Реге Э.

Естественная история растительного царства

1860

1004

ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРІЯ
РАСТИТЕЛЬНАГО ЦАРСТВА

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

ВЪ ПРИМѢНЕНІИ КЪ РУССКОЙ ФЛОРѢ
СРЕДНИХЪ ГУБЕРНІЙ.

58(09)
Р328 ЕИ.
502324

СОСТАВЛЕНА

ЭДУАРДОМЪ РЕГО

Адъюнктъ-Профессоромъ Горыгорецкаго Земледѣльческаго Института.

* * *

Съ рисунками Шуберта и Хохштеттера: Naturgeschichte des Pflanzenreichs in Bildern.

МОСКВА.
Въ Типографіи Каткова и К°.
1860.

КЛЮЧЪ ЛИННЕЕВОЙ СИСТЕМЫ.

Растенія.	Явноцвѣтныя или явнобрачныя.	Обоеполовыя или тычинковестичныя.	Тычинки свободныя.	Тычинки равнодлинныя.	Одна тычинка въ одномъ цвѣткѣ . . .	1 классъ	Одномужество.	Monandria.
					Двѣ тычинки	2 »	Двумужество.	Diandria.
					Три тычинки	3 »	Тремужество.	Triandria.
					Четыре тычинки	4 »	Четыремужество.	Tetrandria.
					Пять тычинокъ	5 »	Пятимужество.	Pentandria.
					Шесть тычинокъ	6 »	Шестимужество.	Hexandria.
					Семь тычинокъ	7 »	Семимужество.	Heptandria.
					Восемь тычинокъ	8 »	Осьмимужество.	Octandria.
					Девять тычинокъ	9 »	Девятимужество.	Enneandria.
					Десять тычинокъ	10 »	Десятимужество.	Decandria.
					11—20 тычинокъ	11 »	Двѣнадцатимужество.	Dodecandria.
					20 и болѣе тычинокъ. прикрѣплен. къ чашечкѣ.	12 »	Двадцатимужество.	Icosandria.
					прикрѣплющіяся на ложѣ .	13 »	Многомужество.	Polyandria.
				Тычинки разнодлинныя.	4 тычинки изъ которыхъ 2 длиннѣе .	14 »	Двубольшинство.	Didynamia.
					6 тычинокъ, изъ которыхъ 4 длиннѣе.	15 »	Четыребольшинство.	Tetradynamia.
			Тычинки срослись нитями.		Въ одинъ пучекъ	16 »	Однобратство.	Monadelphia.
					Въ два пучка	17 »	Двубратство.	Diadelphia.
					Въ три пучка и больше пучковъ	18 »	Многобратство.	Polyadelphia.
			Нити свободны, пыльники, сросшіеся въ трубку			19 »	Купнородство.	Syngenesia.
			Тычинки, сросшіяся съ плодниками.			20 »	Женомужество.	Gynandria.
		Однополовыя.	Тычинковые и плодниковые цвѣтки на одномъ растеніи.			21 »	Однодомство.	Monoecia.
			Тычинковые и плодниковые цвѣтки на разныхъ растеніяхъ			22 »	Двудомство.	Dioecia.
			Тычинковые, плодниковые и обоеполовые цвѣтки на разн. растеніяхъ.			23 »	Многобрачіе.	Polygamia.
	Безцвѣтныя или тайнобрачныя					24 »	Тайнобрачіе.	Cryptogamia.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Ценсурный Комитетъ узаконенное количество экземпляровъ. Москва. Декабря 3-го дня 1860 г.

Ценсоръ П. Бессомыкинъ.

РАЗРЯДЫ:

Въ первыхъ 13-ти классахъ разряды основаны на числѣ пестиковъ или рыльцевъ, напримѣръ.

1 Разрядъ съ однимъ пестикомъ Одноженство Monagynia.
2 — — съ двумя пестиками Двуженство Digynia.
3 — — съ тремя пестиками Трехженство Trigynia.
4 — — съ четырьмя пестиками Четыреженство Tetragynia.
5 — — съ пятью пестиками Пятиженство Pentagynia.
6 — — болѣе пяти пестиковъ Многоженство Polygynia.

Четырнадцатый классъ раздѣляется на два разряда:

1 Разрядъ, когда на днѣ чашечки 4 голыя сѣмена—Голосѣмянныя Gymnospermia.
2 — — сѣмена помѣщены въ коробочкѣ или ягодѣ — Покрытосѣмянные Angiospermia.

Пятнадцатый классъ составленъ изъ двухъ разрядовъ:

1 Разрядъ, когда стручекъ немного длиннѣе, чѣмъ ширина его — Стручковый. Siliculosa.
2 — — плодъ по крайней мѣрѣ 4 раза длиннѣе, чѣмъ ширина его—Стручковый Siliqua.

Разряды 16, 17, 18, 20, 21 и 22 классовъ опредѣляются по числу тычинокъ и называются какъ предшествующіе классы.

Девятнадцатый классъ содержитъ пять разрядовъ:

1 Разрядъ. Всѣ цвѣтки двуполовые, плодоносные и однообразные—Многобрачіе ровное Syngenesia aequalis.
2 — — Срединные цвѣтки двуполовые, окружные плодниковые — Многобрачіе излишнее. Syngenesia superflua.
3 — — Срединные цвѣтки двуполовые, окружные безплодные—Многобрачіе тщетное—Syngenesia frustranea.
4 — — Одни только окружные цвѣтки плодоносные или окружные, плодниковые и срединные тычинковые—Многобрачіе необходимое Syngenesia necessaria.
5 — — Каждый цвѣтокъ окруженъ обверткою — Многобрачіе отдѣльное Syngenesia seggregata.

Двадцать третій классъ составленъ изъ трехъ разрядовъ:

1 Разрядъ. Тычинковые и плодниковые цвѣтки находятся на одномъ растеніи—Многобрачіе однодомное. Polygamia monoecia.
2 — — На одномъ растеніи цвѣтки тычинковые, на другомъ плодниковые—Многобрачіе двудомное. Polygamia dioecia.
3 — — На одномъ растеніи встрѣчаются цвѣтки тычинковые, на другомъ плодниковые, а на третьемъ обоеполовые—Многобрачіе трехдомное Polygamia Trioecia.

Двадцать четвертый классъ составленъ изъ 4-хъ разрядовъ:

1 Разрядъ. Папоротники.
2 — — Мхи.
3 — — Водоросли.
4 — — Грибы.

РАСПРЕДѢЛЕНІЕ

ГЛАВНѢЙШИХЪ СЕМЕЙСТВЪ ПО СИСТЕМѢ ДЕКАНДОЛЯ.

ОТДѢЛЪ ПЕРВЫЙ.

РАСТЕНІЯ ДВУСѢМЯНОДОЛЬНЫЯ.

Они отличаются двумя и болѣе супротивными сѣмянодольными листьями.

I КЛАССЪ.

Ложецвѣтныя (Thalamiflorae).

Вѣнчики, по большей части многолепестные, вмѣстѣ съ тычинками прикрѣплены ниже плодниковъ. Круги цвѣтка, — чашечка, вѣнчикъ и тычинки никогда не сросшіеся съ плодниками.

I. Тычинокъ много.

А. Тычинки свободныя.

1. Плодниковъ одинъ или нѣсколько, но они не сросшіеся между собою, составляютъ плодъ изъ отдѣльныхъ орѣшковъ или мѣшечковъ. Сем. 96. Ranunculaceae. XIII кл. 1, 2 и 3 разр. Лин. сист.

2. Плодниковъ нѣсколько; они краями сросшись въ одинъ плодъ, образуя коробочку.

a) Рыльцевъ 3—5, сидячія и свободныя. Цвѣты неправильные. Тычинокъ 12 или болѣе. Чашечка остающаяся. Сем. 81. Resedaceae. XI кл. 3 разр.

b) Нѣсколько столбиковъ или сидячихъ рыльцевъ, сросшихся между собою. Цвѣты правильные.

† Плодниковые листочки сросшіеся образуютъ одногнѣздный плодъ.

* Лепестковъ 4. Млечныя растенія. См. 81. Papaveraceae XIII кл. 1 разр.

** Лепестковъ 5. Сухія растенія. Сем. 94., Cistineae. XIII кл. 1 разр.

†† Плодниковые листочки образуютъ дву- и много-гнѣздный плодъ.

* Лепестковъ много, переходящіе въ тычинки; плодъ ягодоподобный. Сем. 89. Nymphaceae. XIII кл. 1 раз.

** Лепестковъ пять. Плодниковыхъ листиковъ 5, сросшихся между собою, образуютъ 5-гнѣздный мѣшечекъ. Чашечка отпадающаяся. Столбикъ 1. Пыльники двугнѣздные. Деревья. Сем. 90. Thiliaceae. XIII кл. 1 разр.

В. Тычинки сросшіяся въ 3 или 5 пучковъ. Лепестковъ 5, свободные. Сем. 108. Hypericineae. XVIII кл.

С. Тычинки сросшіяся въ одинъ пучекъ. Чашечка остающаяся. Пыльники одногнѣздные. Сем. 104. Malvaceae XVI кл. 2 разр.

II. Тычинокъ 3—10.

А. Плодъ изъ одного плодниковаго листочка, одногнѣздный, ягода или коробочка. Сем. 54. Berberideae VI кл. 1 разр.

В. Плодниковыхъ листиковъ много, сросшіеся между собою, образуютъ одногнѣздный или двугнѣздный плодъ.

1. Столбикъ 1.

a) Цвѣты правильные. Лепестковъ 4, тычинокъ 6, изъ которыхъ 4 длиннѣе. Плодъ орѣхоподобный, стручекъ или стручечекъ. Сем. 101. Cruciferae XV кл. 1 и 2 разр.

b) Цвѣтокъ неправильный. Лепестковъ 4, тычинокъ 6, сросшихся въ 3 пучка; плодъ орѣховидный или стручекъ. Чашечка двулистная или ея вовсе нѣтъ. Сем. 103. Fumariaceae XVII кл. 1 разр.

c) Цвѣты неправильные. Лепестковъ и тычинокъ 5. Плодъ одногнѣздный. Сем. 36. Violarieae V кл. 1 разр.

2. Столбики свободные, числомъ 2—5; плодъ одногнѣздная коробочка.

a) Тычинокъ 5. Сем. 43. Droseraceae V кл. 4 разр.

b) Тычинокъ 10 или 5. Сем. 74. Caryophyllaceae X кл. 1—5 и V кл. 1 разр.

С. Плодниковъ много, свободные или сросшіеся только краями, образуютъ многогнѣздный плодъ.

1. Тычинки и лепестки свободные.

a) Столбики свободные, числомъ 3—5; плодниковъ 3—5, образуютъ 3—5 гнѣздный плодъ. Сем. Elatineae VIII кл. 4 разр.

b) Столбикъ 1.

† Плодниковыхъ листиковъ 4—5, образуютъ 4—5 гнѣздную коробочку. Сем. 68. Rutaceae X кл. 1 разр.

†† Плодниковыхъ листиковъ 2, образуютъ двугнѣздную крылатку. Тычинокъ 8. Лепестковъ 5. Сем. 134. Acerineae XXIII кл. и VIII кл.

2. Лепестки, сросшіеся верхушками; тычинокъ 5. Плодъ двугнѣздная ягода. Сем. 35. Ampelideae V кл. 1 разр.

3. Лепестки свободные: тычинки болѣе или менѣе сросшіяся основаніями, числомъ 4—5 или 10. Столбиковъ 4—5. Вѣнчикъ правильный.

a) Тычинокъ 4—5, столько же плодниковыхъ листиковъ, образуютъ 8—10 гнѣздную коробочку. Сем. 46. Lineae V кл. и IV кл. 2 разр.

b) Тычинокъ 10; плодниковыхъ листиковъ 5.

* Плодъ 5 гнѣздная коробочка. Сем. 75. Oxalideae X кл. 4 разр.

** Плодниковые листочки свободны. Сем. 103. Geraniaceae XVI кл. 1 разр.

4. Лепестки неправильные. Тычинокъ 8, сросшіяся въ два пучка. Сем. 106. Polygaleae XVII кл. 2 разр.

5. Лепестковъ 5, свободные, со шпорцемъ; тычинокъ 5, сросшіяся пыльниками; чашечка двулистная; плодъ стручкоподобная коробочка. Сем. 37. Balsamineae V кл. 1 разр.

II. КЛАССЪ.

Чашецвѣтныя (Calyciflorae).

Чашечка сростается при основаніи посредствомъ железистаго кружка или тора, на торѣ прикрѣплены или отдѣльные лепестки и тычинки, или, когда лепестки срослись между собою, сростнолепестный вѣнчикъ, вмѣстѣ съ прикрѣпленными на трубкѣ его тычинками.

I Цвѣты неправильные, мотыльковые. Тычинокъ 10, сросшихся въ одинъ пучекъ или десятая свободно. Плодъ бобъ. Сем. 107. Leguminosae XVII кл. 1—3 разр.

II Цвѣты правильные, тычинки свободныя или только нити сростаются при основаніи.

A. Тычинокъ 20 и болѣе.

1. Листья поперемѣнные съ прилистниками или железками; плодникъ свободный или сросшійся съ чашечкою. Сем. 86. Rosaceae XII кл. 2 и 3 разр.

2. Листья супротивные, безъ прилистниковъ. Плодникъ, при основаніи сросшійся съ чашечкою. Сем. 83. Myrtaceae XII кл. 1 разр.

B. Тычинокъ 2—12.

1. Плодники или свободные или до средины сросшіеся съ чашечкою.

a) Плодниковъ много, свободныхъ. Сем. 82. Crassulaceae IV кл. 2 разр.
X кл. 5 разр.
XI кл. 4 разр.

b) Плодникъ 1, состоящій изъ нѣсколькихъ плодниковыхъ листиковъ.

† Столбиковъ 2. Сем. 69. Saxifrageae X кл. 2 разр. и VIII кл. 2 разр.

†† Столбикъ 1. Плодникъ свободный или только основаніемъ сросшійся съ чашечкою.

* Чашечка двулистная или двураздѣльная. Сем. 79. Portulaceae III кл. 1 разр.

** Чашечка 6—12 зубчатая; тычинокъ 6 или 12. Сем. 78. Lythrarieae XI кл. 1 разр. и VI кл. 1 разр.

*** Древовидныя растенія; плодъ многогнѣздная коробочка, ягода или костянка.

1) Тычинокъ 4—5, прикрѣплены супротивно лепесткамъ. Сем. 32. Rhamneae V кл. 1 разр.

2) Тычинокъ 4—5, поперемѣнны съ лепестками. Сем. 33. Celastrineae V кл. 1 разр.

2. Плодникъ во всю длину сросшійся съ чашечкою.

a) Верхушка плодника свободная; лепестки тычинки (5) прикрѣплены на горлышкѣ чашечки; плодъ ягода. Сем. 34. Grossularieae V кл. 1 разр.

† Чашечка 2 или 4 листная; тычинокъ 2, 4 или 8. Плодъ коробочка.

* Столбиковъ 4, свободные. Сем. 1. Halorageae I, 1, XXI кл.

** Столбикъ 1. Сем. 60. Onagrarieae II кл. и VIII кл. 1 разр.

b) Тычинки и лепестки прикрѣплены на плодникѣ.

† Травянистыя растенія. Столбиковъ 2; плодъ двусѣмянка; цвѣты въ зонтикахъ. Сем. 43. Umbelliferae V кл. 2 разр.

†† Кустарники. Столбикъ 1; плодъ ягода или костянка. Сем. 14. Araliaceae V кл. 1 разр.

III. КЛАССЪ.

Вѣнчикоцвѣтныя (Corolliflorae).

Чашечка сростнолистная; вѣнчикъ сростнолепестный, прикрѣпленный выше или ниже плодника.

1) Вѣнчикъ прикрѣпленъ выше плодника; нити тычинокъ по большей части сросшіяся съ вѣнчикомъ. (Calycanthae.)

I Чашечка сростается съ плодникомъ только при основаніи; нити тычинокъ не сросшіяся съ вѣнчикомъ; листья поперемѣнные.

A. Цѣпкія усоносныя растенія съ правильными однодомными цвѣтами; тычинокъ 5. Плодъ мясистый. Сем. 122. Cucurbitaceae XXI кл.

B. Растенія безъ усовъ. Тычинокъ 5, свободныя; плодъ коробочка изъ 2 или 3 сросшихся между собою плодниковыхъ листиковъ. Сем. 23. Campanulaceae V кл. 1 разр.

II Чашечка сростается съ плодникомъ во всю длину.

A. Нити тычинокъ, не сросшіяся съ вѣнчикомъ. Полукустарникъ съ 8—10 тычинками. Сем. 59. Vaccineae VIII кл. 1 разр.

B. Нити тычинокъ, сросшіяся съ вѣнчикомъ; листья супротивные или околышные.

1. Пыльники свободные.

a) Листья околышные; тычинокъ 4; плодъ двусѣмянка или ягода. Сем. 16. Rubiaceae IV кл. 1 разр.

b) Листья супротивные.

† Чужеядныя растенія; тычинокъ 4; плодъ ягодоподобный. Сем. 126. Loranthaceae XXII кл.

†† Кустарники, часто цѣпкіе; тычинокъ 5; плодъ многогнѣздная ягода или коробочка. Сем. 29. Caprifoliaceae VIII кл. 2 разр., V кл. 1 разр. и XIV кл. 2 разр.

††† Травянистыя растенія. Тычинокъ 1—4.

* Цвѣты въ полузонтикахъ или пазушные, каждый цвѣтокъ окруженъ оберткою изъ 3 прицвѣтниковъ. Тычинокъ по большей части 3. Плодъ 3 гнѣздный, орѣховидный. Сем. 9 Valerianeae III кл. 6 разр.

** Цвѣты въ головкахъ, окружено оберткою, 4—5 раздѣльные. Тычинокъ 4. Плодъ сѣмянка. Сем. 15. Dipsaceae IV кл. 1 разр.

2. Пыльники сросшіеся въ трубку; цвѣты сложные; цвѣточки на общемъ ложѣ, окружены оберткою; плодъ сѣмянка. Сем. 110 Compositae XIX кл. 1—5 разр.

2) Сростнолепестные вѣнчики, вмѣстѣ съ тычинками, прикрѣплены на ложѣ; плодникъ не сростается съ чашечкою (Thalamantae).

I Вѣнчикъ сухой, кожистый; тычинокъ 4; цвѣты въ колосьяхъ. Сем. 18. Plataginеae IV кл. 1 разр.

II Вѣнчикъ кожистый; плодъ одногнѣздный, односѣмянный; цвѣты въ головкахъ съ обертками.

Вѣнчикъ неправильный; тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 длиннѣе; столбикъ 1. Сем. Globulariaceae IV кл. 1 разр.

III Вѣнчикъ кожистый; плодъ изъ 4 орѣшковъ.

a) Вѣнчикъ правильный; тычинокъ 5; столбикъ 1. Сем. 21. Borragineae V кл. 1 разр.

b) Вѣнчикъ неправильный.

† Столбикъ на верхушкѣ простой, внизу изъ 4 орѣшковъ; тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 длиннѣе. Сем. 7. Verbenaceae II кл. 1 разр. и XIV кл.

†† Столбикъ прикрѣпленъ по срединѣ плодника, между 4мя орѣшками, изъ которыхъ состоитъ плодъ.

* Тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 длиннѣе, или ихъ только 2. Вѣнчикъ по большей части губастый; листья супротивные. Сем. 99. Labiatae XIV кл. 1 разр. и II кл. 1. разр.

** Тычинокъ 5; листья поперемѣнные. Сем. 21. Borragineae V кл. 1 разр.

IV Вѣнчикъ не сухой; плодъ многосѣмянная коробочка или ягода.

A. Нити тычинокъ сросшіяся съ вѣнчикомъ.

1. Вѣнчикъ неправильный.

a) Тычинокъ 6, сросшихся въ два пучка, въ каждомъ пучкѣ по 3. Сем. 106. Polygaleae XVII кл. 2 разр.

b) Тычинки свободныя, 5, 4 или 2.

† Тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 длиннѣе, или ихъ только 2; плодъ 4 гнѣздный, состоитъ изъ 4 орѣшковъ. Сем. 7. Verbenaceae II кл. и XIV кл.

†† Плодъ коробочка, дву или одногнѣздная; листья супротивные. Сем. 100. Scrophulariaceae XIV кл. 2 разр. и II кл.

††† Тычинокъ 5; коробочка двугнѣздная; листья поперемѣнные. Сем. 30. Verbasceae V кл. 1 разр.

2. Вѣнчикъ правильный. Тычинокъ 4 или 5, иногда 7 или 8.

a) Древовидныя растенія.

† Тычинокъ 2 или 4; плодъ костянка или коробочка. Сем. 5. Jasmineae II кл.

†† Тычинокъ 5.

* Листья супротивные; плодъ мѣшечекъ. Сем. 38. Apocyneae V кл. 1 разр.

** Листья поперемѣнные; плодъ двугнѣздная ягода. Сем. 31. Solaneae V кл. 1 разр.

b) Травянистыя растенія.

† Листья поперемѣнные.

* Стебель вьющійся; коробочка 2—4 гнѣздная, каждое гнѣздышко 1—2 сѣмянное. Сем. 23. Convolvulaceae V кл. 1 разр.

** Стебель не вьющійся; плодъ многогнѣздная коробочка, въ каждомъ гнѣздышкѣ сѣмянъ по многу.

а) Плодникъ 3 гнѣздный; пыльники прямостоячіе. Сем. 26. Polemoniaceae V кл. 1 разр.

б) Плодъ 2 гнѣздная коробочка или ягода. Сем. 31. Solaneae V кл. 1 разр.

в) Плодъ одногнѣздная коробочка.

аа) Тычинки противъ лопастей вѣнчика. Сем. 22. Primulaceae V кл. 1 разр.

бб) Тычинки поперемѣнно съ лопастями вѣнчика. Сем. 39. Gentianeae V кл. 1 разр.

† Листья супротивные или корневые.

* Тычинки супротивно лопастямъ вѣнчика. Сем. 22. Primulaceae V кл. 1.

** Тычинки поперемѣнно лопастямъ вѣнчика.

а) Растенія млечныя; плодъ изъ 2 мѣшечковъ. Сем. 40. Asclepiadeae V кл. 2 разр.

б) Растенія не млечныя; плодъ 1—2 гнѣздная коробочка; столбикъ 1 или 2. Сем. 39. Gentianeae V кл. 1 и 2 разр.

B. Нити тычинокъ, не сросшіяся съ вѣнчикомъ. Тычинокъ 8—10. Сем. 63. Ericineae X кл. 1 разр. и VIII кл. 1 разр.

IV. КЛАССЪ.

Однопокровныя (Monochlamydeae).

Цвѣты по большей части однодомные или двудомные. Вѣнчика и чашечки нѣтъ. Пологъ зеленоватый или окрашенный, часто состоитъ изъ одного прицвѣтничнаго листочка или чешуйки.

I Пологъ окрашенный; растенія по большой части обое половыя.

A. Тычинки прикрѣплены на ложѣ.

1. Тычинокъ и плодниковъ много. Сем. 96. Ranunculaceae XIII кл.

2. Тычинокъ 5, иногда 3 или 1.

а) Плодъ многосѣмянная коробочка; столбикъ 1. Сем. 22. Primulaceae V кл. 1 разр.

b) Плодъ односѣмянный; столбиковъ 2 или 3, съ сидячими рыльцами. Сем. 116. Amaranthaceae XXI кл. 5 разр.

B. Тычинки прикрѣплены при основаніи полога, супротивно расположены съ лопастями полога; плодъ односѣмянный.

а) Безъ прилистниковъ; тычинокъ 5; столбиковъ или сидячихъ рыльцевъ 2. Сем. 41. Chenopodiaceae II кл. V кл. 2 разр. и XXI кл. 5 разр.

b) Листья съ прилистниками, которые образуютъ раструбъ; стебель узловатый. Сем. 53. Polygoneae VI кл. 2 разр. и VIII кл. 3 разр.

C. Тычинки прикрѣплены на горлышкѣ полога.

а) Пологъ не сросшійся съ плодникомъ.

† Травянистыя растенія съ перистыми или лопастными листьями; прилистники сидячіе; пологъ 4 раздѣльный; плодниковъ 4 или болѣе; столбикъ 1. Сем. 17. Sanguisorbiaceae IV кл. 1 разр.

†† Листья простые, не раздѣльные, безъ прилистниковъ.

* Листья супротивные; пологъ 5 раздѣльный; тычинокъ 10, изъ которыхъ 5 безъ пыльниковъ; столбиковъ 2. Сем. Sileranthеae (327) X кл.

** Листья по большей части поперемѣнные; пологъ окрашенный, 4 раздѣльный; тычинокъ 8; столбикъ 1; плодъ ягода. Сем. 62. Thymeleae VIII кл. 1 разр.

*** Листья поперемѣнные, серебристобѣлые; пологъ 2—4 раздѣльный; тычинокъ 4; плодъ костянка. Сем. 127. Elaeagneae XXII кл. 3 разр.

b) Пологъ срастается съ плодникомъ. Пологъ бѣлый, 5 раздѣльный; тычинокъ 5; столбикъ 1. Сем. 28. Santalaceae V кл. 1 разр.

D. Тычинки прикрѣплены на вершинѣ плодника; плодникъ срастается съ пологомъ; тычинокъ много. Сем. 77. Aristolochieae XI кл. 1 разр. и XX кл.

II. Цвѣты нагіе, безъ полога, изъ прицвѣтничныхъ чешуекъ; почти всѣ разнополовые и по большей части древовидные.

A. Растенія, произрастающія на сухой землѣ.

1. Травянистыя растенія.

а) Тычинковые цвѣтки въ колосьяхъ или головкахъ, окружены зеленоватыми прицвѣтниками; растенія млечныя. Сем. 80. Euphorbiaceae XI кл. 3 разр. XXI и XXII кл.

b) Тычинковые цвѣтки пазушные, въ клубочкахъ; цвѣтокъ изъ 4—5 раздѣльнаго полога; прилистники свободные, опадающіе. Сем. 115. Urticeae XXI кл. 3 и XXII кл. 4 разр.

2. Деревья или кустарники.

а) Растенія многобрачныя; цвѣты нагіе; тычинокъ 2. Сем. 4. Oleaceae (Fraxinus) II кл.

b) Растенія обоеполовыя; тычинокъ 5; плодъ крылатка. Сем. 42. Ulmaceae V кл.

c) Цвѣты однодомные или двудомные.

† Цвѣты однодомные; тычинковые цвѣты въ сережкахъ; плодъ желудь. Сем. 118. Cupuliferae XXI кл. 5 разр.

†† Цвѣты однодомные; плодъ крылатка. Сем. 119. Betulineae XXI кл. 4 разр.

††† Цвѣты однодомные; хвойныя деревья; тычинковые цвѣты въ сережкахъ; плодъ шишка. Сем. 121. Coniferae XXI 6 и XXII 4.

†††† Цвѣты двудомные; плодъ коробочка. Сем. 123. Salicineae XXII 1—5.

B. Водяныя растенія; цвѣты маленькіе, пазушные. Сем. 1. Halorageae I кл.

ОТДѢЛЪ ВТОРОЙ.

РАСТЕНІЯ ОДНОСѢМЯННОДОЛЬНЫЯ.

Они отличаются отъ двусѣмяннодольныхъ тѣмъ, что при проростаніи сѣмени появляется большею частію одинъ сѣмяннодольный листочекъ, рѣдко болѣе, и въ такомъ случаѣ листочки расположены не супротивно, но всегда поперемѣнно. У односѣмяннодольныхъ растеній нѣтъ главнаго стержневаго корня, но только одни мочки. Стебель безъ коры, безъ сердцевинныхъ лучей. Листья у нихъ большею частію несочленены на стеблѣ, всегда простые, часто влагалищные.

I Растенія съ пологомъ, по большей части окрашеннымъ, лепестковиднымъ.

A. Цвѣты неправильные, губчатые; они состоятъ изъ трехъ наружныхъ и 3 внутреннихъ листочковъ полога. Средній изъ внутреннихъ листочковъ имѣетъ видъ губы. Тычинки сросшіяся съ плодникомъ. Сем. 111. Orchideae XX кл.

B. Цвѣты по большей части правильные; тычинки свободныя.

1. Цвѣты изъ 6-и листнаго или 6-и раздѣльнаго полога; 3 наружные зеленые, 3 внутренніе лепестковидные. Растенія водяныя или болотныя.

а) Пологъ не сросшійся съ плодникомъ; плодниковъ много. Сем. 58. Alismaceae VI кл. 6 разр. XXI кл. 5 разр.

b) Пологъ срастается съ плодникомъ; плодъ мясистый. Сем. 129. Hydrocharideae XXII кл.

2. Пологъ изъ 6-и листиковъ или 6 раздѣльный, иногда 4 или 8 листный; всѣ листочки лепестковидные.

а) Пологъ срастается съ плодникомъ; тычинокъ 3 или 6, прикрѣплены выше плодника.

† Тычинокъ 3. Сем. 10. Irideae III кл. 1 разр.

†† Тычинокъ 6. Сем. 48. Amaryllideae VI кл. 1 разр.

b) Пологъ не срастается съ плодникомъ.

† Плодъ коробочка или ягода; столбикъ 1.

* Растенія съ корневищами; плодъ ягода; тычинокъ 6, 4 или 8. Сем. 50. Asparigineae VI кл. 1 разр. IV 1 и VIII кл. 1 разр.

** Растенія луковичныя; плодъ коробочка; тычинокъ 6. Сем. 49. Liliaceae VI кл. 1 разр.

†† Плодъ изъ трехъ мѣшечковъ. Сем. 56. Colchiaceae VI кл. 1 разр.

3. Цвѣты изъ 6-и чешуекъ или пленокъ; тычинокъ 6; пленки не срастаются съ плодникомъ.

а) Плодъ изъ 3-хъ или 6-и плодниковъ. Сем. 57. Juncagineae VI кл. 1.

b) Плодъ 1, 3 гнѣздный, съ однимъ только столбикомъ. Сем. 53. Junceae VI кл. 1 разр.

II Цвѣтокъ изъ однихъ только пленокъ; тычинки прикрѣплены всегда ниже плодника.

A. Цвѣты въ колосьяхъ; тычинокъ 3; стебель съ влагалищными листьями.

1. Стебель узловатый; влагалище раздѣльное, съ каймою; цвѣтокъ изъ 2 или 4 пленокъ; столбика нѣтъ; рыльцевъ 2, сидячія. Сем. 12. Gramineae III кл. 2 разр.

2. Стебель безъ узловъ; влагалище цѣльное; каймы нѣтъ; цвѣтокъ изъ одной пленки; столбикъ съ 2—3 рыльцами. Сем. 11. Cyperaceae III 1 и XXI кл. 3 разр.

B. Цвѣты въ початкахъ.

1. Цвѣты изъ 6-и кожистыхъ пленокъ. Сем 51. Aroideae VI 1 и XXI 1.

2. Цвѣтокъ окруженъ щетинами. Сем. 113 Typhaceae XXI 3.

ОБЗОРЪ

БОЛѢЕ ОБЫКНОВЕННЫХЪ ВИДОВЪ ДИКОРАСТУЩИХЪ РАСТЕНІЙ ПО ВРЕМЕНИ ИХЪ ЦВѢТЕНІЯ И МѢСТОНАХОЖДЕНІЯ.

Обзоръ дикорастущихъ растеній по времени ихъ цвѣтенія, составляетъ довольно большое облегченіе при ботаническихъ экскурсіяхъ. Такой обзоръ особенно важенъ для начинающаго изучать Ботанику, оказываетъ ему немаловажную помощь при изученіи флоры и опредѣленіи дикорастущихъ растеній. Тоже самое можно сказать и относительно мѣстонахожденія растеній. Понятно однакожъ, что въ томъ и другомъ случаѣ бываютъ значительные переходы и измѣненія. Болѣе вѣрныя свѣдѣнія возможно только составить для небольшихъ мѣстностей. Рѣдкія и мало появляющіяся растенія здѣсь пропущены, и при томъ при составленіи этаго обзора обращено вниманіе преимущественно на флору среднихъ губерній Россіи.

I. Въ апрѣлѣ и маѣ мѣсяцахъ.

1. По берегамъ рѣкъ, прудовъ и озеръ цвѣтутъ.

Alnus glutinosa болѣе на мокрыхъ и A. incana на сухихъ мѣстахъ. Salix amygdalina, S. cinerea, daphnoides, acutifolia, pentandra, fragilis на сухихъ мѣстахъ, bicolor и aurita, viminalis. Chrysosplenium alternifolium болѣе на влажныхъ почвахъ.

2. На мокрыхъ лугахъ.

Alnus glutinosa. Betula pubescens. Caltha palustris, Cardamine pratensis. Carex stricta и caespitosa. Chrysosplenium alternifolium. Eriophorum latifolium и angustifolium. Salix pentandra, amygdalina, aurita. Ranunculus Ficaria.

3. Преимущественно на торфяныхъ почвахъ.

Eriophorum angustifolium, vaginatum. Betula humilis. Salix aurita, repens, rosmarinifolia, cinerea, Lusula campestris.

4. На сухихъ богатыхъ лугахъ.

Taraxacum officinale Glechoma hederacea. Carex praecox. Salix alba, stylaris, caprea. Ranunculus F.caria.

5. На поляхъ съ известковою и глинистою почвою.

Veronica arvensis, verna, triphyllos, agrestis. Lithospermum arvense. Stellaria media. Capsella Bursa pastoris. Taraxacum officinale. Tussilago Fartara.

6. На сухихъ бѣдныхъ пастбищахъ.

Alnus incana. Taraxacum officinale. Anemone pratensis, Pulsatilla, patens. Viola tricolor, arvensis, arenaria. Luzula campestris. Sesleria coerulea на известковыхъ почвахъ. Carex ciliata, praecox. Draba verna. Salix repens.

7. На поляхъ съ легкою, песчаною почвою.

Viola tricolor. Draba verna.

8. Въ огородахъ и садахъ.

Stellaria media, Viola tricolor. Gagea lutea, minima, stenopetala. Taraxacum officinale, Ranunculus Ficaria.

9. По дорогамъ и краямъ лѣсовъ.

Stellaria media. Draba verna. Taraxacum officinale. Capsella Bursa pastoris. Salix fragilis, alba, caprea, cuspidata и stylaris. Преимущественно на песчаныхъ почвахъ: Salix daphnoides, acutifolia, repens, arenaria. Viola tricolor.

10. На мусорныхъ мѣстахъ.

Stellaria media. Taraxacum officinale. Capsella Bursa pastoris. Разные виды Draba.

11. Въ лѣсахъ между кустами:

Asarum Europeum. Разные виды Gagea. Viola tricolor, hirta. Ranunculus Ficaria. Adoxa Moschatellina. Corydalis разные виды. Glechoma hederacea. Oxalis Acetosella. Anemone ranunculoides, nemerosa и виды Ribes. Chrysosplenium alternifolium. Lathraea Squamarea.

12. Деревья и кустарники въ лѣсахъ.

Corylus Avellana. Alnus glutinosa, incana. Fraxinus excelsior. Populus tremula. Salix caprea, cinerea, pentandra, stylaris, aurita. Betula alba. Ulmus campestris, effusa. Acer platanoides.

II. Въ маѣ и іюнѣ мѣсяцахъ:

1. Въ водахъ.

Cordamine amara, Veronica Beccabunga.

2. По берегамъ рѣкъ, прудовъ и озеръ.

Cardamine amara. Veronica Beccabunga. Myosotis palustris. Carex acuta, ampuleacea, vesicaria, paludosa, riparia, vulpina, intermedia. Barbaraea vulgaris, stricta. Nasturtium amphibium. Menyanthes trifoliata на торфяной почвѣ.

3. На мокрыхъ лугахъ.

Barbaraea vulgaris, stricta. Carex dioica, intermedia, vulpina, teretiuscula, paniculata, remota, stellulata, elongata, curta, acuta, pilolifera, panicea, glauca, flava, filiformis, ampullacea, visicaria, paludosa. Primula officinalis Viola palustris, caespitosa. Menyanthes Trifoliata. Ranunculus repens, auricomus. Trollius europaeus. Pedicularis palustris.

4. На торфяныхъ почвахъ:

Carex Davalliana, paradoxa. Schoenus ferrugineus. Eriophorum gracile. Iuncus communis, Menyanthes Trifoliata. Pedicularis. palustris Pinguicula vulgaris. Vaccinium uliginosum, Myrica gale, Empetrum nigrum. Andromeda polifolia. Rubus chamaemorus, Oxycoccus palustris. Vitis Idaea и Myr.tillus.

5. На сухихъ лугахъ.

Veronica Chamaedrys. Ranunculus auricomus, acer, repens. Cerastium arvense, triviale. Stellaria graminea. Lotus corniculatus. Plantago media, lanceolata. Alchemilla vulgaris. Trifolium pratense, montanum, repens, hybridum, procumbens. Astragalus hypoglottis. Carum Carvi. Anthriscus sylvestris. Viola hirta, odorata, canina. Rumex Acetosa. Orchis ustulata, mascula. Listera ovata. Phyteuma spicatum. Saxifraga granulata. Polygala vulgaris, comosa. Vicia sepium. Anthoxantum odoratum. Alopecurus pratensis. Poa annua. Carex muricata, pallescens, capellaris. Lychnis alba, rubra. Hieracium Pilosella. Crepis praemorsa.

6. На поляхъ съ известковою и глинистою почвою:

Thlaspi arvense. Draba nemoralis. Cerastium arvense, triviala. Matricaria Chamomilla. Anthemis Cotula. Crepis tectorum. Hieracium Pilosella. Lamium amplexicaule, purpureum. Erodium cicutarium. Lychnis alba. Ranunculus repens. Holosteum umbellatum. Saxifraga tridactylites. Poa annua. Lycopsis arvensis. Anchusa officinalis.

7. На поляхъ съ песчаною почвою.

Myosurus minimus. Spergula pentandra. Myosotis stricta. Cynoglossum officinale. Lycopsis arvensis. Spergularia rubra. Scleranthus perennis, annuus. Cerastium semidecandrum. Rumex Acetosella. Sisymbrium Thalianum. Androsace septentrionalis.

8. Въ огородахъ и садахъ.

Thlaspi arvense. Fumaria officinalis. Carum Carvi. Lamium amplexicaule, incisum, purpureum. Poa annua. Senecio vulgaris. Lychnis rubra, alba. Asperugo procumbeus Ranunculus repens.

9. По дорогамъ и краямъ лѣсовъ:

Cerastium arvense, triviale. Plantago media, lanceolata. Erodium cicutarium. Anthemis Cotula. Ranunculus acris, repens. Hieraicum pilosella. Senecio vulgaris. Carum Carvi. Veronica Chamaedrys, agrestis. Poa annua. Hyoscyamus niger. Lotus corniculatus. Trifolium repens, procumbens. Преимущественно на песчаныхъ почвахъ: Myosurus' minimus. Myosotis stricta, Cerastium semidecandrum. Potentilla verna. Ranunculus polyanthemus.

10. На мусорныхъ мѣстахъ.

Asperugo procumbens. Hyoscyamus niger. Cynoglossum officinale. Senecio vulgaris. Anthemis Cotula. Poa annua. Potentilla verna. Crepis tectorum. Myosurus minimus.

11. Въ лѣсахъ между кустами:

Viola sylvestris, canina. Veronica Chamaedrys. Fragaria vesca. Lychnis rubra. Chelidonium majus. Galeobdolon luteum. Lamium purpureum, album. Sisymbrium Allcaria. Anthriscus sylvestris. Lonicera Xylosteum. Evonymus verrucosus. Rhamnus cathartica, Frangula. Phyteuma spicatum. Stellaria Holostea, graminea. Arenaria trinervia. Vicia sepium. Paris quadrifolia. Trollius europaeus, Ranunculus auricomus. Orchis ustula , mascula. Lestera ovata. Anthoxauthum odoratum.

12. На открытыхъ возвышенностяхъ.

На известковыхъ почвахъ: Anemone sylvestris. Polygala amara, comosa. Anthyllis Vulneraria. Medicago falcata. Trifolium montanum. Saxifraga tridactylites, controversa. Fragaria collina, vesca. Orchis militaris. Ajuga reptans. Myosotis intermedia. Lychnis alba. На песчаныхъ почвахъ: Polygala vulgaris. Viola canina.

Myosotis stricta. Androsace septentrionalis. Saxifraga granulata. Koeleria cristata, glauca. Carex ciliata, hirta. Spergularia rubra.

13. Въ лиственныхъ лѣсахъ.

Sorbus Aucuparia. Prunus Padus. Pyrus Malus, communis. Crataegus Oxyacantha. Quercus pedunculata. Lonicera Xylosteum. Viburnum Opulus. Виды Rhamnus.

14. Въ хвойныхъ лѣсахъ.

Iuniperus communis. Viola canina, sylvestris. Polygala vulgaris. Fragaria vesca, collina. Veronica officinalis. Saxifraga granulata. Vaccinium Myrtillus. Vitis Idaea. Carex arenaria.

Въ іюнѣ и іюлѣ мѣсяцахъ цвѣтутъ.

1. Въ водахъ.

Ranunculus aquatilis. Veronica Anagallis. Acorus Calamus. Montia fontana.

2. *По берегамъ рѣкъ, прудовъ, озеръ:*

Montia fontana. Veronica Anagallis, scutellata. Nasturtium palustre. Stellaria glauca, uliginosa. Symphytum officinale. Iris Pseudacorus. Solanum Dulcamara. Lysimachia vulgaris, Nummularia. Polygonum amphibium, Hydropiper. Scrophularia nodosa. Triglochin palustris. Poa fertilis. Glyceria distans. Ranunculus sceleratus. Comarum palustre. Potentilla reptans. Crepis paludosa. Calamagrostis lanceolata, stricta, Epigejos.

3. *Въ болотахъ.*

Alopecurus geniculatus. Aira caespitosa. Carex limosa, Pseudocyperus. Scirpus palustris, uniglumis, sylvaticus. Galium uliginosum, palustre. Comarum palustre. Calla palustris. Iuncus bufonius. Calamagrostis lanceolata, stricta. Gladiolus imbricatus. Ranunculus Flammula, Sceleratus. Veronica scutellata. Crepis paludosa. Stellaria glauca, uliginosa. Glyceria distans. Festuca arundinacea. Agrostis canina. Nasturtium sylvestre, palustre. Geranium palustre. Orchis maculata, latifolia. Epipactis palustris. Cirsium heterophyllum. Spiraea Ulmaria. Epilobium palustre. Polygonum Bistorta, viviparum. Polemonium coeruleum. Lysimachia Nummularia, thyrsiflora.

4. *На лугахъ съ торфяною почвою:*

Scirpus uniglumis, compressus, rufus. Stellaria uliginosa, glauca. Spergula nodosa. Scheuchzeria palustris. Agrostis canina. Nardus stricta. Orchis incarnata. Tofieldia calyculata. Carex pauciflora. Comarum palustre. Iuncus filiformis.

5. *На сухихъ лугахъ съ плодородною почвою.*

Aquilegia vulgaris. Aegopodium Podagraria. Melampyrum pratense, sylvaticum, оба на лѣсныхъ лугахъ. Geranium sylvaticum, pratense, sanguineum. Viscaria vulgaris. Lychnis Flos Cuculi. Lathyrus pratensis. Medicago falcata, lupulina. Herminium Monorchis. Platanthera bifolia. Ophrys muscifera. Leontodon hastilis, autumnalis. Tragopogon pratensis. Crepis biennis. Hieracium Auricula, praealtum, pratense, vulgatum. Chrysanthemum Leucanthemum. Centaurea jacea. Trifolium medium, agrarium. Melilotus vulgaris. Campanula glomerata. Cervicaria, rotundifolia, patula, persicifolia. Prunella vulgaris. Scabiosa arvensis. Heracleum sibiricum. Galium verum, Mollugo. Silene inflata. Erythraea Centavreum. Thalictrum aquilegifolium. Solium perenne. Agrostis vulgaris. Aira caespitosa. Avena pubescens, flavescens, pratensis. Dactylis glomerata. Poa pratensis, fertilis, trivialis. Briza media. Festuca elatior. Cynosurus cristatus. Bromus inermis, mollis. Carex leporina. Euphrasia officinalis.

6. *На пастбищахъ съ сухою, неплодородною почвою.*

Thymus Serpyllum, Calamintha Acinos. Pimpinella Saxifraga. Herniaria glabra. Galium boreale. Asperula tinctoria. Gypsophila fastigiata. Leontodon hastilis. Sedum acre. Triodia decumbens. Festuca ovina. Phleum Boehmeri. Koeleria cristata, glauca. Bromus mollis. Aira flexuosa. Dianthus arenarius. Arenaria serpyllifolia.

7. *На поляхъ съ известковою и глинистою почвою.*

Anagallis arvensis. Camelina sativa. Neslia paniculata, Bunias orientalis. Erysimum cheiranthoides, strictum. Sinapis alba, arvensis. Sisymbrium Sophia. Vicia sativa, angustifolia, hirsuta. Melilotus officinalis, vulgaris. Ononis hircina, repens. Centaurea Cyanus, jacea, Sonchus arvensis, oleraceus. Anthemis arvensis. Achillea Millefolium. Delpinium consolida, Odontites vulgaris. Galium Aparine, Mollugo, verum. Papaver Argemone, dubium. Conium maculatum. Githago segetum. Silene noctiflora, inflata. Myosotis intermedia. Rubus caesius. Medicago foliata. Solium perenne, особенно во льнѣ, temulentum особенно между ячменемъ. Agropyrum repens. Agrostis Spica venti. Avena fatua. Bromus tectorum, secalinus, mollis, arvensis. Polygonum aviculare.

8. *На пескахъ съ песчаною почвою:*

Lycopsis arvensis. Rum exAcetosella. Berteroa incana. Erysimum Mecrantboides. Echium

vulgare. Calamintha Acinos. Spergula arvensis. Raphanus arvensis.

9. Въ огородахъ и садахъ:

Galium Aparine. Erysimum Mecrantboides, strictum. Sinapis arvensis. Bunias orientalis. Aegopodium Podagraria. Thlaspi arvense Fumaria officinalis. Lamium purpureum. Poa annua. Lychnis rubra, alba.

10. По дорогамъ и опушкамъ лѣсовъ:

Sisymbrium officinale, Sophia. Silene inflata. Dianthus deltoides. Thymus Serpyllum Lamium album. Campanula glomerata, rotundifolia, patula, persicifolia. Potentilla Anserina, argentea. Medicago falcata, lupulina. Melilotus officinalis, vulgaris. Agrimonia Eupatorium, Leontodon hastilis, autumnalis. Crepis biennis. Hieracium Auricula, praealtum. Echium vulgare. Cynoglossum officinale. Anchusa officinalis. Echinospermum Lappula. Prunella vulgaris. Scabiosa arvensis. Plantago major. Polygonium aviculare. Galium Aparine, verum, Mollugo. Arabis gerardi, hirsuta. Lolium perenne. Agropyrum repens. Agrostis vulgaris, alba. Avena pubescens. Poa compressa. Bromus mollis, arvensis, inermis.

11. На мусорныхъ мѣстахъ:

Sisymbrium officinale. Sophia. Lamium album. Senecio vulgaris. Poa compressa, annua. Potentilla Anserina, reptans. Echium vulgare. Echinospermum Lappula. Plantago major. Polygonum aviculare. Lepidium ruderale. Conium maculatum. Aethusa cynapium. Lithospermum officinale. Urtica urens, dioica. Erysimum strictum. Sedum acre. Hieracium murorum. Bromus tectorum.

12. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ, между кустарниками.

Actaea spicata. Aquilegia vulgaris. Stellaria nemorum, Vicia Cracca. Lathyrus pratensis. Galium Aparine, boreale. Scrophularia nodosa. Betonica officinalis. Stachys sylvatica. Aegopodium Podagraria. Geum urbanum. Agropyrum repens, caninum. Poa nemoralis. Brachypodium pinnatum. Campanula glomerata, patula, persicifolia. Hieracium vulgatum. Torilis Anthriscus. Urtica dioica. Lysimachia vulgaris. Hypericum dubium. Orchis maculata. Platanthera bifolia. Ophris muscifera. Epipactis latifolia. Neottia Nidus avis. Cephalanthera rubra. Tormentilla erecta. Crepis paludosa. Epilobium tetragonum. Melampyrum nemerosum, pratense, sylvaticum. Valeriana officinalis. Milium effusum. Festuca gigantea. Melica nutans, uniflora. Rubus Idaeus, fruticosus. Rosa canina, rubiginosa. Astragalus arenarius. Pyrola rotundifolia.

13 На открытыхъ возвышенностяхъ:

Съ известковою почвою: Geranium sanguineum, sylvaticum. Arabis hirsuta. Turritis glabra. Echinospermum Lappula. Cerastium lanatum. Spiraea Filipendula. Hieracium, praealtum murorum, Auricula. Campanula glomerata, persicifolia. Agrostis vulgaris. Brachypodium pinnatum. Bromus mollis. Trifolium medium, agrarium. Silene inflata. Senecio campestris. На песчаныхъ почвахъ: Helianthemum vulgare. Potentilla anserina. Galium Mollugo, verum. Leontodon hastilis. Carex leporina. Poa pratensis, compressa. Briza media. Festuca ovina, rubra. Agrimonia Eupatorium. Campanula rotundifolia, patula. Melilotus vulgaris. Achillea Millefolium. Veronica latifolia. Phleum pratense. Aira caespitosa, flexuosa, Avena pratensis, pubescens. Bromus inermis. Solium perenne. Pimpinella Saxifraga. Thymas Serpyllum. Centaurea jacea. Erythraea Centaurium. Prunella vulgaris.

Въ іюлѣ и августѣ мѣсяцахъ.

1. Въ рѣкахъ, прудахъ, во рвахъ:

Ranunculus Lingua. Ceratophyllum vulgare. Myriophyllum spicatum, verticillatum. Glyceria fluitans, spectabilis. Alisma Plantago. Potamogeton lucens, crispus. Phalaris arundinacea. Butomus umbellatus. Nymphaea alba, Nuphar luteum. Sium latifolium. Cicuta virosa. Oenanthe Phellandrium. Sagittaria sagittaefolia. Potamogeton natans. Typha latifolia, angustifolia. Sparganium ramosum, simplex, natans. Rumex Hydrolapathum, maximus, aquaticus. Polygonum amphibium, Hydropiper. Mentha aquatica. Phragmites communis. Hydrocharis morsus ranae. Stratiotes aloides. Limosella aquatica. Bidens cernua.

2. *По берегамъ рѣкъ, прудовъ, и озеръ.*

Angelica sylvestris. Epilobium hirsutum, palustre, roseum. Lycopsis europaeus. Scutellaria galericulata. Bidens tripartita, cernua. Eupatorium cannabinum Gnaphalium uliginosum. Achillea Ptarmica. Sanguisorba officinalis, Senecio paludosa. Lythrum Salicaria. Valeriana officinalis. Rumex obtusifolius, Hydrolapathum, maximus, aquaticus. Polygonum lapathifolium, Persicaria, minus. Sparganium ramosum. Mentha arvensis, aquatica. Phragnites communis. Inpatiens Noli tangere. Veronica longifolia. Stachys palustris. Alisma Plantago. Phalaris arundinacea.

3. На болотахъ:

Cyperus fuscus, flavescens. Iuncus lamprocarpus, compressus. Peucedanum palustre. Parnassia palustris. Gratiola officinalis. Senecio paludosus. Inula salicina. Bidens tripartita, cernua. Cirsium palustre. Stachys palustris.

Odontites vulgaris. Polygonum lapathifolium, Persicaria, minus, Hydropyper. Gentiana Amarella. Lathyrus palustris. Erythraea pulchella. Linum catharticum.

4. На лугахъ съ торфяною почвою.

Schoenus albus. Iuncus lamprocarpus. Molinia coerulea. Pedicularis Sceptrum Carolinum. Mhlaxis monophyllos. Gentiana Pneumonanthe. Senecio palustris, paludosus. Drosera rotundifolia, longifolia.

5. На сухихъ плодородныхъ лугахъ:

Rumex obtusifolius. Achillea Millefolium. Picris hieracioides. Hieracium umbellatum. Inula salicina. Cirsium oleraceum. Hypericum perforatum. Gentiana Cruciata. Scabiosa succisa.

6. На поляхъ:

Съ известковою и глинистою почвою: Convolvulus arvensis. Campanula rapunculoides. Geranium pusillum. Trifolium arvense. Sonchus asper. Cirsium arvense. Cichorium Intybus. Chrysanthemum inodorum. Anthemis tinctoria. Picris hieracioides. Galeopsis Tetrahit, versicolor. Stachys palustris. Mentha arvensis. Linaria vulgaris. Polygonum convolvulus. Chenopodium rubrum, Chenopodium glaucum, album, hybridum, polyspermum. Atriplex patula, latifolium. Gypsophila muralis. Sedum vulgare. Euphorbia Helioscopia.

На песчаныхъ почвахъ: Radiola linoides. Iasione montana. Herniaria glabra. Gypsophila fastigiata. Arenaria serpyllefolia. Erigeron acris, canadensis. Filago arvensis. Panicum glabrum, Crus galli. Setaria viridis.

7. Въ огородахъ и садахъ:

Euphorbia Helioscopea, Peplus. Solanum nigrum. Atriplex patulum, latifolium. Виды Chenopodium. Geranium pusillum. Sonchus asper, oleraceus. Polygonum Persicaria, lapathifolium.

8. По дорогамъ и краямъ лѣсовъ:

Pimpinella Saxifraga. Pastinaca sativa. Hypericum perforatum, dubium. Malva rotundifolia, borealis. Geranium pusillum. Tanacetum, vulgare. Achillea Millefolium. Senecio iacobaea. Chrysanthemum Leucanthemum. Cirsium lanceolatum, arvense, acaule. Carduus crispus. Lappa major, minor, tomentosa. Centaurea iacea, Scabiosa. Picris hieracioides. Sonchus asper, oleraceus. Hieracium umbellatum. Origanum vulgare, Clinopodium vulgare. Leonurus Cardica. Galeopsis Tetrahit. Nepeta Cataria. Rumex crispus, obtusifolius. Виды Chenopodium и Atriplex. Artemisia campestris, vulgaris.

Болѣе на песчаныхъ почвахъ: Helichrysum arenarium. Verbascum Thapsus, nigrum. Erigeron acris и canadense.

9. На мусорныхъ мѣстахъ:

Erigeron acris, canadensis, Verbascum nigrum. Thapsus. Solanum nigrum. Carduus crispus. Cirsium lanceolatum. Виды Lappa. Chrysanthemum inodorum. Leonurus Cardiaca. Nepete Cataria. Galeopsis Tetrahit. Виды Chenopodium и Atriplex. Polygonum lapathifolium, Persicaria. Geranium pusillum. Malva rotundifolia, borealis. Euphorbia Helioscopia.

10. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ:

Polygonum dumetorum. Chaerophyllum temulum. Conium maculatum. Humulus Lupulus. Solidago Virgaurea. Seneico Jacobaea. Виды Lappa. Campanula cervicaria, latifolia. Trachelium, rapunculoides. Cuscuta europaea. Origanum vulgare. Clinopodium vulgare. Nepeta Cataria.

11. На пастбищахъ съ бѣдною почвою:

Cirsium acaule, lanceolatum, arvense. Filago arvense. Hypericum parforatum. Ononis repens. Calluna vulgaris. Verbascum Thapsus, nigrum. Spergula nodosa.

12. На возвышенностяхъ:

Съ известковою почвою: Dianthus superbus. Ledum vulgare. Veronica spicata. Gentiana Cruciata. Tanacetum vulgare. Vincetoxicum officinale. Senecio vulgaris. На песчаныхъ почвахъ: Filago arvensis. Gnaphalium sylvaticum. Helichrysum arenarium. Verbascum Thapsus.

Таблица I.

I классъ. Одномужество. (Monandria.)

1 разрядъ. Одноженство. (Monogynia.)

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

Пологъ двулопастный; листья околышные	Hippuris I. 1.
Пологъ 3—5 лопастный; листья попеременные, треугольные.	Blitum I. 2.
Пологъ двулистный; листья супротивные.	Callitriche I. 3.
Пологъ цѣльный, гладкообрѣзанный; стебель сочный. . .	Salicornia I. 4.
Чашечка 3 раздѣльная; вѣнчикъ неправильный, губастый. . .	Canna I. 5.

1. (1) **Hippùris vulgaris** L. Конехвостъ, Водяная сосенка, gemeiner Tannenwedel, la pesse d'eau. Сем. 1. Halorageae R. Br.

Стебель простой, 1—2 фут. выш.; листья отъ 6—12 въ околышѣ, линейные; цвѣты пазушные, сидячіе; столбикъ нитевидный; плодъ орѣховидный, односѣмянный.

Въ стоячихъ водахъ, почти по всей Россіи. ♃

Служатъ пищею многимъ водянымъ птицамъ, стебли же для полировки оловянной посуды.

a. Стебель въ уменшенномъ видѣ; b. часть стебля съ листьями и цвѣтами, въ настоящей величинѣ; c. цвѣтокъ увеличенный.

2. (2) **Blìtum cápitatum** L. Syn. Morocárpus capitatus Scop. Жминда Боровникъ, Бросова трава. Traubenähriger Erdbeerspinat. La plette capitée. Сем. 41. Chenopodiaceae Lindl.

Стебель внизу простой, до 1 фут. вышин.; листья черешчатые, почти копьевидные, зубчатые; цвѣты въ клубочкахъ, образуютъ длинный колосъ; тычинка 1, или чаще ихъ 5; плодникъ часто съ двумя короткими столбиками; плоды красные, похожи на клубнику.

Растетъ въ Польшѣ, Саратовской губ., и въ южной Сибири; встрѣчается въ дикомъ состояніи и въ западныхъ губ. ⊙

Листья его употребляются какъ шпинатъ; плоды съѣдобные но не вкусные.

a. Растеніе въ уменшенномъ видѣ; b. цвѣтокъ увеличенный; c. пологъ во время зрѣлости, увеличенный.

3. (3) **Callitriche verna** L. Красокласъ, Болотникъ, Чечевишникъ, Звѣздочка. Wasserstern. Le callitrie du printemps. Сем. 1. Halorageae R. Br.

Небольшія водяныя растенія съ нитевидными стеблями, съ супротивными, а на концѣ стебля кольчатыми листьями; цвѣты часто однодомные, съ двумя прицвѣтниками, одною тычинкою и двумя столбиками.

По формѣ листьевъ различаютъ: C. stagnalis Scop., у котораго всѣ листья обратнояйцевидные; C. verna Kütz; нижніе листья линейные, верхніе обратно-яйцевидные; прицвѣтники изгибистые; C. hamulata Kütz; листья какъ у предыдущаго, прицвѣтники серповидные; C. autumnalis L.; всѣ листья линейные.

Растетъ въ стоячихъ или текучихъ водахъ. ♃

a. Растеніе въ настоящей величинѣ; b. цвѣтокъ съ тычинкою; c. цвѣтокъ съ плодникомъ и двумя столбиками.

4. (4) **Salicórnia herbácea** L. Солонецъ, Солянка, Сольникъ, Вербейникъ. Glasschmalz. La salicorne herbacée. Сем. 41. Chenopodiaceae Lindl.

Стебель 6—12 дюйм. выш., безъ листьевъ, сочный, съ узлами и супротивными вѣтвями; на сочленахъ влагалище въ видѣ раструба; пологъ изъ одного мясистаго прицвѣтника; цвѣты сидятъ по 3 вмѣстѣ.

Растетъ по берегамъ моря, въ болотистыхъ озерахъ, преимущественно по близости соляныхъ источниковъ. ⊙

Приправленный съ уксусомъ употребляется какъ салатъ; высушенный на чистку стеклянной посуды. Онъ составляетъ здоровый кормъ для рогатаго скота и свиней. Золу этого растенія употребляютъ на приготовленіе соды.

a. Растеніе вдвое уменьшено; b. вѣтвь съ цвѣтами, изъ полога котораго выходитъ одна тычинка, другая же часто остается въ самомъ пологѣ.

5. (5) **Canna speciosa** H. P. Канна. Blumenrohr. Le balisier gracieux. Сем. 2. Cannaceae Agardh.

---

1. Сем. Halorageae R. Br. Сланоягодниковыя. Водяныя растенія, съ кольчатыми листьями, состоящими, по нѣкоторымъ писателямъ, изъ однихъ только черешковъ или нервовъ листьевъ. Цвѣты мелкіе, пазушные, изъ полога, или съ 4 лопастною чашечкою и 4 лепестнымъ вѣнчикомъ. Растенія обоеполовыя или однодомныя.

2. Сем. Cannaceae Agardh. Канновыя. Они произрастаютъ въ странахъ межтропическихъ. Сѣмена ихъ

Цветочное растете, родомъ изъ Остиндш и Бразилш, разводится у насъ въ теплицахъ, досгигаетъ 5—б Футовъ выш., отличается свои* ми красивыми красными и желтыми цветами.

II классъ. Двумужство. (DiandriaJ
/ разр. Одноженство. (Monoyyпгa.)

ОБЗОРЪ РОДОВЪ.

А. ЦвЬтокъ изъ одного полога.

Пологъ сростнолистный, мясистый; растеше съ узловатыми стеблями , безъ листьевъ. . . . . Salicornia I. 4.
Пологъ сростнолистный, кожистый; растете безстебельпые, водяное.............Lemna I. 6.

В. ВЬнчикъ сростнолепестный, неправильный; травянистыя растетя.

Нлодъ изд 4-хъ орЬшковъ; чашечка 5 зубчатая; вЬнчикъ двугубый, з1яющш; тычинки вилкообразныя. Salvia II. 5.
Плодъ изъ 4-хъ орЬшковъ; чашечка 5 зубчатая; вЬнчикъ двугубый,4 лопастный; тычинки простыл. . Lycopus II. 6.
Плодъ изъ 4-хъ орЬшковъ; чашечка 5 зубчатая; вЬнчикъ воронкообразный. . Verbena II. 7.
Плодъ двугнЬздная коробочка; вЬичикъ двугубый.. . Gratiola II. 1.
Плодъ двугнЬздная коробочка; вЬнчикъ колесчатый. Veronica I. 7 и 8.
Плодъ одногнЬздная коробочка; чашечка 5-и раздЬльная; цвЬтокъ неправильный, со шпорцемъ. . Pinguicula II. 3.
. . . чашечка двулистная. Utricularia II. 4.

С. ВЬнчикъ сростнолепестный, правильный; деревья или кустарники.

Плодъ ягода.......................... Olea II. 2.
Плодъ ягода......................... **Ligustrum** I. 9.
Плодъ орЬшекъ или ягода; листья печетно-иеристые. Jasminum I. 10.

D. ВЬнчикъ многолепестный.

ВЬнчикъ двулепестный; плодъ двугнЬздная коробочка, травянистое растете. Circaea II. 8.

3 •pSP •w +

6. (6) Lemna minor L. Ряска. "Wasserlinse, Entengriin. La canillee ou petite lentille d'eau. 3. Сем. Lemnaceae D. C.

Растетя образуютъ на стоячихъ водахъ покровъ, состоящий изъ листьевъ, перепутанныхъ между собою; вмЬсто корней у нихъ отдЬльные или кучкамп собранные волоконцы, а по бокамъ цвЬты, окружены обверткою; листья яйцевидные, по 2—4 сросншеся. 0

а. Четыре растетя въ настоящей величин^ Ь. листъ и цвЬтокъ, увеличенные; с. цвЬтокъ выходящий изъ обвертки.

(7) L. trisulca L. Ланцетовидные листья, сросншеся крестнообразно между собою, образуютъ покровъ, подобный сЬткЬ.

(8) L. gilba L. съ обратно-яйцевидными листьями, которые на верхней сторонЬ красноватаго цвЬта, на нижней бЬловатаго.

(9) L. polyrrhiza L. Листья кругловатые, на нижней сторонЬ красноватые. Растете съ пучковатыми волоконцами.

Растетя служатъ въ пищу многимъ овдянымъ птицамъ.

7. (10) Veronica officinalis L. Лежачка, Лежанка; Ehrenpreis, Grundheil. La veronique male. Сем. 100. Scrophularineae R. Br.

Стебель ґ2 — 1 фут. длин.; низпростертый, ползучш ; листья продолговатые, по краямъ пильчатые; цвЬты въ колосьяхъ; коробочка треугольная.

Растетя съ горькимъ, слабительнымъ началомъ. Настой листьевъ употребляется противъ ревматизма и болЬзни легкпхъ. Настой, смЬшанный съ купоросомъ, образуетъ чернила.

Въ лЬсахъ, на возвышенноегяхъ 2|.

а. Растете на % уменьшено; Ь. цвЬтокъ, нЬсколько увеличенный; с. коробочка съ четырмя лопастями чашечки, изъ которыхъ двЬ только видны.

8. (11) Veronica triphyllos L. Вероника трилопастная. Handelkraut. La veronique a trois feuilles. Сем. 100. Scrophularineae.

Стебель 3—8 дюйм, выш., вмЬстЬ съ листьями покрытъ железоносными волосами, листья нЬсколько мясистые, на верхней сторонЬ темнозеленые , на нижней красноватые, нижше листья черешчагые, кругловатые, посрединЬ стебля почти сидяч1е, 3—5 разсЬчениые, верхше ланцетовидные; цвЬты въ гроздахъ; коробочка кругловатая, рЬснистая.

Растстъ на поляхъ, особенно гдЬ почва песчаная **цвЬтетъ** рано весною и составляетъ хорошее кормовое растете для скота. 0

а **Растете;** Ь. цвЬтокъ въ настоящей величинЬ; с. **вЬнчикъ** съ двумя тычинками, нЬсколько увеличенный.

А. ЦвЬты въ гроздахъ, въ пазухЬ листьевъ.

а) Чашечка четырехраздЬльная.

(12) V. scutellata ***Lt*** Листья сидячче, линейно-ланцетовидные, остроконечные. На влажныхъ мЬстахъ. Ц

(13) V. **Anagallis** L. Листья сидяч1е, ланцетовидные; коробочка шаровидная. Въ водахъ. А

(14) V. Beccabunga L. Листчя черешчатые, эллиптичесше, тупые; коробочка кругловатая. Въ стоячихъ водахъ. 7(,

(15) V. Chamaedrys L. Листья почти сидяче, яйцевидные; стебель двустрочно покрытъ волосами. На сухихъ почвахъ, при дорогахъ. Ц

Ь. Чашечка пятираздЬльная съ маленькими лопастями.

(16) V. latifolia L. Листья сидяч1с, продолговатые, съ сердцевидными осиовашлми; стебель прямой. На сухихъ и высокихъ мЬстахъ. Ц

В. ЦвЬты въ гроздахъ, на вершннЬ стебля.

(17) V. longifolia L. Листья по 3—4 въ окольшЬ. На влажныхъ мЬстахъ. Z|,

(18) V. spicata L. Листья супротивные, ланцетовидные. На высокихъ мЬстахъ. 7(.

(19) V. serpyllifolia L. Листья яйцевидные; цвЬты бЬловатые съ синими прожилками. На поляхъ и при дорогахъ.

(20) V. arvensis L. Листья яйцевидные съ сердцевидными основашями; цвЬты темно-сиnie съ темными прожилками. На поляхъ и мусорныхъ мЬстахъ. ©

(21) V. verna L. Листья перисто-разсЬченные. На сухихъ мЬстахъ. о

(22) V. arg6stis L. Листья сердцевидные; коробочка покрыта желЬзоносными волосами. На поляхъ. ©

(23) V. bederifolia L. Листья 5-ти лопастные. На поляхъ. о

9. (24) Ligustrum vulgare L. Жостъ, Бирючина, Rainxveide, Zaunriegel. Le fresillon ou troene commun. Сем. 4. Oleaceae Lindl.

употребляютъ въ красильномъ пскусствъ. Цо Жюсье канновыя растешя составляютъ группу семейства Имберныхъ (Amoneae **Juss); по Брауну они относятся къ семейству** Scitamineae, **которое, между прочпмъ богато многими ароматными и красильными растешями.**

3. Сем. Lemnaceae **D. C. Рясковыя. Весьма маленьшя, зеленый, односЬмяннодольныя растетя, плавающя на поверхности прЬсныхъ водь, состояния изъ чечепицевидныхъ кружечковъ, у которыхъ съ боковъ выходятъ корешки. Цв-йты обоеполовые или однодомные, тычинковые съ 1—2 тычинками.**

Сем. 4. Oleaceae Lindl. Масличпыя. Деревья й Ā шр2 а м **ooE e**

Растетъ на влажныхъ лугахъ, во рвахъ и при берегахъ рѣкъ и прудовъ. ♃

Листья собираютъ до цвѣтенія растенія и сушатъ въ тѣнистомъ мѣстѣ. Они содержатъ особенное, горьковатое, смолистое начало, принадлежатъ къ наркотическимъ лекарствамъ; точно также употребляютъ и корни его какъ аппетитъ возбуждающее средство; въ большихъ пріемахъ они имѣютъ рвотное и слабительное дѣйствія.

2. (27) **Olea europaea L.** Маслина, Олива. Oelbaum. L'olivier de l'Europe. Сем. 4. Oleaceae Lindl.

Кустарникъ или деревцо съ супротивоположными вѣтвями, ланцетовидными, кожистыми листьями, бѣлыми, маленькими цвѣтами и черными ягодами.

Деревцо родомъ съ Востока, перенесено на прибережья Средиземнаго моря, въ Испанію, Италію и Францію; разводится также успѣшно на южномъ берегу Крыма и Закавказья. Изъ мякоти межплодника его получается чрезъ выжиманіе извѣстное, оливковое или деревянное масло, употребляемое, какъ для приправы пищи, такъ и для врачеванія. Лучшій сортъ масла извѣстенъ подъ именемъ прованскаго. Кора содержитъ горькое и вяжущее вещества и можетъ иногда замѣнять хинную кору, какъ противолихорадочное средство.

a. Вѣтвь съ плодами, уменьшена; b. цвѣточная вѣточка въ настоящей величинѣ; c. отдѣльный цвѣтокъ, нѣсколько увеличенный.

3. (28) **Pinguicula vulgaris L.** Жирная трава, Сальникъ. Fettkraut. La grasette commune. Сем. 6. Lentibularieae D. C.

Не большое безстебельное растеніе съ мясистыми, гладкообрѣзанными, эллиптическими листьями, расположенными въ кружкѣ; листочки желтовато-зеленаго цвѣта, покрыты клейкими волосами; цвѣточный стебель 2—5 дюйм. выш.; плодъ яйцевидная коробочка.

Растетъ на влажныхъ лугахъ, гдѣ почва торфяная. ♃

Листья дѣйствуютъ какъ слабительное средство. Оно вредное кормовое растеніе, молоко свертывается послѣ кормленія имъ.

a. Растеніе въ настоящей величинѣ; b. цвѣтокъ.

4. (29) **Utriculária vulgaris L.** Пузырчатая трава. Wasserhelm Wasserschlauch. L'utriculaire commune. Сем. 6. Lentibularieae D. C.

Стебель нитевидный, 1—2 фут. длин., лежитъ въ водѣ.

Въ первомъ году онъ простой, на другой вѣтвистый; листья перисто-разсѣченные, съ нитевидными кончиками, между которыми сидятъ пузырьки. До цвѣтенія пузырьки наполнены водою, во время цвѣтенія воздухомъ, чрезъ что растеніе поднимается на поверхность воды; послѣ цвѣтенія пузырьки вновь наполняются водою и растеніе погружается на дно воды; цвѣты въ гроздахъ, по 4—8 вмѣстѣ. Въ стоячихъ водахъ, гдѣ почва торфяная. ♃

Растеніе содержитъ красильное вещество, употребляется въ припаркахъ на ранахъ.

a. Растеніе въ уменьшенномъ видѣ; b. цвѣтокъ въ настоящую величину, сверху нарисованный; c. цвѣтокъ снизу нарисованный, со шпорцемъ.

(30) **U. intermédia Hayn**; величиною меньше предыдущаго, съ трехраздѣльными, нитевидными, рѣснистыми листьями.

(31) **U. minor L.** Листья повсюду развѣтвлены съ голыми лопастями.

5. (32) **Sálvia pratensis L.** Шалфей. Salbey. L'orvale sauvage ou sauge des prés. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель четырех-угольный, 1—3 фут. выш.; листья супротивные, продолговатые, на нижней сторонѣ покрыты мягкими волосами; цвѣты въ колосьяхъ, окружены яйцевидными прицвѣтниками; вѣнчикъ зіяющій; тычинки двѣ, каждая двураздѣльная и короче вѣнчика.

Растетъ на лугахъ въ западныхъ, южныхъ и юговосточныхъ губерніяхъ. ♃

(33) **Salvia officinalis L.** Шалфей аптечный. Отличается пріятнымъ, ароматнымъ запахомъ листьевъ, разводится въ огородахъ; употребляется какъ лекарственное растеніе.

6. (34) **Lycopus europaeus L.** Волконогъ, Лапа волчья, Водяная шандра. Wolfsfuss. Le marrube aquatique. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель четырех-угольный, до 3-хъ фут. выш., листья супротивные, ланцетовидные; цвѣты маленькіе, въ колосьяхъ, съ бѣлыми вѣнчиками; испещренными красными точками; тычинокъ иногда 4, изъ которыхъ только двѣ съ пыльниками. На влажныхъ почвахъ, во рвахъ. ♃

Сокъ листьевъ содержитъ много дубильнаго вещества, служитъ для окрашиванія матерій въ бурый цвѣтъ; съ купоросомъ окрашиваетъ онъ въ черный цвѣтъ. Листья употребляютъ въ медицинѣ подъ названіемъ Herba Marubii aquatici.

a. Вѣтвь съ цвѣтами; b. цвѣтокъ, увеличенный.

Сем. 6. **Lentibularieae** Д. С. Пузырчатыя. Вѣнчикъ неправильный, губастый, со шпорцемъ. Тычинокъ 2. Коробочка одногнѣздная. Растенія травянистыя, водяныя или болотныя, живущія во всѣхъ странахъ.

7. (35) **Verbéna officinális L.** Желѣзникъ. Eisenkraut. L'herbe sacrée ou verveine commune. Сем. 7. Verbenaceae Juss.

Стебель четыреугольный, 1—3 фут. выш., по угламъ покрытъ отдѣльными, крѣпкими волосами; листья супротивные, 3-хлопастные, эллиптическіе, на нижней сторонѣ съ бѣлыми, крѣпкими волосами; цвѣты въ колосьяхъ; вѣнчикъ 5-ти лопастный; тычинки прикрѣплены къ трубкѣ вѣнчика, иногда 2, но большею частію 4, изъ коихъ 2 длиннѣе; плодъ на днѣ чашечки, состоитъ изъ 4 орѣшковъ, которые до созрѣванія покрыты тонкою кожицею.

Растетъ въ Польшѣ, Литвѣ и южныхъ губ. Россіи, по близости жилищъ, на мусорныхъ мѣстахъ, по дорогамъ и возлѣ заборовъ. ♃

Листья его имѣютъ горьковатый вкусъ, употребляются мѣстами противъ разныхъ болѣзней, особенно головной боли.

a. Растеніе, въ уменьшенномъ видѣ; b. вѣтвь съ цвѣтами въ настоящую величину; c. цвѣтокъ съ 5-ти лопастною чашечкою; d. цвѣтокъ въ разрѣзѣ, въ которомъ видны 4 тычинки. Многіе виды Verbena имѣютъ только 2 тычинки, почему Линней помѣстилъ этотъ родъ во II-мъ классѣ.

8. (36) **Circaea lutetiána L.** Syn. C. pubescens Pohl, C. vulgaris Moench. Волшебная трава, Степанъ трава. Hexenkraut. L'herbe de St. Etienne ou de Paris, ou circée. Сем. 60. Onagrariae Juss.

Стебель ½ 1½ фут. выш., покрытъ мягкими волосами; листья супротивные, при основаніи сердцевидные; цвѣты въ гроздахъ; цвѣточный стебель безъ прицвѣтниковъ, покрытъ желѣзоносными волосами; вѣнчикъ бѣлый или красноватый, длиною ровенъ съ чашечкою; плодъ грушеобразная коробочка, покрыта щетинами.

Нѣжныя растенія, растутъ въ тѣнистыхъ мѣстахъ, гдѣ почва нѣсколько влажна. ♃

Листья его употреблялись прежде въ медицинѣ.

a. Верхняя часть растенія, нѣсколько уменьшенная; b. цвѣтокъ, у котораго видно плодникъ, покрытый щетинами, двѣ низогнутыя и окрашенныя лопасти чашечки и два лепестка съ тычинками, пестикомъ съ двумя шарообразными рыльцами; c. плодъ — двугнѣздная коробочка, въ каждомъ гнѣздышкѣ по одному сѣмени. Названіе этого растенія произошло отъ греческой волшебницы Circe.

(37) **C. alpina L.** Цвѣты съ прицвѣтниками; черешки крылатые; вѣнчикъ короче чашечки; плодъ менѣе волосистый, продолговатый. Ростетъ въ лѣсахъ.

(38) **C. intermédia Ehrh.** Видоизмѣненіе перваго вида, отличается отъ него голымъ стеблемъ и прицвѣтниками, покрытыми щетинистыми волосами. Въ лѣсахъ. ♃

2 разрядъ. Двуженство. (Digynia.)

Метелкоколосовый злакъ, съ 3-хъ цвѣтными колосками, изъ коихъ 2 боковые колоски безплодные, средній же колосокъ маленькій, плодородный, съ двумя остями Anthoxanthum II. 9.

9. (39) **Anthoxánthum odorátum L.** Желтоцвѣтъ, Благовонная трава. Ruchgras. La flouve odorante Сем. 2. Gramineae Juss.

Стебель вышиною въ 1 футъ. Желтоцвѣтъ одна изъ самыхъ раннихъ травъ, драгоцѣнная не только по питательности, но и по пріятному запаху, который она издаетъ въ увядшемъ состояніи; притомъ имѣетъ значительное количество горечи, способствующей пищеваренію.

Растетъ на лугахъ и въ лѣсахъ, преимущественно гдѣ почва песчаная. ♃

a. Растеніе до и послѣ цвѣтенія; b. отдѣльный цвѣтокъ съ неровными чашечными плёнками, двумя остями и двумя тычинками, которыми она отличается отъ всѣхъ прочихъ злаковъ.

502824

3 Разрядъ. Трехженство. (Trigynia.)

10 (40) **Piper nigrum L.** Перецъ черный. Der schwarze Pfeffer. Le poivrier noir. Сем. 8. Piperaceae Rich.

Кустарникъ съ цѣпкими, узловатыми стеблями; листья овальные, дланевидно-нервные.

Растетъ въ Остиндіи, разводится во всѣхъ тропическихъ странахъ. Незрѣлыя ягоды зелены, полузрѣлыя красны, а совершенно зрѣлыя темнокрасны или синеваты. Полузрѣлыя ягоды

Сем. 7. **Verbenaceae** Juss. Желѣзниковыя. Растенія травянистыя съ супротивными листьями. Чашечка трубчатая. Вѣнчикъ неправильный, губастый или трубчатый. Тычинокъ 4, изъ коихъ двѣ длиннѣе и двѣ короче, иногда только двѣ тычинки. Плодъ состоитъ изъ 4-хъ голыхъ орѣшковъ, на днѣ остающейся чашечки. Отъ губоцвѣтныхъ растеній отличаются тѣмъ, что столбикъ прикрѣпленъ надъ плодомъ, между тѣмъ, что у губоцвѣтныхъ онъ прикрѣпленъ между 4-мя орѣшками.

Небольшое семейство. Въ Европѣ извѣстенъ только одинъ родъ. Большая часть прочихъ, даже кустарниковъ и деревьевъ, годныхъ для строенія, растутъ въ тропическихъ странахъ.

Сем. 8. **Piperaceae** Rich. Перцовыя. Кустарники или травянистыя растенія, съ листьями супротивными или мутовчатыми. Цвѣты двуполовые съ однимъ наружнымъ прицвѣтникомъ. Тычинокъ 2, иногда и болѣе. Плодъ ягода.

Небольшое семейство, обитаетъ въ тропическихъ и жаркихъ странахъ, преимущественно въ Азіи. Сѣмена имѣютъ пряныя свойства.

собираютъ, просушиваютъ на солнцѣ, при чемъ онѣ дѣлаются морщиноватыми и черными, въ этомъ видѣ продаются и извѣстны въ торговлѣ подъ названіемъ чернаго перца. Иногда собираютъ зрѣлыя ягоды, снимаютъ съ нихъ мясо и кожицу, оставляя одни сѣмена, которыя въ торговлѣ извѣстны подъ именемъ бѣлаго перца.

На рисункѣ видны цвѣты въ колосьяхъ съ незрѣлыми, полузрѣлыми и зрѣлыми ягодами и самые плоды.

Таблица III.

III. классъ Тремужество. (Triandria.)
1 разрядъ. Одноженство. (Monoginia.)

Обзоръ родовъ.

А. Растенія односѣмянодольныя.

а. Пологъ 6 раздѣльный, окрашенный; плодъ 3 гнѣздная коробочка.

Пологъ правильный; цвѣточный стебель голый, безъ листьевъ, оканчивается однимъ цвѣткомъ.	Crocus III. 3.
Пологъ трубчатый, неправильный; цвѣты въ однострочныхъ колосьяхъ. . .	Gladiolus III. 4.
Три наружныя лопасти полога низогнуты, длиннѣе трехъ внутреннихъ, прямостоячихъ.	Iris III. 5.

b. Цвѣтокъ въ колосьяхъ, изъ одной или нѣсколько плёнокъ состоящій.

Колосъ однострочный; цвѣтокъ изъ двухъ плёнокъ.	Nardus IV. 1.
Колосъ сжатый, двустрочный; рыльцевъ 3. . . .	Cyperus III. 8.
Цвѣтокъ въ головчатыхъ колосьяхъ; рыльцевъ 3 или 2. Орѣшекъ окруженъ короткими щетинами. . . .	Schoenus III. 9.
Орѣшекъ окруженъ длинными, шелковистыми и бѣлыми волосами.	Eriophorum III. 10.
Орѣшекъ 3 гранный, безъ волосковъ и щетинъ или съ короткими, крючковатыми щетинами.	Scirpus III. 7.

В. Двусѣмянодольныя растенія. Вѣнчикъ сростнолепестный.

Чашечка перистая; листья перистые.	Valeriana III. 1.
Чашечка зубчатая; листья простые.	Valerianella III. 2.
Чашечка двулистная; листья мясистые.	Montia III. 6.

1. (41) **Valeriána officinalis** L. Маунъ, Земляной ладанъ. Baldrian. La valériane sauvage. Сем. 9. Valerianeae D. C.

Корень пучковатый, съ сильнымъ запахомъ; стебель 2—5 фут. выш., полосатый; листья супротивные, нечетно-перистые, съ ланцетовидными листочками; цвѣты въ полузонтикахъ; вѣнчикъ 5-ти раздѣльный, при основаніи бугорковатый; плодъ узловатый, съ опушкою.

Корни этого растенія употребляютъ въ медицинѣ, какъ весьма важное лекарство въ нервныхъ болѣзняхъ.

Растетъ на влажныхъ лугахъ, по краямъ лѣсовъ, иногда на сухихъ мѣстахъ, гдѣ корни его гораздо дѣйствительнѣе. ♃

a. Растеніе; b. вѣнчикъ въ разрѣзѣ съ тремя тычинками; c. плодникъ съ чашечкою и нитевиднымъ столбикомъ; d. плодъ съ опушкою.

(42) **V. dióica** L. У него корни почти безъ запаха; стебель до 1 фут. выш., 4-угольный; цвѣты двудомные.

Растетъ на влажныхъ мѣстахъ. ♃

(43) **V. Phu** L. Стебель 3—7 фут. выш., гладкій; стеблевые листья перисто-разсѣченные; корневые листья простые, продолговатые; цвѣты бѣлые.

На сухихъ мѣстахъ. ♃

2. (44) **Valerianélla olitória.** Moench. Syn. Valeriana Locusta L., Fedia olitoria Rchb. Полевой салатъ. Ackersalat, Rapunzel. La mâche potagère ou doucette ou blanchette. Сем. 9. Valerianeae D. C.

Стебель 2—10 дюйм. выш., вилообразно-развѣтвленный, угловатый и гладкій; листья супротивные, цѣльные, ланцетовидные; цвѣты въ пучкахъ; вѣнчикъ воронкообразный, снаружи красный, внутри бѣлый; плодъ сжатый, кругловатый.

Растетъ въ западныхъ и юговосточныхъ губерніяхъ, разводится мѣстами въ огородахъ для употребленія корневыхъ листьевъ въ салатъ. ⊙

a. Растеніе; b. цвѣтокъ, увеличенный, съ подженнымъ плодникомъ; c. плодъ, нѣсколько увеличенный.

3. (45) **Crócus vernus** L. Шафранъ. Safran. Le safran vernal. Сем. 10. Jrideae R. Br.

Луковичныя растенія съ прекрасными фіолетовыми (фиг. a.) или бѣлыми (фиг. b.) цвѣтами, листья линейные; рыльце трехлопастное съ зубчатыми лопастями.

Растетъ на крымскихъ горахъ и на Кавказѣ, разводится въ цвѣтникахъ. ♃

(46) **Crocus sativus** All. Шафранъ полевой, разводится въ южной Европѣ. Рыльца его составляютъ ароматное возбуждающее средство, и даютъ краску, употребляемую въ хозяйствѣ для окрашиванія бѣлаго хлѣба въ желтый цвѣтъ. Для одного фунта шафрана необходимо около 10,000 растеній.

4. (47) **Gladíolus communis** L. Шпажникъ. Siegwurz, Allermannsharnisch. Le glaieul ou gladiole commun. Сем. 10. Jrideae R. Br.

Луковица двойная, верхняя маленькая, нижняя большая, обѣ покрыты бурою кожицею; цвѣточный стебель 1—3 фут. выш.; листья мечевидные; цвѣты однострочные; 5 листочковъ полога почти равной длины, нижній 6-й листочекъ длиннѣе прочихъ.

Растетъ въ западныхъ и южныхъ губ. Россіи, на мокрыхъ лугахъ. ♃

(48) **G. imbricatus** L. Отличается отъ предъидущаго тѣмъ, что три нижніе листочка полога длиннѣе трехъ верхнихъ.

Растетъ тоже въ западныхъ и южныхъ губ. на мокрыхъ лугахъ. Многія видоизмѣненія этого растенія разводятъ въ цвѣтникахъ.

5. (49) **Jris Pseudácorus** L. Болотный касатикъ, Лепешникъ, Сабельникъ, Ужачка. Wasserschwertlilie, L'iris ou flambe des marais. Сем. 10. Jrideae R. Br.

Корневище мясистое, узловатое; цвѣточный стебель 2—3 фут. выш., круглый, многоцвѣтный; листья мечевидные, двурядные, влагалищные; пологъ окрашенный, при основаніи трубчатый, 6-ти лопастный, изъ которыхъ 3 лопасти прямостоячія и меньше величиною 3-хъ низогнутыхъ большихъ лопастей.

Корневище содержитъ много дубильнаго вещества, можетъ быть употреблено для дубленія кожъ и приготовленія чернилъ.

Въ прудахъ и болотахъ. ♃

Рисунокъ показываетъ верхнюю часть стебля съ открытымъ; нѣсколько увеличеннымъ цвѣткомъ.

(50) **J. sibirica** L. Цвѣты у него фіолетовые съ темными прожилками.

Растетъ въ лѣсахъ на влажныхъ почвахъ.

Многіе виды и видоизмѣненія касатика разводятся въ цвѣтникахъ.

6. (51) **Móntia fontána** L. Ручейникъ, Мокричникъ ручейный Bunlzelkraut. La montie des fontaines. Сем. 79. Portulaceae Juss.

Стебель ползучій, вѣтви его 2—3 дюйм. выш., образуютъ дернъ; листья супротивные, нѣсколько мясистые, обратно-яйцевидные, цѣльные; цвѣты въ гроздахъ, воронкообразные, съ 5-ю разсчепнымъ отгибомъ; тычинокъ иногда 5; коробочка грушеобразная.

При ключахъ, во рвахъ и на мокрыхъ мѣстахъ, гдѣ почва песчаная. ⊙

Сочные и сладкіе листья его мѣстами употребляютъ какъ салатъ.

a. Растеніе; b. двулопастная чашечка; c. цвѣтокъ съ тычинками; d. плодникъ съ тремя рыльцами.

7. (52) **Scirpus lacústris** L. Ситникъ озерный. Seebinse, Pferdebinse. Le scirpe des étangs ou des marais. Сем. 11. Cyperaceae Juss.

Корень ползучій; стебель 4—10 фут. выш., круглый и гладкій, наполненный губчатою серд-

---

Сем. 9. **Valerianeae** Д. С. Валеріановыя. Травянистыя растенія съ узловатыми стеблями, супротивными листьями и мочковатыми, иногда шишковатыми корнями. Цвѣты собраны въ полузонтики. Каждый цвѣтокъ окруженъ покрывальцемъ, состоящимъ изъ 3-хъ прицвѣтниковъ. Чашечка сростно-пластинковая. Вѣнчикъ сростно-лепестный, 5, 3 или 4-хъ лопастный, болѣе или менѣе неправильный. Тычинокъ 3. Столбикъ 1. Плодъ сѣмянка.

Валеріановыхъ растеній извѣстно 12 родовъ и 185 видовъ. Они свойственны умѣреннымъ климатамъ, произрастаютъ на высокихъ горахъ. Корневище содержитъ болѣе или менѣе горьковато-ароматныхъ веществъ, имѣютъ эфирное масло и употребляются въ медицинѣ.

Сем. 10. **Jrideae** R. Br. Касатиковыя. Растенія односѣмянно-дольныя съ мясистыми корневищами или луковицами, и простыми мечевидными листьями. Цвѣты лепестковидные, изъ 6 окрашенныхъ листиковъ полога, которые часто неправильные. Тычинокъ 3, прикрѣплены выше плодника. Плодникъ 1, съ 3-мя рыльцами. Плодъ 3-хъ гнѣздная коробочка.

Небольшое семейство тепловатыхъ странъ Европы, южной Африки и сѣверной Америки. Мясистыя корневища и луковицы богаты крахмаломъ, и содержатъ, болѣе или менѣе, остраго, ароматнаго вещества. Шафранъ извѣстенъ своими красильными веществами, находящимися въ рыльцахъ.

Сем. 11. **Cyperaceae** Juss. Ситовниковыя. Растенія односѣмянодольныя, травянистыя. Стебель безъ узловъ, часто 3 гранный. Листья влагалищные. Влагалище безъ каймы, сомкнутое, а не расколотое, какъ у злаковъ. Цвѣты собраны въ отдѣльныхъ колосьяхъ. Цвѣтокъ состоитъ изъ одной только плёнки, при основаніи которой прикрѣпленъ одинъ плодникъ съ длиннымъ столбикомъ, оканчивающимся 2—3 перистыми рыльцами. При основаніи плодника прикрѣплены 3 тычинки. Пыльники прикрѣплены къ нитямъ своими основаніями. Цвѣты обоеполые, однодомные или двудомные. Плодъ зерновка.

Семейство ситовниковыхъ растеній, которыхъ называютъ кислыми злаками, состоитъ изъ 112 родовъ и до 2000 видовъ, произрастаютъ во всѣхъ частяхъ свѣта, но особенно въ холодныхъ странахъ. Они встрѣчаются въ большомъ количествѣ вмѣстѣ, особенно въ болотахъ, прудахъ, пашняхъ, по берегамъ проточныхъ водъ, на лугахъ, особенно заливныхъ, въ лѣсахъ, на сыпучихъ пескахъ и на вершинахъ горъ.

Они содержатъ мало крахмала и сахара, почему и менѣе годны для корма скота. Корневища многихъ служатъ къ образованію торфа. Немногіе виды имѣютъ клубни, богаты крахмаломъ и воздѣлываются для пищи человѣка.

щетиноподобными зубчиками; метелкоколосъ синяго цвѣта.	Sesleria IV. 6.
Колоски дву-и многоцвѣтные, окружены перистымъ покровомъ	Cynosurus V. 6.

IV. Метелковые злаки.

a. Съ одноцвѣтными колосками.

Метелка широко распростертая; цвѣтокъ безъ остей.	Milium IV. 10.
Чашечныя пленки ланцетообразныя, острыя, длиннѣе вѣнчиковыхъ	Agrostis IV. 2.
Между чашечными и вѣнчиковыми пленками волоски	Arundo IV. 5.

b. Колоски двуцвѣтные и многоцвѣтные.

Колоски круглые, двуцвѣтные; чашечныя пленки длиннѣе вѣнчиковыхъ. . .	Panicum VI. 3.
Колоски овальные, двуцвѣтные; цвѣты безъ остей; между двумя цвѣтками находится маленькій клинъ.	Melica V. 5.
Колоски 3 цвѣтные; чашечныя пленки желтыя, вѣнчиковыя синеватыя, безъ остей.	Molinia (99).
Колоски 2 цвѣтные; все растеніе покрыто мягкими волосками	Holcus V. 2.
Колоски двуцвѣтные, гладкіе и блестящіе; каждый цвѣтокъ съ прямою, тонкою остью, прикрѣпленною при основаніи пленокъ. .	Aira IV. 3. 4.
Колоски дву-и многоцвѣтные; одна изъ вѣнчиковыхъ пленокъ 2—3 зубчатая; ость колѣнчатая, прикрѣплена къ спинѣ пленки	Avena VI. 1.
Колоски двуцвѣтные; метелка одностройчная, изъ каждаго колоска выходитъ одна колѣнчатая ость. . . .	Arrhenatherum V. 10.
Колоски 2—5 цвѣтные, съ 2—5 колѣнчатыми остями	Trisetum (120), Avena (121) и (122).
Колоски 3 и многоцвѣтные, фіолетоваго цвѣта, между цвѣтами шелковистыхъ волосовъ	Phragmites IV. 5.
Колоски овальные 2 и многоцвѣтные, всегда безъ остей.	Poa V. 9.
Колоски каткообразные, многоцвѣтные, безъ остей . .	Glyceria V. 7.
Колоски многоцвѣтные, сердцевидные и висячіе. . . .	Briza V. 4.
Колоски многоцвѣтные, соединены клубнеобразно . .	Dactylis V. 3.
Колоски многоцвѣтные, ланцетовидные; вѣнчиковыя пленки заострены. . . .	Festuca V. 8.
Колоски мноцвѣтные, овальные; вѣнчиковыя пленки двузубчатыя	Bromus VI. 2.

1. (72) **Nardus stricta** L. Бѣлоусъ прямой, Щетинница, Чертова борода. Borstengras. Le nard serré. Сем. 12. Gramineae Juss.

Растеніе отъ 6—8 дюйм. выш., растетъ пучками вмѣстѣ; колоски однострочны, до цвѣтенія прижаты къ стеблю, а послѣ цвѣтенія отстоятъ; листья щетинообразные и жесткіе; корень ползучій. Отличается отъ прочихъ злаковъ тѣмъ, что онъ съ однимъ только рыльцемъ, почему и принадлежитъ къ 1-му разр.

На тощей, песчаной почвѣ, худой злакъ. ♃

a. Пучекъ растеній со многими колосками; b. отдѣльный цвѣтокъ, увеличенный.

Сем. 12. **Gramineae** Juss. Злаки. Стебли узловатые; листья влагалищные, оканчиваются бѣлою кожицею, называемой каймою (ligula). Цвѣты пленчатые, расположены колосками. Наружныхъ или чашечныхъ пленокъ двѣ, исключая плевела и бѣлоуса,—у перваго бываетъ одна чашечная пленка, у послѣдняго ихъ вовсе нѣтъ. Внутреннихъ, вѣнчиковыхъ пленокъ также двѣ. Между этими пленками находится маленькій плодникъ, оканчивающійся двумя перистыми рыльцами. Къ основанію плодника прикрѣплены 3 тычинки, исключая благовонной травы, у которой только двѣ тычинки. Когда между чашечными пленками есть одинъ цвѣтокъ, то колосокъ называется одноцвѣтнымъ, когда два—двуцвѣтнымъ, когда болѣе двухъ, то онъ называется многоцвѣтнымъ. На вѣнчиковыхъ пленкахъ, на верхушкѣ, или на спинкѣ, или при основаніи ихъ, встрѣчаются часто острія, называемыя остями (arista). По прикрѣпленію колосковъ на стеблѣ можно различать:

1. Колосъ—когда отдѣльные колоски на стеблѣ бываютъ или съ короткими стебельками или они совсѣмъ сидячіе.

2. Пальцеколосъ—если стебель на верхушкѣ своей носитъ нѣсколько колосковъ.

3. Метелкоколосъ—если колоски сидятъ на развѣтвленныхъ стебелькахъ, но эти послѣдніе такъ коротки, что всѣ колоски сидятъ плотно одинъ подлѣ другаго и образуютъ повидимому колосъ.

4. Метелка—если отдѣльные колоски поддерживаются длинными стебельками.

Плодъ зерновка, т. е. околоплодникъ сухой, болѣе или менѣе приросшій къ сѣмени. Бѣлокъ мучнистый.

2. (73) **Agróstis vulgaris** With. Полевица обыкновенная. Gemeiner Windhalm, rothes Straussgras. L'aigrostis voulgaire. Сем. 12. Gramineae Juss.

Стебель 1 — 1½ фут. выш., листья узкіе и шероховатые; метелка яйцевидная; колоски безъ остей, красноватаго цвѣта.

На сухихъ почвахъ, на лугахъ и въ лѣсахъ. ♃

a. Верхняя часть стебля съ метелкою; b. отдѣльный цвѣтокъ.

(74) **A. alba** L. Syn Agrostis stolonifera Rchb. Полевица бѣлая. Метелка образуетъ пирамидку; вѣнчиковыя пленки безъ остей: колоски бѣловатаго цвѣта.

На влажныхъ, песчаныхъ лугахъ. ♃

(75) **A. canina** L. Полевица собачья. Вѣнчиковыя пленки съ колѣнчатою остью; листья при корнѣ щетинообразные, увядающіе уже во время цвѣтенія; метелка краснобурая.

На влажныхъ лугахъ. ♃

(76) **Spicà venti** L. Syn. Apera Spica venti. P. de B. Полевица полевая. Изъ каждаго колоска выходитъ одна ость, которая втрое длиннѣе колоска; стебель до 5 фут. выш.; метелка занимаетъ третью часть стебля.

Сорная трава между хлѣбами и на паровыхъ поляхъ, гдѣ почва песчаная. ⊙

3. (77) **Aira flexuosa** L. Syn. Avena flexuosa M. B. Молоточникъ изгибистый; Щука трава. Schmiele. La canche flexieuse. Сем. 12. Gramineae Juss.

Стебель красный, 1—1½ фут. выш.; листья щетинообразные; цвѣточные стебельки во время цвѣтенія завитые; колоски пестрые, зеленые, бѣлые и красные; изъ каждаго колоска выходитъ одна ость.

На бѣдныхъ почвахъ, въ лѣсахъ. ♃

4. (78) **Aira caryophyllàcea** L. Syn. Avena caryophyllacea Wigg. Щука душистая Nelkenschmiele. La canche caryophyllée. Сем. 12. Gramineae Juss.

Стебель ¼—1 фут. выш.; листья щетинообразные; чашечныя пленки длиннѣе вѣнчиковыхъ, послѣднія оканчиваются двумя остріями; изъ каждаго колоска одна колѣнчатая ость.

На песчаныхъ почвахъ. ⊙

a. Растеніе вдвое уменьшено; b. отдѣльный колосокъ съ двумя цвѣтами; c. отдѣльный цвѣтокъ съ колѣнчатою остью.

(79) **Aira caespitosa** L. Ости прямыя и мало выходитъ изъ колоска; метелка зеленая или краснопестрая, до цвѣтенія и послѣ него однострочная, а во время цвѣтенія прямая и растопырена; листья плоскіе, длинные, образуютъ густой дернъ, вышиною въ одинъ футъ.

На влажныхъ, песчаныхъ почвахъ. ♃

5. (80) **Phragmites communis** Tr. Syn. Arundo Phragmites L. Тростникъ обыкновенный, Камышъ, Матлина. Rohrschilf. Le roseau à balais. Сем. 12. Gramineae Juss.

Колоски 4—5 цвѣтные, краснаго или фіолетоваго цвѣта; цвѣточные стебельки съ шелковистыми волосами; метелка до цвѣтенія вмѣстѣ собрана и нѣсколько наклонена, во время же цвѣтенія растопырена; стебель до 10 фут. выш. толщиною почти въ палецъ; листья широкіе, упругіе, свѣтлозеленые.

Растетъ въ стоячихъ водахъ и на мокрыхъ лугахъ, принадлежитъ къ самымъ высокимъ изъ нашихъ злаковъ; стебли его употребляются на кровли домовъ, обивку стѣнъ, приготовленіе щитовъ и пр. ♃

a. Растеніе; b. отдѣльный цвѣтокъ, при которомъ видны шелковистые волосы, двѣ пленки, три тычинки и два перистыхъ рыльца.

6. (81) **Sesléria coerulea** Ard Syn. Cynosurus coeruleus L. Гребенчатая трава, Гребникъ синій. Blaues Kammgras. La séslère bleue. Сем. 12. Gramineae Juss.

Колоски 2—3 цвѣтные; наружная вѣнчиковая пленка съ тремя щетинообразными зубчиками; метелкоколосъ левандовосиній; стебель до цвѣтенія въ 3 — 4 дюйм. выш, послѣ цвѣтенія въ одинъ футъ.

Растетъ на рыхлыхъ известковыхъ горахъ и служитъ для укрѣпленія известковыхъ почвъ. ♃

7. (82) **Alopecúrus pratensis** L. Лисохвостъ луговой. Wiesenfachsschwanz. La vulpin des prés. Сем. 12. Gramineae Juss.

Метелкоколосъ каткообразный, 2 — 3 дюйм. длины, на верхушкѣ тупой; стебель 2—5 фут. выш., гладкій и мягкій; пленки покрыты волосами; ости длиннѣе пленокъ и нѣсколько колѣнчаты.

На богатыхъ, нѣсколько влажныхъ почвахъ. ♃

a. Верхняя часть стебля съ метелкоколосомъ; b. колосокъ съ цвѣтами.

(83) **A. agréstis** L. Лисохвостъ полевой. Метелкоколосъ нѣсколько короче предыдуща-

---

Извѣстно около 291 рода и 3800 видовъ злаковыхъ растеній. Они распространены во всѣхъ странахъ и составляютъ основу луговъ. Растенія травянистыя, однолѣтнія, двулѣтнія или съ многолѣтними корневищами, изъ которыхъ выростаютъ ежегодно новые стебли (былина).

Семейство злаковъ самое полезное. Стебли и листья ихъ составляютъ питательный кормъ домашнему скоту; мучнистыя зерна многихъ видовъ служатъ питательною пищею человѣку. Всѣ растенія, принадлежащія къ сем. злаковъ безвредны, исключая плевела лѣтняго (Lolium temulentum). Почти всѣ злаки принадлежатъ къ III классу и 2-му разряду Лин. Сист.

го и на верхушкѣ острый; пленки гладкія, безъ волосковъ; стебель до 2 фут. выш.

На поляхъ съ песчаною почвою. ⊙

(84) **A. geniculátus** L. Лисохвостъ колѣнчатый. Метелкоколосъ цилиндрическій, до одного дюйма длины; пленки рѣснистыя; стебель до 1½ фут. выш., со многими колѣнами.

На мокрыхъ мѣстахъ. ♃

8. (85) **Phléum pratense** L. Тимоѳеева трава, Аржанецъ луговой. Timothygras. La fléole. Сем. 12. Gramineae Juss.

Стебель до 4 фут. выш.; метелкоколосъ 2—4 дюйм. длины.

Отъ Лисохвоста луговаго она отличается тѣмъ, что у Лисохвоста колоски овальные, у Phleum чашечныя пленки оканчиваются двумя остріями (фиг. b.). Alopecurus растетъ на влажныхъ, легкихъ почвахъ и цвѣтетъ рано весною, Phleum напротивъ болѣе на глинистыхъ почвахъ и цвѣтетъ лѣтомъ. Она принадлежитъ къ лучшимъ кормовымъ травамъ. ♃

9. (86) **Phálaris arundinácea** L. Канарейникъ, Шелковая трава. Glanzgras L'alpiste en roseau. Сем. 12. Gramineae Juss.

Метелкоколосъ прежде и послѣ цвѣтенія собрана вмѣстѣ, во время цвѣтенія растопырена. Колоски скучены въ клубни. По клубнеобразному виду колосковъ этотъ злакъ во время цвѣтенія похожъ на Dactilis glomirata и Arundo Epigejos, но они рѣзко отличаются одинъ отъ другаго. Колосокъ Phalaris одноцвѣтный у Dactilis glomerata многоцвѣтный, у Arundo колосокъ овальный и между пленками волоски.

Растетъ на тѣнистыхъ берегахъ рѣкъ, на мокрыхъ и лѣсныхъ лугахъ. ♃

(87) Ленточная трава (Phalaris arundinacea foliis variegatis), съ полосатыми листьями, есть видоизмѣненіе Шелковой травы много разводится въ цвѣтникахъ. ♃

(88) Къ роду Phalaris принадлежитъ также Канарейное сѣмя (Phalaris canariensis). Метелкоколосъ яйцевидный; чашечныя пленки бѣловатыя съ двумя зелеными полосками.

Разводится въ огородахъ и на поляхъ. Сѣмена его употребляются для кормленія канареекъ, а также можно приготовить изъ нихъ хорошую крупу. ⊙

10. (89) **Milium effúsum** L. Боръ, Просовникъ, Воробьиное сѣмя. Waldhirse. Le petit millet ou millet épars.

Метелка широко распростертая; чашечныя пленки надуты и длиннѣе цвѣтка; стебель отъ 3—4 фут. выш.; листья весьма широкіе.

Растетъ только въ лиственныхъ лѣсахъ и принадлежитъ къ лучшимъ лѣснымъ злакамъ. ♃.

Таблица V.

1. (90) **Andropógon Ischaemum** L. Бородатая трава. Bartgras. Le barbon digité. Сем. 12. Gramineae Juss.

Отличается отъ всѣхъ пальцеколосовыхъ злаковъ своими длинными остями. Стебель прямой, жесткій, въ одинъ футъ выш.; листья плоскіе, короткіе и нѣсколько душистые.

Растетъ дико въ южныхъ губерн. Россіи на песчаной, содержащей гипсъ почвѣ; принадлежитъ къ худымъ кормовымъ травамъ ♃.

a. Верхняя часть стебля съ колосками; b. часть цвѣточнаго стебля съ двумя колосками, изъ коихъ одинъ сидячій, другой стебельчатый.

(91) **Digitaria sanguinális** Scop. Syn. Panicum sanguinale L. Syntherisma sanguinale Schrad. Пленки, влагалища и листья покрыты мягкими волосами.

Растетъ въ южныхъ губ. Россіи, на черноземныхъ, богатыхъ почвахъ, разводится мѣстами какъ кормовое растеніе. ⊙

2. (92) **Holcus lanatus** L. Просяникъ. Honiggras. La houlque laineuse. Сем. 12. Gramineae Juss.

Колоски двуцвѣтные, нижній цвѣтокъ плодоносенъ и безъ остей, верхній тычинковый и съ остью; ость едва видна изъ колоска; метелка, стебель и листья покрыты мягкими волосами. Произрастая на открытыхъ мѣстахъ, метелка имѣетъ блѣдно-красноватый цвѣтъ, въ тѣни же остается зеленовато-бѣлою.

На влажныхъ лугахъ. ♃

(93) **Hólcus móllis** L. У него ость далеко выставляется изъ колоска; метелка весьма похожа на предъидущую по цвѣту и виду, только здѣсь она меньше величиною и болѣе яйцеобразная; цвѣтеніе начинается мѣсяцемъ позже.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

3. (94) **Dáctylis glomeráta** L. Syn. Festuca glomerata All. Южа или Ежа сборная, Мизаночникъ, Рѣсничникъ. Knaulgras. Le dactyle pelotonné. Сем. 12. Gramineae Juss.

Колоски стоятъ клубнеобразно вмѣстѣ; каждый колосокъ 5—7 цвѣтный; большая вѣнчиковая пленка съ остеподобнымъ остріемъ.

Растетъ на влажныхъ лугахъ, всего удобнѣе на суглинистой, нѣсколько влажной почвѣ, достигаетъ до 4 фут. выш. и принадлежитъ къ лучшимъ кормовымъ травамъ. ♃

4. (95) **Briza media** L. Змѣйка средняя, Змѣйная трава, Трясунка. Zittergras. La brise amourette. Сем. 12. Gramineae Juss.

Колоски 5—7 цвѣтные, безъ остей; большая вѣнчиковая пленка яйцекруглая; стебель до 1½ фут. выш. Одинъ изъ самыхъ красивыхъ злаковъ нашихъ луговъ, ростетъ отдѣльно на сухихъ почвахъ. ♃

5. (96) **Mélica nútans** L. Перловникъ наклонный. Perlgras. La mélique penchée. Сем. 12. Gramineae Juss.

Метелка гроздообразная, однострочная и висячая; чашечныя пленки краснобурыя съ бѣлыми краями; стебель 1½—2 фут. выш.

Ростетъ отдѣльно въ лиственныхъ лѣсахъ, между кустами и деревьями. ♃

(97) **M. úniflora** L. Отличается отъ предъидущаго вида тѣмъ, что метелка растопырена, чашечныя пленки коричнево-красныя, безъ бѣлаго края.

Ростетъ въ лиственныхъ лѣсахъ. ♃

(98) **M. ciliata** L. Метелко-колосовый злакъ, отличается легко своими длинно-рѣснистыми вѣнчиковыми пленками. Одинъ изъ красивѣйшихъ злаковъ. Для корма скота дурная трава. Растетъ въ южныхъ и юговосточныхъ губерніяхъ, на известковыхъ почвахъ. ♃

(99) **Molinia coerúlea** Moench Syn. Melica coerulea L. Чашечныя пленки маленькія, желтыя, вѣнчиковыя синія; колоски 3 цвѣтные; метелка сжатая, однострочная, только во время цвѣтенія растопырена; стебель 2—3 фут. выш.; листья при основаніи стебля широкіе, свѣтлозеленые и жесткіе; вмѣсто каймы есть пучекъ волосковъ.

Ростетъ на мокрыхъ лугахъ. ♃

6. (100) **Cynosúrus cristátus** L. Гребенчатая трава, Прищевчатка. Kammgras. La crételle ou cynosure. Сем. 12. Gramineae Juss. Колоски 3—6 цвѣтные, съ одной стороны колоска есть перистый покровъ; метелкоколосъ травяно-зеленый и почти однострочный; стебель 1½—2 фут. выш.

Ростетъ отдѣльно на лугахъ, гдѣ почва суглинистая. ♃

7. (101) **Glycéria fluctans** R. Br. Syn. Festuca fluctans L. Poa fluctans Scop. Манная трава. Mannaschwingel, Schwadengras. La fétuque flottante ou manne de prusse. Сем. 12. Gramineae Juss.

Цвѣточные стебельки предъ цвѣтеніемъ плотно прижаты къ стеблю, во время онаго растопырены; колоски линейно-ланцетовидные, 7—11 цвѣтные; стебель 1—2 фут. выш.

Ростетъ по берегамъ рѣкъ, прудовъ и на мокрыхъ мѣстахъ. ♃

Семена его употребляютъ для приготовленія отличной, душистой крупы, особенно въ Литвѣ и Пруссіи.

(102) **Glycéria spectábilis** R. Br. Syn. Poa aquatica L. Метелка во время цвѣтенія и послѣ онаго растопырена; колосокъ 5—9 цвѣтный; стебель отъ 5—6 фут. выш., толщиною часто бываетъ почти въ палецъ; листья широкіе, похожи на тростъ. Своею вышиною легко отличается отъ прочихъ видовъ.

Ростетъ во рвахъ и въ рѣчкахъ. ♃

(103) **Glycéria aquática** Presl. Syn. Poa airoides Koel, Aira aquatica L, Catabrosa aquatica Hoefft. Метелка растопырена, буровато-красная; колоски двуцвѣтные; стебель 1—1½ фут. выш.; листья широкіе и тупые; влагалища сжатыя. Отъ Aira caespetosa, на которую оно болѣе всего похожа, отличается тѣмъ, что оно безъ остей и растетъ въ мокрыхъ, ключевыхъ мѣстахъ. ♃

8. (104) **Festúca pratensis** Huds. Syn. Festuca elatior L. Овсяница луговая, Заносница. Wiesenschwingel. La fétuque des pres. Сем. 12. Gramineae Juss.

Метелка до цвѣтенія и во время онаго прямая; послѣ цвѣтенія нѣсколько однострочная; цвѣточные стебельки по одному или по два выходятъ отъ стебля, меньшая вѣточка только съ немногими колосками; цвѣты безъ остей; колоски ланцетовидные, 5—10 цвѣтные; пыльники фіолетовые; стебель 1—3 фут. выш.

На лугахъ; принадлежитъ къ лучшимъ кормовымъ растеніямъ. ♃

a. Корневые и стеблевые листья щетиноподобные.

(105) **Festúca ovina** L. Метелка сжатая; колоски 3 — 4 цвѣтные, иглистые, стебель ½—1 фут. выш.

На сухихъ лугахъ, гдѣ почва песчаная. ♃

b. Корневые листья щетиноподобные, стеблевые плоскіе.

(106) **F. heterophylla** Lam. Метелка однострочная, только во время цвѣтенія растопырена, колоски 4—5 цвѣтные, цвѣты съ остями, стебель 2—3 фут. выш. Въ лѣсахъ. ♃

(107) **F. rúbra** L. Колоски 4—5 цвѣтные, красно-бурые, цвѣты съ остями, стебель 1—2 фут. выш., образуетъ дернъ.

На сухихъ бѣдныхъ лугахъ. ♃

c. Корневые и стеблевые листья плоскіе.

† Цвѣты безъ остей, но часто иглистые.

(108) **F. arundinácea** Schreb. Весьма похожа на Festuca pratensis. Метелка висячая, на обѣихъ вѣточкахъ много колосковъ; стебель 4—6 фут. выш., листья темнозеленые и тростниподобные.

На влажныхъ, но богатыхъ почвахъ. ♃

(109) **F. inermis** D. C. Syn. Bromus inermis L. Метелка прямая, растопыренная, цвѣточные стебельки околышные, по 4—5 выходятъ отъ стебля, стебель 1—3 фут. выш.

На сухихъ лугахъ. ♃

†† Цвѣты съ остями.

(110) F. montána Lavi. Syn. Bromus montanus Fl. wett. Bromus erectus Huds, Bromus pratensis Gmel. Метелка прямая; ости прямыя и короче пленокъ; стебель 1—2 фут. выш.

На известковыхъ почвахъ. ♃

(111) F. gigántea Vill. Syn. Bromus gigánteus L. Метелка висячая; ости длиннѣе пленокъ, нѣсколько изгибисты и собраны вмѣстѣ; стебель 3—5 фут. выш.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(112) F. áspera Mert. Syn. Bromus asper. L. Bromus nemoralis Scop. Bromus hirsutus Scop. Метелка висячая, ости короче пленокъ и прямыя, стебель 1—3 фут. выш., нижняя влагалища покрыты низогнутыми волосками.

Ростетъ въ лѣсахъ. ♃

9. (113) Poa praténsis L. Мятликъ луговой. Wiesenrispengras. Le paturin des prés. Сем. 12. Gramineae Juss.

Колоски яйцевидные, 4—5 цвѣтные; стебель 1—2 фут. выш, прямой; листья и листовыя влагалища гладкія; самый верхній листъ короткій и широкій.

На лугахъ. ♃

(114) P. triviális. L. M. обыкновенный. Колоски 3 цвѣтные; стебель 2 — 3 фут. выш.; листья и листовыя влагалища шероховатыя. Онъ весьма похожъ на Poa pratensis, отъ котораго отличается своими шероховатыми влагалищами и листьями и позднимъ своимъ появленіемъ.

Ростетъ на лугахъ ♃

(115) Poa fértilis Host Syn. Poa palustris Roth, Poa serotina Gaud. Колоски 3 — 5 цвѣтные; влагалища гладкія; пленки на верхушкахъ красновато-желтыя; кайма длинная; стебель 1½—2 фут. выш.

Ростетъ на влажныхъ, тѣнистыхъ мѣстахъ, образуетъ прекрасный дернъ. ♃

(116) Poa nemorális L. Колоски 3 — 5 цвѣтные; метелка одностровчная, нѣсколькр висячая; влагалища гладкія, кайма тупая, стебель 1½—2 фут. выш.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(117) P. compréssa L. Колоски 5—9 цвѣтные, метелка сжатая, стебель 1—1½ фут. выш., нижнею частью лежитъ на землѣ. На сухихъ, мусорныхъ мѣстахъ. ♃

(118) Poa ánnua L. Колоски 3 — 5 цвѣтные, метелка до цвѣтенія сжатая, послѣ растопырена, цвѣточные стебельки прикрѣплены по одному или по два къ стеблю, стебель ½—1 фут. выш. Цвѣтетъ весьма рано весною, ростетъ на дорогахъ, твердыхъ почвахъ. ⊙

10. (119) Arrhenátherum elátius Beauv. Syn. Holcus avenáceus Scop. Avena elatior L. Французскій райграсъ. Französisches Raigras. Le fromental ou avoine élevée. Сем. 12. Gramineae Juss.

Колоски 2 цвѣтные, нижній цвѣтокъ тычинковый съ длинною завитою остью; верхній цвѣтокъ плодоносный; стебель 2—4 фут. выш; метелка послѣ цвѣтенія одностровчная. Превосходный злакъ, ростетъ на сухихъ, известь содержащихъ, суглинистыхъ почвахъ. ♃

a Метелка; b нижняя часть стебля съ клубневиднымъ корнемъ; c колосокъ, увеличенный.

Къ роду Arrhenatherum прежде причисляли еще нѣсколько видовъ, имѣющихъ общій признакъ завитую ость, но теперь они составляютъ отдѣльные роды, а именно:

(120) Trisetum praténse Pers Syn. Avena flavescens L.

Колоски маленькіе, до 2 лин., желтоватые и блестящіе, 3 цвѣтные; изъ каждаго цвѣтка выходитъ одна завитая ость, изъ колоска 3; листья и влагалища покрыты мягкими волосами; стебель 1—1½ фут. выш. Растетъ на влажныхъ лугахъ. ♃

(121) Avéna pubescens L. Метелка сжатая, только во время цвѣтенія растопырена; колоски 2—3 цвѣтные, вдвое и втрое больше чѣмъ у предъидущаго вида: изъ каждаго колоска выходятъ 2 ости, стебель 2 — 3 фут. выш., нижнія листья и влагалища покрыты мягкими волосами.

На сухихъ почвахъ. ♃

(122) Avéna pratensis L. Метелка сжатая, мало развѣтвлена, колоски 4—5 цвѣтные, изъ каждаго колоска 4 — 5 свитыя ости; стебель 1—2 фут. выш., листья гладкіе.

На известковыхъ почвахъ. ♃

Таблица VI.

1. (123) Avéna sativa L. Овесъ обыкновенный. Gemeiner Hafer. L'avoine cultivée. Сем. 12. Gramineae Juss.

Метелка во всѣ стороны растопырена; колоски висячіе, 2—3 цвѣтные; вѣнчиковая плевка короче чашечныхъ; всѣ цвѣтки безъ остей или только нижній цвѣтокъ имѣетъ ость. Овесъ раздѣляется на много сортовъ. Признаками ихъ принимаются:

a) колоски, бываютъ ли они съ 2-мя или 3-мя сѣменами;

b) цвѣтъ зеренъ, бываетъ ли онъ бѣлый, желтый, бурый или черный;

c) наконецъ, цвѣтокъ остистъ или безъ остей.

Разводится на поляхъ. ⊙

Какъ особенный видъ разводится еще:

(124) Avéna orientális Schreb. Одногривный или одностровчный овесъ.

Метелка гроздевидная, одностровчная; каждый колосокъ съ 3—4 плодоносными цвѣтками. Сорты его также различаются по цвѣту зеренъ и присутствію или отсутствію остей.

Сверхъ того различаютъ еще дикіе виды овса, являющіеся на поляхъ какъ сорныя травы. Можно полагать, что они прежде были воздѣлываемы, но теперь замѣнены лучшими видами. Къ нимъ относится:

(125) Avéna strigósa Schreb. Чашечныя пленки нѣсколько длиннѣе вѣнчиковыхъ, колосокъ 2 цвѣтный, нижній цвѣтокъ остистъ, одна изъ вѣнчиковыхъ пленокъ съ двумя иглообразными остріями, верхній же цвѣтокъ безъ остей и одна изъ вѣнчиковыхъ пленокъ съ тремя остріями. Ости бываютъ черны, метелка почти одностровчная.

Растетъ въ Курляндской губ. и на Кавказѣ. ⊙

(126) A. fátua L. Метелка растопырена, колоски двуцвѣтные, каждый цвѣтокъ остистъ, ости при основаніи волосистыя и черныя, чашечныя пленки длиннѣе вѣнчиковыхъ. Какъ сорная трава, на поляхъ, особенно въ Курляндіи. ⊙

2. (127) Brómus secalinus L. Овесецъ, костеръ житный. Korntrespe. La drone ou brome seglin. Сем. 12. Gramineae Juss. Метелка сначала прямостоячая, послѣ цвѣтенія висячая, колосокъ голый, ости короче пленокъ и нѣсколько свитыя, стебли 3 — 4 фут. выш., голые.

Ростетъ какъ сорная трава въ озимыхъ хлѣбахъ. ⊙

(128) B. mollis L. Метелка прямостоячая, стебель, листья, влагалища и колоски покрыты мягкими волосами, ости прямыя, длиною равны вѣнчиковымъ пленкамъ, стебель 1—2 фут. выш.

На поляхъ, лугахъ и при дорогахъ. ♂

(129) B. arvénsis L. Метелка до цвѣтенія прямостоячая, послѣ цвѣтенія висячая, колоски голые, красно-пестрые, ости равны съ вѣнчиковыми пленками, стебель 2 — 3 фут. выш.; листья покрыты волосами.

Какъ сорная трава между озимыми хлѣбами, на поляхъ и при дорогахъ. ♂

(130) B. stérilis L. Метелка послѣ цвѣтенія висячая, колоски въ верхушкѣ нѣсколько шире нежели при основаніи, ости отстоящія, длиннѣе пленокъ, стебель 1 — 2 фут. выш., листья покрыты мягкими волосами.

На поляхъ и при дорогахъ, гдѣ почва бѣдная и сухая. ⊙

(131) B. tectorum L. Метелка одностровчная и висячая, колоски ровно-широкіе, ости прямыя, равны длиною съ пленками, стебель ½—1 фут. выш.

На мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

3. (132) Pánicum miliáceum L. Просо. Rispenhirse. Le pannic millet. Сем. 12. Gramineae Juss.

Метелка почти одностровчная; цвѣточныя вѣточки висячія; стебель 2—3 фут. выш; листья темнозеленые, широкіе, покрыты мягкими волосами.

Различаютъ сорты по цвѣту зеренъ: сѣрые, черные, и проч. Когда цвѣточныя вѣточки коротія, метелка сжатая, то такіе сорты называются италіанскимъ просомъ (Klumphirse), которое также раздѣляется на сорты по цвѣту зеренъ на желтое, красное, бѣлое и проч.

(133) Sórghum vulgare Pers. Сахарное просо, у котораго чашечныя пленки кожистыя и блестящія, стебель 5—8 фут. выш., тростиподобный, узловатый, листья длиною болѣе фута и до 2-хъ дюйм. шир.

Разводится въ южной Россіи.

(134) Holcus saccharatus Syn. Andropogon saccharatus Kunth. Сахарное просо. Zuckerhirse. Растеніе однолѣтнее, родомъ изъ Восточной Индіи, стебли полные и гладкіе, достигаютъ обыкновенно вышины 5—6 фут., цвѣты въ метелкахъ; сѣмена кругловбразныя, блестящаго чернаго цвѣта. Разводится особенно въ Сенегамбіи какъ зерновой хлѣбъ, изъ котораго приготовляется для негровъ лакомое блюдо, родъ кашицы, называемое кускусъ. Начиная съ 1830 года разводится въ Европѣ. Изъ стеблей можно добывать сахаръ.

(135) Setária italica Beauv. Syn. Panicum italicum L. Pennisetum italicum R. Br. Боръ.

Вѣнчиковыя пленки покрыты многими щетинами; колосокъ одноцвѣтный. По цвѣту зеренъ различаютъ сорты съ желтыми, фіолетовыми, красными и бѣлыми сѣменами.

Разводится мѣстами на поляхъ. ⊙

(136) S. viridis Beauv. Syn. Pancium viride L. Pancium bicolor Moench. Метелковолосовый злакъ, выш. ½ — 1 фут., колоски одноцвѣтные, окружены многими щетинами, зеленаго цвѣта, листья темнозеленые и широкіе.

Сорная трава въ огородахъ. ⊙

(137) S. glauca Beauv. Syn. Panicum glaucum L. P. Flavescens Moench. Отличается отъ предъидущаго своими красными щетинами и тѣмъ, что оно растетъ какъ сорная трава на поляхъ съ песчаною почвою. ⊙

(138) S. verticilláta Beauv. Syn. Pani-

cum verticillatum L. Pennisetum verticillatum R. Br. отличается тѣмъ, что щетины шероховатыя и длинныя. Растетъ въ западныхъ и южныхъ губ. на огородныхъ грядахъ. ⊙

4. (139) **Sáccharum officinale** L. Сахарный тростникъ. Zuckerrohr. La canne à sucre. Сем. 12. Gramineae Juss. Родомъ изъ Остъ-индіи, разводится во многихъ тропическихъ мѣстахъ, принадлежитъ къ самымъ высокимъ злаковымъ растеніямъ, стебли его 10 — 12 фут. выш., оканчиваются пальцеколосомъ, колоски окружены многими волосами. Растеніе самое богатое сахаромъ, который получается изъ сока его.

a растеніе; b колоски въ настоящей величинѣ.

5. (140) **Elymus arenarius** L. Волоснецъ. Haargras. L'élyme des sables. Сем. 12. Gramineae Juss.

Колоски 3—4-хъ цвѣтные, всѣ безъ остей; листья упругіе, жесткіе и твердые; все растеніе цвѣта бѣловато-синезеленаго; стебель 3—4 фут. выш., содержитъ сахаръ. Овцы и рогатый скотъ ѣдятъ его охотно, когда онъ еще молодъ. Ползучіе корни его распространяются на 10 и болѣе футовъ, почему онъ удобенъ для укрѣпленія песчаныхъ почвъ.

Растетъ на летучемъ песку. ♃

(141) **E. europaeus** L. Щетиноподобныя чашечныя плевки при основаніи сросшіяся. Всѣ цвѣтки имѣютъ ости, стебель 2—3 фут. выш., самыя нижнія листовыя влагалища покрыты волосами. Онъ очень сходенъ съ луговымъ ячменемъ (Hordeum pratense L). отличается же отъ него волосками на влагалищахъ и тѣмъ, что онъ растетъ только въ лѣсахъ, луговой ячмень напротивъ растетъ только на лугахъ. ♃

6. (142) **Hórdeum** L. Ячмень. Gerste. L'orge. Сем. 12. Gramineae Juss. Различаютъ разводимые и дикіе виды ячменя. Въ молодости, прежде нежели образуются колосья, трудно различать ячмень отъ овса. Ячмень можно тѣмъ различать, что самый первый листъ при основаніи оканчивается двумя бѣлыми прибавками, чего не бываетъ у овса.

Главные виды разводимаго ячменя слѣдующіе:

A. **Многострочные ячмени** (Hórdea polysticha), всѣ три колоска плодородны и остисты, образуютъ болѣе или менѣе 6 правильныхъ рядовъ вокругъ веретенца.

a. **Шестистрочный ячмень** (Hordeum hexastichon). Колоски расположены въ правильныхъ шестистрочныхъ рядахъ вокругъ веретенца.

b. Обыкновенный ячмень (Hordeum vulgare). Два колоска сидятъ нѣсколько ближе отъ третьяго и такимъ образомъ составляютъ неправильныхъ 6 рядовъ вокругъ стебля. Каждый видъ подраздѣляется на нѣсколько сортовъ, признаками которыхъ принимаются: длина колоса, цвѣтъ и величина зеренъ. Обыкновенный ячмень раздѣляется сверхъ того на зимній, лѣтній и небесный—съ голыми сѣменами.

B. **Двустрочный ячмень** (Hordeum distichon). Средній только колосокъ плодоносенъ и остистъ, боковые же колоски состоятъ изъ глухихъ плевокъ и бываютъ безъ остей, почему колосъ у него плоскій, двустрочный. Онъ раздѣляется на:

a. **Обыкновенный двустрочный ячмень** (Hord. distichon), у котораго колоски и ости прижаты къ веретенцу. (Смотр. фиг. 6, a.) Признаками сортовъ принимаются также длина колоса и срослась ли плевка съ сѣменами или послѣднія голыя.

b. **Павлиный или растопыренный ячмень**. (Hordeum Zeocriton), у котораго колоски и ости далеко отстоятъ отъ веретенца. (См. фиг. 6, b.)

C. *Дикіе ячмени* отличаются тѣмъ, что средній только колосокъ плодоносный и самый колосъ плоскій, но всѣ три колоски остисты. Къ нимъ относятся:

(143) Hordeum murinum L. Колосъ стоитъ не далеко отъ верхняго листоваго влагалища. Чашечныя плевки плодоноснаго колоска рѣснистые; стебель до 1 фут. выш., со многими вѣтвями.

Растетъ около жилищъ и на улицахъ южныхъ губ. ⊙

(144) **Hordeum pratense** Schmitd. Колосъ далеко отстоитъ отъ верхняго листоваго влагалища; чашечныя плевки щетинообразныя; стебель простой, до 2 фут. выш.

Растетъ на лугахъ южныхъ губ. и на Кавказѣ. ♃

7. (145) **Secále cereále** L. Рожь. Roggen. Le seigle commun. Сем. 12. Gramineae Juss.

Колоски двуцвѣтные стоятъ поперемѣнно на стеблѣ; чашечныя плевки маленькія; вѣнчиковыя большія и остистыя; колосъ овальный; стебель 5—7 фут. выш., пустится уже осенью и тѣмъ отличается отъ озимой пшеницы, которая только весною начинаетъ куститься. Рожь раздѣляется на многіе сорты; признаками сортовъ принимается время созрѣванія, величина и цвѣтъ зеренъ, величина и крѣпость стебля. ⊙ и ♂

a. колосъ; b колосокъ.

8. (146) **Triticum** L. Пшеница. Weizen. Le froment. Сем. 12. Gramineae Juss.

Главные виды суть:

A. **Настоящая пшеница**. (Frumenta). Колоски съ 2 — 3 сѣменами; стебель гибкій; сѣмена легко высыпаются изъ плевокъ.

1. **Обыкновенная пшеница**. (Triticum vulgare L.) Колосъ овальный, нѣсколько сжатый, съ остями или безъ остей; колоски съ 2 — 3 сѣменами; сѣмена продолговатыя, мучнистыя. (См. фиг. 8). Этотъ видъ дѣлится на 4 разности.

a) *бородатая пшеница*. Колоски съ остями;
b) *безостистая пшеница*. Колоски безъ остей;
c) *ежевая пшеница*. Колосъ густой, съ короткими остями;
d) *критская пшеница*. Колосъ густой, буроватый; плевки иглообразно заострены.

Каждая разность имѣетъ много сортовъ. Признаками сортовъ принимаются:

а) цвѣтъ колоса,—бываетъ ли онъ бѣлый, желтый, бурый или черноватый.

б) Поверхность колоска,—голая ли она или покрыта мягкими волосами (бархатная).

в) цвѣтъ сѣмянъ,—бѣлыя ли они или желтыя.

2. **Англійская пшеница**. (Triticum turgidum L.) Колосъ 4-хъ угольный, остистый; колоски широкіе, 2—3 сѣмянные, ости расположены вокругъ стебля въ 4-ре ряда. Разности ея суть:

a) *Настоящая англійская пшеница* у которой колосъ простой, не развѣтвленъ.

b) *Дивная пшеница* (Египетская пш), съ развѣтвленными лопастными колосками. Признаками сортовъ также принимаютъ: цвѣтъ колоса, поверхности его и цвѣтъ остей.

3. **Твердосѣмянная пшеница**. (Triticum durum L.) Ости вдвое и даже втрое длиннѣе колоса, почти двустрочныя, колоски длиною въ 1½ раза болѣе ширины, сѣмена 3 угольныя, свѣтложелтыя и стекловидныя. Признаками сортовъ принимаются тѣже самыя какъ у англійской пшеницы.

4. **Польская пшеница**. Triticum polonicum L.) Плевки длиною болѣе ½ дюйма, колоски втрое длиннѣе ширины, сѣмена эллиптическія, свѣтложелтыя и стекловидныя. Различаютъ сорты по плевкамъ,—бываютъ ли онѣ остисты или безъ остей, и по поверхности колоса,—голая ли она или бархатная.

B. **Полба**. (Spelta).

Сѣмена при созрѣваніи не отдѣляются изъ плевокъ; веретенце хрупкое и ломкое. Различаютъ:

5. **Настоящая полба**. (T. Spelta L.) Колосъ 4 угольный, нѣсколько сжатый, колоски остистые или безъ остей, съ широкой стороны колоса черепицевидные, съ узкой же двустрочные, ости послѣ созрѣванія сѣмянъ расходятся, плевки твердыя, сѣмена продолговатыя. Признаками сортовъ служатъ:

a) Присутствіе или отсутствіе остей.

b) Цвѣтъ колоса,—бѣлый ли онъ или буроватый;

c) Поверхность его—голая ли она или бархатная.

6. **Крахмальная пшеница или эммеръ**. (T. amyleum L.) Колосъ плоскій, ровно-широкій, колоски съ широкой стороны колоса двустрочные, съ узкой же черепицевидные, ости расходящіяся, сѣмена длинныя, заостренныя и стекловидныя.

Признаками сортовъ служатъ:

a) Цвѣтъ колоса: онъ бываетъ бѣлый или буроватый;

b) Поверхность колоса: голая ли она или бархатная.

7. **Односѣмянная пшеница**. (T. monococcum L.) Въ каждомъ колоскѣ по одному зерну, колосъ короткій, сжатый, остистый, буроватый, сѣмена стекловидныя.

Пшеница какъ однолѣтнее растеніе (яровая пшеница), такъ и двулѣтнее (озимая пшеница), составляетъ главное хлѣбное растеніе для южныхъ губ. Россіи. Полбу и эммеръ разводятъ только мѣстами, а односѣмянную пшеницу, какъ хлѣбное растеніе, почти вовсе не разводятъ.

9. (147) **Argopyrum repens**. Gärtn. Syn. Triticum repens. L. Пырей, пырейникъ, собачій зубъ, стелющаяся пшеница. Quecke. Le chiendent ou froment rampant. Сем. 12. Gramineae Juss. Колоски прямые, 5 — 8 цвѣтные, безъ остей или съ остями, но короче плевокъ, листья на поверхности шероховатые, подземные стебли ползучіе.

Растетъ на богатой, рыхлой почвѣ. Въ высочайшей степени сорная трава и трудно бываетъ истребить ее; впрочемъ составляетъ хорошее кормовое растеніе и служитъ также для укрѣпленія валовъ и плотинъ. Подземные стебли его употребляются въ медицинѣ (Radix graminis) какъ кровочистительное и слабительное средство. ♃

a Корневище съ подземными стеблями
b. колосъ его во время цвѣтенія.

(148) **A. caninum** Eichwald, Syn. Triticum caninum Schreb, Elimus caninus L. Корень волокнистый, не ползучій, колоски 5-ти цвѣтные съ длинными остями, чашечныя плевки съ короткими остями, листья на обѣихъ сторонахъ шероховаты. ♃

(149) A. glaucum Desf. Syn. Triticum glaucum L. Весьма похожъ на A. repens, отъ ко-

тораго отличается тонкимъ колосомъ, тупыми, 5—7 нервными чашечными пленками.

Растетъ на морскихъ берегахъ. ♃

(150) A. junicum Höfft. Syn. Triticum junceum L. Корень ползучій, стебель до 1 фут. выш., часто красноватаго цвѣта, листья сѣровато-зеленые, шелковистые, корневые листья загнуты и упруги, колосъ длинный.

Растетъ на морскихъ берегахъ. ♃

10. (151) Lólium perénne L. Англійскій райграсъ, плевелъ многолѣтній. Engliches Raigras, Wiesenlolch. L'ivraie vivace ou faux seigle. Сем. 12, Gramineae Juss. Колоски безъ остей, съ одною чашечною пленкою, которая много короче колоска, стебель до 1 фут. выш., гладкій блестящій, имѣетъ много вѣтвей и листьевъ.

Онъ любитъ суглинистую почву, растетъ впрочемъ и на песчаной, но требуетъ много влажности; образуетъ превосходный дернъ. ♃ Видоизмѣненія его суть:

a. L. perenne tenue, безъ остей, съ нѣжными колосками и стеблями.

b. L. perenne italicum, колоски съ короткими остями, растетъ въ Италіи, мѣстами разводится.

11 (152) Lolium temulentum L. Плевелъ лѣтній или ядовитый. Taumellolch. L'ivraie des blés ou zizanie. Колоски остисты, ости длиннѣе пленокъ, чашечная пленка длиннѣе колоска, стебель 1½ фут. выш., простой. Дурная трава, произрастаетъ преимущественно въ сырые годы въ яровыхъ хлѣбахъ. Зерна ядовиты. ⊙

(153) Lolium arvense With. Чашечная пленка нѣсколько короче колосковъ, колоски жалоносные, стебель 1—1½ фут. выш., гладкій, простой.

Растетъ какъ сорная трава преимущественно во льнѣ. ⊙

(154) Brachypódium pinnátum Beauv. Syn. Festuca pinnata Moench. Колосъ прямой, колоски съ короткими остями; стебель 1½—2 фут. выш., корень ползучій.

Растетъ на сухихъ, известковыхъ почвахъ. ♃

(155) B. grácile Beauv. Syn. Festuca gracilis Moench. Bromus gracilis Weig. Bromus silvaticus Poll. Колосъ наклонный, колоски остистые, ости длиннѣе пленокъ; стебель 1—2 фут. выш.; корень волокнистый.

Въ лѣсахъ. ♃

(156) Stipa pennáta L. Ковыль. Стебель 1½—2 фут. выш.; колоски съ остями до одного фута длиною; ости покрыты двухстрочными, крючковатыми волосками.

Въ степяхъ. ♃

(157) S. capillata L. Ковыль. Ости голыя. Въ степяхъ. ♃

3 Разрядъ. Треженство. (Trigynia).

12. (158) Holósteum umbellátum L. Костенецъ, ситора', ситовецъ. Nelkengras. L'holostée ombellée. Сем. 74. Cargophylleae Juss. Alsineae D. C.

Стебель ¼—1 фут. выш. со многими вѣтвями; листья супротивные, основаніями нѣсколько сросшіеся, эллиптическіе и по краямъ съ железоносными волосками; цвѣты въ зонтикахъ; чашечка 5 листная, красноватая или зеленоватая; лепестковъ 5; плодъ яйцевидная коробочка.

На поляхъ и при дорогахъ. ⊙

a. Растеніе, b. цвѣтокъ съ чашечкою и лепестками, изъ которыхъ только 3 нарисованы, 3 тычинки и 3 пестика.

Таблица VII.

Классъ IV. Четырехмужество. (Tetrandria).

1 Разрядъ. Одноженство. (Monogynia).

Обзоръ родовъ.

a. Вѣнчикъ сростнолепестный, неправильный; цвѣты въ головкахъ.

Вѣнчикъ подженный; пыльники одногнѣздные	Globularia VII. 1
Вѣнчикъ надженный; цвѣточное ложе коническое; . .	Dipsacus VII. 4.
Вѣнчикъ надженный; цвѣточное ложе плоское, покрыто щетинами	Scabiosa VII. 5.

b. Вѣнчикъ сростнолепестный, правильный, подженный.

Вѣнчикъ 4-хъ раздѣльный; цвѣты въ углахъ листьевъ	Centunculus VII.10.
Вѣнчикъ 4-хъ раздѣльный; цвѣты въ колосьяхъ . . .	Plantago VIII.3.4.5.

c. Вѣнчикъ сростнолепестный, правильный, надженный.

Вѣнчикъ колесчатый, 4-хъ раздѣльный; цвѣты въ метелкахъ; плодъ коробочка	Gallium VII. 7. 8.
Вѣнчикъ колесчатый; плодъ ягода	Rubia VII. 9.
Вѣнчикъ воронкчатый; цвѣты въ гроздахъ	Asperula VII. 6.
Вѣнчикъ воронкчатый; плоды сросшіеся съ чашечкою; цвѣты въ головкахъ . . .	Sherardia VII. 11.

d. Вѣнчикъ четырехлепестный.

Плодъ ягода; кустарникъ .	Cornus VII. 2.
Плодъ орѣхъ, иглистый, водяное растеніе	Trapa VIII. 7.

e. Вѣнчикъ пятилепестный.

Кустарникъ цѣпкій, листья перстистые (лапчатые) тычинокъ большею частію 5	Ampelopsis VIII. 6.

f. Цвѣтокъ изъ пологa.

Пологъ надженный, колесчатый, 4-хъ раздѣльный .	Sanguisorba VIII. 1.
Пологъ надженный, 4-хъ раздѣльный, колесчатый, бѣлый, листья сердцевидные	Majanthemum XVIII. 4.
Пологъ подженный, 8-ми раздѣльный	Alchemilla VIII. 2.

1. (159) Globulária vulgaris L. Шаровка. Kugelblume. Le globulaire ou boulette. Сем. 13. Globularineae D. C.

Корень многоголовчатый; стебель 2—5 дюйм. выш., корневые листья простые, лопатчатые, съ бѣлыми жилками, на верхушкѣ съ тремя зубчиками; стеблевые листья попеременные, ланцетовидные, блестящіе; цвѣты въ головкахъ; вѣнчикъ почти двугубый; плодъ орѣшекъ.

Растетъ въ Таврической губ. и на Кавказѣ. ♃

a. Растеніе немного уменьшено; b. цвѣточная головка, въ настоящей величинѣ; c. вѣнчикъ съ чашечкою и прицвѣтникомъ.

2. (160) Córnus máscula L. Кизилъ, деренъ, роговикъ. Hartriegel. Kornelkirsche. Le cornouiller mâle. Сем. 14. Araliaceae Juss.

Небольшое деревцо съ голыми вѣтвями; листья яйцевидные; цвѣты желтые, въ полузонтикахъ, развиваются весною раньше листьевъ; плодъ продолговатая ягода, кисловатаго вкуса и краснаго цвѣта; ягода употребляется на варенья.

Растетъ въ Крыму и на Кавказѣ.

a. Вѣтвь съ зрѣлыми ягодами; b. пучекъ цвѣтовъ съ прицвѣтниками; c. отдѣльный цвѣтокъ.

3. (161) Córnus sanguinea L. Курослѣпникъ, свидъ, деренъ краснокожій. Blutrother Hornstrauch. Hartriegel, Hundsbeerenstrauch. Le cornouiller sanguin. Сем. 14. Araliaceae Juss.

Кустарникъ 10—12 фут. выш. съ прямостоячими, красными и блестящими вѣтвями; листья супротивныя, продолговатые, при увяданіи красноватые; цвѣты бѣловатые, въ полузонтикахъ; ягоды синевато-черныя, круглыя.

Растетъ въ лѣсахъ западныхъ и южныхъ губ.

a. Вѣтвь съ цвѣтами, b. ягоды.

(162) C. suecica L. Вороньи ягоды. Стебель 4—6 дюйм. выш., 4-хъ угольный; листья свѣтло-зеленые, сидячіе, съ 5-ю нервами; цвѣты маленькіе, темно-красные; ягоды шаровидныя, красныя.

Растетъ на торфяныхъ почвахъ, въ западныхъ губ.

4. (163) Dipsácus sylvestris. Mill. Ворсянка. Waldkardendistel. La cardère sauvage. Сем. 15. Dipsaceae Juss.

Стебель 2—4 фут. выш., угловатый, по угламъ иглистый; корневые листья продолговатые, зазубренные, иглистые; стеблевые листья супротивные, сидячіе, по краямъ иглистые, головки продолговатыя съ иглистыми, остроконечными прицвѣтниками; вѣнчикъ четырехъ-раздѣльный.

Около дорогъ и въ лѣсахъ южной Россіи. ⊙

a. Верхняя часть стебеля съ 3-мя головками; b. цвѣтокъ съ прицвѣтникомъ.

Сем. 13. Globularineae D. C. Шаровковыя. Растенія многолѣтнія, травянистыя, съ попеременными листьями. Цвѣты собраны въ головки, окруженныя многолистною оберткою. Чашечка 5-ти лопастная. Вѣнчикъ трубчатый, съ 6-ю неправильными лопастями. Тычинокъ 4, изъ коихъ часто 2 длиннѣе прочихъ. Столбикъ двураздѣльный.

Плодъ орѣшекъ, окруженъ чашечкою.

Въ Европѣ только одинъ родъ. Растенія съ горькими слабительными свойствами, составляютъ хорошій кормъ скоту.

Сем. 14. Araliaceae Juss. Аралієвыя. По большей части кустарники или деревца съ супротивными листьями. Цвѣты правильные, расположенные зонтиками или полузонтиками. Плодникъ срастается съ чашечкою, которая 4—5 лопастная. Вѣнчикъ 4—5 лепестный. Тычинокъ 4—5. Плодъ ягода.

Произрастаютъ преимущественно въ Китаѣ, Индіи, Сѣверной Америкѣ, южной и средней Европѣ. Нѣкоторые виды составляютъ лекарственныя растенія, наприм. Жинзенгъ (Panax quinquefolium L.); изъ Aralia umbellifera Lam. высачивается смолокамедь; Плющь (Hedera Helix Schwarz) разводятъ повсюду въ комнатахъ. Онъ растетъ дико въ Волынской и Таврической губерніяхъ.

Сем. 15. Dipsaceae Juss. Ворсянковыя. Растенія травянистыя съ супротивными листьями. Цвѣты въ головкахъ собраны на общемъ ложѣ, которое окружено прицвѣтниками или оберткою. Чашечка сросшаяся съ плодникомъ, 5-ти зубчатая. Вѣнчикъ трубчатый, прикрѣпленный къ отгибу чашечки, 4—5 лопастный. Тычинокъ 4, иногда 5. Плодъ сѣмянка.

Известно 6 родовъ и 150 видовъ, произрастающихъ по большей части въ южной Европѣ. Нѣкоторые виды служатъ для украшенія садовъ, другіе употребляютъ какъ красильныя или фабричныя растенія.

(164) **D. Fullónum Mill.** Ворсянка. Она весьма похожа на предъидущую; отличается своими прицвѣтниками, которые на верхушкѣ крючковатые. Засохшія цвѣточныя головки употребляются на суконныхъ фабрикахъ для надиранія ворсы на сукнахъ.

5. (165) **Scabiósa arvensis L.** Syn. Knautia arvensis D. C. Коростивникъ, переполохъ, пуповникъ. Ackerskabiose. La scabieuse des champs. Сем. 15. Dipsaceae Juss.

Стебель 1—3 фут. выш., на верхушкѣ трехраздѣльный, покрытъ прилегающими волосами и отстоящими щетинками; корневые листья цѣльные, стеблевые же перисто-разсѣченные; цвѣточныя головки выпуклыя; листочки обвертки рѣсничные; цвѣточное ложе волосистое; вѣнчикъ четырехъ-раздѣльный.

На лугахъ и около дорогъ, особенно на сухихъ почвахъ. ♃

a. верхняя часть стебля съ цвѣточными головками; b. отдѣльный цвѣтокъ.

(166) **S. Succisa L.** Syn. Succisa pratensis Moench. Чертовъ обгрызокъ, свербежина. Корень усѣченный; стебель 1 — 1½ фут. выш.; листья почти голые, корневые листья ланцетовидные, стеблевые сросшіеся; головки шаровидные; листочки обвертки двурядные; вѣнчикъ синій, 4-хъ раздѣльный; цвѣточное ложе безъ волосковъ, чешуйчатое.

На лугахъ, въ лѣсахъ, особенно на влажныхъ почвахъ. ♃

(167) **S. Columbária L.** Syn. Asterocéphalus Columbarius Spr. Корень цилиндрическій, стебель 1 — 3 фут. выш., угловатый и голый; листья мягковолосистые, корневые листья цѣльные, стеблевые перисто-разсѣченные, вѣнчикъ 5-ти раздѣльный, фіолетовый.

На поляхъ и лугахъ, гдѣ почва суха. ♃

6. (168) **Aspérula odorata L.** Душистая астра, благовонная марена, звѣздочечная трава. Waldmeister. L'aspérule odorante ou petit muguet de bois. Сем. 16. Rubiaceae Juss.

Корень ползучій; стебель простой, ½—1 фут. выш., листья ланцетовидные, по краямъ и на нервахъ волосистые, по 6—10 въ околышѣ; цвѣты въ пучкахъ; вѣнчикъ колокольчатый, бѣлый и пахучій; плоды покрыты крючковатыми волосами.

Въ лѣсахъ, на богатыхъ почвахъ. ♃

Цвѣты этого растенія употребляютъ въ Германіи для приготовленія майскаго напитка; сушеные цвѣты кладутъ между платьями для сохраненія ихъ отъ моли.

a. Верхняя часть растенія съ листьями и цвѣтами; b. цвѣтокъ съ подженнымъ плодникомъ.

7. (169) **Gálium Mollúgo L.** Подмаренникъ мягкій, повелица, повелика полевая. Weiches Labkraut. La gaillet blanc. Сем. 16. Rubiaceae Juss.

Стебель 1—3 фут. выш., приподнимающійся, вѣтвистый, узловатый; листья по 6—8 въ околышѣ, ланцетовидные, по краямъ шероховатые; цвѣты бѣлые, колесчатые, въ метелкахъ; плоды голые.

На лугахъ и возвышенностяхъ. ♃

Корень можетъ быть употребляемъ для окрашиванія матеріи въ желтый или бурый цвѣтъ.

a. Растеніе; b. цвѣтокъ.

8. (170) **Gálium vérum L.** Подмаренникъ настоящій, сывороточная трава, млекосѣдъ, липкая трава, желтинка, кашка. Gelbes Labkraut. Le gaillet jaune. Сем. 16. Rubiaceae Juss.

Стебель 1—2 фут. выш., прямостоящій, 4-хъ угольный, на верхушкѣ мягко-волосистый; листья узкіе, на нижней сторонѣ пушистые, на верхней сторонѣ гладкіе и блестящіе; цвѣты желтые, пахучіе, собранные въ метелкахъ.

На сухихъ лугахъ и возвышенностяхъ. ♃

Растеніе свертываетъ молоко; цвѣтами можно красить шерстяную матерію въ желтый цвѣтъ.

a. Верхняя часть стебля съ цвѣтами; b. отдѣльный цвѣтокъ сбоку, съ тычинками и двумя рыльцами; c. цвѣтокъ снизу съ подженнымъ плодникомъ.

(171) **G. Aparine L.** Шероховатый подмаренникъ, острица. Стебель цѣпкій, узловатый, 2 — 6 фут. выш., листья ланцетовидные, по 6—8 въ околышѣ, остроконечные, по краямъ и на нервахъ покрыты крючковатыми волосами; вѣнчикъ бѣлый, 4-хъ раздѣльный; плоды покрыты крючковатыми иглами.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ⊙

Корень содержитъ красильное вещество.

(172) **G. uliginosum L.** Подмаренникъ ручейный.

Стебель 3 — 12 дюйм. выш., стелющійся, листья блестящіе, покрыты крючковатыми иглами, по 4—6 въ околышѣ; вѣнчикъ бѣлый, 4-хъ раздѣльный.

На влажныхъ лугахъ, во рвахъ и въ прудахъ. ♃

(173) **G. palustre L.** Подмаренникъ болотный. Стебель ½—2 фут. выш., развѣтвленъ, листья различной величины, только по краямъ иглистые, по 2, 3—4 въ околышѣ, цвѣты бѣлые. Во рвахъ, въ прудахъ и болотахъ. ♃

(174) **G. sylvaticum L.** Подмаренникъ лѣсной. Стебель 1—3 фут. выш., прямой, угловатый, листья сѣровато-зеленые, эллиптическіе, на верхушкѣ иглистые, по краямъ шероховатые, внизу по 8, посрединѣ стебля по 6, а на верхушкѣ по 4 или 2 въ околышѣ, цвѣты бѣлые.

Въ лѣсахъ. ♃

(175) **G. boreále L.** Стебель ½ — 1 фут. выш., прямой, голый, листья трехнервные, по 4 въ околышѣ, цвѣты бѣлые, плоды съ щетинками. Въ лѣсахъ на влажныхъ почвахъ. ♃

9 (176) **Rúbia tinctorum L.** Марена красильная, Крапъ, Брускъ, Färber-Röthe. La garance des teinturiers. Сем. 16. Rubiaceae Juss.

Корень ползучій, красный; стебель стелющійся колѣнчатый, угловатый, по угламъ съ крючковатыми иглами; листья кожистые, ланцетовидные, по краямъ шероховатые, нижніе по 6, верхніе по 4 въ околышѣ, а самые верхніе по 2; вѣнчикъ 5-ти раздѣльный; цвѣты маленькіе, желтые; плоды круглые, черные, похожи на ягоды.

Корни изобилуютъ краснымъ, красильнымъ веществомъ, растертые въ порошокъ, извѣстны въ торговлѣ подъ названіемъ крапа. Произрастаетъ преимущественно въ Закавказскихъ областяхъ и въ южныхъ губерн. до Рязанской губ. ♃

10. (177) **Centunculus minimus L.** Низманка малѣйшая, Сотенникъ. Kleinling. La centenille. Сем. 22. Primulaceae Vent.

Стебель 1 — 2 дюйм. выш., прямостоящій, простой и тонкій; листья попеременные, яйцевидные, голые; цвѣты въ пазухѣ листьевъ; вѣнчикъ колокольчатый, бѣлый или красноватый; чашечка 4-хъ раздѣльная.

На влажныхъ, песчаныхъ почвахъ. ⊙

a. Растеніе; b. вѣнчикъ съ тычинками и плодникомъ; c. плодъ съ чашечкою.

11. (178) **Sherárdia arvensis L.** Звѣздочка, Звѣздочная трава. Sternkraut. La Sherarde des champs ou Aparine rougeâtre. Сем. 16. Rubiaceae Juss.

Стебель приподнимающійся, 4-хъ угольный, острый, 4—10 дюйм. выш.; листья эллиптическіе, жалоносные, по большей части по 4 — 6 въ околышѣ; цвѣты пучковатые, маленькіе, красноватые, окружены 8-ю прицвѣтниками; плоды полукруглые, черные съ красными иглами.

На поляхъ въ южныхъ, западныхъ и юго-восточныхъ губ. ⊙

a. Растеніе, b. цвѣтокъ, увеличенный; c. плодъ съ зубчиками чашечки.

Таблица VIII.

1. (179) **Sanguisórba officinális. L.** Черноголовка, Кровохлёбка, Wiesenknopf. La Sanguisorbe ou pimpinelle des montagnes. Сем. 17. Sanguisorbeae Lindl.

Стебель 1 — 2 фут. выш., угловатый, голый; корневые листья нечетно-перистые; цвѣты въ продолговатыхъ головкахъ, черновато-красные.

Для овецъ превосходное кормовое растеніе; листья употребляютъ какъ салатъ.

Растетъ на нѣсколько влажныхъ лугахъ. ♃

a. Цвѣточная головка на вершинѣ стебля; b. корневой листъ; c. цвѣтокъ съ двумя прицвѣтниками, 4 тычинки, плодникъ съ короткимъ столбикомъ.

2. (180) **Alchemilla vulgáris L.** Львиная лапа, Росникъ, Манжетка. Frauenmantel, Sinau. Le pied-de-lion ou alchemille. Сем. 17. Sanguisorbeae Lindl.

Стебель ½—1 фут. выш., вилообразно-развѣтвленный; листья почкообразные съ 7 — 9 округленными лопастями; цвѣты въ полузонтикахъ; верхніе листья сидячіе, нижніе на длинныхъ черешкахъ.

На лугахъ и возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

Составляетъ хорошій кормъ для овецъ.

Сем. 16. **Rubiaceae Juss.** Мареновыя. Деревья, кустарники или травянистыя растенія съ листьями супротивными или околышными. Цвѣты пазушные или въ полузонтикахъ.

Чашечка сростная съ плодникомъ, 4, 5 или 8 лопастная. Вѣнчикъ прикрѣпленъ выше плодника, трубчатый, колесовидный, 4, 5 или 8 лопастный. Тычинки прикрѣплены на трубкѣ вѣнчика, числомъ 4, 5, 6 или 8. Плодъ двусѣмянная ягода или многосѣмянная коробочка

Довольно обширное семейство, къ которому причисляются 277 родовъ и 2820 видовъ. Линдлей подраздѣляетъ его на два особыя семейства:

1) **Звѣздчатолистныя.** (Stellatae) травянистыя растенія съ околышными листьями, 4 тычинками. Они содержатъ болѣе или менѣе красныя красильныя вещества.

2) **Хинныя** (Cinchonaceae). Деревья и кустарники съ листьями супротивными, 5, 6 и 8 тычинками. Они произрастаютъ въ тропическихъ странахъ. Къ нимъ принадлежатъ важныя лекарственныя растенія: хина (Cinchona L.), ипекакуана (Cephaëlis Ipecacuanha и пр., Болѣе извѣстны въ торговлѣ растенія Кофе (Coffea L.)

Сем. 17. **Sanguisorbeae Lindl.** Кровохлебковыя. Травянистыя растенія съ перистыми или лопатчатыми листьями. Покровъ 4-хъ раздѣльный, сросшійся съ плодникомъ. Тычинокъ 4, Столбикъ 1. Плодъ орѣшекъ.

Небольшое семейство умѣренныхъ странъ. Растенія содержатъ во всѣхъ частяхъ вяжущія вещества и эфирное масло. По Жюсье семейство это входитъ въ составъ семейства Розовидныхъ.

a. Растеніе въ половину уменьшенное; b. отдѣльный цвѣтокъ въ настоящей величинѣ; B. цвѣтокъ увеличенный.

3. (181) **Plantágo májor L.** Попутникъ, Подорожникъ большой. Wegerich, Wegtritt, Wegblatt. Le plantain commun ou majeur. Сем. 18. Plantagineae R. Br.

Цвѣточный стебель $\frac{1}{2}$ — 1 фут. выш., оканчивается цилиндрическимъ колосомъ; пыльники фіолетовые или красноватые; корневые листья съ длинными черешками, сердцевидные, 7—9 нервные; плодъ многосѣмянная коробочка.

Растетъ на дорогахъ и пустопорожнихъ мѣстахъ. ♃

Свѣжіе листья прикладываютъ къ ранамъ; сѣмена служатъ пищею для птицъ.

a. Растеніе уменьшенное; b. цвѣтокъ увеличенный; c. цвѣтокъ въ настоящемъ видѣ.

4. (182) **Plentágo média L.** Попутникъ средній. Wegetritt mittlerer. Le plantain moyen. Сем. 18. Plantagineae R. Br.

Цвѣточный стебель 1—$1\frac{1}{2}$ фут. выш.; оканчивается короткимъ толстоватымъ колосомъ, съ красными тычинками и бѣловатыми пыльниками; цвѣты имѣютъ запахъ ванили; листья продолговатые, на обоихъ сторонахъ волосистые, 5—7 нервные; коробочка съ двумя сѣменами.

На лугахъ и дорогахъ, преимущественно на сухихъ мѣстахъ, гдѣ почва известковая. ♃

a. Растеніе уменьшенное; b. колосокъ въ настоящей величинѣ.

5. (183) **Plantágo lánceolata L.** Попутникъ узколистный. Spitzwegerich. Le plantain lancéolé. Сем. 18. Plantagineae R. Br.

Отличается отъ предъидущаго короткимъ, яйцевиднымъ колосомъ, буроватаго цвѣта; съ желтоватыми пыльниками и продолговатыми, ланцетовидными, 3—5 нервными листьями.

На лугахъ, дорогахъ и поляхъ, гдѣ почва нѣсколько влажная. ♃

Составляетъ хорошее кормовое растеніе; выжатый сокъ листьевъ, смѣшанный съ медомъ, употребляется какъ средство противъ грудныхъ болѣзней.

a. Растеніе уменьшенное, b. колосокъ въ настоящей величинѣ.

6. (184) **Ampelópsis hederacea** Syn. Cissus quinquefolia H. Vitis hederácea W. Hedera quinquefolia L. Дикій виноградъ, Стонякъ. Klimmstaude. La vigne vierge ou vigne sauvage. Сем. 35. Ampelideae Kunth.

Кустарникъ цѣпкій, изъ Сѣверной Америки, разводится въ садахъ для устройства бесѣдокъ и украшенія стѣнъ. Листья его перстистые, лапчатые пятеричные, осенью бываютъ краснаго цвѣта; усы вѣтвистые; цвѣты зеленоватые, расположены въ двухраздѣльныхъ полузонтикахъ; ягоды черновато-синіе; тычинокъ обыкновенно 5, большая часть другихъ видовъ съ 4-мя тычинками, почему этотъ кустарникъ причисляется къ 4-му и 5-му классу по Лин. сист.

a. Часть стебля съ листьями, усами, цвѣтами и плодами; b. отдѣльный цвѣтокъ.

7. (185) **Trápa nátans L.** Чилимъ, Рогатка, Котелки. Wassernuss. La macre flottante ou châtaigne d'eau. Сем. 1. Halorageae R. Br.

Корень ползучій; стебель круглый, листья погруженные въ водѣ, нитевидные; плавающіе кожистые, четырехугольные, окольшные; цвѣты бѣлые, на длинныхъ стебелькахъ; вѣнчикъ 4-хъ лепестный; плодъ одногнѣздный, односѣмянный орѣхъ съ четырмя иглами.

Въ стоячихъ водахъ, преимущественно западныхъ и южныхъ губ. ⊙

Зерна вареные или жареные имѣютъ сладковатый, похожій на каштаны, вкусъ; также мелютъ изъ нихъ прекрасную муку.

a. Растеніе уменьшенное; b. отдѣльный орѣхъ въ настоящей величинѣ; c. орѣхъ разрѣзанный, въ которомъ зерно видно.

2 *Разрядъ. Двуженство. (Digynia).*

8. (186) **Cuscuta europaea L.** Повилица, Крестовикъ, Крапивная малина, Войлочная трава, Шелковникъ, Сорочій ленъ. Flachsseide. La cuscute européene ou goutte de lin commune. Сем. 23. Cuscutaceae Lindl.

Стебель до 8 фут. длин. нитевидный, гладкій бѣловато-красный и развѣтвленъ; вмѣсто листьевъ находятся пучками желѣзки, которыми это растеніе прикрѣпляется и присасывается къ другимъ растеніямъ; цвѣты въ клубочкахъ, бѣлые или красноватые; вѣнчикъ сростнолепестный, колокольчатый; чашечка 4—5 раздѣльная; тычинокъ 4—5; коробочка кругловатая.

Ростетъ какъ чужеядное растеніе на крапивѣ, клеверѣ, хмѣлѣ и коноплѣ. ⊙

a. Растеніе на клеверѣ; b. вѣнчикъ разрѣзанный, съ тычинками, увеличенный; плодникъ съ двумя столбиками.

Сем. 18. Plantagineae R. Br. Попутниковыя. Растенія травянистыя съ корневыми листьями. Цвѣты въ колосьяхъ. Вѣнчикъ 4-хъ раздѣльный. Тычинокъ 4. Плодникъ 1. Плодъ коробочка.

Семейство состоитъ изъ двухъ родовъ: Plantago и Littorella. Въ листьяхъ встрѣчаются горьковато-вяжущія вещества, въ сѣменахъ много слизи. Онѣ употребляются на кормъ птицъ.

(187) **C. Epilinum Weihe,** отличается простымъ нитевиднымъ стеблемъ и шаровиднымъ вѣнчикомъ.

Какъ чужеядное растеніе преимущественно на льнѣ. ⊙

4 *Разрядъ. Четырехженство. (Tetragynia).*

Обзоръ родовъ:

a. Цвѣты изъ покрова:

Покровъ 4-хъ листный съ 4-мя крючковатыми рыльцами . . . . Potamogeton VIII. 10.

b. Цвѣты изъ чашечки и вѣнчика:

Вѣнчикъ 4-хъ лепестный, чашечка 4-хъ раздѣльная, плодъ коробочка . . . . . Sagina VIII. 9.

Вѣнчикъ сростнолепестный, колесоподобный, 4-хъ раздѣльный; чашечка 4-хъ зубчатая . . . . Ilex VIII. 11.

9. (188) **Sagina procumbens L.** Жируха лежачая, горица, острица. Mastkraut. La sagine. Сем. 74. Cargophylaceae Lindl seu Alsineae D. C.

Корень пучковатый, со многими стеблями; стебель 2—4 дюйм. длин. ползучій, нитевидный; листья линейные, супротивные; цвѣты пазушные; вѣнчикъ бѣлый, короче чашечки.

На поляхъ, лугахъ, преимущественно на мокрыхъ песчаныхъ почвахъ. ⊙

a. Растеніе въ настоящей величинѣ; b. вѣнчикъ, увеличенный, c. плодникъ съ 4 столбиками; d. коробочка, 4-хъ гнѣздная.

(189) **S. apetala L.** Отличается отъ предъидущаго прямостоячимъ, нитевиднымъ стеблемъ и цвѣтами, у которыхъ нѣтъ лепестковъ.

На мокрыхъ песчаныхъ почвахъ. ⊙

10. (190) **Potamogéton nátans L.** Водяная капуста, Жалга, Рдестъ. Laichkraut. Le potamot nageant ou épi d'eau. Сем. 19. Potameae Juss seu Hydrogetones Link.

Стебель до 4 фут. выш. простой и круглый; листья пятинервные; погруженные въ воду, ланцетовидные, плавающіе, овальные, на верхней сторонѣ буроватые, сидятъ на длинныхъ черешкахъ; цвѣты зеленоватые или буроватые въ густыхъ колосьяхъ. Въ стоячихъ водахъ и прудахъ. ♃ Растеніе осаживаетъ много извести, почему съ пользою употребляется на удобреніе полей.

a. вершина стебля съ колосомъ; b. отдѣльный цвѣтокъ въ настоящей величинѣ; B. увеличенный.

(191) **P. fluctans Roth.** Листья ланцетовидные и линейные. Принимается какъ видоизмѣненіе предъидущаго вида.

Въ текучихъ водахъ. ♃

(192) **P. rufescens Schrad.** Листья погруженные въ воду сидячіе, кожистые и прозрачные, по краямъ гладкіе, плавающіе листья тоже кожистые, яйцевидные, стебель простой.

Въ водахъ. ♃.

(193) **P. gramineus L.** Подводные листья кожистые, прозрачные, линейные и сидячіе, плавающіе черешчатые, кожистые, яйцевидные, стебель вѣтвистый. Въ водахъ. ♃.

(194) **P. lucens L.** Всѣ листья подводные, черешчатые, овальные, по краямъ шероховатые, стебель вѣтвистый.

Въ водахъ. ♃.

(195) **P. longifolius Gag.** Всѣ листья подводные, черешчатые, ланцетовидные, съ гладкими краями, стебель вѣтвистый.

Въ моряхъ. ♃.

(196) **P. perfoliatus L.** Всѣ листья подводные, съ сердцевидными основаніями стеблеобъемные, по краямъ острые.

Въ водахъ. ♃.

(197) **P. crispus L.** Всѣ листья подводные, сидячіе, продолговатые, по краямъ волнистые, стебель сжатый, вѣтвистый.

Въ водахъ. ♃.

(198) **P. compressus L.** Всѣ листья подводные, сидячіе, линейные, съ 3—5 нервами, колосъ 10—15 цвѣтный, стебель крылатый.

(199) **P. pusillus L.** Всѣ листья подводные, сидячіе, линейные, 3—5 нервные, цвѣточные стебельки длинные, съ 4—8 цвѣтами, стебель кругловатый, вѣтвистый.

Въ водахъ. ♃.

(200) **P. pectinatus L.** Всѣ листья подводные, линейные, жалоносные, однонервные.

Выбрасывается изъ моря. ♃.

11. (201) **Ilex Aquifólium L.** Падубъ, Жолдь, Острокровъ, Дикій терпъ. Stechpalme. Le houx. Сем. 20. Ilicineae Brongn. seu Aquifoliaceae D. C.

Сем. 19. Potameae Juss. Водоплавныя. Растенія водяныя, часто погруженныя, одинъ только початокъ приподнимается изъ воды и вмѣстѣ съ нимъ нѣсколько кожистыхъ листьевъ. Цвѣты съ 2—4 тычинками. Плодъ односѣмянный орѣшекъ. Небольшое семейство.

Сем. 20. Ilicineae Brongn. Падубниковыя. Небольшое семейство, состоящее изъ нѣсколькихъ родовъ деревъ или кустарниковъ, съ попеременными, кожис-

Кустарникъ или деревцо 15—20 фут. выш. съ весьма твердою древесиною; листья яйцевидные, иглистые, кожистые и блестящіе; цвѣты бѣлые, въ клубочкахъ; ягоды красныя.

Ростетъ на кавказскихъ горахъ.

a. Вѣтвь съ ягодами; b цвѣточный клубочекъ. Ягоды его имѣютъ слабительное свойство; листья употребляются какъ чай.

Таблица IX.

V классъ. Пятимужество. (Pentandria.)

1 разрядъ. Одноженство. (Monogynia.)

Обзоръ родовъ:

А. Цвѣты состоятъ изъ пологa:

Пологъ двойной, 4—5 раздѣльный; рыльцевъ 3—2; орѣшки кругловатые, овальные. . . . . Polygonum XX. 7.

Растеніе безъ листьевъ, покрыто только чешуйками; пологъ 5-ти раздѣльный; столбикъ двураздѣльный . Salsola XIV. 3.

Пологъ шаровидный, прикрѣпленъ выше плодника; ягода односѣмянная. . . . Thesium XI. 6.

В. Цвѣты состоятъ изъ чашечки и вѣнчика.

а. Вѣнчикъ сростнолепестный, прикрѣпленъ ниже плодника.

а) На днѣ чашечки 2—4 голые орѣшка, между ними столбикъ.

† Горлышко вѣнчика открытое.

Чашечка 5-ти зубчатая, 5-ти угольная; вѣнчикъ ворончатый, при горлышкѣ съ 5-ю волосистыми пучками Pulmonaria IX. 2.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ правильный, ворончатый; тычинки прямостоящіе . . . . Lithospermum IX. 4.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ трубчато-ворончатый, 5-ти зубчатый; пыльники стрѣловидные; на днѣ чашечки только 2 орѣшка. . . . . Cerinthe IX. 10.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ неправильный, колокольчато-ворончатый; тычинки низогнуты . . . . Echium X. 1.

†† Горлышко вѣнчика закрыто.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ колесовидный; горлышко закрыто 5-ю голыми бугорками; пыльники яйцевидные; рыльце головчатое; орѣшки блестящіе. . . . . Myosotis IX. 1.

Чашечка 5-ти зубчатая, неправильная; вѣнчикъ подносчатый; горлышко закрыто 5-ю чешуйками; пыльники яйцевидные; рыльце маленькое; орѣшекъ 3-хъ угольный, по сторонамъ съ иглами. . . Asperugo IX. 3.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ ворончатый; бугорки при горлышкѣ железистые, покрыты волосами; пыльники продолговатые; орѣшки бугорковатые. . . . . Anchusa IX. 5.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ ворончатый, кривой; бугорки съ мохнатыми волосами; пыльники яйцевидные; орѣшки морщиноватые. . . . . Lycopsis IX. 6.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ ворончатый; пыльники продолговатые; рыльце головчатое; орѣшки сжатые, на спинѣ иглистые. . . . . Cynoglossum IX. 7.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ колесоподобный, 5-ти раздѣльный; бугорки продолговатые; тычинки короткія, двураздѣльныя; пыльники линейные; орѣшки морщиноватые. . . . . Borrago IX. 8.

Чашечка 5-ти раздѣльная; 5-ти угольная; вѣнчикъ продолговато-колокольчатый, 5-ти зубчатый; бугорки горлышка каткообразные, не черные; пыльники линейные; рыльце шаровидное . . . . Symphytum IX . 9

тыми листьями; цвѣты съ 4—5 тычинками. Плодъ ягода или костянка. Произрастаютъ на гористыхъ мѣстахъ западной Европы.

б) Столбикъ на вершинѣ плодника.

† Плодъ одногнѣздная коробочка.

Травянистыя растенія.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ ворончатый, при основаніи брюшистый; плодъ односѣмянный . . . Mirabilis XI. 1.

Чашечка 5-ти зубчатая, 5-ти угольная; вѣнчикъ подносчатый; горлышко безъ бугорковъ; коробочка 5-10 створчатая . . . . Primula X. 2, 3 и 4.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ колесоподобный; коробочка 5-ти створчатая. . . . . Cyclamen X. 5.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ ворончатый съ короткою трубкою; лопасти отгиба бородатыя; коробочка кожистая, двустворчатая. . . . . Menyanthes X. 6.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ колесоподобный съ короткою, колокольчатою трубкою; тычинки при основаніи широкія; коробочка острая, 5—10 створчатая . . . . Lysimachia X. 7.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ колесоподобный, безъ трубочки; плодъ мѣшечекъ. . . . . Anagallis X. 8.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ подносчатый; коробочка шаровидная; водяное растеніе . . . . . . Hottonia X. 9.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ ворончато-колокольчатый; тычинки равноширокія; коробочка 2 створчатая; рыльцевъ 2 . Gentiana XIII. 8. 9. 10.

Чашечка 5-ти раздѣльная; 5-ти угольная; вѣнчикъ ворончатый, при основаніи узкій; коробочка двустворчатая; рыльцевъ 2 . Erythraea XIII. 7.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ колокольчатый; чужеядное растеніе безъ листьевъ . . . . Cuscuta VIII. 8.

†† Плодъ двугнѣздная коробочка.

Травянистыя растенія.

Чашечка 5 лопастная; вѣнчикъ ворончато-колокольчатый; стебель вьющійся. . . Convolvulus X. 10

Чашечка 5-и раздѣльная; вѣнчикъ неправильный, 5-и раздѣльный, колесоподобный; коробочка 2 створчатая. . . . . Verbasium XI. 8.

Чашечка 5-и раздѣльная; вѣнчикъ ворончатый; плодъ двугнѣздная крышечка съ крышкою . . . . Hyoscyamus XI. 9.

Чашечка трубчая, 5-и зубчатая; вѣнчикъ ворончатый; коробочка 4 створчатая, иглистая. . . . . Datura XI. 10.

Чашечка трубчато-колокольчатая, 5-и раздѣльная; вѣнчикъ ворончатый; коробочка наверхушкѣ двустворчатая . . . . : . . . . Nicotiana XII. 1.

††† Плодъ 3-хъ гнѣздная коробочка.

Чашечка 5-и раздѣльная; вѣнчикъ колесоподобный; нити тычинокъ при основаніи широкія; коробочка 3 створчатая. . . . . Polemonium XI. 3.

†††† Плодъ одногнѣздный мѣшечекъ.

Чашечка 5 листная; вѣнчикъ подносчатый, 5-и лопастный; тычинки при основаніи коллѣнчатыя; пыльники бородатые; сѣмена голыя. . Vinca XIII. 6.

Чашечка 5-и раздѣльная; вѣнчикъ 5-и раздѣльный; тычинки при основаніи сросшіяся; между тычинками и вѣнчикомъ вѣнецъ изъ 5-и лопастей; мѣшечекъ гладкій; сѣмена съ опушками. Vincetoxicum XIII. II.

††††† Плодъ ягода.

Чашечка 5 ти раздѣльная, колокольчатая; вѣнчикъ колокольчатый, 5-ти раздѣльный; тычинки при основаніи пушистыя; ягода двугнѣздная . . . . Atropa XII. 2.

Чашечка 5-ти раздѣльная, 5-ти угольная; вѣнчикъ колокольчато - колесовидный; ягода двугнѣздная, окружена чашечкою . . . Physalis XII. 3.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ колесовидный; ягода двугнѣздная. . . . . Solanum XII. 4, 5, 6.

b. Вѣнчикъ сростнолепестный, прикрѣпленъ выше плодника.

† Плодъ двугнѣздная коробочка.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ 5-ти раздѣльный, правильный; пыльники при основаніи сросшіеся; цвѣты въ шаровидныхъ головкахъ. . . . . Iasione XIII. 3.

†† Плодъ 3—5 гнѣздная коробочка.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ 5-ти раздѣльный; тычинки при основаніи шире; цвѣты въ головкахъ или головчатыхъ колосьяхъ Phyteuma XIII. 4.

Чашечка 5-ти раздѣльная, вѣнчикъ колокольчатый, нити тычинокъ при основаніи плоскія . . . . Campanula XI. 2.

††† Плодъ изъ двухъ сросшихся ягодъ. Кустарникъ.

Чашечка 4-хъ раздѣльная, вѣнчикъ неправильный, ворончатый, 5-ти раздѣльный, почти двугубый. . . Lonicera XI. 7.

c. Вѣнчикъ 5 лепестный, прикрѣпленъ ниже плодника.

† Плодъ ягода. Кустарники.

Чашечка 4 — 5 раздѣльная, полукруглая, лепестки чешуеподобные, ягода 2—4 сѣмянная . . . . Rhamnus XII. 7.

Чашечка 5-ти зубчатая, весьма маленькая, рыльце сидячее, ягода 3 — 5 сѣмянная . . . . Vitis XIII. 1.

†† Плодъ коробочка.

Чашечка 5-ти пластинковая, вѣнчикъ неправильный, со шпорцемъ, коробочка одногнѣздная, 3-хъ створчатая . . . . Viola XIII. 2.

Чашечка двулистная, вѣнчикъ неправильный, 5-ти лепестный, со шпорцемъ, мѣшечки 5-ти гнѣздные, 5-ти створчатые . . . . . Impatiens XIII. 5.

Чашечка 5 — 4 раздѣльная, вѣнчикъ правильный, коробочка 5 — 4 гнѣздная кустарникъ. . . . . Evonymus XII. 8.

d. Вѣнчикъ 5-ти лепестный, прикрѣпленъ выше плодника.

† Плодъ коробочка.

Чашечка 5-ти раздѣльная, вѣнчикъ правильный, пыльники при основаніи сросшіеся, цвѣты въ головкахъ Iasione XIII. 3.

†† Плодъ ягода.

Чашечка 5-ти раздѣльная, вѣнчикъ правильный, маленькій, прикрѣпленъ на чашечкѣ, цвѣты въ кистяхъ или по одиночкѣ . . Ribes XII. 9.

Чашечка 5-ти зубчатая, весьма маленькая, вѣнчикъ правильный, цвѣты въ зонтикахъ . . . . Hedera XII. 10.

1. (202) **Myosótis palustris With.** Лихорадочная трава, незабудка, духовка. Vergissmeinnicht. Le myosotide vivace ou oreille-de-souris. Сем. 21. Borragineae Juss.

Корень ползучій; стебель $^1/_2$—1 фут. выш.; листья сидячіе, волосистые, ланцетовидные; цвѣты въ гроздахъ, сначала красноватые, потомъ синіе.

Въ болотахъ, во рвахъ и до берегамъ рѣчекъ. ♃

(203) **M. caespitosa Schulz.** Корень волокнистый, стебель круглый, при основаніи толстый, листья линейно-ланцетовидные, столбики весьма короткіе.

На мокрыхъ мѣстахъ. ♃

(204) **M. intermedia Lk.** Корень волокнистый, чашечка послѣ цвѣтенія сомкнута, цвѣточные стебельки послѣ цвѣтенія отстоящіе, вдвое длиннѣе чашечки, которая покрыта щетинистыми волосами. На поляхъ. ♃

(205) **M. stricta Lk.** Чашечка послѣ цвѣтенія сомкнутая, цвѣточные стебельки короткіе, при основаніи съ листьями.

На песчаныхъ почвахъ. ♃

(206) **M. sylvatica Hoffm.** Корень ползучій, стебель вѣтвистый, покрытъ бѣлыми волосами, листья 3-хъ нервные, рѣсничные, мягковолосистые, цвѣточные стебельки длиною съ чашечку.

Въ лѣсахъ, гдѣ почва влажная. ♂

(207) **M. sparsiflora Mik.** Стебель $^1/_4$—$^3/_4$ фут. выш., острый, при основаніи вѣтвистый, листья яйцевидные, цвѣты маленькіе, свѣтлосиніе или бѣлые, цвѣточные стебельки въ 3—4 раза длиннѣе чашечки.

На влажныхъ почвахъ. ⊙

(208) **M. versicolor Reichb.** Корень пучковатый, стебель 3 — 6 дюйм. выш., острый, листья ланцетовидные, рѣсничные, 3-хъ нервные, цвѣточные стебельки короткіе, вѣнчикъ маленькій, сначала желтый, потомъ синій и красный.

На поляхъ. ⊙

2. (209) **Pulmonaria officinalis L.** Медуница аптечная, гуньба, плющевая трава. Lungenkraut. La pulmonaire officinale, Сем. 21. Borragineae Juss.

Стебель $^1/_2$—1 фут. выш., простой, острый, листья острые, рѣсничные, яйцевидные, корневые листья на длинныхъ черешкахъ, стеблевые сидячіе, цвѣты въ гроздахъ, сначала красные, потомъ синіе, чашечка красноватая.

Въ лиственныхъ лѣсахъ. ♃ Листья употребляются какъ салатъ и шпинатъ.

(210) **P. saccharata Mill.** Отличается отъ предъидущаго вида свѣтло-зелеными листьями, покрытыми бѣлыми пятнами, корневые листья ланцетовидные съ крылатыми черешками, стеблевые же обнимаютъ половину стебля, цвѣты синіе.

Въ лѣсахъ. ♃

(211) **P. angustifolia L.** Стебель $^1/_2$ — 1 фут. выш., острый, листья на обѣихъ сторонахъ съ острыми волосками, особенно по нервамъ, корневые листья ланцетовидные, остроконечные, стеблевые же стебель объемлющіе.

На лѣсныхъ лугахъ. ♃

3. (212) **Asperúgo procúmbens L.** Острица, Скалка. Scharfkraut, Klebkraut. La rapette couchée, Сем. 21. Borragineae Juss.

Стебель 1 — 2 фут. выш., развѣтвленъ, стелющійся, съ угловатыми вѣтвями, которыя по угламъ покрыты крючковатыми иглами, листья ланцетовидные, рѣсничные, острые, цвѣты въ короткихъ стебелькахъ, вѣнчикъ маленькій, фіолетовый.

При дорогахъ, на пустопорожнихъ мѣстахъ. ⊙

a. Вѣтвь съ цвѣтами и плодами, b. цвѣтокъ увеличенный, сбоку представленъ, c. вѣнчикъ разрѣзанный, съ чешуйками и тычинками.

4. (213) **Lithospérmum arvense L.** Воробьиное сѣмя. Steinsame. Le grémil des champs. Сем. 21. Borragineae Juss.

Стебель $^1/_2$—1 фут. выш., простой или двураздѣльный, прямостоячій, листья сидячіе, безъ нервовъ, полосато-волосистые, рѣсничные, цвѣты въ гроздахъ, чашечка длиннѣе трубки вѣнчика, вѣнчикъ желтоватый, бѣлый или синеватый.

На поляхъ и пустопорожнихъ мѣстахъ. ⊙

(214) **L. officinale L.** Стебель 1 — 2 фут. выш., кустистый и вѣтвистый, шероховатый, листья ланцетовидные, одионервные, рѣсничные, цвѣты на короткихъ стебелькахъ, расположены одиострочными гроздами, вѣнчикъ желтоватый, бѣлый, плоды яйцевидные, гладкіе, блестящіе. Сѣмена содержатъ масло.

На пустопорожнихъ мѣстахъ. ♃

5. (215) **Anchúsa officinalis L.** Воловій языкъ, вологлодка, воловикъ аптечный, червяница, красный корень, ословыя уста, утачье гнѣздо. Ochsenzunge. La buglosse officinale. Сем. 21. Borragineae Juss.

Стебель прямой, 1 — 3 фут. выш., развѣтвленъ, покрытъ щетиноподобными волосами; листья ланцетовидные, остроконечные; цвѣты почти сидячіе, въ одиострочныхъ гроздахъ; чашечка равна трубочкѣ вѣнчика; вѣнчикъ фіолетовый съ темной полосой на каждой лопасти.

На пустопорожнихъ мѣстахъ. ♃

6. (216) **Lycópsis arvensis L.** Кривошей, кривошейка, волковидъ. Krummhals. La lycopside commune. Сем. 21. Borragineae Juss.

Стебель прямой, 1 — 1$^1/_2$ фут. выш., весьма острый отъ крючковатыхъ волосковъ; листья продолговатые, щетинистые, выгибисто-зубча-

---

Сем. 21. **Borragineae Juss.** Бурачниковые или Asperifoliae Link. Жестколистныя. Растенія травянистыя, покрытыя на всѣхъ органахъ твердыми, жесткими волосами. Листья поочередные. Цвѣты расположены по большей части въ скорпіевидныхъ полузонтикахъ. Чашечка остающаяся, 5-ти зубчатая или 5-ти раздѣльная. Вѣнчикъ сростнолепестный, трубчатый, воронкообразный или колесовидный, у котораго горлышко часто покрыто волосами или чешуевидными придатками. Тычинокъ 5.

Плодъ состоитъ изъ 4-хъ зерновокъ, находящихся на днѣ чашечки. Извѣстно 67 родовъ и 897 видовъ, изъ которыхъ наибольшая часть произрастаетъ въ умѣренныхъ странахъ.

Они содержатъ слизистый, внечительный сокъ. Нѣкоторые служатъ украшеніемъ въ садахъ или разводятся какъ огородныя растенія, другіе весьма медоносны и разводятся для пчелъ; весьма многіе употребляются въ медицинѣ.

тые; цвѣты однострочными гроздами; вѣнчикъ свѣтло-синій съ бѣлою трубкою.

На поляхъ. ⊙ Листья могутъ быть употребляемы въ замѣнъ салата, составляютъ также хорошій кормъ для скота.

7. (217) **Cynoglóssum officinale** L. Собачьи зубы, чередникъ, щелкунъ. Hundszunge, Rattenkraut. Le cynoglosse officinale ou langue de chien. Сем. 21. Borragineae Juss.

Стебель прямой, съ тупыми углами, 1 — 2 фут. выш., мягко-волосистый, на верхушкѣ развѣтвленъ; листья волнистые, пушистые, сѣроватаго цвѣта; корневые листья эллиптическіе, переходящіе въ черешокъ; стеблевые же ланцетовидные полуобъемлющіе; цвѣты въ однострочныхъ гроздахъ; чашечка и цвѣточные стебельки пушистые, послѣдніе короче вѣнчика; плодъ покрытъ иглами.

На пустопорожнихъ мѣстахъ. ⊙ Растеніе употребляется для истребленія крысъ.

8. (218) **Borrágo officinalis** L. Огуречная трава, бурачникъ. Borretsch, Gurkenkraut. La bourrache commune. Сем. 21. Borragineae Juss.

Стебель прямой, развѣтвленъ, 1 — 2 фут. выш., щетинистый; листья острые; нижніе черешчатые, обратно-яйцевидные; верхніе же продолговатые, сидячіе; цвѣты наклонные, сидятъ на длинныхъ стебелькахъ, въ скорпіевидныхъ полузонтикахъ.

На пустопорожнихъ мѣстахъ, въ западныхъ и южныхъ губ. ⊙

Стебель и листья употребляются какъ салатъ, вкусомъ они похожи на огурцы.

a. Растеніе; b. сросшіеся пыльники съ роговистыми чешуйками при горлышкѣ.

9. (219) **Sýmphytum officinale** L. Окопникъ лекарственный, сальница, сальный корень, живокость, лошаково ухо. Beinwourz. La consoude officinale. Сем. 21. Borragineae Juss.

Корень рѣповидный, покрытъ черною кожицею; стебель прямой, щетинистый, 1—3 фут. выш., на верхушкѣ развѣтвленъ; листья острые, рѣснистые; корневые листья яйцевидные, черешчатые; стеблевые ланцетовидные, сидячіе, длиною до одного фута; цвѣты въ скорпіевидныхъ полузонтикахъ.

На влажныхъ лугахъ, во рвахъ. ♃ Корень содержитъ много слизи; молодые листья употребляютъ какъ салатъ или какъ шпинатъ.

10. (220) **Cerinthe major** L. Тельникъ, восчанка. Wachsblume. La cérinthée majeure ou mélinet. Сем. 21. Borragineae Juss.

Стебель совершенно голый, блестящій, вѣтвистый, $1\frac{1}{2}$—2 фут. выш.; листья полустеблеобъемные, яйцевидные, по краямъ рѣснистые, часто съ бѣлыми пятнами; цвѣтокъ большой, трубка желтая, отгибъ красный.

Растетъ на Кавказскихъ горахъ, разводится въ цвѣтникахъ. ⊙

a. Вѣтвь съ цвѣтами; b. чашечка съ плодникомъ и столбикомъ; c. трубчатый вѣнчикъ; d. вѣнчикъ разрѣзанный, въ которомъ видны 5 тычинокъ.

Таблица X.

1. (221) **Echium vulgare** L. Синецъ, синякъ, колючки, румянка, шарило. Natterkopf. La vipérine commune. Сем. 21. Borragineae Juss.

Стебель прямой, крѣпкій, покрытъ щетинистыми волосами, 1—3 фут. выш.; листья ланцетовидные, цѣльные, покрыты тоже щетинистыми волосами; корневые листья черешчатые, стеблевые сидячіе; цвѣты въ скорпіевидныхъ полузонтикахъ; вѣнчикъ до цвѣтенія красный, потомъ синій; тычинки и столбикъ длиннѣе вѣнчика.

Растеніе разводится для пчелъ; корни содержатъ красное красильное вещество. Растетъ на пустопорожнихъ мѣстахъ. ♂

2. (222) **Primula Auricula** L. Аврикуль. Auricel. La primevère auricule ou l'oreille d'ours. Сем. 22. Primulaceae Vent.

Листья обратно-яйцевидные, мясистые; цвѣточный стебель голый, на верхушкѣ покрытъ мучнистою пылью; чашечка короче вѣнчика; вѣнчикъ также покрытъ мучнистою пылью, съ пріятнымъ запахомъ.

Растетъ на Альпахъ. Любимое цвѣточное растеніе, разводимое въ горшкахъ и въ цвѣтникахъ. ♃

3. (223) **Primula farinosa** L. Первинка мучнистая, мучнистая бѣлая буквица. Schwalbenauge. La primevère farineuse. Сем. 22. Primulaceae Vent.

Цвѣточный стебель круглый, голый, 3 — 6 дюйм. выш., подъ зонтикомъ покрытъ мучнистою пылью; листья лопатчатые, на верхней сторонѣ голые, на нижней покрыты мучнистою пылью; чашечка вдвое короче вѣнчика; листочки обвертко-линейные.

Въ болотахъ и на торфяныхъ почвахъ, въ западныхъ и южныхъ губ. ♃

4. (224) **Primula elatior** Jacq. Syn. P. veris L. Буквица, баранчикъ, скороспѣлка. Gartenprimel. La primerolle ou primevère élevée. Сем. 22. Primulaceae Vent.

Цвѣточный стебель голый, до одного фута выш.; листья сердцевидно-яйцевидные, переходящіе въ черешокъ, по краямъ зазубренные и морщиноватые, по обоимъ сторонамъ волосистые, зонтикъ состоитъ изъ многихъ цвѣтовъ, изъ которыхъ крайніе висячіе.

На влажныхъ, тѣнистыхъ лугахъ. ♃

(225) **P. officinalis** Jacq. Syn. P. veris Lehm. Первоцвѣтъ весенній. Цвѣточный стебель 3—6 дюйм. выш.; стебель, чашечка, цвѣточные стебельки зонтика и нижняя сторона листьевъ пушистые; листья яйцевидные, морщиноватые, зазубренные; цвѣты на короткихъ стебелькахъ; чашечка длиною равна съ трубкою вѣнчика; цвѣты пахучіе, желтые, съ темными пятнами на горлышкѣ.

На лугахъ и въ лѣсахъ. ♃. Цвѣты употребляютъ какъ чай,—съ сахаромъ и лимономъ, настой составляетъ пріятный напитокъ.

5. (226) **Cyclámen europaeum** L. Дряква. Erdscheibe. Le cyclame d'Europe ou pain de pourceau. Сем. 22. Primulaceae Vent.

Корень состоитъ изъ толстаго, плоскаго клубня; цвѣточный стебель 2 — 5 дюйм. выш., оканчивается однимъ цвѣткомъ; корневые листья на длинныхъ черешкахъ, сердцевидно-круглые, лапчатонервные, на верхней сторонѣ блестящіе, часто съ пятнами, на нижней красноватые; цвѣтокъ висячій.

На кавказскихъ горахъ. ♃ Разводится мѣстами какъ цвѣточное растеніе.

a. Растеніе; b. коробочка.

6. (227) **Menyánthes trifoliáta** L. Водяной трилистникъ, бобровица, стрѣла, жабникъ, кавунъ, тавунъ, вахта. Fieberklee, Bitterklee. Le ményanthe ou méniante. Сем. 39. Gentianeae Juss.

Стебель $\frac{1}{2}$—2 фут. длиною, ползучій и приподнимающійся; листья тройчатые, на длинныхъ, влагалищныхъ черешкахъ; листочки эллиптическіе, по краямъ красноватые; цвѣточный стебель до одного фута выш., съ гроздовидными цвѣтами, окруженными обвертками, вѣнчикъ длиннѣе чашечки, бѣлаго или красноватаго цвѣта; на лопастяхъ вѣнчика бѣлые волоски.

Въ болотахъ и во рвахъ. ♃

Листья содержатъ горькое вещество, употребляется въ видѣ чая какъ противолихорадочное средство, а Extract какъ противуглистное средство. Они содержатъ также красильное вещество, которое окрашиваетъ матеріи въ желтый цвѣтъ.

7. (228) **Lysimáchia vulgaris** L. Вербейникъ, лабазникъ, Lysimachie oder Veiderech. La corneille chassebosse ou lysimaque vulgaire. Сем. 22. Primulaceae Vent.

Стебель 2—3 фут. выш., полосатый, прямой, покрытъ мягкими волосами; листья яйцевидно-ланцетовидные, съ короткими черешками, супротивные или околышные, по 3 — 5 въ околышкѣ; чашечка съ ланцетовидными лопастями; короче вѣнчика; вѣнчикъ желтый съ тупыми лопастями; тычинки до средины сросшіяся.

Во рвахъ, на болотистыхъ почвахъ, особенно въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

Растеніе содержитъ красильное вещество; листьями можно окрашивать матерію въ желтый, а корнями въ бурый цвѣтъ.

(229) **L. thyrsiflora** L. Стебель 1 — $1\frac{1}{2}$ фут. выш., простой; листья супротивные, рѣдко въ околышкѣ, сидячіе, покрыты пятнами; цвѣты въ короткихъ гроздахъ, окружены прицвѣтниками; вѣнчикъ маленькій, желтый, съ красными точками.

На болотистыхъ почвахъ. ♃

(230) **L. Numularia** L. Луговой чай, полушечная трава. Стебель ползучій, 4 угольный, до одного фута длины; листья черешчатые, яйцевидные, супротивные, покрыты маленькими, красноватыми железками; цвѣты въ углахъ листьевъ, на 4 угольныхъ стебелькахъ, желтаго цвѣта; тычинки свободныя.

Во рвахъ, въ болотахъ и мокрыхъ мѣстахъ ♃.

8. (231) **Anagállis arvensis** L. Курослѣпъ, курячья глазки, порченая помочь. Gaucheil. Le mouron. Сем. 22 Primulaceae Vent. Стебель 6 — 12 дюйм. длины, 4-хъ угольный, стелющійся, съ противоположными вѣтвями; листья супротивные, сидячіе, яйцевидные, голые, на нижней сторонѣ испещрены чернобурыми точками; цвѣты въ пазухѣ листьевъ, на длинныхъ, прямыхъ стебелькахъ; вѣнчикъ красный, иногда синій.

На поляхъ и пустопорожнихъ мѣстахъ. ⊙.

9. (232) **Hottónia palústris** L. Водяной тысячелистникъ, турча трава. Wasserfeder. Le plumeau d'eau ou l'hottone des marais. Сем. 22. Primulaceae Vent.

Корень узловатый, ползучій; стебель $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ фут. выш., голый, погруженный въ воду; листья

Сем. 22. **Primulaceae** Vent. **Первоцвѣтныя.** Растенія травянистыя съ листьями, обыкновенно корневыми, или стеблевыми супротивными, рѣдко поперемѣнными. Цвѣты на стрѣлкѣ въ видѣ простого зонтика, или въ кистяхъ. Вѣнчикъ сростнолепестный, прикрѣпленъ ниже плодника. Тычинки прикрѣплены къ вѣнчику, числомъ 5 или 4. Плодъ коробочка.

Небольшое семейство изъ 29 родовъ, и 215 видовъ, произрастаютъ въ сѣверныхъ странахъ Европы и Азіи. Нѣкоторыя содержатъ острыя вещества (особенно Cyclamen), другія эфирное масло (Primula). Многія по красотѣ своихъ цвѣтовъ принадлежатъ къ разводимымъ цвѣточнымъ растеніямъ.

при основаніи стебля, перистые; цвѣты гроздами, по 4—5 въ мутовкѣ, выходятъ изъ воды; плодъ шаровидная, многосѣмянная коробочка.

Во рвахъ, болотахъ и водахъ. ♃

10. (233) **Convólvulus sepium** L. Syn. Calystegia sepium R. Br. Колокольчикъ, повиличные колокольчики, вьюнъ, вьюнокъ, обвивальница заборная, звонки. Zaunwende. Le liseron des haies. Сем. 23. Convolvulaceae. R. Br. Стебель вьющійся, 4—10 фут. выш.; листья стрѣловидные съ округленными лопастями; чашечка окружена двумя сердцеобразными прицвѣтниками; цвѣточные стебельки 4 угольные, одноцвѣтные; коробочка одногнѣздная, 4-хъ сѣмянная; около заборовъ, между кустами и по берегамъ рѣкъ. ♃

Сокъ этого растенія имѣетъ слабительное свойство.

a. Вѣтвь съ цвѣтомъ, уменьшенная; b. 2-на прицвѣтника съ чашечкою, тычинками, столбикомъ и двумя рыльцами, безъ вѣнчика.

(234) **C. avensis** L. Полевица полевая. Ackerwinde. Стебель 1—2 фут. выш., вьющійся; листья стрѣловидные съ остроконечными ушками; цвѣточные стебельки длиннѣе цвѣтовъ; чашечка съ двумя линейными прицвѣтниками; коробочка 2-хъ гнѣздная.

На поляхъ, гдѣ почва песчаная. ♃

Таблица XI.

1. (235) **Mirábilis jalápра** L. Ночная красавица. Wunderblume. La Belle de nuit ou Merveille du Perou. Сем. 24. Nyctagineae Lindl.

Травянистое растеніе съ веретенообразными корнями; стебель 2—3 фут. выш.; листья сердцевидные, супротивные; цвѣты пахучіе; чашечка колокольчатая; вѣнчикъ съ длинною трубочкою.

Корень имѣетъ слабительное свойство.

Родомъ изъ южной Америки, разводится въ цвѣтникахъ. ♃

a. Вѣтвь съ цвѣтами; b. плодникъ съ длиннымъ столбикомъ и головчатымъ рыльцемъ.

2. (236) **Campánula rotundifólia** L. Колокольчикъ, приточная трава. Glockenblume. La campanule a feuilles rondes. Сем. 25. Campanulaceae R. Br.

Стебель ½—1 фут. выш., прямой; корневые листья почкообразные съ длинными черешками, по краямъ зазубренные; стеблевые листья ланцетовидные; цвѣты по одиначкѣ на вершинѣ стебля; лопасти чашечки остроконечные; вѣнчикъ маленькій, колокольчатый, синій иногда бѣлый.

На лугахъ, дорогахъ и въ лѣсахъ, особенно на песчаныхъ почвахъ. ♃

(237). **C. pátula** L. Стебель 1—1½ фут. выш., прямой, угловатый; корневые листья обратно яйцевидные, переходящіе въ черешокъ; стеблевые линейно-ланцетовидные; цвѣты въ гроздахъ; лопасти чашечки остроконечныя; вѣнчикъ фіолетовый; коробочка голая.

На поляхъ и лугахъ. ♂

(238) **C. persicifolia** L. Стебель 1½—3 фут. выш., прямой, простой и угловатый; листья обратно-ланцетовидные, переходящіе въ черешокъ; верхніе листья сидячіе, ланцетовидные, нѣсколько мясистые и блестящіе; цвѣты въ гроздахъ; лопасти чашечки ланцетовидные; коробочка яйцевидная голая.

Въ лѣсахъ. ♃.

Сем. 23. **Convolvulaceae** R. Br. Вьюнковыя. Травянистыя, по большей части вьющіяся растенія, (въ жаркихъ странахъ также и кустарники), съ острымъ млечнымъ сокомъ. Листья поперемѣнные. Стебли вьются съ лѣвой въ правой сторонѣ. Цвѣты правильные. Вѣнчикъ воронковатый, 4—5 лопастный, прикрѣпленъ ниже плодника. Тычинокъ 5 или 4, прикрѣпленныхъ къ трубкѣ вѣнчика. Плодъ двугнѣздная коробочка, въ каждомъ гнѣздышкѣ по 1—2 сѣмени.

Небольшое семейство изъ 43 родовъ и 660 видовъ. Растенія этого семейства встрѣчаются наиболѣе въ тропическихъ странахъ. Въ млечномъ сокѣ ихъ находятся острыя, слабительныя вещества, которыя встрѣчаются болѣе въ корняхъ, нежели въ листьяхъ. Корневые клубни нѣкоторыхъ изъ нихъ (Батата, Batatas edulis) богаты крахмаломъ и употребляются въ пищу.

По Жюсьё къ семейству Вьюнковыхъ относится и родъ Повилица (Cuscuta); который по Линдлею составляетъ, вмѣстѣ съ Lepidanche, особое семейство Повиличныхъ, Cuscutaceae Lindl.

Сем. 24. **Nyctagineae** Lindl. Ночецвѣтныя. Растенія травянистыя или кустарники, часто съ стеблями узловатыми и листьями супротивными. Вѣнчикъ сростнолопастный, правильный. Тычинокъ 5. Плодъ мѣшечекъ.

Произрастаютъ въ тропической странѣ Америки, отличаются красотою своихъ цвѣтовъ и слабительными веществами, находящимися въ ихъ корняхъ

Сем. 25. **Campanulaceae** R. Br. Колокольчиковыя. Растенія травянистыя, по большей части съ млечнымъ сокомъ. Листья поперемѣнные, безъ прилистниковъ. Цвѣты правильные, большею частію синіе. Чашечка 5-ти лопастная, остающаяся. Вѣнчикъ сростнолепестный, большею частію колокольчатый. Тычинки числомъ 5, прикрѣплены къ чашечкѣ. Плодъ коробочка.

Извѣстно 28 родовъ и до 500 видовъ. Произрастаютъ преимущественно въ сѣверныхъ частяхъ Азіи, Европы и Америки, составляя украшеніе луговъ, полей и перелѣсковъ. Они составляютъ хорошія кормовыя растенія.

(239) **C. rapunculoides** L. Корень ползучій; стебель 1—2½ фут. выш., по угламъ волосистый; листья по краямъ пильчатые; корневые листья сердцевидные съ длинными черешками; стеблевые листья ланцетовидные, всѣ покрыты волосами; цвѣты односторонними гроздами; коробочка обратно-яйцевидная, островолосистая.

Въ лѣсахъ, на дорогахъ и поляхъ. ♃.

(240) **C. Trachelium** L. Стебель 2—3 ф. выш., по угламъ острый; листья покрыты острыми волосами, двойчатопильчатые; корневые листья сердцевидные, черешчатые; стеблевые продолговатые, сидячіе; цвѣточные стебельки 1—3 цвѣтные; коробочка яйцевидная, волосистая.

Въ лѣсахъ. ♃.

(241) **C. latifolium** L. Стебель 1½—3 фут. выш., простой, волосистый; листья двойчато-пильчатые, волосистые, на короткихъ черешкахъ; цвѣточные стебельки одноцвѣтные; лопасти чашечки рѣсничатыя; коробочка голая.

Въ лѣсахъ, на влажныхъ почвахъ. ♃

(242) **C. cervicaria** L. Стебель 2—3 фут. выш., покрытъ острыми волосами; листья ланцетовидные; цвѣты въ головкахъ.

Въ лѣсахъ и на лугахъ. ♃

(243) **C. glomerata** L. Стебель ½—1½ фут. выш., прямой, простой; листья волосистые ланцетовидные, нижніе черешчатые, верхніе сидячіе; цвѣты въ головкахъ.

На лугахъ, при дорогахъ, на поляхъ и по краямъ лѣсовъ. ♃

3. (244) **Polemónium coeruleum** L. Брань, синюха синяя, грецкій балдырьянъ, троецвѣтка, верховой ладонъ. Sperrkraut. La Valériane grecque ou le Polemoine bleue. Сем. 26. Polemoniaceae Lindl.

Стебель 1—2 фут. выш., прямой, простой 5-ти угольный; листья поперемѣнные, нечетноперистые; цвѣты въ полузонтикахъ; чашечка длиннѣе трубки вѣнчика и покрыта вмѣстѣ съ цвѣточными стебельками желѣзоносными волосами.

На влажныхъ лугахъ, между кустами. ♃

4. (245) **Coffêa arábica** L. Кофейное дерево. Kaffeebaum. Le cafier. Сем. 16. Rubiaceae Juss.

Дерево до 15 фут. выш., листья супротивные, овальные, заостренные; цвѣты бѣлые, съ пріятнымъ запахомъ, сидятъ въ углахъ листьевъ; плодъ ягода съ двумя сѣменами.

Кофейное дерево родомъ изъ Абиссиніи, откуда распространилось во всѣхъ тропическихъ странахъ. Въ Аравію оно было перенесено въ XV столѣтіи. Въ концѣ XVII столѣтія перенесено нѣсколько деревцовъ въ Батавію, откуда одно деревцо перенесено было въ Амстердамъ, въ ботаническій садъ, изъ сѣмянъ его развели нѣсколько деревцовъ въ парижскомъ ботаническомъ саду, изъ нихъ же 3 деревца перенесены на островъ Мартинику, гдѣ оно въ скоромъ времени распространилось по всѣмъ Антильскимъ островамъ.

a. Вѣтвь, которая на верхушкѣ имѣетъ бѣлые цвѣты, по срединѣ незрѣлыя, а при основаніи полузрѣлыя ягоды; b., ягода съ двумя сѣменами, подъ названіемъ кофе.

5. (246) **Mangifera indica** L. Мангиферовое дерево. Mangobaum. Le Mangier commun. Сем. 27. Terebinthaceae Juss.

Дерево съ продолговатыми, ланцетовидными, кожистыми и блестящими листьями; цвѣты маленькіе, красноватые, собраны въ метелки; плодъ костянка, величиною съ грушу.

Оно принадлежитъ къ лучшимъ фруктовымъ деревьямъ, растетъ въ Остъ-Индіи. Плоды ѣдятъ сырые какъ сливы; зерно въ косточкѣ его горьковато, имѣетъ лечебныя свойства, также и листья употребляются въ медицинѣ.

a. Вѣтвь съ цвѣтами; b., цвѣтокъ, въ которомъ видны 4 маленькія и одна большая тычинка; c., мясистый плодъ, по срединѣ разрѣзано, съ косточкою.

6. (247) **Thésium Linophyllum Poll.** Льнолистъ, льнянка. Leinblatt. Le thesion à feuilles de lin. Сем. 28. Santalaceae R. Br. Корень ползучій; стебель 6—12 дюйм. выш. листья 3-хъ нервные, длинные, злаковидные; плоды овальные, кожистые, ягодоподобные.

Сем. 6. **Polemoniaceae** Lindl. Полемоніевыя. Растенія травянистыя, съ листьями супротивными, перистыми. Цвѣты правильные. Вѣнчикъ 5-ти лопастный Тычинокъ 5. Столбикъ 1. Коробочка 3-хъ гнѣздная, многосѣмянная.

Въ Европѣ только одинъ видъ. Еще встрѣчаются нѣсколько родовъ въ Америкѣ. Къ нимъ относится между прочимъ извѣстное разводимое въ цвѣтникахъ растеніе. Пламникъ (Phlox. L.).

Сем. 27. **Terebinthaceae** Juss. Терпентиновыя. Деревья или кустарники, съ листьями поперемѣнными, обыкновенно кожистыми, съ корою смолистою, бальзамическою и камедистою. Смолы и камеди, истекающія изъ коры многихъ видовъ этого семейства, употребляются для лакированія и лекарствъ. Растенія по большей части ядовитыя. Плоды нѣкоторыхъ видовъ съѣдобны.

Растенія произрастаютъ въ жаркихъ странахъ Америки и Азіи.

Сем. 28. **Santalaceae** R. Br. Сандаловыя. Деревья, кустарники, или травянистыя растенія, изъ которыхъ послѣднія ростутъ и въ Европѣ, а деревянистыя породы въ Америкѣ и Индіи. Сандальное дерево, изъ котораго дѣлаютъ ящики и пахучія опахала, получается отъ растенія Santalum album W.

Растетъ на сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ, въ западныхъ и юговосточныхъ губ. ♃.

(248) **Th. comosum Roth.** Syn. Th. ebracteatum Hayne. Стебель 3—6 дюйм. выш., простой, угловатый; листья попеременные, на верхушкѣ стебля собраны пучками; цвѣты въ гроздахъ; плоды сухіе, яйцевидные.

Въ лѣсахъ. ♃.

7. (249) **Lonicéra caprifolium L.** Каприфолій. Geisblatt, Je länger je lieber. Le chèvre-feuille des jardins. Сем. 29. Caprifoliaceae Rich.

Стебель цѣпкій, вьющійся, до 20 ѳут. выш.; листья голые, верхніе сросшіеся основаніями; цвѣты въ полузонтикахъ; плодъ—желтая ягода. Растетъ на Кавказѣ, разводится въ садахъ, особенно западныхъ и южныхъ губ.

(250) **L. Periclymenum L.** Отличается отъ предыдущаго тѣмъ, что верхніе листья не сросшіеся; цвѣты желтые; ягоды овальныя, красныя.

Растетъ также на Кавказѣ, разводится въ садахъ.

(251) **L. Xylósteum L.** Кустарникъ 3—10 ѳут. выш., съ сѣроватыми вѣтвями; листья супротивные, овальные; цвѣты пазушные, по два вмѣстѣ; вѣнчикъ желтоватый, волосистый; ягоды красныя, сросшіяся по двѣ вмѣстѣ.

Въ лѣсахъ.

(252) **L. coerúlea L.** Жимолость. Кустарникъ 4—5 ѳут. выш., весьма вѣтвистый, съ маленькими листьями; вѣнчикъ покрытъ длинными волосами; плоды по два, сросшіеся въ одну ягоду черноватаго цвѣта.

Въ лѣсахъ западныхъ и южныхъ губ.

8. (253) **Verbáscum Thápsus L.** Царскій скипетръ, царская свѣча, коровякъ, медвѣжье ухо. Königskerze, Wollkraut. La molène officinale ou cierge de Notre-Dame. Сем. 30. Verbasceae Bartl.

Стебель 3—6 ѳут. выш., угловатый, прямой, крѣпкій и пушистый; листья продолговатые, пушистые, низбѣгающіе; цвѣты въ колосьяхъ; тычинокъ 5, изъ которыхъ 2 длиннѣе прочихъ, короткія темножелтыя, покрыты бѣлыми волосками. Корень, растолченный и смѣшанный съ мукою, употребляютъ на кормленіе домашнихъ птицъ; пухъ отъ стебля и листьевъ можетъ служить на приготовленіе ѳитилей; листья и особенно цвѣты содержатъ много слизи; ихъ употребляютъ какъ чай въ грудныхъ болѣзняхъ, въ настойкѣ съ спиртомъ для леченія ранъ; стебли могутъ быть употребляемы въ безлѣсныхъ странахъ на лучину. Растетъ повсюду, въ огородахъ и около дорогъ. ♂

(254) **V. nigrum L.** Отличается отъ предъидущаго вида темнозелеными листьями, которые только на нижней сторонѣ пушисты; вѣнчикъ темно-желтый, покрытъ ѳіолетовыми волосами. Употребляется какъ и предъидущій видъ.

При дорогахъ, на влажныхъ почвахъ. ♂

9. (255) **Hyoscýamus niger L.** Бѣлена. Bilsenkraut. Le hannebane ou la jusquiame noire. Сем. 31. Solaneae Juss.

Стебель 2—3 ѳут. выш., вмѣстѣ съ листьями клейкій; листья яйцевидные, корневые листья выгибисто-перистые, черешчатые, стеблевые сидячіе; цвѣты въ гроздахъ, сидятъ на короткихъ стебелькахъ; вѣнчикъ желтоватый съ темными прожилками.

Всѣ части растенія ядовиты, употребляются въ медицинѣ.

Растетъ по близости жилищъ. ♂

10. (256) **Datúra stramónium L.** Дурманъ, коровякъ, бѣшеное зелье, бодякъ. Stechapfel. Le stramoine commun ou pomme epineuse. Сем. 31. Solaneae Juss.

Стебель 1—3 ѳут. выш., кругловатый, голый двураздѣльно-вѣтвистый; листья голые, яйцевидные, выгибисто-зубчатые; цвѣты въ пазухѣ листьевъ, на длинныхъ стебелькахъ; вѣнчикъ

Сем. 29. **Caprifoliaceae Rich.** Жимолостныя. Кустарники и немногіе травянистые растенія съ узловатыми стеблями и супротивными листьями. Цвѣты въ полузонтикахъ. Чашечка 4—5 раздѣльная, обыкновенно съ двумя или болѣе прицвѣтниками при основаніи. Вѣнчикъ выше плодника, часто неправильный, сростнолепестный или многолепестный. Тычинки, приросшія къ вѣнчику, чередуются съ лопастями вѣнчика. Плодъ сухой или ягодный. Извѣстно 14 родовъ и до 220 видовъ, обитающихъ въ сѣверныхъ странахъ Европы и Азіи. Многіе виды отличаются красотою и запахомъ цвѣтовъ. Къ этому семейству принадлежитъ между прочимъ Linnae borealis Grouw, растеніе многолѣтнее, съ весьма правильными, душистыми, бѣлыми цвѣтами, произрастающее въ лѣсахъ сѣверныхъ странъ.

Сем. 30. **Verbasceae Bartl.** Коровяковыя. Семейство состоитъ изъ одного рода Verbascum. По нѣкоторымъ писателямъ причисляется къ семейству Норичниковыхъ, по другимъ къ семейству Пасленовыхъ. По многимъ признакамъ, Verbascum сходенъ съ тѣмъ и другимъ изъ упомянутыхъ семействъ, но отличается главнымъ образомъ по свойствамъ, которое здѣсь состоитъ изъ слизистаго вещества.

Сем. 31. **Solaneae Juss.** Пасленовыя. Растенія травянистыя или кустарники съ листьями попеременными. Чашечка 5-ти раздѣльная. Вѣнчикъ колесовидный или воронкчатый. Тычинокъ 5. Плодъ—ягода или коробочка.

Извѣстно около 60 родовъ и 1.300 видовъ, преизобилуютъ они въ странахъ тропическихъ. Въ корнѣ, стеблѣ и листьяхъ, а иногда въ плодахъ они содержатъ одуряющее и часто весьма горькое и острое вещество.

длинный, воронкчатый; коробочка 4-хъ створчатая, покрыта иглами, многосѣмянная.

Принадлежитъ къ ядовитымъ растеніямъ, употребляется въ медицинѣ. Оно перенесено изъ Азіи, растетъ теперь повсюду, по близости жилищъ. ☉

a. Вѣтвь съ цвѣтами; b. коробочка иглистая.

Таблица XII.

1. (257) **Nicotiána tabácum L.** Табакъ. Проклятое зелье, богомерзкая трава. Tabak. Le tabac commun. Сем. 31. Solaneae Juss.

Стебель 3—6 ѳут. выш.; листья по большей части сидячіе, овальные или продолговатые; цвѣты воронкчатые; вѣнчикъ розовый или желтоватый; плодъ коробочка.

Однолѣтнее хозяйственное растеніе, родомъ изъ Америки, получало названіе отъ острова Табаго, гдѣ Испанцы его первоначально нашли; перенесено въ Европу 1560 году ѳранцузскимъ посланникомъ Нико.

2. (258) **Atropa Belladónna L.** Бѣшеная ягода, красавица, волчья вишня, сонная одурь. Tollkraut, Tollkirsche. La belladonne. Сем. 31. Solaneae Juss.

Стебель отъ 2—4 ѳут. выш.; листья яйцевидные; цвѣты по одиначкѣ, висячіе, желтовато-зеленые, съ темными прожилками, на отгибѣ буроватые; ягода сначала зеленаго, потомъ чернаго цвѣта, блестящая, съ красноватымъ сокомъ.

Въ высшей степени ядовитое растеніе, особенно опасны ягоды его.

Растетъ на Кавказѣ и въ Крыму, разводится мѣстами какъ лечебное растеніе. ♃.

a. Вѣтвь съ цвѣтами; b. ягода съ чашечкою.

3. (259) **Phýsalis Alkekéngi L.** Жидовскія вишни, можжуха, махунка. Judenkirsche. La coquerelle ou l'Alkekenge. Сем. 31. Solaneae Juss.

Стебель ½—2 ѳут. выш.; листья по два, сердцевидно-яйцевидные; цвѣты въ пазухѣ листьевъ, бѣловатаго цвѣта; ягоды красныя, окружены чашечкою.

Ягода кисловатаго вкуса, безвредна, употребляется въ медицинѣ.

Растетъ около Симферополя, въ Крыму и на Кавказѣ. ♃.

a. Верхняя часть стебля; b. чашечка съ ягодою.

4. (260) **Solánum Dulcamára L.** Сладкогорькій пасленъ, сладко-горька, сорочьи ягоды, глистовникъ, золотуха, пасмурница. Bittersüss. La morelle douce-amère. Сем. 31. Solaneae Juss.

Кустарникъ цѣпкій; стебель 2—8 ѳут. выш., изгибистый, часто стелющійся; листья черешчатые, овальные съ двумя листочками при основаніи листа; цвѣты въ двураздѣльныхъ полузонтикахъ; вѣнчикъ ѳіолетовый, на горлышкѣ съ 5-ю зелеными пятнами; ягоды яйцевидныя, темно-красныя.

Растеніе имѣетъ противный запахъ, оно ядовито; ягоды дѣйствуютъ какъ рвотное; кора молодыхъ побѣговъ на вкусъ сначала горькая, а потомъ сладкая, употребляется въ медицинѣ.

Въ лѣсахъ, между кустами, на влажныхъ почвахъ.

a. Вѣтвь съ цвѣтами, внизу съ полузрѣлыми и зрѣлыми ягодами, b. цвѣтокъ, въ настоящей величинѣ.

5. (261) **Solánum nigrum L.** Пасленъ, псинка, воронякъ; вороньи ягоды. Nachtschatten. La morelle noire. Сем. 31. Solaneae Juss.

Стебель 1—2 ѳут. выш., травянистый, прямой; листья черешчатые, яйцевидные, изгибистые, нѣсколько мягковолосистые; цвѣты въ полузонтикахъ; ягоды черныя, круглыя.

На пустопорожнихъ мѣстахъ. ☉. Растеніе ядовито, но ягоды мѣстами ѣдятъ безъ вреда.

6. (262) **Solánum Lycopérsicum L.** Syn. Lycopersicum esculentum Mill. Любовныя яблоки, помидоры. Liebesapfel. Pomme d'amour, le tomate ou tommatte. Сем. 31. Solaneae Juss.

Стебель цѣпкій, 3—5 ѳут. выш., сочный; листья прерывно-перистые; цвѣты желтые; ягоды сочныя, большія, красныя или желтыя.

Однолѣтнее растеніе родомъ изъ южной Америки, разводится въ огородахъ; плоды его имѣютъ пріятный, кисловатый вкусъ, употребляются въ соусахъ.

a. Растеніе; b. плодъ.

(263) **S. tuberósum L.** Картоѳель. Корень съ клубнями; стебель крылатый; листья прерывно-перистые; вѣнчикъ 5-ти угольный, колесовидный; ягоды круглыя, зеленоватыя.

Картоѳель родомъ изъ Перу, перенесенъ 1565 году въ Ирландію, оставленъ однакожъ безъ вниманія. Въ 1586 году англійскій адмиралъ Ѳранцъ Драке привезъ вторично нѣсколько клубней въ Англію, откуда они перешли въ Голландію, Ѳранцію, Германію и пр.

(264) **S. Melongéna L.** Баклажаны. Стебель 1—2 ѳут. выш., часто пурпуровый; листья овальные, выгибистые, покрыты иглами; плоды продолговатые, гладкіе, ѳіолетовые, красные или желтые.

Однолѣтнее растеніе, родомъ изъ южной Азіи, разводится преимущественно въ южныхъ губерніяхъ Россіи; плоды употребляютъ въ пищу.

(265) Cápsicum ánnuum L. Турецкій или стручковый перецъ.

Стебель 1—2 фут. выш., голый, листья овальные; чашечка 5-ти угольная; вѣнчикъ бѣловатаго цвѣта; плоды продолговатые, двугнѣздные, красные или желто-бурые, коробочковидные.

Родомъ изъ Америки, однолѣтнее растеніе, разводится преимущественно въ южныхъ губерніяхъ Россіи; плоды употребляютъ какъ пряность.

7. (266) Rhámnus Frángula L. Крушина, больдинъ, собачьи ягоды. Faulbaum, Wegdorn. Le nerprun bourgène ou bourdaine. Сем. 32. Rhamneae R. Br.

Кустарникъ 7—14 фут. выш., иногда и деревцо, съ попеременными вѣтвями, бураго цвѣта, испещренными бѣлыми пятнышками; листья эллиптическіе съ волосистыми черешками; цвѣты бѣловатые, въ пазухѣ побѣговъ, по одиночкѣ или по 2—3 вмѣстѣ, пучками; плодъ кожистый, черный.

Въ лѣсахъ, на влажныхъ почвахъ. Кора и ягоды употребляютъ на крашеніе матерій; древесина мягкая, употребляется на угли, которые считаются лучшими для приготовленія пороха.

a. Вѣтвь съ зрѣлыми ягодами; b. вѣтвь съ цвѣтами.

(267) R. cathártica L. Бирючина, придорожная иголка, жестеръ, слабительная крушина. Kreuzdorn. Кустарникъ отъ 4—12 фут. выш., съ голыми, гладкими, супротивными вѣтвями, которыя покрыты иглами; листья яйцевидные, на верхней сторонѣ блестящіе, съ длинными черешками; цвѣты маленькіе, зеленоватые, въ пазухѣ листьевъ, 4-хъ раздѣльные; ягоды круглыя, черныя.

Въ лѣсахъ и между кустами, преимущественно на известковыхъ почвахъ. Древесина твердая, употребляется для токарныхъ работъ; ягоды и кора имѣютъ рвотное свойство; корою окрашиваютъ въ бурый цвѣтъ; изъ ягодъ приготовляютъ варенье, употребляемое какъ слабительное средство; изъ сока зрѣлыхъ ягодъ добываютъ желтую и зеленую краску.

8. (268). Evónymus europaeus L. Бересклетъ, вересклетъ, слѣпокурникъ. Spindelbaum, Pfaffenhütchen. Le fusain d'Europe. Сем. 33. Celastrineae R. Br.

Кустарникъ 4—12 фут. выш., съ супротивными, гладкими вѣтвями, изъ которыхъ молодыя вѣтви зеленыя и 4-хъ угольныя; листья ланцетовидные, супротивные; цвѣты пазушные, по 3 вмѣстѣ; тычинокъ часто 4; вѣнчикъ бѣловатый, 4-хъ лепестный; коробочка 4-хъ гнѣздная, пурпуровая, съ мясистымъ покровомъ; сѣмена бѣлыя, окружены слизистою, желтою кожицею.

Въ лѣсахъ западныхъ, южныхъ и юговосточныхъ губерній.

a. Вѣтвь съ цвѣтами; b. плодъ.

(269) E. verrucósus Scop. Бруслевина, брусклень, бересклетъ. Кустарникъ 4—6 фут. выш., съ круглыми вѣтвями, покрытыми буроватыми или черными бородавками; черешки шиловидные, буровато-зеленые; цвѣты зеленые съ красными точками, коробочка желтая съ черными сѣменами и красною кожурою. Растетъ въ лѣсахъ.

9. (270) Ribes Grossulária L. Крыжовникъ. Stachelbeere. Le groseiller épineux. Сем. 34. Grossularieae D. C.

Кустарникъ 3—5 фут. выш., вѣтвистый съ трехраздѣльными иглами, листья 3-хъ лопастные; цвѣты на длинныхъ стебелькахъ, по одному или по два; чашечка колокольчатая съ фіолетовыми лопастями; вѣнчикъ бѣловатый; ягоды круглыя или овальныя, съ краснымъ, бѣловатымъ, зеленымъ или желтымъ сокомъ, съ гладкою или мохнатою кожицею.

Растетъ въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ, разводится въ садахъ.

a. Вѣтвь съ плодами; b. часть вѣтви съ цвѣтами.

(271) Ribes rubrum L. Красная смородина, кислица. Rothe Johannisbeere. Кустарникъ 2—6 фут. выш.; листья 3—5 лопастные цвѣты въ гроздахъ; вѣнчикъ желтоватый съ бурыми точками; плоды красные, кисловатые.

Въ лѣсахъ, разводится въ садахъ, различаютъ много сортовъ, по цвѣту, формѣ и величинѣ ягодъ.

(272) R. nigrum L. Черная смородина. Schwarze Johannisbeere. Кустарникъ 4—6 фут. выш.; листья 3—5 лопастные, при треніи между пальцами издаютъ сильный запахъ, похожій на запахъ отъ клоповъ; цвѣты въ гроздахъ, зеленоватые, внутри красные; ягоды черныя или зеленыя.

Въ лѣсахъ, разводится также въ садахъ.

10. (273) Hédera Helix L. Плющъ. Epheu. Le lierre commun. Сем. 14. Araliaceae D. C.

Кустарникъ съ цѣпкими стеблями; листья попеременные, черешчатые, гладкіе, блестящіе, 3—5 лопастные; цвѣты зеленые съ непріятнымъ запахомъ; ягоды черныя, блестящія.

Растетъ въ лѣсахъ западныхъ и южныхъ губ., разводится въ комнатахъ и оранжереяхъ.

Таблица XIII.

1. (274) Vitis vinifera L. Виноградъ. Weinstock. La vigne cultivée. Сем. 35. Ampelideae Kunth.

Цѣпкій кустарникъ съ длинными, узловатыми стеблями; листья лопастные, различной величины и формы, голые или покрыты волосками; усы двураздѣльные; цвѣты зеленоватые, пахучіе; ягоды различны по цвѣту, величинѣ и формѣ.

Родомъ изъ теплыхъ странъ Азіи, достигаетъ въ дикомъ состояніи до 30 и болѣе футовъ вышины, разводится съ незапамятныхъ временъ во всѣхъ странахъ свѣта, между 30° и 50° сѣв. шир. Въ Россіи успѣшно разводится въ Крыму, Бессарабіи, на Дону и за Кавказомъ. Воздѣлывается для приготовленія изъ сока вина; сушеныя ягоды извѣстны подъ названіемъ изюма.

a. Вѣтвь съ усами, листьями, и плодомъ; b. вѣточка съ цвѣтами; c. цвѣтокъ съ 5-ти зубчатою чашечкою; d. цвѣтокъ послѣ опаденія лепестковъ, съ тычинками.

2. (275) Viola tricolor L. Фіалка трехцвѣтная, веселыя глазки, троицкая трава, анютины глазки. Stiefmütterchen. La violette tricolore ou pensée. Сем. 36. Violarieae D. C.

Стебель 3—10 дюйм. выш., угловатый и прямой; листья зазубренные, нижніе сердцевидные, верхніе яйцевидные; прилистники перисторазсѣченные; цвѣточные стебельки 4-хъ угольные, рѣснистые; лопасти чашечки остроконечныя съ большими яйцевидными прицвѣтниками.

На сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ. ⊙

a. Растеніе, уменьшенное; b. цвѣтокъ въ настоящей величинѣ.

a. Растенія безстебельныя; коробочка шаровидная.

(276) V. palustris L. Корень ползучій, листьевъ 2, почкообразные, зазубренные, голые на длинныхъ, полукруглыхъ черешкахъ; прилистники яйцевидные; цвѣточный стебель (стрѣлка) длиннѣе черешковъ, 4-хъ угольный, по срединѣ его съ двумя прицвѣтниками; вѣнчикъ фіолетовый съ прямымъ шпорцемъ.

Въ болотахъ. ♃

(277) V. epipsila Ledeb. Похожъ на предыдущій видъ, но больше величиною; первый листъ почкообразный, второй сердцевидный и на нижней сторонѣ волосистый; шпоръ нѣсколько искривленный.

На влажныхъ почвахъ. ♃

(278) V. uliginosa Schrad. Корень ползучій; листьевъ болѣе двухъ, они сердцеобразные, голые, блестящіе и зазубренные, сидятъ на 3-хъ угольныхъ крылатыхъ черешкахъ; прилистники яйцевидно-ланцетовидные, сросшіеся съ черешкомъ; цвѣточный стебель длиннѣе черешковъ, желобковатый; вѣнчикъ большой, фіолетовый, съ темными прожилками; шпорецъ по большей части 3.

На болотистыхъ лугахъ. ♃

(279) V. odoráta L. Отличается своимъ пріятнымъ фіалковымъ запахомъ цвѣтовъ.

На лугахъ, на нѣсколько тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

Сем. 32. Rhamneae R. Br. Крушиновыя. Деревья или кустарники съ попеременными листьями. Цвѣты правильные. Чашечка 4—5 раздѣльная. Вѣнчикъ 4—5 лепестный. Тычинокъ 5. Плодъ 2—4 гнѣздная ягода.

Наибольшее число произрастаетъ въ сѣверной Америкѣ. Ягоды многихъ видовъ дѣйствуютъ какъ сильное слабительное, или доставляютъ краску.

Сем. 33. Celastrineae R. Br. Краснопузырниковыя. Кустарники или деревца съ простыми или перистыми листьями. Цвѣты правильные, 4—5 лепестные. Тычинокъ 4—5, попеременные съ лепестками вѣнчика. По нѣкоторымъ писателямъ, родъ Staphylea составляетъ особое семейство Staphyleaceae, у которыхъ тычинки прикрѣплены ниже плодника.

Наибольшая часть растеній встрѣчается въ сѣверной Америкѣ.

Сем. 34. Grossularieae D. C. Крыжовниковыя. Кустарники, часто съ колючками, съ листьями попеременными, лопастными. Цвѣты пазушные, одиночные или въ кистяхъ. Чашечка 4—5 лопастная. Лепестки маленькіе, прикрѣплены на краю чашечки, попеременно съ ея лопастями. Плодъ ягода. Извѣстно 2 рода и 95 видовъ. Растутъ на горахъ, холмахъ, въ лѣсахъ умѣренныхъ странъ Америки и Европы.

Сем. 35. Ampelideae Kunth. Виноградныя. Цѣпкіе кустарники съ узловатыми стеблями и лопастными листьями. Цвѣты въ кистяхъ. Чашечка 5-ти лопастная. Вѣнчикъ 5-ти лепестный. Тычинокъ 4 или 5. Плодъ ягода.

Извѣстно 7 родовъ и 260 видовъ, произрастающихъ по большей части въ жаркихъ странахъ. Почти всѣ содержатъ много кислоты и вещества: сахарное, вяжущее и красильное.

Сем. 36. Violarieae D. C. Фіалковыя. Въ Европѣ встрѣчается одинъ только родъ, который довольно богатъ видами. Въ тропической части Америки встрѣчаются еще нѣкоторые кустарники и травянистыя растенія.

Растенія безстебельныя или со стеблями, попеременными листьями и двумя прилистниками. Цвѣты неправильные. Чашечка 5-ти листная. Вѣнчикъ 5-ти лепестный. Тычинокъ 5. Плодъ одногнѣздная коробочка.

Они содержатъ особенное, острое, горькое начало (Violin), преимущественно въ корняхъ, которое мѣстами употребляется какъ рвотное лекарство.

(280) **V. hirta L.** Корень узловатый; листья сердцевидные, вмѣстѣ съ черенкомъ волосистые; прилистники ланцетовидные; цвѣточный стебель волосистый; цвѣтокъ свѣтло-фіолетовый, издаетъ запахъ утромъ и вечеромъ; коробочка волосистая.

На лугахъ между кустами, на сухихъ почвахъ. ♃

(281) **V. collina Bess.** Похожъ на предъидущій видъ, только меньше величиною; цвѣты красновато-синіе, нѣсколько пахучіе; прилистники остроконечные, рѣснистые.

Между кустами. ♃

b. Растенія стебельныя, только весною безъ стебля; прилистники цѣльные; цвѣты часто безъ лепестковъ.

(282) **V. arenaria D. C.** Корень клубневидный; стебель 1—2 дюйм. выш., образуетъ дернъ; листья сердцевидные, на обѣихъ сторонахъ фіолетоваго цвѣта; прилистники яйцевидные, рѣснистые; вѣнчикъ синій, иногда бѣлый; коробочка круглая, остроконечная.

На сухихъ песчаныхъ почвахъ. ♃

(283) **V. sylvestris Lam.** Корень ползучій: стебель 6—8 дюйм. выш.; листья сердцевидно-яйцевидные, волосистые: прилистники ланцетовидные, остроконечные, рѣснистые; лопасти чашечки жалоносныя; вѣнчикъ фіолетовый, съ бѣлымъ основаніемъ; шпоръ фіолетовый; коробочка продолговатая.

Въ лѣсахъ на влажныхъ почвахъ. ♃

(284) **V. Riviniana Reichb.** Этотъ видъ похожъ на предыдущій; листья тупые; вѣнчикъ больше, свѣтлѣе; шпоръ съ бѣлыми прожилками.

Въ лѣсахъ, на влажныхъ почвахъ. ♃

(285) **V. canina L.** Корень ползучій; стебель 3—6 дюйм. выш.; листья яйцевидные; прилистники ланцетовидные, щетинистые; вѣнчикъ синій; среднія лопасти волосистыя; шпоръ и коробочка цилиндрическіе.

На лугахъ, гдѣ почва сухая. ♃

(286) **V. elatior Fr.** Стебель 8—14 дюйм. выш., толстый, трубчатый; листья яйцевидные, при основаніи нѣсколько сердцевидные; цвѣточные стебельки на верхушкѣ крылатые; прилистники ланцетовидные, чашечка съ остроконечными лопастями; цвѣтокъ большой, свѣтло-синій; шпоръ цилиндрическій; коробочка продолговатая.

Между кустами, на влажныхъ почвахъ. ♃

(287) **V. mirabilis L.** Стебель 6—9 дюйм. выш., 3-хъ угольный, одностроочноволосистый; листья сердцевидные, нижніе почкообразные, волосистые; черешки также одностроочноволосистые; прилистники ланцетовидные; цвѣтокъ весною безъ стебля съ большими лепестками; послѣ появляется стебель съ листьями и цвѣтами, по большей части безъ лепестковъ, вѣнчикъ свѣтло-фіолетовый съ темными жилками; шпоръ цилиндрическій.

Въ лѣсахъ между кустами. ♃

3. (288) **Jasione montana L.** Горный чистякъ, букашникъ. Bergnelke, Schafrapunzel. La jasione des montagnes. Сем. 25 Campanulaceae Juss.

Стебли 1—1½ фут. выш., по нѣскольку изъ корня, они прямые, узловатые, до средины съ листьями; листья узкіе, волнистые, волосистые; цвѣты съ пріятнымъ, но слабымъ, запахомъ, въ полушаровидныхъ головкахъ, которыя окружены оберткою.

На сухихъ, песчаныхъ почвахъ. ♂

a. Растеніе,—въ трое уменьшенное; b. цвѣточная головка въ настоящей величинѣ; c. отдѣльный цвѣтокъ, увеличенный.

4. (289) **Phytéuma spicátum L.** Церва, колникъ, растрогъ колосистый. Rapunzel, Teufelskralle, Hasenöhrlein. La raiponce en épi. Сем. 25 Campanulaceae Juss.

Стебель 1—2 фут выш., прямой, простой, голый и желобковатый; нижніе листья сердцевидные съ длинными черешками, верхніе ланцетовидные съ короткими черешками; цвѣты въ длинныхъ колосоподобныхъ головкахъ, окружены оберткою изъ узкихъ, рѣснистыхъ прицвѣтниковъ; столбикъ далеко выходитъ изъ вѣнчика.

На высокихъ, нѣсколько тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

a. Растеніе съ нижнимъ листомъ, b. отдѣльный цвѣтокъ.

5. (290) **Jmpátiens Noli tángere L.** Бальзаминъ неприкосновенный, недотрога, недотыка, нетронь меня, прыгунъ трава. Springkraut, wilde Balsamine. La balsamine des bois. Сем. 37. Balsamineae Rich.

Стебель 2—3 ф. выш., прямой, голый, вѣтвистый съ крѣпкими узловатыми колѣнами, листья яйцевидные, гладкіе, свѣтло-зеленые, на длинныхъ черешкахъ; цвѣты по 3—4 вмѣстѣ, на длинныхъ стебелькахъ, съ длиннымъ искривленнымъ шпорцемъ; чашечка маленькая; вѣнчикъ желтый, внутри испещренъ красными точками; коробочка или мѣшечки продолговатые, 5-ти створчатые, во время зрѣлости, при дотрогиваніи, растрескиваются, при чемъ плодниковые листочки свертываются, отбрасывая сѣмена.

Растетъ въ тѣнистыхъ, влажныхъ мѣстахъ, ⊙ Растеніе содержитъ красильное вещество.

a. Вѣтвь съ цвѣтами; c. коробочка; b. коробочка послѣ растрескиванія.

6. (291) **Vinca minor L.** Барвинокъ, барвенокъ, Иванъ да Марья, могильница. Sinngrün, Immergrün. La pervenche mineure ou petite pucelage. Сем. 38. Apocyneae Juss.

Стебель ½—1 фут. выш., деревянистый, голый, вѣтвистый, стелющійся, только вѣточки съ цвѣтами прямостоячіе; листья эллиптическіе, супротивные, кожистые; цвѣты пазушные, по одиначкѣ; трубка вѣнчика 5-ти угольная, внутри до горлышка волосистая.

Въ лѣсахъ. ♃

7. (292) **Erythraea centaureum Pers.** Syn. Gentiana centaureum L. Золототысячникъ, хиронія, сердушникъ, краснянка. Tausendgüldenkraut. La chirone centaurée ou la petite centaurée. Сем. 39. Gentianeae Juss.

Стебель ½—1 фут. выш., крѣпкій, прямой, 4-хъ угольный; листья 3—5 нервные: корневые листья окольные, яйцевидные; стеблевые супротивные, сросшіеся основаніями, ланцетовидные; цвѣты съ прицвѣтниками, въ полузонтикахъ.

На лугахъ. ♂ Растеніе имѣетъ горьковатое свойство, употребляется въ разныхъ болѣзняхъ.

a. Верхняя часть стебля съ цвѣтами; b. отдѣльный цвѣтокъ.

2 Разрядъ. Двуженство. (Digynia.)

Обзоръ родовъ:

a. Цвѣты, состоящіе изъ полога.

* Травянистыя растенія.

Пологъ остающійся, 5-ти раздѣльный, безъ прицвѣтниковъ; столбикъ короткій; рыльца тупыя; орѣшки кожистые, сжатые; сѣмена чечевицевидныя.	Chenopodium XIV 1.
Пологъ остающійся, 3—5 раздѣльный; плодъ подобный землянкѣ; сѣмена чечевицеподобныя, прямыя.	Blitum I. 2. и XIV (306).
Пологъ остающійся, 5-ти раздѣльный; столбикъ 2-хъ раздѣльный; орѣшки сжатые; растеніе многобрачное.	Atriplex XIV (307).
Пологъ остающійся, 5-ти раздѣльный, при основаніи круглый, твердый, мясистый, безъ прицвѣтниковъ; рыльце острое; орѣшки почкообразные, сросшіеся съ пологомъ; сѣмена круглыя	Beta XIV (308).
Пологъ остающійся, 5-ти раздѣльный, съ прицвѣтниками, похожими на лепестки.	Salsola XIV 3.

** Деревья.

Пологъ 5—8 раздѣльный, сухой; тычинокъ 5—8, рыльцевъ 2; плодъ крылатка	Ulmus XIV 2.

b. Вѣнчикъ сростнолепестный, подженный.

Чашечка 5—4 раздѣльная; вѣнчикъ 5—4 раздѣльный, колокольчато-воронкчатый; столбикъ короткій; рыльцевъ 2; коробочка одногнѣздная, двустворчатая.	Gentiana XIII 8. 9. 10.
Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ 5-ти раздѣльный, колесовидный, съ 5-ю прибаночными лопастями, составляющими вѣнецъ; мѣшечки гладкіе, числомъ 2; сѣмена съ шелковистою опушкою	Asclepias XIII 11.
Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ 5-ти раздѣльный, колокольчатый; плодъ крышечка; чужеядное растеніе безъ листьевъ	Cuscuta VIII 8.

Сем. 37. **Balsamineae Rich.** Бальзаминовыя. Небольшое семейство изъ нѣсколько сочныхъ, травянистыхъ растеній съ неправильными цвѣтами. Чашечка 2-хъ листная. Вѣнчикъ 4-хъ лепестный. Тычинокъ 5, съ пыльниками почти сросшимися. Плодъ коробочка, 5-ти гнѣздная, 5-ти створчатая съ упругими створками. Растутъ преимущественно въ Индіи, одинъ только видъ въ Европѣ.

Сем. 38. **Apocyneae Juss.** Кутровыя. Небольшіе кустарники съ супротивными, цѣльнокрайними листьями и правильными цвѣтами. Чашечка 5-ти листная. Вѣнчикъ 5-ти лопастный. Тычинокъ 5. Плодъ мѣшечекъ.

Въ Европѣ только одинъ родъ (Vinca). Въ тропическихъ странахъ есть еще нѣсколько родовъ деревъ и кустарниковъ, обыкновенно съ млечнымъ сокомъ. Корень нѣкоторыхъ ядовитъ, кора часто имѣетъ слабительное свойство. Млечный сокъ дерева Tabernaemontanae utilis Arnott пьютъ какъ коровье молоко. Сюда принадлежатъ изъ цвѣточныхъ растеній олеандръ (Nerium L.) и гарднерія (Gardneria Wallich).

c. Вѣнчикъ 5-ти лепестный, надженный; плодъ состоитъ изъ вислоплодника или двусѣмянка.

а) Зонтикъ пучкообразный.

Плодъ съ 5-ю надутыми ребрышками; покрывало или обертка ровна длиною съ зонтикомъ; частная обертка многолистная, расположена звѣздочками изъ бѣлыхъ листиковъ; цвѣты красноватые. Astrantia XV. 3.

б) Зонтикъ простой.

Плоды съ 5-ю равными между собою валиками или ребрышками; общей обобертки нѣтъ: частная состоитъ изъ широкихъ листочковъ; стеблевые листья простые, нераздѣльные; цвѣты желтые. . Bupleurum XVI 2.

в) Зонтикъ состоитъ изъ главнаго и частнаго зонтика; листья многораздѣльные.

* Плодъ сжатый, почти плоскій, чечевицеподобный, по краямъ съ узкими крыльями.

Ребрышки плода нитевидныя; общей обертки нѣтъ или она 1--2 листная, частная обертка многолистная; чашечка 5-ти зубчатая; лепестки обратно-яйцевидные; листья лопастно-перистые, плоды при треніи издаютъ запахъ, похожій на клоповъ . . . Heracleum XIV 4.

Ребрышки округлены, крайніе изъ нихъ нѣсколько удаленные отъ прочихъ; общей обертки нѣтъ, или она 1—2 листная; частной обертки нѣтъ; чашечка весьма маленькая; лепестки кругловатые, съ 4-хъ угольными лопастями. Pastinaca XIV 5.

Плоды съ округленными ребрышками, между которыми широкія ложбинки; обертокъ нѣтъ; чашечка неявная; лепестки кругловатые, съ 4-хъ угольными лопастями; цвѣты желтые. . . . . Anethum XIV 6.

Плоды съ нитевидными ребрышками, крайніе изъ нихъ крылатые; обертка частнаго зонтика многолистная, чашечка 5-ти зубчатая; лепестки-обратно-яйцевидные; цвѣты желтые. Peucedanum XIV. 7.

** Плодъ съ широкимъ, двойчато-крылатымъ краемъ.

† Плодъ съ четырьмя крыльями.

Ребрышки округленные, крайніе изъ нихъ крылатые; обертки нѣтъ или они однострочныя; чашечка неявная; лепестки продолговатые, острые, безъ лопастей . . . . Angelica XIV 8.

Всѣ ребрышки крылатые; общая обертка 1—2 листная, частная многолистная; чашечка неявная; лепестки обратно-яйцевидные, съ лопастями; цвѣты бѣлые. Selinum XIV 9.

Всѣ ребрышки крылатые; частная и общая обертка многолистныя; чашечка неявная; лепестки кругловатые, съ лопастями; цвѣты желтые. . . . . . . Levesticum XVI (346).

†† Плодъ съ 8-ми крыльями.

Ребрышки нитевидныя; обертки многолистныя; чашечка 5-ти зубчатая; лепестки обратно-яйцевидные, съ лопастями . . . . Laserpitium XIV 10.

*** Плодъ безъ крыльевъ и иголъ.

† Плодъ сжатый, кругловатый, ребрышки нитевидные.

Плодъ шаровидный; общая обертка 1—2 листная или ее вовсе нѣтъ, частная многолистная; чашечка 5-ти лопастная; лепестки обратно-сердцевидные, съ лопастями, растеніе съ толстымъ трубчатымъ стеблемъ, ростетъ на влажныхъ почвахъ. . . . . . . Cicuta XV 10.

Плодъ кругловатый; обертокъ нѣтъ; чашечка неявная; лепестки кругловатые; листья тройчато-перистые. . . . . Apium XVI (347).

Плодъ яйцевидный; общей обертки нѣтъ или она 1—2 листная; частная многолистная; чашечка неявная; лепестки кругловатые; цвѣты свѣтло-желтые. Petroselinum XVI (348)

Плодъ яйцевидный; обертокъ нѣтъ; чашечка неявная; лепестки обратно-яйцевидные; листья перистые и двойчато-перистые. Pimpinella XV 7.

Плодъ продолговатый; чашечка неявная; лепестки обратно-яйцевидные съ маленькими лопастями; обертки изъ щетинистыхъ листиковъ . . . . Carum XV. 9.

Плодъ яйцевидный; обертки многолистныя; чашечка 5-ти зубчатая; лепестки обратно-яйцевидные, съ лопастями . . . . Sium XVI. (349).

Плодъ продолговатый; обертокъ нѣтъ; чашечка неявная; лепестки обратно-яйцевидные съ лопастями. . . . . Aegopodium XVI 3.

Плодъ цилиндрическій, покрытъ волосами; общей обертки нѣтъ или она немноголистная, частная же многолистная; чашечка неявная; лепестки обратно-яйцевидные, лучистые; столбикъ прямой. . Chaerophyllum XV. 11.

Плодъ яйцевидный; главная обертка многолистная, частная однострочная, 3-4 листная; чашечка неявная; лепестки обратно-яйцевидные. . . . . Conium XV. 4.

†† Плодъ въ разрѣзѣ шаровидный.

Плодъ шаровидно-яйцевидный съ толстыми ребрышками, крайніе изъ нихъ крылатые; главной обертки нѣтъ или она однолистная, частная 3—4 листная; чашечка неявная; лепестки обратно-яйцевидные. . . . . Aethusa XV 5.

Плодъ продолговатый; обертокъ нѣтъ; чашечка неявная, лепестки продолговатые съ 4-хъ угольными лопастями . . . . Foeniculum XVI. (350).

††† Плодъ съ иглами.

Плодъ продолговатый, по краямъ сжатый, съ длиннымъ хвостикомъ; главной обертки нѣтъ или она однолистная, частная, 5—7 листная; чашечка неявная; лепестки обратно-яйцевидные. . . . . . Scandix XV. 6.

Плодъ продолговато-яйцевидный, по краямъ сжатый, безъ хвостика; главная обертка 1—5 листная, частная 5—8 листная; чашечка 5-ти зубчатая; лепестки обратно-яйцевидные. . . . Torilis XVI. 1.

Плодъ продолговатый, по краямъ сжатый; главной обертки нѣтъ, или она немноголистная, частная 3—8 листная; чашечка 5-ти зубчатая; лепестки обратно-яйцевидные . . . Caucalis XV. 1.

Плодъ яйцевидный; обертки многолистныя, перисторазсѣченныя . . . . . . Daucus XV. 2.

†††† Плодъ шаровидный, влагалищный, безъ крыльевъ и иголъ.

Главной обертки нѣтъ, частная однострочная; чашечка 5-ти зубчатая; лепестки обратно-яйцевидные, лучистые. . . . . . Coriandrum, XV. 8.

8. (293) **Gentiána verna L.** Горечавка крестообразная. Enzian. La gentiane printanière. Сем. 39. Gentianeae Juss..

Сем. 39. **Gentianeae Juss.** Горечавковыя. Растенія травянистыя съ листьями, обыкновенно супротивными. Цвѣты по большей части въ полузонтикахъ. Чашечка 4—5 лопастная, остающаяся. Вѣнчикъ сростолепестный, обыкновенно правильный. Тычинки числомъ 5 или 4, или 8, прикрѣплены къ трубкѣ вѣнчика, попеременно съ его лопастями, что составляетъ, между прочимъ, отличіе отъ сем. Первоцвѣтныхъ, у которыхъ тычинки супротивно лопастямъ вѣнчика. Плодъ коробочка.

Стебель нитевидный, угловатый, 1—3 дюйм выш.; листья яйцевидные, 3-хъ нервные, цвѣты вершинные, окружены двумя прицвѣтниками; чашечка трубчатая съ 5-ю крылышками. Растеніе горькое, съ большими синими цвѣтами.

Растетъ на Кавказѣ. ♃.

9. (294) **Gentiána Pneumonánthe** L. Сазаны, разстрѣлъ, синіе колокольчики. Lungenenzian, Lungenblume. La gentiane des marais. Сем. 39. Gentianeae Juss.

Стебель 4 — 12 дюйм. выш., простой, прямой; листья ланцетовидные, 1—3 нервные, по краямъ обвернуты, нижніе меньше величиною верхнихъ; цвѣты съ двумя линейными прицвѣтниками; чашечка трубчато-колокольчатая; вѣнчикъ ворончатый, внутри съ 5-ю желтыми полосками.

На торфяныхъ почвахъ. ♃.

10. (295) **Gentiána lútea** L. Сокольница желтая. Gelber Enzian. La gentiane jaune ou la grande gentiane. Сем. 39. Gentianeae Juss.

Стебель круглый, крѣпкій, 2 — 4 фут. выш.; нижніе листья широко-яйцевидные, многонервные; верхніе сердцевидные, полуобъемлющіе; цвѣты околышные; чашечка по одной сторонѣ разщеплена, вѣнчикъ большой, колесовидный, желтый.

Въ Архангельской губ. ♃.

(296) **G. Cruciáta** L. Сокольница крестообразная, соколій перелетъ. Стебель 4 — 16 дюйм. выш., кругловатый; листья 3—5 нервные, широко-ланцетовидные, при основаніи сросшіеся; цвѣты околышные; чашечка колокольчатая, кожистая, 4-хъ раздѣльная; вѣнчикъ темно-синій; горлышко бѣлое съ зелеными пятнышками.

На сухихъ почвахъ. ♃.

(297) **G. Amarella** L. Стебель 2—8 дюйм. выш., прямой, 4-хъ угольный; корневые листья черешчатые, обратно-яйцевидные, стеблевые сидячіе, ланцетовидные; чашечка длиною почти въ трубку вѣнчика, 4—6 раздѣльная; вѣнчикъ 4 — 5 раздѣльный, ворончатый, при горлышкѣ съ двузубчатыми, волосисто-раздѣльными прицвѣтниками; вѣнчикъ фіолетовый...

На лугахъ, гдѣ почва влажная. ⊙

(298) **G. campestris** L. Стародубка. Стебель 3—8 дюйм. выш., 4-хъ угольный; листья какъ у предъидущаго вида; цвѣты по одиночкѣ; чашечка 4-хъ раздѣльная, изъ коихъ двѣ лопасти больше прочихъ; вѣнчикъ фіолетовый, 4-хъ раздѣльный, при горлышкѣ съ прицвѣтниками.

На лугахъ и поляхъ. ⊙

11. (299) **Asilépias Vincetoxicum** L. Syn. Vincetoxicum officinale Moench. Cynanchium Vincetoxicum. R. Br. Простовидная трава, ласкачъ лѣкарственный, ласточникъ, стручечникъ, чортова борода, змѣиный корень. Schwalbenwurz. L'asclepiade dompte-venin. Сем. 40. Asclepiadeae R. Br.

Стебель 1 — 2 фут. выш., прямой, простой; листья супротивные, рѣсничные, яйцевидно-ланцетовидные; цвѣты въ полузонтикахъ; между лепестками вѣнчика есть вѣнецъ; сѣмена съ опушками.

Растетъ на возвышенностяхъ и въ лѣсахъ. ♃.

Корень имѣетъ горькое свойство, употребляется мѣстами въ медицинѣ.

a. Растеніе; b. два плодника, изъ которыхъ образуется плодъ; c. сѣмена.

Таблица XIV.

1. (300) **Chenopódium Bonus Henricus** L. Syn. Blitum Bonus Henricus Meyer. Лебеда собачья, моральки, марь шебиевая, продѣска, гачинецъ. Hundsmelde, Guter Heinrich. L'anserine bon Henri ou l'epinard sauvage. Сем. 41. Chenopodeaceae Juss.

Стебель ½—2 фут. выш., прямой, голый, полосатый; листья 3-хъ угольные, стрѣловидные, по краямъ нѣсколько волнистые, нижняя сторона листьевъ, стебель и колосъ покрыты мучнистою пылью; сѣмена гладкія, блестящія.

При заборахъ и по близости жилищъ. ♃.

Сюда причисляется 60 родовъ и до 450 видовъ, произрастающіе во всѣхъ частяхъ свѣта, но преимущественно, на гористыхъ странахъ Европы. Относительно свойство ихъ есть горечь, во всѣхъ частяхъ растенія.

Сем. 40. **Asclepiadiae** R. Br. Ластовневыя. Кустарники или травянистыя растенія съ млечнымъ сокомъ, часто мясистыя. Стебли часто лежащіе. Листья супротивные кольчатые. Цвѣты правильные. Чашечка и вѣнчикъ 5 раздѣльные. Тычинокъ 5. Столбиковъ 2 или 1. Плодъ изъ двухъ мѣшечковъ или изъ двухъ свободныхъ листиковъ.

Одинъ только видъ ростетъ въ Европѣ, другіе въ тропическихъ странахъ, особенно въ Африкѣ. Корни острые, иногда рвотные и потогонные. Кора часто слабительная. Молоко горькое, иногда впрочемъ употребляютъ въ пищу. Стебли Asclepias содержатъ волокна годныя для пряжи.

Сем. 41 **Chenopodiaceae**. Juss. Маревыя. Растенія травянистыя, однопокровныя, съ поперемѣнными листьями, безъ прилистниковъ. Цвѣты обоеполовые или двудомные. Пологъ 5-ти лопастный. Тычинокъ 5—3 или 1. Столбиковъ 2 или 1. Плодъ орѣшекъ

Всѣ они безвредны, многіе употребляются какъ огородная зелень, другіе какъ лекарственныя растенія или служатъ для приготовленія изъ золы, поташа и соды. Многіе изъ нихъ сорныя травы (бурьянъ) произрастаютъ преимущественно по прибрежьямъ морей и соленыхъ озеръ, на солончаковыхъ почвахъ.

Молодые листья употребляются какъ шпинатъ и молодые стебли какъ спаржа.

a. Растеніе съ колосомъ; цвѣты съ 2, 3 или 5-ю тычинками, смотр. b. c. d.

a) Цвѣты обоеполовые или многобрачные; пологъ 3—5 раздѣльный; тычинокъ 3—5; рыльца короткія, острыя; плоды сжатые, горизонтальные.

(301) **Ch. rubrum** L. Syn. Blitum rubrum Reichb. Марь, лебедочникъ, мучникъ. Стебель 1—2 фут. выш., прямой, полосатый, красноватый; листья голые, нѣсколько мясистые, темнозеленые, 3-хъ угольные; цвѣты въ колосьяхъ; сѣмена гладкія.

На мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

(302) **Ch. glaucum** L. Syn. Blitum glaucum Koch. Стебель 1—1½ фут выш., приподнимающійся, гладкій, угловатый, вѣтвистый; листья продолговатые, переходящіе въ черешокъ, на нижней сторонѣ бѣловато-зеленые; цвѣты въ короткихъ, густыхъ колосьяхъ; вершинные цвѣты съ 5-ю тычинками и горизонтальными сѣменами, нижніе же съ 4-мя тычинками и прямостоячими сѣменами; сѣмена гладкія.

По близости жилищъ, особенно возлѣ скотныхъ дворовъ. ⊙

b) Всѣ цвѣты обоеполовые; пологъ 5-ти раздѣльный съ 5-ю тычинками; рыльца короткія, острыя; сѣмена всѣ горизонтальныя.

(303) **Ch. úrbicum** L. Глухой водопьянъ. Стебель 1—2 фут. выш., крѣпкій, прямой, голый, красновато-полосатый; листья блестящіе, 3-хъ нервные; нижніе изъ нихъ нѣсколько стрѣловидные; цвѣты въ колосьяхъ; сѣмена гладкія.

По близости жилищъ. ⊙

(304) **Ch. hybridum** L. Стебель 1—2 фут. выш., прямой, угловатый и голый; листья тонкіе, блестящіе, желтовато-зеленые, больше величиною чѣмъ у прочихъ видовъ, нижніе изъ нихъ сердцевидные; цвѣты въ колосьяхъ; пологъ темнозеленый, съ бѣлою каймою; сѣмена испещрены точками.

Въ огородахъ. ⊙

(305) **Ch. polyspérmum** L. Стебель ½—1½ фут. выш., голый, угловатый, по большей части стелющійся; листья яйцевидные, тупые, жилоносные, часто съ красными жилками и краями; цвѣты въ колосьяхъ, собранныхъ полузонтиками; сѣмена блестящія, испещрены мелкими точками.

На дорогахъ и въ огородахъ. ⊙

(306) **Blitum virgatum** L. Сорочьи ягоды. Стебель 1 — 2 фут. выш., внизу развѣтвленъ; листья 3-хъ угольные, продолговатые, къ верхушкѣ стебля меньше величиною; цвѣты въ клубочкахъ, составляющихъ колосья; плоды темнокрасные.

По близости жилищъ. ⊙

(307) **Atriplex hortensis** L. Лебеда. Стебель 3 — 6 фут. выш., листья 3-хъ угольные, большіе, 3 — 5 дюйм. длинные, при основаніи сердцевидные, по краямъ выгибистые, покрыты мучнистою пылью. Отъ Chenopodium отличается разнополовыми цвѣтами, изъ которыхъ пестиковые съ двураздѣльными покровами.

Разводится въ огородахъ. ⊙

(308) **Beta vulgaris** L. Свекла, буракъ. Runkelrübe.

Изъ рѣповиднаго или кругловатаго корня выходятъ яйцевидные, голые, не покрыты мучнистою пылью листья. На второмъ году образуется стебель, 2—5 фут. выш.; цвѣты въ метелкахъ; пологъ 5-ти раздѣльный; тычинокъ 5; рыльцевъ 2; пологъ послѣ оплодотворенія твердѣетъ.

Сельско-хозяйственное растеніе, раздѣляется на много видоизмѣненій по формѣ, цвѣту и величинѣ корня.

2. (309) **Ulmus campestris** L. Берестъ, ильмъ, клёнъ полевой. Rüster. L'orme des champs. Сем. 42. Ulmaceae Mirb, Celtideae Rich, Urticeae. Juss.

Дерево до 60 фут. выш.; листья поперемѣнные, двустрочные, продолговатые, по обѣимъ сторонамъ шероховатые, въ углахъ нервовъ съ бородатыми волосами; цвѣты сидячіе, часто многобрачные; плоды эллиптическіе, съ 5-ю тычинками.

Видоизмѣненіе его есть (310) **Ulmus suberosa** Ehrh., у котораго кора пробкообразная; цвѣты съ 5-ю тычинками.

Древесина составляетъ хорошій подѣлочный лѣсъ; молодые листья могутъ быть употребляемы на кормъ овецъ; молодая кора для дубленія кожъ.

a. Вѣтвь съ листьями и плодами; b. вѣтвь съ цвѣтами; c. цвѣтокъ съ прицвѣтниками.

(311) **U. effusa** Willd. Берестъ. Похожъ

Сем. 42. **Ulmaceae** Mirb. seu Celtideae Rich Карагачевыя. Деревья или кустарники, съ листьями поперемѣнными, шероховатыми. Цвѣты обоеполовые. Пологъ перепончатый, колокольчатый, 4, 5, 8-ми раздѣльный, или 5-ти листный. Тычинокъ столько, сколько лопастей полога. Плодъ крылатка или костянка.

Изъ 9 родовъ и до 60 видовъ нѣкоторые свойственны сѣверу Азіи, другіе Китаю и сѣверной Америкѣ. Въ Европѣ растутъ только Ильмы и Каркасъ (Celtis australis L.); послѣдніе особенно на Кавказѣ. По Жюсье, ильмовыя относятся къ семейству крапивныхъ.

на предъидующш видъ, отъ котораго отличается цветами своими съ 8-ю тычинками; листья на нижней **сторонк** мягковолосистые; плоды яйцевидные, ркснистые.

3. (312) Salsola rosacea. Bieb. Солянка содородная. Salzkraut. La sonde rosacee. Сем. 41. Chenopodiaceae Jnss.

Стебель 1 — 2 Фут. выш., листья линейные, жалоносные; цвкты пазушные; пологъ 5-ти листный, во время зрелости увеличивается своими кожистыми прицветниками.

Растегь на Кавказе. 0

a. Растеше съ цвкгкомъ; Ь. ветвь съ плодами.

(313) Salsola Kali L. Солянка, верблюжье

На сухихъ мѣстахъ въ Подольской губ., въ Крыму и на Кавказѣ. ⊙

2. (329) **Daucus Carótta** L. Морковь. Mohrrübe, Burkane. La carotte commune. Сем. 43. Umbelleferae Juss.

Корень веретенообразный, желтый, стебель $1\frac{1}{2}$—3 фут. выш., волосистый, листья двойчато и тройчато-перистые, листочки перисто-разсѣченные, зонтики плоскіе, цвѣтокъ бѣлый.

Ботву послѣ облитія кипяткомъ употребляютъ какъ шпинатъ.

Растетъ на лугахъ. ♂ Разводится въ огородахъ.

a. Корень, b. плодъ.

3. (330) **Astrántia major** L. Царскій корень. Mutterwurz. L'astrance à larges feuilles. Сем. 43. Umbelliferae.

Стебель 1—3 фут. выш., только на верхушкѣ развѣтвленъ, корневые листья лапчатые, 5-ти лопастные, съ неровными лопастями, стеблевые листья маленькіе, стеблеобъемлющіе, листочки обвертки ланцетовидные, 3-хъ нервные, остроконечные, цвѣты красноватые.

Растетъ въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ Россіи, на влажныхъ почвахъ. ♃

a. Растеніе уменьшено, b. частный зонтикъ въ настоящей величинѣ, c. плодъ съ двумя столбиками, увеличенъ.

4. (331) **Cónium maculátum** L. Омегъ, болиголовъ, головоломъ, мутникъ, вяха, вонючка, дехтярка, борецъ. Schierling. La cigue commune ou grande cigue. Сем. 43. Umbelleferae. Juss.

Стебель 2—4 фут. выш., голый, полосатый, испещренъ красными пятнами, листья голые, тройчато-перистые, листочки блестящіе, ланцетовидные, черешки трубчатые съ короткими влагалищами, вѣтви и листья при основаніи стебля попремѣнные, на вершинѣ его супротивные, зонтики плоскіе, многолучистые, съ бѣлыми цвѣтами.

Растеніе издаетъ запахъ противный, особенно при треніи между пальцами. Оно высшей степени ядовито, но употребляется въ медицинѣ.

По близости жилищъ. ♂

a. Вѣтвь съ листьями, цвѣтами и плодами, b. отдѣльный цвѣтокъ, c. плодъ.

5. (332) **Aethúsa Cynapium** L. Собачья петрушка, кокорышъ, зноиха. Hundspetersilie. L'ethuse faux-persil ou la petite cigue. Сем. 43. Umbelliferae Juss.

Корень веретенообразный, стебель 6—10 дюйм. выш., кругловатый, гладкій, полосатый, мучнистый, листья блестящіе, особенно на нижней сторонѣ, двойчато и тройчато-перистые, листочки перисто-разсѣченные, съ линейными лопастями, которыя жалоносны и по краямъ шероховаты, частный зонтикъ съ 3—4 однострочными листочками обвертки.

При дорогахъ и въ огородахъ. ⊙

Ядовитое растеніе можетъ быть смѣшано съ настоящей петрушкой, отъ которой оно отличается однострочными, длинными листочками обвертки и тѣмъ, что оно безъ запаха.

6. (333) **Scandix Cerefolium** L. Syn. Anthriscus volgaris Pers. Scandix Anthriscus L. Anthriscus Cerefolium Hoffm. Кервель. Gartenkerbel. Le cerfeuil cultivé. Сем. 43. Umbelliferae Juss.

Стебель полосатый, 1—2 фут. выш., нижніе листья тройчато-перистые съ яйцевидными листочками, влагалище рѣснистое, зонтики почти сидячіе, съ 3—5 лучами.

Растетъ въ лѣсахъ, особенно въ южныхъ губ., разводится въ огородахъ. ⊙

a. Стебель съ листьями, цвѣтами и плодами, b. цвѣтокъ увеличенный.

7. (334) **Pimpinella Saxifrága** L. Бедренецъ, молочайникъ. Bibernelle. Le boucage saxifrage ou à feuilles de pimpinelle. Сем. 43. Umbelliferae, Juss.

Корень веретенообразный, внутри бѣлый, снаружи сѣровато-желтый, стебель 1—2 фут. выш., кругловатый, только при основаніи съ листьями, корневые листья перистые съ тупыми листочками, верхніе стеблевые листья двойчато-перистые съ линейными лопастями, общіе и частные зонтики безъ обвертокъ.

Растеніе съ ароматнымъ запахомъ, превосходный кормъ особенно для коровъ, листья употребляютъ какъ салатъ, корнями окрашиваютъ водку въ синій цвѣтъ.

На возвышенныхъ мѣстахъ. ♃.

a. Растеніе, b. плодъ увеличенный.

(335) **P. magna** L. Стебель 2—3 фут. выш., съ глубокими полосками, покрытъ листьями, листья перистые, голые, блестящіе, влагалище полосатое, цвѣты бѣлые.

На лугахъ и въ лѣсахъ. ♃

8. (336) **Coriándrum sativum** L. Кишнецъ. Coriander. La Coriandre. Сем. 43. Umbelliferae Juss.

Стебель 1—2 фут. выш., прямой, кругловатый, полосатый и голый, корневые листья лопастные съ кругловатыми лопастями, стеблевые листья двойчато-перистые, съ трехлопастными листочками, зонтики плоскіе, съ 3—5 лучами.

Разводится въ огородахъ какъ ароматное, однолѣтнее растеніе, сѣмена котораго доставляютъ хорошую пряность.

a. Верхняя часть стебля съ цвѣтами и плодами, b. корневой листъ, c. цвѣтокъ увеличенный.

9. (337) **Cárum Cárvi** L. Тминъ. Kümmel. Le cumin des prés. Сем. 43. Umbelliferae Juss.

Корень веретенообразный, внутри бѣлый, снаружи желтоватый, стебель 1—3 фут. выш., вилкообразно развѣтвленъ, полосатый и голый, листья двойчато-перистые, съ линейно-ланцетовидными листочками, черешки влагалищные съ двумя перисто-разсѣченными прилистниками; цвѣты бѣлые, иногда красноватые.

На лугахъ и поляхъ. ♂

Плоды ароматные, употребляются для добыванія масла и въ хозяйствѣ, молодые листья приготовляютъ какъ шпинатъ, корни также могутъ быть употребляемы въ пищу.

10. (338) **Cicúta virósa** L. Бѣшеница ядовитая, головоломъ, дягиль собачій, омегъ водяной, очерникъ, вѣха. Wasserschierling. La cigue d'eau ou la cicutaire aquatique. Сем. 43. Umbelliferae.

Корень въ молодости клубневидный, послѣ внутри полый, съ поперечными перегородками, стебель 3—5 фут. выш., кругловатый, голый, при основаніи красный, листья двойчато- и тройчато-перистые, листочки ланцетовидные, черешокъ влагалищный, зонтики выпуклые.

Растетъ во рвахъ, прудахъ и на болотистыхъ мѣстахъ. ♃

Опасное, ядовитое растеніе, особенно ядовиты у него корни и сѣмена; употребляется въ медицинѣ.

11. (339) **Chaerophyllum sylvestre** L. Syn. Anthriscus sylvestris Hoff. Бутень лѣсной, коровья петрушка, дикій кервель. Klettenkerbel. Le persil d'âne ou cerfeuil sauvage. Сем. 43. Umbelleferae Juss.

Стебель до 5 фут. выш., внизу волосистый, на верху голый, полосатый, съ узловатыми колѣнами, черешки желобковатые, влагалище пушистое, листья на нервахъ шероховатые, многократно-перистые, съ ланцетовидными листочками, листочки частной обвертки рѣснистые.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

Цвѣты могутъ быть употребляемы для окрашиванія матерій въ желтый цвѣтъ, а листья въ зеленый, корень веретенообразный, наркотическій.

(340) **Ch. temulum** L. Пьяный бутень, Стебель 1—3 фут. выш., красный или только съ красными пятнами, съ узловатыми колѣнами, волосистый, листья волосистые, двойчато-перистые, съ яйцевидными листочками и жалоносными лопастями, главный зонтикъ безъ обвертки или она 1—3 листная, частная изъ многихъ рѣснистыхъ листочковъ, цвѣты бѣлые или красноватые съ двураздѣльными лепестками, столбикъ кривой.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♂

(341) **Ch. bulbosum** L. Дикая морковь. Корень толстый, мясистый, стебель 2—6 фут. выш., съ красными пятнами, покрытъ крѣпкими волосами, а на верхушкѣ голый, листья на нервахъ волосистые, двойчато- и тройчато-перистые, съ перисто-разсѣченными листочками, листочки обвертки голые, цвѣты бѣлые.

На возвышенностяхъ. ♂

(342) **Ch. aromaticum** L. Стебель 2—4 фут. выш., полосатый, съ узловатыми колѣнами, внизу красный и покрытъ крѣпкими, бѣлыми волосами, листья многократно-перистые, листочки яйцевидные, на нервахъ волосистые, черешки и влагалища также волосистые; листочки обвертки рѣснистые; цвѣты бѣлые или красные, по большей части тычинковые.

Въ лѣсахъ и на лугахъ. ♃

Таблица XVI.

1. (343) **Torilis Anthriscus** Gmel. Syn. Tordylium Anthriscus L. Черметъ. Klettenkerbel, Heinenborstdolde. Le cerfeuil glouteron. Сем. 43. Umbelliferae Juss.

Стебель 1—4 фут. выш., полосатый, щетинистый, красноватый, листья волосистые, нижніе двойчато-перистые, верхніе перистые, самые верхніе тройчатые, листочки обвертки щетинистые.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. ♂

a. Растеніе, b. цвѣтокъ увеличенный, c. плодъ.

2. (344) **Bupleurum rotundifólium** L. Заскавецъ, сквозелистникъ, володушка, заскаица. Hasenohr. Le buplèure perce-feuille. Сем. 43. Umbelliferae Juss.

Стебель $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ фут. выш., гладкій; листья стеблеобъемлющіе, круглые, многонервные, нижніе ланцетовидные; плоды черновато-бурые; при основаніи частнаго зонтика яйцевидные прицвѣтники, которые длиннѣе цвѣтковъ.

На поляхъ въ южныхъ и юговосточныхъ губерніяхъ. ⊙

a. Растеніе; b. цвѣтокъ.

3. (345) **Aegopódium Podagrária** L. Сныть, дяглица, козоногъ, подагричникъ. Zipperleinkraut. La podagraire ou la boucage à

feuilles d'Angélique. Сем. 43. Umbelliferae Juss.

Корень ползучій; стебель 2—3 фут. выш., полосатый; листья внизу дважды-тройчатые, на верху тройчатые, самые верхніе трилопастные; листочки ланцетовидные; черешки съ короткими влагалищами, желобковатые.

Молодые листья употребляютъ какъ шпинатъ, молодые стебли какъ спаржу.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ, на влажныхъ почвахъ. ♃.

a. Растеніе съ корнемъ; b. листья съ влагалищами; c. цвѣтокъ увеличенный.

(346) Levisticum officinale. Koch. Syn. Ligusticum Levisticum L. Зоря, любиста, любистокъ. Liebstöckel. Сем. 43. Umbelliferae Juss.

Корень толстый, мясистый, желтоватый; стебель трубчатый, полосатый, 3—6 фут. выш.; листья двойчато-перистые, длиною въ одинъ футъ; листочки ромбическіе; цвѣты желтоватые; все растеніе сѣроватаго цвѣта.

Разводится въ огородахъ какъ лечебное растеніе. ♃

(347) Apium gravéolens L. Сельдерей. Стебель 1—2 фут. выш., голый, полосатый; листья перистые; листочки 3-хъ раздѣльные; цвѣты бѣлые.

Огородное растеніе. ♂

(348) Petroselinum sativum Hoff. Петрушка. Корень веретенообразный; стебель угловатый, 2—3 фут. выш.; корневые листья тройчато-перистые съ блестящими, яйцевидными листочками; стеблевые листья перистые съ трехраздѣльными листочками.

Растеніе огородное съ пріятнымъ, ароматнымъ запахомъ. ♂

(349) Sium Sisárum L. Сахарный корень. Корень клубневидный со многими веретенообразными отпрысками; стебель цилиндрическій, 1—2 фут. выш.; нижніе листья перистые съ сидячими длинными листочками, верхніе листья тройчатые.

Огородное растеніе. ♃

3 Разрядъ. Трехженство. (Trigynia.)

Обзоръ родовъ.

a. Вѣнчикъ сростнолепестный, надженный.

Чашечка маленькая, 5-ти зубчатая; вѣнчикъ 5-ти лопастный; плодъ односѣмянный. . . . . Viburnum XVI. 5.

Чашечка маленькая, 5-ти зубчатая; вѣнчикъ 5-ти лопастный; ягода 5-ти сѣмянная . . . . Sambucus XVI. 6.

b. Вѣнчикъ 5-ти лепестный.

Чашечка 5-ти раздѣльная; тычинокъ 5—10; коробочка пирамидальная; 3-хъ угольная, одногнѣздная, 3-хъ створчатая; сѣмена съ опушкою. . . . . Tamarix XVI. 4.

Чашечка 5-ти раздѣльная, окрашенная; цвѣтокъ съ вѣнцомъ; коробочка надутая. . . . . Staphyléa XVI. 7.

4. (351) Tamarix germanica L. Syn. Myricária germanica Desv. Гребенщикъ, жидовникъ. Tamariske. La tamarix d'Allemagne Сем. 44. Tamariscineae Desv.

Кустарникъ 4—10 фут. выш., съ линейно-ланцетовидными, сидячими листьями и кожистыми прилистниками; цвѣты въ колосьяхъ съ ланцетовидными, мясистыми цвѣтами; тычинокъ 10, сросшіяся съ лепестками.

На Кавказѣ.

a. Вѣтвь съ цвѣтами; b. вѣнчикъ съ тычинками; c. сѣмена съ опушкою.

(352) T. gállica L. Калмыцкій ладанъ. Кустарникъ до 10 фут. выш., съ пирамидальными вѣтвями; тычинокъ 5.

Растетъ въ Крыму, по Тереку, въ низовьяхъ Волги и Урала, при Каспійскомъ морѣ.

5. (353) Vibúrnum Opulus L. Калина. Schneeball. La viorne obier ou sureau des marais. Сем. 29. Caprifoliaceae. Juss.

Кустарникъ 6—12 фут. выш. съ сѣрыми супротивными вѣтвями; листья супротивные, кругловатые, 3—5 лопастные, на нижней сторонѣ волосистые; черешки полосатые, съ двумя линейными прилистниками; цвѣты въ полузонтикахъ; крайніе цвѣты большіе, бѣлые, колесовидные, безплодные; внутренніе же желтоватые, колокольчатые, двуполовые; плодъ эллиптическій, красный; сѣмена сердцевидныя.

Въ лѣсахъ, преимущественно по берегамъ лѣсныхъ рѣчекъ.

Сем. 44. Tamariscineae Desv. Тамарисовыя. Кустарники съ розговидными вѣтвями, листьями попеременными, чешуевидно-настильными. Цвѣты въ колосьяхъ или кистяхъ. Чашечка 5—4 раздѣльная, остающаяся. Вѣнчикъ 5—4 лепестный, прикрѣпленный къ основанію чашечки. Тычинокъ 5, 10 или 4, иногда однобратственныя. Плодъ коробочка.

Извѣстно 3 рода и 43 вида, произрастаютъ по песчанымъ берегамъ Чернаго и Средиземнаго морей.

Кора слегка горьковата и вяжуща.

Древесина весьма твердая, употребляется для токарныхъ работъ.

a. Вѣтвь съ листьями и цвѣтами; b. зрѣлый плодъ.

6. (354) Sambúcus nigra L. Бузина черная. Hollunder, Flieder. Le sureau commun. Сем. 29. Caprifoliaceae. Juss.

Кустарникъ или дерево, 10—15 фут. выш., съ супротивными вѣтвями; листья супротивные, нечетно-перистые, съ 5—7 яйцевидными листочками и двумя бородавкообразными прилистниками; цвѣты бѣлые, душистые, въ полузонтикахъ; ягоды черныя.

Цвѣты употребляютъ какъ извѣстное потогонное средство; а ягодами окрашиваютъ вино и спиртъ въ бурый цвѣтъ; древесина твердая, употребляется для токарныхъ работъ.

Разводится въ садахъ и паркахъ, растетъ дико въ южныхъ губ.

a. Вѣтвь съ цвѣтами; b. плоды; c. плодъ разрѣзанный съ 3-мя сѣменами.

(355) S. racemosa L. Бузина красная. Кустарникъ, который отличается отъ предъидущаго своими гроздовидными зеленовато-желтыми цвѣтами и красными ягодами.

Разводится въ садахъ и паркахъ.

7. (356) Staphyléa pinnáta L. Клопецъ, клепачка, колокитина, гроздникъ. Pimpernuss. Le staphylier à feuilles ailées. Сем. 33. Staphyleaceae Link.

Кустарникъ 8—15 фут. выш. съ противоположными вѣтвями; листья супротивные, нечетно-перистые, съ сидячими листочками; цвѣты въ гроздахъ, колокольчатые; коробочка 3-хъ гнѣздная.

Сѣмена имѣютъ слабительное свойство.

Растетъ на Кавказѣ, разводится въ садахъ и паркахъ.

a. Вѣтвь съ листьями и цвѣтами; b. коробочка.

4 разрядъ. Четырехженство. (Tetragynia.)

8. (357) Parnássia palustris L. Перелой, золотничка болотная, горлянка, бѣлозоръ, вдолистъ. Leberblume, Studentenröschen. La parnassie des marais. Сем. 45. Droseraceae D. C.

Стебель 4—8 дюйм. выш., простой, голый, полосатый, одноцвѣтный и съ однимъ листомъ, который голый, гладкій, сердцевидно-кругловатый, прикрѣпленъ на срединѣ стебля; корневые листья на длинныхъ черешкахъ; чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ 5-ти лепестный; между тычинками и лепестками чешуйки съ рѣсничатыми, железоносными щетинками, образующія вѣнецъ; плодъ одногнѣздная коробочка.

На влажныхъ лугахъ. ♃

5 разрядъ. Пятиженство. (Pentagynia.)

Обзоръ родовъ:

Чашечка 5-ти листная; вѣнчикъ 5-ти лепестный; плодъ 10-ти гнѣздная коробочка; тычинки при основаніяхъ сросшіяся . . . Linum XVI. 9.

Чашечка 5-ти раздѣльная; вѣнчикъ 5-ти лепестный; плодъ одногнѣздная коробочка, тычинки свободныя. Drosera XVI. 10.

9. (358) Linum usitatissimum L. Ленъ обыкновенный. Flachs, Lein. Le lin usuel. Сем. 46. Lineae D. C.

Стебель простой; листья попеременные, линейно-ланцетовидные; листочки чашечки яйцевидные, по краямъ кожистые, 3-хъ нервные; вѣнчикъ большой, синій, коробочка круглая, 10-ти створчатая.

Одно изъ полезнѣйшихъ растеній, волокна стебля даютъ пряжу, употребляемую на холстъ, изъ сѣмянъ добываютъ жирное масло, по причинѣ слизи, заключающейся также въ сѣменахъ, они употребляются и въ медицинѣ какъ мягчительное средство.

Разводится на поляхъ. ⊙.

a. растеніе, b. цвѣтокъ.

(359) L. catharticum L. Ленъ проносной. Стебель 3—8 дюйм. выш., нитевидный, листья супротивные, эллиптическіе, листочки чашечки рѣсничатые, цвѣты бѣловатые.

На влажныхъ лугахъ. ⊙

Употребляется какъ слабительное средство.

Сем. 45. Droseraceae D. C. Росянковыя. Растенія травянистыя, часто безстебельныя, съ листьями корневыми, очередными, покрытыми железоносными волосками. Чашечка 5-ти раздѣльная. Вѣнчикъ 5-ти лепестный. Тычинокъ 5, иногда и болѣе. Плодъ коробочка.

Въ Европѣ только 2 вида. Въ тропическихъ странахъ встрѣчается между прочимъ замѣчательное растеніе Діонея мухоловка. (Dionaea muscipula L.) съ необыкновенною раздражительностью листовой пластинки, такъ что отъ прикосновенія посторонняго тѣла она складывается вдвое и можетъ умерщвлять насѣкомыхъ.

Сем. 46. Lineae D. C. Леновыя. Растенія травянистыя съ гибкими стеблями, попеременными или супротивными, большею частію цѣльнокрайными листьями. Цвѣты правильные. Чашечка 4—5 листная, остающаяся. Вѣнчикъ 4—5 лепестный. Тычинокъ 4—5. Плодъ 8—10 створчатая коробочка.

Изъ 3-хъ родовъ и до 90 видовъ, принадлежащихъ къ этому семейству, большая часть находится въ Европѣ и сѣверной Африкѣ.

Упругость волоконъ луба, слизь въ сѣменныхъ оболочкахъ и жирное масло въ зародышѣ составляютъ отличительныя свойства растеній этого семейства.

10. (360) **Drósera rotundifólia.** L. Росникъ, солнечная роса, росичка, росянка, царевы очи, любимая трава. Sonenthau, La rosée du soelil ou rossolli. Сем. 45. Droseraceae D. C.

Цвѣточный стебель 2—8 дюйм. выш., корневые листья кругловатые, на длинныхъ черешкахъ, по краямъ съ красными железками, цвѣты въ одностpочныхъ гроздахъ.

На торфяныхъ и мокрыхъ почвахъ. ♃

(361) **D. longifolia** L. Отличается своими длинными линейными листьями.

Тоже на мокрыхъ мѣстахъ. ♃

Таблица XVII.

Классъ VI. Шестимужество. (Hexandria.)
1 разр. Одноженство. (Monogynia.)

Обзоръ родовъ:

А. Цвѣты состоятъ изъ полога; пологъ окрашенный.

a. Цвѣты съ покрываломъ.

† Пологъ прикрѣпленъ выше плодника.

Пологъ 6-ти раздѣльный; три внутреннія лопасти полога меньше наружныхъ . .	Galanthus XVII, 2.
Пологъ колокольчатый, 6-ти раздѣльный, лопасти полога равны между собою, на верхушкѣ утолщены .	Leucojum XVII. 3.
Пологъ 6-ти раздѣльный; лопасти ровны между собою; цвѣтокъ съ вѣнцомъ	Narcissus XVII. 4 и 5.

†† Пологъ прикрѣпленъ ниже плодника.

Пологъ 6-ти раздѣльный; цвѣты въ головкахъ или простыхъ зонтикахъ . . .	Allium XVII, 6.
Пологъ изъ 6-ти чешуекъ; цвѣты въ початкахъ . . .	Acorus XVIII, 6.
Пологъ 6-ти раздѣльный, лепестковидный, неправильный; растеніе тропическое	Musa XVII. 1.

b. Цвѣтокъ безъ покрывала, но съ обертками.

† Пологъ лепестковидный, ниже плодника.

† Плодъ 3-хъ гнѣздная коробочка.

Пологъ 6-ти листный, колокольчатый	Lilium XVII, 7 и 8.
Пологъ 6-ти листный, безъ столбика; рыльце сидячее	Tulipa XVII. 9.
Пологъ 6-ти листный, колокольчатый; столбикъ на верхушкѣ утолщенъ . . .	Fritillaria XVII. 10.
Пологъ 6-ти листный, звѣздчатый; нити тычинокъ иглистыя	Scilla XVII. 11.
Пологъ 6-ти листный, при основаніи колокольчатый, на верхушкѣ звѣздчатый; нити тычинокъ при основаніи плоскія	Ornithogalum XVII. 12.
Пологъ 6-ти листный; листочки неправильные. . . .	Amaryllis XVIII. 2.
Пологъ 6-ти листный, звѣздчатый; нити тычинокъ цилиндрическія.	Anthericum XVIII. 5.

†† Плодъ 3-хъ гнѣздная ягода.

Пологъ 6-ти раздѣльный; листья щетинистые, пучковатые	Asparagus XVIII. 3.
Пологъ 6-ти раздѣльный, колокольчатый; рыльце одно; въ каждомъ гнѣздышкѣ 1—2 сѣмянъ	Convallaria XVIII. (404.)
Пологъ 4-хъ раздѣльный, тычинокъ 4; листьевъ 2 . .	Majanthemum XVIII. 4.

†† Цвѣтокъ составленъ изъ 6-ти плевокъ.

Коробочка 3-хъ гнѣздная, голая	Juncus XVIII 10.
Коробочка одногнѣздная волосистая; листья образуютъ дернъ	Luzula XVIII. 11.

B. Цвѣтокъ изъ чашечки и вѣнчика.

Чашечка 6-ти листная, окрашена; вѣнчикъ 6-ти лепестный; цвѣты въ кистяхъ; плодъ продолговатая костянка	Berberis XIX. 1.

1. (362) **Musa paradisica** L. Бананъ или муза. Paradies-Fegenbaum. Le bananier du paradis. Сем. 47. Musaceae Agardh.

Сем. 47. **Musaceae Agardh.** Банановыя. Листья взаимно объемлющіе на подобіе влагалища, образуютъ родъ стебля. Цвѣты въ крылѣ цвѣточномъ или расположены колосомъ. Плоды вкусны и питательны. Растетъ въ тропическихъ странахъ.

Листья 4—6 фут. длины, до 2 фут. шир., взаимно объемлющіеся на подобіе влагалища, образуютъ стебель вышиною 10—20 фут., который послѣ цвѣтенія засыхаетъ, а на слѣдующій годъ выростаетъ новый; цвѣты въ колосьяхъ; питательные плоды банановъ варятъ и употребляютъ въ пищу; листьями покрываютъ хижины. Одно изъ полезнѣйшихъ растеній тропическихъ странъ.

2. (363) **Galánthus nivális** L. Млекоцвѣтникъ. Schneeglöckchen. Le galant d'hiver ou perce-neige mineur. Сем. 48. Amaryllideae R. Br.

Луковичное растеніе съ буроватою, внутри бѣлою луковицею, величиною въ орѣхъ, стебель сжатый, голый, 4—6 дюйм. выш., съ двумя линейными листьями, съ бѣловатою, тупою верхушкою; наружные листочки полога продолговатые, внутренніе обратно-сердцевидные, бѣлые, на верхушкѣ съ зеленоватымъ пятномъ, а на самой пластинкѣ съ 8-ю желтовато-зелеными линіями.

Разводится въ цвѣтникахъ, растетъ дико въ Волынской, Подольской губ. и на Кавказѣ.

3. (364) **Leucéjum vérnum** L. Бѣлянка. Knofenblume, Nivéole du printemps ou perce-neige majeur. Сем. 48. Amaryllideae R. Br.

Луковичное растеніе съ одноцвѣтнымъ, рѣдко 2—3 цвѣтнымъ стеблемъ, 3—6 дюйм. выш., 3-хъ угольный; листья линейные, короче стебля; цвѣты пахучіе.

Разводится въ цвѣтникахъ, растетъ дико на Кавказѣ и въ Крыму.

4. (365) **Narcissus poëticus** L. Нарциссъ. Narzisse. Le narcisse des poëtes. Сем. 48. Amaryllideae R. Br.

Луковичное растеніе съ сплюснутымъ стеблемъ, 6—12 дюйм. выш.; листья плоскіе, линейные, сѣровато-зеленые; вѣнецъ колокольчатый, желтый, по краямъ красный, короче бѣлаго полога.

Разводится въ цвѣтникахъ.

5. (366) **Narcissus Pseudonarcissus** L. Нарциссъ. Gemeine Narzisse. Le narcisse, faux-narcisse. Сем. 48. Amaryllideae R. Br.

Луковичное растеніе; цвѣточный стебель 6—12 дюйм. выш., сжатый; листья линейные, нѣсколько желобковатые; вѣнецъ и пологъ желтые.

Разводится въ цвѣтникахъ.

(367) **N. Tazettá** L. Тацетъ. Цвѣточный стебель короче листьевъ, которые болѣе фута длины; цвѣты простыми зонтиками, пахучіе, бѣлые или желтоватые.

Разводится въ цвѣтникахъ.

(368) **N. Jonquilla** L. Жонкиль. Цвѣточный стебель круглый; листья полукруглые, желобковатые; трубка полога длинная; цвѣты пахучіе желтые.

Разводится въ цвѣтникахъ.

6. (369) **Allium sativum** L. Чеснокъ. Knoblauch. L'ail cultivé. Сем. 49. Liliaceae Rich.

Луковица состоитъ изъ нѣсколько острыхъ луковичекъ, которыя всѣ окружены бѣлою кожицею; стебель круглый, внутри полый, до средины съ листьями; листья плоскіе, длинные; обертка однолистная, остроконечная, длиннѣе зонтика; тычинки длиннѣе полога.

Разводится въ огородахъ. ♃

a. Растеніе; b. зонтикъ шаровидный.

Къ болѣе важнымъ луковичнымъ растеніямъ, разводимымъ въ огородахъ, принадлежатъ:

a. Листья плоскіе, злакоподобные.

(370) **A. ophioscórdon** Don. Рокамболь или шпанскій чеснокъ.

Луковица состоитъ изъ многихъ тупыхъ луковичекъ, окруженныхъ бѣлою кожицею. Въ остальныхъ похожъ на обыкновенный чеснокъ.

(371) **A. Scorodóprasum** L. Syn. A. arenarium Sm. Чеснокъ песочный.

Сем. 48. **Amaryllideae R. Br.** Амариллисовыя. Растенія луковичныя съ простыми параллельно-нервными листьями. Цвѣточный стебель снабженъ прицвѣтниками. Пологъ изъ 6-ти лепестковидныхъ листиковъ, расположенныхъ въ двухъ кругахъ. Тычинокъ 6, прикрѣпленныхъ къ пологу. Коробочка 3-хъ гнѣздная.

Произрастаютъ преимущественно въ южной Америкѣ. Въ луковицахъ находится слизь, крахмалъ, рвотное и часто ядовитыя вещества. Луковица ядотворнаго кровоцвѣтника (Haemanthus toxicarius Act.), служитъ Готтентотамъ для намазыванія стрѣлъ, чтобы сдѣлать ихъ ядовитыми. Многіе виды разводятся въ цвѣтникахъ.

Сем. 49. **Liliaceae Rich.** Лилейныя. Растенія луковичныя или съ мясистыми корневищами. Стебли въ видѣ стрѣлки. Листья трубчатые или узкіе и параллельно-нервные, весьма рѣдко съ пластинкою расширенною. Цвѣты часто красивые, одинокіе или въ зонтикахъ и головкахъ, часто окруженныхъ оберткою. Пологъ изъ 6-ти листиковъ. Тычинокъ 6, прикрѣпленныхъ къ основанію листиковъ полога. Плодъ 3-хъ гнѣздная коробочка, или онъ сочный, ягодоподобный.

Довольно большое семейство изъ 130 родовъ и 1200 видовъ, произрастаютъ преимущественно въ умѣренныхъ странахъ, а въ жаркихъ даже деревья.

Они содержатъ, особенно въ луковицахъ, много слизи, горькаго экстрактивнаго вещества, остраго вещества и эфирнаго масла. Многія употребляются въ пищу, другія разводятся для украшенія въ цвѣтникахъ, а нѣкоторыя имѣютъ лечебныя свойства.

Луковица яйцевидная, пурпуровая, со многими маленькими красными луковичками; стебель изгибистый; обвертка длиною равна съ зонтикомъ; цвѣты красные; тычинки не выходятъ изъ полога.

Разводится въ огородахъ, растетъ также на лугахъ, въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ.

(372) **A. Porrum L.** Поррей. Луковица бѣлая, круглая, простая; листья до 1½ фут. длин.; цвѣтокъ бѣлый; тычинки длиннѣе полога.

b. Листья трубчатые.

(373) **A. Cepa L.** Рѣпчатый лукъ. Луковица простая; стебель трубчатый; зонтикъ шаровидный; обвертка 2 листная; тычинки длиннѣе полога.

Разводятъ много видовъ, которые отличаются по цвѣту и величинѣ луковицъ. ♂

(374) **A. proliferum Schrad.** Лукъ египетскій. Луковица простая; стебель трубчатый; обвертка двулистная, короче зонтика; между зонтикомъ нѣсколько маленькихъ луковокъ.

(375) **A. fistulosum L.** Зимній лукъ, боровой лукъ, каменный лукъ. Луковица простая; нѣсколько ихъ бываютъ собраны пучками вмѣстѣ; стебель трубчатый, посрединѣ утолщенъ; листья широко-трубчатые; зонтикъ шаровидный; обвертка однолистная, короче зонтика; цвѣты желтоватые; тычинки гораздо длиннѣе полога.

Растетъ дико въ Сибири, разводится въ огородахъ.

(376) **A. oleráceum L.** Лукъ дикій. Луковица простая, съ бѣлою кожицею, которая окружаетъ и часть стебля; стебель 1—3 фут. выш., покрытъ листьями; обвертка двулистная; листочки обвертки весьма длинные; цвѣты бѣловато-желтые; тычинки и пологъ одинаковой длины; между зонтикомъ множество луковокъ.

Растетъ на сухихъ и тѣнистыхъ почвахъ.

(377) **A. ascalonicum L.** Шарлотъ, нѣмецкій лукъ, луковица яйцевидная, составлена изъ многихъ луковичекъ; стебель голый; листья плоскіе, трубчатые; обвертка двулистная; листочки короче зонтика; зонтикъ шаровидный, безъ луковокъ; цвѣты пурпуровые, но рѣдко цвѣтетъ и сѣмена почти никогда не созрѣваютъ.

(378) **A. Schoenóprasum L.** Скорода, сѣменецъ, каменный лукъ.

Луковица бѣлая, маленькая; стебель нѣжный, трубчатый, безъ листьевъ; листья трубчатые, плоскіе, образуютъ дернъ; зонтикъ шаровидный; обвертка короче зонтика; цвѣты красные тычинки короче полога.

Разводится въ огородахъ, растетъ также дико на возвышенностяхъ. ♃

(379) **A. ursinum L.** Черемуха, черемша, Луковица продолговатая, бѣлая; цвѣточный стебель 6—12 дюйм. выш., 3-хъ угольный; листья съ длинными черешками, эллиптическіе, сѣровато-зеленые; листочки обвертки яйцевидные, длиною равные съ зонтикомъ; цвѣты бѣлые; пологъ длиннѣе тычинокъ.

Въ тѣнистыхъ, влажныхъ мѣстахъ. ♃

7. (380) **Lilium bulbiferum L.** Красная лилія. Feuerlilie. Le lis bulbifère. Сем. 49. Liliaceae Rich.

Луковица составлена изъ отдѣльныхъ чешуекъ, не покрытыхъ общей кожицей; стебель 1—1½ фут. выш., 2—3 цвѣтный; въ пазухѣ листьевъ находятся маленькія луковки; листья ланцетовидные, по краямъ гладкіе; цвѣты желтовато-красные, покрыты буроватыми, продолговатыми бородавками.

Разводится въ цвѣтникахъ, растетъ на Кавказѣ.

8. (381) **Lilium Mártagon L.** Сарана желтая (алая, красная), масленокъ, царскія кудри, бабуцъ. Türkenbund. Le lis Martagon. Сем. 49. Liliaceae Rich.

Луковица желтая, составлена изъ отдѣльныхъ чешуекъ, не покрытыхъ общей кожицей; стебель 2—4 фут. выш., испещренъ пятнами; листья голые, ланцетовидные, сидячіе, нижніе околышные, по 4—5 въ околышѣ, верхніе супротивные, наконецъ отдѣльные; цвѣты гроздами; пологъ мясисто-красный съ бурыми пятнами и волосами.

Растетъ въ тѣнистыхъ мѣстахъ, западныхъ и юговосточныхъ губ. разводится въ цвѣтникахъ. ♃

(382) **L. candidum L.** Бѣлая лилія, самая обыкновенная, разводится въ цвѣтникахъ; цвѣты колосьями, весьма пахучіе, бѣлые. Разводятся многія видоизмѣненія, изъ которыхъ главные суть:

(383) **L. longiflorum L.** Отличается длинными, бѣлыми цвѣтами;

(384) **L. pumilum Red.**, цвѣты шафрано-красные съ черными кончиками;

(385) **L. pomponicum L.** Съ красными цвѣтами, числомъ 3—6, висячихъ;

(386) **L. canadense Red.** Цвѣты оранжево-желтые; лепестки загнуты, съ пурпуровыми крапинками;

(387) **L. superbum**; цвѣтовъ 20 и болѣе, висячихъ, оранжево-красные, съ пурпурово-коричневыми крапинками и съ лопастями загнутыми къ наружи.

(388) **L. tigrinum Ker.** Цвѣтовъ отъ 20—40, очень большихъ и красивыхъ, оранжево-красныхъ, съ черными крапинками. Корни этой лилеи ѣдятъ въ Китаѣ.

(389) **L. lancifolium Thaub.** Цвѣты бѣлые, красные, желтые или пестрые, благовонные, съ низогнутыми лопастями.

(390) **L. cordifolium Thaub.**, отличается сердцевидными листьями, которые сидятъ на длинныхъ черешкахъ; цвѣты воронкообразные, длиною до 6 дюйм., бѣлые, внутри испещренные расплывшимися фіолетовыми крапинками.

(391) **L. Catesbei Willd.** Стебель одноцвѣтный; цвѣтокъ длинный, желтоватый, съ загнутыми оранжево-крапчатыми лопастями.

9. (392) **Túlipa Gesneriána L.** Тюльпанъ. Tulpe. La tulipe des fleuristes. Сем. 49. Liliaceae Rich.

Луковица простая, яйцевидная, бѣлая, съ буроватою кожицею; стебель 1—1½ фут. выш., оканчивается однимъ цвѣткомъ, при основаніи стебля съ двумя синевато-зелеными, голыми, овальными листьями; лепестки овальные, вдвое длиннѣе тычинокъ, красные, съ черными и бѣлыми пятнами; въ культурѣ бываетъ почти всѣхъ цвѣтовъ, встрѣчаются виды даже съ запахомъ и махровыми цвѣтами. Перенесено въ XVI столѣтіи съ Востока въ Голландію, гдѣ ихъ разводятъ съ давнихъ поръ въ огромныхъ размѣрахъ.

(393) **T. sylvestris L.** Луковица бурая, мясистая, простая; стебель голый, одноцвѣтный; листья ланцетовидные; цвѣты желтые; 3 лепестки волосистые.

Въ степяхъ и въ лѣсахъ. ♃

10. (394) **Fritillária imperiális L.** Царскій вѣнецъ. Kaiserkrone. La Fritillaire imperiale. Сем. 49. Liliaceae Rich.

Луковица большая, кругловатая, бѣловато-желтая, съ наружи нѣсколько чешуистая; стебель 2—4 фут. выш., гладкій, голый; листья продолговато-ланцетовидные, блестящіе, на верхушкѣ стебля околышные; цвѣты околышные, висячіе, продолговато-колокольчатые, буроватые, внутри полосатые.

Разводится въ цвѣтникахъ. ♃

(395) **F. Meleágris L.** Луковица сплюснутая; стебель одноцвѣтный, до 1-го фута выш.; листьевъ 4—5, поперемѣнные, линейные, желобковатые; цвѣтокъ большой, висячій, желтоватый или красноватый съ темными полосами и пятнами.

Разводится въ цвѣтникахъ. ♃

11. (396) **Scilla bifólia L.** Расть. Meerzwiebel. La Scille printannière. Сем. 49. Liliaceae Rich.

Луковица простая, кругловатая; стебель круглый, 3—6 дюйм. выш.; корневые листья два, линейно-ланцетовидные, желобковатые; цвѣтовъ 4—10, въ колосьяхъ.

Разводится въ цвѣтникахъ, растетъ въ южныхъ губ. Россіи. ♃

12. (397) **Ornithógalum lúteum L.** Syn. Gágea lutea Schult. Птичье молоко, птичемлечникъ. Goldstern, Vogelmilch. L'ornithogale jaune. Сем. 49. Liliaceae Rich.

Луковица простая, яйцевидная, съ однимъ или двумя ланцетовидными листьями, которые 3-хъ нервные и по краямъ шероховатые; цвѣточный стебель 4—6 дюйм. выш., съ 2—7 цвѣтками; цвѣты въ зонтикахъ съ двумя неравными между собою прицвѣтниками обвертки; цвѣты внутри желтые, снаружи зеленоватые.

Растетъ на градахъ, рано весною, образуетъ дернъ. ♂

(398) **Gágea stenopétala Reichb.** Двѣ луковицы безъ общей кожицы; стебель 4—6 дюйм. выш.; листъ одинъ, иногда два, 3-хъ нервный, плоскій; зонтикъ 1—4 цвѣтный, съ голыми стебельками.

На лугахъ. ♃

(399) **G. arvensis Schult.** Syn. Ornithogalum arvense Pers. Луковица круглая съ двумя линейными листьями; стебель угловатый, голый, 4—6 дюйм. выш.; листья вдвое длиннѣе стебля, желобковатые; листочки обвертки и цвѣточные стебельки волосистые; зонтикъ 3—9 цвѣтный.

На лугахъ. ♃

Таблица XVIII.

1. (400) **Phormium tenax Fors.** Новозеландскій ленъ. Neuseeländischer Hanf. La lin de la Nouvelle-Zelande ou Phormium textile. Сем. 49. Siliaceae Rich.

Листья многочисленные 3—6 фут. длин., кожистые, въ два ряда расположенные, сѣрозеленые; цвѣты маленькіе, трубчатые, желтаго цвѣта, расположены въ гроздахъ.

Разводится во многихъ странахъ средней и южной Европы, особенно въ южной Франціи. Листья этого растенія чрезъ моченіе даютъ очень крѣпкія нити, употребляемы въ пряжу.

a. Растеніе уменьшено, b. цвѣтокъ въ настоящей величинѣ.

2. (401) **Amaryllis formosissima L.** Амариллисъ. Zephyrblume. L'amaryllis très-belle ou lis de Saint-Jacques. Сем. 48. Amaryllideae R. Br.

Луковица простая, кругловатая, цвѣточный стебель 10—12 дюйм. выш., оканчивается однимъ цвѣткомъ, листья плоскіе, линейные, цвѣты темнокрасные съ мечевидными листочками полога; тычинки шилогнутыя.

Разводится въ цвѣтникахъ. ♃.

3. (402) **Asparágus officinalis** L. Спаржа, холодокъ, метелковое дерево. Spargel. L'asperge commune. Сем. 50. Asparagineae Juss.

Корневище мясистое, образуетъ первоначально толстые, мясистые отпрыски, покрытые одними только чешуйками, изъ которыхъ въ послѣдствіи образуются стебли, которые 2—4 фут. выш., прямые, круглые, вѣтвистые, листья пучками, щетинистые, съ чешуйчатыми прилистниками, цвѣты пазушные, по одному или по два вмѣстѣ, желтые, колокольчатые, плоды красные и блестящіе.

Молодые стебли составляютъ превосходную зелень для пищи.

Разводится въ огородахъ, растутъ во всѣхъ южныхъ, западныхъ и юговосточныхъ губерніяхъ.

a. Молодой стебель, b. цвѣтокъ, c. ягода.

4. (403) **Majanthemum bifolium** Vigg. Syn. Convallaria bifolia L, Smilacina bifolia Desf. Легкій бронецъ, змѣевецъ, заячья кровь, глазки, соколиныя ягодки. Schattenblume. Le majanthème ou muguet a deux feuilles. Сем. 50. Asparagineae Juss.

Стебель 4—6 дюйм. выс., простой, угловатый, съ двумя поперемѣнно сидящими сердцевидными листьями, цвѣты бѣлые, пахучіе, въ гроздахъ, тычинокъ 4, пологъ 4-хъ раздѣльный, плоды зеленые, потомъ красные, двусѣмянные.

Въ тѣнистыхъ лѣсахъ. ♃.

a. Растеніе, b. цвѣтокъ.

(404) **Convallária majális** L. Ландышъ. Maiblume. Сем. 50. Asparagineae Juss.

Цвѣточный стебель 4—6 дюйм. выш., голый, полукруглый, корневыхъ листьевъ 2—3, яйцевидно-ланцетовидные, цвѣты однострочными, висячими гроздами, бѣлые, пахучіе, шаровидно-колокольчатые, плоды красные.

Въ тѣнистыхъ лѣсахъ. ♃.

Листья вмѣстѣ съ известью окрашиваютъ матеріи въ зеленый цвѣтъ, изъ цвѣтовъ перегоняютъ воду, употребляемую какъ укрѣпляющее нервы средство.

(405) **C. Polygónatum** L. Syn. Polygonatum anceps Moench. Канено, купѣно. Maiglöckchen.

Корень толстый, узловатый, стебель 8—12 дюйм. выш., угловатый, изгибистый, листья поперемѣнные, двустрочные, полустеблеобъемные, эллиптическіе, цвѣты въ пазухѣ листьевъ, по 1—2 на висячихъ стебелькахъ, пологъ трубчатый, бѣлый съ зелеными верхушками, тычинки голыя, плоды черно-синіе. Корень содержитъ много крахмала, употребляется въ пищу; молодые корневые отпрыски употребляютъ какъ спаржу.

Въ лѣсахъ. ♃.

(406) **C. multiflora** L. Syn. Polygonatum multiflorum Moench.

Стебель 1½—2 фут. вышины, кругловатый, листья поперемѣнные, полустеблеобъемные, яйцевидные, двустрочные, цвѣты пазушные, на стебелькахъ по 3—4 вмѣстѣ, пологъ бѣлый съ зелеными верхушками, тычинки волосистыя, плоды темносиніе.

Въ лѣсахъ на влажныхъ почвахъ. ♃.

(407) **C. verticillata** L. Syn. Polygonatum verticillatum Moench.

Стебель 1—2 фут. выш., узловатый, испещренъ красными точками, листья ланцетовидные, почти сидячіе, голые, по 3—5 въ оволышѣ, цвѣты пазушные, оволышные, на висячихъ стебелькахъ по 2—4 вмѣстѣ, пологъ ворончатый бѣлый съ зелеными верхушками.

Въ лѣсахъ. ♃.

5. (408) **Anthéricum ramosum** L. Паучникъ вѣтвистый, пѣвечникъ, фаланга. Graslilie, Zaunlilie. L'antheric rameux. Сем. 49. Liliaceae Rich.

Корень узловатый съ толстыми, длинными волоконцами, цвѣточный стебель 2—3 фут. выш., вѣтвистый, голый, полосатый, корневые листья злакоподобные, плоскіе, цвѣты съ небольшими прицвѣтниками, въ гроздахъ, пологъ бѣлый, звѣздчатый, блестящій, плодъ шаровидная коробочка.

На возвышенныхъ мѣстахъ. ♃.

(409) **A. Liliágo** L. весьма похожъ на предъидущій видъ, но съ простымъ не вѣтвистымъ стеблемъ.

Растетъ въ южныхъ губерн., разводится въ цвѣтникахъ. ♃.

6. (410) **Acorus Cálamus** L. Иръ, аиръ, трость благовонная, лепешникъ, пищалка, лепеха, косатикъ, татарскій сабельникъ. Kalmus. L'acorus odorant. Сем. 51. Aroideae Juss.

Сем. 50. **Asparagineae** Juss., Спаржевыя. Травянистыя растенія съ игластыми, оволшиными или пластинковидными листьями, и мясистыми корневищами.

Пологъ изъ 6, 8 или 4 листиковъ. Тычинокъ столько же, сколько листиковъ полога.

Плодъ ягодоподобный.

Немного родовъ, они произрастаютъ преимущественно въ умѣренныхъ странахъ Европы и Америки.

Они содержатъ много слизи и острыя вещества, молодые стебли употребляются въ пищу или для украшенія, или какъ лечебныя растенія.

Сем. 51. **Aroideae** Juss. Аронниковыя. Безстебель-

Корень горизонтальный, ползучій, толстый, губчатый, весьма ароматный, цвѣточный стебель 2—3 фут. выш., внизу плоскій, сжатый, на вершинѣ листоподобный, листья мечевидные, 2—3 фут. длин., цвѣты въ початкахъ, 2—3 дюйм. длин., пологъ изъ 6-ти зеленыхъ чешуекъ.

Въ стоячихъ и текучихъ водахъ. ♃.

Ароматный и горькій корень употребляютъ весьма различно въ медицинѣ, особенно какъ нервоукрѣпительное средство въ ваннахъ.

a. Растеніе уменьшено, b. початокъ.

7. (411) **Cálamus Rotang.** Willd. Пальма. Rotang-Calamus. Le rotang sang-de-dracon. Сем. 52. Palmae. Juss.

Стебли древовидные, болѣе 100 фут. выш., толщиною около дюйма, растутъ въ лѣсахъ на болотистыхъ почвахъ Индіи, опирается на сосѣдственныя деревья, листья перистые съ ланцетовидными листочками, листовой черешокъ вытягивается въ длинную нить, съ двумя прицвѣтниками, цвѣты изъ 6-ти листнаго полога, плоды на подобіе маленькихъ, сосновыхъ шишекъ съ однимъ только сѣменемъ.

Изъ стебля приготовляютъ трости, изъ сока краску, краснаго цвѣта.

a. Часть стебля съ листьями и плодами, уменьшено, b. цвѣты и плоды.

8. (412) **Dracaena Dráco** L. Драконка, змѣиная кровь. Drachenblutbaum. Le dragonier gigantesque ou à feuilles d'yucca. Сем. 49. Liliaceae Rich.

Стебель древовидный, простой, иногда изгибистый, до 100 фут. выш. и до 20 фут. въ окружности, листья мечевидные, весьма длинные, находятся только на вершинѣ стебля, изъ средины листьевъ выходитъ цвѣточный стебель, съ колокольчатыми цвѣтами, ягоды красныя.

Растетъ въ Индіи, изъ сока его приготовляютъ змѣиную кровь, употребляемую въ медицинѣ и на приготовленіе лака.

a. Дерево съ листьями и цвѣтами, b. вѣтвь съ цвѣтами и плодами.

9. (413) **Aloë fruticosa** Lam. Сабуръ. Strauch-Aloe. L'aloès en arbre ou a cornes de bellier. Сем. 49. Liliaceae Rich.

Стебель древовидный, 10—12 фут. выш., на вершинѣ съ длинными, ланцетовидными, мясистыми листьями, по краямъ игластые; изъ средины листьевъ подымается цвѣточный стебель въ видѣ колоса, съ красными цвѣтами; цвѣты трубчатые, до 1½ дюйм величиною.

Растетъ въ Африкѣ. Изъ сока листьевъ добывается горькое вещество, смола, употребляемая въ медицинѣ.

a. Растеніе; b. цвѣты.

10. (414) **Júncus conglomerátus** L. Syn. J. communis E. Meyer. Ситникъ, куга полевая. Simse, Binse, Le jonc congloméré. Сем. 53. Junceae D. C.

Стебель 1—2 фут. выш., полосатый, трубчатый, безъ листьевъ, внизу съ буроватыми влагалищами; цвѣты съ 3-мя тычинками, расположены клубочками съ неравными цвѣточными стебельками; плёнки ланцетовидные; коробочка 3-хъ угольная, обратно-яйцевидная. Различаютъ два вида:

J. conglomeratus L. Цвѣточный стебель полосатый; клубочки красные, въ углубленіи коробочки бородавки, на которой прикрѣпленъ столбикъ.

J. effusus L. Цвѣточный стебель гладкій; клубочки свѣтло-зеленые и въ углубленіи коробочки нѣтъ бородавки.

Во рвахъ и въ болотахъ, на торфяныхъ почвахъ. ♃.

a. Клубочекъ; b. цвѣтокъ.

(415) **J. glaucus** Ehrh. Отличается отъ предъидущаго вида глубоко-полосатыми, голыми, синевато-зелеными, трубчатыми стеблями; цвѣтокъ съ 6-ми тычинками; влагалища пурпуровыя; коробочка эллиптическая, жалоносная.

На мокрыхъ лугахъ. ♃.

ныя растенія. Корневыя листья часто влагалищные, мечевидные. Цвѣты въ початкахъ, окружены влагалищемъ. Полога нѣтъ или онъ изъ 6-ти листиковъ. Тычинокъ 6. Плодъ сухой или мясистый.

Нѣкоторые виды содержатъ ядовитое свойство, которое весьма летучее и сушеніемъ уничтожается. Другіе ароматные, имѣютъ лечебныя свойства.

Сем. 52. **Palmae** Juss. Пальмы. Деревья, рѣдко развѣтвленныя. Листья только на вершинѣ стебля, перистые или лопастные, весьма большіе. Цвѣты обоеполовые, однодомные или двудомные. Пологъ состоящій, съ 6-ю листиками. Тычинокъ 6 или 3. Плодъ ягода или костянка.

Деревья этого весьма интереснаго и великолѣпнаго семейства произрастаютъ только въ тропическихъ и жаркихъ странахъ, принадлежатъ къ самымъ высокимъ растеніямъ земнаго шара. Они доставляютъ жителямъ тамошнихъ странъ главную пищу и питье и служатъ для устройства жилищъ и приготовленія одежды.

Сем. 53. **Junceae** D. S. Ситниковыя. Растенія травянистыя, съ пучковатыми или мочковатыми корнями. Листья дудчатые или плоскіе и сверху желобковатые съ параллельными жилками. Цвѣты зеленоватые, большею частію въ головкахъ, составлены изъ 6-ти пленокъ, иногда съ прицвѣтниками при основаніи. Тычинокъ 6. Плодъ коробочка.

Извѣстно 13 родовъ и до 200 видовъ, находятся большею частію въ холодныхъ странахъ. Большею частію употребляются для плетенія подушекъ для стульевъ и пр. Сердцевина — на фитили. Нѣкоторые виды употребляютъ какъ лекарство мочегонное.

(416) J. **filiformis** L. Стебель голый, безъ листьевъ, 6—15 дюйм. выш., нитевидный, гладкій, желтоватый съ буроватыми влагалищами; цвѣты по 7-ми въ клубочкахъ; плёнки ланцетовидныя, равной величины; столбика нѣтъ; коробочка круглая, жалоносная.

На мокрыхъ почвахъ. ♃

Стебель съ 2—3 влагалищными, кругловатыми листьями; клубочки на вершинѣ стебля.

(417) J. **obtusiflorus** Ehrh. Syn. J. articulatus L. Стебель 2—3 фут. выш., круглый, гладкій, съ буроватыми влагалищами; листья 2, поперемѣнные, цилиндрическіе, крѣпкіе; клубочки широкіе; плёнки эллиптическія; коробочка 3-хъ угольная, яйцевидная, остроконечная.

На влажныхъ лугахъ. ♃

(418) J. **acutiflorus** Ehrh. Syn. J. sylvaticus Rich. Похожъ на предъидущій видъ; листья толстые, съ узлами; клубочки съ 6—10 цвѣтками; плёнки ланцетовидныя, остроконечныя, изъ нихъ 3 внутреннія длиннѣе наружныхъ; коробочка 3-хъ угольная, остроконечная.

На болотистыхъ мѣстахъ. ♃

(419) J. **lamprocarpus** Ehrh. Стебель 1 фут. выш., гладкій, съ кругловатыми влагалищами; клубочки круглые, съ 3—6 цвѣтками; плёнки ланцетовидныя, равнодлинныя, наружныя жалоносныя, внутреннія тупыя; коробочка 3-хъ угольная, яйцевидная; жалоносная и блестящая.

Во рвахъ и на мокрыхъ мѣстахъ. ♃

(420) J. **supinus** Moench. Syn. J. bulbosus L. Стебель 2—6 дюйм. выш., нитевидный, образуетъ дернъ, листья иглистые, желобоватые, цвѣты большею частію съ 3-мя тычинками, по 2—3 вмѣстѣ, окружены тремя кожистыми, блестящими прицвѣтниками, коробочка 3-хъ угольная, эллиптическая, жалоносная.

На мокрыхъ мѣстахъ. ♃

(421) J. **stygius** L. Корень волокнистый, стебель 3—6 дюйм. выш., кругловатый и крѣпкій, листья щетинистые, сжатые, цвѣты 2—3, въ клубочкахъ, плёнки ланцетовидныя, внутреннія кожистыя, наружныя зеленоватыя съ бѣлою каймою, коробочка длиннѣе полога.

На торфяныхъ почвахъ. ♃

Листья плоскіе, цвѣты отдѣльные, не собраны въ клубочкахъ.

(422) J. **squarrosus** L. Стебель 6—12 дюйм. выш., полосатый, безъ листьевъ, при основаніи съ влагалищами, корневые листья крѣпкіе, блестящіе, цвѣты съ щетинистымъ прицвѣтникомъ, тычинки короткія, коробочка обратно-яйцевидная, жалоносная.

На торфяныхъ почвахъ. ♃

(423) J. **compressus** Jacq. Стебель 6—12 дюйм. выш., сжатый, по одной сторонѣ плоскій, по другой кругловатый, однолистный, листъ линейный, цвѣты съ длинными прицвѣтниками, плёнки яйцевидныя, равнодлинныя, коробочка шаровидная.

На влажныхъ лугахъ. ♃

(424) J. **bufonius** L. Стебель 1—6 дюйм. выш., нитевидный, большею частію стелющійся дерновидный, листья узкіе, остроконечные, цвѣты однострочные, 3 наружныя плёнки длиннѣе внутреннихъ, коробочка тупая, эллиптическая.

На мокрыхъ почвахъ.

11. (425) **Lúzula campestris** D. C. Syn. Juncus campestris L. Сатъ, жабникъ, ситникъ. Aftersimse. Le jonc des champs. Сем. 53. Junceae D. C.

Стебли 3—10 дюйм. выш., по нѣскольку вмѣстѣ приподнимающіеся, листья волосистые, линейно-ланцетовидные, цвѣты въ яйцевидныхъ колосьяхъ или въ простыхъ зонтикахъ, съ разнодлинными, висячими стебельками, плёнки бурыя, ланцетовидныя, жалоносныя, пыльники почти сидячіе, столбикъ съ 3-мя рыльцами, коробочка шаровидная, жалоносная.

На дорогахъ и лугахъ. ♃

a. Растеніе, b. цвѣтокъ.

(426) L. **vernalis** D. C. Syn. L. pilosa Gaud, Juncus pilosus L.

Стебель 4—10 дюйм. выш., прямой, круглый, по нѣскольку вмѣстѣ, листья широкіе, покрытые бѣлыми волосами, цвѣты отдѣльные, на длинныхъ стебелькахъ, расположены простымъ зонтикомъ, съ двумя яйцевидными прицвѣтниками, плёнки буровато-красныя съ бѣлою каймою, коробочка 3-хъ угольная, тупая, жалоносная.

Въ лѣсахъ. ♃

(427) L. **máxima** D. C. Syn. Juncus pilosus L. Корень волокнистый, стебель 1—2 фут. выш., прямой, круглый, съ 4—5 бурыми узлами, покрытъ влагалищами, листья широкіе, волосистые и рѣсничистые, на верхушкѣ буроватые, корневые листья длиною въ 1 футъ, стеблевые постепенно уменьшаются, цвѣты по 3—5 вмѣстѣ въ пучкахъ, плёнки блестящія, буровато-желтыя, жалоносныя, коробочки 3-хъ угольная, жалоносная.

Въ лѣсахъ. ♃.

(428) L. **álbida** D. C. Syn. Juncus pilosus L. Похожъ на предъидущій видъ, имѣетъ твердое корневище, стебель тонкій, съ бѣлыми узлами, листья узкіе, остроконечные, плёнки бѣловатыя, снаружи красноватыя, блестящія, три наружныя короче 3-хъ внутреннихъ, коробочка эллиптическая, 3-хъ угольная.

Въ лѣсахъ, на возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

Таблица XIX.

1. (429) **Bérberis vulgaris** L. Барбарисъ, кислица, паклунъ. Berberitze, Sauerdorn. Le vinetier commun. Сем. 54. Berberideae Vent.

Кустарникъ 4—8 фут. выш. съ поперемѣнными вѣтвями, покрытыми тройчатыми иглами, листья поперемѣнные, въ пазухѣ иголъ обратно-яйцевидные, иглистые, цвѣты висячими кистями, желтые, вонючіе, съ кругловатыми лепестками.

Растетъ дико въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ, разводится въ садахъ, годенъ для устройства живыхъ изгородей, ягоды употребляются на варенье; древесина желтоватая и твердая употребляется въ токарныхъ работахъ, корнями и лубомъ окрашиваютъ матеріи въ желтый цвѣтъ, молодые листья могутъ быть употребляемы какъ салатъ и въ приправахъ огурцовъ.

a. Плоды, b. цвѣты.

2 Разрядъ. Двуженство. (Digynia).

2. (430) **Oryza sativa** L. Рисъ посѣвный. Reis. Le Riz cultivé. Сем. 12. Gramineae Juss.

Стебель съ узлами, листья влагалищные, колоски одноцвѣтные, расположены метелками, каждый цвѣтокъ съ 6-ю тычинками.

Хлѣбное растеніе изъ Индіи, разводится во всѣхъ жаркихъ странахъ, доставляетъ пропитаніе самому большому числу людей. ⊙

3 Разрядъ. Треженство. (Trigynia).

Обзоръ родовъ.

Пологъ изъ 6-ти листиковъ, три внутренние больше наружныхъ, орѣшки 3-хъ гранные, сросшіеся внутренними листочками полога, которыя окружаютъ ихъ въ видѣ створокъ . Rumex XIX. 3.

Пологъ 6-ти раздѣльный, лепестковидный, колокольчатый; цвѣточный стебель безъ листьевъ, оканчивается однимъ только цвѣткомъ; коробочекъ 3, сросшихся между собою . . . Colchicum XIX. 4.

Пологъ 6-ти листный, лепестковидный, окруженъ 3-мя листочками обвертки; столбикъ короткій; коробочекъ 3, сросшихся между собою; пыльники кругловатые . . . . Tofieldia XIX. 5.

Пологъ 6-ти листный, остающійся, похожій на чашечку; 3 внутренніе листочка полога уже наружныхъ; рыльце сидячее; коробочекъ 3, надутыхъ, сросшихся между собою, 1—2 сѣмянныхъ . Scheuchzeria XIX. 6.

3. (431) **Rumex Acetósa** L. Щавель обыкновенный, кислица. Sauerampfer. L'oseille commune ou la patience acide. Сем. 55. Polygoneae. Juss.

Стебель 1—2 фут. выш., простой, полосатый; листья ланцетовидные, при основаніи стрѣловидные; корневые листья тупые, сидятъ на длинныхъ черешкахъ, стеблевые же сидячіе, съ кожистымъ по краямъ щетинисто-зубчатымъ влагалищемъ; прилистники ланцетовидные, раздѣльные; цвѣты двудомные, въ метелкахъ, на колѣнчатыхъ стебелькахъ; лопасти плода кругловато-сердцевидныя, кожистыя при основаніи съ сердцевидною, изогнутою чешуйкою.

Сем. 54. **Berberideae** Vent. Барбарисовыя. Кустарники съ поперемѣнными, часто колючими листьями. Цвѣты въ кистяхъ. Чашечка 4—6 листная, при основаніи съ чешуйками. Лепестковъ тоже 4—6, супротивны листикамъ чашечки. Тычинки супротивны лепесткамъ число ихъ также отъ 4 до 6. Плодъ ягодный.

Извѣстно 6 родовъ, изъ которыхъ въ Европѣ встрѣчаются только 2 рода.

Въ листьяхъ и ягодахъ они содержатъ яблочную кислоту, а въ корнѣ горьковатое, желтое экстрактивное вещество, дѣйствующее лекарственно, подобно ревеню.

Сем. 55. **Polygoneae** Juss. Гречишныя. Растенія травянистыя съ узловатыми стеблями. Листья поперемѣнные. Прилистники образуютъ раструбъ. Цвѣты въ кистяхъ или метелкахъ. Пологъ изъ 3—6 листиковъ, часто окрашенныхъ. Тычинокъ 5—9, прикрѣпленныя къ шару. Столбиковъ 2—3. Плодъ зерновка, 3—4 гранный.

Составляютъ небольшое семейство, изъ которыхъ немного только видовъ растетъ въ Европѣ, большая часть прочихъ въ Азіи, Америкѣ и Африкѣ.

Въ корневищахъ часто встрѣчается дубильное вещество; въ нѣкоторыхъ щавельная кислота, особенно въ листьяхъ; другіе имѣютъ мучнистыя зерна или синюю краску.

Растетъ на лугахъ, при дорогахъ и въ лѣсахъ, разводится въ огородахъ. ♃

Листья кисловатые, употребляются какъ зелень въ пищу.

a. Растеніе; b. цвѣты плодниковые съ кистеподобными, красными рыльцами, въ настоящей величинѣ.

(432) R. **Acetosélla** L. Сорочій щавель, кисецъ, дидиль. Похожъ на предъидущій видъ, нѣсколько меньше его; листья ланцетовидные съ стрѣловидными основаніями; лопасти плода кругловатыя, испещрены железоносными точками и безъ чешуйки.

На лугахъ. ♃

a. Цвѣты обоеполовые, иногда многобрачные; столбикъ свободный.

† 3 внутреннія лопасти полога по краямъ игластыя.

(433) R. **maritimus** L. Корень веретенообразный, внутри красный; стебель 1—2 ѳут. выш., полосатый, красноватый; листья ланцетовидные, черешчатые; цвѣты окольшные, зеленовато-красные или желтоватые; лопасти плода ланцетовидныя, на каждой сторонѣ съ 2—4 щетинистыми зубчиками.

На мокрыхъ мѣстахъ. ♂

(434) R. **palústris** Sm. Похожъ на предъидущій видъ, но больше величиною; цвѣты буроватые; лопасти плода узкія, остроконечныя.

На мокрыхъ мѣстахъ. ♂

(435) R. **obtusifólius** L. Корень веретенообразный, внутри желтый; стебель 2—3 ѳут. выш., съ глубокими полосами; листья яйцевидные, иногда съ красными жилками и бурыми, кожистыми влагалищами; цвѣты окольшные, въ кистяхъ; лопасти полога треугольныя.

На лугахъ и по близости жилищъ, гдѣ почва влажна. ♃

†† Лопасти плода не игластыя, при основаніи только съ маленькими зубчиками.

(436) R. **Hydrolápathum.** Huds. Стебель 2—4 ѳут. выш., угловатый; всѣ листья ланцетовидные; цвѣты окольшные, расположены въ гроздахъ; лопасти плода треугольныя.

Въ болотахъ и водахъ. ♃

(437) R. **maximus** Schreb. Похожъ на предъидущій, но корневые и нижніе стеблевые листья при основаніи сердцевидные.

Во рвахъ. ♃

(438) R. **crispus** L. Корень веретенообразный, внутри желтый или красноватый; стебель 2—3 ѳут. выш., полосатый; листья по краямъ кудрявые, на нижней сторонѣ съ желѣзками, верхніе листья ланцетовидные, нижніе сердцевидные; черешки полосатые, съ красными точками; цвѣты зеленоватые; лопасти плода сердцевидныя, по краямъ бѣловатыя, снабжены красною железкою.

На дорогахъ и пустопорожнихъ мѣстахъ. ♃

(439) R. **sanguineus** L. Syn. R. Nemolápathum Wallr. Стебель 1—3 ѳут. выш.; нижніе листья сердцевидные, съ длинными черешками, верхніе ланцетовидные, почти сидячіе; цвѣты красные; лопасти плода безъ зубчиковъ.

Въ лѣсахъ. ♃

(440) R. **aquáticus** L. Корень толстый, внутри красноватый; стебель 3—6 ѳут. выш., угловатый и полосатый; нижніе листья сердцевидные, верхніе ланцетовидные; цвѣты красновато-зеленые; лопасти плода сердцевидныя, кожистыя, нѣсколько зубчатыя.

Во рвахъ и прудахъ. ♃

Порошокъ корня употребляется для чистки зубовъ.

4. (441) **Cólchicum autumnále** L. Зимовникъ, безвременный цвѣтъ, сынъ безъ отца. Herbstzeitlose. Le safran batard ou la veilleuse. Сем. 56. Colchiaceae D. C.

Луковица яйцевидная, покрыта буроватою кожицею, цвѣтетъ осенью безъ листьевъ, весною, на другой годъ, образуется коробочка и за тѣмъ лѣтомъ появляются широкіе и остроконечные листья; цвѣты красноватые съ бѣловатою, 3-хъ угольною трубкою; коробочка яйцевидная; сѣмена бурыя, угловатыя.

Растетъ на лугахъ западныхъ и южныхъ губерній.

a. Цвѣтокъ безъ листьевъ; b. листья съ плодомъ.

5. (442) **Tofiéldia palustris** Besser. Syn. T. calyculata Wahlbg. Anthericum calyculatum L. Фаланга. Liliensimse. La tofieldie des marais. Сем. 56. Colchiaceae D. C.

Стебель $1/2$—1 ѳут. выш., простой; корневые листья пучковаты, многонервные, мечевидные; цвѣты въ колосьяхъ, съ яйцевиднымъ, остроконечнымъ прицвѣтникомъ при основаніи стебелька и трелопастнымъ прицвѣтникомъ возлѣ самаго полога; цвѣты маленькіе, желтые, съ длинными, тупыми лопастями полога.

Сем. 56. **Colchiaceae** D. C. Осенниковыя. Растенія травянистыя, луковичныя или съ мясистыми корневищами. Листья влагалищные. Пологъ часто окрашенный, 6-ти раздѣльный. Тычинокъ 6, прикрѣпленныхъ къ основанію полога. Плодъ состоитъ изъ 3-хъ мѣшечковъ.

Небольшое семейство, находится во всѣхъ странахъ. Отличается во всѣхъ почти видахъ ядовитыми свойствами

На болотистыхъ лугахъ западныхъ и южныхъ губ. ♃

a. Растеніе нѣсколько уменьшено; b. плодъ и цвѣтокъ.

6. (443) **Scheuchzéria palustris** L. Шейхцерія болотная. Scheuchzerie. La Scheuchzéria des marais. Сем. 57. Juncagineae Rich.

Корень ползучій, колѣнчатый; стебель 6—10 дюйм. выш., колѣнчатый, кругловатый, голый; листья мясистые, злакоподобные; цвѣты въ кистяхъ, съ обверткою; пологъ зеленоватый, остающійся.

На торфяныхъ почвахъ. ♃

a. Растеніе; b. цвѣтокъ.

6 Разр. Многоженство. (Polygynia).

7. (444) **Alisma Plantágo** L. Частуха, водяной шильникъ, пупавникъ, сѣдлячка, жабникъ. Froschlöffel. Le plantain d'eau. Сем. 58. Alismaceae Juss.

Корень клубневидный; цвѣточный стебель 1—3 ѳут. выш., треугольный, съ окольшными вѣтвями; корневыя листья сидятъ на длинныхъ черешкахъ, продолговато-яйцевидные, заостренные, 5—9 нервные; цвѣты въ кистяхъ, окольшные; подъ каждымъ окольшемъ обвертка изъ 3-хъ сидячихъ, ланцетовидныхъ листиковъ; чашечка трилистная; вѣнчикъ лепестный; пыльниковъ 6 и болѣе.

Во рвахъ, въ болотахъ и прудахъ. ♃

Растеніе ядовито; свѣжіе листья и корень содержатъ острыя вещества, но испеченное подъ горячею золою корневище употребляется мѣстами въ пищу, а порошокъ сушенаго корневища употребляется внутрь, какъ лекарство противъ водобоязни.

(445) A. **nátans** L. Корень волокнистый; стебель съ листьями, 1—4 ѳут. выш., узловатый, нижняя часть его ползучая, верхняя плавающая; листья яйцевидные, плавающіе черешчатые, погруженные же сидячіе; вѣнчикъ бѣлый, полосатый, плодъ круглый, состоящій изъ 6—11 сжатыхъ, жалоносныхъ мѣшечковъ или орѣшковъ.

Въ стоячихъ водахъ. ♃

Классъ VII. Семимужество. (Heptandria).

1 Разрядъ. Одноженство. (Monogynia).

8. (446) **Trientális europaea** L. Троечница европейская, царевъ листъ. Schirmkraut, Siebenstern, Dreifaltigkeitsblümchen. La trientale d'Europe. Сем. 22. Primulaceae Vent.

Стебель 2—6 дюйм. выш., нитевидный, прямой; листья яйцевидные, сидячіе, на верхушкѣ стебля окольшные; цвѣты по 2; чашечка 7-ми листная; вѣнчикъ 7-ми лепестный, колесовидный; плодъ одногнѣздная, 7-ми створчатая коробочка.

Въ лѣсахъ. ♃

Къ этому классу принадлежитъ еще:

(147) **Aesculus Hippocástanum** L. Желудникъ, дикій каштанъ. Rosscastanie. Сем. Hippocastaneae D. C.

Дерево до 40 ѳут. выш., съ гладкою корою; листья супротивные, пушистые, черешчатые, перстистые, состоящіе изъ 7-ми листиковъ; цвѣты въ кистяхъ; чашечка 4—5 раздѣльная; вѣнчикъ неправильный, 4—5 лепестный, бѣлый съ желтыми или красноватыми пятнами; плодъ коробочка игластая, 2—3 створчатая; сѣмена круглыя съ блестящею, бурою, плотною кожицею.

Оно родомъ изъ Азіи, разводится почти повсюду. Древесина употребляется токарями и столярами; кора можетъ служить для дубленія кожъ; листья, но преимущественно сѣмена содержатъ много крахмала, служатъ для кормленія свиней и домашнихъ птицъ.

Классъ VIII. Осмимужество. (Octandria).

1 Разр. Одноженство. (Monogynia).

Обзоръ родовъ:

A. Цвѣты голые, безъ вѣнчика и чашечки.

Цвѣты въ початкѣ. . . . . . Calla XLVII. 4.

B. Цвѣты состоятъ изъ полога; пологъ лепестковидный.

Пологъ 4-хъ раздѣльный,
правильный, ворончатый;
плодъ костянка, круглая,

Сем. 57. **Juncagineae** Rich. Голыя, болотныя растенія съ злакоподобными полукруглыми, влагалищными листьями. Цвѣты въ колосьяхъ и кистяхъ. Пологъ изъ 6-ти пленковыхъ листиковъ. Тычинокъ 6, прикрѣпленныхъ къ основанію полога и супротивны листикамъ его. Столбиковъ 3 или 6. Плодъ мѣшечекъ.

Состоитъ изъ двухъ родовъ и трехъ видовъ.

Сем. 58. **Alismaceae** Juss. Частушныя. Растенія, плавающія въ прѣсныхъ водахъ или болотныя, обыкновенно съ корневищемъ ползучимъ, съ листьями, часто длинно-черешчатыми. Цвѣты въ зонтикахъ, кольчато-вѣтвистыхъ кистяхъ или метелкахъ. Чашечка 3-хъ листная. Вѣнчикъ 3-хъ лепестный. Тычинокъ 6 и болѣе. Плодъ сухой мѣшечекъ.

Извѣстно 3 рода и 50 видовъ. Корневища богаты крахмаломъ и слизистыми веществами, но вмѣстѣ съ тѣмъ въ нихъ находятся и острыя вещества.

одногнѣздная, односѣмянная	Daphne XX. 4.
Пологъ 4 — 3 раздѣльный; плодъ кругловатые орѣшки, покрыты пологомъ; столбики 3 — 2 раздѣльные; прилистники образуютъ раструбъ	Polygonum XX. 7.

C. Цвѣты состоятъ изъ чашечки и вѣнчика.

Чашечка надженная, 4 — 3 лопастная; вѣнчикъ 4-хъ раздѣльный съ линейными, свернутыми лопастями; ягоды многосѣмянныя . .	Oxycoccus XIX. 11.
Чашечка 4 — 5 зубчатая; вѣнчикъ колокольчатый съ 4—5 зубчатымъ отгибомъ	Vaccinium XIX. 9. 10.
Чашечка трубчатая, 4-хъ лопастная съ низогнутыми лопастями; вѣнчикъ 4-хъ лепестный; коробочка клиновидная; сѣмена безъ опушки	Oenothera XX. 1.
Чашечка надженная, 4-хъ раздѣльная; вѣнчикъ 4-хъ лепестный; плодъ стручкоподобная, 4-хъ створчатая коробочка; сѣмена съ опушками	Epilobium XX. 2.
Чашечка подженная, со шпорцемъ; вѣнчикъ 5-ти лепестный, неправильный; листья щитовидные. . . .	Trapaeolum XX. 3.
Чашечка подженная, 4-хъ листная, съ обверткою; вѣнчикъ 4-хъ раздѣльный, остающійся; коробочка 4-хъ гнѣздная, 4-хъ створчатая	Calluna XX. 5.
Чашечка 4—5 раздѣльная; вѣнчикъ 4—5 лепестный; кустарникъ съ ароматными листьями.	Ruta XXII. 3.
Чашечка 4 — 9 раздѣльная; лепестковъ 4—9; плодъ крылатка; дерево	Acer L. 9.

9. (448) **Vaccinium Myrtillus** L. Черника, черника. Heidelbeere, Schwarzbeere. L'airelle myrtille. Сем. 59. Vaccineae D. C.

Полукустарникъ ³/₄—1¹/₂ фут. выш., съ угловатыми вѣтвями; листья яйцевидные, острые, прижатые; цвѣты пазушные, сидятъ на длинныхъ стебелькахъ и висячіе; плоды синевато-черныя ягоды съ фіолетовымъ сокомъ.

Въ лѣсахъ.

Молодые листья, сушеные, употребляютъ какъ чай, ягоды въ пищу, на варенье и пр. и также для окрашиванія вина.

a. Вѣтвь съ цвѣтами; b. тычинка съ передней стороны; c. съ задней стороны и ягоды.

(449) **Vaccinium uliginosum** L. Голубица, голубика, гонобобель, пьяница, дурника. Blaubeere, Sumpfbeere.

Полукустарникъ 2—3 фут. выш., съ кругловатыми вѣтвями; листья обратно-яйцевидные; цвѣты висячіе, по 1—3 вмѣстѣ; столбикъ короче вѣнчика; вѣнчикъ яйцевидный; ягода синевато-черная съ зеленымъ сокомъ.

Въ лѣсахъ, на торфяныхъ почвахъ.

Ягоды менѣе вкусны предъидущихъ.

10. (450) **Vaccinium vitis idaea** L. Брусника, брусница. Strickbeere, Preisselbeere. L'airelle ponctuée. Сем. 59. Vaccineae D. C.

Полукустарникъ 3—8 дюйм. выш. съ круглыми, сѣровато-бурыми, бѣло-волосистыми вѣтвями; листья кожистые, обратно-яйцевидные, по краямъ обернуты, на нижней сторонѣ испещрены точками; цвѣты въ гроздахъ, на короткихъ стебелькахъ; столбикъ длиннѣе вѣнчика; плоды красные.

Въ хвойныхъ лѣсахъ, на песчаныхъ почвахъ.

Ягоды употребляютъ въ хозяйствѣ.

a. Растеніе; b. ягоды.

11. (451) **Oxycóccus palústris** Pers. Syn. Vaccinium Oxycoccus L. Клюква, журавлина, журавика. Kransbeere, Moosbeere. Torfbeere. L'airelle canneberge. Сем. 59. Vaccineae Vent.

Полукустарникъ съ нитевидными, ползучими стеблями, 1 — 2 фут. длин., листья кожистые, яйцевидные, на нижней сторонѣ сѣрые, по краямъ обернуты, цвѣты по 2—4 вмѣстѣ, сидятъ на длинныхъ, нитевидныхъ, волосистыхъ, красныхъ стебелькахъ, чашечка фіолетовая, вѣнчикъ красный, ягода желтовато-красная, зимою темно-красная.

Сем. 59. **Vaccineae** D. C. Ягодниковыя. Маленькіе, весьма вѣтвистые кустарники, часто постоянно зеленѣющіе. Листья попеременные, цѣльные, часто съ железистыми волосками. Чашечка 4, 5, 6 лопастная или цѣльнокрайная. Вѣнчикъ 4, 5, 6 лопастный. Тычинокъ вдвое противъ лопастей вѣнчика. Плодъ ягода.

Къ этому семейству относятся 13 родовъ и болѣе 200 видовъ, обитающихъ въ изобиліи въ умѣренныхъ странахъ Европы, особенно на болотистыхъ мѣстахъ.

Въ корѣ и листьяхъ содержатъ они много вяжущаго вещества, ягоды болѣе или менѣе кислыя, употребляются въ пищу и составляютъ превосходныя противоцынготныя средства.

На моховыхъ болотахъ.

Ягоды содержатъ кислый сокъ, употребляются въ хозяйствѣ.

Таблица XX.

1. (452) **Oenothéra biennis** L. Ослинникъ, ослинникъ, онагрикъ, ночная свѣтильня. Nachtkerze, Rapunzel. L'onagre bisannuelle ou l'herbe aux ânes. Сем. 60. Onagrarieae Juss.

Корень веретенообразный, стебель 2—4 фут. выш., прямой, по угламъ щетинистый, листья эллиптическіе, выгибистые, нижніе черешчатые, верхніе сидячіе, цвѣты пазушные, большіе, въ гроздахъ.

Родомъ изъ Америки, разводится въ огородахъ и цвѣтникахъ, растетъ дико почти по всей Россіи, особенно по берегамъ рѣкъ. ♂

Цвѣты раскрываются вечеромъ или при пасмурной погодѣ, корни ѣдятъ какъ сельдерей.

2. (453) **Epilóbium spicatum** Lam. Syn. E. angustifolium L. Кипрей, купрей, купрейникъ, иванъ чай, скрипунъ, копорскій чай, курильскій чай, Weidenröschen, Schotenweiderich. L'epilobe à épi. Сем. 60. Onagrarieae Juss.

Стебель 2—4 фут. выш., красноватый, круглый, листья ланцетовидные, на нижней сторонѣ сѣроватые, чашечка красноватая, мягковолосистая, вѣнчикъ пурпуровый, тычинки низогнуты, столбикъ крючковатый, рыльце 4-хъ раздѣльное.

При дорогахъ, во рвахъ, на сухихъ почвахъ. ♃

Корневые отпрыски употребляютъ какъ спаржу, шелковистые опушки сѣмянъ служатъ для пряжи, изъ листьевъ этого растенія приготовляютъ иванъ чай, который иногда примѣшиваютъ къ китайскому.

a. Тычинки прямыя, нижніе листья супротивные, верхніе попеременные, цвѣты пазушные, въ гроздахъ.

† Стебель круглый.

(454) **E. hirsútum** L. Корень ползучій со многими отпрысками, стебель 3—4 фут. выш., при основаніи деревянистый, клейкій, листья полустеблеобъемные, ланцетовидные, цвѣты красные, вдвое длиннѣе чашечки.

Въ тѣнистыхъ нѣсколько влажныхъ мѣстахъ. ♃

(455) **E. parviflórum** Schreb. Похожъ на предъидущій видъ по меньше величиною, корень волокнистый, стебель 2—3 фут. выш., только на верхушкѣ развѣтвленъ, клейкій, нижніе листья съ короткими черешками, верхніе сидячіе, ланцетовидные, волосистые, на нижней сторонѣ пушистые, цвѣты маленькіе, свѣтло-красные, въ гроздахъ.

Въ тѣнистыхъ и влажныхъ мѣстахъ. ♃

(456) **E. montánum** L. Корень волокнистый, стебель 1—2 фут. выш., красноватый, на верхушкѣ развѣтвленъ, листья яйцевидные, по краямъ и нервамъ мягко-волосистые, сидячіе, только самые нижніе съ короткими черешками, цвѣты маленькіе, въ гроздахъ, свѣтло-красные съ темными жилками.

Въ лѣсахъ. ♃

(457) **E. palústre** L. Корень со многими отпрысками, стебель 1—2 фут. выш., приподнимающійся, круглый, волосистый, листья ланцетовидные, сидячіе, рѣсничатые, цвѣты маленькіе, въ гроздахъ, вѣнчикъ свѣтло-красный.

На мокрыхъ мѣстахъ. ♃

†† Стебель крылатый.

(458) **E. róseum** Schreb. Корень волокнистый, стебель 1 — 3 фут. выш., вѣтвистый, 4-хъ угольный, всѣ листья черешчатые, ланцетовидные, цвѣты въ гроздахъ; цвѣточные стебельки красные, волосистые; цвѣты свѣтло-красные съ темными жилами,

Въ тѣнистыхъ и влажныхъ мѣстахъ. ♃

(459) **E. tetragónum** L. Похожъ на предъидущій, отличается крѣпкими 4-мя крыльями; листья ланцетовидные, нижніе прикрѣплены на короткихъ черешкахъ, верхніе сидячіе.

На тѣнистыхъ и влажныхъ почвахъ. ♃

3. (460) **Tropaeolum majus** L. Крессъ индійскій, настурцій, капуцинъ. Kapuzinerkresse. La capucine ordinaire ou à feuilles larges. Сем. 61. Trapaeoleae Juss.

Сем. 60. **Onagrarieae** Juss. Онагриковыя. Растенія травянистыя, или кустарники, съ листьями попеременными или супротивными. Чашечка 2, 4 или 5 листная, сросшаяся съ плодникомъ. Вѣнчикъ состоитъ изъ столько лепестковъ, сколько лопастей чашечки. Тычинокъ 2, 4 или 8, прикрѣпленныхъ къ краю чашечной трубки. Плодъ коробочка, 2—4 гнѣздная, или ягода.

Къ семейству Онагриковыхъ принадлежитъ 28 родовъ и 43, видовъ. Немногіе растутъ въ Европѣ, большая часть въ Америкѣ. Къ нимъ принадлежитъ извѣстное цвѣточное растеніе (Fuchsia Plum).

Сем. 61. **Trapaeoleae** Juss. Щитолистниковыя. Сочныя травянистыя растенія съ щитовидно-нервными, попеременными листьями. Цвѣты неправильные. Чашечки часто со шпорцемъ. Лепестки неправильны, прикрѣплены къ чашечкѣ. Тычинокъ 8. Плодниковъ 3.

Произрастаютъ въ южной Америкѣ.

Они содержатъ во всѣхъ органахъ ароматно-острое вещество. Многіе виды съ красивыми цвѣтами, разводятся въ цвѣтникахъ.

Стебель сочный, 5—8 ѳут. выш., цѣпляющійся или ползучій; листья щитовидные; цвѣты пазушные, большіе, оранжевые; вѣнчикъ неправильный; 2 верхнихъ лепестка обратно-яйцевидные, 3 нижнихъ продолговатые, при основаніи бородастые и оканчиваются длинными ноготками.

Родомъ изъ Перу, разводится въ цвѣтникахъ и огородахъ какъ однолѣтнее растеніе. Всѣ части растенія имѣютъ вкусъ и запахъ пряматно-острый, похожій на вкусъ кресса; цвѣты его употребляютъ въ салатъ; цвѣточные почки въ замѣнъ каперсовъ, а зрѣлые плоды приготовляютъ съ уксусомъ и солью какъ огурцы.

4. (461) **Daphne Mezeréum** L. Волчій перецъ, волчье лыко, волчьи ягоды, пухлякъ. Seidelbast, Kellerhals. Le daphné bois-gentil. Сем. 62. Thymeleae Juss.

Кустарникъ 1—3 ѳут. выш., съ гладкою, сѣроватою корою и двустрочными вѣтвями; листья ланцетовидные, на вершинѣ пучковатые, при основаніи стебля поперемѣнные; цвѣты появляются весною раньше листьевъ, сидятъ по 3 вмѣстѣ въ пазухѣ прошлогоднихъ листьевъ, образуютъ родъ колоса; цвѣты мясисто-красные, при основаніи волосистые; плоды темно-красные.

Въ лѣсахъ, на влажныхъ почвахъ.

Растеніе ядовитое, кора его употребляется въ медицинѣ, листья и ягоды содержатъ краску.

a. Вѣтвь съ двумя цвѣтущими побѣгами, b. вѣтвь съ листьями и зрѣлыми плодами.

5. (462) **Callúna vulgaris** Salisb. Syn. Erica vulgaris L. Вересъ, верескъ, вересень, вересовецъ, ерникъ, багонъ. Heidekraut. La bruyère commune. Сем. 63. Ericineae Desv.

Полукустарникъ 1—2 ѳут. выш., листья маленькіе, кожистые, супротивные, 3-хъ угольные, сидячіе и 4-хъ строчные, цвѣты въ кистяхъ, въ прицвѣтникахъ, чашечка больше величиною колокольчатаго вѣнчика.

На лѣсныхъ площадкахъ съ песчаною почвою.

Стебли и листья содержатъ дубильное вещество, могутъ быть употребляемы на дубленіе кожъ. Хорошее растеніе для пчелъ.

a. Вѣтвь съ цвѣтами, b. цвѣтокъ сверху, c. снизу, гдѣ видна 4-хъ лопастная чашечка, d. тычинка съ двумя рожками, e. коробочка со столбикомъ.

2 *Разрядъ. Двуженство. (Digynia).*

Обзоръ родовъ:

Чашечка 4-хъ раздѣльная,
вѣнчикъ 4-хъ лепестный,
коробочка одногнѣздная,
4-хъ створчатая. . . . . Moehringia XX. 6.
Вѣнчикъ 5-ти лепестный. . Agrimonia XXIV. 3.
Цвѣты изъ 4-хъ лопастнаго
полога, плодъ коробочка
съ двумя рожками . . . . Chrysoplenium XXI. 7.

6. (463) **Moehrindia muscosa** L. Мерингія моховатая. Möhringie. La moehringie mousse. Сем. 74. Caryophylleae Juss.

Стебель 3—6 дюйм. выш., нитевидный, листья линейные, супротивные, сидячіе, цвѣты сидятъ на тонкихъ стебелькахъ съ 8-ю тычинками и двумя столбиками, чашечка 4-хъ лопастная, лопасти по краямъ кожистыя, лепестковъ 4, эллиптическіе, нѣсколько длиннѣе чашечки, коробочка шаровидная.

Растетъ на скалахъ уральскихъ горъ. ♃

a. Растеніе, b. цвѣтокъ увеличенный.

3 *разрядъ. Трехженство. (Trigynia).*

Пологъ лепестковидный, 5-ти
раздѣльный, подженный,
орѣшки 3-хъ гранные,
окружены пологомъ. . . . Polygonum XX. 7.

7. (464) **Polygonum Fagopyrum** L. Syn. Fagopyrum esculentum Moench. Гречиха, греча. Buchweizen, Heidekorn. La renouée sarrasine ou blé sarrasin. Сем. 55. Polygoneae Juss.

Стебель прямой, 1—1½ ѳут. выш., листья сердцевидные, поперемѣнные, черешки съ раструбомъ, цвѣты въ гроздахъ, пологъ 5-ти раздѣльный, лепестковидный, тычинокъ 8, столбиковъ 3; орѣшки гладкіе, 3-хъ угольные. Между тычинками и плодникомъ кружокъ изъ медоносныхъ желѣзокъ, почему это растеніе принадлежитъ къ лучшимъ для пчелъ.

Родомъ изъ Азіи, перенесено въ Европу во время крестовыхъ походовъ, разводится на поляхъ, особенно гдѣ почва песчаная. ⊙

Изъ зеренъ приготовляютъ крупу и муку.

a. Растеніе, b. цвѣтокъ увеличенный.

Сем. 62. **Thymeleae** Juss. Ягодковыя или **Daphnaceae** Mey Дафновыя. Кустарники или травянистыя растенія съ поперемѣнными, цѣльно-крайными иногда кожистыми листьями, развивающимися иногда послѣ цвѣтовъ. Цвѣты въ головкахъ или кистяхъ. Пологъ 4-хъ раздѣльный, окрашенный. Тычинокъ 8, въ два ряда, прикрѣплены къ трубкѣ полога. Плодъ костянковый или орѣховидный.

Извѣстно 38 родовъ и 300 видовъ, изъ которыхъ большая часть встрѣчается въ умѣренныхъ странахъ Америки. Кора ихъ жгучая, дѣйствуетъ на кожу человѣка какъ шпанскія мухи.

Сем. 63. **Ericineae** Desv. Вересковыя. Кустарники съ листьями всегда зеленѣющими, цѣльнокрайными. Чашечка 4—5 зубчатая, остающаяся. Вѣнчикъ 4—5 лопастный. Тычинокъ 8, прикрѣпленныя къ основанію вѣнчика. Плодъ коробочка.

Извѣстно 24 рода и 850 видовъ, изъ которыхъ большая часть находится на мысѣ Доброй Надежды. Листья и кора ихъ вяжучи. Большая часть ихъ извѣстны какъ цвѣточныя растенія, наприм. Азаліи, Кальміи, Ерика и проч.

(465) **P. tataricum** L. Syn. Fagopyrum tataricum Gärtn. Дикуша, сибирская гречиха. Отличается отъ предъидущей своими зеленоватыми цвѣтами и зубчатыми орѣшками.

Разводится въ Сибири на поляхъ, мѣстами и въ другихъ странахъ. ⊙

(466) **P. tinctorum** Willd. Красильная гречка. Färberknöterich. Стебель 1 — 2 ѳут. выш.; листья простые, эллиптическіе, нѣсколько мясистые; раструбъ рѣсничатый, цвѣты въ колосьяхъ съ 6-ми тычинками и 3-мя столбиками.

Родомъ изъ Китая; разводится мѣстами для добыванія синей краски, индиго, которая заключается въ листьяхъ. Листья во время цвѣтенія собираютъ, кладутъ въ сосудъ, накладываютъ камень и наливаютъ воду. Когда броженіе воды начинается, что узнается образованіемъ пузырьковъ изъ кислорода, тогда воду отливаютъ и синюю краску, въ видѣ порошка обмываютъ и высушиваютъ.

a. Стебель простой; цвѣты въ гроздахъ, на концѣ стебля съ 6 — 8 тычинками; столбикъ 3-хъ раздѣльный; раструбъ гладкій; корень ползучій.

(467) **P. Bistórta** L. Змѣевикъ, сердечный корень, ужевикъ, горлецъ. Корень каткообразный, изгибистый, деревянистый, внутри красный; стебель 1—2 ѳут. выш.; листья продолговатые, при основаніи сердцевидные; корневые листья съ длинными черешками; цвѣты по 2, изъ которыхъ одинъ сидячій, другой коротко-стебельчатый, окружены буроватыми, сухими прицвѣтниками; пологъ свѣтло-розовый или мясисто-красный, душистый.

На влажныхъ лугахъ. ♃

Корень содержитъ краску, употребляется противъ водобоязни.

(468) **P. viviparum** L. Тарликъ, горецъ. Похожъ на предъидущій видъ, только меньше и тоньше. Стебель 4—10 дюйм. выш.; листья ланцетовидные; цвѣты бѣловатые, при основаніи колоса красноватыя луковки.

На влажныхъ лугахъ. ♃

b. Стебель вѣтвистый, каждая вѣтвь оканчивается колосомъ; цвѣты съ 4 — 8 тычинками; столбикъ 2 — 3 раздѣльный, раструбъ трубчатый.

(469) **P. amphibium.** L. Корень ползучій, стебель 1—6 ѳут. выш., полосатый, колѣнчатый, красноватый, листья черешчатые, продолговато-ланцетовидные, цвѣты розовые, съ 5-ю тычинками и 2-хъ раздѣльнымъ столбикомъ.

Въ стоячихъ водахъ. ♃.

(470) **P. lapathifólium** L. Лягушникъ. Стебель 1—3 ѳут. выш., трубчатый, узловатый, листья черешчатые, яйцевидные, съ трі-угольнымъ, темнымъ пятномъ на срединѣ пластинки, раструбы рѣсничатые, тычинокъ 6, столбиковъ 2, цвѣты бѣловато-зеленые.

На влажныхъ почвахъ. ⊙

(471) **P. Persicária** L. Горчакъ, раздрожникъ, береговой спорышъ. Похожъ на предъидущій видъ, отъ котораго отличается гладкими стебельками колоса, красноватыми цвѣтами и длинно-рѣсничатыми раструбами.

На влажныхъ почвахъ. ⊙

(472) **P. Hydrópiper** L. Водяный перецъ, чечина, почечуйникъ. Почечуйная трава. Самый обыкновенный видъ. Стебель 1 — 2 ѳут. выш., колѣнчатый, съ красными узловатыми колѣнами, листья ланцетовидные, изгибистые, рѣсничатые, блестящіе, иногда съ темнымъ пятномъ на пластинкѣ, раструбы бронистые, рѣсничатые, буроватые, тычинокъ 6, пологъ съ желѣзками, зеленоватый, съ красноватою или бѣловатою каймою.

На влажныхъ почвахъ. ⊙ Листья имѣютъ перечный вкусъ, употребляются при леченіи скота.

c. Стебель вѣтвистый, приподнимающійся, тычинокъ 8, столбикъ маленькій.

(473) **P. aviculáre** L. Горецъ птичій, придорожникъ, подорожникъ. Стебель ½—1 ѳут. выш., до вершины покрытъ маленькими, эллиптическими листьями, раструбы кожистые, раздѣльные, цвѣты по 1—5 вмѣстѣ, столбиковъ 3, пологъ зеленоватый съ бѣлою или красноватою каймою.

На дорогахъ. ⊙

d. Стебель вьющійся.

(474) **P. Convólvulus** L. Березка. Стебель угловатый, полосатый, 1 — 3 ѳут. выш. листья стрѣловидные, 3-хъ угольные, остроконечные, цвѣты въ полузонтикахъ фальцевъ 3, пыльники ѳіолетовые, пологъ зеленоватый съ

бѣлою каймою, шероховатый, плодъ черноватый.

На богатыхъ почвахъ. ⊙

(475) **P. dumetorum L.** Младенческая трава. Стебель 6—10 фут. выш., гладкій, листья гладкіе, стрѣловидные, пыльники бѣлые, плоды бурые, блестящіе.

Около заборовъ. ⊙

4 Разр. Четырехженство. (Tetragynia).

8. (476) **Paris quadrifolia L.** Вороній глазъ, вороцецъ, волчья ягода, одноягодникъ, натягачъ. Einbeere, Wolfsbeere. La parissette a 4 feuilles ou raisin de renard. Сем. 50. Asparagineae Juss.

Стебель ½—1 фут. выш., простой, прямой и голый; листья эллиптическіе, сидячіе, по 4 въ одномъ околышѣ, сидятъ возлѣ цвѣтка, чашечка остающаяся, съ 3-хъ нервными ланцетовидными листочками, вѣнчикъ остающійся, зеленоватый, съ весьма узкими лепестками, ягода шаровидная, черновато-синяя.

Въ тѣнистыхъ лѣсахъ. ♃

Корень и ягоды ядовиты, незрѣлыя ягоды содержатъ зеленую краску.

a. Растеніе, b. ягода съ засохшими листочками чашечки и лепестками, вѣнчика с. тычинка.

Классъ IX. Девятимужество. (Enneandria).

6 Разр. Шестиженство. (Hexagynia).

Изъ [illegible] растеній встрѣчается у насъ только одинъ видъ:

9 (477) **Butomus umbellatus L.** Сусакъ, ситный цвѣтъ. Wasserliesch. Le butome ombellé ou jonc-fleuri. Сем. 64. Butomeae Rich.

Цвѣточная стебель 3—4 фут. выш., простой, голый, листья мечевидные, 2—3 фут. длин., цвѣты въ многолучистыхъ, простыхъ зонтикахъ, съ неравнодлинными лучами, покровъ 6-ти листный, 3 внутренніе лепестковидные, остающіеся, 3 наружные больше внутреннихъ, плодниковъ 6, при основаніи нѣсколько сросшіеся, плодъ изъ шести одногнѣздныхъ, одностворчатыхъ коробочекъ.

Въ стоячихъ и медленно-текучихъ водахъ. ♃

Листья употребляютъ на плетеніе, корень горькій, употребляютъ въ медицинѣ.

a. Растеніе, b. цвѣтокъ въ настоящей величинѣ.

10. (478) **Cinnamomum Zeylanicum** Hort. Syn. Cinnamomum aromaticum Nees, Lauris Cinnamomum L. Лавръ коричневый, корица. Zimmtbaum. Le laurier cannalier ou le cannalier de Ceilon. Сем. 65. Laurineae Lindl.

Небольшое дерево острова Цейлона съ поперемѣнными, овальными, заостренными, 3-хъ нервными листьями, цвѣты двудомные, мелкіе, бѣловатые, собраны въ метелкахъ, тычинокъ 9, пыльники 4-хъ гнѣздные, раскрывающіеся крышечками. Всѣ части этого дерева издаютъ ароматный запахъ. Корица есть лубъ этого дерева.

a. Вѣтвь съ листьями и цвѣтами, b. тычинка увеличена.

11. (479) **Laurus nobilis L.** Лавровое дерево. Lorbeerbaum. Le laurier commun ou laurier d'Apollon. Сем. 65. Laurineae Lindl.

Небольшое дерево южной Европы и Азіи, особенно много растетъ въ Греціи, можетъ рости и на южномъ берегу Крыма. Листья его кожистые, эллиптическіе, изгибистые, цвѣты двудомные, пазушные, маленькіе, желтые, тычинковые цвѣты съ 12-ю тычинками, плоды состоятъ изъ черноватыхъ ягодъ.

Листья его употребляютъ какъ пряность, изъ ягодъ и сѣмянъ добываютъ эфирное масло, употребляемое въ медицинѣ. Римляне и особенно Греки награждали героевъ своихъ вѣнками изъ лавровыхъ вѣтвей.

a. Вѣтвь съ листьями и плодами, b. пучекъ съ тычинковыми цвѣтами, c. пучекъ съ плодниковыми цвѣтами.

Прочіе виды лавровыхъ деревъ имѣютъ 9 тычинокъ, какъ напр. **Laurus camphora L.** красивое высокое дерево изъ Китая, у кого всѣ части пахнутъ камфорой, **Sassafras carolinsis** Brogn.

Дерево средней величины изъ Каролины, горьковатая древесина, котораго употребляется въ медицинѣ. **Benzoin virginiana** Brogn. Деревцо изъ Виргиніи, изъ котораго добывается благовонная смола и др.

Сем. 64. Butomeae Rich. Сусаковыя. Растенія водяныя. Цвѣты расположены зонтиками. Покровъ изъ 3-хъ наружныхъ зеленоватыхъ, и 3 внутреннихъ бѣловатыхъ листиковъ. Тычинокъ по большей части 9. Плодъ коробочка или мѣшочекъ.

Произрастаютъ въ Европѣ и Америкѣ.

По нѣкоторымъ писателямъ это семейство присоединено къ семейству Alismaceae.

* Сем. 65. Laurineae Lindl. Лавровыя. Деревья или кустарники съ листьями поперемѣнными, кожистыми. Цвѣты часто двудомные. Покровъ 6-ти лопастный. Тычинокъ 6—12. Плодъ костянка или ягода.

Произрастаютъ въ жаркихъ странахъ Америки и Азіи, немногіе виды только въ южной Европѣ. Они содержатъ ароматныя вещества, которое зависитъ отъ летучаго масла и камфоры.

Таблица XXI.

1. (480) **Rheum palmatum Willd.** Ревень дланевиднолистный, Rhabarber. La Rhubarbe palmée. Сем. 55. Polygoneae. Juss.

Многолѣтнее растеніе, выш. 4—8 фут., растетъ на Тибетскихъ горахъ и на островахъ Восточнаго океана. Листья большіе, лапчато-раздѣльные, покровъ 6-ти раздѣльный, тычинокъ 9, изъ которыхъ 6 супротивны наружнымъ покровамъ по 2, а 3 супротивны внутреннимъ по одной, рылецъ 3, зерновка 3-хъ гранная, по угламъ крылатая. Корень клубневидный, извѣстенъ своими лекарственными, особенно слабительными, свойствами.

a. разрѣзъ корня, b. нижняя часть стебля съ цвѣтами, c. отдѣльный цвѣтокъ въ настоящей величинѣ.

(481) Другой видъ ревеня есть **Rh. australe R.**, который растетъ болѣе въ южныхъ странахъ, особенно на Гималайскихъ горахъ.

Корни его употребляются также въ медицинѣ, листные черешки ароматно-кислаго вкуса, употребляютъ въ пищу и для приготовленія конфектовъ и сироповъ.

(482) **Rh. undulatum L.**, у котораго листья волнисты и меньше величиною, разводятъ часто въ огородахъ.

(483) **Rh. rhaponticum L.**, съ очень большими, тупыми листьями, растетъ въ Сибири Алтайской и въ Киргизскихъ степяхъ, разводится преимущественно для зелени, подобно спаржѣ или цвѣтной капусты.

2. (484) **Anacardium occidentale Rottb.** [illegible]. Nierenbaum. L'Acajou a pommes ou l'anacarde d'occident. Сем. 27. Terebinthaceae. Juss.

Дерево родомъ изъ Индіи и южной Америки, разводится и въ Африкѣ. Цвѣты съ 10-ю тычинками, изъ которыхъ только 9 съ пыльниками и десятая безъ пыльника, впрочемъ на одномъ деревѣ встрѣчаются цвѣты плодниковые, тычинковые и обоеполовые, такъ что его можно зачислить и въ XXIII кл. Лин. сист. Орѣхи его [illegible], почкообразные, составляютъ превосходную пищу, но еще вкуснѣе орѣховъ грушеобразное, мясистое ложе, наполненное вкуснымъ сокомъ.

Вѣтвь съ листьями, цвѣтами и плодами.

Классъ X. Десятимужество. (Decandria.)

1 Разрядъ. Одноженство. (Monogynia.)

Обзоръ родовъ.

a. Цвѣтокъ состоитъ изъ сростнолепестнаго вѣнчика.

Чашечка надженная, 4—5 зубчатая; вѣнчикъ колокольчатый, 4—5 раздѣльный съ низогнутыми лопастями; пыльники съ двумя рожками; плодъ шаровидная, 4—5 гнѣздная ягода . . . . Vaccinium XIX. 9. 10.

Чашечка колокольчатая, 5—7 зубчатая; вѣнчикъ воронкчатый, 3—7 лопастный; тычинокъ 6—16; плодники 3-хъ гнѣздные; плодъ одногнѣздный, кожистый орѣшекъ . . . . Styrax XXI. 10.

Чашечка подженная, 5 ти раздѣльная, окрашенная; вѣнчикъ 5-ти лопастный съ низогнутыми лопастями; пыльники съ ушками; коробочка 5-ти гнѣздная, 5-ти створчатая . . . . . Andromeda XXII. 5.

Чашечка подженная, 5-ти раздѣльная, остающаяся; вѣнчикъ кубышчатый, 5-ти лопастный съ низогнутыми лопастями; пыльники съ двумя рожками; плодъ шаровидная ягода, 4—5 гнѣздная . . . . Arbutus XXII. 6.

Чашечка подженная, 5-ти раздѣльная, окрашенная; вѣнчикъ воронкчатый, 5-ти лопастный; тычинки низогнутыя; коробочка 5-ти гнѣздная . . . . Rhododendron XXII. 7.

b. Вѣнчикъ 5-ти лепестный, неправильный.

Чашечка изъ 5-ти неправильныхъ листиковъ, при основаніи нѣсколько сростающихся; лепестковъ 5, изъ 10-ти тычинокъ верхнія 3 недоразвиты, изъ 7 плодородныхъ 2—3 длиннѣе прочихъ; бобъ цилиндрическій . . . . Cassia XXI. 3.

Чашечка съ 5-ю неправильными зубчиками; лепестковъ 5, съ длинными ноготками, верхній лепестокъ меньше прочихъ; тычинокъ 10, приподнимающіяся; бобъ сжатый, волосистый, перегородчатый . . . . Caesalpina XXI. 4.

Чашечка 5-ти раздѣльная съ неправильными лопастями; лепестковъ 5; тычинокъ 10; плодникъ угловатый, 2—5 гнѣздный; коробочка 2-хъ гнѣздная, угловатая, нѣсколько мясистая	Guajacum XXI. 5.
Чашечка 5-ти листная; вѣнчикъ 5-ти лепестный; тычинки низогнуты; коробочекъ 5, сросшихся между собою	Dictamus XXI. 6.
Чашечка остающаяся, 5-ти раздѣльная, съ короткою трубкою; лепестковъ 5, почти равны между собою; тычинокъ 10, при основаніи покрыты волосками; бобъ плоскій, сжатый, перегородчатый, по 2—3 сѣмени въ каждомъ гнѣздышкѣ	Haematoxylon XXI. 8.
Чашечка 5-ти раздѣльная, окрашенная, лепестковъ 5, завиты въ трубку; пыльники длиннѣе вѣнчика, при основаніи съ чешуйкою; плодниковъ 5; столбикъ 1; плоды орѣшки	Quassia XXI. 9.

c. Вѣнчикъ 4—5 лепестный, правильный.

Чашечка подженная, 4—5 раздѣльная, окрашенная; вѣнчикъ 4—5 лепестный; лепестки продолговатые, прямые, при основаніи съ 4—5 медоносными железками; коробочка 4 — 5 гнѣздная; безлистное растеніе	Monotropa XXII. 1.
Чашечка подженная, 5-ти раздѣльная, остающаяся; вѣнчикъ 5-ти лепестный, шаровидный; пыльники раскрываются двумя упоподобными отверстіями; коробочка 5-ти гнѣздная.	Pyrola XXII. 2.
Чашечка 4 — 5 раздѣльная; вѣнчикъ 4—5 лепестный, подносчатый; вокругъ плодника 4—5 медоносныхъ железокъ; коробочка 4—5 гнѣздная	Ruta XXII. 3.
Чашечка 5-ти зубчатая, остающаяся; вѣнчикъ 5-ти лепестный, съ низогнутыми лепестками; пыльники на верхушкѣ раздвоены; коробочка 5-ти гнѣздная	Ledum XXII. 4.
Чашечка 5-ти листная; вѣнчикъ 5-ти лепестный; коробочка 5 - ти угольная, 5-ти гнѣздная, 10 створчатая.	Oxalis XXIII. 6.
Чашечка неправильная, 5-ти листная; вѣнчикъ 5-ти лепестный; рыльцевъ 5; мѣшечковъ 5.	Geranium XXXV. 2.
Чашечка почти правильная, 5-ти листная; вѣнчикъ 5 лепестный; тычинокъ 10, изъ которыхъ только 5 внутреннія съ пыльниками, мѣшечковъ 5	Erodium XXXV.

d. Цвѣтокъ состоитъ изъ полога.

Пологъ 4 — 5 раздѣльный, плоскій, окрашенный; столбиковъ 2; коробочка одногнѣздная, многосѣмянная	Chrysosplenium XXI. 7.

3. (483) **Cassia Senna** L. Syn. C obovata Coll, C obtusata Hayn. Кассія. Sennesblätterstrauch. La casse séné. Сем. 66. Cassiaceae Reich seu Leguminosae Juss.

Кустарникъ, родомъ изъ Египта и Аравіи, съ перистыми листьями, желтыми мотыльковыми цвѣтами. Листья его употребляются какъ извѣстное слабительное средство (Folie sennae); собираютъ ихъ отъ многихъ видовъ, именно: C. lanceolata Forsk, C. acutifolia D. C. и пр., которые отличаются формою листьевъ и бобовъ.

Въ сѣверной Америкѣ растетъ C. marylandica L., какъ многолѣтнее травянистое растеніе, листья котораго также употребляются какъ слабительное средство.

a. Перистый листъ; b. бобъ, раскрытый; c. два сѣмечка боба.

4. (485) **Caesalpina echinata** Lam. Syn. Guilandina echinata Spr. Цезальпинія колючая. Fernambuckbaum. Le brésillet de Fernambouc. Сем. 66. Cassiaceae Reich.

Деревцо изъ Бразиліи; вѣтви покрыты иглами; листья дважды перистые; цвѣты въ гроздахъ, желтоватые, благовонные. Древесина этого дерева составляетъ важное красильное вещество, извѣстное въ торговлѣ подъ названіемъ фернамбукова дерева (Lignum Fernambuci, seu Lignum brasiliense). Получается въ колодкахъ, краснобураго цвѣта, а на срѣзѣ желтовато-бураго, приготовляются въ оскребкахъ; оно употребляется для краски, приготовленія чернилъ и въ Бразиліи также для леченія лихорадки.

a. Вѣтвь съ листьями; b. плодъ.

5. (486) **Guajacum officinale** L. Гваяковое дерево. Guajakbaum. Le Gajac. Сем. 67. Sapindaceae Juss.

Дерево родомъ изъ западной Индіи, до 40 фут. выш., съ узловатыми вѣтвями; листья четно-перистые съ кожистыми, овальными листочками; цвѣты пучками, свѣтло-синіе; коробочка мясисто-кожистая, обратно-сердцевидная, красная.

Древесина его весьма плотная, тяжелѣе воды, зеленовато-бураго цвѣта, безъ запаха, вкусъ горькій и ароматный. Она употребляется въ медицинѣ и продается въ оскребкахъ. Изъ дерева добываютъ смолу, желтоватаго цвѣта, которая также употребляется во многихъ болѣзняхъ.

a. Вѣтвь съ листьями и цвѣтами; b. плодъ.

6. (487) **Dictámus albus** L. Ясенецъ. Diptam oder Eschenwurz. La Fraxinelle ou le dictame blanc. Сем. 68. Rutaceae Juss.

Корень деревянистый, ароматный; стебель клейкій, угловатый, 2—3 фут. выш.; листья перистые съ яйцевидными, сидячими листочками; цвѣты въ гроздахъ, красновато-бѣлые съ темными жилками. Различаютъ виды съ двумя остроконечными лепестками (Dictamus Fraxinella Pers) и двумя тупыми лепестками (Dictamus obtusiflorus Koch).

Разводится въ цвѣтникахъ, растетъ дико въ Волынской, Саратовской и губерніяхъ южнѣе.

a. Растеніе, b. плодъ.

7. (488) **Chrysosplénium alternifolium** L. Золотанка, моденъ, первоцвѣтка, селеникъ, личникъ. Milzkraut. La dorine à feuilles alternes ou l'Hepatique dorée. Сем. 69. Saxifrageae D. C.

Стебель 3—8 дюйм. выш., 3 гранный, прямой; листья попеременные, почкообразные, зазубренные; тычинокъ 8 — 10, весьма короткія; плодникъ сросшій съ чашечкою; коробочка съ двумя рожками отъ остающихся столбиковъ; цвѣты въ полузонтикахъ.

(489) **C. oppositifolium** L. отличается 4 угольнымъ, стелющимся стеблемъ и супротивными листьями.

Оба вида растутъ около ключей, въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

a. Растеніе, b. цвѣтокъ съ 4 раздѣльнымъ пологомъ и 8 тычинками; c. цвѣтокъ съ 5 раздѣльнымъ пологомъ и 10 тычинками.

8. (490) **Haematoxylon Campechianum** L. Красное дерево. Campechenholz oder Blutholz. Le bois de Campéche, Сем. 66. Cassiaceae Reichb.

Дерево изъ западной Индіи, растетъ преимущественно въ Мексикѣ, при Кампешскомъ проливѣ, вышиною 20 — 30 фут., съ черноватою корою; вѣтви съ иглами; листья двойчато-перистые, съ супротивными, обратно-сердцевидными листочками; цвѣты въ гроздахъ; чашечка первоначально красная, послѣ, какъ и вѣнчикъ, желтая; заболонь желтоватая; древесина темно-красная, употребляется въ красильномъ искусствѣ, подъ именемъ сандальнаго дерева (Lignum campechianum).

9. (491) **Quassia amara** L. Квассія или квассійное дерево. Quassienbaum oder Bitter-

---

Сем. 66. **Cassiaceae Reich.** Фернамбуковыя. По большей части деревья или кустарники съ простыми или перистыми листьями. Цвѣты мотыльковые. Тычинокъ 10, свободны. Плодъ бобъ.

Растутъ почти исключительно въ тропическихъ странахъ. Нѣкоторые содержатъ красильныя вещества, другіе имѣютъ слабительныя свойства. Къ этому семейству принадлежитъ между прочимъ много деревъ, разводимыхъ въ паркахъ, другія же отличаются важными своими свойствами: Cercis, Sophora, Myroxylon, Moringa, Ceratonia, Copaifera, Gleditschia, Caesalpina, Haematoxylon, Tamarindus, Cassia и пр.

Сем. 67. **Sapindaceae Juss.** Мыловниковыя. Деревья, кустарники или цѣпкія травянистыя растенія, съ попеременными, обыкновенно сложными листьями. Встрѣчаются по большей части въ тропическихъ странахъ. Листья и вѣтви у многихъ ядовиты, плоды нѣкоторыхъ съѣдобны.

Сем. 68. **Rutaceae Juss.** Рутовыя. Деревья, кустарники или травянистыя растенія съ железоносными сильно пахучими листьями. Цвѣты съ 8—10 тычинками. Плодъ 4—5 гнѣздная коробочка.

Произрастаютъ въ Азіи, Африкѣ и Америкѣ. Въ Европѣ только два рода: Dictamus и Ruta. Они содержатъ эфирное масло и употребляются какъ потогонное лекарство.

Сем. 69. **Saxifrageae D. C.** Камнеломковыя. Растенія травянистыя, часто образуютъ дернъ. Листья попеременные, иногда супротивные. Чашечка 4—5 раздѣльная. Лепестковъ 5, или цвѣтокъ состоитъ изъ полога. Тычинокъ 5—8 или 10. Плодъ 1—2 гнѣздная коробочка.

Сюда принадлежитъ 9 родовъ и 310 видовъ, свойственныхъ преимущественно гористымъ странамъ Европы. Нѣкоторые изъ нихъ произрастаютъ на обнаженныхъ, почти голыхъ скалахъ, внѣдряясь въ ихъ трещины корнями своими. Свойство всѣхъ ихъ болѣе или менѣе вяжущія. Многія разводятся какъ цвѣточныя растенія.

holz. Le quassier amer. Сем 70. Simarubeae Rich.

Дерево или кустарникъ 10—15 фут. выш., родомъ изъ Суринама и западной Индіи; листья нечетно-перистые, съ крылатыми черешками; чашечка съ рѣсничстыми лопастями; изъ 10-ти тычинокъ 5 длиннѣе прочихъ. Древесина этого дерева имѣетъ необыкновенную горечь, почему она имѣетъ довольно важное употребленіе въ медицинѣ. Такую же горечь содержитъ Picranena excelsa Lindl seu Quassia excelsa, Simaruba excelsa D. C. Высокое дерево, до 100 фут. выш., похоже на ясень, растетъ преимущественно на Ямайкѣ.

10. (492) **Styrax officinale** L. Стираксовое дерево. Storaxbaum. L'aliboufier des boutiques. Сем. 71. Sapoteae R. Br.

Дерево 15 — 25 фут. выш., растетъ на Востокѣ и въ южной Франціи; вѣтви пушистыя, бѣлыя; листья кругловатые, на нижней сторонѣ пушистые; цвѣты въ гроздахъ, бѣлые, снаружи пушистые; тычинки короче вѣнчика. Изъ этого дерева добываютъ извѣстную благовонную смолу, стираксъ, которая однакожъ получается только изъ деревъ, растущихъ на Востокѣ, особенно въ Сиріи и Палестинѣ.

Таблица XXII.

1. (493) **Monôtrapa Hypópithys** L. Syn. Hypópithys multiflora Scop. Вертляница, уединенница подсосонная. Ohnblatt, Waldwurz. La monotropa sucepin. Сем. 72. Monotropeae D. C.

Цвѣточный стебель 4 — 8 дюйм. выш., простой, блестящій, желтоватый; безъ листьевъ, только покрытъ яицевидными чешуйками; цвѣты висячіе, въ гроздахъ, на волосистыхъ стебелькахъ и снабжены рѣсничстыми прицвѣтниками.

Въ лѣсахъ какъ чужеядное растеніе на старыхъ пняхъ. ♃

a. Растеніе — нѣсколько уменьшено; b. самый верхній цвѣтокъ, состоящій изъ 5 листиковъ чашечки, 5 лепестковъ и 10 тычинокъ, прочіе цвѣтки состоятъ изъ 4-хъ лепестнаго вѣнчика и 8 тычинокъ; c. такой цвѣтокъ безъ чашечки и вѣнчика.

(494) **M. Hypophegea** Wallr. Syn. Hypopithis glabra D. C. отличается отъ предъидущаго круглыми чешуйками на цвѣточномъ стеблѣ и голыми цвѣтами.

2. (495) **Pyrola rotundifolia** L. Грушица, грушовка, подкопытникъ, березка, румянка, подъячникъ. Wintergrün, Steinpflanze. La pyrole à feuilles rondes. Сем. 73. Pyrolaceae Lindl. seu Ericineae Desv. Стебель 6—12 дюйм. выш., полосатый, прямой, покрытъ ланцетовидными чешуйками; листья только при основаніи стебля, на длинныхъ черешкахъ, кругловатые, съ сердцевидными основаніями; цвѣты въ кистяхъ съ ланцетовидными прицвѣтниками; чашечка бѣловатая; вѣнчикъ колокольчатый; столбикъ длинный, красный, наклонный; тычинки приподнимающіяся.

Лѣсное вѣчнозеленѣющее растеніе съ кожистыми листьями. ♃

a. Цвѣты въ кистяхъ.

(496) **P. secúnda** L. Зимолюбка, боровая трава. Стебель 4 — 6 дюйм. выш., прямой покрытъ ланцетовидными чешуйками; листья окольшные, цвѣты желтоватые, въ однострочныхъ кистяхъ; прицвѣтники ланцетовидные, рѣсничстые; столбикъ немного длиннѣе вѣнчика.

Въ лѣсахъ. ♃

(497) **P. chlorántha** Sw. Стебель до 4 дюйм. выш.; цвѣты полушаровидные, зеленоватые, въ кистяхъ; столбикъ немного длиннѣе вѣнчика; чашечка въ четверо короче вѣнчика.

Въ лѣсахъ. ♃

(498) **P. media** Sw. Весьма похожъ на P. rotundifolia, но листья и цвѣты больше величиною и, далѣе, отличается своими крылатыми цвѣточными стебельками.

Въ лѣсахъ. ♃

(499) **P. minor** L. Бѣлякъ, березка. Меньше

Сем. 70. **Simarubeae** Rich. Симарубовыя. Деревья или кустарники съ млечнымъ сокомъ, произрастаютъ въ жаркихъ странахъ Америки и отличаются чрезвычайною горечью во всѣхъ своихъ частяхъ, особенно въ древесинѣ.

Сем. 71. **Sapoteae** R. Br. Сапотовыя. Деревья или кустарники съ млечнымъ сокомъ, съ листьями кожистыми. Они растутъ преимущественно въ тропическихъ странахъ Индіи, Африки и Америки. Плоды почитаются весьма вкусными, кора нѣкоторыхъ употребляется противъ лихорадки.

Сем. 72. **Monotropeae** D. C. Самовертковыя. Растенія чужеядныя, мясистыя, окрашенныя незеленымъ цвѣтомъ, снабженныя вмѣсто листьевъ чешуйками. Между тычинками находятся нитевидные прицвѣтники.

Произрастаютъ на корняхъ различныхъ деревъ и растеній.

Сем. 73. **Pyrolaceae** Lindl. Грушанковыя. Растенія травянистыя съ листьями попеременными, иногда кожистыми или собранными въ видѣ розетки, поверхъ которой стебель оканчивается однимъ цвѣткомъ, или простымъ зонтикомъ или кистью. Чашечка 5 листная. Вѣнчикъ 5 лепестный. Тычинокъ 8—10. Сюда принадлежитъ 5 родовъ и до 20 видовъ, произрастаютъ въ хвойныхъ лѣсахъ.

предъидущаго вида, съ маленькими цвѣтками и прямыми столбиками, которые короче вѣнчика.

Въ лѣсахъ. ♃

b. Цвѣты по одиначкѣ; столбикъ длинный, съ лучистымъ 5 раздѣльнымъ рыльцемъ.

(500) **P. úniflora** L. Syn. Moneses grandiflora Salisb. Кильчетка, майская трава, келекейка, гелякукъ. Стебель 2—4 дюйм. выш., простой, бѣлый, угловатый, одноцвѣтный, при основаніи листьевъ, на стеблѣ съ яйцевидными чешуйками; листья яйцевидные, зазубренные, съ желобоватыми черешками, на верхней сторонѣ темно-зеленые; цвѣтокъ большой, наклонный; чашечка съ круглыми, рѣсничстыми листочками; вѣнчикъ бѣлый.

Въ лѣсахъ. ♃

c. Цвѣты расположены простыми зонтиками.

(501) **P. umbellata** L. Syn. Chimophila umbellata Nutt. Становикъ, нагонъ боровой или раменный. Стебель 3—6 дюйм. выш., приподнимающійся; листья окольшные, обратнояйцевидные; цвѣты въ зонтикахъ, по 3—4 вмѣстѣ, на железоносныхъ, наклонныхъ стебелькахъ, съ линейными прицвѣтниками; вѣнчикъ колокольчатый, красноватый; лепестки зубчатые, рѣсничстые.

Въ лѣсахъ. ♃

3. (502) **Rúta graveolens** L. Рута садовая. Raute. La rue fétide ou commune. Сем. 68. Rutaceae Juss.

Полукустарникъ 1—2 фут. выш.; листья сѣровато-зеленые, трижды перистые, въ окружности почти 3 угольные; цвѣты въ полузонтикахъ; средній цвѣтокъ съ 5-ю лопастною чашечкою, 5-ю лепестками и 10-ю тычинками, у прочихъ 4-хъ лопастная чашечка, 4 лепестка и 8 тычинокъ.

Огородное растеніе съ сильно-пахучими, ароматными листьями, растетъ на Кавказѣ и въ сѣверной Африкѣ.

4. (503) **Lédum Palústre** L. Багульникъ, багунъ, багунъ, дикій размаринъ, клоповникъ. Sumpfporst. Le lédon des marais. Сем. 63 Ericineae Desv.

Кустарникъ 2 — 4 фут. выш., съ круглыми вѣтвями и красноватыми, пушистыми побѣгами; листья кожистые, на верхней сторонѣ темнозеленые, на нижней пушистые, краснобурые; цвѣты на длинныхъ, тонкихъ, волосистыхъ стебелькахъ съ буроватыми, остроконечными прицвѣтниками.

Въ лѣсахъ на торфяныхъ почвахъ.

Растеніе содержитъ много дубильнаго вещества, всѣ части его, особенно листья, имѣютъ наркотическое, усыпляющее свойство.

5. (504) **Andrómeda polifolia** L. Болотникъ, подбѣлъ, безплодница гладколистная, пьяная трава. Granke, Kienporst. L'andromède poliée. Сем. 63. Ericineae Desv.

Кустарникъ съ ползучимъ стеблемъ и вѣтвями $^1/_2$—1 фут. выш., листья ланцетовидные, кожистые, по краямъ гладкіе, на верхней сторонѣ блестящіе, на нижней синевато-зеленые; цвѣты на верхушкахъ вѣтвей, по 2—5 вмѣстѣ, на длинныхъ, висячихъ стебелькахъ, при основаніи съ ланцетовидными прицвѣтниками; чашечка и цвѣточные стебельки красные.

На торфяныхъ почвахъ. Содержитъ дубильное вещество, употребляется въ красильномъ искусствѣ.

(505) **A. calyculata** L. Syn. Cassandra caniculata Don. Болотный верескъ или багунъ.

Кустарникъ 1—2 фут. выш., съ яйцевидными, жалоносными, кожистыми листьями, цвѣты однострочными кистями; чашечка буроватая съ острыми лопастями и двумя прицвѣтниками; цвѣтокъ бѣлый, почти прозрачный.

На болотистыхъ мѣстахъ.

6. (506) **Arbútus uva ursi** L. Syn. Arctostiphylus officinalis Spreng. Воднинца, медвѣжьи ягоды, толокнянка, расходникъ, мучница. Gemeine Sandbeere, Bärentraube. La busserole ou l'arboussier trainant ou raisin d'ours. Сем. 63. Ericineae Desv.

Кустарникъ 8—12 дюйм. выш., растетъ дерновидно съ распростертыми вѣтвями; листья кожистые, обратно-яйцевидные, по краямъ волосистые; цвѣты въ кистяхъ, по 6 — 10, на вершинѣ вѣтвей; цвѣточные, стебельки красные; прицвѣтники ланцетовидные: плоды красные.

На песчаныхъ почвахъ, въ лѣсахъ. Листья содержатъ много дубильнаго вещества.

a. растеніе въ настоящей величинѣ; b. вѣтвь съ цвѣтами.

7. (507) **Rhododéndron hirsutum** L. Розовое дерево, рододендронъ, альпійская роза, черногривъ. Alpbalsam, Alprose, Bergrose. Le rosage velu ou rose des Alpes. Сем. 63. Ericineae Desv.

Кустарникъ до 2 фут. выш., листья рѣсничстые, эллиптическіе; цвѣты въ щитахъ; вѣнчикъ ворончатый, розовый.

a. растеніе; b. цвѣтокъ, разрѣзанный.

Разводится въ цвѣтникахъ, растетъ на Швейцарскихъ Альпахъ. Различаютъ много видовъ, напр.

(508) **R. ponticum** L. Кустарникъ съ гладкими вѣтвями, большими цвѣтами, растетъ

на Кавказскихъ горахъ и въ Малой Азіи, разводится въ оранжереяхъ и цвѣтникахъ.

(509) **Rh. chrysanthum** L. Небольшой кустарникъ съ бурыми вѣтвями и желтыми цвѣтами, растетъ въ Камчаткѣ и Сибири.

(510) **Rh. caucasicum** Pall. Небольшой кустарникъ съ низпростертыми вѣтвями и листьями на нижней сторонѣ буроватыми; цвѣты снаружи красные, внутри бѣлые. Растетъ на Кавказскихъ горахъ.

(511) **Rh. dahuricum** L. Кустарникъ съ жилоносными листьями, которые на обѣихъ сторонахъ красноваты; цвѣты бѣлые.

Растетъ на Таврическихъ горахъ и около Байкала.

(512) **Rh. arboreum** Sm. съ бѣлыми, красными и пестрыми цвѣтами; коробочка 8—10 гнѣздная. Встрѣчается на Гималайскихъ горахъ.

Всѣ эти виды разводятся въ цвѣтникахъ и оранжереяхъ, но преимущественно Rh. arboreum Sm.

2 *разрядъ, Двуженство (Digynia).*

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

Пологъ 4 — 5 раздѣльный, окрашенный, плоскій; коробочка одногнѣздная, съ двумя рожками.	Chrisosplenium XXI. 7.
Чашечка 5 раздѣльная, мясистая, остающаяся; вѣнчикъ 5 лепестный; коробочка одногнѣздная, многосѣменная, съ двумя рожками.	Saxifraga XXII. 8. 9.
Чашечка цилиндрическая, 5 зубчатая; вѣнчикъ 5 лепестный; лепестки съ ноготками безъ бороздчатыхъ волосковъ, коробочка яйцевидная, одногнѣздная; сѣмена почкообразныя.	Saponaria XXII. 10.
Чашечка трубчатая, 5 зубчатая, при основаніи съ 2 — 8 чешуеподобными прицвѣтниками; вѣнчикъ 5 лепестный; лепестки съ ноготками; коробочка цилиндрическая, одногнѣздная; сѣмена щитовидныя.	Dianthus XXII. 11.
Чашечка 5 раздѣльная, колокольчатая, остающаяся, при основаніи чашечки безъ прицвѣтниковъ; вѣнчикъ 5 лепестный; лепестки яйцевидные, безъ ноготковъ; коробочка шаровидная, одногнѣздная; сѣмена почкообразныя. . .	Gypsophila XXII. (525).
Цвѣтокъ состоитъ изъ полога: пологъ 5 раздѣльный, остающійся; тычинки прикрѣплены на пологѣ; плодъ орѣшекъ, окруженный пологомъ	Sileranthus XXII. (527).

8. (513) **Saxifraga granuláta** L. Земляныя почки, овечьи орѣшки, полевыя мышки Steinbrech. La saxifrage granulée. Сем. 69 Saxifrageae Vent.

Корень со многими шишками; стебель 6—18 дюйм. выш., прямой, покрытъ железоносными волосками; листья мясистые, волосистые; корневые листья черешчатые, почкообразные и иззубренные, стеблевые 3—5 лопастные, нижніе съ жолобковатыми черешками, верхніе сидячіе; цвѣты въ метелкахъ; верхушечный цвѣтокъ съ длиннымъ стебелькомъ, прочіе съ короткими; чашечка покрыта железоносными волосками, въ половину сросшаяся съ плодникомъ.

На лугахъ и возвышенностяхъ. ♃

9. (514) **Saxifraga umbrósa** L. Камнеломка, камнесѣкъ. Jehovablümchen. La saxifrage ombreuse. Сем. 69. Saxifrageae Vent.

Цвѣточный стебель 6—9 дюйм. выш., корневые листья эллиптическіе, по краямъ съ бѣлою каймою, сидятъ на рѣсничатыхъ черешкахъ; цвѣты въ метелкахъ; лепестки бѣлые съ двумя желтыми пятнами.

Растетъ на Альпійскихъ горахъ, мѣстами разводится въ цвѣтникахъ. ♃

(515) **S. hirculus** L. Царскія очи. Gelber Steinbrech. Стебель 4—10 дюйм. выш., красный, на верхушкѣ клейкій, оканчивается 1—2 желтыми цвѣтками; листья тупые, простые, нераздѣльные, съ рѣсничатыми черешками; чашечка съ рѣсничатыми, ланцетовидными лопастями, вѣнчикъ втрое больше чашечки.

На болотистыхъ лугахъ. ♃

(516) **S. tridactylites** L. Корень волокнистый; стебель 2—4 дюйм. выш., клейкій, красный; листья мясистые, волосистые; корневые листья по большей части 3 лопастные, черешчатые; стеблевые сидячіе и на верхушкѣ 3 раздѣльные, самые верхніе простые; цвѣты на длинныхъ стебелькахъ, поодиначкѣ; чашечка кубышчатая, нѣсколько сросшаяся съ плодникомъ съ короткими, яйцевидными лопастями; вѣнчикъ нѣсколько длиннѣе лопастей чашечки; цвѣтокъ бѣлый.

На сухихъ, песчаныхъ почвахъ и мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

(517) **S. controversa** Sternb Syn. S. adscendens L. Корень волокнистый; стебель 4—12 дюйм. выш., листья мясистые, нижніе окольшные, 3—5 лопастные, верхніе попеременные, съ 3—7 зубчиками; цвѣты по 3 на вершинѣ стебля и вѣтвей; чашечка кубышчатая, нѣсколько сросшаяся съ плодникомъ; вѣнчикъ вдвое длиннѣе чашечки.

На известковыхъ скалахъ. ⊙

10. (518) **Saponária officinalis** L. Мыльнянка, мыльная трава, мыльника, арапка, шасдка. Seifenkraut. La saponaire officinale. Сем. 74. Caryophyllaceae Juss. seu Sileneae D. C.

Корень ползучій, бородавчатый; стебель 1—2 фут. выш., колѣнчатый, голый; листья супротивные, при основаніяхъ сросшіеся, эллиптическіе, 3 нервные, голые, простые; цвѣты въ пучкахъ, по 3 вмѣстѣ; лепестки съ ноготками, обратно-яйцевидными блестками и двумя зубчиками при горлышкѣ; плодникъ стебельчатый. Корень пѣнится на подобіе мыла, почему растеніе это мѣстами употребляется для мытья шерсти и проч.

Растетъ на нѣсколько влажныхъ почвахъ. ♃

a. Растеніе; b. лепестокъ съ двумя зубчиками при основаніи ноготка.

11. (519) **Diánthus Carthasianórum** L. Гвоздика картезіанская. Karthäuser-Nelke. L'oeillet des Chartreux. Сем. 74. Caryophyllaceae Juss seu Sileneae D. C.

Корень многоголовчатый съ нѣсколькими стеблями; стебель прямой, простой, голый, 1—1½ фут. выш., листья супротивные, линейные, 3 нервные, при основаніи сросшіеся; цвѣты въ пучкахъ, по 4 — 6 вмѣстѣ, чешуйки чашечки обратно-яйцевидныя, остроконечныя, кожистыя и буроватыя; лепестки при горлышкѣ бородатые.

Разводится въ цвѣтникахъ, растетъ въ западныхъ, южныхъ и юговосточныхъ губерніяхъ. ♃

a. Цвѣточный стебель оканчивается однимъ цвѣткомъ.

† Лепестки на вершинѣ зубчатые.

(520) **D. deltoides** L. Гвоздика полевая. Wiesennelke. Стебель 3 — 8 дюйм. выш., двураздѣльно-развѣтвленный, угловатый, волосистый; листья линейные, зубчатые, мягковолосистые; корневые листья тупые, дерновидные, стеблевые остроконечные, сросшіеся основаніями; чешуекъ чашечки 2, яйцевидныя, по краямъ кожистыя; вѣнчикъ темно-красный съ свѣтлыми точками и темно-краснымъ пятномъ.

На сухихъ лугахъ. ♃

†† Лепестки на верхушкѣ перисто-разсѣченные.

(521) **D. plumarius** L. Перистая гвоздика. Стебель 6—12 дюйм. выш., простой, дерновидный; листья супротивные, жолобковатые, сѣровато-зеленые, по краямъ шероховатые; чешуйки чашечки яйцевидныя, остроконечныя; чашечка вчетверо длиннѣе чешуекъ, съ рѣсничатыми зубчиками; лепестки до средины разсѣченные, бываютъ различны, начиная отъ свѣтло-розовыхъ до бѣлыхъ, при горлышкѣ съ красными полосами и красными или бѣлыми бородатыми волосами.

На сухихъ мѣстахъ. ♂

(522) **D. arenárius** L. Травянка. Стебель 6 — 12 дюйм. выш., растетъ дернообразно; листья линейные, сѣровато-зеленые, нѣсколько мясистые, зубчатые и шероховатые; чешуйки чашечки широкія, остроконечныя, по краямъ кожистыя; чашечка съ бѣловатыми зубчиками, лепестки свѣтло-розовые или бѣловатые, при основаніи съ зеленоватымъ пятномъ и бѣлою бородавкою.

Въ лѣсахъ, на песчаныхъ почвахъ. ♃

(523) **D. supérbus** L. Корень многоголовчатый; стебель 1—2 фут. выш., листья линейные, по краямъ зубчатые; цвѣты въ полузонтикахъ, чешуйки чашечки окрашены, жилоносные, въ 3 и 4 раза короче трубки чашечки;

Сем. 74. **Caryophyllaceae** Juss. Травянцовыя или гвоздичныя. Травянистыя растенія съ узловатыми стеблями и супротивными, цѣльнокрайными листьями. Цвѣты расположены въ полузонтикахъ или пучкахъ. Чашечка трубчатая, 4—5 лопастная, часто окружена при основаніи нѣсколькими прицвѣтниками. Вѣнчикъ 3—4 лепестный съ длинными ноготками. Лепестки часто двулопастные или раздѣльные. Тычинокъ 10, иногда 5 или 4. Столбиковъ 2—5. Плодъ коробочка.

Сюда принадлежатъ до 53 родовъ, и 1055 видовъ, которые произрастаютъ преимущественно въ умѣренныхъ странахъ, особенно на песчаныхъ почвахъ. Сокъ ихъ безвкусенъ, рѣдко съ примѣсью мылистаго вещества. Многіе, по красотѣ или ароматности цвѣтовъ, разводятся въ цвѣтникахъ.

По Декандолю, семейство это раздѣляется на нѣсколько семействъ, изъ которыхъ главные въ нашемъ климатѣ суть: **Sileneae** съ 4—5 раздѣльною чашечкою; **Alsineae**, съ 4—5 листною чашечкою.

чашечка съ кожистыми по краямъ зубчиками; цвѣтокъ пурпуровый или лиловый, при горлышкѣ бурый, бородатый.

Въ лѣсахъ, на влажныхъ почвахъ. ♂

(524) D. **Caryophyllus** L. Гвоздика садовая, составляетъ любимое разводимое растеніе, бываетъ махровая и различныхъ цвѣтовъ.

(525) **Gypsóphila murális** L. Алебастерникъ, котыдекъ, лыщица. Gypskraut. Сем. 74. Caryophyllaceae Juss seu Sileneae D. C. Стебель 3—6 дюйм. выш., развѣтвленъ, съ супротивными вѣтвями; листья супротивные, линейные, плоскіе, по краямъ гладкіе; цвѣты на длинныхъ стебелькахъ; чашечка съ кожистыми зубчиками; вѣнчикъ, начиная отъ краснаго до бѣлаго цвѣта, съ темными жилками.

На паровыхъ поляхъ, между хлѣбами. ⊙

(526) G. **fastigiáta** L. Корень многоголовчатый; стебель 6—12 дюйм. выш., вѣтви клейкія, 3 развѣтвленные; листья ланцетовидные, нѣсколько мясистые, почти 3 угольные; корневые листья сидятъ пучками, стеблевые супротивные; цвѣты на короткихъ стебелькахъ, въ пучкахъ; столбикъ и тычинки длиннѣе вѣнчика; цвѣтокъ бѣлый или красноватый; лепестки обратно-яйцевидные.

На песчаныхъ почвахъ. ♃

(527) **Scleránthus annuus** L. Кожецвѣтъ, пахатный чаберъ, безсонная трава, дивала, червецъ, кошенильникъ, жвачка. Сем. Sclerantheae Lk.

Стебель 3—6 дюйм. выш., дерновидный, вѣтвистый, волосистый; листья супротивные, мясистые, иглистые, при основаніи сросшіеся, рѣсничные; цвѣты въ клубочкахъ; изъ 10 тычинокъ 5 безъ пыльниковъ; пологъ съ узкими лопастями, которыя по краямъ кожистыя.

На песчаныхъ почвахъ, дорогахъ и поляхъ. ⊙

Таблица XXIII.

[illegible]

Чаш[illegible] колокольчатая, на-[illegible]

дый лепестокъ двураздѣльный; коробочка цилиндрическая. . . . . Silene XXIII. 2.
Чашечка изъ 5 листиковъ; лепестковъ 5, каждый двураздѣльный; коробочка яйцевидная, одногнѣздная. . Stellaria XXIII. 3.
Чашечка 5 листная; лепестковъ 5, цѣльные; коробочка одногнѣздная. . . Arenaria XXIII. (539).
Чашечка 5 раздѣльная; лепестковъ 5, цѣльные, съ короткими ноготками. . . Spergularia XXIII (542).

1. (528) **Cucúbalus Béhen** L. Syn. Silene inflata Sm. Погремушка, щелкунецъ, увѣчная трава, хлопушка. Traubenkropf. Le silène à calice enflé. Сем. 74. Caryophyllaceae Juss. seu Sileneae D. C.

Стебель 1 — 2 фут. выш., двураздѣльно-развѣтвленъ; листья сидячие, ланцетовидные, сизовато-зеленые; цвѣты сидятъ на длинныхъ стебелькахъ; чашечка сѣроватая, сѣтчатая; плодъ шаровидный, на толстомъ стебелькѣ.

На лугахъ, поляхъ и въ лѣсахъ, гдѣ почва суха. ♃

(529) C. **baccifer** L. Пузырникъ, мокрецъ. Стебель цѣпкій, волосистый; листья супротивные, ланцетовидные, рѣсничные, съ короткими черешками; цвѣты на короткихъ, висячихъ стебелькахъ; чашечка колокольчатая, кожистая; вѣнчикъ зеленовато-бѣлый; плодъ сухая, черная, блестящая ягода.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ, на влажныхъ почвахъ. ♃

a. Лепестки при горлышкѣ съ двумя зубчиками.

2. (530) **Siléne nutans** L. Смолевка, ша-

[illegible]

зубчиками по краямъ бѣлыми и желтовато-зелеными цвѣтами.

На возвышенныхъ песчаныхъ почвахъ. ♃

(532) S. **noctiflóra** L. Смолянка, смолевка. Стебель $\frac{1}{2}$—1 фут. выш., клейкій; листья сидячіе, мягковолосистые, нижніе обратно-яйцевидные, верхніе ланцетовидные; цвѣты на длинныхъ стебелькахъ, раскрываются только ночью и утромъ; чашечка цилиндрическая, клейкая, кожистая, съ 10 зелеными ребрышками, вѣнчикъ бѣлый или свѣтло-розовый; лепестки двураздѣльные; коробочка сидячая.

На поляхъ и лугахъ. ⊙

b. Лепестки при горлышкѣ безъ зубчиковъ.

(533) S. **viscosa Pers.** Syn. Cucubalus viscosus L. Стебель 1—3 фут. выш., крѣпкій, простой, клейкій; листья стеблеобъемные, клейкіе; цвѣты въ гроздахъ; тычинки длиннѣе вѣнчика; чашечка цилиндрическая, клейкая, кожистая, съ 10 полосами; вѣнчикъ бѣлый; лепестки при горлышкѣ съ волосами.

На возвышенностяхъ. ♃

(534) S. **Otites** Sm. Syn. Cucubalus Otites L. Корень многоголовчатый, съ нѣсколькими стеблями; стебель 1—2 фут. выш., прямой, мягковолосистый, на колѣнахъ клейкій; листья волосистые, корневые обратно-яйцевидные, черешчатые собраны въ пучкахъ, стеблевые основаніями сросшіеся; тычинки и столбики длиннѣе вѣнчика; чашечка цилиндрическая, голая, съ зубчиками рѣсничными и по краямъ бѣловато-кожистыми; вѣнчикъ зеленовато-желтый; нѣкоторые цвѣтки тычинковые, другіе плодниковые.

На сухихъ, песчаныхъ почвахъ. ♃

3. (535) **Stellária média Vill.** Syn. Alsine media L. Мокрица, привороть, костенецъ, звѣздочница средняя, [illegible]

[illegible]

c. Цвѣтокъ безъ вѣнчика изъ 5 тычинокъ и 3 столбика.

(536) S. **némorum** L. Стебель 1 — 2 фут. выш., приподнимающійся, на верхушкѣ клейкій; листья волосистые, по краямъ рѣсничные, верхніе яйцевидные и сидячіе, нижніе ланцетовидные, на волосистыхъ черешкахъ; цвѣты въ метелкахъ, на длинныхъ стебелькахъ съ рѣсничными прицвѣтниками; чашечка съ бѣлымъ краемъ; вѣнчикъ бѣлый, вдвое длиннѣе чашечки, лепестки разсѣченные; коробочка длиною равна чашечкѣ.

Въ тѣнистыхъ влажныхъ мѣстахъ ♃.

(537) S. **Holóstea** L. Стебель 1—1½ фут. выш., 4 угольный, приподнимающійся; листья сидячіе, сросшіеся основаніями, ланцетовидные, голые, только по краямъ и на нервахъ шероховатые; цвѣты въ полузонтикахъ съ рѣсничными прицвѣтниками; цвѣточные стебельки волосистые; листочки чашечки съ бѣлымъ краемъ, яйцевидные; вѣнчикъ бѣлый, вдвое длиннѣе чашечки; лепестки разсѣченные; коробочка шаровидная.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(538) S. **gráminea** L. Мелкій цвѣтокъ. Стебель $\frac{1}{2}$—1 фут. выш., приподнимающійся, 4 угольный, гладкій, вѣтвистый; листья сидячіе, ланцетовидные; при основаніи рѣсничные; цвѣты въ метелкахъ съ сухими, кожистыми, по краямъ рѣсничными прицвѣтниками; цвѣточные стебельки послѣ цвѣтенія горизонтально-стоящіе; листочки чашечки 3 нервные, по краямъ рѣсничные; вѣнчикъ бѣлый; лепестокъ разсѣченной; тычинки короче вѣнчика; пыльники желтовато-красные.

На лугахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(539) **Arenária** L. Песчанка, колосникъ, песочникъ. Маленькія растенія съ противополож-

[illegible]

чикъ белый съ кругловатыми лепестками; коробочка яйцевидная; семена почкообразныя.

На пустопорожнихъ местахъ. £

(541) A. **trinervia** L. Syn. **Moehringia trinervia** Clairv. Стебель 4 — 12 дюйм, выш., приподнимающшся, ветвистый; листья яйцевидные, черешчатые, рйснистые, 3 нервные; цветы на нитевидныхъ стебелькахъ; листочки чашечки шероховатые; 3 нервные съ кожистыми краями; венчикъ белый, короче чашечки; коробочка яйцевидная.

Въ тйнистыхъ местахъ. 0

(542) Spergnlaria rubra Presl. Syn. **Alsine** rubra Wahlb., Arenaria rubra L. Стебель 2 — б дюйм, выш., ветвистый, приподнимающшся, железистый; листья супротивные, линейные, нисколько мясистые, жалоносные; прилистники ландцетовидные, белые, блестяпце; цветы на низогнутыхъ, железоносныхъ стебелькахъ; листочки чашечки ланцетовидные, безнервные, по краямъ беловато-кожистые ; венчикъ красный, короче чашечки.

На песчаныхъ почвахъ, паровыхъ поляхъ и на дорогахъ. 0

5 Разрядъ. Пятиженство. (Pentagynia).

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

Чашечка 5 раздельная; лелестковъ 5; тычинки разной длины; мясистое растете................................Sedum. XXIII. 4.

Чашечка 5 раздельная, маленькая; лепестковъ 5; плодъ изъ 5 костянокъ. Дерево родомъ изъ Америки...................................Spondias XXIII. 5.

Чашечка 5 листная; лепестковъ 5; ноготки сросшнеся; тычинки разной длины; коробочка 5 угольная, 5 гнездная, 10 зубчатая. Oxalis. XXIII. 6.

Чашечка 5 листная; лепестковъ 5, разечепные; коробочка одногнездная, 10 зубчатая; столбики стоятъ супротивно листочкамъ чашечки............................Cerastium XXIII. 7.

Чашечкка 5 раздельная, безъ прицветниковъ ; лепестковъ 5, цельнокрайные, при горлышкЪ безъ волосковъ; коробочка одногнездная, 5 зубчатая; сЬмена почкообразныя. . . . Agrostemma XXIII. 8.

Чашечка трубчатая, 5 зубчатая ; безъ прицветниковъ; лепестковъ 5, съ ноготками; блестки разечепные; коробочка одногнездная, 5 зубчатая; семена почкообразныя. . . Lychnis XXIII. 9.

Чашечка трубчатая, 5 зубчатая, безъ прицветниковъ; лепестковъ 5, съ ноготками, при горлышке съ двумя зубчиками; коробочка одногнездная, 5 зубчатая; семена почкообразныя..........................Viscaria. XXIII. (557).

Чашечка 5 листная; лепестковъ 5, цельнокрайные, яйцевидные; столбики стоятъ попеременно съ листочками чашечки; коробочка одногнездная, 5 створчатая; семена чечевицевидныя; листья нитевидные, съ прилистниками...................................Spergula (558).

4. (543; Sedum acre L. Молодиль, молодило едкое, перецъ дикш, грыжная трава, гусиная плоть, чистецъ, расходникъ. Mauerpfeffer. Fetthenne. Le poivre des murailles ou Гorpin brulant. Сем. 82. Crassulaceae D. G.

Корень волокнистый со многими стеблями; стебель 1—4 дюйм, выш., дерновидный, стелкнщшел , одни цветочные .стебельки приподнимаюиеся; листья сидяч1е, яйцевидные, расположены вокругъ стебля въ виде черепицъ; цветы сидяч!с; венчикъ вдвое длиннее чашечки.

На песчаныхъ почвахъ, каменныхъ сгенахт. и мусорныхъ местахъ. 7(.

Свежее растете содержитъ острый, перечный вкусъ, сокъ его употребляется для лечениa ранъ.

(544) S. villosum L. Стебель 3—9 дюйм, выш., простой, покрытъ железоносными волосками и испсгцренъ красными точками; листья сидячiС, продолговатые, съ красными точками, па верхней стороне плосше, на нижней выпуклые; цветы въ полузонтикахъ, сидятъ на клеикихъ стебелькахъ; листочки чашечки также съ железоносными волосками и испещрены красными точками; венчикъ розовый, вдвое длиннее чашечки.

Па влажныхъ лугахъ. J1

(545) S. album L. Weissbliihende. Fetthenne, Tripmadam. Стебель 4—12 дюйм, выш., кругловатый, голый, приподнимающшся, образуете дернъ; листья продолговатые, цилиндричесюе, на верхушке толстые; цветы белые, въ полузонтикахъ; венчикъ втрое длиннее чашечки.

На скалахъ и сухихъ местахъ въ западиыхъ губ. въ Крыму и на Кавказе. Ц

(546) S. sexangulare L. Похожа на Sedum acre, но содержитъ только водянистый сокъ, и листья его продолговатые, цилиндричеCKie, при основанш съ двумя ушками; цветы въ трехраздельныхъ полузонтикахъ.

На сухихъ местахъ. If,

(547) S. vulgare Link. Syn. S. Telephinum L. Молодило, сайгачья капуста, зайчья капуста. Корень клубневидный съ несколькими стеблями; стебель 6—12 дюйм, выш., голый, круглый, красноватый; листья мясистые, плосcide, яйцевидные, внизу супротивные, на верхушке стебля попеременные; цветы въ иолузонтикахъ; цветокъ зеленовато-желтый или красноватый.

На сухихъ почвахъ. If.

Клубни и молодые побеги ушотребляютъ въ пищу какъ салатъ и зелень въ супахъ.

5. (548) Spondias Myrobalanus Jacq. Syn. Sp. purpurea L. Американская слива. Mombinpflaume, Amerikansche Myrobulanenbaum. Le prunier d'Espagne ou le Mombin. Сем. 27. Terebinthaceae Juss.

Дерево 12 — 30 Фут. выш., родомъ изъ западной Индш и южной Америки, съ толстою корою; листья не четно-перистые; цветы въ гроздахъ; плоды яйцевидные, сливоподобные, красноватые, съедобны, вкусомъ сладковагокислые; пхъ ушотребляютъ также въ медицине, точно также корни, кора и цветы этого дерева имбютъ лечебныя свойства.

a. Вктвь съ листьями; Ь. ветвь съ цветами.

6. (549) Oxalis Acetosella L. Кислица, оборинсцъ, заячш щавель, дробйнецъ, заячья трава, заячья капуста. Saurklee. L'oxalis oseille ou la Surelle. Сем. 75. Oxalideae D. C.

Корень мясистый, узловатый, ползучш, красноватый; цветочный стебель 2—4 дюйм, выш.,

Сем. 75. Oxalideae D. C. Кисличныя. Травянистый растешя съ тройчатыми листьями, правильными, пазушными цветами. Чашечка 5 листная. ВЪнчнкъ 5 лепестный. Тычинокъ 10, изъ которыхъ 5 внутрешшхъ нисколько длиннЪе наружныхъ.] Плодъ 5 гнЪздная коробочка. Листочки ихъ ночью и при пасмурной погодЪ складываются.

[illegible]

La lychnide fleurs de coucou ou lychnide laciniée. Сем. 74. Caryophyllaceae Juss. Сем. Sileneae D. C.

Стебель 1—2 фут. выш., полосатый, прямой, острый, съ красными колѣнами, на верхушкѣ клейкій; листья ланцетовидные, основаніями сросшіеся, остроконечные; корневые листья околышные; чашечка колокольчатая, красноватая, 10 нервная съ короткими зубчиками; вѣнчикъ съ двураздѣльными лепестками и каждая лопасть вторично двураздѣльная; коробочка шаровидная.

На нѣсколько влажныхъ лугахъ. ♃.

(555) **L. alba Mill.** Syn. L. vespertina Sibth. Lychis diocia L., Melandrium pratense Röhl. Смольчукъ, смолевка.

Стебель 1—2 фут. выш., прямой, отъ железоносныхъ волосковъ клейкій; листья яйцевидно-ланцетовидные, сидячіе, остроконечные; цвѣты душистые, раскрываются только вечеромъ; чашечка кожистая, 10 нервная, клейкая; цвѣточные стебельки также клейкіе; одни цвѣтки тычинковые съ колокольчатыми чашечками, другіе плодниковые съ шаровидными чашечками; вѣнчикъ бѣлый или свѣтло-розовый; лепестки двурасѣченные; коробочка кругловатая, 10 зубчатая.

На сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ. ♂

(556) **L. L. rubra Weig.** Syn. L. diurna Sibth. L. dioica L., Melandrium sylvestre Röhl. Дрема, щелкунецъ лѣсной. Похожъ на предъидущій видъ, болѣе покрытъ волосами, листья шире, цвѣты меньше, безъ запаха, съ пурпуровыми вѣнчиками; чашечка красная; коробочка яйцевидная; стебель красноватый.

Въ тѣнистыхъ, влажныхъ мѣстахъ. ♃.

(557) **Viscária vulgaris Röhl.** Syn. Lichnis Viscaria L. Смолка, смольчугъ, смолевка, сороганъ, калмыцкое мыло. Стебель $1 - 1\frac{1}{2}$ фут. выш., прямой, подъ колѣнами черный и клейкій; листья супротивные, сросшіеся основаніями, ланцетовидные, голые; цвѣты околошные, въ гроздахъ, на короткихъ, супротивноположныхъ, 2 — 3 цвѣтныхъ стебелькахъ; чашечка красная, колокольчатая, съ 10 полосками и короткими зубчиками; вѣнчикъ пурпуровый съ обратно-яйцевидными лепестками, при горлышкѣ пушистый; коробочка эллиптическая.

На сухихъ, тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃.

(558) **Spergula arvensis L.** Торица полевая, разметки, шпергель. Spörgel. Сем. 74. Caryophyllaceae Juss seu Alsineae D. C.

Корень волокнистый; стебель $\frac{1}{4}$—2 фут. выш., по нѣскольку изъ корня, простой, узловатый, на верхушкѣ волосистый; листья нитевидные, супротивные, въ пазухѣ ихъ сидятъ еще нѣсколько листьевъ, чрезъ что они кажутся околышными; цвѣты бѣлые, сидятъ на прямыхъ клейкихъ стебелькахъ; вѣнчикъ и чашечка равнодлинны; сѣмена походятъ на чечевицу, испещрены точками и нѣсколько крылатыя.

Растетъ на песчаныхъ поляхъ, разводится мѣстами какъ кормовое растеніе. ⊙

(559) **S. pentándra L.** Нѣкоторые цвѣтки имѣютъ только 5 тычинокъ; сѣмена болѣе крылатыя чѣмъ у предъидущаго вида.

На сухихъ песчаныхъ почвахъ. ⊙

(560) **S. nodósa L.** Syn. Spergella nodosa Reichb. Sagina nodosa Fenz. Стебель 2 — 8 дюйм. выш., по нѣсколько изъ корня, нитевидный, голый; листья жалоносные; корневые листья длинные, образуютъ дернъ; стеблевые короче, окружены кожистою обверткою, безъ прилистниковъ; цвѣты на длинныхъ стебелькахъ; листочки чашечки съ бѣлою каймою; вѣнчикъ бѣлый, длиннѣе чашечки.

На мокрыхъ песчаныхъ почвахъ. ♃.

6 Разрядъ Десятиженство. (Decagynia).

Пологъ 5 листный, окрашенный; ягода 10 гнѣздная, 10 сѣмянная. . . . Phytolacca XXIII. 10.

10. (561) **Phytolacca decandra L.** Лаконосъ. Kermesbeere. La Phytolaque à 10 étamines ou raisin d'Amérique. Сем. 76. Phytolacceae Lindl.

Корень толстый, деревянистый; стебель 4—6 фут. выш., прямой, вѣтвистый, красный; листья черешчатые, овальные, заостренные, жалоносные, зеленые или красноватые; цвѣты въ кистяхъ; ягоды синевато-красныя съ лаково-краснымъ сокомъ.

Многолѣтнее растеніе изъ сѣверной Америки, разводится мѣстами въ южной Европѣ какъ цвѣточное или красильное растеніе. Сокъ изъ ягодъ употребляютъ въ красильномъ искусствѣ; молодые побѣги употребляютъ въ пищу какъ капусту; настойка изъ ягодъ считается хорошимъ средствомъ противъ ревматизма.

Классъ XI. Двѣнадцатимужество. (Dodecandria).

1. Разрядъ Одноженство. (Monagynia).

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

Чашечка 4 лопастная, сросшаяся съ плодникомъ; вѣнчикъ 4 лепестный, кожистый; тычинокъ 8; плодъ сухой, орѣхоподобный, кожистый. . . . . Rhizophora XXIII. 11.

Пологъ 3—4 раздѣльный, кожистый, внутри окрашенный; рыльце звѣздчатое, 6 раздѣльное; коробочка кожистая, 6 гнѣздная, не раскрывающаяся. . . . . . Asarum XXIV. 1.

Чашечка цилиндрическая, полосатая, 12 зубчатая; лепестковъ 6, прикрѣпленныхъ на чашечкѣ; рыльце головчатое; коробочка двугнѣздная, многосѣмянная. Lythrum XXIV. 2.

Чашечка 2 раздѣльная; вѣнчикъ 5 лепестный; коробочка одногнѣздная. Мясистое растеніе. . . . . . Portulaca XXIV. (565).

11. (562) **Rhizóphora Mangle L.** Манглевое дерево. Manglebaum. Le rhizophore manglier ou arbre à mille pieds. Сем. 60. Onagrariae Juss.

Дерево родомъ изъ западной Индіи и южной Америки, 30—50 фут. выш., съ толстою корою и узловатыми вѣтвями. Это дерево замѣчательно тѣмъ, что образуетъ изъ вѣтвей множество корней, въ видѣ упора, и потому одно дерево занимаетъ огромное пространство, составляя непроходимую рощу. Листья обратно-яйцевидные; плодъ клинообразный, шероховатый, бурый, при основаніи бугорковатый. Дерево растетъ на болотистыхъ почвахъ и по берегамъ рѣкъ; кора его весьма горькая, ее употребляютъ какъ противолихорадочное средство.

На рисункѣ одна вѣтвь съ цвѣтами, другая съ плодами. Дерево это принадлежитъ къ VIII кл. Лин. сист., но другіе виды имѣютъ 12—15 тычинокъ, почему и этотъ видъ зачисленъ въ XI классъ.

Таблица XXIV.

1. (563) **Asarum europaeum L.** Копытникъ, водолей, подлѣсникъ, подорѣшникъ, заячій корень, облака, охватка, скипидарникъ, человѣчье ухо, вороній глазъ, земляной ладанъ. Haselwurz. L'asaret d'Europe ou le cabaret. Сем. 77. Aristolochieae D. C.

Корень ползучій; стебель стелющійся, $1\frac{1}{2} - 2$ дюйм. длин.; листья сидятъ на длинныхъ черешкахъ, кожистые, почкообразные, на верхней сторонѣ темно-зеленые, на нижней зеленовато-красные; цвѣтокъ на длинномъ стебелькѣ, снаружи волосистый, внутри темнокрасный.

Въ тѣнистыхъ лѣсахъ, особенно подъ орѣшникомъ. ♃.

Корень горьковатый, употребляютъ какъ рвотное средство.

a. Растеніе; b. тычинка; c. столбикъ съ звѣздчатымъ рыльцемъ.

2. (564) **Lýthrum Salicária L.** Дербенникъ, вербовникъ, вербейникъ, плакунъ, твердякъ, дубникъ, подберезникъ. Weiderich, Blutkraut. La salicaire commune. Сем. 78. Lythrarieae Juss.

Корень деревянистый, многоголовчатый; стебель 2 — 4 фут. выш., прямой 4 угольный, по краямъ нѣсколько крылатый; листья супротивные или по 3—4 въ околышѣ; ланцетовидные, полустеблеобъемные, рѣснитые; цвѣты околышные, образуютъ колосъ; зубчики чашечки иглистые; лепестки вдвое длиннѣе чашечки.

На влажныхъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃.

Растеніе содержитъ красильное и дубильное вещества.

(565) **Portuláca oleracea L.** Портулакъ. Portulak. Сем. 79. Portulaceae Juss.

Стебель стелющійся, вѣтвистый, голый, красноватый, 3—8 дюйм. длин., листья попеременные, сидячіе, лопастные, мясистые; цвѣты пучками, маленькіе, желтоватые, раскрываются только утромъ.

Растетъ дико въ южныхъ губерніяхъ, разводится въ огородахъ какъ салатное растеніе. ⊙

Сем. 76. **Phytolacceae Lindl.** Лаконосовыя. Небольшое семейство растеній, весьма похожихъ на маревыя (Chenopodiaceae). Произрастаютъ въ Америкѣ. Употребляются противъ ревматизма.

Сем. 77. **Aristolochieae D. C.** Кирказоновыя. Растенія травянистыя съ сердцевидно-почкообразными, цѣльнокрайными листьями, или лазящіе кустарники. Пологъ трубчатый, съ 6—12 тычинками.

Небольшое семейство, произрастаетъ преимущественно въ Америкѣ, содержатъ часто эфирныя, камфороподобныя и горькія вещества. Употребляются какъ цвѣточныя или лекарственныя растенія.

Сем. 78. **Lythrarieae Juss.** Дербенниковыя. Травянистыя растенія съ супротивными листьями. Чашечка трубчатая, остающаяся. Лепестки прикрѣплены на краю чашечной трубки. Тычинки прикрѣплены въ трубочкѣ чашечки, пониже лепестковъ. Плодъ коробочка.

Почти всѣ 35 родовъ и 300 видовъ обитаютъ въ Америкѣ.

Сем. 79. **Portulaceae Juss.** Портулаковыя. Небольшія, травянистыя растенія, часто съ мясистыми листьями. Чашечка двулопастная или двулистная. Вѣнчикъ 5 лепестный, иногда 5 лопастный, прикрѣпленъ на днѣ чашечки. Тычинокъ 3—15. Плодникъ свободный, на днѣ чашечки. Плодъ одногнѣздная коробочка съ многочисленными сѣменами. Одинъ только видъ растетъ въ Европѣ, на мокрыхъ мѣстахъ; прочіе виды растутъ на мысѣ Доброй Надежды и въ южной Америкѣ.

2 Разрядъ. Двуженство. (Digynia).

3. (566) **Agrimónia Eupatoria L.** Репникъ, репечникъ, репятникъ, печеночникъ, королевина трава, черечникъ, кудри, комаръ желтый, кошки, собачки. Odermenning, Leberklette, L'agrimoine officinale. Сем. 86. Rosaceae Juss.

Корневище деревянистое, ползучее; стебель 2—3 фут. выш., клейкій; листья прерывно-перистые, листочки 7—9 парные, раздѣльные, внизу мягко-волосистые, верхушечный листочекъ черешчатый; цвѣты въ гроздахъ, съ щетинистыми прицвѣтниками; чашечка остающаяся, 5 раздѣльная, покрыта крючковатыми иглами; лепестковъ 5, съ длинными ноготками; тычинокъ 15, прикрѣплены на чашечкѣ; плодниковъ 2; плодъ изъ двухъ орѣшковъ.

На сухихъ почвахъ, по краямъ полей. ♃

Растеніе содержитъ дубильное и красильное вещество.

3 Разрядъ. Трехженство. (Trigynia).

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

Чашечка брюшистая, подженная, 4—5 лопастная; лепестковъ 4—5, щитовидные, толстоватые, окрашенные, чешуйкоподобные; тычинокъ 10—12; коробочка стебельчатая, 3 гнѣздная, 3 сѣмянная; цвѣты раздѣльнополые; тычиночные цвѣтки безъ чашечки и вѣнчика, по 10—12 стоятъ около плодниковаго цвѣтка, съ маленькою, едва замѣтною 3 лопастною чашечкою; плодниковые и тычиночные цвѣтки потомъ окружены 4—5 лопастною оберткою, съ лопастями которыхъ стоятъ попеременно 4—5 железоносные, окрашенные, лунообразные или щитовидные прицвѣтники. На этомъ основаніи эти растенія принадлежатъ къ XXI классу Лин. сист. . . Euphorbia XXIV. 4.

Чашечка 4—6 раздѣльная, остающаяся; лепестковъ 4—6, многораздѣльные; самый верхній лепестокъ при основаніи съ медоносною железкою; коробочка кожистая, одногнѣздная, на верхушкѣ открытая. . . . Reseda XXIV. 5.

4. (567) **Euphórbia Cyparissias L.** Молочай кипарисный, подкомлечникъ тонколистный. Wolfsmilch. L'euphorbe Cypres. Сем. 80. Euphorbiaceae Juss.

Корень ползучій; стебель 4—12 дюйм. выш., прямой; листья при основаніи стебля маленькіе и узкіе, къ верхушкѣ увеличиваются; зонтикъ многолучистый; лучи двураздѣльно развѣтвлены, листочки обвертки ланцетовидные, цѣльные, остроконечные; листочки частной обвертки почкообразно-сердцевидные; прицвѣтниковъ 4, железоносные, полулунные, съ двумя рожками, желтые; коробочка на спинкѣ шероховатая; сѣмена гладкія.

На песчаныхъ почвахъ, при дорогахъ и на пустопорожнихъ мѣстахъ, начиная съ Черниговской губ. и южнѣе. ♃

(568) **E. Esula L.** Молочникъ, волчье молоко, молочай. Корень ползучій; стебель 1—1½ фут. выш., листья попеременные; всѣ равны между собою, ланцетовидные; листочки обвертки широко-сердцевидные, почти 3 угольные, зонтикъ двураздѣльный; прицвѣтники железоносные, лунообразные, съ двумя рожками; коробочка голая; сѣмена блестящія, голыя.

На дорогахъ, возлѣ полей и на возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

(569) **E. virgata Kit.** Раминовой корень, раминовое зелье.

Корень ползучій, многоголовчатый; стебель 1—2 фут. выш., нижніе листья линейные, верхніе ланцетовидные, жалоносные; листочки обвертки ромбическіе или почти 3 угольные; жалоносные; рѣсничатые лучи зонтика двураздѣльные; прицвѣтники железоносные, лунообразные съ двумя рожками; коробочка испещрена шероховатыми точками; сѣмена гладкія.

На дорогахъ, лугахъ и возлѣ лѣсовъ. ♃

(570) **E. Peplus L.** Молочай круглолистный; стебель 4—9 дюйм. выш., листья черешчатые, обратно-яйцевидные, нижніе кругловатые; зонтикъ съ тремя лучами; лучи двураздѣльные; прицвѣтники железоносные, полулунные; коробочка на спинкѣ нѣсколько крылатая; сѣмена по одной сторонѣ съ двумя продольными углубленіями, по другой испещрены точками.

На поляхъ. ⊙

(571) **E. Helioscópia L.** Молочай солнцезоръ. Стебель 6—12 дюйм. выш., голый, при основаніи вѣтвистъ; листья попеременные, обратно-яйцевидные, на верхушкѣ нѣсколько зубчатые; зонтикъ 5 лучистый; лучи 3 раздѣльные съ двураздѣльными стебельками; прицвѣтники железоносные, почкообразные, безъ рожковъ; листочки обвертки желтоватые, обратно-яйцевидные, пальчатые; коробочка гладкая, голая; сѣмена морщиноватыя.

На поляхъ, самый обыкновенный видъ. ⊙

(572) **E. palústris L.** Молочай болотный, куровникъ, нагонъ, кура.

Стебель 2—5 фут. выш., на верхушкѣ вѣтвистый; листья попеременные, сидячіе, ланцетовидные; зонтикъ многолучистый; лучи 3 раздѣльные съ двураздѣльными стебельками; прицвѣтники железоносные, почкообразные; листочки обвертки эллиптическіе; коробочка бородавкообразная; сѣмена гладкія.

На влажныхъ лугахъ и болотахъ. ♃

5. (573) **Reseda Lutéola L.** Церва красильная, вау, желтая трава, желтуха, желтоцвѣтъ, душистая трава. Färber-Wau, Gilbkraut Reseda. La gaude ou l'herbe à jaunir. Сем. 81. Resedaceae D. C.

Стебель 1—3 фут. выш., прямой, голый; листья линейно-ланцетовидные, голые, при основаніи съ зубчикомъ; цвѣты въ колосьяхъ; чашечка 4 раздѣльная; тычинокъ 20 и болѣе.

Красильное растеніе, которое во всѣхъ частяхъ содержитъ красильное вещество, разводится во многихъ мѣстахъ, растетъ дико на Кавказѣ. ♂

4 Разрядъ. Десятиженство. (Dodecagynia).

Чашечка 6—20 раздѣльная; лепестковъ 6—20, сросшіеся съ основаніями тычинокъ и образуютъ сростнолепестный вѣнчикъ. Мясистое растеніе. . . . Sempervivum XXIV. 6.

6. (574) **Sempervivum tectórum L.** Дикій чеснокъ, живучка, всегдаживъ кровельный, молодило кровельное, подснѣжникъ. Hauslauch, Hauswurz. La joubarbe destoits ou l'artichaut sauvage. Сем. 82. Crassulaceae D. C.

Изъ корня выходитъ нѣсколько отпрысковъ, составленныхъ изъ черепитчатыхъ чешуекъ; корневые листья обратно-яйцевидные, остроконечные, образуютъ розетку; стебель 1 фут. выш., сочный, мягко-волосистый, съ попеременными листьями; цвѣты однострочными гроздами; лепестковъ 12, расположенныхъ звѣздочкой, вдвое длиннѣе чашечки; тычинокъ 12.

Молодые листья имѣютъ кисловатый вкусъ; употребляются въ разныхъ болѣзняхъ.

Растетъ въ южныхъ губ. разводится мѣстами въ огородахъ. ♃

(575) **S. globiferum L.** Дикая рѣпа, доли, земляной кисель. Стебель 6—12 дюйм. выш., чешуйки на отпрыскахъ обратно-яйцевидныя, рѣсничатые, покрыты железоносными волосками; лепестковъ 12, расположены звѣздочкой, въ 4 раза длиннѣе чашечки; цвѣты желтовато-бѣлые съ зеленымъ перомъ; чашечка 12—18 раздѣльная; тычинокъ 24—36.

На мусорныхъ мѣстахъ. ♃

(576) **S. soboliferum Sims.** Syn. S. hirtum L. Сночки. Чешуйки на отпрыскахъ лопастные, рѣсничатые; стеблевые листья остроконечные; чашечка и вѣнчикъ колокольчатые; лепестковъ 6—7, линейно-ланцетовидные, въ 2—3 раза длиннѣе чашечки, зеленовато-бѣлые; въ пазухѣ листьевъ образуются множество шишекъ, во-

---

Сем. 80. Euphorbiaceae Juss. Молочайныя. Травянистыя растенія или деревья и кустарники съ обильнымъ млечнымъ сокомъ. Листья попеременные, рѣдко супротивные, часто покрыты звѣздчатыми волосками. Цвѣты однодомные или двудомные, иногда окружены покрываломъ (оберткою), подобнымъ чашечкѣ. Чашечки вовсе нѣтъ или она чешуевидная. Вѣнчика тоже нѣтъ или онъ состоитъ изъ чешуекъ. Цвѣтокъ тычиночный съ одною или многими тычинками. Цвѣтокъ плодниковый состоитъ изъ несростной завязи, 2—3 или многогнѣздный. Плодъ коробочковидный, состоитъ изъ сросшихся между собою плодниковъ.

Извѣстно 191 родъ и до 2500 видовъ, встрѣчаются почти всѣ въ тропической Америкѣ, иногда въ видѣ большихъ деревъ.

Наибольшая часть ихъ содержитъ весьма ядовитый, млечный сокъ. Волосы нѣкоторыхъ видовъ жгучи, и кора другихъ ароматна (Croton Cascarilla). Сокъ каучуковаго дерева (Siphonia elastica Gors) доставляетъ резину. Сѣмена клещевины слабительной (Croton Tiglium L.) доставляютъ масло, употребляемое какъ слабительное средство. Нѣкоторые виды имѣютъ плоды богатые крахмаломъ* и употребляются въ пищу (Jatropha Manihot L.) другіе доставляютъ краски, напр. Crozophora tinctoria Juss.

Сем. 81. Resedaceae D. C. Резедовыя. Травянистыя растенія съ листьями попеременными и съ маленькими, въ видѣ железокъ, прилистниками. Цвѣты неправильные, въ кистяхъ или колосьяхъ, съ прицвѣтниками. Чашечка остающаяся, 4—7 раздѣльная. Лепестковъ 4—7. Тычинокъ много. Плодъ коробочковидный.

Немного родовъ и видовъ обитаютъ въ теплыхъ странахъ Европы, Африки и Америки.

Сем. 82. Crassulaceae D. C. Толстянковыя. Растенія сочныя, съ листьями цѣльными. Чашечка двураздѣльная или 2 листная. Вѣнчикъ 5 лепестный. Лепестки прикрѣплены къ основанію чашечки. Тычинокъ 3—15 Плодъ мѣшечекъ.

Сюда принадлежатъ 22 рода и 430 видовъ, произрастающихъ во всѣхъ частяхъ свѣта, на развалинахъ каменныхъ стѣнахъ, скалъ и т. под.

Свойства ихъ прохлаждающія и вяжущія, иногда съ значительною примѣсью остроты.

личиною съ горошину, прикрѣплены на короткихъ, нитевидныхъ стебелькахъ.

На мусорныхъ мѣстахъ. ♃.

Классъ XII. Двѣнадцатимужество (Icosandria).
1. Разрядъ. Одноженство. (Monogynia).

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

a. Чашечка прикрѣплена выше плодника:

Чашечка 4—5 раздѣльная; вѣнчикъ 4—5 лепестный; столбикъ 4 раздѣльный; коробочка 4—5 гнѣздная, многосѣмянная.	Philadephus XXIV. 9.
Чашечка 4—5 раздѣльная; вѣнчикъ 4—5 лепестный; столбикъ простой; плодъ 2—3 гнѣздная ягода.	Myrtus XXV. 1.
Чашечка 5 раздѣльная, вѣнчикъ 5 лепестный; столбикъ простой; рыльце головчатое; плодъ гранатникъ.	Punica XXV. 2.

b. Чашечка прикрѣплена ниже плодника:

Чашечка 5 раздѣльная; вѣнчикъ 5 лепестный; рыльце головчатое; плодъ продолговатый орѣхъ.	Amygdalus XXV. 3.
Чашечка 5 раздѣльная; вѣнчикъ 5 лепестный; плодъ костянка.	Prunus XXX. 4.
Чашечка 5 раздѣльная, колокольчатая; лепестковъ 5; плодъ костянка, односѣмянная; косточка съ 5 углубленіями.	Chrysobalanus XXV. 5.
Чашечка эллиптическая; трубка чашечки сросшаяся съ плодникомъ; лепестковъ 5—4; плодникъ 4-многогнѣздный, на верхушкѣ съ мясистымъ кружкомъ; плодъ ягода.	Psidium XXIV. 7.
Чашечка многолистная, черепичатая, приросшая къ плоднику; лепестковъ 5; плодъ ягода, на верхушкѣ бугорковатая.	Opuntia XXIV. 8.
Чашечка цилиндрическая, сросшаяся съ плодникомъ; 4 лопастная; лепестковъ 4; плодъ ягода, овальная, одногнѣздная, односѣмянная.	Caryophyllus XXIV 10.

7. (577) **Psidium pomiferum** L. Псидія яблоконосная. Goajavenbaum. Le goyavier pomme. Сем. 83. Myrtaceae R. Br.

Дерево 12—25 ѳут. выш. изъ южной Америки и западной Индіи, съ гибкими вѣтвями и 4 угольными вѣточками; листья кожистыя, продолговатыя, сидятъ на короткихъ, толстыхъ стебелькахъ; цвѣты пазушные; плоды величиною съ маленькое яблоко, снаружи желтоватые, внутри бѣлые или розоватые; они имѣютъ превосходный, ароматный и малиновый вкусъ; корень и кору этого дерева употребляютъ какъ лекарство противъ желудочныхъ болѣзней.

(578) **Ps. pyriferum** L. носитъ плоды грушеобразные, тоже весьма вкусные. Еще вкуснѣе плоды Ps. sapidissimum Jacq. Ps. aromaticum Aut., изъ Гвіаны.

Всѣ части дерева, особенно листья, весьма ароматны и употребляются въ медицинѣ.

a. Вѣтвь съ цвѣтами и плодами Psidium pomiferum; b. плодъ разрѣзанный.

8. (579) **Opuntia cochinillifera** Mill. Syn. Cactus cochinillifer L. Опунція кошенилленосная. Cochenillen-Feigendistel, Cochenillen-Fackeldistel. La nopal ou cactier à cochenilles. Сем. 84. Cacteae D. C.

Мясистое растеніе изъ западной Индіи и южной Америки, со стеблемъ; 8—9 ѳут. вышиною, вѣтви суставчаты, обратно яйцевидные, почти безъ колючекъ; цвѣты сидятъ на членахъ; листочки чашечки зеленые, мясистые, чешуйчато-черепичатые; лепестки розовые; тычинки длиннѣе вѣнчика; ягоды красныя, съѣдобныя.

На этомъ растеніи живетъ кошениль (Coccus cacti), изъ котораго приготовляютъ превосходную красную краску.

(580) **Opuntia vulgaris** Mill. Cactus Opuntia L., ростетъ и въ сѣверной Аѳрикѣ и Испаніи. Плоды его употребляются въ пищу.

9. (581). **Philadelphus coronarius** L. Чубушникъ, воздушный жасминъ. Pfafenstrauch. Le jasmin batard. Сем. 83. Myrtaceae R. Br.

Кустарникъ 4—8 ѳут. выш., съ противоположными вѣтвями; листья супротивные, эллиптическіе; изъ цвѣтковъ нѣкоторые, обыкновенно верхніе, имѣютъ 4-раздѣльную чашечку и 4-лепестный вѣнчикъ, а прочіе 5-раздѣльную чашечку и 5 лепестный вѣнчикъ. Цвѣты съ пріятнымъ запахомъ.

Растетъ дико въ южной Европѣ и на Кавказѣ, разводится посюду въ цвѣтникахъ.

a. Вѣтвь съ листьями и цвѣтами; b. чашечка съ плодникомъ, столбикомъ и 4 рыльцами.

10. (582) **Caryophyllus aromaticus** L. Syn. Myrtus caryophyllus Spr. Eugenia caryophyllata Thbg. Гвоздичникъ или коричное дерево. Gewürznelkenbaum. Le giroflier aromatique. Сем. 83. Myrtaceae R. Br.

Дерево родомъ съ Молукскихъ острововъ, 20—30 ѳут. выш., съ пирамидальною вершиною; кора желтовато-сѣрая; листья черешчатые, парные, ланцетовидные, блестящіе; цвѣты въ полузонтикахъ съ красною чашечкою и маленькими вѣнчиками. Цвѣты, собраны до развитія ихъ, въ видѣ почки; извѣстны въ торговлѣ подъ имѣнемъ гвоздики. Они имѣютъ сильный, ароматный вкусъ и запахъ. Изъ нихъ добывается перегонкою гвоздичное масло, употребляемое въ духахъ и въ разныхъ болѣзняхъ, также противъ зубной боли.

a. Вѣтвь съ листьями и цвѣтами; b. цвѣтокъ, до развитія, въ видѣ почки.

Таблица XXV.

1. (583) **Myrtus communis** L. Миртовое дерево. Myrtenbaum. Le myrte commun. Сем. 83. Myrtaceae R. Br.

Деревцо или кустарникъ, 3—10 ѳут. выш., съ кожистыми, блестящими, овальными или остроконечными листьями; цвѣты пазушные, съ двумя прицвѣтниками; лепестки овальные; ягоды кругловатыя, синеватаго цвѣта. Всѣ части, особенно листья, имѣютъ сильный, пріятный запахъ, который обнаруживается при треніи между пальцами.

Растетъ дико около Средиземнаго моря, разводится повсюду въ комнатахъ и оранжереяхъ.

2. (584) **Punica Granatum** L. Гранатовое дерево. Granatbaum. Le grenadier commun. Сем. 85. Granateae Don.

Деревцо или кустарникъ изъ сѣверной Аѳрики, разводится въ южной Европѣ; особенно же на Востокѣ и въ Индіи. Оно 13—20 ѳут. выш., сильно развѣтвлено: листья супротивные; пучковатые, ланцетовидные, блестящіе; цвѣты на вершинѣ вѣтвей; чашечка блестящая, съ 5—8 лопастями, мясистая, темно-красная; лепестки обратно-яйцевидные, красные; гранатникъ шаровидный, кожистый, красноватый съ многими, угловатыми, красными семенами.

Корень этого дерева употребляютъ въ медицинѣ, особенно противъ тесемчатаго червя; въ цвѣтахъ, около плодника и семенахъ встрѣчается много дубильнаго вещества, они тоже употребляются въ медицинѣ, а семенная оболочка употребляется въ пищу.

3. (585) **Amygdalus communis** L. Миндальное дерево. Mandelbaum. L'amandier commun. Сем 86. Rosaceae Juss seu Amygdaleae Juss.

Сем. 83 **Myrtaceae** R. Br. Миртовыя. Кустарники и деревья съ листьями кожистыми, по большей части супротивными, точечными или железистыми. Цвѣты розовидные. Тычинокъ много, часто однобратственныя или многобратственныя. Плодъ коробочка или ягода.

Не много видовъ въ южной Европѣ, большая часть въ тепловатыхъ странахъ Америки и Австраліи. Они содержатъ благовонное, эѳирное масло и дубильное вещество. Плоды многихъ съѣдобны. Древесина весьма тверда, употребляется для разныхъ издѣлій.

Сем. 84. **Cacteae** D. C. Кактусовыя. Сочныя, многолѣтнія, кустарныя растенія, весьма разнообразнаго наружнаго вида. Стебли ихъ или угловатые, призматическіе иногда почти шаровидные съ выпуклыми ребрами, или сплюснутые въ видѣ листовой пластинки. Листьевъ, по большей части, не бываетъ вовсе, а только подушечки, усаженныя вокругъ щетинками или колючками. Цвѣты весьма блестящихъ красокъ.

Отечество ихъ собственно Америка, между тропиками. Плоды ихъ сходствуютъ въ свойствахъ своихъ съ плодами крыжовниковыхъ; у нѣкоторыхъ они пріятнаго вкуса и прохладительны; у другихъ слизисты и безвкусны.

Сем. 85. **Granateae** Don. Гранатниковыя. Семейство состоитъ изъ одного рода—Гранатника. Деревцо съ листьями супротивными, родомъ изъ сѣверной Аѳрики, разводится въ южной Европѣ и въ Азіи. Отличается содержаніемъ дубильного вещества. По Жюсье Гранатниковыя относятся къ семейству Миртовыхъ, по другимъ къ семейству Дербенниковыхъ.

Сем. 86. **Rosaceae** Juss. Розоцвѣтныя. Деревья, кустарники и травянистыя растенія съ листьями поперемѣнными, простыми или сложными. Цвѣты правильные. Чашечка 5-лопастная. Вѣнчикъ 5-лепестный. Тычинокъ 20 и болѣе, прикрѣплены по большей части къ краю чашечной трубки. Смотря по плодамъ и по устройству плодника раздѣляютъ растенія этого семейства:

1) Сем. **Миндальныя** или **Костянковыя**. (Amygdaleae Juss.) Деревья съ простыми листьями и железоносными прилистниками. Плодникъ свободный, оканчивается однимъ столбикомъ. Чашечка послѣ цвѣтенія отпадаетъ. Плодъ костянка.

Сюда принадлежитъ 5 родовъ и 116 видовъ, произрастающихъ въ умѣренныхъ странахъ и отличающихся вяжущими, противулихорадочными веществами.

2) Сем. **Яблочныя**. (Pomaceae Juss.) Деревья съ простыми листьями или кустарники, часто колючіе, съ тройчатыми или простыми листьями. Прилистники свободные, отпадающіе. Чашечка срастается съ плодникомъ, который оканчивается 2—5 столбиками. Плодъ яблоко.

Извѣстно 16 родовъ и 200 видовъ, большая часть произрастаетъ въ холодныхъ и умѣренныхъ странахъ Европы. Плоды многихъ употребляютъ въ пищу.

3) Сем. **Розовидныя** (Rosaceae Juss.) Кустарники съ перистыми листьями и приросшими къ черешку прилистниками. Плодниковъ много, они свободные; чашечка сросшаяся съ плодниками.

Дерево 20 — 30 фут. выш., съ ланцетовидными листьями; черешки съ железками; цвѣты сидятъ отдѣльно; лепестки овальные; столбикъ длиннѣе тычинокъ; плодъ овальный, кожистомясистый орѣхъ; косточка дырчатая.

Растетъ дико на Востокѣ и въ сѣверной Африкѣ, разводится въ южной Европѣ; въ Крыму около Симферополя можетъ расти свободно, на шпалерахъ же и въ Херсонской губ. Различаютъ два вида: съ сладкими и горькими зернами.

a. Вѣтвь съ цвѣтами и листьями; b. плодъ; c. косточка съ плодовою оболочкою.

(586) **A. nana L.** Миндальникъ степной. Деревцо или кустарникъ 2 — 4 фут. выш. съ тонкими вѣтвями, ланцетовидными листьями и розовыми цвѣтами.

Растетъ дико въ Новороссійскомъ краѣ, разводится для украшенія парковъ.

(587) **A. campestris L.** Деревцо или кустарникъ 5 — 8 фут. выш., съ узкими, ланцетовидными листьями, многочисленными, бѣлыми цвѣтами.

Растетъ въ Венгріи, разводится тоже для украшенія.

(588) **A. persica L.** Syn. Persica vulgaris Mill. Персиковое дерево. Pfersichbaum Pêcher. Сем. 86. Rosaceae Juss.

Дерево 20—30 фут. выш. съ ланцетовидными листьями; черешокъ безъ железокъ; цвѣты отдѣльные; чашечка колокольчатая; плодъ косточка дырчатая, неровная.

Родомъ изъ Персіи, разводится во всѣхъ южныхъ и умѣренныхъ странахъ, а на сѣверѣ въ оранжереяхъ. По плодамъ различаютъ персики съ мохнатыми плодами (Persica vulgaris D. C.) и съ гладкими плодами (Persica laevis D. C. seu Amygdalus Nucipersica Rchb), Нектарины, Brugnons, Nectarines. Каждый видъ подраздѣляется на много сортовъ по величинѣ, вкусу и формѣ плодовъ.

4. (589) **Prunus domestica L.** Слива. Pflaumenbaum. Le prunier domestique. Сем. 86. Rosaceae Juss.

Дерево 12—20 фут. выш. съ гладкими, прямыми вѣтвями; листья овальные, волосистые, преимущественно на нижней сторонѣ листа; цвѣты по два вмѣстѣ, на мягко-волосистыхъ стебелькахъ; чашечка колокольчатая съ рѣсничстыми лопастями; плодъ костянка, овальная, покрыта мучнистою пылью; косточка сжатая.

Родомъ изъ Малой Азіи, разводится во всѣхъ умѣренныхъ даже холодныхъ странахъ. Различаютъ много сортовъ по формѣ, величинѣ и цвѣту плодовъ.

(590) **P. insitia L.** Ренклодъ. Деревцо или кустарникъ съ иглистыми вѣтвями. Отъ культуры иглы теряются; листья эллиптическіе бархатные; цвѣты большіе; костянка круглая.

Разводится въ умѣренныхъ и южныхъ странахъ. Различаютъ много сортовъ по цвѣту и величинѣ плодовъ.

(591) **P. spinosa L.** Терень, Терновникъ, Schlehen-Pflaume. Кустарникъ 4—8 фут. выш. съ ползучимъ корнемъ, иглистыми вѣтвями, листья эллиптическіе, въ молодости мягко-волосистые, послѣ только съ волосами на нервахъ нижней стороны листа; цвѣточные стебли голые; лепестки вдвое длиннѣе чашечки, бѣлые, овальные; костянка величиною съ горошину, черновато-синяя, покрыта синеватымъ инеемъ.

Кора содержитъ много дубильнаго вещества, употребляется мѣстами какъ противулихорадочное средство; изъ плодовъ можно добывать водку, употреблять ихъ на приготовленіе уксуса; листья и цвѣты можно употреблять какъ чай.

Растетъ на сухихъ, возвышенныхъ и тѣнистыхъ мѣстахъ.

(592) **P. Armeniaca L.** Syn. Armeniaca vulgaris Lam. Абрикосъ. Apricosenbaum. Abricotier. Дерево 12—20 фут. выш. со многими широкими, бурыми вѣтвями; листья яйцевидные, при основаніи нѣсколько сердцевидные, голые, на длинныхъ черешкахъ, у которыхъ 2—4 железки; цвѣты по одиночкѣ, бѣлые; плоды кругловатые, нѣсколько сжатые; косточка яйцевидная, гладкая.

Родомъ изъ Малой Азіи, разводится въ Новороссійскомъ краѣ; на шпалерахъ даже въ Кіевской губ.

Роды вишни (Cerasus) отличаются отъ сливъ тѣмъ, что плоды голые, не покрыты мучнистой пылью; цвѣты по 3 — 4 вмѣстѣ, на длинныхъ стебелькахъ; косточка круглая, и на поверхности гладкая. Различаютъ:

Растутъ въ умѣренныхъ и холодныхъ странахъ. Сюда принадлежитъ одинъ только родъ—роза.

4) Сем. Кровохлебковыя (Sanguisorbeae Juss.) или Дріадовыя (Dryadeae Juss.) По большей части травянистыя растенія или кустарники съ лазящими стеблями. Листья простые, перстистые или перистые. Прилистники приросшіе къ черешку. Плодниковъ 2 или много, каждый со столбикомъ. Чашечка не сросшаяся съ плодниками. Плодъ костянка или ягода.

Въ холодныхъ и умѣренныхъ странахъ, отличаются содержаніемъ вяжущаго вещества.

5) Сем. Таволговыя. (Spiraeaceae Juss.) Полукустарники съ перистыми листьями. Плодниковъ 3—5, несросшихся съ чашечкою, иногда сросшіе между собою, не мясистые, образуютъ плодъ—мѣшечки.

Произрастаютъ тоже въ холодныхъ и умѣренныхъ странахъ.

(593) **Cerasus avium Moench.** Syn. Cerasus dulcis Gärtn, Prunus avium L. Черешня. Süss-Kirsche. Дерево 20 — 40 фут. выш., съ гладкою корою и безъ корневыхъ отприсковъ; вѣтви растопырены; листья эллиптическіе, большіе, нѣсколько морщиноватые, на нижней сторонѣ волосистые; черешки съ 2-мя или одною железкою; лепестки бѣлые, вдвое длиннѣе чашечки; плоды у дикихъ растеній величиною съ горошину, красные, сладко-приторные, у разводимыхъ сортовъ плоды вдвое и втрое больше, красные, бурые, желтые, бѣлые, пестрые и болѣе или менѣе сладкіе.

Въ дикомъ состояніи растетъ въ умѣренныхъ странахъ, въ Россіи начиная съ южной части Кіевской губ. Разводимые сорты перенесены изъ Малой Азіи Лукуломъ послѣ побѣды надъ Митридатомъ.

(594) **Cerasus vulgaris Mill.** Syn. Cerasus Caproniana D. C. Prunus Cerasus L. Вишня. Sauerkirsche. Деревцо съ висячими вѣтвями, множество корневыхъ отприсковъ; листья голые, блестящіе, нѣсколько кожистые, эллиптическіе и вдвое меньше предъидущаго вида; лепестки бѣлые, круглые; плоды шаровидные, отъ свѣтло до черноватo-краснаго цвѣта, болѣе или менѣе кислые.

Родомъ съ Востока, растетъ во многихъ странахъ въ дикомъ состояніи и разводится во множествѣ сортовъ.

(595) **C. Chamaecerasus Host.** Syn. Prunus Chamaecerasus Jacq. Вишенникъ. Кустарникъ 2 — 4 фут. выш.; вѣтви слабыя, тонкія, пепельнаго цвѣта; листья продолговатые, блестящіе; цвѣты бѣлые, маленькіе; плоды мелкіе, круглые, красные и кислые.

Растетъ дико во всѣхъ южныхъ, юговосточныхъ и югозападныхъ губерніяхъ, также и въ Сибири. Разводится для украшенія и мѣстами для плодовъ.

(596) **C. Mahaleb Mill.** Syn. Padus Mahaleb Borkh, Prunus Mahaleb L. Душистая вишня. Weichseltraubenbaum. Кустарникъ или деревцо 4—6 фут. выш. съ буроватою, гладкою, корою, которая особенно при треніи, между пальцами издаетъ запахъ душистый, похожъ на горькій миндаль; листья овальные, закругленные, зубчатые; цвѣты благовонные, бѣлые; плоды темно-красные, горькіе, не съѣдобные.

Растетъ дико въ Подоліи, по Днѣстру, въ Крыму, на Кавказѣ; разводится для украшенія садовъ въ умѣренныхъ странахъ. Изъ вѣтвей его приготовляютъ извѣстные, душистые, черешневые чубуки.

(597) **C. Padus D. C.** Syn. Prunus Padus L. Черемуха. Faulbaum. Merisier à grappes. Дерево 20—30 фут. выш. или кустарникъ до 15 фут. выш., съ бурою корою, эллиптическими листьями, которые при основаніи сердцевидны, по краямъ двойчато-пильчатые; цвѣты бѣлые, въ кистяхъ, миндальнаго запаха; плоды кругловатые, черные; мелкіе, съѣдобные.

Растетъ въ сѣверныхъ и среднихъ частяхъ Россіи, при рѣкахъ и на низменностяхъ. Кора этого дерева употребляется въ Медицинѣ.

5. (598) **Chrysobalanus Icaco L.** Златоклудникъ. Coccopflaume oder Chrysobalane. L'icaquier d'Amerique. Сем. 86. Rosaceae Juss.

Деревцо 4—10 фут. выш., съ темно-бурой или красноватой корой; листья овальные, блестящіе; цвѣты бѣлые; костянка овальная съ толстою кожицею, краснаго, бураго, желтаго или полосатаго цвѣта; мясо бѣловатое, весьма вкусное; семена его содержатъ ароматное и вкусное масло; косточка полосатая, бурая, весьма толстая.

Растетъ въ южной Америкѣ и западной Индіи.

a. Вѣтвь съ листьями, цвѣтами и плодами; b. плодъ разрѣзанный и косточка.

3 Разрядъ. Трехженство. (Trigynia.)

Обзоръ родовъ:

Чашечка 5-ти раздѣльная, остающаяся; вѣнчикъ 5 лепестный; столбиковъ 2—5; плодъ ягодоподобный; 2—5 гнѣздный; листья перистые . . . . Sorbus XXV. 6.

Чашечка 5-ти раздѣльная, остающаяся, надженная; вѣнчикъ 5-ти лепестный; столбиковъ 1, 2 или 3; плодъ маленькое яблоко; листья лопастные. . . . . Crataegus XXV. 7.

6. (599) **Sorbus Aucuparia L.** Рябина. Vogelbeerbaum, Eberesche, Quetschenbaum, Pielbeerbaum. Le sorbier des oiseleurs. Сем. 86. Rosaceae Juss. Pomaceae Juss.

Дерево 20—40 фут. выш. съ гладкою, сѣроватою корою; листья нечетно-перистые съ супротивными ланцетовидными, пильчато-зубчатыми листочками; цвѣты въ полузонтикахъ на мягковолосистыхъ стебелькахъ; чашечка волосистая; тычинокъ 20, разной длины; плоды шаровидные, красные.

Въ лѣсахъ. Кора содержитъ дубильное вещество; плоды горьковато-кислые, могутъ быть употребляемы на приготовленіе уксуса и настойки.

a. Вѣтвь съ листомъ и цвѣтами; b. плоды.

(600) S. domestica L. Сладкая рябина,

яблоко съ хрящеватыми перегородками. . . . . . . Amelanchier XXV. (606.)

Чашечка 5-ти зубчатая; лепестковъ 5, яйцевидные, маленькіе; яблоко на вер-

Различаютъ съ круглыми плодами (Cydonia maliformis Mill), и грушеподобными плодами (Cydonia oblonga Mill).

Растетъ въ южной Европѣ; въ Россіи по Тереку, Кумѣ и на южномъ берегу Крыма. Плоды ароматные, на вкусъ приторные, почему

(610) S. salicifolia L. Таволга иволистная, шаламайникъ. Кустарникъ 4—6 фут. выш. съ простыми, попеременными листьями, безъ прилистниковъ; цвѣты въ пирамидкахъ, масисто-красные или бѣлые; плоды гладкіе.

Растетъ въ Сибири, разводится въ садахъ.

[redacted]

гихъ перистыхъ семечекъ . . . . Dryas XXVI, 7.
Чашечка 5-ти разсѣченная, окрашенная, при ней 5 прицвѣтниковъ; вѣнчикъ 5-ти лепестный, меньше чашечки; ложе губчатое, сухое, яйцевидное . . . . Comarum XXVI. (634.)

1. (611) **Rosa canina** L. Шиповникъ. Heckenrose. Le rosier des chiens ou Eglantier. Сем. 86. Rosaceae Juss.

Кустарникъ 3—10 фут. выш., съ крѣпкими, нѣсколько кривыми колючками, которыя на стволѣ стоятъ отдѣльно, на вѣтвяхъ попарно; листья перистые, изъ 5 — 7 эллиптическихъ листочковъ; прилистники эллиптическіе; изъ 5 лопастей чашечки двѣ перисто-разсѣченныя, двѣ гладкія и одна по одной сторонѣ перисто-разсѣченная; плоды эллиптическіе или круглые, блестящіе, красные.

Въ лѣсахъ, около заборовъ.

Древесина весьма тверда, употребляется столярами и токарями; плоды употребляютъ на варенье.

a. Растеніе съ листьями и цвѣткомъ; b. плодъ.

(612) **R. cinnamomea** L. Шиповникъ, сарбаричникъ. Кустарникъ 4 — 6 фут. выш., на однолѣтнихъ побѣгахъ колючки прямыя, на двулѣтнихъ кривыя; листья перистые, изъ 5—7 маленькихъ, овальныхъ, коротко-черешчатыхъ листиковъ; лопасти чашечки буровато-красныя, гладкія; цвѣты темнокрасные; плоды шаровидные, сперва красные потомъ черные.

Въ лѣсахъ.

(613) **R. tomentósa** Sm. Сарбаричникъ. Кустарникъ 6—8 фут. выш., съ крѣпкими, прямыми иглами; листья перистые; листочки яйцевидные, на верхней сторонѣ сѣровато-зеленые, на нижней пушистые; плодъ хрящеватый.

(614) **R. rubiginosa** L. Кустарникъ 2—5 фут. выш.; колючки разной величины, искривлены; листья перистые; листочки эллиптическіе, темнозеленые, по нервамъ волосистые; плоды круглые, хрящеватые, темнокрасные.

2. (615) **Rúbus fruticósus** L. Ежевика, холодокъ, ожина, ватаная. Waldbrombeere. La ronce arbrisseau. Сем. 86. Rosaceae Juss.

Стебель цѣпкій, 6—8 фут. выш., 5-ти угольный, стелющійся, листья перстистые, нижніе изъ 5-ти, верхніе изъ 3-хъ листиковъ; листочки яйцевидные, на верхней сторонѣ гладкіе, на нижней пушистые; стебель и листья покрыты крѣпкими, внизогнутыми колючками; лопасти чашечки внизогнуты, пушистыя; плоды фіолетовые, гладкіе, блестящіе.

Всѣ виды ежевики содержатъ красильное и дубильное вещества; ягоды употребляются на варенье, для приготовленія вина, уксуса и водки.

Въ лѣсахъ, на возвышенныхъ, открытыхъ мѣстахъ.

(616) **R. caesius** L. Куманика, голубая малина, глухая малина, ежевика. Bocksbeere, Ackerbeere. Кустарникъ съ ползучимъ, круглымъ, стеблемъ, покрытымъ иглами и щетинами; листья перстистые, тройчатые; лепестки обратно-яйцевидные; плоды синевато-черные, покрыты какъ бы инеемъ.

На открытыхъ мѣстахъ, при дорогахъ.

(617) **R. Idaeus** L. Малина. Himbeere. Корень деревянистый, ползучій; стебель 3 — 5 фут. выш.; круглый, иглистый; нижніе листья перстистые съ 3—5 листочками, верхніе сидячіе. Плоды появляются на двухлѣтнихъ побѣгахъ.

Въ лѣсахъ, разводится въ садахъ, различаютъ много сортовъ.

Травянистыя, многолѣтнія растенія съ простыми, прямыми стеблями.

(618) **R. saxátilis** L. Костяника, каменика. Steckbeere. Корень ползучій; стебель 1—2 фут. выш., угловатый, съ прямыми иглами; листья тройчатые, волосистые; цвѣты пучками, по 3 — 4 вмѣстѣ; плоды изъ 3 — 5 большихъ ягодъ.

На открытыхъ, скалистыхъ мѣстахъ.

(619) **R. Chamaemorus** L. Морошка, моховая смородина. Torfbeere, Schellbeere. Корень ползучій; стебель 2—6 дюйм. выш., безъ иголъ, одноцвѣтный, 2—3 листный; листья черешчатые, почкообразные, 5-ти лопастные, темно-зеленые; цвѣты бѣлые; ягоды желтоватыя.

На торфяныхъ почвахъ, особенно въ сѣверныхъ губерніяхъ.

(620) **R. árcticus** L. Поленика, княженика, мамура, сѣверная малина. Стебель 3—6 дюйм. выш., безъ иголъ, простой; листья тройчатые, съ ромбическими листочками и яйцевидными прилистниками; цвѣты розовые; плоды темнокрасные, весьма душистые и вкусные.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ, начиная съ Вологодской губ. къ сѣверу.

3. (621) **Fragária vesca** L. Земляника, земляница, ягодникъ. Walderdbeere. Le fraisier commun ou de table. Сем. 86. Rosaceae Juss.

Корень волокнистый; цвѣточный стебель перстистый, 2 — 6 дюйм. выш.; корневые листья тройчатые, съ сидячими яйцевидными листочками; цвѣты въ полузонтикахъ, по 2—5 вмѣстѣ; чашечка отстоящая отъ плода; плоды шаровидные или яйцевидные, красные.

Плоды составляютъ пріятный, прохладительный и питательный десертъ, употребляются также съ пользою при леченіи горячекъ и подагры; молодые листья, собранные рано весною предъ цвѣтеніемъ растеній, и высушенные на жаркой плитѣ, употребляются какъ пріятный, здоровый и вкусный чай, весьма похожій на китайскій.

Растетъ въ лѣсахъ. ♃

(622) **F. elatior** Ehrh. Земляника, пазубника, суница. Цвѣточный стебель 6—10 дюйм. выш.; черешки листьевъ длиннѣе цвѣточнаго стебля; листья тройчатые, съ большими листочками; все растеніе покрыто волосами; лопасти чашечки внизогнуты, плоды ароматные, шаровидные, съ одной стороны зеленоватые, съ другой темно-красные; полузонтикъ многоцвѣтный; цвѣты многобрачные.

Въ лѣсахъ. ♃

(623) **F. collina** Ehrh. Клубника, полуница. Hügel-Erdbeere, Knackelbeere. Stekbeere. Цвѣточный стебель 2—6 дюйм. выш.; все растеніе густо покрыто волосами; листья тройчатые, съ большими, ланцетовидными листочками; цвѣтокъ большой; чашечка прижата къ плодамъ; плоды сладкіе, блестящіе, хрящеватые.

На сухихъ, открытыхъ мѣстахъ. ♃

4. (624) **Potentilla anserina** L. Могучникъ, серебренникъ, гусиная лапа, мягкая трава, смолистникъ, бедренецъ. Gänserich, Gänse-Fingerkraut, Silberkraut. L'argentine ou la potentille anserine. Сем. 86. Rosaceae Juss.

Корень деревянистый, многоголовчатый, со многими отпрысками; стебель ползучій, длинный, волосистый; листья преристо-перистые; корневые листья окольцные, стеблевые поперемѣнные; листочки продолговатые, на верхней сторонѣ зеленые, на нижней бѣловатые, блестящіе, шелковистые; цвѣты желтые.

На дорогахъ. ♃

a. Растеніе съ листьями и цвѣтами; b. цвѣтокъ; c. чашечка съ вѣнчикомъ.

(625) **P. réptans** L. Мохна, пятилистникъ, пятипалочникъ. Kriechendes Fünffingerkraut. Стебель нитевидный, ползучій, на узлахъ укореняющійся, 2 фут. длин.; корневые листья перстистые, состоящіе изъ 5-ти листиковъ, стеблевые тройчатые; листья съ длинными черешками; листочки обратно-яйцевидные, на обѣихъ сторонахъ зеленые; прилистники ланцетовидные; стебель, листья и черешки волосистые; лопасти чашечки яйцевидныя, остроконечныя, волосистыя; лепестки обратно-сердцевидные, желтые; плоды зернистые, гладкіе.

На мусорныхъ мѣстахъ, по берегамъ рѣкъ. ♃

(626) **P. verna** L. Стебель 3—5 дюйм. дл., стелющійся, одни только вѣточки приподнимающіяся, покрыты волосами; листья перстистые, тройчатые или пятеричные, обратно-яйцевидные, зубчатые, волосистые; прилистники ланцетовидные; чашечка шелковистая; лепестки обратно-сердцевидные, длиннѣе чашечки; плоды морщиноватые, голые.

На сухихъ мѣстахъ. ♃

(627) **P. argéntea** L. Собачка, жабникъ, червечникъ, канцелярное семя, забируха, горлинка, молка, грабликъ. Корень многоголовчатый, съ нѣсколькими стеблями; стебель приподнимающійся, 1 фут. выш., пушистый; корневые листья окольцные, пятеричные, стеблевые поперемѣнные, черешчатые, верхніе тройчатые; листочка перисто-разсѣченные, на нижней сторонѣ пушистые, бѣлые; цвѣтовъ много, маленькіе; лопасти чашечки яйцевидныя, длиннѣе прицвѣтниковъ; лепестки съ выемкою; плоды морщиноватые.

На дорогахъ, лугахъ, около полей. ♃

(628) **P. fruticósa** L. Курильскій чай. Кустарникъ 3 — 4 фут. выш., вѣтвистый; листья тройчатые, съ двураздѣльными боковыми и 3 раздѣльнымъ вершиннымъ листочкомъ; всѣ листочки волосистые; цвѣты желтые, въ полузонтикахъ; чашечка волосистая; лепестки вдвое длиннѣе лопастей чашечки; плоды при основаніи волосистые.

Разводится въ цвѣтникахъ.

5. (629) **Tormentilla erécta** L. Syn. Potentilla Tormentilla Schrck. Завязникъ, завязной корень, сердечный корень, узникъ, деревянка, дубровка, червошникъ. Rothwurz, Blutwurz. La tormentille droite. Сем. 86. Rosaceae Juss.

Корневище деревянистое, клубневидное, желтоватое, внутри красноватое съ бѣлыми пятнами; стебель ½—1 фут. выш., вѣтвистъ, мягковолосистый; корневые листья черешчатые, пятеричные, стеблевые тройчатые, сидячіе; листочки ланцетовидные; прилистники перстисто-разсѣченные, верхніе цѣльные, цвѣты отдѣльные; лепестки обратно-сердцевидные, при основаніи бурые; плоды морщиновидные.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ, на влажныхъ почвахъ. ♃

Корень содержитъ дубильное и красильное вещества, употребляется для крашенія кожи; а также противъ поноса.

(630) **T. reptans** L. Syn. Potentilla nemoralis Nest, P. procumbens Sibthorp. Стебель стелющійся, на верхушкѣ вѣтвистый, на узлахъ укореняющійся, волосистый; листья черешчатые, нижніе пятерничные, верхніе тройчатые съ обратно-яйцевидными листочками; прилистники цѣльные или только 2—3 зубчатые; цвѣты отдѣльно; чашечка волосистая съ острыми лопастями; лепестки больше лопастей чашечки; плоды морщиновидные.

Въ лѣсахъ. ♃

6. (631) **Geum urbanum** L. Гравилатъ, гребникъ, гребенщикъ, вывишникъ, бодакъ, гвоздичникъ, гвоздичный корень, чистецъ. Nelkenwurz. La galiote ou la benoite commune. Сем. 86. Rosaceae Juss.

Корневище короткое, толстое, внутри красное, съ многими стеблями; стебель 2—3 фут. выш., покрытъ мягкими волосами; корневые листья лировидно-перисто-разсѣченные, стеблевые тройчатые; цвѣты отдѣльные, на длинныхъ стебелькахъ; лепестки эллиптическіе съ короткими ноготками; столбикъ красноватый, при основаніи острый, составленный изъ двухъ частей, изъ которыхъ верхняя короче нижней; плоды волосистые.

Корень содержитъ красильное и дубильное вещества, употребляется и въ медицинѣ.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(632) **G. rivale** L. Гравилатъ ручейный. Корневище длинное, цилиндрическое, внутри бѣлое; стебель 1 — 2 фут. выш., на верхушкѣ красноватый, волосистый; листья прерывно-перистые; цвѣтокъ наклонный; чашечка красная; лепестки съ длинными ноготками, часто съ красными прожилками; столбикъ черновато-красный, волосистый; цвѣточное ложе цилиндрическое.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ, на влажныхъ почвахъ. ♃

7. (633) **Dryas octopetala** L. Syn. Geum chamaedryfolium Crantz, Чагбанъ. Dryade. La dryade à feuilles de chamaedrys. Сем. 86. Rosaceae Juss.

Кустарникъ 3—6 дюйм. выш., дерновидный; листья продолговатые, на верхней сторонѣ зеленые, на нижней бѣловато-пушистые; черешки и прилистники волосистые; цвѣты сидятъ отдѣльно, большіе, бѣлые.

Растетъ на Альпахъ Швейцаріи и въ Сибири.

(634) **Comarum palustre** L. Сухогодникъ, земляника болотная, декопій, красна суставка, сабельникъ. Sumpf-Blutauge, Siebenfingerkraut. Корневище ползучее, тонкое; стебель 1½ фут. выш., приподнимающійся, волосистый; нижніе листья съ длинными черешками, тройчатые, съ темнозелеными, на нижней сторонѣ сѣровато-зелеными листочками; прилистники ланцетовидные; цвѣты сидятъ отдѣльно, на длинныхъ, волосистыхъ стебелькахъ; чашечка красная; вѣнчикъ также красный, короче чашечки; цвѣточное ложе волосистое.

На сырыхъ мѣстахъ. ♃

Растеніе богато дубильнымъ веществомъ; корень содержитъ красильное вещество.

XIII Классъ. Многомужество (Polyandria).

1 Разрядъ. Одноженство. (Monogynia)

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

a. Вѣнчикъ четырехлепестный.

Чашечка 4-листная, кожистая; плодъ шаровидная ягода.	Capparis XXVI. 8.
Чашечка 4-листная; рыльце двулопастное; плодъ стручкоподобная, линейная коробочка; семена съ бѣлою кожурою.	Chelidonium XXVI 9.
Чашечка двулистная; коробочка одногнѣздная; рыльце щитовидное, покрывающее коробочку.	Papaver XXVI. 10. 11.
Чашечка 4—5 листная, лепестковидная; плодъ ягода, одногнѣздная; семена въ двухъ рядахъ, расположены въ полукругѣ. . .	Actaea XXVII. 1.

b. Вѣнчикъ 5-ти и болѣе лепестный.

Чашечка 4—5 листная, окрашена; лепестковъ много; рыльце щитовидное, лучистое; плодъ мясистый многогнѣздный; водяное растеніе съ бѣлыми цвѣтами.	Nymphaea XXVII. 2.
Чашечка 5 раздѣльная, подженная; орѣшки шаровидные, кожистые, одногнѣздные, 1—2 сѣмянные; дерево.	Tilia XXVII. 3.
Чашечка 2—3 листная, окрашенная; лепестковъ много, они кожисты; ягода кожистая.	Mammea XXVII. 4.
Чашечка 5-листная; плодъ коробочка, покрыта иглами.	Bixa XXVII. 5.
Чашечка 5—6 раздѣльная; лепестковъ 5—9, неправильные; плодъ двугнѣздная коробочка.	Thea XXVII. 6.
Чашечка 5 листная, неправильная; два листочка меньше прочихъ; плодъ коробочка.	Helianthemum XXVII. 7.
Чашечка 5-раздѣльная; тычинки сросшіяся основаніями въ нѣсколько пучковъ; плодъ цитронникъ..	Citrus XXVII. 8.

8. (635) **Capparis spinosa** L. Каперсъ. Kappernstrauch. Le câprier ordinaire ou epineux. Сем. 87. Capparideae Juss.

Кустарникъ съ кругловатыми листьями, которые при основаніи имѣютъ по двѣ иглы; цвѣты сидятъ отдѣльно, на стебелькахъ въ пазухѣ листьевъ; тычинки пурпуровыя, длиннѣе вѣнчика.

Растетъ на Крымскихъ и Кавказскихъ горахъ. Цвѣточныя почки сушатъ, и употребляютъ въ соусахъ.

9. (636) **Chelidonium majus** L. Чистотѣлъ, ластовичная трава, бородавникъ, ясколка, курочья слѣпота, чистуха, желтомолочникъ, чистякъ. Schöllkraut. L'éclaire ou la grande chélidoine. Сем. 88. Papaveraceae D. C.

Стебель 1—3 фут. выш., вѣтвистый, на колѣнахъ съ волосами; листья перистые, на верхней сторонѣ зеленые, на нижней сѣроватые; цвѣты въ полузонтикахъ; чашечка голая; лепестки яйцевидные; семена черныя.

Около заборовъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

Все растеніе наполнено желтымъ млечнымъ сокомъ, употребляемымъ для истребленія бородавокъ и также какъ кровочистительное средство.

10. (637) **Papaver Rhoeas** L. Дикій мачокъ. Klatschrose, Wilder Mohn. Le pavot coquelicot. Сем. 88. Papaveraceae D. C.

Стебель 1—2 фут. выш., вѣтвистый, покрытъ щетинистыми волосами; листья перисто-разсѣченные; цвѣточный стебель одноцвѣтный, волосистый; листочки чашечки щетинистые; лепестки круглые, красные, при основаніи съ чернымъ пятномъ; тычинки черновато-красныя; рыльце фіолетовое, лучистое; коробочка обратно-яйцевидная, гладкая, синеватая.

Растетъ въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ, между хлѣбами; разводится въ цвѣтникахъ и огородахъ какъ лечебное растеніе. ⊙

Отваръ цвѣтовъ потогонное средство, а сокомъ окрашиваютъ матеріи и сахаръ въ красный цвѣтъ.

11. (638) **Papaver somniferum** L. Макъ снотворный. Mohn. Le pavot des jardins ou somnifère. Сем. 88. Papaveraceae D. C.

Стебель 1—4 фут. выш.; голый; листья стеблеобъемлющіе, лопастные; чашечка голая; тычинки на верхушкѣ шире; цвѣты бѣлые, красные или фіолетовые; коробочка кругловатая.

Родомъ съ Востока, гдѣ разводится для добыванія опіума, который вытекаетъ изъ надрѣзовъ коробочки; у насъ разводится для полученія семянъ, употребляемыхъ въ пищу и для добыванія масла; сорты съ махровыми цвѣтами разводятся для украшенія. ⊙

(639) **Papaver dubium** L. Стебель 2 фут. выш., вѣтвистый, покрытъ щетинистыми волосами; листья перисто-разсѣченные, съ линейными лопастями; листочки чашечки съ щетинами; лепестки красные; тычинки иглистыя; коробочка голая, продолговатая, къ основанію суживающаяся.

На песчаныхъ почвахъ западныхъ и южныхъ губерній. ⊙

(640) **P. Argemone** L. Стебель 1 фут. выш., покрытъ щетинистыми волосами; листья перисто-разсѣченные, съ линейными лопастями; лепестки обратно-яйцевидные, свѣтло-красные, при основаніи съ фіолетовыми пятнами; коробочка продолговатая, покрыта бѣловатыми, щетинистыми волосками.

Растетъ въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ ⊙. Сокъ содержитъ красильное вещество.

Сем. 87. **Capparideae** Juss. Каперсовыя. Небольшое семейство травянистыхъ растеній, кустарниковъ и деревьевъ. Они произрастаютъ преимущественно въ теплыхъ странахъ Америки, не многія только въ Европѣ. Отличаются содержаніемъ острыхъ, летучихъ веществъ, нѣсколько похожихъ на тѣ, какія находятъ въ горчицѣ или ложечной травѣ. Мясистые плоды нѣкоторыхъ видовъ употребляютъ въ пищу.

Сем. 88. **Papaveraceae** D. C. Маковыя. Травянистыя растенія съ бѣлымъ или желтымъ млечнымъ сокомъ. Цвѣты правильные. Чашечка двулистная. Вѣнчикъ 4 лепестный. Тычинокъ много, прикрѣпленныхъ на ложѣ. Плодниковые листочки срастаются въ коробочковидный плодъ, который покрытъ лучеобразными столбиками.

Небольшое семейство изъ 18 родовъ и 130 видовъ, произрастаютъ въ умѣренныхъ странахъ Европы, Азіи и Америки.

Млечный сокъ имѣетъ наркотическія и острыя свойства; сѣмена — жирное масло.

Таблица XXVII.

1. (641) **Actáea spicáta L.** Волчьи ягоды, воронецъ, сорокоприточка, христофорова трава. Christophskraut. L'herbe de Saint-Cristophe. Сем. 96. Ranunculaceae Juss. seu Paeoniaceae Bartl.

Корень черный, многоголовчатый; стебель 1½ фут. выш., прямой, простой, съ однимъ корневымъ и двумя стеблевыми листьями; листья черешчатые, многократно-перистые; цвѣты въ кистяхъ; ягоды черныя, ядовитыя.

Въ лѣсахъ. ♃

Растеніе ядовитое; ягоды, вареныя съ квасцами, даютъ черные чернила.

2. (642) **Nymphaea alba L.** Водяной прострѣлъ, водяной лопушникъ, вахтовникъ, лататье, купавка, кувшинчики бѣлые, купальница, одоленъ. Seerose. Le lis des étangs ou Nénuphar blanc. Сем. 89. Nymphaeaceae D. C.

Корень ползучій, толщиною въ руку; листья большіе, кожистые, почкообразно-сердцевидные, плавающіе, на верхней сторонѣ темнозеленые, на нижней красноватые; цвѣты раскрываются только утромъ и поднимаются нѣсколько выше уровня воды, вечеромъ они опять закрываются и опускаются въ воду. Чашечка 4 листная, листочки на внутренней сторонѣ бѣлые; рыльце 10—20 лучистое, желтое; плодъ круглый.

Въ стоячихъ и медленно текучихъ водахъ. ♃

Корень богатъ крахмаломъ; мѣстами употребляется въ пищу.

a. Цвѣтокъ, b. листъ, c. плодъ.

(643) **Nymphaea lútea L.** Syn. Nuphar lúteum Sm. Желтая купавка, кувшинчики, кубышечки, водолей озерный, напушникъ, водяной лопушникъ. Sumpfrose.

Корневище толстое, длинное, ползучее; листья плавающіе, овальные, съ сердцевидными основаніями; черешки 3-угольные; чашечка 5 листная; лепестковъ 12—16, зазубренныхъ; плодъ грушеобразный; цвѣты желтые.

Въ водахъ. ♃

Корень хорошій кормъ для свиней.

3. (644) **Tilia europaea L.** Липа. Linde. Le tilleul d'Europe. Сем. 90. Tiliaceae Juss.

Дерево съ прекрасною вершиною: кора сѣровато-бурая, толстая; листья неровно-сердцевидные, неправильно-зубчатые; цвѣты въ полузонтикахъ, 5—9 цвѣтные; тычинки бѣлыя; каждый полузонтикъ съ большимъ, бѣлымъ прицвѣтникомъ.

Различаютъ **T. parvifolia Ehrh.**, у котораго листья меньше величиною и цвѣтетъ раньше; **T. grandifolia Ehrh.** съ большими, мягковолосистыми листьями; тычинки сросшіяся своими основаніями.

Растетъ въ лѣсахъ, разводится въ садахъ. Древесина мягкая, употребляется для приготовленія мебели, ложекъ, лопатъ и пр. Изъ древесины получаютъ отличный уголь, изъ луба приготовляютъ рогожи; цвѣты имѣютъ потогонное свойство и даютъ хорошій взятокъ пчеламъ.

4. (645) **Mammea americana L.** Титечникъ американскій. Mammeibaum, Apricosenbaum von St. Domingo. Le mamei d'Amerique ou apricotier de Saint-Domingue. Сем. 91. Guttiferae Juss.

Дерево изъ западной Индіи, 60 — 70 фут. выш., съ прекрасною пирамидальною вершиною; листья овальные, кожистые, блестящіе; цвѣты бѣлые, благовонные, сидятъ по одиночкѣ на вѣтвяхъ; плодъ ягода, 3—4 сторонная, остроконечная, буровато-желтая, величиною въ большое яблоко.

Плоды покрыты толстою, кожистою корою, которая весьма горька, но подъ нею находится мясо, желтое, весьма вкусное и ароматное, употребляемое въ пищу въ свѣжемъ состояніи и въ разныхъ приправахъ. Изъ цвѣтовъ приготовляютъ ликеръ. Изъ надрѣзовъ вѣтвей и ствола вытекаетъ смола, употребляемая въ Медицинѣ.

a. Вѣтвь съ листьями, однимъ раскрывающимся цвѣткомъ и двумя цвѣточными почками; b. вѣтвь съ плодомъ; c. плодъ въ разрѣзѣ.

Сем. 89. Nymphaeaceae D. C. Нимфейныя или Кувшинковыя. Растенія водяныя, травянистыя съ мясистымъ корневищемъ, стелющимся на днѣ прѣсныхъ тихихъ водъ. Листья поперемѣнные, съ длинными выходящими изъ воды черешками и плавающими по водѣ пластинками. Цвѣты большіе, часто махровые, красивые. Плодъ многогнѣздная коробочка, съ звѣздчатымъ рыльцемъ.

Они свойственны умѣреннымъ странамъ. Сюда принадлежитъ между прочимъ Викторія царская (Victoria regia Lind), съ огромными щитовидными листьями, до 10 футовъ въ окружности, и розовыми, душистыми цвѣтами.

Сем. 90. Tiliaceae Juss. Липовыя. Въ Европѣ обитаетъ одинъ только родъ — липа, между тѣмъ какъ ихъ 34 рода и 330 видовъ: деревья, кустарники и травянистыя растенія произрастаютъ въ тропическихъ странахъ.

Они содержатъ соки слизистые, цѣлебные для человѣка.

Сем. 91. Guttiferae Juss. Камедекапельныя или Гуммигутиновыя. Полукустарники или деревья съ смолистыми соками. Всѣ они растутъ въ странахъ тропическихъ, наибольшая часть въ южной Америкѣ. Они содержатъ клейкій, желтаго цвѣта камедистосмолистый, острый и слабительный сокъ, который получается чрезъ надрѣзы коры или отламываніе вѣтокъ.

5. (646) **Bixa Orellana L.** Бикса. Orleanbaum. Le rocouyer d'Amerique. Сем. 92. Bixaceae Juss.

Дерево 15—30 фут. выш., съ большими, продолговатыми, голыми листьями и ланцетовидными прилистниками; чашечка красная, окружена 5 бородавками; вѣнчикъ нѣсколько больше чашечки; коробочка кругловато-сердцевидная, остроконечная, 2—3 дюйм. длин., покрыта буроватыми щетинками; семена сжатыя, кругловатыя, величиною съ горошину; семена окружены красноватымъ, клейкимъ тѣстомъ, изъ котораго приготовляютъ вымочкою и выпариваніемъ извѣстную желтую краску: орлеанъ. Семена горьковато-ароматныя, употребляются въ Медицинѣ и въ приправахъ.

Растетъ въ западной Индіи и въ южной Америкѣ около рѣкъ и ручьевъ.

6. (647) **Thea chinensis Sims.** Чайное дерево. Theestrauch. Le thé vert ou de Chine. Сем. 93. Theaceae Mirb.

Растетъ въ дикомъ состояніи въ Китаѣ, преимущественно отъ Кантона до Пекина и въ Японіи, достигаетъ до 20 и болѣе фут. выш., но разводимый кустарникъ бываетъ 5—6 фут. выш.; листья ланцетовидные, эллиптическіе, блестящіе; цвѣты по 2—3 вмѣстѣ, пазушные, благовонные; чашечка 5—6 лопастная; вѣнчикъ 6-и лепестный, иногда и болѣе; тычинокъ много, часто сросшіяся основаніями; коробочка кругловатая; семена круглыя, бурыя, блестящія. Чрезъ культуру образовались разные сорты, изъ которыхъ различаютъ: **Thea viridis L.** съ плоскими листьями, втрое длиннѣе ширины, и прямыми черешками; **Thea Bohea L.** или **T. cantoniensis Lour.**, у котораго листья вдвое длиннѣе ширины и черешки искривлены; **Thea stricta Hayn.**, листья короткіе; черешки прямые.

Чайное дерево воздѣлывается въ Китаѣ, Кореѣ и Японіи съ четвертаго столѣтія; въ Европу введено употребленіе чая Голландцами около 1610 года. Множество сортовъ продажнаго чая зависитъ отъ разности самаго чайнаго дерева, отъ времени сбора листьевъ и отъ различныхъ способовъ приготовленія и примѣси болѣе или менѣе цвѣтовъ.

7. (648) **Heliánthemum vulgare Gärtn.** Syn. Cistus Heliánthemum L. Будра обыкновенная, солнцевъ цвѣтъ, ладанникъ. Sonnenröschen. L'hélianthème commun ou l'herbe d'or fleur de soleil. Сем. 94. Cistineae D. C.

Небольшой полукустарникъ 4 — 8 дюйм. выш., корень деревянистый, многоголовчатый, покрытъ большими волокнами; листья супротивные, продолговатые, рѣснистые, на нижней сторонѣ бѣловато-пушистые; прилистники ланцетовидные; цвѣты въ щиткахъ; чашечка остающаяся, неправильная, волосистая; лепестки желтые, кругловатые, съ ноготками и краснымъ пятномъ; коробочка окружена чашечкою.

На сухихъ почвахъ. Листья употребляютъ въ Медицинѣ.

8. (649) **Citrus média Riss.** Лимонное дерево. Citronenbaum. Le citronnier-Limonier Сем. 95. Aurantiaceae Cor. seu Hesperideae Batsch.

Деревья 30—60 фут. выш., съ весьма твердою древесиною, простыми, кожистыми листьями, въ которыхъ видны прозрачныя точки съ лимоннымъ масломъ, бѣлыми, весьма благовонными цвѣтами.

Разводится въ южной Европѣ, особенно въ Италіи. Черешки у этого вида безъ крыльевъ; листья яйцевидные, остроконечные; тычинокъ 40, по большей части сросшіяся основаніями въ нѣсколько кучекъ; плодъ съ толстою, морщинистоватою кожицею и кисловатымъ мясомъ.

a. Вѣтвь съ цвѣтами; b. вѣтвь съ плодомъ.

(650) **C. Limonium Riss.** Лимонное дерево. Citrone. Черешки нѣсколько крылатые; листья продолговатые, остроконечные, зубчатые; тычинокъ 33; плодъ съ тонкою кожицею и весьма кислымъ мясомъ.

(651) **C. vulgaris Riss.** Померанцевое дерево. Pomeranze. Черешокъ крылатый; листья

Сем. 92. Bixaceae Juss. Биксовыя. Деревья или кустарники, произрастаютъ въ самыхъ жаркихъ странахъ Америки. Нѣкоторые содержатъ красильныя вещества.

Сем. 93. Theaceae Mirb. Чайныя. Сюда принадлежатъ 33 рода и 130 видовъ деревъ или кустарниковъ, всегда зеленѣющихъ, съ листьями, поперемѣнными, кожистыми. Цвѣты вообще бѣлые. Чашечка 5—7 лопастная. Лепестковъ 5, 6 или 9. Тычинокъ много, приросшія къ основанію лепестковъ. Плодъ коробочка. Изъ цвѣточныхъ растеній принадлежитъ между прочимъ камелія (Camellia japonica L.), извѣстны въ Европѣ съ 1793 года.

Сем. 94. Cistineae D. C. Солнцецвѣтныя. Полукустарники или травянистыя растенія. Чашечка 5-листная, съ неровными между собою листочками. Лепестковъ 5. Тычинокъ много. Плодъ коробочка.

Произрастаютъ преимущественно въ странахъ около Средиземнаго моря. Изъ критскаго ладанника (Cistis creticus L.) получается извѣстное подъ именемъ ладана, смолистое, бальзамическое вещество.

Сем. 95. Aurantiaceae Corr. seu Hesperideae Bath. Померанцевыя. Деревья, произрастающія преимущественно въ Восточной Индіи, разводятся также въ южной Европѣ. Древесина твердая и плотная. Онѣ содержатъ обильное количество летучаго, благовоннаго масла. Плоды съ мягкимъ, болѣе или менѣе кислаго вкуса, мясомъ, употребляются въ пищу.

яйцевидно-ланцетовидные, зазубренные; тычинокъ 20; плодъ круглый съ горьковато-ароматнымъ мясомъ.

(652) C. **Aurantium** Riss. Апельсиновое дерево. Apfelsine. Черешки немного крылатые; листья яйцевидно-продолговатые, остроконечные; тычинокъ 20; плодъ круглый съ тонкою кожицею и сладкимъ мясомъ.

2 Разрядъ. Двуженство. (Digynia.)

Чашечка 5 листная, остающаяся; вѣнчикъ 5-лепестный; рыльца сидячія; плодъ кожистый, одногнѣздный, многосемянный мѣшечекъ. . . . . Paeonia XXVII. 9.

9. (653) **Paeónia officinalis** L. Піонъ, чернявка. Pfingstrose, Gichtrose. La pivoine officinale ou pione. Сем. 96. Ranunculaceae Juss seu Paeoniaceae Bartl.

Корневище короткое, многоголовчатое съ клубневидными, продолговатыми бурыми, внутри бѣлыми корнями; стебель 1 — 2 фут. выш., листья большие, двойчато-перистые, съ ланцетовидными, блестящими листочками; цвѣты по одиначкѣ на концахъ побѣговъ; рыльце красноватое; мѣшечки дугообразные; семена сначала красныя, потомъ черныя.

Растетъ въ гористыхъ мѣстахъ южной Европы, разводится много въ цвѣтникахъ. ♃

Сушеные лепестки употребляютъ въ медицинѣ.

3 Разрядъ. Трехженство. (Trigynia.)

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

Чашечка лепестковидная, неправильная, 5-листная; верхній листочекъ со шпорцемъ; вѣнчикъ неправильный, 4-лепестный; 2 лепестка меньше прочихъ, скрытые въ шпорцѣ; мѣшечковъ 1—3, продолговатые; рыльце простое. . . . . Delphinium XXVII. 10.

Чашечка лепестковидная, неправильная, 5-листная; вѣнчикъ ворончатый, 5-лепестный, оканчивающійся шпорцемъ; рыльце многораздѣльное; мѣшечковъ 5. Aconitum XXVII. 1.

10. (654) **Delphinium Consólida** L. Кавалерійскій шпоръ, сокерки, живокость полевая, комаровы носики, васильки рогатые. Bittersporn. Le pied d'alouette des champs ou la dauphinelle consoude. Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Стебель 1—2 фут. выш., прямой, вѣтвистый, волосистый; листья попеременные тройчатые съ линейными лопастями; цвѣты въ кистяхъ, съ прицвѣтниками; чашечка и вѣнчикъ синіе, иногда мясисто-красные или бѣлые; плодникъ одинъ; лепестки сросшіеся; мѣшечки продолговатые; семена черныя.

На поляхъ между хлѣбами. ⊙

Сокомъ цвѣтовъ окрашиваютъ конфекты въ зеленый цвѣтъ, изъ вареннаго съ квасцами сока получаются синія чернила.

(655) D. **elátum** L. Синичка. Корень клубневидный; стебель 3—4 фут. выш., синій; листья пятираздѣленные, лопасти раздѣльныя; чашечка длиннѣе вѣнчика, синяя, лепестковъ 4, не сросшіеся, темно-бурые, съ прямымъ шпорцемъ; плодниковъ 3.

Растетъ въ южныхъ губерніяхъ, разводится въ цвѣтникахъ. ♃

Сем. 96. Ranunculaceae Juss. Лютиковыя Растенія весьма разнообразныя по наружному виду, обитаютъ преимущественно въ умѣренныхъ и холодноватыхъ странахъ. Растенія большею частію травянистыя, не много только кустарниковъ съ попеременными, по большей части лопастными листьями и влагалищными черешками. Цвѣты по большей части правильные. Чашечка 3, 5 и 6-листная, часто окрашенная. Лепестковъ 5—4 или ихъ вовсе нѣтъ. Тычинокъ много прикрѣплены на торѣ. Плоды коробочки или мѣшечки.

Всѣ они содержатъ болѣе или менѣе острыя даже ядовитыя вещества.

Декандоль раздѣляетъ это семейство на нѣсколько разрядовъ, которые принимаются и за особенныя семейства.

Сем. Ломоносовыя (Clematideae) Кустарники, выющіеся. Листья супротивные. Цвѣты чаще безлепестные.

Сем. Анемоновыя (Anemoneae). Листья попеременные, часто корневые. Лепестковъ нѣтъ. Пологъ окрашенный.

Сем. Лютичныя (Ranunculeae). Листья попеременные, часто корневые. Чашечка 3—5 листная. Лепестковъ 5.

Сем. Геллеборовыя (Helleboreae). Листья попеременные. Цвѣты болѣе или менѣе неправильные, часто со шпорцами. Лепестковъ нѣтъ, или они трубчатые или сростные.

Сем. Піоновыя (Paeoniaceae). Травянистыя растенія или полукустарники съ листьями попеременными. Чашечка часто окрашена. Лепестковъ нѣтъ, или они плоскіе.

Таблица XXVIII.

1. (656) **Acónitum Lycóctonum** L. Волчій корень, прикрытъ, царь-трава. Wolfs-Eisenhut. L'aconit jaune ou Tue-Coup. Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Корень веретенообразный, вѣтвистый; стебель 1—4 фут. выш; листья 5-лопастные; лопасти 2 — 3 раздѣльные; цвѣты въ гроздахъ, шпоръ нитевидный, искривленный.

Принадлежитъ къ ядовитымъ растеніямъ, растетъ преимущественно на сѣверѣ. ♃

a. Цвѣточный стебель; b. листъ.

(657) A. **Napéllus** L. Борецъ. Корень рѣповидный; листья лапчатоперистые; цвѣты синіе.

Растетъ въ Сибири, разводится въ цвѣтникахъ. ♃ Ядовитое растеніе, употребляется въ медицинѣ.

4 Разрядъ. Четырехженство. (Tetragynia.)

2. (658) Caryocar butyrosum W. Пекея или каріокаръ. Der butterartige Pakkeabaum. Le péki butireux. Сем. 97. Bombaceae Kunth.

Дерево до 80 фут. выш., растетъ въ лѣсахъ Гвинеи и Бразиліи, разводится часто въ тропическихъ странахъ. Листья у него перистые; чашечка 5 — 6 раздѣльная, вѣнчикъ изъ 5—8 мясистыхъ, бѣлыхъ лепестковъ; плодниковъ 4; плодъ костянка, яйцевидная или почкообразная, мясо маслоподобное, употребляется какъ коровье масло; въ мясѣ заключаются 4 костянки, покрытыя маленькими иглами. Семена также богаты масломъ и весьма вкусны, употребляются въ пищу и въ приправахъ. Древесина употребляется какъ отличный кораблестроительный лѣсъ.

Подобныя свойства имѣютъ виды: C. **nuciferum** L. и C. amygdaliferum Cav.

a. Листъ, уменьшенъ; b. цвѣтокъ со столбиками; c. плодъ; d. костянка.

5 Разрядъ. Пятиженство. (Pentagynia.)

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

Чашечка 5-листная, лепестковидная; вѣнчикъ 5 лепестный, оканчивающійся шпорцемъ; мѣшечковъ 5. Aquilegia XXVIII. 3.

Чашечка 5 листная, лепестковидная; вѣнчикъ 5—10 лепестный, меньше чашечныхъ листиковъ, неправильный, двугубый; нижняя губа двураздѣленная; мѣшечковъ 5—10. . . . . . Nigella XXVIII. 4

3. (659) **Aquilégia vulgaris** L. Орлики, голубки, водоборъ, павлиные очи, оксамитъ, кавалерскій цвѣтъ, сапожки, колокольчикъ. Akelei, Adlersblume. L'ancolie vulgaire. Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Стебель 2 фут. выш., многоцвѣтный, волосистый; корневые листья черешчатые, многосложные; листочки 2—3 лопастные, свѣтло-зеленые; стеблевые листья тройчатые; прилистники 3 раздѣльные, съ ланцетовидными лопастями; листочки чашечки яйцевидные, окрашенные, сидятъ попеременно съ медовиками; мѣшечки прямые; на верхушкѣ клейкіе; семена черныя блестящія.

Растеніе имѣетъ наркотическія свойства; изъ цвѣтовъ добываютъ синюю жидкость, употребляемую при химическихъ анализахъ.

Растетъ въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ, при заборахъ; разводится во многихъ видоизмѣненіяхъ въ цвѣтникахъ. ♃

4. (660) **Nigélla sativa** L. Чернушка, мацокъ. Schwarzkümmel. La nielle cultivé ou le cumin noir. Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Стебель простой, мягковолосистый, 1—2 фут. выш., листья тройчато-перисто-разсѣченные съ линейными, рѣсничастыми лопастями; цвѣты безъ обвертокъ; мѣшечки покрыты железками; семена 3-угольныя, черныя.

Растетъ въ Крыму, разводится мѣстами на поляхъ для добыванія семянъ. ⊙

(661) N. **damascena** D. C. Разводится въ цвѣтникахъ. ⊙

(662) N. **arvensis** L. Стебель голый; листья двойчато-перисторазсѣченные съ линейными лопастями; тычинки длиннѣе столбиковъ; лепестки испещрены; ноготки цилиндрическіе.

Растетъ на поляхъ, особенно въ южныхъ губ. ⊙

6. Разрядъ. Многоженство. (Polygynia).

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

Пологъ 4 — 5 листный, лепестковидный; плодъ се-

Сем. 97. Bombaceae Kunth. Вавольниковыя. Они весьма похожи на Просвирочныя, отъ которыхъ отличаются преимущественно двугнѣздными и витообразными пыльниками. Сюда принадлежатъ одни деревья, произрастающія въ тропическихъ странахъ. Adansonia Baobab Gärtn. образуетъ самый толстый стволъ изъ всѣхъ извѣстныхъ растеній; онъ достигаетъ 90 и болѣе футовъ въ окружности. Нѣкоторыя даютъ пухъ отъ сѣмянъ, годный для набиванія тюфяковъ и подушекъ, особенно виды Bombax.

мянка, бородатая; обвертки нѣтъ.	Clematis XXVIII. 5.
Пологъ 4—5 листный, лепестковидный; тычинки клинообразныя; плодъ 4 угольная семянка, съ короткими остатками столбиковъ.	Thalictrum XXVIII. 6.
Пологъ 6 листный, лепестковидный; обвертка 3 листная, отдѣлена отъ цвѣтка; семянка съ длиннымъ, пушистымъ хвостикомъ.	Pulsatilla XXVIII.7.
Пологъ 5—15 листный, лепестковидный; обвертка 3 листная, отдѣлена отъ цвѣтка, многораздѣльная; семянки собраны въ головку, на мясистомъ цвѣточномъ ложѣ.	Anemone XXVIII.8.
Пологъ 5—9 листный, лепестковидный; обвертка возлѣ цвѣтка, 3 листная, чашечковидная съ цѣльными листочками; семянка безъ хвостика.	Hepatica XXVIII.9.
Пологъ 4—6 листный, лепестковидный; плодъ состоитъ изъ 5—10 многосѣмянныхъ мѣшечковъ.	Caltha XXVIII. 10.
Чашечка 5 листная; вѣнчикъ 5—10 лепестный, съ короткими ноготками; цвѣточное ложе выпуклое; плоды семянки съ хвостиками.	Ranunculus XXVIII. 11.
Чашечка 5 листная; листочки при основаніи съ короткимъ шпоремъ, лепестковъ 5, съ нитевидными ноготками; семянка 3-угольная; цвѣточное ложе цилиндрическое.	Myosurus XXVIII (688).
Чашечка 5 листная; вѣнчикъ 5—10 лепестный; цвѣточное ложе продолговатое; плодъ семянка съ короткимъ хвостикомъ.	Adonis XXVIII. 12.
Чашечка 5—10 листная, лепестковидная; вѣнчикъ при основаніи трубчатый, 5—20-лепестный лепестки весьма маленькіе; плодъ состоитъ изъ продолговатыхъ, сидячихъ мѣшечковъ.	Trollius XXIX. 1.
Чашечка 5 листная, стойкая, вѣнчикъ трубчатый, 8—10 лепестный; рыльца въ кружкѣ; плодъ изъ кожистыхъ, сжатыхъ мѣшечковъ; обвертки нѣтъ.	HelleborusXXIX.2.
Чашечка 3-листная, лепестковидная, вѣнчикъ 6-лепестный, колокольчатый; плодовъ много, всѣ собраны въ шишкоподобный колосъ; семена крылатыя.	Liriodendron XXIX 3.
Чашечка 3-раздѣльная; вѣнчикъ 6 лепестный, неправильный, 3 внутренніе лепестка меньше наружныхъ; цвѣточное ложе полушаровидное; плодъ ягода.	Anona XXIX. 4.

5. (663) **Clématis Vitálba** L. Ломоносъ, бородавникъ, дикоградъ. Waldrebe. Le clématite des haies ou l'herbe aux gueux. Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Стебель цѣпкій, угловатый, вѣтвистый, 5—40 фут. выш., листья перистые, усоносные, съ сердцевидными листочками; листочки полога продолговатые, пушистые; цвѣты въ трехраздѣльныхъ полузонтикахъ; плоды бурые съ длинными, волосистыми хвостиками.

Растетъ въ Крыму и Новороссійскомъ краѣ.

(664) **Cl. Flammula** L. Стебель цѣпкій, съ усами; верхніе листья перистые, нижніе дважды перистые; листочки полога продолговатые, бѣлые; плоды шаровидные.

На Кавказѣ, разводится въ садахъ. ♃

6. (665) **Thalictrum aquilegifolium** L. Василистникъ. Wiesenraute. Le pigamon à feuilles d'ancolie ou la colombine plumacée. Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Стебель 1—3 фут. выш., полосатый, голый, трубчатый; листья дважды-перистые съ яйцевидными 3-лопастными листочками; прилистники яйцевидные, стеблеобъемные; цвѣты въ кистяхъ; пологъ 4-листный; листочки полога обратно-яйцевидные; тычинки длиннѣе полога, каждая семянка съ тремя крыльями. Все растеніе синевато-зеленое.

На лугахъ, гдѣ подпочва известковая. ♃

Это растеніе, какъ и прочіе виды, содержитъ красильное вещество; оно имѣетъ горькое и слабительное свойства.

a. Нижняя часть стебля съ однимъ листомъ; b. верхняя часть стебля съ цвѣтами; c. цвѣтокъ въ періодѣ развитія; d. цвѣтокъ послѣ развитія, въ настоящей величинѣ.

Плоды безъ крыльевъ, сидячіе и полосатые.

(666) **Th. simplex** L. Камчужная. Корневище ползучее; стебель 2—3 фут. выш., полосатый, простой; листья перистые, съ продолговатыми 3-лопастными листочками, которые только на нижней сторонѣ сѣровато-зеленые; цвѣты въ пирамидахъ; пологъ желтовато-бѣлый; тычинки фіолетовыя.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(667) **Th. angustifolium** Jacq. Рутвица, чирейникъ. Стебель 2—4 фут. выш., прямой, вѣтвистый, полосатый; нижніе листья съ влагалищными черешками, верхніе сидячіе, трижды-перистые, съ линейными, блестящими лопастями; прилистниковъ нѣтъ; листочки полога маленькіе, желтые.

На влажныхъ, тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(668) **Th. flavum** L. Любистокъ плавный, желтяница, золотуха собственная, сузникъ, лупута, матренка, живительная трава.

Корневище ползучее, внутри желтое; стебель 2—3 фут. выш., прямой, полосатый, голый, трубчатый; листья сидячіе, многократно-перисто-разсеченные съ обратно-яйцевидными листочками; прилистники круглые, маленькіе; цвѣты въ пирамидку; листочковъ полога 4, они яйцевидны, короче тычинокъ; тычинки желтыя, числомъ 16—30; рыльцевъ 10—16, сердцевидные.

На влажныхъ лугахъ. ♃ Корень употребляютъ какъ слабительное средство; листьями окрашиваютъ матеріи въ желтый цвѣтъ.

(669) **Th. minus** L. Сузакъ, камчугъ. Корень волокнистый; стебель узловатый, изгибистый; листья влагалищные, съ круглыми лопастными листочками.

Растетъ въ южныхъ губерніяхъ. ♃

7. (670) **Pulsatilla vulgaris** Mill. Syn. Anemóne Pulsatilla L. Сазончики, прострѣлъ. Kuchenschelle, Osterblume. L'anémone pulsatille ou l'herbe du vent. Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Корень многоголовчатый; корневые листья тройчато-перисто-разсеченные съ линейными, пушистыми лопастями; листочки обвертки сидячіе, 4-раздѣльные; цвѣточный стебель безъ листьевъ, 2—8 дюйм. выш., оканчивается однимъ цвѣткомъ; цвѣтокъ при основаніи колокольчатый, потомъ листочки отстоящіе.

Въ лѣсахъ, на возвышенностяхъ. ♃

Растеніе содержитъ острое вещество, употребляется при леченіи глазныхъ болѣзней; листья и цвѣты окрашиваютъ матеріи въ зеленый цвѣтъ.

8. (671) **Anemóne nemorósa** L. Курослѣпъ, веснуха, одномѣсячникъ лѣсной. Busch-Anemone, Waldhähnchen. L'anémone des bois ou la Silvie. Сем. 96. Ranunculaceae. Juss.

Корневище горизонтальное, на концѣ чешуистое; цвѣточный стебель 5—8 дюйм. выш., простой, трубчатый, одноцвѣтный; корневые листья черешчатые; обвертка стебельчатая; цвѣты висячіе; листиковъ полога 6, голые, красноватые.

Въ лѣсахъ. ♃

a. Растеніе съ корневищемъ; b. цвѣтокъ.

(672) **A. ranunculoides** L. Желтая вѣтреница, козлецъ. Цвѣточный стебель 4—6 дюйм. выш., часто двуцвѣтный; корневые листья черешчатые; обвертка 3-листная, стебельчатая; листочки полога овальные, желтые.

Въ лѣсахъ. ♃

(673) **A. sylvestris** L. Вѣтреница степная, сонъ. Корневище короткое; цвѣточный стебель простой, до 1 фут. выш., шелковистый; корневыхъ листьевъ 4—5, черешчатыхъ, 3—5 раздѣльныхъ; листочковъ полога 5, они обратно-яйцевидные, бѣлые или красноватые, на нижней сторонѣ волосистые; столбикъ весьма короткій; плоды шерстистые.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ, на возвышенностяхъ. ♃

9. (674) **Hepática trilóba** Chaix Syn. H. nobilis Erndt, Anemona Hepatica L. Трилистникъ чистый, завитка, вѣтрушка, перелѣска. Lederblume, Leberkraut. L'hépatique des jardins. Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Корневище короткое со многими толстыми волокнами; цвѣточный стебель 3—4 дюйм. выш., одноцвѣтный, пушистый; цвѣтокъ появляется раньше корневыхъ листьевъ; корневые листья 3-лопастные, на верхней сторонѣ блестящіе, зеленые, на нижней красноватые; листочки полога яйцевидные; тычинки бѣлыя; обвертка сидячая, тройчатая, меньше полога, чашечкоподобная.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

a. Цвѣточный стебель съ цвѣтами; b. листъ.

10. (675) **Caltha palustris** L. Курослѣпъ, желтоголовникъ, балахъ, яичный желтокъ, болотный фіалокъ, куриная слѣпота. Kuhblume. Le populage des marais ou le souci d'or Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Корень пучковатый, клубневидный; стебель 1 фут. выш., корневые и стеблевые листья съ длинными черешками, самые верхніе сидячіе; листья кругловато-сердцевидные, блестящіе, голые; листочки полога желтые; мѣшечковъ 10.

Во рвахъ, на болотистыхъ лугахъ. ♃

11. (676) **Ranúnculus acris** L. Купальница, зоря луговая. Hahnenfuss. Le renoncule âcre ou bouton d'or. Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Стебель 1—3 фут. выш., прямой; нижніе листья съ длинными черешками, 3—5 раздѣльные, съ 3-мя раздѣльными лопастями верхнія листья сидячіе, а самые верхніе линейные; листочки чашечки яйцевидные, окрашенные, волосистые, отстоящіе; лепестки круглые; ложе голое.

На лугахъ и въ лѣсахъ. ♃

a. Цвѣточный стебель; b. листъ.

A. Растетъ въ водѣ, цвѣты бѣлые безъ чешуйки при основаніи ноготковъ.

(677) R. **aquatilis** L. Стебель угловатый, плавающій или погруженный въ воду, ползучій; листья черешчатые, погруженные, многократно-раздѣльные съ щетиноподобными лопастями; плавающіе почкообразные, 3—5 лопастные; лепестки обратно-яйцевидные; тычинки длиннѣе плодника; плоды волосистые.

Встрѣчается во многихъ видоизмѣненіяхъ.

Въ водѣ. ♃

B. Цвѣтокъ желтый, при основаніи ноготка съ медоносною чешуйкою.

a. Листья простые, цѣльнокрайные; корень волокнистый.

(678) R. **Flammula** L. Жабникъ малорослый, чечина, прыщинецъ. Корень ползучій, узловатый; стебель ½—1½ фут. выш., приподнимающійся, полосатый, голый; корневые листья черешчатые, ланцетовидные, голые; черешки при основаніи нѣсколько влагалищные; стеблевые листья сидячіе, линейно-ланцетовидные; цвѣты на длинныхъ стебелькахъ; лепестки яйцевидные, блестящіе, желтые; плоды обратно-яйцевидные, гладкіе, остроконечные.

Въ болотахъ. ♃

(679) R. **Lingua** L. Жабникъ язычный. Корень многоголовчатый; стебель 2—5 дюйм. выш., толстый, узловатый, ползучій; листья ланцетовидные, 6—10 дюйм. длин., на нижней сторонѣ мягковолосистые; цвѣты на длинныхъ стебелькахъ; чашечка окрашена, волосистая, лепестковъ 5—8, обратно-яйцевидные, блестящіе, большіе; плоды голые. ♃

Въ стоячихъ водахъ, во рвахъ.

Для корма скота острое, вредное растеніе.

b. Листья нѣсколько лопастные; корень многоголовчатый.

(680) R. **Ficaria** L. Syn. Ficaria ranunculoides Moench. Жабникъ чистотѣльный, заячій салатъ; фиговка, смоквичникъ. Корень пучковатый съ толстыми волокнами; стебель приподнимающійся, голый 3—6 дюйм. выш., листья съ длинными черешками, голые, блестящіе, сердцевидные; цвѣты по одиночкѣ; листочки чашечки 3—5, желтоватые, оканчиваются маленькимъ прямымъ шпорцемъ; лепестковъ 8—10, темно-желтые, блестящіе; плоды тупые, гладкіе.

На влажныхъ, богатыхъ почвахъ, въ лѣсахъ и садахъ. ♃

Молодые листья мѣстами употребляютъ какъ салатъ; корень слизистый и мучнистый.

c. Листья раздѣльные съ глубокими лопастями; корень волокнистый; плоды гладкіе.

† Цвѣточный стебель гладкій.

(681) R. **auricomus** L. Жабникъ златоцвѣтный. Стебель 1 фут. выш., голый, на верхушкѣ двойчато-вѣтвистый; корневые листья съ длинными черешками, сидятъ въ кружкѣ, почкообразные или 3-раздѣльные, зазубренные; стеблевые листья перисто-раздѣльные, стеблеобъемные; листочки чашечки волосистые, по краямъ желтые; вѣнчикъ одинаковой длины съ чашечкою, часто съ неравными лепестками; плоды брюшистые, волосистые.

Въ лѣсахъ, во рвахъ. ♃

(682) R. **cassúbicus** L. Козелецъ. Стебель прямой, многоцвѣтный, ½—1½ фут. выш., корневой листъ одинъ, большой, иногда 2—3, круглый, зазубренный съ влагалищнымъ черешкомъ; стеблевые листья 5—9 раздѣльные, съ ланцетовидными, пальчатыми лопастями; листочки чашечки волосистые, низогнутые, окрашенные; лепестки круглые, вдвое длиннѣе листочковъ чашечки.

Въ лѣсахъ, на тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(683) R. **lanuginósus** L. Стебель 1—3 фут. выш., вѣтвистый, покрытъ желтоватыми волосками; корневые листья лапчато-раздѣльные, лопасти 3-раздѣльныя; стеблевые листья съ короткими черешками, верхніе сидячіе; цвѣточные стебельки трубчатые, круглые; листочки чашечки растопырены; лепестки свѣтло-желтые, большіе; плоды сжатые съ широкимъ хвостомъ.

Въ лѣсахъ на влажныхъ почвахъ. ♃

†† Цвѣточный стебель волосатый.

(84) R. **polyánthemas** L. Стебель 1—2 фут. выш., шерстистый; корневые листья съ глубокими 5—7 лопатчатыми лопастями, каждая лопасть 3-раздѣльная; цвѣточные стебельки одноцвѣтные листочки чашечки желтовато-зеленые, растопырены, покрыты красными волосками; лепестки круглые, тупые, блестящіе; цвѣточное ложе щетинистое; плоды сжатые, съ короткимъ хвостикомъ.

На сухихъ, песчаныхъ почвахъ. ♃

(685) R. **repens** L. Корень ползучій; стебель 6—12 дюйм. выш., со многими корневыми отпрысками; листья тройчатые, съ 3-раздѣльными листочками; цвѣточные стебельки угловатые; листочки чашечки пушистые; плоды сжатые.

На влажныхъ, глинистыхъ почвахъ. ♃

(686) R. **bulbósus** L. Отличается отъ предъидущаго вида своимъ клубневиднымъ утолщеніемъ при основаніи стебля.

Въ южныхъ губерніяхъ, на сухихъ почвахъ. ♃

d. Листья многократно-лопастные; корень волокнистый; плоды безъ хвостика; цвѣты желтые.

(687) R. **scelerátus** L. Жабникъ вредный, слѣпокурикъ.

Стебель 1—3 фут. выш., при основаніи толстый, укореняющійся; корневые листья съ длинными черешками; 3—5 лопастные; стеблевые листья стеблеобъемные, перисто трираздѣльные; листочки чашечки низогнуты; лепестки маленькіе, свѣтло-желтые, не много больше листочковъ чашечки.

На влажныхъ мѣстахъ. ⊙

(688) **Myosurus minimus** L. Корень маленькій, волокнистый; цвѣточный стебель 2—4 дюйм. выш., простой, голый, одноцвѣтный; корневыхъ листьевъ много, они линейные; чашечка 5 листная, оканчивается шпорцемъ; лепестки съ нитевидными ноготками, желтые; тычинокъ 5—10; плоды орѣхоподобные, односемянные.

На песчаныхъ почвахъ. ⊙

12. (689) **Adónis aestivális** L. Желтоцвѣтъ, горьцвѣтъ, одномѣсячникъ. Feuerröschen. L'adonide d'été. Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Стебель простой, 8—10 дюйм. выш., корневые листья обратно-яйцевидные, цѣльные, стеблевые листья троекратно-перисторазсѣченные; листочки чашечки красные; лепестковъ 8, тоже красныхъ, при основаніи черныхъ, продолговатыхъ; пыльники фіолетовые.

Растетъ въ Подольской губерн., въ Крыму, на Кавказѣ. ⊙

Таблица XXIX.

1. (690) **Tróllius europaeus** L. Желтоголовъ, пригридъ, калужница, желтоцвѣтъ, колтушки. Trollblume, Engelsblume, gelbes Röschen. La trolle d'Europe ou boule d'or. Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Корень волокнистый, въ поперечномъ разрѣзѣ съ 3—5 лучистою звѣздочкою; стебель 1—1½ фут. выш., голый, простой, одноцвѣтный; корневые листья съ длинными черешками, 5—7 раздѣльные, каждая часть 3-лопастная; стеблевые листья сидячіе; цвѣты полушаровидные; листочковъ чашечки 15—20, желтые; лепестки маленькіе, узкіе, темные; семена черныя.

Въ лѣсахъ на влажныхъ почвахъ. ♃

2. (691) **Helléborus niger** L. Чемерица черная, смертоѣдъ. Schwarze Niesswurz. L'hellébore noir ou la rose de Noël. Сем. 96. Ranunculaceae Juss.

Корневище многоголовчатое, бурое; корневые листья кожистые, стоповидные, голые; цвѣточный стебель одноцвѣтный, съ 2—3 овальными прицвѣтниками; листочки чашечки продолговатые; лепестки зеленоватые, короче тычинокъ.

На гористыхъ, лѣсныхъ мѣстахъ южной Германіи. ♃ Корень содержитъ острое, смолистое вещество, употребляется въ Медицинѣ.

3. (692) Liriodéndron Tulipifera L. Тюльпанное дерево. Tulpenbaum. La tulipier ou la tulipe en arbre. Сем. 98. Magnoliaceae D. C.

Дерево изъ сѣверной Америки, достигаетъ до 100 фут. выш., разводится въ южныхъ странахъ Европы, гдѣ только достигаетъ до 30 фут., стволъ прямой; листья гладкіе, большіе, лопастные; цвѣты на концахъ вѣтвей, желтовато зеленые, съ красноватыми пятнами, съ слабымъ, но пріятнымъ запахомъ.

Кора весьма горькая, ароматная, употребляется какъ противулихорадочное средство.

Разводится въ Россіи, въ Херсонской губ., въ имѣніи Скаржинскаго.

a. Цвѣтокъ; b. листъ.

4. (693) **Anona triloba** L. Сулейникъ трехлопастный. Flaschenbaum. L'assiminier ou le corrosol à trois lobes. Сем. 98. Magnoliaceae D. C.

Деревцо или кустарникъ, изъ Флориды и Пенсильваніи, съ свѣтло-красными цвѣтами и длинными, желтыми ягодами, величиною съ яблоко. Плоды употребляютъ въ пищу.

a. вѣтвь съ цвѣтами; b. вѣтвь съ плодами.

Сем. 98. **Magnoliaceae** D. C. Магноліевыя. Деревья или кустарники съ попремѣнными, часто кожистыми листьями, иногда съ прозрачными точками. Цвѣты красивые, весьма пахучіе. Они произрастаютъ въ жаркихъ странахъ, особливо въ Америкѣ и Азіи. Въ корѣ и корнѣ они содержатъ укрѣпляющую горечь.

XIV Классъ. Двубольшинство (Didynamia).

1 разрядъ. Голосемянные (Gymnospermia).

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

А. Чашечка 5-зубчатая:

Чашечка яйцевидная, 10—15 нервная; тычинки низогнуты, скрыты въ вѣнчикѣ. . . . . Lavandula XXIX. 9.

B. Чашечка двугубая; вѣнчикъ зіяющій.

Чашечка 10—13 нервная, при

ные, вооружены щетинистыми прицвѣтниками. . . Clinopodium XXXI. 10.

Чашечка 13 — 15 нервная; верхняя губа вѣнчика прямая, шлемовидная; нижняя губа 3-лопастная; средняя лопасть круглая; горлышко надутое. . . . . . . Dracocephalum XXXI. (737 и 738).

C. Чашечка 5-раздѣльная или 5-зубчатая, почти правильная.

а. Вѣнчикъ одногубый, верхн

видная; нижняя 3-лопастная, боковыя лопасти острыя, зубчатыя; средняя лопасть большая, обратно-сердцевидная. . . . Lamium XXX. 8.

Чашечка колокольчатая, 5—10 нервная, 5 - зубчатая, щетинистая; верхняя губа вѣнчика шлемовидная, зазубренная, нижняя 3-лопастная, при основаніи съ двумя зубчатыми крыльями; тычинки рѣсничныя. . Galeopsis XXX. 9. 10.

Чашечка колокольчатая, 5—

Чашечка воронкчатая, 5-зубчатая, крѣпкая, 5 — 10 нервная, щетинистая; горлышко волосистое; трубка вѣнчика волосистая; нижняя губа 3-лопастная, средняя лопасть круглая; тычинки короче вѣнчика. . . Marrubium XXXI. 5.

Чашечка 5-угольная, 5-нервная, 5-зубчатая съ неровными зубчиками, горлышко голое; верхняя губа вѣнчика 3-раздѣльная, средняя лопасть больше боковыхъ видные, пыльчатые; прицвѣтники линейные; цвѣты по 6-ти въ околышѣ; чашечка полосатая, щетинистая; зубчики съ щетинистыми рѣсницами; вѣнчикъ синій или фіолетовый; тычинки искривлены, съ красными пыльниками.

На сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

6. (696) **Mentha piperita L.** Англійская мята, мята-холодянка, перечная мята. Pfeffer-Münze. La menthe poivrée. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель 1—3 фут. выш.; листья черешчатые, продолговатые; черешки рѣснистые; цвѣты въ колосьяхъ съ ланцетовидными, рѣснистыми прицвѣтниками.

Растеніе имѣетъ пріятный, ароматный, запахъ; сильный ароматный, потомъ охладительный вкусъ, употребляютъ какъ чай во многихъ желудочныхъ болѣзняхъ.

Растетъ дико въ Англіи, разводится въ огородахъ. ♃

7. (697) **Mentha crispa L.** Мята нѣмецкая или обыкновенная, кудрявая мята. Krause Münze. La menthe crépue. Сем. 99. Labiatae Juss.

Есть видоизмѣненіе англійской мяты; листья сидячіе, сердцевидно-яйцевидные, кудрявые; вкусъ и запахъ слабѣе; цвѣты сидячіе; прицвѣтники узкіе.

Растетъ въ южной Германіи, разводится въ огородахъ. ♃

а. Растеніе; b. 5-ти зубчатая чашечка; с. цвѣтокъ.

А. Цвѣты на верхушкѣ стебля въ видѣ головки или колоса.

а. Листья сидячіе.

(698) **M. sylvestris L.** Конская мята. Корень ползучій; стебель 2—3 фут. выш., 4-хъ гранный, вѣтвистый съ клейкими изогнутыми волосами; листья яйцевидные, на нижней сторонѣ бѣловато-пушистые; цвѣты въ длинныхъ колосьяхъ; прицвѣтники линейно-иглистые; чашечка и цвѣточные стебельки волосистые.

Растеніе имѣетъ пріятный, ароматный запахъ, растетъ во рвахъ, въ лѣсахъ, на влажныхъ почвахъ. ♃

(699) **M. viridis L.** Принимаетъ за видоизмѣненіе M. sylvestris, отъ котораго отличается голыми стеблями и листьями, и прерывными колосьями. ♃

b. Листья черешчатые.

(700) **M. aquatica L.** Мята ручейная. Стебель ½ — 2 фут. выш., часто красноватый; листья кругловатые; прицвѣтники ланцетовидные, остроконечные, красные, волосистые; чашечка красноватая, железоносная, полосатая; вѣнчикъ синеватый; тычинки длиннѣе вѣнчика.

Растеніе съ крѣпкимъ ароматнымъ, камфорнымъ запахомъ.

Растетъ во рвахъ и на влажныхъ почвахъ. ♃

В. Колосъ прерывный, многоцвѣтный; чашечка внутри голая.

(701) **M. arvensis L.** Мята полевая. Стебель до 1 фут. выш., четыреугольный, стелющійся; листья черешчатые, различной величины и формы, болѣе или менѣе покрыты волосами; цвѣточные стебельки красные; чашечка колокольчатая, железоносная, съ 3-хугольными зубчиками; тычинки длиннѣе вѣнчика.

На поляхъ. ♃

(702) **M. sativa L.** Syn. M. verticellata Roth. Стебель 2—3 фут. выш., 4-угольный, вѣтвистый, волосистый; листья черешчатые, эллиптическіе; цвѣты въ прерывныхъ головкахъ; прицвѣтники равны листьямъ; чашечка и цвѣточный стебель волосистые; чашечка трубчато-ворончатая съ треугольными зубчиками.

Во рвахъ и на влажныхъ почвахъ. ♃

8. (703) **Melissa officinalis L.** Мелисса. Melisse. La mélisse officinale. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель прямой, 1 — 2 фут. выш., на колѣнахъ волосистый; листья яйцевидные, волосистые, нижніе обратно-сердцевидные; цвѣты стебельчатые, однострочные, въ полузонтикахъ, съ яйцевидными прицвѣтниками; чашечка волосистая; вѣнчикъ до развитія желтый, послѣ бѣлый.

Листья съ пріятнымъ, лимоннымъ запахомъ, употребляются какъ чай въ разныхъ болѣзняхъ. Разводится въ огородахъ. ♃

9. (704) **Lavandula Spica L.** Лаванда аптечная, увѣчная трава. Lavendel. La lavande spic. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель до 1-го фут. выш.; листья линейно-ланцетовидные, сидячіе, по краямъ обернуты; цвѣты въ колосьяхъ, съ яйцевидными прицвѣтниками; чашечка пушистая; цвѣты фіалково-синіе.

Разводится въ огородахъ. ♃ Цвѣты употребляютъ для приготовленія курительнаго порошка и въ Медицинѣ.

а. Растеніе; b. вѣнчикъ разрѣзанный и увеличенный.

10. (705) **Origanum Majorana L.** Syn. Majorana horensis Moench. Маіоранъ. Majoran. La marjolaine ou l'origon marjolaine. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель прямой, 1—1½ фут. выш., волосистый; листья овальные или обратно-яйцевидные, тупые, пушистые, нижніе черешчатые, верхніе сидячіе; колосья головчатые, сидятъ по 3 вмѣстѣ на верхушкѣ вѣтвей; прилистники черешчатые, кругловатые, пушистые; цвѣты маленькіе.

Разводится въ огородахъ ♃. Растеніе съ пріятнымъ, ароматнымъ запахомъ и вкусомъ. Употребляется въ приправахъ и какъ лечебное растеніе.

11. (706) **Origanum vulgare L.** Душина простая, материнка, ладонка, блошница, зѣновка. Gemeiner Dost, wilder Majoran, Wohlgemuth. L'origan commun. Сем. 99. Labiatae Juss.

Корень ползучій; стебель 1 фут. выш., красноватый, волосистый; листья черешчатые, яйцевидные; прицвѣтники продолговатые, рѣснистые, красноватые; цвѣты въ колосьяхъ, на концахъ вѣтвей; чашечка маленькая, волосистая.

На возвышенныхъ, сухихъ почвахъ. ♃

Растеніе съ сильнымъ ароматнымъ запахомъ, употребляется въ красильномъ искусствѣ и для приготовленія ароматныхъ подушечекъ, а листья его какъ чай.

а. Растеніе; b. цвѣтокъ, нѣсколько увеличенный.

Таблица XXX.

1. (707) **Teucrium Chamaedrys L.** Растрогъ. Gamander. La germandrée petit-chêne. Сем. 99. Labiatae Juss.

Небольшой кустарникъ; стебель ½—1 фут. выш., приподнимающійся, волосистый, кругловатый; листья черешчатые, клиновидные, тупые; цвѣты пазушные, стебельчатые, однострочные, по 1—3 вмѣстѣ.

Растетъ въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ, на сухихъ открытыхъ мѣстахъ.

2. (708) **Teucrium Chamaepithys L.** Syn. Ajuga Chamaepithys Schreb. Дубровка. Acker-Gamander. Le germandrée faux-pin. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель приподнимающійся, 3—6 дюйм. выш., волосистый; листья трилопастные, волосистые, съ линейными лопастями; цвѣты пазушные, сидячіе, по одному на цвѣточномъ стеблѣ, короче прицвѣтниковъ.

Растетъ въ южныхъ губерніяхъ ⊙. Растеніе издаетъ при треніи между пальцами смолисто-ароматный запахъ, употребляется мѣстами какъ потогонное средство.

а. Растеніе; b. цвѣтокъ.

3. (709) **Teucrium Marum L.** Плакунъ, кошачья трава, кошачья мята. Katzen-Gamander. La germandrée Marum. Сем. 99. Labiatae Juss.

Полукустарникъ 5—10 дюйм. выш., весьма вѣтвистый съ пушистыми вѣточками; листья черешчатые, яйцевидные, на верхней сторонѣ сѣроватые, на нижней бѣловато-пушистые; цвѣты отдѣльные, пушистые, однострочные, образуютъ кисть.

Растетъ въ южной Европѣ, разводится въ оранжереяхъ; листья съ сильнымъ камфорно-ароматнымъ запахомъ, употребляется какъ лечебное растеніе.

4. (710) **Saturéja hortensis L.** Чаберъ. Bohnenkraut, Pfefferkraut. La sarriette des jardins. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель вѣтвистый, 6—12 дюйм. выш., кругловатый, волосистый; листья линейно-ланцетовидные, голые, однонервные, точечные; цвѣты по 1—5, пазушные.

Растетъ въ южной Европѣ, разводится въ огородахъ, употребляется въ приправахъ. ⊙

5. (711) **Hyssópus offilinalis L.** Иссопъ, заѣробой, юзефка. Hysop. L'hysope officinale Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель прямой 1—1½ фут. выш.; листья ланцетовидные; цвѣты однострочные, стебельчатые, пазушные.

Растетъ въ южной Европѣ, разводится въ огородахъ. ♃

Растеніе ароматное, горькое, употребляется въ приправахъ и въ Медицинѣ.

6. (712) **Ocymum Basilicum L.** Базиликъ, душистые васильки. Basilicum. Le basilic commun. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель 1—2 фут. выш., вѣтвистый, при основаніи голый, на верхушкѣ волосистый; листья черешчатые, продолговатые, голые; цвѣты въ гроздахъ; чашечка крылатая.

Растетъ въ Индіи, разводится въ огородахъ. ⊙ Употребляется въ приправахъ и въ Медицинѣ.

7 (713) **Ajuga reptans L.** Вологлодка, параличная трава, живучка. Günsel. La bougle rampante. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель 5—10 дюйм. выш., простой, прямой, двустрочно-волосистый съ корневыми отпрысками; корневые листья обратно-яйцевидные, черешчатые; стеблевые сидячіе, изгибистые; цвѣты околышные; чашечка волосистая.

На влажныхъ почвахъ ♃. Растеніе весьма горькое, употребляется мѣстами въ Медицинѣ.

(714) A. genevénsis L. Залѣсь-трава, дубишка меньшая. Корень ползучій, безъ корневыхъ отпрысковъ; стебель 3—6 дюйм. выш.; корневые листья обратно-яйцевидные, черешчатые, зазубренные; стеблевые листья сидячіе, продолговатые, самые верхніе маленькіе и 3 раздѣльные; цвѣты окольшные, синіе; чашечка красноватая; все растеніе покрыто волосками.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(715) A. pyramidalis L. Русская буквица, косматая трава. Корень волокнистый, безъ корневыхъ отпрысковъ; стебель 6—12 дюйм. выш.; корневые листья большіе, обратно-яйцевидные, изгибистые, черешчатые; стеблевые яйцевидные, самые верхніе синеватые; цвѣты въ окольшѣ, до основанія стебля, маленькіе, синіе.

Растеніе съ нѣсколькими стеблями.

На сухихъ почвахъ, въ лѣсахъ. ♃

8. (716) Lámium album L. Глухая бѣлая крапива, волшебная крапива, курочья слѣпота. Weisse Taubnessel. Le lamier blanc ou l'ortie blanche. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель 1—2 фут. выш., волосистый; листья съ широкими черешками, сердцевидно-яйцевидные, остроконечные, неровно-пильчатые; цвѣты окольшные, по 10 и болѣе въ окольшѣ; прицвѣтники маленькіе, линейные, рѣсничные; чашечка при основаніи съ черными пятнами; вѣнчикъ большой, шерстистый, въ горлышкѣ, кромѣ волосистаго вѣнца еще 2—3 иглистые зубчика; пыльники черные, волосистые.

На дорогахъ, при заборахъ. ♃

Молодые листья употребляютъ какъ зелень; цвѣты, въ видѣ чая, служатъ для леченія кашля.

a. Горлышко вѣнчика шаровидное.

(717) L. amplexicaule L. Яснотка объемнолистная, сусульки. Стебель до 1-го фута выш., съ самаго основанія развѣтвленъ, голый, только на верхушкѣ волосистый; листья почкообразные, нижніе черешчатые, верхніе стеблеобъемные; цвѣты окольшные; чашечка волосистая; трубка вѣнчика прямая, внутри голая; вѣнчикъ красный, верхняя губа его покрыта красными волосами.

На грядахъ, поляхъ и въ садахъ. ⊙

Растеніе имѣетъ непріятный запахъ, употребляется мѣстами въ Медицинѣ; цвѣты слизистые, доставляютъ хорошій взятокъ пчеламъ.

(718) L. incisum Willd. Syn. L. hybridum D. C. L. intermedium L. Стебель 3—12 дюйм. длин., стелющійся, голый; нижніе листья съ длинными черешками, почкообразные, верхніе переходящіе въ черешокъ, сердцевидно-яйцевидные; листья и чашечка иглистые; трубка вѣнчика прямая, внутри голая; боковыя лопасти нижней губы съ двумя неровными зубчиками, верхняя губа волосистая, нижняя испещрена пятнами.

Въ огородахъ, на паровыхъ поляхъ. ⊙

b. Горлышко вѣнчика продолговатое, по срединѣ суживается и верхняя часть кривостоящая.

(719) L. purpureum L. Пѣтушьи головки. Стебель 3—10 дюйм. длин., стелющійся, одни только вѣточки и верхушка стебля прямостоящія, на верхушкѣ и при основаніи съ листьями, посрединѣ голый; листья черешчатые, сердцевидно-яйцевидные, мягковолосистые, нижніе листья съ длинными черешками и меньше величиною, а верхніе больше и красноватые; чашечка пурпуровая; нижняя губа вѣнчика съ двумя зубчиками, изъ которыхъ одинъ иглистый; пыльники бородатые.

На поляхъ, грядахъ и около заборовъ. ⊙

Изъ всѣхъ видовъ имѣетъ самый сильный и непріятный запахъ, употребляется для истребленія моли и клоповъ.

(720) L. maculatum L. Волшебная крапива, глухая крапива, полевая крапива. Стебель 1 фут. выш., 4-хъ угольный, волосистый, приподнимающійся; листья черешчатые, сердцевидные, остроконечные, цвѣты въ окольшѣ, по 10 вмѣстѣ; чашечка пурпуровая; нижняя губа съ красными пятнами.

На поляхъ и около заборовъ. ♃

9. (721) Galeópsis Tétrahit L. Пѣтушьи головки, куратникъ коноплянный, пикульникъ, жабрикъ, полый зубъ, забра. Hohlzahn. Hanfnessel. Le galéope piquant. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель 1—3 фут. выш., прямой, съ узлами, покрытъ крѣпкими волосками; листья черешчатые, широко-яйцевидные, остроконечные, пильчатые; прицвѣтники иглистые, короче чашечки или листоватые и тогда больше чашечки; чашечка железоносная, брюшистая, угловатая съ длинными зубчиками; средняя лопасть нижней губы четыреугольная, плоская, зазубренная.

На поляхъ, между хлѣбами, при дорогахъ и на мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

a. Верхняя часть растенія, уменьшена; b. чашечка съ плодами; c. вѣнчикъ и пыльники.

(722) G. versicolor Curt. Syn. G. cannabina Roth, G. Tetrahit L. Жабрей, жабрикъ, глухая крапива, дикая конопля, заберь, медовникъ. Стебель 2—3 фут. выш., подъ узлами утолщенъ, покрытъ крѣпкими волосами; листья яйцевидные, остроконечные, пильчатые; прицвѣтники какъ у предъидущаго вида; зубчики чашечки иглистые; трубка вѣнчика вдвое длиннѣе чашечки; средняя лопасть нижней губы тупая, четыреугольная; вѣнчикъ желтый; трубка бѣлая; нижняя губа темно-желтая, боковыя лопасти на верхушкѣ бѣлыя, средняя лопасть фіолетовая.

На поляхъ и въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ⊙

10. (723) Galeópsis Ladanum L. Разноцвѣтная крапива, пушекъ отъ червей, куратникъ вонючій, золотникъ, питульникъ. Schmalblättriger Hohlzahn, Hanfnessel. Le galéope ladane. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель ½—1 фут. выш., прямой, вѣтвистый, подъ узлами не утолщенъ, покрытъ мягкими волосами, красноватый; листья съ короткими черешками, ланцетовидные; цвѣты окольшные; въ окольшѣ много цвѣтковъ; цвѣты сидячіе; прицвѣтники линейные, иглистые; зубчики чашечки иглистые, железоносные; трубка вѣнчика вдвое длиннѣе чашечки; вѣнчикъ красноватый, съ бѣловатыми и пурпуровыми пятнами.

Растеніе содержитъ смолисто-ароматныя и горькія вещества.

На поляхъ, между хлѣбами, гдѣ почва песчаная. ⊙

a. Растеніе уменьшено; b. листъ въ настоящей величинѣ; c. цвѣтокъ въ настоящей величинѣ.

11. (724) Galeóbdolon lúteum Huds. Syn. Galeópsis Galeóbdolon L. Lamium Galeobdolon Crantz. Лѣсная крапива, пчелососка, зеленчукъ. Waldnessel. Le galéobdolon jaune. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель ½—2 фут. выш., прямой, волосистый, только при основаніи вѣтвистъ; листья черешчатые, сердцевидно-яйцевидные, волосистые, на нижней сторонѣ часто красноватые; прилистники линейные, остроконечные, рѣсничные; цвѣты по 6-ти въ окольшѣ; чашечка съ неровными зубчиками; верхняя губа вѣнчика волосистая; вѣнчикъ желтый; лопасти нижней губы съ буроватыми пятнами.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

a. Растеніе, уменьшено; b. цвѣтокъ въ настоящей величинѣ.

12. (725) Glechóma hederácea L. Syn. Nepeta Glechoma Benth. Котовникъ, гудра, будра, кошечья мята, подбируха, плющъ, росходникъ, бабачикъ. Gundelrebe, Gundermann. Le lierre terrestre ou l'asserette. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель ½—3 фут. выш., ползучій, съ простыми, прямостоячими вѣтвями; листья черешчатые, почковидные съ сердцевидными основаніями, зазубренные, на нижней сторонѣ съ железоносными точками; цвѣты одностронніе, пазушные, по 2—3 вмѣстѣ; прицвѣтники весьма маленькіе, иглистые; чашечка полосатая, съ красноватымъ краемъ; зубчики чашечки яйцевидные, остроконечные, втрое короче трубки, при основаніи волосистые; вѣнчикъ покрытъ суставчатыми волосами, свѣтло-фіолетовый, при горлышкѣ и на основаніи нижней губы съ темными фіолетовыми пятнами; пыльники бѣлые.

Растеніе ароматное, употребляется какъ грудной чай.

Растетъ возлѣ заборовъ, между кустами. ♃

Таблица XXXI.

1. (726) Stachys sylvatica L. Колосница лѣсная, шалфей дубровный, змѣиная трава, змѣевникъ, жабникъ. Wald-Ziest, Wald-Andorn. L'epiaire des bois ou l'ortie puante. Сем. 99. Labiatae Juss.

Растеніе съ корневыми отпрысками; отпрыски на верхушкѣ не утолщены; стебель 2 фут. выш., волосистый, на верхушкѣ вѣтвистый и покрытъ железоносными волосами; листья черешчатые, широкіе, яйцевидно-сердцевидные, волосистые, верхніе сидячіе, ланцетовидные прицвѣтники иглистые, маленькіе; чашечка волосистая съ остроконечными, окрашенными зубчиками; вѣнчикъ вдвое длиннѣе чашечки.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ, на влажныхъ почвахъ. ♃

Растеніе съ непріятнымъ запахомъ, употребляется для добыванія волокна на пряжу; листья окрашиваютъ матерію въ желтый цвѣтъ.

2. (727) Stachys palustris L. Черновабенникъ, блошница, калотникъ, гуголь, жабрей черный, калюжница. Sumpf-Ziest, Wasser-Andorn. L'epiaire des marais. Сем. 99. Labiatae Juss.

Корень ползучій; корневые отпрыски на верхушкѣ утолщены; стебель 1½—3 фут. выш., прямой, крѣпкій, большею частію простой, покрытъ волосами; листья сердцевидно-ланцетовидные, остроконечные, зазубренные, нижніе черешчатые; верхніе полустеблеобъемные; цвѣтовъ по 6—10 въ окольшѣ, образуютъ густой колосъ; чашечка волосистая; вѣнчикъ вдвое длиннѣе чашечки.

На мокрыхъ лугахъ, во рвахъ и по берегамъ рѣкъ и прудовъ. ♃

a. Верхняя часть стебля съ цвѣтами, уменьшена; b. цвѣтокъ въ настоящей величинѣ.

3. (728) **Ballòta nigra** L. Syn. B. foetida Lam., B. ruderalis Fries. Чернокудренникъ, собачья мята, бѣлокудренникъ. Stinknessel. La ballote noire ou fétide. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель около 2 фут. выш., прямой, вѣтвистый, темнокрасный, волосистый; листья черешчатые, сердцевидные, волосистые; цвѣты пучковидные, пазушные, съ короткими стебельками; прилистники щетинистые, покрыты вѣтвистыми волосами; зубчики чашечки яйцевидные, остроконечные, при основаніи съ маленькими прицвѣтниками; верхняя губа вѣнчика волосистая, нижняя бѣловато-пестрая.

На мусорныхъ мѣстахъ, по близости жилищъ, ♃. Растеніе съ непріятнымъ запахомъ.

a. Растеніе; b. чашечка съ прицвѣтниками.

4. (729) **Betònica officinalis** L. Буквица обыкновенная или красная, дымянъ, шалфей полевой, сорокозубъ. Betonie, Zehrkraut. La bétoine officinale. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель 1—2 фут. выш., прямой, волосистый; нижніе листья съ длинными черешками, продолговатые, при основаніи сердцевидные, зазубренные, рѣснистые, волосистые; верхніе сидячіе и меньше нижнихъ; цвѣты въ колосьяхъ; прицвѣтники продолговатые, иглисто-рѣснистые, волосистые; вѣнчикъ большею частію снаружи мягковолосистый.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

5. (730) **Marrùbium vulgare** L. Шандра бѣлая, конская мята. Andorn, Dorant. Le marrube blanc ou commun. Сем. 99. Labiatae Juss.

Растеніе кустистое, съ нѣсколькими стеблями; стебель 1—2 фут. выш., прямой, вѣтвистый, бѣловато-пушистый; листья яйцевидные, переходящіе въ черешокъ, на верхней сторонѣ сѣроватые, на нижней пушистые; цвѣты околышные, по 40 — 50 вмѣстѣ; прилистники линейные, остроконечные, мягковолосистые; чашечка волосистая, при основаніи съ 10-ю иглистыми крючковатыми зубчиками; вѣнчикъ немного больше чашечки.

Растеніе горьковато-ароматное, употребляется мѣстами какъ чай.

Растетъ при дорогахъ и около заборовъ. ♃

6. (731) **Leonurus Cardiaca** L. Львинохвостъ, сердечникъ. Löwenschweif, Herzgespann. L'agripaume vulgaire. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель 2—3 фут. выш., прямой, простой, четырехугольный, полосатый, на верхушкѣ пушистый; листья черешчатые; нижніе 5-ти лопастные, верхніе 3-хъ лопастные съ острыми лопастями; околыши многоцвѣтные съ щетинистыми прицвѣтниками; чашечка голая, зубчики ея съ щетинами; вѣнчикъ больше чашечки; тычинки при основаніи пушисты, на верхушкѣ покрыты железоносными волосками; пыльники съ блестящими точками.

По близости жилищъ, около заборовъ. ♃

a. Верхняя часть стебля, уменьшена; b. вѣнчикъ разрѣзанный, увеличенный.

7. (732) **Scutellària gallericulàta** L. Щитовка, щитоносецъ, лихорадочная трава, горбатка, клобучка. Helmkraut, Fieberkraut. La toque casside. Сем. 99. Labiatae Juss.

Корень ползучій; стебель ½—1 фут. выш., прямой, покрытъ волосами; листья съ короткими черешками, ланцетовидные, при основаніи сердцевидные; цвѣты пазушные, по одному или по два, однострочные, висячіе, при основаніи стебелька съ двумя щетинистыми прицвѣтниками; чашечка голая; трубка вѣнчика кривая, длиннѣе чашечки, снаружи волосистая.

Въ тѣнистыхъ и влажныхъ мѣстахъ. ♃

Растеніе горьковато-ароматное, запахъ чесночный, употребляется противъ лихорадки.

a. Растеніе; b. цвѣтокъ.

(733) **S. hastifolia** L. Отличается отъ предъидущаго вида преимущественно волосистою чашечкою.

Въ тѣнистыхъ, влажныхъ мѣстахъ. ♃

8. (734) **Prunella vulgaris** L. Черноголовъ, горлянка простая, головника, словенка, суховертка, хлѣбодка. Brunelle, Braunheil. La brunelle commune. Сем. 99. Labiatae Juss.

Стебель приподнимающійся, 3 — 10 дюйм. выш., листья черешчатые, яйцевидные; цвѣты на вершинѣ стебля, въ колосьяхъ; прицвѣтники почкообразные, остроконечные, рѣснистые, синевато-красные; чашечка синевато-красная, съ иглистыми зубчиками, покрыта суставчатыми волосами.

На лугахъ и въ садахъ. ♃

Растеніе горькое, употребляется для приготовленія полосканья въ горловыхъ болѣзняхъ; молодые листья употребляютъ какъ зелень.

a. Растеніе уменьшено; b. вѣнчикъ разрѣзанный, вдвое увеличенный.

9. (735) Prunella grandiflora Jacq. Горлянка. Brunelle. La prunelle à grandes fleurs. Сем. 99. Labiatae Juss.

Похожъ на предъидущій видъ; цвѣты въ головкахъ; зубчики верхней лопасти чашечки яйцевидные, остроконечные; вѣнчикъ 3—4 раза длиннѣе чашечки; тычинки длинныя, на верхушкѣ съ маленькимъ горбомъ.

На сухихъ почвахъ, мусорныхъ мѣстахъ. ♃

10. (736) **Clinopodium vulgare** L. Syn Calamintha Clinopodium Benth. Матерникъ, постельница, шарушникъ, пахучка. Wirbeldoste. Le grand basilic sauvage ou le clinopode commun. Сем. 99. Labiatae Juss.

Корень ползучій; стебель 1—2 фут. выш., прямой, простой, волосистый; листья съ короткими черешками, яйцевидные, волосистые; цвѣточные стебельки тоже волосистые; прицвѣтники иглистые, длиннѣе стебельковъ цвѣтка; чашечка брюшистая, волосистая съ рѣснистыми зубчиками.

Растеніе ароматное, употребляется какъ здоровый чай.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

a. Растеніе; b. чашечка съ прицвѣтникомъ и столбикомъ, увеличенныя.

(737) **Dracocèphalum Ruyschiana** L. Синій звѣробой, осотъ пчелиный. Drachenkopf. Стебель 1 фут. выш., прямой, вѣтвистый; листья сидячіе, линейно-ланцетовидные, при основаніи рѣснистые; прицвѣтники яйцевидные, тупые, съ 1—2 маленькими зубчиками, рѣснистые; цвѣты въ колосьяхъ; чашечка волосистая; вѣнчикъ синій, нѣсколько волосистый.

Въ лѣсахъ. ♃

(738) **D. Moldavica** L. Молдаванская мелисса. Стебель 1—3 фут. выш., волосистый; нижніе листья сердцевидные, верхніе ланцетовидные; цвѣты стебельчатые, по 4—6 въ околышѣ; прицвѣтниковъ 4—5, съ остистыми зубчиками; цвѣтокъ до одного дюйма величины, свѣтло-фіолетовый или бѣлый.

Разводится для пчелъ. ♃.

Таблица XXXII.

2 Разрядъ. Покрытосемянныя (Angiospermia).

Обзоръ родовъ:

A. Чашечка двугубая.

Вѣнчикъ зіяющій; верхняя губа прямая, 2-раздѣльная, нижняя губа 3-лопастная; коробочка одногнѣздная, 2-створчатая, многосемянная	Orobanche XXXII. 9.

B. Чашечка 4-лопастная; вѣнчикъ зіяющій.

Чашечка надутая, сжатая, 4-зубчатая; верхняя губа вѣнчика шлемовидная, нижняя губа плоская, 3-лопастная; пыльники волосистые; коробочка 2-гнѣздная, 2-створчатая. . . .	Alectorolophus XXXII. 1.
Верхняя губа вѣнчика цѣльная, нижняя 3-зубчатая; коробочка одногнѣздная, 2-створчатая; пыльники стрѣловидные, волосистые.	Lathraea XXXII. 3.
Чашечка цилиндрическая; верхняя губа вѣнчика съ выемкою, нижняя губа 3-лопастная; пыльники при основаніи со шпорцемъ; коробочка сжатая, двугнѣздная, 2-створчатая.	Euphrasia XXXII. 4.
Чашечка трубчатая; верхняя губа вѣнчика сжатая, на краяхъ обернута, нижняя губа 3-хъ лопастная, прямая; коробочка кривая; сжатая, 2-гнѣздная, 2-створчатая	Melampyrum XXXII. 5.

C. Чашечка 5-лопастная или 5-раздѣльная.

a. Вѣнчикъ зіяющій.

Чашечка брюшистая, 5-раздѣльная; верхняя губа вѣнчика шлемовидная, нижняя 3-лопастная; коробочка кривая, съ хвостикомъ, 2-гнѣздная, многосемянная	Pedicularis XXXII. 2.
Чашечка 5-раздѣльная; трубка вѣнчика брюшистая, верхняя губа 2-лопастная, нижняя 3-лопастная; коробочка 2-гнѣздная, 2-хъ створчатая, многосемянная	Scrophularia XXXII. 10.

b. Вѣнчикъ личинный.

Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ безъ шпорца, при основаніи пузырчатый; коробочка яйцевидная, бугорковатая, растрескивающаяся, на верхушкѣ съ тремя отверстіями	Antirrhinum XXXII. 6.
Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ со шпорцемъ; коробочка яйцевидная, растрескивающаяся двумя зубчатыми отверстіями. . . .	Linaria XXXII. 7.

c. Вѣнчикъ неправильный.

Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ брюшистый, коло-	

кольчатый, съ 4-мя равной длины лопастями; коробочка яйцевидная, 2-гнѣздная, 2-створчатая	Digitalis XXXII. 8.
Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ трубчатый, 5-лопастный; изъ 4-хъ тычинокъ, 2 безъ пыльниковъ	Gratiola II. 1.

d. Вѣнчикъ почти правильный.

Чашечка 5-зубчатая; вѣнчикъ воронковатый; мѣшечекъ 4-семянный	Verbena II. 7.
Чашечка трубчато-колокольчатая, 5-зубчатая; вѣнчикъ 5-лопастный; коробочка яйцевидная, 2-гнѣздная, 2-створчатая; водяное растеніе.	Lemosella XXXII. (762).
Чашечка 5-раздѣльная, окружена 4-раздѣльною обверткою; вѣнчикъ колокольчатый, 5-лопастный; столбикъ низогнутый; ягода сухая, яйцевидная, 3-гнѣздная, 2-семянная . . .	Linnaea XXXII. (763).

1. (739) **Alectorólophus major Rchbch.** Syn. Rhinanthus crista Galli. L. Rh. major Ehrh. Клопецъ, клоповникъ, денежникъ, звонецъ, копеечникъ, позвонокъ, петровъ крестъ. Hahnenkamm, Klappertopf. La cocrête ou coquriste à grandes fleurs. Сем. 100. Scrophularineae R. Br. seu Rhinanthaceae D. C.

Стебель 1—1½ фут. выш., покрытъ темно-фіолетовыми пятнами; листья ланцетовидные; прилистники яйцевидные; чашечка бѣловатая, сжатая; трубка вѣнчика кривая; верхняя губа по обѣимъ сторонамъ съ синимъ зубцомъ; семена крылатыя.

На лугахъ и поляхъ. ⊙

Дурное растеніе, весьма твердое, худой кормъ для скота; въ большомъ количествѣ на поляхъ дѣлаетъ муку горькою и менѣе мучнистою.

(740) **A. minor Rchbch.** Syn. Rhinanthus crista Galli L. Rh. minor Ehrh. Звонецъ. Во всѣхъ частяхъ меньше предъидущаго, особенно вѣнчикъ вдвое меньше; стебель не покрытъ пятнами; прицвѣтники фіолетово-зеленые; чашечка голая; трубка вѣнчика прямая.

На лугахъ и поляхъ. ⊙

2. (741) **Pediculáris palustris L.** Вшивикъ, вшеморъ, вшивая трава, вшивица, сопорица. Sumpflänsekraut. La pediculair des marais. Сем. 100. Rhinanthaceae D. C.

Стебель до 1 фут. выш., нѣсколько угловатый, голый, при основаніи вѣтвистый; листья сидячіе, перистые; листочки продолговатые, перисто-разсѣченные, зазубренные; цвѣты въ кистяхъ, съ прицвѣтниками, похожими на листья, чашечка послѣ цвѣтенія надутая, покрыта красноватыми чешуйками, коробочка окружена чашечкою.

Въ болотахъ и на мокрыхъ почвахъ. ♂

Растеніе имѣетъ ядовитое свойство, вредное для корма скота.

(742) **P. comosa L.** Медовая трава, шолудивникъ. Корень пучковатый; стебель ½—2 фут. выш., простой, мягковолосистый; листья перистые съ продолговатыми листочками; чашечка 5-зубчатая, по угламъ волосистая; верхняя губа вѣнчика серповидная, съ двумя треугольными, игластыми зубчиками; нижняя губа рѣсничатая; цвѣтокъ желтоватый; тычинки при основаніи бородатыя.

На влажныхъ почвахъ, особенно много въ южныхъ и юговосточныхъ губ. ♃

(743) **P. sylvatica L.** Стебель стелющійся, короткій; чашечка 5-зубчатая; вѣнчикъ свѣтло-красный; верхняя губа серповидная, нижняя съ двумя игластыми зубчиками.

Въ южныхъ губерніяхъ. ♃

(744) **P. Sceptrum carolinum L.** Стебель 1—3 фут. выш., простой, прямой, голый, блестящій и красный; листья при основаніи стебля пучками, черешчатые, перисто-разсѣченные съ яйцевидными дважды зазубренными тупыми лопастями; цвѣты въ кистяхъ; прицвѣтники яйцевидные; чашечка голая, 5-зубчатая; цвѣты желтые; трубка вѣнчика гораздо длиннѣе чашечки; коробочка шаровидная.

На мокрыхъ, торфяныхъ почвахъ. ♃

3. (745) **Lathráea Squamária L.** Петровъ крестъ, скрытка чешуйчатая. Schuppenwurz. La clandestine ecailleuse. Сем. 100. Orobancheae D. C.

Стебель 2—4 фут., скрытъ въ землѣ, покрытъ широкими, мясистыми чешуйками; цвѣты въ гроздахъ, однострочные, до цвѣтенія подъ землею свернутые, во время цвѣтенія выходятъ изъ земли и окрашиваются буровато-краснымъ цвѣтомъ, прицвѣтники яйцевидные, красноватые съ бѣлою каймою, чашечка колокольчатая, 4-раздѣльная, верхняя губа вѣнчика цѣльная, нѣсколько выпуклая, нижняя 3-лопастная, бѣлая, пыльники волосистые, семена шаровидныя.

Въ тѣнистыхъ, влажныхъ мѣстахъ какъ чужеядное растеніе на лѣщинѣ и липѣ.

a. Все растеніе, нѣсколько уменьшено; b. цвѣтокъ съ прицвѣтникомъ въ настоящей величинѣ; c. тычинки и плодники внутри цвѣтка.

4. (746) **Euphrásia officinalis L.** Очанка обыкновенная, двѣнадцатилисточникъ, змѣевецъ, глазница, очная помощь. Augentrost. La casse-lunette ou l'eufraise officinale. Сем. 100. Rhinanthaceae D. C.

Стебель 2—9 дюйм. выш., кругловатый, нѣсколько волосистый, листья сидячіе, широко-яйцевидные или ланцетовидные, съ 5-ью острыми зубчиками на каждой сторонѣ листа, цвѣты отдѣльные, пазушные, прицвѣтники похожи на листья, верхняя губа вѣнчика 2-лопастная, каждая лопасть съ 2—3 зубчиками, нижняя губа 3-лопастная, коробочка обратно-яйцевидная.

На лугахъ и въ лѣсахъ. ⊙.

Растеніе горьковатое, употребляется мѣстами для леченія больныхъ глазъ.

(747) **E. Odontites L.** Syn. Odontites vulgaris Moench, O. rubra Pers. O. verna Rchb. Зубчатая очная помощь. Стебель 1 фут. выш., вѣтвистый, четыреугольный, волосистый, листья ланцетовидные переходящіе въ линейные, пильчатые, цвѣты въ однострочныхъ колосьяхъ, прицвѣтники продолговато-ланцетовидные, длиннѣе цвѣтка, вѣнчикъ свѣтло-пурпуровый, на верхней сторонѣ и по краямъ волосистый, пыльники краснобурые.

На поляхъ, гдѣ почва влажная. ⊙

5. (748) **Melampyrum arvense L.** Черножаръ, огнецвѣтникъ, коровья пшонка. Wachtelweizen. Le blé de vache ou le mélampyre des champs. Сем. 100. Rhinanthaceae D. C.

Растеніе покрыто острыми волосами; стебель 1 фут. выш.; листья линейно-ланцетовидные, по краямъ гладкіе; цвѣты въ длинныхъ колосьяхъ; прицвѣтники красные, ланцетовидные, зубчатые; зубчики остроконечные; чашечка съ игластыми зубчиками, семена гладкія, сжатыя.

На поляхъ, между хлѣбами, особенно на глинистыхъ почвахъ. ⊙

Мука принимаетъ отъ примѣси семянъ этого растенія фіолетовый цвѣтъ, и бываетъ вредна для здоровья.

a. Растеніе; b. вѣнчикъ; c. чашечка.

(749) **M. cristatum L.** Пѣтушья гребешки, желтушникъ. Стебель 1 — 1½ фут. выш., острый; листья сидячіе, линейно-ланцетовидные; цѣльные; цвѣты въ 4-стороннихъ колосьяхъ; прицвѣтники сердцевидные, перисто-разсѣченные; рѣсничатые, пурпуровые; цвѣты съ короткими стебельками; чашечка короче трубки вѣнчика; вѣнчикъ бѣловатый, средняя лопасть желтая или пурпуровая, нижняя губа вѣнчика желтая.

На лугахъ. ⊙

(750) **M. nemerosum. L.** Иванъ-да-марья, братъ-съ-сестрою, мѣткая трава, черная пшеница. Стебель 1 фут. выш., волосистый, вѣтвистый; листья съ короткими черешками, яйцевидно-ланцетовидные, остроконечные, цѣльные; цвѣты въ однострочныхъ колосьяхъ; прицвѣтники сердцевидно-ланцетовидные, зубчатые, фіолетовые; цвѣты съ короткими стебельками; чашечка волосистая, короче трубки вѣнчика; зубчики ланцетовидные, остроконечные, вѣнчикъ желтый; трубка вѣнчика бурая.

Въ лѣсахъ, особенно на известковыхъ почвахъ. ⊙

(751) **M. pratense L.** Кульшинецъ, куколица. Стебель ½—1 фут. выш., часто стелющійся, съ длинными двурядными вѣтвями; листья сидячіе, линейно-ланцетовидные; прицвѣтники ланцетовидные, при основаніи 1—2 зубчатые, зеленоватые; цвѣты по одному или по два, стебельчатые; чашечка голая, втрое короче вѣнчика; вѣнчикъ желтовато-бѣлый съ темно-желтою каймою.

На лѣсныхъ лугахъ. ⊙

(752) **M. sylvaticum L.** Стебель ½—1 фут. выш., прямой, кругловатый, на верхушкѣ угловатый, голый; листья и прицвѣтники стебельчатые, линейно-ланцетовидные, цѣльные; цвѣты въ однострочныхъ колосьяхъ; чашечка

Сем. 100. **Scrophularineae** R. Br. Норичниковыя. Растенія травянистыя или полукустарники, безъ запаха, и иногда вонючія. Стебли по большей части четыреугольные. Листья большею частію супротивные. Цвѣты неправильные, губастые, 5-лопастные или 4-лопастные. Тычинокъ 2, 4 или 5; если 4, то 2 длиннѣе другихъ. Плодъ коробочка.

Они произрастаютъ въ умѣренныхъ и холодныхъ странахъ. Всѣ норичниковыя вообще горьковаты, остры, многія ядовиты; нѣкоторыя отличаются красотою своихъ цвѣтовъ и разводятся въ цвѣтникахъ.

Декандоль называетъ это семейство Личинкоцвѣтныя (Personatae) и раздѣляетъ его на нѣсколько особенныхъ семействъ:

1. Сем. **Заразиховыя** (Orobancheae). Растенія чужеядныя, съ листьями попеременными, въ видѣ чешуекъ.

2. Сем. **Пѣтушниковыя.** (Rhinanthaceae D. C. или Melampyraceae Rchb.) Черносемянниковыя. Листья супротивные. Вѣнчикъ двугубый. Четыре тычинки, изъ которыхъ 2 длиннѣе. Коробочка двугнѣздная.

3. Сем **Жабреевидныя** (Antirrhineae. D. C.) Вѣнчикъ двугубый или колокольчатый. Тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 длиннѣе. Коробочка двугнѣздная, съ гнѣздоразрывнымъ растрескиваніемъ.

4 Сем. **Вероничныя** (Veroniceae D. C.). Вѣнчикъ колокольчатый, неправильный. Тычинокъ только 2.

голая, одинаковой длины съ вѣнчикомъ, съ короткими зубчиками: цвѣты желтые.

Въ лѣсахъ. ⊙

6. (753) **Antirrhinum majus** L. Львовы уста, жабра. Löwenmaul. Le mufle de boeuf ou de lion. Сем. 100. Antirrhineae D. C.

Стебель 1—2 фут. выш., мохнатый; листья ланцетовидные и линейные, внизу супротивные или по 3 въ околышѣ, на верху попеременные, голые; цвѣты въ колосьяхъ; лопасти чашечки яйцевидныя; трубка вѣнчика бѣлая, отгибъ красный, или весь цвѣтокъ красный; коробочка волосистая, яйцевидная.

Растетъ въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ, разводится въ цвѣтникахъ. ♃

7. (754) **Linaria vulgaris** Mill. Syn. Antirrhinum Linaria L. Дикій ленъ, льнянка, поскрипникъ. Leinkraut, Löwenmaul. Le lin sauvage ou la linaire commune. Сем. 100. Antirrhineae D. C.

Стебель ½—1 фут. выш., прямой, голый; листья линейные, остроконечные, 3-нервные; цвѣты въ кистяхъ; стебельки и чашечка съ железоносными волосками; вѣнчикъ со шпорцемъ.

На поляхъ и около дорогъ. ♃

(755) **L. minor** Desf. Syn. Antirrhinum minus L. Все растеніе съ железоносными волосками; стебель 4—10 дюйм. выш., прямой, листья линейные, цвѣты пазушные, по одному; вѣнчикъ фіолетовый съ бѣлыми губами, шпорецъ прямой, красный; коробочка кругловатая, семена продолговатыя.

На поляхъ. ⊙

8. (756) **Digitalis purpúrea** L. Наперстная трава. Rother Fingerhut. La digitale pourprée Сем. 100. Antirrhineae D. C.

Стебель 1—3 фут. выш., листья продолговато-ланцетовидные, переходящіе въ черешокъ, на нижней сторонѣ сѣроватые, верхніе листья сидячіе, цвѣты въ однострочныхъ колосьяхъ, лопасти чашечки яйцевидныя, острыя.

Ядовитое растеніе, листья употребляютъ въ Медицинѣ, растетъ въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ, разводится въ цвѣтникахъ. ♂

(757) **D. grandiflora** Lam. Стебель 2—3 фут. выш., прямой, мягковолосистый, листья продолговато-ланцетовидные, пильчатые, рѣснистые, мягковолосистые, нижніе черешчатые, верхніе полустеблеобъемные; цвѣты въ однострочныхъ колосьяхъ, лопасти чашечки железоносныя, вѣнчикъ свѣтло-желтый, внутри испещренъ бурыми линіями, коробочка продолговатая.

Ядовитое растеніе, растетъ на мусорныхъ мѣстахъ. ♃

9. (758) **Orobánche caryophyllacea** Sm. Syn. O. vulgaris D. C. O. major Pollich, O. Galii Duby. Гроховдъ, заразиха, солнцевъ корень. Sommerwurz. L'orobanche vulgaire ou du caille-lait. Сем. 100. Orobancheae D. C.

Стебель 1 — 1½ фут. выш., при основаніи нѣсколько утолщенъ, полосатый цвѣты въ пазухѣ прицвѣтниковъ, въ видѣ колоса, листочки чашечки многонервные, полуразсѣченные, вѣнчикъ колокольчатый, снаружи съ железоносными волосками, внутри гладкій, столбикъ тоже покрытъ железоносными волосами, рыльце темнокрасное. Все растеніе желтовато-бурое, покрыто одними чешуйками, безъ листьевъ.

Растетъ какъ чужеядное растеніе преимущественно на корняхъ Galium verum и G. Mollugo. ♃

Корень горькій, употребляется мѣстами въ Медицинѣ.

a. Растеніе, b. цвѣтокъ съ прицвѣтникомъ, нѣсколько увеличенный.

(759) **O. rubens** Wallr. Syn. O. elatior Koch. Стебель красновато-желтый, 1 фут. выш., съ короткими железоносными волосками, цвѣты въ гроздахъ, листочки чашечки широкіе яйцевидные, остроконечные, двураздѣльные, вѣнчикъ желтоватый или красноватый, рыльце желтое.

На корняхъ преимущественно Medicago falcata. ♃

10. (760) **Scrophularia nodosa** L. Норичникъ, собачья головка, крестовникъ, золотушникъ, сороконедужникъ, завалецъ, ранникъ. Braunwurz, Knotenwurz. La scrofulaire noueuse. Сем. 100. Scrophularineae R. Br.

Корневище составлено изъ многихъ клубней, стебель 2—3 фут. выш., прямой, 4 угольный, на верхушкѣ железоносный, листья сердцевидно-яйцевидные, двойчато-пильчатые, голые; прицвѣтники линейно-ланцетовидные, лопасти чашечки яйцевидныя, тупыя, по краямъ кожистыя, вѣнчикъ зеленоватый, внутри буроватый, коробочка яйцевидная, остроконечная, длиннѣе чашечки.

По рвахъ, въ лѣсахъ, особенно на влажныхъ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

Употребляется мѣстами противъ желтухи, настойка семянъ противъ глистовъ.

a. Растеніе уменьшено, b. цвѣтокъ немного увеличенный.

(761) **S. aquatica** L. Норичникъ. Корень волокнистый, безъ клубней, стебель 2—3 фут. выш., прямой, 4-угольный, крылатый, листья яйцевидно-продолговатые, съ крылатыми, голыми черешками, цвѣты въ гроздахъ, цвѣточные стебельки железоносные, лопасти чашечки кругловатыя, по краямъ кожистыя, коробочка круглая, остроконечная.

Въ прудахъ, рвахъ. ♃

(762) **Limosella aquatica** L. Грязнуха, лужайникъ, стрикунъ. Sumpfling, Schlammlöffel. Сем. 100. Antirrhineae D. C.

Корень ползучій, образуетъ въ небольшихъ разстояніяхъ пучки листьевъ, цвѣточный стебель до 1 дюйм выш., одноцвѣтный, листья съ длинными черешками, лопатчатые, мясистые, чашечка съ острыми зубчиками, трубка вѣнчика зеленоватая, отгибъ мясисто-красный; тычинки короткія, часто только 2, коробочка кругловатая, длиннѣе чашечки.

По берегамъ рѣкъ и прудовъ и на мокрыхъ мѣстахъ. ⊙

(763) **Linnaea borealis** L. Лѣсной чай, волосянникъ. Сем. 29. Caprifoliaceae Rich. Стебель ползучій, волосистый, нѣжный, длиною около фута; листья супротивные, кругловатые, зазубренные, рѣснистые, съ короткими черешками; цвѣточные стебельки двуцвѣтные, супротивные, покрыты железоносными волосками, каждый при основаніи съ ланцетовиднымъ прицвѣтникомъ; чашечка волосистая, 5-лопастная; вѣнчикъ бѣловатый, внутри испещренъ красными пятнами, издаетъ вечеромъ пріятный запахъ.

Въ тѣнистыхъ, хвойныхъ лѣсахъ, на свѣжихъ почвахъ, между мхомъ. ♃ Растеніе горькое, употребляется какъ потогонное средство.

Таблица XXXIII.

Классъ XV. Четыребольшинство. (Tetradynamia).

I Разрядъ. Стручечковыя. (Siliculosa).

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

A. Стручечекъ на верхушкѣ широкій или съ выемкою.

a. Столбикъ видѣнъ надъ выемкою.

Тычинки съ крылоподобнымъ зубцомъ или при основаніи съ чешуйкою; стручечки шаровидные или яйцевидные, съ остроконечнымъ столбикомъ
цвѣты желтые . . . . Alyssum XXXIII. 1.
цвѣты бѣлые. . . . . Berteroa XXXIII. (766).

Тычинки безъ зубчиковъ; стручечки яйцевидные или эллиптическіе, двустворчатые; створки толстые, брюшистые; семена въ каждомъ гнѣздышкѣ двурядныя . . . . Cochlearia XXXIII. 3.

Тычинки безъ зубчиковъ; стручечки яйцевидные или эллиптическіе, сжатые; створки крылатые. . . . Thlaspi XXXIII. (777).

створки безъ крыльевъ; столбикъ весьма короткій Capsella XXXIII. 5.

Тычинки безъ зубчиковъ; стручечки обратно-яйцевидные или кругловатые, многосемянные; столбикъ длинный . . . . Camelina XXXIII. 9.

b. Столбикъ надъ выемкою не видѣнъ.

Стручечки сердцевидные, сжатые; гнѣздышко односемянное; створки съ узкими крыльями . . . . . . Lepidium XXXIII. 4.

Лепестки не равной длины, 2 больше другихъ; стручечки яйцевидные; створки серповидные, крылатые; гнѣздышко односемянное . . . . Iberis XXXIII. 6.

Стручечки яйцевидные, сжатые, не растрескивающіеся, съ крыльями, одногнѣздные, односемянные. Isatis XXXIII. 8.

B. Стручечекъ на верхушкѣ округленный, безъ выемки.

a. Столбикъ длиннѣе стручечка.

Стручечки эллиптическіе, сжатые, стебельчатые, 2-гнѣздные; листочки чашечки окрашены . . . . . Lunaria XXXIII. 11.

Стручечки шаровидные, кожистые, не растрескивающіеся; столбикъ вдвое меньше стручечка . . . . Neslia XXXIII. (785).

b. Столбикъ короткій, не выходитъ изъ стручечка.

† Стручечки растрескивающіеся.

Стручечки продолговатые, сжатые; гнѣздышко многосемянное. . . . . Draba XXXIII. 2.

†† Стручечки орѣхоподобные, не растрескивающіеся.

Стручечки двугнѣздные, кожистые; нижнее гнѣздышко яйцевидное, пустое, верхнее шаровидное, односемянное	Crambe XXXIII. 10.
Стручечки яйцевидные, надутые, 4-угольные, 1—4 гнѣздные; каждое гнѣздышко съ однимъ семенемъ	Bunias XXXIII. (790).

1. (764) **Alyssum calycinum.** L. Syn. A. campestre Besser. Psilonema calycinum Meyer. Торица, кашикъ, икотная трава, бурачокъ. Steinkraut, Schildkraut. L'alysse calicinal. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Растеніе съ короткими, прижатыми, звѣздчатыми волосками, сѣроватаго цвѣта; стебель приподнимающійся, нагибистый, съ основанія вѣтвистый, 2—8 дюйм. выш., листья ланцетовидные, нижніе обратно-яйцевидные; цвѣты свѣтло-желтые, въ кистяхъ, на вершинѣ стебля; чашечка стойкая; лепестки вдвое длиннѣе чашечки, лопатчатые; цвѣточные стебельки покрыты длинными, мохнатыми волосками.

На песчаныхъ почвахъ, особенно въ южныхъ губерніяхъ. ⊙

a. Растеніе; b. цвѣтокъ, нѣсколько увеличенный, съ однимъ лепесткомъ, безъ чашечки; c. листочки чашечки, увеличенные.

(765) **A. campestre** L. Торица. Стебель при основаніи деревянистъ. Весьма похожъ на предъидущій видъ, отъ котораго отличается главнымъ образомъ своими круглыми стручечками.

На песчаныхъ почвахъ, особенно южныхъ губ. ⊙

(766) **Berteroa incana** D. C. Syn. Farsetia incana R. Br. Alyssum incanum L. Кашка лѣсная, икота.

Все растеніе сѣроватое отъ мохнатыхъ, пучкообразныхъ волосковъ; стебель до 2 фут. выш., угловатый, листья сидячіе, ланцетовидные; цвѣты въ кистяхъ; лепестки разсѣченные; тычинки длинныя, при основаніи крылатыя, короткія тычинки зубчатыя, стручечки эллиптическіе, мягко-волосистые.

На дорогахъ, паровыхъ поляхъ, на песчаныхъ почвахъ. ♃

2. (767) **Draba verna** L. Syn. Erophila vulgaris D. C. Сухоребница. Hungerblümchen. Le drave printannier. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Корень волокнистый; цвѣточный стебель 1—3 дюйм. выш., волосистый; корневые листья околышные, обратно-яйцевидные, волосистые; цвѣты щитами; лепестки длиннѣе чашечки; стручечки продолговатые.

На песчаныхъ, безплодныхъ почвахъ. ⊙

a. Растеніе; b. лепестокъ, увеличенный; c. стручечекъ.

(768) **D. nemoralis** Ehrh. Стебель 3—6 дюйм. выш., корневые листья околышные, яйцевидные, зубчатые; стеблевые сидячіе; цвѣточные стебельки прикрѣплены горизонтально, вдвое длиннѣе стручечка; цвѣты желтые.

Въ лѣсахъ и на мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

(769) **D. muralis** L. Быльникъ. Стебель 6—14 дюйм. выш., покрытъ звѣздчатыми волосками; корневые листья черешчатые, яйцевидные; стеблевые сердцевидные, стеблеобъемные, зубчатые, волосистые; цвѣточные стебельки горизонтальные; вдвое длиннѣе стручечка; цвѣты бѣлые; столбикъ весьма короткій; стручечки эллиптическіе.

На мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

(770) **D. incana** L. Syn. D. contorta Ehrh. Все растеніе сѣрое; стебель ½—1 фут. выш., корневые листья околышные, стеблевые сидячіе, яйцевидные, по краямъ съ 1—2 зубчиками, цвѣты въ кистяхъ, бѣлые; лепестки круглые, разсѣченные, вдвое длиннѣе чашечки; стручечки длиннѣе стебелька, искривленные, эллиптическіе.

На известковыхъ почвахъ. ♂

3. (771) **Cochleária officinális** L. Ложечникъ, хрѣнъ ложечный, варуха, цынготная трава, морской салатъ. Löffelkraut. L'herbe aux cuillères ou le cranson officinal. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Все растеніе блестящее, гладкое и нѣсколько мясистое; стебель ½—1 фут. выш., со многими приподнимающимися вѣтвями; корневые листья черешчатые, сердцевидные, стеблевые листья

Сем. 101. **Cruciferae Juss.** Крестоцвѣтныя. Травянистыя растенія съ попеременными листьями. Цвѣты въ кистяхъ. Чашечка 4-листная. Вѣнчикъ 4-лепестный. Лепестки на-крестъ съ листочками чашечки. Тычинокъ 6, изъ которыхъ 2 короче прочихъ. Плодъ стручекъ или стручечекъ, или одногнѣздный, односемянный, орѣхоподобный.

Извѣстно 173 рода и болѣе 1600 видовъ. Они распространены по всему земному шару, преимущественно же въ умѣренныхъ странахъ.

Всѣ они отличаются летучимъ веществомъ остраго вкуса, съ примѣсью горечи и соли. Въ семенахъ преимущественно обилуетъ жирное масло. Вообще употребляются они какъ противоцынготныя средства. Цвѣты часто красивые и душистые; корни и листья многихъ доставляютъ здоровую, питательную пищу, а нѣкоторыя употребляются какъ краски.

сидячіе; цвѣты въ кистяхъ; листочки чашечки низогнуты; лепестки длиннѣе чашечки; стручечки шаровидные.

Растеніе горьковатое и острое, употребляется какъ лучшее средство противъ скорбута.

Растетъ въ сѣверныхъ губерніяхъ, около береговъ моря, разводится въ огородахъ. ♂

(772) **C. Armorácia** L. Syn. Armoracia rusticana Gärtn, Nasturtium Cochlearia Fries. Хрѣнъ. Meerretig. Корень толстый, длинный, бѣлый; стебель 2—3 фут. выш., голый вѣтвистый; корневые листья до одного фута длины, черешчатые, сердцевидные, зазубренные; стеблевые листья перисто-разсѣченные; цвѣты въ кистяхъ, бѣлые; стручечки кругловатые.

Извѣстное огородное растеніе, растетъ на влажныхъ почвахъ западныхъ и южныхъ губерній. ♃

4. (773) **Lepidium sativum** L. Крессъ-салатъ, Garten-Kresse. Le cresson alénois. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Растеніе сѣроватое, вѣтвистое: стебель ½—1 фут. выш., нижніе листья черешчатые, перисто-разсѣченные, верхніе сидячіе, эллиптическіе, простые; стручечки шаровидные, крылатые.

Разводится какъ салатное растеніе въ огородахъ и рано весною въ комнатахъ; семена содержатъ много масла; растетъ дико въ юго-восточныхъ губерніяхъ. ⊙

a. Растеніе, уменьшено; b. вѣтвь съ цвѣтами и стручками, въ настоящей величинѣ.

(774) **L. ruderále** L. Рѣжуха, лихорадочная трава, вонючка, клоповникъ, Stinkkresse Стебель ½—1 фут. выш., прямой, сѣроватый, вѣтвистый; корневые и нижніе стеблевые листья перистые, верхніе стеблевые листья линейные; цвѣты въ кистяхъ; стручечки эллиптическіе, безъ крыльевъ; столбикъ весьма короткій.

Растеніе имѣетъ запахъ мочи, растетъ около домовъ, на мостовой между камнями. ⊙

(775) **L. latifolium** L. Хрѣница. Корень толстый, мясистый; стебель 2—3 фут. выш., полосатый, вѣтвистый; листья черешчатые, ланцетовидные; цвѣты въ кистяхъ; листочки чашечки длиннѣе вѣнчика; стручки яйцевидные, безъ крыльевъ.

Его много растетъ въ южной Россіи, на солянкахъ, разводятъ мѣстами въ огородахъ; листья употребляютъ какъ салатъ и шпинатъ.

5. (776) **Capsella Bursa pastoris** Moench. Syn. **Thlaspi Bursa pastoris** L. Ярушка, черевецъ, пастушья сумка, помоночникъ, тоткўнъ, чижовъ глазъ. Hirtentasche. La bourse-a-pasteur. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель ½—1½ фут. выш., прямой, волосистый; корневые листья околышные зубчатые; стеблевые листья стрѣловидные; цвѣты въ кистяхъ; лепестки цѣльные; тычинокъ 6, иногда только 2; стручечки треугольные; столбикъ весьма короткій; возлѣ короткихъ тычинокъ железки.

На дорогахъ, поляхъ. ⊙

Свѣжіе листья употребляютъ какъ салатъ; семена содержатъ много масла.

a. Растеніе въ половину уменьшено; b. стручечекъ въ настоящей величинѣ.

(777) **Thlaspi arvense** L. Жабная, талабанъ, денежникъ, ярушка, червичникъ, голичокъ, клопецъ.

Стебель ½—1½ фут. выш., прямой, голый; корневые листья черешчатые, продолговатые, стеблевые стрѣловидные; стручечки плоскіе, почти шаровидные, съ широкими крыльями; столбика нѣтъ; цвѣты маленькіе, бѣлые.

На дорогахъ и поляхъ. ⊙

Растеніе издаетъ запахъ, похожій на чеснокъ.

(778) **Th. perfoliatum** L. Заячья крынка. Стебель вѣтвистый; корневые листья черешчатые, кругловатые, стеблевые сердцевидные стеблеобъемные; цвѣты бѣлые, въ кистяхъ стручечки шаровидные или обратно-сердцевидные; столбикъ короткій, семена гладкія.

На известковыхъ почвахъ, въ сѣверныхъ губерніяхъ. ⊙

6 (779) **Ibéris nudicaulis** L. Syn. Teesdalia nudicaulis R. Br. Разнолепестка. Bauernsenf, Steinkresse. L'iberide à tiges nues. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель 1—6 дюйм. выш., корневые листья черешчатые, яйцевидные, перисто-разсѣченные, расположены въ кружокъ; стеблевые листья линейные, зубчатые; цвѣты маленькіе, въ кистяхъ; стручечки на короткихъ, расширенныхъ стебелькахъ; рыльце сидячее.

Въ лѣсахъ, на песчаныхъ почвахъ, въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ.

a. Растеніе; b. цвѣтокъ, увеличенный; изъ четырехъ лепестковъ 2 больше другихъ.

(780) **J. umbellata** L. Листья линейно-ланцетовидные; цвѣты красноватые, въ простыхъ зонтикахъ.

(781) **J. amara** L. Листья ланцетовидные, цвѣты бѣлые. Оба вида разводятся въ цвѣтникахъ для опушкиградъ, растутъ дико въ Крыму и на Кавказѣ.

7. (782) **Anastática hierochuntica** L. Іерихонская роза. Jerichorose. La jérose hygrométrique ou la rose de Jéricho. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Небольшое растеніе родомъ изъ Сиріи, Палестины, Аравіи и Египта. Листья опадаютъ во время зрѣлости плодовъ, цвѣточные стебельки и вѣточки свертываются и скручиваются, такимъ образомъ растеніе принимаетъ видъ шара. При спрыскиваніи растенія водою или при опусканіи въ воду, оно тотчасъ растягивается и принимаетъ первоначальный видъ.

а. Растеніе въ настоящей величинѣ; b. цвѣтокъ увеличенный.

8. (783) **Isatis tinctoria** Вайда красильная, синецъ, крутикъ, синило, синильникъ. Färber-Weid. Le pastel des teinturiers. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель 1—3 фут. выш., прямой, голый щитовидно-развѣтвленъ; листья сѣровато-зеленые, ланцетовидные; корневые листья черешчатые, стеблевые сидячіе съ стрѣловидными основаніями; чашечка окрашена; цвѣты желтые; стручечки висячіе, продолговатые, во время зрѣлости черные и блестящіе.

При треніи между пальцами оно издаетъ запахъ похожій на запахъ рѣдьки; вкусомъ она какъ крессъ. Если листья положить въ воду, то происходитъ броженіе, при чемъ отдѣляется синяя краска, употребляемая какъ индиго.

Мѣстами разводятъ какъ красильное растеніе, растетъ дико въ западныхъ и южныхъ губ. Россіи. ⊙

а. Растеніе; b стручки; c. семена.

9. (784) **Camelina sativa Crantz.** Syn. Myagrum sativum L. Рыжикъ, рѣжиха, рѣзуха, коровья трава, жабникъ зеленый. Leindotter, Dotterkraut. La caméline cultivée. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель 1—2 фут. выш., простой волосистый; листья ланцетовидные, черешчатые, верхніе сидячіе и стрѣловидные; цвѣты на длинныхъ стебелькахъ; листочки чашечки растопырены; лепестки цѣльные, тупые стручечки обратно-яйцевидные, надутые.

На дорогахъ и поляхъ, особенно во льнѣ, на песчаныхъ почвахъ. ⊙

Семена содержатъ много масла, растеніе мѣстами разводится какъ масличное; семена употребляются какъ мягчительное средство; листья —въ глазныхъ болѣзняхъ.

а. Верхняя часть стебля съ зрѣлыми стручечками; b. вѣточка съ цвѣтами; c. стручечекъ, раскрытый.

(785) **Neslia paniculata Desv.** Syn. Myagrum paniculatum L. Рѣзуха. Kugeldotter.

Все растеніе шероховатое; стебель 1—2 фут. выш., угловатый, на вершинѣ вѣтвистый; листья продолговато-ланцетовидные, верхніе стрѣловидные и сидячіе; цвѣты въ гроздахъ на длинныхъ стебелькахъ; лепестки желтые, немного длиннѣе чашечки; стручечки съ остатками столбика.

Между хлѣбами, особенно на почвахъ богатыхъ известью. ⊙

10. (786) **Crambe maritima L.** Катранъ приморскій. Meerkohl. Le chou marin. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Все растеніе синевато-зеленаго цвѣта; стебель 1—2 фут. выш., листья широкіе, волнистые, нѣсколько кудрявые съ широкими нѣсколько влагалищными черешками; цвѣты въ кистяхъ; листочки чашечки тупые; лепестки съ выемкою; длинныя тычинки вилообразно-вѣтвисты.

Разводится въ огородахъ; молодые побѣги и листья употребляютъ какъ вкусную зелень. Растетъ дико по берегамъ Балтійскаго, Азовскаго и Чернаго морей. ♃

а. Вѣтвь съ цвѣтами; b. вѣтвь съ плодами.

(687) **C. Tartarica Jacq.** Отличается отъ предъидущаго вида главнымъ образомъ тѣмъ, что листья многократно перисто-разсѣченные.

Растетъ по берегамъ Чернаго и Азовскаго морей. ♃

11. (788) **Lunaria annua L.** Syn. L. biennis Moench, Mondviole, Silberblatt. La satinée ou la monnoie du Pape. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель 2—3 фут. выш., полосатый, волосистый, листья черешчатые, нижніе супротивные, верхніе поперемѣнные, сердцевидные, зубчатые и рѣснистые; цвѣты благовонные, въ щитахъ; лепестки обратно яйцевидные; стручечки лунообразные, округленные; семена сердцевидные.

Разводится въ цвѣтникахъ; растетъ дико въ южной Европѣ. ♃

а. Растеніе; b. стручекъ.

(789) **L. rediviva L.** Syn. L. flagrans Gilib., L. perennis Gm. Отличается отъ предъидущаго вида преимущественно своими продолговатыми, остроконечными стручечками.

Разводится также въ цвѣтникахъ, растетъ дико въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ. ♃

(790) **Bunias orientalis L.** Syn. Laelia orientalis Desv. Свербига русская, свергибузъ восточный, гречиха, острошишникъ, дикая рѣдька, порчакъ. Zackenschate. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель 3—4 фут. выш., угловатый, вѣтвистый, покрытъ бородавками; листья перисто-разсѣченные, волосистые, рѣснистые, нижняя сторона листа покрыта бородавками; верхніе листья яйцевидные, остроконечные; цвѣты въ гроздахъ; лепестки обратно-яйцевидные; стручечки на длинныхъ стебелькахъ, вѣтвистые.

На поляхъ. ♃

Таблица XXXIV.

2 разрядъ. Стручковыя (Siliqua.)

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

А. Листочки чашечки сомкнуты, прижаты къ вѣнчику.

а. Стручекъ одногнѣздный, колѣнчатый.

Стручекъ колѣнчатый, кожистый, продолговатый, не растрескивающійся; въ каждомъ колѣнѣ нѣсколько сѣмянъ. . . . . Raphanus XXXIV. 13.

b. Стручекъ двугнѣздный.

† Рыльце тупое, состоящее изъ двухъ короткихъ расходящихся лопастей.

Столбикъ цилиндрическій; стручекъ линейный, сжатый; семена одностречныя; створки безнервныя. . . . Dentaria XXXIV. 1.

Рыльце почти сидячее, тупое; стручекъ сжатый, линейный; створки одно-нервныя, семена одностречныя. . . . . Arabis XXXIV. 5.

Рыльце головчатое, стручекъ 4-угольный, линейный; семена 2-строчныя; цвѣты желтовато-бѣлые. . . . Turritis XXXIV. 6.

Рыльце маленькое, головчатое; стручки линейные, 4-угольные; створки выпуклыя, 1—2 нервные; столбикъ весьма короткій; цвѣты бѣлые. . . . . Alliaria XXXIV. 7.

Рыльце маленькое, головчатое; стручки линейные, почти 4-угольные; створки выпуклыя съ явнымъ нервомъ; семена одностречныя; цвѣты желтые. . . . Erysimum XXXIV. 8.

Рыльце головчатое; стручекъ 4-угольный, линейный; створки выпуклыя съ однимъ нервомъ; семена точечныя, одностречныя; цвѣты желтые; столбикъ явно различаемый; между тычинками находятся железки. Barbarea XXXIV. (807).

Рыльце изгибистое; стручки сидячіе, каткообразные, съ 4-угольными хвостиками; створки желобковатыя, по срединѣ съ нервомъ; семена одностречныя, шаровидныя. . . . Brassica XXXIV. 11.

В. Листочки чашечки горизонтально отстоящіе отъ вѣнчика.

Рыльце головчатое; стручекъ линейный, сжатый; створки безъ нерва, при растрескиваніи свивные; семена одностречныя. . . . Cardamine XXXIV. 2. 3.

Рыльце головчатое, почти двулопастное; стручекъ короткій, цилиндрическій; створки желобковатые; семена неправильно 2-строчныя. . . . . Nasturtium XXXIV. 4.

Рыльце тупое; стручекъ цилиндрическій; створки съ однимъ среднимъ нервомъ и двумя боковыми нервами; семена одностречныя. Sisymbrium XXXIV. 9. 10.

Рыльце головчатое; стручекъ линейный съ 4-угольнымъ хвостикомъ, надъ которымъ 8 нервовъ; створки желобковатыя съ 3 — 5 нервами; семена одностречныя. . . . . Sinapis XXXIV. 12.

1. (791) **Dentaria bulbifera L.** Бабьи зубы, жибецъ. Zahnwurz. La dentaire bulbifère. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Корень чешуйчатый, мясистый, бѣлый; стебель 1—2 фут. выш., прямой, голый; нижніе листья нечетно-перистые, 1—3 парные; верхніе цѣльные или только зубчатые; лопасти ланцетовидныя, зубчато-пильчатыя, покрыты щетинистыми волосками; въ пазухѣ листьевъ маленькія, черныя луковки; цвѣты въ гроздахъ;

вѣнчикъ длиннѣе чашечки; стручки прямостоячіе.

Въ лиственныхъ лѣсахъ, особенно въ южныхъ губерніяхъ. ♃

a. Корень; b. верхняя часть стебля съ цвѣтами и луковками въ пазухѣ листьевъ; c. цвѣтокъ безъ чашечки и вѣнчика.

2. (792) **Cardámine pratensis** L. Горчица луговая, луговой крессъ, кокушникъ. Wiesenschaumkraut. Le cresson des prés. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Корень клубневидный; стебель ½ — 1 фут. выш., простой, кругловатый, полосатый, на верхушкѣ трубчатый; листья перистые; листочки нижнихъ листьевъ кругловатые; изгибисто-зубчатые, на короткихъ черешкахъ; листочки верхнихъ листьевъ продолговатые, цѣльные; листочки чашечки яйцевидные, съ бѣлою каймою, 2 изъ нихъ при основаніи бугорковатые; лепестки втрое длиннѣе чашечки, обратно-яйцевидные; тычинки короче лепестковъ; пыльники желтые.

На мокрыхъ лугахъ, во рвахъ. ♃

Растеніе вкусомъ острое и горьковатое, употребляется при леченіи скорбута; цвѣты—противъ судороги.

3. (793) **Cardámine amára** L. Горкій луговой крессъ. Schaumkraut. La cardamine amère. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Корень ползучій со многими корневыми отпрысками; стебель ½ — 1 фут. выш., прямой, при основаніи нѣсколько загнутый, угловатый; листья перистые; листочки нижнихъ листьевъ кругловатые, изгибисто-зубчатые, верхніе же продолговатые, угловато-зубчатые; всѣ листочки блестящіе, голые; лепестки обратно-яйцевидные, бѣлые съ темными прожилками; тычинки равной длины съ лепестками; пыльники фіолетовые.

Въ ключевыхъ мѣстахъ и по берегамъ прудовъ. ♃

Листья употребляютъ какъ салатъ.

(794) **C. impatiens** L. Смолинка. Springschaumkraut. Растеніе нѣжное, свѣтло-зеленое; стебель 4—12 дюйм. выш., прямой, голый, нѣсколько изгибистый; листья перистые; листочки нижнихъ листьевъ яйцевидные, 3—5 лопастные; листочки верхнихъ листьевъ ланцетовидные, сидячіе, вершинный листочекъ больше боковыхъ; при основаніи стеблевыхъ листьевъ находится 2 ланцетовидныхъ, рѣсничатыхъ прилистника; цвѣты маленькіе, въ гроздахъ; чашечка нѣсколько окрашена; лепестки ланцетовидные или ихъ вовсе нѣтъ; стебельки и стручки отстоящіе; стручекъ тонкій, голый, при дотрогиваніи растрескивается.

Въ лѣсахъ, на влажныхъ мѣстахъ. ♂

4. (795) **Nasturtium officinale** R. Br. Syn. Sisymbrium Nasturtium L. Настоящій крессъ. Brunnenkresse. Le cresson de fontaine. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель до 1 фут. длин., приподнимающійся, при основаніи укореняющійся, голый, круглый, вѣтвистый; листья перистые, верхніе 3—7 парные, нижніе тройчатые; листочки сидячіе, супротивные, изгибистые, эллиптическіе, вершинные больше боковыхъ и яйцевидные; листочки чашечки по краямъ окрашены; лепестки цѣльные, тупые, бѣлые; пыльники желтые; стручки и стебельки одинаковой длины, послѣдніе сначала отстоящіе отъ стебля, послѣ приближаются, при чемъ стебельки дугообразно сгибаются.

Въ ключахъ и текучихъ водахъ. ♃ Листья составляютъ здоровый, вкусный салатъ, имѣютъ кровочистительное свойство.

(796) **N. amphibium** R. Br. Syn. Sisymbrium amphibium L. Cochlearia amphibia Ledeb. Корень волокнистый; стебель 2—3 фут. выш., вѣтвистый, голый, при основаніи утолщенный; трубчатый; листья ланцетовидные, нижніе перисто-разсѣченные; цвѣты желтые, въ гроздахъ; лепестки вдвое длиннѣе чашечки; стебельки длинные и тонкіе; стручки короткіе, эллиптическіе.

Во рвахъ, въ водѣ. ♂

(797) **N. palustre** D. C. Syn. Sisymbrium palustre Leyss. Корень веретенообразный; стебель ½—2 фут. выш., прямой, простой; листья съ короткими черешками, изгибисто-перисто-разсѣченные; лопасти кругловатыя; верхушечныя лопасти больше боковыхъ; цвѣты желтые, въ гроздахъ; вѣнчикъ одинаковой длины съ чашечкою; стручекъ продолговатый, по концамъ тупой; стебельки стручка растопырены.

Во рвахъ, въ прудахъ и болотахъ. ♂

(798) **N. sylvestre** R. Br. Syn. Sisymbrium sylvestre L. Корень ползучій; стебель ½—1 фут. выш., вѣтвистый, приподнимающійся; листья перисто-разсѣченные; лопасти пильчатыя или перисто-разсѣченныя; вѣнчикъ желтый, вдвое больше чашечки; стручекъ цилиндрическій; стебельки стручка отстоящіе отъ стебля.

На влажныхъ лугахъ, въ лѣсахъ. ♃

5. (799) **Arabis arenósa** Scop. Syn. Sisymbrium arenosum L. Постѣнка, рѣзуха, греча высокая, будра-трава. Gänsekraut. L'arabis des sables. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель ¼—1 фут. выш., волосистый; корневые листья черешчатые, прижаты къ землѣ, перисто-разсѣченные, покрыты вѣтвистыми волосками, съ 6—9 лопастями; стеблевые листья ланцетовидные, изгибисто-зубчатые, также покрыты суставчатыми волосками; цвѣты въ гроздахъ; чашечка голая; лепестки обратно-яйцевидные, бѣлые или фіолетовые; стручки линейные, голые, отстоящіе отъ стебля.

На песчаныхъ почвахъ. ♂

a. Растеніе вдвое уменьшено; b. зрѣлый стручекъ, въ настоящей величинѣ.

(800) **A. Gerardii** Bess. Стебель покрытъ суставчатыми волосами; листья продолговатые, зубчатые, покрыты тоже суставчатыми волосами; корневые листья черешчатые, стеблевые сидячіе, сердцевидные; цвѣты въ гроздахъ; чашечка голая съ бѣлою каймою; лепестки узкіе; бѣлые; стручки линейные, сжатые; семена точечныя съ узкими крыльями.

На лугахъ, при дорогахъ. ♂

(801) **A. hirsuta** Scop. Syn. Turritis hirsuta L. Стебель 1—1½ фут. выш., простой, круглый, шероховатый; листья продолговатые, покрыты суставчатыми волосами; корневые листья черешчатые, стеблевые сидячіе съ сердцевидными основаніями, лопасти копьевидныя; цвѣты въ гроздахъ; стручки прямые, линейные, сжатые, по срединѣ съ нервомъ; семена гладкія, только на верхушкѣ крылатыя.

Въ лѣсахъ, на возвышенностяхъ. ♃

6. (802) **Turritis glabra** L. Башенница, адалянъ, молодика, усовная, вяжечка. Thurmkraut, Thurmkohl. La tourette glabre. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Все растеніе синевато-зеленаго цвѣта; стебель 1½—3 фут. выш., прямой на верхушкѣ съ прижатыми къ стеблю вѣтвями; корневые листья околышные, перисто-разсѣченные; стеблевые листья яйцевидные, сидячіе, при основаніи копьевидные; цвѣты въ гроздахъ; чашечка голая; лепестки обратно-яйцевидные; цвѣточные стебельки короткіе, прижатые къ стеблю.

На сухихъ песчаныхъ почвахъ. ♂

a. Растеніе; b. стручекъ.

7. (803) **Alliaria officinalis** D. C. Syn. Sisymbrium Alliaria Scop. Erysimum Alliaria L. Чесночка, чесночная трава, лѣсной чеснокъ, ослиное копыто. Waldknoblauch, Rampen. L'alliaire officinale. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель 1—3 фут. выш., нижніе листья почкообразные, зазубренные, верхніе сердцевидные, остроконечные, зубчатые, голые; цвѣты въ гроздахъ; чашечка окрашена; лепестки длиннѣе чашечки; стручки длинные, прямостоячіе, кругловатые, по срединѣ съ нервомъ, прикрѣплены на короткихъ горизонтально стоячихъ стебелькахъ.

Въ лѣсахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ, на богатыхъ почвахъ. ⊙

Все растеніе имѣетъ чесночный запахъ.

8. (804) **Erysimum Barbaréa** L. Syn. Barbarea vulgaris R. Br. Сурѣпица, сырѣпа. Winterkresse, Barben-Hederich. Le velar de Sainte Barbe ou la rondotte. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель 2—3 фут. выш., прямой, вѣтвистый; нижніе листья лировые съ большою, кругловатою, вершинною лопастью, боковыя лопасти 4-парныя; цвѣты въ гроздахъ; лепестки продолговатые, вдвое длиннѣе чашечки; стручки и стебельки приподнимающіеся; цвѣты желтые.

На влажныхъ почвахъ. ♂

a. Растеніе вдвое уменьшено; b. стручекъ въ настоящую величину.

(805) **E. cheiranthoides** L. Нарыжная, стручки горькіе. Стебель 1—2 фут. выш., прямой, угловатый, вѣтвистый, волосистый, листья сидячіе, волосистые, цѣльные, остроконечные; лепестки круглые, вдвое длиннѣе чашечки; стручки стебельчатые, стебельки растопырены.

На поляхъ. ⊙

(806) **E. strictum** Gärtn. Syn. E. hieracifolium L. E. virgatum D. C. Стебель 2—3 фут. выш., угловатый, волосистый; листья продолговато-ланцетовидные, изгибисто-зубчатые, покрыты трехраздѣльными волосами, нижніе листья черешчатые, жалоносные, верхніе сидячіе; цвѣточные стебельки короткіе; лепестки обратно-яйцевидные, вдвое длиннѣе бѣловатой чашечки; стручки и стебельки прямостоячіе, послѣдніе волосистые.

На мусорныхъ мѣстахъ. ♂

(807) **Barbarea stricta** Andrz. Нарыжная. Winterkresse.

Стебель 1—2 фут. выш., голый, полосатый съ прямостоячими вѣтвями; листья блестящіе, голые, нижніе лировые съ большою, продолговатою вершинною лопастью и 2—3 парами маленькихъ, боковыхъ; верхніе листья обратно-яйцевидные, изгибисто-зубчатые, сидячіе; при основаніи съ двумя ушками; лепестки клиновидные, желтые; стручки и стебельки прямостоячіе, прижаты къ стеблю.

Во рвахъ и по берегамъ прудовъ. ♂

9. (808) **Sisymbrium Sóphia** L. Гулявникъ, елочка, кудрявецъ, червичникъ. Feinblättrige Rauke, Sophienkraut. Le sisymbre à petites feuilles ou la sagesse des chirurgiens. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Корень длинный, веретенообразный, деревянистый; стебель 1—2 фут. выш., часто испещренъ фіолетовыми пятнами; листья трижды перисто-разсѣченные съ линейными, сѣровато-зелеными, остроконечными лопастями; цвѣточные стебельки вдвое длиннѣе чашечки; листочки чашечки прямые съ желтою каймою; лепестки равной длины съ чашечкою, зеленовато-желтые;

стручки прямостоящіе, стебельки стручьевъ стоятъ горизонтально.

На дорогахъ и мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

Маленькія буроватыя семена употреблялись какъ средство для истребленія глистовъ.

(809) S. Thaliánum Gaud. Syn. Arabis Thaliana. L. Стебель 3—12 дюйм. выш., сѣровато-зеленый, внизу покрытъ щетинистыми волосами; листья ланцетовидные, волосистые; корневые листья прижаты къ землѣ; стеблевые сидячіе, рѣснистые, самые верхніе линейные; чашечка прямая, волосистая; лепестки бѣлые съ зелеными ноготками, вдвое длиннѣе чашечки; стручки тонкіе, голые, приподнимающіеся, съ отстоящими стебельками.

На песчаныхъ почвахъ. ⊙

10. (810) Sisymbrium officinále Scop. Syn. Erysimum officinale L. Клоповникъ, сурѣпица, уразная трава. Rauke, Eisenkraut. Le vélar officinale ou la tortelle. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель 1½—3 фут. выш., крѣпкій, круглый, шероховатый, съ широкими вѣтвями; листья черешчатые; нижніе перисто-разсѣченные, продолговатые, верхніе 3-раздѣльные; цвѣты въ гроздахъ, маленькіе; стручки прижаты къ стеблю, линейные, щетинистые, съ короткими къ верхушкѣ утолщенными стебельками.

На дорогахъ и поляхъ. ⊙

a. Растеніе, уменьшено; b. вѣточки съ двумя стручками въ настоящей величинѣ; c. стручекъ раскрытый.

(811) S. supinum L. Syn. Braga supina Koch. Стебель 3—12 дюйм. выш. прямой, полосатый, простой, на верхушкѣ волосистый; листья изгибисто-перисто-разсѣченные съ линейными лопастями; цвѣты бѣлые, въ гроздахъ, съ прицвѣтниками; стручки короткіе, круглые, волосистые.

Растетъ около Каспійскаго моря. ⊙

(812) S. Erucastrum Poll. Syn. Erucastrum Pollichii Sch. Растеніе кустообразное; листья перисто-разсѣченные съ продолговатыми лопастями; цвѣты въ гроздахъ, съ прицвѣтниками; чашечка отстоящая; лепестки желтовато-бѣлые; длинные тычинки прижаты къ столбику; стручки отстоятъ отъ стебля, 4-угольные, оканчивающіеся короткимъ хвостикомъ; семена однострочныя.

На поляхъ. ♃

(813) S. tenuifolium L. Syn. Diplotaxis tenuifolia D. C.

Стебель 1—2 фут. выш., кустообразный, вѣтвистый и приподнимающійся; листья черешчатые, изгибисто-зубчатые или перисто-разсѣченные; лепестки вдвое длиннѣе чашечки, обратно-яйцевидные, свѣтло-желтые; стебельки отстоящіе; стручки прямостоячіе, линейные, однонервные; семена 2-строчныя.

При дорогахъ. ♃

(814) S. murale L. Syn. Diplotaxis muralis D. C. Стебель 1 фут. выш., по нѣскольку изъ корня, при основаніи съ листьями, на верхушкѣ безъ листьевъ; листья покрыты суставчатыми волосками, черешчатые, изгибисто-зубчатые; лепестки вдвое длиннѣе чашечки, обратно-яйцевидные, желтые или красноватые; стручки сжатые, приподнимающіеся.

На поляхъ и мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

11. (815) Brássica Rapa L. Рѣпа. Rübenkohl. La rabioule ou chou-rave. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Въ первомъ году листья зеленые, волосистые; стеблевые листья на второмъ году синевато-зеленые, верхніе стеблеобъемные съ сердцевидными основаніями; цвѣты сначала въ щиткахъ, потомъ въ гроздахъ; листочки чашечки отстоящіе; стручки кругловатые, оканчиваются тонкимъ остроконечнымъ хвостикомъ; семена маленькія, круглыя.

Культурою образовались разные сорты, изъ которыхъ главные:

a. (816) Br. Rapa oleifera. Сурѣпица. Rübsen. Однолѣтнее растеніе съ тонкимъ корнемъ, разводится какъ масличное растеніе; см. фиг. 11. a.

b. (817) Br. Rapa communis. Полевая рѣпа, турнепсъ. Корень плоскій, толстый, клубневидный; листья перисто-разсѣченные, стеблеобъемные. Разводится какъ кормовое растеніе. Смотр. фиг. 11. b.

c. Цвѣточный стебель; d. Тычинки и плодники.

(818) Br. Rapa sativa. Рѣпа. Rübe. Съ кругловатымъ, клубневиднымъ корнемъ. Разводится какъ однолѣтнее огородное растеніе.

(819) Brássica Napus L. Рапсъ. Repskohl. Корневые листья синевато-зеленые, почти гладкіе; стеблевые листья стеблеобъемные, при основаніи сердцевидные, голые; цвѣты большіе, въ гроздахъ; тычинки длиннѣе чашечки.

Различаютъ сорты:

(820) Br. Napus oleifera. Рапсъ, съ тонкимъ корнемъ, разводится какъ однолѣтнее и двулѣтнее масличное растеніе.

(821) Brassica campestris. Брюква, съ клубневиднымъ корнемъ, двулѣтнее огородное растеніе.

(822) Brassica Nápobrassica. Рутабага. Корни толстые, клубневидные, но водянистые. Разводится какъ кормовое растеніе.

(823) Brássica oleracea L. Капуста. Всѣ листья синевато-зеленые, голые; стеблевые листья сидячіе, продолговатые; тычинки равной длины съ чашечкою.

Главнѣйшіе сорты суть:

(824) Br. ol. capitata. Кочанная капуста. Листья свиваются въ кочни; различаютъ по формѣ кочней и цвѣту листьевъ много сортовъ.

(825) Br. ol. sabauca. Вирзингъ и савой. Листья свиваются вмѣстѣ, образуютъ рыхлые кочни.

(826) Br. ol. acephala. Скотская капуста. Листья большіе, лировые, стебли высокіе. Разводится на кормъ скоту.

(827) Br. ol. quercifolia. Брунколь или зимняя капуста. Листья кудрявые, перисто-разсѣченные, зеленаго или бураго цвѣта. Различаютъ по цвѣту листьевъ и вышинѣ стебля много сортовъ.

(828) Br. ol. geminifera. Розовая капуста. Въ пазухѣ листьевъ образуются листовыя почки, употребляемыя зимою въ пищу.

(829) Br. ol. botritis. Цвѣтная капуста. Цвѣточные стебельки и почки до развитія цвѣтка весьма мясисты, употребляются въ пищу. Различаютъ по времени созрѣванія и цвѣту почекъ много сортовъ.

12. (830) Sinápis nigra L. Syn. Brassica nigra Koch. Горчица бурая. Brauner Senf. La moutarde noir. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель 1—3 фут. выш., прямой гладкій, на немъ не много только щетинистые волосы; листья черешчатые, нижніе перисто-разсѣченные съ зубчатыми лопастями, верхніе линейные; чашечка желтоватая, листочки низогнуты; лепестки кругловатые; стебельки и стручки прижаты къ стеблю; семена круглыя, темнобурыя, остраго вкуса.

Растетъ на влажныхъ, тѣнистыхъ мѣстахъ, особенно въ Литвѣ; разводится мѣстами на поляхъ; изъ семянъ приготовляютъ такъ-называемую французскую горчицу. ⊙

(831) S. alba L. Горчица сарептская. Senf. Стебель 2—3 фут. выш., угловатый, прямой, покрытъ щетинистыми волосами; листья перисто-разсѣченные съ зубчатыми лопастями; цвѣты въ щиткахъ, листочки чашечки линейные, низогнутые; лепестки желтые; стебельки угловатые, волосистые; стручки 5-нервные, мечевидные; семена желтыя.

Растетъ въ южныхъ губ. Россіи, разводится на поляхъ какъ масличное растеніе и для добыванія горчицы.

(832) S. arvensis L. Горчица полевая, сурѣпица. Ackersenf. Стебель 1—2 фут. выш., прямой, кругловатый, покрытъ щетинистыми волосами; листья яйцевидные, нижніе перисто-разсѣченные съ круглыми лопастями, верхніе сидячіе; листочки чашечки линейные, низогнуты; цвѣты желтые; стебельки и стручки отстоящіе отъ стебля; стручки 3-нервные съ коническимъ хвостикомъ.

Растетъ на поляхъ, какъ сорная трава, между яровыми хлѣбами, особенно ячменемъ. ⊙

13. (833) Ráphanus Raphanistrum L. Syn. Ráphanistrum arvense Wallr. Рыжикъ, дикая рѣдька. Hederich. La ravenelle ou le radis raphanistre. Сем. 101. Cruciferae Juss.

Стебель 1—2 фут. выш., вѣтвистый; листья черешчатые, рѣснистые, щетинистые, нижніе перисто-разсѣченные съ округленными лопастями, верхніе продолговатые, зубчатые; цвѣты въ гроздахъ; чашечка прямая, при основаніи съ двумя бугорковатыми прицвѣтниками; цвѣты свѣтло-желтые или бѣлые съ темными прожилками; стручекъ колѣнчатый.

Сорная трава между яровыми хлѣбами, особенно на песчаныхъ поляхъ. ⊙

a. Растеніе; b. колѣнчатый стручекъ.

(834) Ráphanus sativus L. Рѣдька. Растеніе покрыто щетинистыми волосками; стебель прямой, 2—4 фут. выш., на вершинѣ вѣтвистый; цвѣты лиловые въ гроздахъ; стручки круглые, остроконечные, немного длиннѣе стебельковъ; въ стручкахъ отъ 6—8 круглыхъ, буроватыхъ семянъ.

Различаютъ: Raphanus sativus oleiferus seu Raphanus chinensis Mill. Китайская рѣдька. Oelrettig. Разводится какъ масличное растеніе. Raphanus sativus Radicula. Редисъ; разводится какъ лѣтнее огородное растеніе. Корни его сочны, кругловаты или продолговаты. Raphanus sativus communis. Рѣдька. Однолѣтнее и двулѣтнее растеніе, съ большими сочными корнями, разводится въ огородахъ.

Таблица XXXV.

Классъ XVI. Однобратство (Monodelphia)

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

a. Тычинокъ 5.

Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ 5-лопастный, до горлышка сросшійся съ чашечкою; между тычинками и лепестками вѣнецъ изъ многорядныхъ прицвѣтниковъ; столбиковъ 3; плодъ—ягода. . . . . Passiflora XXXV.1.

b. Тычинокъ 10.

Чашечка неправильная, 5-листная; вѣнчикъ правильный, 5-лепестный; изъ 10 тычинокъ 5 длиннѣе и 5 короче; при основаніи длинныхъ тычинокъ желѣзки; плодъ изъ 5 коробочекъ. . . . . Geranium XXXV. 2.

Чашечка почти правильная, 5-листная; вѣнчикъ 5-лепестный; изъ 10 тычинокъ только 5 внутреннія съ пыльниками; плодъ изъ 5 коробочекъ. . . . . Erodium XXXV. (845.)

Чашечка 5-листная; вѣнчикъ 5-лепестный; коробочка кожистая, 5-гнѣздная, 10-створчатая. . . . . Oxalis XXIII. 6.

c. Тычинокъ болѣе 10.

Чашечка 5-раздѣльная, окружена оберткою изъ 6—9 прицвѣтниковъ; вѣнчикъ 5 лепестный; плодъ изъ многихъ орѣшковъ, расположенныхъ въ кружкѣ. . . Althaea XXXV. 4.

Чашечка 5 раздѣльная, окружена оберткою изъ 5 прицвѣтниковъ; вѣнчикъ 5-лепестный; плодъ изъ многихъ орѣшковъ, расположенныхъ въ кружкѣ. . . . Malva XXXV. 5. 6.

Чашечка 5-зубчатая, окружена оберткою изъ 5 сердцевидныхъ при основаніи сросшихся прицвѣтниковъ; вѣнчикъ 5-лепестный; столбикъ 3—5 раздѣльный; коробочка 3—5 гнѣздная; въ каждомъ гнѣздышкѣ много сѣмянъ, окруженныхъ хлопчатникомъ. . . . . Gossypium XXXV. 7.

Чашечка неправильная, 3—5 лопастная; лепестковъ 5, сросшихся основаніями; столбикъ 1; коробочка деревянистая, 3-гнѣздная; сѣмянъ много. . . . . . Bombax XXXV. 8.

Чашечка 5 раздѣльная; лепестковъ 5, до средины сросшихся; столбикъ 1; рыльце звѣздчатое; коробочка деревянистая, 10-гнѣздная; сѣмянъ много. . Adansonia XXXV. 9.

Чашечка колокольчатая, 5 лопастная, окружена оберткою изъ 3 прицвѣтниковъ; лепестковъ нѣтъ; столбикъ 1; коробочка деревянистая, 5-угольная, 5-гнѣздная; сѣмянъ много. . Cheirostemon XXXV. 10.

1. (835) **Passiflóra coerúlea** L. Кавалеринъ. Passionsblume. Le grenadille à fleurs bleues. Сем. 102. Passifloreae Juss.

Цѣпкое растеніе изъ южной Америки; листья 5-лопастные; черешки съ двумя желѣзками; цвѣты пазушные; вѣнецъ состоитъ изъ многихъ, синихъ, нитевидныхъ прицвѣтниковъ; изъ средины вѣнчика подымается трубочка изъ 5 сросшихся тычинокъ и плодникъ съ 3-мя столбиками.

Разводится какъ цвѣточное растеніе въ комнатахъ и оранжереяхъ.

2. (836) **Geránium pratense** L. Камчужная трава, перевязка, желудничная, волконъ. Wiesen-Storchschnabel. Le géranium de prés. Сем. 103. Geraniaceae D. C.

Стебель 1—2 ѳут. выш., кругловатый, вѣтвистый, покрытъ желѣзоносными волосками; нижніе листья съ длинными, верхніе съ короткими черешками, кругловатые, многократно-раздѣльные, съ 3-раздѣльными острыми лопастями; цвѣточные стебельки двураздѣльные, послѣ цвѣтенія низогнуты, при основаніи съ двумя окрашенными прицвѣтниками; листочки чашечки полосатые, остроконечные; лепестки обратно-яйцевидные, по краямъ рѣсничные; тычинки нитевидныя, покрыты отдѣльными волосками; коробочки гладкія, хвостики волосистые; сѣмена точечныя.

На сухихъ, преимущественно известковыхъ почвахъ. ♃

a. Растеніе; b. чашечка, изъ средины которой подымается плодникъ, къ которому приросли 5 столбиковъ, образующихъ 5 коробочекъ; въ каждой коробочкѣ по одному сѣмени.

(837) **G. sanguineum** L. Крестовая трава, ломотная трава, волчья стопа. Все растеніе мягковолосистое; корень деревянистый, темнокрасный; стебель 1—2 ѳут. выш., узловатый, съ прямостоячими вѣтвями; листья супротивные, черешчатые, 5—7 лопастные, темнозеленые, съ трехраздѣльными, линейными лопастями; цвѣточные стебельки длинные, одноцвѣтные, съ двумя прицвѣтниками; листочки чашечки жалоносны, щетинисты; лепестки обратно-яйцевидные, темнокрасные съ темными прожилками; плодовые стебельки колѣнчатые; коробочка почти голая.

На возвышенныхъ и тѣнистыхъ мѣстахъ, гдѣ почва известковая. ♃

Растеніе содержитъ ароматное и дубильное вещества.

(838) **G. palustre** L. Журавлинникъ болотный. Стебель 2—3 ѳут. выш., узловатый, съ низогнутыми волосами и колѣнчатыми вѣтвями; нижніе листья съ длинными, верхніе съ короткими черешками, кругловатые, 3—5—7 лопастные; лопасти тупыя, 3-раздѣльныя, шелковистыя; прилистники узкіе, голые; цвѣточные стебельки двураздѣльные, двуцвѣтные; лепестки пурпуровые, при основаніи мохнатые; тычинки при основаніи рѣсничныя; коробочка съ желѣзоносными волосками.

На влажныхъ, тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(839) **G. sylvaticum** L. Моагуша, окромъ хомячій, болотникъ, усовная трава, лѣсной крупъ. Стебель 2—3 ѳут. выш., прямой, угловатый, мохнатый; листья супротивные, почкообразные, покрыты нѣжными волосами; корневые листья съ длинными черешками, 5—7 лопастные, верхніе съ короткими черешками, 3-лопастные; цвѣточные стебельки съ двумя маленькими, игольчатыми прицвѣтниками; листочки чашечки жалоносные, покрыты головчатыми волосками; лепестки обратно-яйцевидные, на верхушкѣ зубчатые, ѳіолетовые; тычинки волосистыя; коробочка гладкая; хвостикъ съ желѣзоносными волосками.

На влажныхъ, тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(840) **G. Robertianum** L. Журавлинникъ. Стебель 1—1½ ѳут. выш., съ толстыми, красными колѣнами и крѣпкими волосками; листья блестящіе, свѣтло-зеленые, корневые листья съ длинными, стеблевые съ короткими черешками, 3—5 кратно перисто-разсѣченные; прилистники окрашены, мохнатые; листочки чашечки остроконечные, 3-нервные; лепестки обратно-яйцевидные, красноватые съ бѣлыми прожилками; коробочка волосистая; сѣмена гладкія.

На мусорныхъ мѣстахъ. ⊖

(841) **G. columbinum** L. Стебель ½—1 ѳут. выш., вѣтвистый, почти стелющійся, узловатый, волосистый; листья лопастные, каждая лопасть раздѣлена на остроконечные, линейные зубчики; прилистники игольчатые, 2—3 раздѣльные, красноватые; цвѣточные стебельки нитевидные; листочки чашечки яйцевидные, 3-нервные, мохнатые, съ красными остями; лепестки на верхушкѣ зубчатые, розовые, съ 3-мя темными линіями, при основаніи бородатые; коробочка гладкая; сѣмена точечныя.

На тѣнистыхъ мѣстахъ. ⊙

(842) **G. dissectum** L. Стебель ½—1 ѳут. выш., вѣтвистый, волосистый; листья 5—7 лопастные; лопасти 3—5 раздѣльные, перистые; цвѣточные стебельки короче листьевъ, желѣзоносные; листочки чашечки жалоносные; лепестки обратно-сердцевидные, пурпуровые, при ноготкѣ бородатые; коробочка волосистая; сѣмена точечныя.

На поляхъ. ⊙

(843) **G. pussillum** L. Стебель ½—1 ѳут. выш., приподнимающійся, мягко-волосистый, на углахъ красный; прицвѣтники тоже красные; листья почкообразные, 5—7 лопастные; лопасти клиновидные, 3—5 раздѣльныя, мохнатыя; цвѣточные стебельки послѣ цвѣтенія низогнуты; листочки чашечки волосистые, остистые; лепестки обратно-яйцевидные; ноготки рѣсничные, красноватые; пыльники синіе; коробочка волосистая; сѣмена гладкія.

Возлѣ заборовъ. ⊙

(844) **G. rotundifolium** L. Стебель ½—1 ѳут. выш., узловатый, волосистый и вѣтвистый; листья супротивные, съ длинными черешками, почкообразные, нижніе 7-лопастные, верхніе 3-лопастные, мохнатые, часто съ темными пятнами; прилистники короткіе, остроконечные, красные; цвѣточные стебельки послѣ цвѣтенія низогнуты; листочки чашечки жалоносные, мохнатые; лепестки на вершинѣ круглые, свѣтлокрасные; сѣмена точечныя.

На тѣнистыхъ мѣстахъ. ⊙

(845) **Erodium cicutarium** Herit Syn. Geranium cicutarium L. Бусельникъ, ужаль, грабельки. Reiherschnabel. Стебель 3—8 дюйм.

Сем. 102. **Passifloreae** Juss. Кавалериновыя. Растенія травянистыя и деревянистыя, обыкновенно цѣпкія, съ листьями поперемѣнными. Цвѣты часто съ обертками. Листочковъ чашечки 5, иногда неравномѣрные. Лепестковъ 5, часто неправильные. Тычинокъ 5, сросшихся нитями въ одинъ пучокъ. Плодъ сочный, или трехстворчатая коробочка.

Сюда принадлежитъ 12 родовъ и 200 видовъ, почти исключительно растущихъ въ южной Америкѣ или западной Индіи. Плоды нѣкоторыхъ видовъ съѣдобны; корни, листья или цвѣты другихъ употребляются для лекарствъ.

Сем. 103. **Geraniaceae** D. C. Журавленниковыя. Растенія травянистыя или полукустарники, со стеблями узловатыми. Листья супротивные или поперемѣнные, съ прилистниками. Цвѣты въ зонтикахъ. Листочковъ чашечки 5, остающихся. Лепестковъ 5. Тычинокъ 10, однобратственныя, обыкновенно 5 длиннѣе прочихъ. Плодъ изъ 5 односѣмянныхъ коробочекъ.

Сюда принадлежитъ 4 рода и до 500 видовъ, произрастаютъ въ умѣренныхъ и теплыхъ странахъ. Многія изъ нихъ разводятся какъ цвѣточныя растенія.

выш., вѣтвистый, приподнимающійся, щетинистый, узловатый; листья черешчатые, мохнатые, перистые; листочки перисто-разсеченные; корневые листья съ длинными черешками, стеблевые супротивные, коротко-черешчатые; прилистники яйцевидные, остроконечные; цвѣточные стебельки мохнатые, 4—7 цвѣтные, послѣ цвѣтенія низогнуты; листочки чашечки жалоносные, растопырены; лепестки цѣльные, красные или бѣлые съ 3-мя темными линіями; коробочка и семена гладкія.

На дорогахъ. ⊙

3. (846) **Nepenthes destillatoria L.** Кротовикъ ость-индскій. Kannenstande. Le n'penthe distallatoire. Сем. Nepentheae Rechb.

Полудеревянистое, водяное растеніе изъ Цейлона, 6—9 фут. выш.; листья сидячіе, кожистые, на концахъ съ усами, которые, оканчиваются кувшинчикомъ съ крышечкою; этотъ кувшинчикъ наполняется водою, собирающеюся изъ сока самаго растенія; вода утромъ, около 10 часовъ, выливается.

4. (847) **Althaea officinalis L.** Проскурнякъ, собачья рожа, слизнякъ. Eibisch. La guimauve officinale. Сем. 104. Malvaceae R. Br.

Корень многоголовчатый, со многими толстыми вѣтвями; стебель 3—5 фут. выш., покрытъ шелковистыми волосками; листья 5-нервные, бархатно-пушистые, сѣровато-зеленые, кругловатые, 5-лопастные, зазубренные; прилистники двураздѣльные, иглистые; цвѣточные стебельки многоцвѣтные; лепестки обратнояйцевидные, при ноготкѣ бородатые.

Растетъ на влажныхъ мѣстахъ Новороссійскаго края. ♃

Всѣ части, особенно корни, содержатъ много слизистаго вещества, употребляются въ медицинѣ,—Radix althaeae,—какъ мягчительное средство.

(848) **Althaea rosea Cav.** Syn. Alcea rosea L. Штокрозы или мальвы. Stockrosen. Стебель крѣпкій, прямой, простой, 5—9 фут. выш., листья сердцевидные, 5—7 лопастные, волосистые; прилистники 2—3 раздѣльные; цвѣты пазушные, по одному или по два; обертка 6-раздѣльная.

Растетъ дико на Востокѣ, разводится въ цвѣтникахъ, существуютъ много сортовъ съ болѣе или менѣе махровыми цвѣтами и различнаго цвѣта вѣнчикомъ.

5. (849) **Malva Alcea L.** Рожа, просвирка. Rosenpappel, Sigmarskraut. La mauve alcée. Сем. 104. Malvaceae R. Br.

Стебель 2—4 фут. выш., прямой, на верхушкѣ развѣтвленъ, волосистый; листья черешчатые, на верхней сторонѣ покрыты простыми, на нижней звѣздчатыми волосками; корневые листья почкообразные, зазубренные, стеблевые лопастные; цвѣточные стебельки пушистые, внизу одноцвѣтные, на верху 3—4 цвѣтные; обертка состоитъ изъ тупыхъ, продолговатыхъ пушистыхъ листиковъ; чашечка покрыта звѣздчатыми волосками; цвѣты большіе; лепестки обратно-яйцевидные; коробочка двухстворчатая.

На дорогахъ, возлѣ заборовъ ♃. Растетъ въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ, мѣстами разводится въ цвѣтникахъ.

(850) **M. moschata L.** Отличается отъ предъидущаго вида пріятнымъ, мускусоподобнымъ запахомъ. Она меньше величиною, только обертка волосистая; цвѣты свѣтло-красные или бѣлые, съ темными прожилками.

Растетъ въ Литвѣ, разводится въ цвѣтникахъ. ♃

6. (851) **Malva rotundifolia L.** Syn. M. vulgaris Fries. Калачики, просвирка; проскурка, зинзиверь. Rundblättrige Malve. La mauve à feuilles rondes ou petite Mauve. Сем. 104. Malvaceae R. Br.

Стебель стелющійся, 1—2 фут. длин., волосистый; листья съ длинными волосистыми черешками, нижніе сердцевидно-круглые, почти 7-угольные, верхніе 6—7 лопастные, мягко-волосистые; цвѣты пучковатые, по 3—4 вмѣстѣ, послѣ цвѣтенія низогнуты; листочки обертки ланцетовидные, остроконечные, лепестки вдвое и трое больше листочковъ чашечки, на верхушкѣ зубчатые, свѣтло-красные, съ темными прожилками; плодовъ 12—14.

На мусорныхъ мѣстахъ, по близости жилищъ. ⊙

(852) **M. borealis Wallm.** Syn. M. rotundifolia Fries. Весьма похожъ на предъидущій видъ; цвѣты только меньше, равной длины съ чашечкою.

При заборахъ и по близости жилищъ. ⊙

(853) **M. sylvestris L.** Просвирнякъ лѣсной. Стебель 2 фут. выш., приподнимающійся, волосистый; листья 5—7 лопастные; лопасти остроконечныя, черешки волосистые, цвѣты пучками, прямостоящіе, лепестки 3—4 раза болѣе чашечки, при ноготкѣ бородатые, листочки обертки продолговатые.

На мусорныхъ мѣстахъ, при дорогахъ. ♃

7. (854) **Gossypium tricuspidatum L.** Хлопчатникъ, хлопчатая бумага. Baumwolle. Le cotonnier à trois pointes. Сем. 104. Malvaceae R. Br.

Стебель прямой, 3—4 фут. выш., вѣтвистый, круглый, листья черешчатые, сердцевидно-круглые, 3—5 лопастные, съ острыми углами, прилистники серповидные, листочки обертки сердцевидные, чашечка волосистая, лепестки обратно-яйцевидные, коробочка яйцевидная, величиною съ грецкій орѣхъ, наполнена хлопкой, между которой лежитъ множество сѣмянъ.

Разводится въ Америкѣ, Азіи и южной Европѣ. Изъ одной сѣверной Америки хлопки вывозится ежегодно около 10 милліоновъ пудовъ.

Она употребляется болѣе другихъ растеній на одежду. Изъ множества видовъ этого растенія суть главнѣйшіе: **G. herbaceum L.**, разводимое въ Америкѣ, **G. indicum Lam.**, разводится въ Индіи, **G. religiosum L.**, разводится въ Китаѣ.

a. Растеніе, b. сѣмя, окруженное хлопкой.

8. (855) **Bombax malabaricum D. C.** Syn. Salmalia malabarica Schott. Хлопчатникъ травянистый или бавольникъ. Wollbaum. Le fromager de Malabare ou à sept feuilles. Сем. 97. Bombaceae Kunth.

Дерево, родомъ изъ Индіи, 50 — 100 фут. выш., покрыто иглами, листья перистые, съ 7 ланцетовидными листочками, лепестки пушистые, большіе, снаружи желтоватые, внутри красные, плоды коробочки со многими черными сѣменами, которыя окружены бѣлою, короткою, гладкою, шелковистою хлопкою. Изъ коры этого дерева отдѣляется густой сокъ, употребляемый въ медицинѣ какъ слабительное средство, кору употребляютъ на леченіе ранъ, корень какъ рвотное средство и листья противъ ослабленія желудка.

Хлопка короткая и на пряжу не годится, но употребляется для набивки тюфяковъ, подушекъ и пр.

9. (856) **Adansonia digitata L.** Баобабъ, тыконникъ, хлѣбъ обезьяны. Affenbrodbaum, Baobab. Le baobab digité. Сем. 97. Bombaceae Kunth.

Одно изъ самыхъ огромнѣйшихъ деревъ южной Африки, разводится также въ Азіи и Америкѣ, стволъ его, до раздѣленія своего на вѣтви, бываетъ около 15 футовъ отъ земли, но толщина его простирается до 90 футовъ въ окружности, самыя вѣтви, будучи длиною до 50 или 60 футовъ, равняются толщиною огромнымъ деревьямъ и, пригибаясь верхними концами своими къ землѣ, скрываютъ стволъ подъ широкимъ сводомъ зелени, футовъ до 450 въ окружности. По вычисленію ботаника Адансона дерево достигаетъ 6000-лѣтняго возраста.

Порошокъ сушеныхъ листьевъ служитъ обыкновенною приправою пищи Негровъ, подъ именемъ *лало*; кисловатая мякоть плодовъ служитъ и лакомствомъ и лекарствомъ.

a. Цвѣтокъ въ настоящей величинѣ; b. листъ, уменьшенный.

10. (857) **Cheirostemon platanoides H. et B.** Хейростемонъ. Handblume. Le chéirostémone à feuilles de platane. Сем. 97. Bombaceae Kunth.

Мексиканское дерево до 15 фут. выш. вѣчнозеленѣющее съ буроватыми, пушистыми вѣтвями; листья 5—7 лопастные; чашечка мясистая, буровато-пушистая, внутри красная; коробочка черноватая, пушистая, съ 15 черными сѣменами. Цвѣты употребляются какъ средство леченія падучихъ болѣзней.

Таблица XXXVI.

Классъ XVII. Двубратство. (Diadelphia.)

1 Разрядъ. Шестимужество. (Hexandria).

Обзоръ родовъ:

Плодъ одногнѣздная, двустворчатая, многосѣмянная, стручковидная коробочка	Corydalis XXXVI. 1
Плодъ односѣмянный орѣшекъ	Fumaria XXXVI. 2.

1. (858) **Corydalis cava Schweigg.** Syn. Fumaria bulbosa seu cava L. Кокорачки, хохлатка. Lerchensporn, Hahnensporn, Helmbusch. La fumeterre bulbeux. Сем. 103. Fumariaceae D. C.

Сем. 104. Malvaceae R. Br. Просвирчатыя. Травянистыя растенія, кустарники или деревья съ попеременными, лопастными листьями. Цвѣты пазушные или въ кистяхъ, окружены оберткою. Чашечка 5-листная, иногда 4 или 3-листная. Вѣнчикъ правильный, 5-лепестный, съ лепестками, сросшимися своими ноготками. Тычинки однобратственныя. Плоды многогнѣздныя коробочки.

Извѣстно 37 родовъ и до 100 видовъ, которые преимущественно произрастаютъ въ жаркихъ странахъ. Въ Европѣ одни только травянистыя растенія. Они отличаются обильнымъ содержаніемъ слизи.

Сем. 103. Fumariaceae D. C. Дымянковыя. Растенія травянистыя, съ гладкими стеблями и многократно-раздѣльными листьями. Цвѣты въ кистяхъ. Чашечка двулистная, опадающая. Вѣнчикъ 4-лепестный, неправильный со шпорцемъ. Тычинокъ 6 или 4, двубратственныхъ. Плодъ орѣховидный или двустворчатая коробочка.

Извѣстно 15 родовъ и 110 видовъ, изъ которыхъ большая часть произрастаетъ въ средней Азіи и южной Европѣ.

Они безъ всякаго запаха и безвредныя растенія.

Клубень яйцевидно-круглый, до средины покрытъ волокнистыми корнями, внутри полый; стебель 4 — 12 дюйм. выш., простой, голый, двулистный, безъ чешуйки при основаніи; листья черешчатые, дважды тройчатые; цвѣты въ кистяхъ, нѣсколько одностречные; шпоръ тупой, кривой.

Клубень ароматно-горькій, употребляется противъ глистовъ; листья солено-горькія.

Въ лѣсахъ. ♃

a. Растеніе; b. клубень въ разрѣзѣ; c. клубень неразрѣзанный; d. цвѣтокъ; e. коробочка.

(859) **C. solida Smith.** Syn. Fumaria bulbosa seu solida L. Corydalis digitata Pers. Головастикъ, чистякъ, дымница, раска. Lerchensporn. Клубень кругловатый, при основаніи съ волокнистыми корнями, внутри плотный; стебель 2—8 дюйм. выш., простой, съ чешуйкою при основаніи; листья дважды-тройчатые съ тупыми лопастями; цвѣты въ кистяхъ, пурпуровые; листочки чашечки лопастные, шпоръ полукруглый; столбикъ колѣнчатый.

Въ лѣсахъ, на богатыхъ почвахъ. ♃

(860) **C. fabácea Pers.** Syn. Fumaria bulbosa seu intermedia L. Клубень сжатый, внутри плотный, только при основаніи съ волокнистыми корнями; стебель 3—6 дюйм. выш., вѣтвистъ, съ чешуйкою при основаніи; листья дважды тройчатые; цвѣты въ кистяхъ, пурпуровые или бѣлые; листочки чашечки яйцевидные; шпоръ прямой.

Въ лѣсахъ. ♃

2. (861) **Fumária officinalis L.** Дымница, дымянка, дымчатка, земляной дымъ, кокорышъ, чистякъ, полевая рута. Erdrauch, Feldraute. La fumeterre officinale. Сем. 105. Fumariaceae D. C.

Все растеніе сѣровато-зеленое; стебель ½—2 фут. выш., вѣтвистъ, угловатый; листья черешчатые, дважды и трижды перисто-разсѣченные; цвѣты въ колосоподобныхъ кистяхъ; прицвѣтники маленькіе, бѣловатые; листочки чашечки зубчатые; лепестки красные, на верхушкѣ черноватые; шпоръ короткій, сжатый; плоды круглые.

Въ огородахъ и садахъ. ⊙

Растеніе содержитъ солянокислое или желтое красильное вещество; употребляется для ароматныхъ подушекъ, составляетъ хоро- [illegible]

ные, окрашенные; вѣнчикъ зіяющій; коробочка обратно-сердцевидная, двугнѣздная; каждое гнѣздышко односемянное . . .	Polygala XXXVI. 3, 4 и 5.

[illegible]

3. (862) **Polygala vulgaris L.** Истодъ, многомлечникъ, крестовникъ, волшца. Kreuzblume, Ramsel. Le polygala commun ou l'herbe à lait. Сем. 106. Polygaleae Juss.

Стебель 3—6 дюйм. выш.; корневые листья эллиптическіе, стеблевые ланцетовидные, остроконечные; прицвѣтники короче цвѣточнаго стебля; вѣнчикъ синій, иногда бѣлый или красноватый; крыловидные листочки чашечки обратно-яйцевидные, 3-нервные.

На сухихъ лугахъ ♃. Растеніе горьковатое, употребляется какъ вкусный и здоровый чай.

4. (863) **Polygala amara L.** Сорокоприточникъ. Bittere Kreuzblume, Bitterkraut. Le polygala amer. Сем. 106. Polygaleae Juss.

Корень у молодыхъ растеній нитевидный, у старыхъ деревянистый, толстый и скрученый; стебель 2—3 дюйм. выш.; корневые листья сжатые, обратно-яйцевидные, величиною больше чѣмъ ланцетовидные стеблевые листья; обвертка короче цвѣточнаго стебля; цвѣты синіе иногда бѣлые; крылоподобные листочки чашечки обратно-яйцевидные, 3-нервные.

На влажныхъ, торфяныхъ лугахъ ♃. Растеніе горьковатое, употребляется какъ желудкоукрѣпляющее средство.

a. Растеніе съ синими цвѣтами; b. вѣтвь съ бѣлыми цвѣтами.

(864) **P. comosa Schk.** Стебель 6 — 12 дюйм. выш.; корневые листья лопатчатые, меньше стеблевыхъ, ланцетовидныхъ, остроконечныхъ до 2 дюйм. длины; обвертка равной длины съ цвѣточными стебельками; вѣнчикъ розовый, иногда синій или бѣлый; крылоподобные листочки чашечки обратно-яйцевидные, трехнервные.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ, на известковыхъ почвахъ. ♃

Сем. 106. **Polygaleae Juss.** Истодовыя. Растенія травянистыя, кустарники или вьющіяся растенія, съ листьями [illegible] цвѣты въ кистяхъ, каждая [illegible]

5. (865) **Polygala Chamaebúxus L.** Крестовикъ. Kreuzblume. Le polygala faux-buis. Сем. 106. Polygaleae Juss.

Стебель деревянистый, стелющійся, 4 — 8 дюйм. длин.; всѣ листья эллиптическіе, жалоносные, кожистые; на верхней сторонѣ блестящіе; прицвѣтники чешуйчатые; цвѣты желтые.

Растетъ на гористыхъ мѣстахъ южной Европы. ♃

3 *Разрядъ. Десятимужество. (Decandria).*

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

A. Тычинки, сросшіяся въ одинъ пучекъ.

a. Листья простые или тройчатые.

Чашечка одногубая; лодочка двулепестная, тупая; бобъ линейный, сжатый, многосемянный	Spartium XXXVI. 6.
Чашечка колокольчатая, двугубая; парусъ широкій, лодочка тупая; бобъ сжатый; листья простые. . .	Genista XXXVI. 7, 8, 9.
Чашечка двураздѣльная съ двумя прицвѣтниками, вѣнчикъ немного длиннѣе чашечки, лодочка тупая, бобъ маленькій, не многосемянный	Ulex XXXVI. 10.
Чашечка трубчатая, двугубая, парусъ большой, лодочка двулистная, рыльце окружено волосами, листья тройчатые	Cytisus XXXVII. 1.
Чашечка колокольчатая, 5-лопастная, парусъ вѣнчика обратно-сердцевидный, полосатый; лодочка остроконечная, бобъ сидячій, немного длиннѣе чашечки	Ononis XXXVII. 4.

b. Листья нечетно-перистые.

Чашечка двугубая, парусъ яйцевидный, лодочка [illegible] многодольные листья, остающіеся.	Lupinus XXXVII. 6.

B. Тычинокъ 10, изъ которыхъ 9 сросшіяся въ одинъ пучекъ, а десятая свободная.

a. Плодъ бобъ простой.

† Листья тройчатые.

Чашечка трубчатая, 5-зубчатая, зубчики равной длины, парусъ круглый, лодочка съ хвостикомъ, бобъ киткообразный.	Lotus XXXVIII. 10.
Чашечка трубчатая, 5-зубчатая, одинъ зубчикъ меньше прочихъ; лодочка сжатая, короче крыльевъ и паруса, бобъ прямой, длиннѣе чашечки.	Melilotus XXXIX. 1.
Чашечка трубчатая, 5-зубчатая, одинъ зубчикъ больше прочихъ, лепестки сросшіеся между собою, вѣнчикъ сростнолепестный.	Trifolium XXXIX. 2, 3, 4 и 5.
Чашечка 5 зубчатая, парусъ обратно-яйцевидный, бобъ сжатый, искривленный. .	Medicago XXXIX. 6, 7 и 8.

†† Листья нечетно-перистые.

Чашечка двугубая, 4-зубчатая, парусъ кругловатый; бобъ окруженъ чашечкою, сѣмена чечевицевидныя, дерево	Robinia XXXVII. 2.
Чашечка 5-раздѣльная, парусъ круглый, по срединѣ съ сердцевиднымъ пятномъ, крылья ланцетовидные, бобъ пузырчатый, кустарникъ	Colutea XXXVII. 3.
Чашечка двугубая, равной длины съ вѣнчикомъ, парусъ [illegible] лодочка [illegible]	

цемъ, столбикъ нитевидный; бобъ 4-угольный . . Indigofera XXXVIII. 7.

Чашечка 5 зубчатая, зубчики неровны между собою; крылья продолговатыя; лодочка тупая; бобъ двугнѣздный . . . . Astragalus XXXVIII. 8.

††† Листья четно-перистые, усоносные.

Чашечка 5-зубчатая, верхніе зубчики короче прочихъ; столбикъ нитевидный, приподнимающійся; рыльце съ пучкомъ волосъ; бобъ сжатый; семена шаровидныя . . . . . . Vicia XXXVII. 8, 9.

Чашечка 5-лопастная, съ неровными между собою лопастями; рыльце головчатое, вокругъ волосистое; бобъ сжатый; семена яйцевидныя. . . . . Ervum XXXVII. 10.

Чашечка колокольчатая, 5-лопастная, двѣ лопасти короче прочихъ; парусъ большой; столбикъ 3-хъ угольный, на верхушкѣ волосистый; бобъ сжатый; прилистники больше листьевъ . . . . Pisum XXXVII. 11.

Чашечка колокольчатая, 5-зубчатая; два верхніе зубчика короче прочихъ; столбикъ при основаніи нитевидный, на верхушкѣ скрученный; бобъ катковидный, многосемянный; вмѣсто уса на верхушкѣ листьевъ щетина . . . . . Orobus XXXVIII. 4.

Чашечка 5-раздѣльная, верхнія лопасти короче прочихъ; лодочка серповидная; столбикъ голый; бобъ сжатый. . . . . Lathyrus XXXVIII. 5, 6.

b. Плодъ—бобъ колѣнчатый.

† Цвѣты въ гроздахъ; листья нечетно-перистые.

Чашечка 5-ти лопастная; крылья короче лодочки; бобъ многоколѣнчатый . . Hedysarum XXXVIII. 2.

†† Цвѣты пучкообразные; листья нечетно-перистые или тройчатые.

Чашечка двугубая, окружена двумя прицвѣтниками; парусъ сердцевидный; лодочка свитая; растеніе большею частію вьющееся . . . . Phaseolus XXXVII. 7.

Чашечка двугубая; парусъ продолговатый; лодочка горизонтальная; столбикъ шелушистый; рыльце остроконечное; члены колѣнчатаго боба подковообразно согнуты . . . . . Hippocrepis XXXVIII. 3.

Чашечка двугубая; парусъ яйцевидный; столбикъ нитевидный; рыльце тупое; колѣнчатый бобъ каткообразный; цвѣты въ зонтикахъ . . . . Coronilla XXXVIII. 9.

6. (866) **Spartium scoparium** L. Syn. Sarothamnus scoparius Wimm. Дереза, желтяникъ, бобровникъ, жерновецъ, ракита. Pfriemenstrauch, Besenginster. Le genêt à balais Сем. 107. Leguminosae. Juss.

Кустарникъ 3 — 5 фут. выш., съ прямыми голыми, угловатыми вѣтвями; листья тройчатые или простые; листочки обратно-яйцевидные; цвѣты большіе, желтые; бобы мохнатые.

Растетъ въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ.

Древесина весьма твердая, употребляется для токарныхъ работъ.

a. Вѣтвь съ цвѣтами; b. вѣтвь съ листьями; c. бобъ зрѣлый; d. разрѣзанный пучекъ тычинокъ.

7. (867) **Genista germánica** L. Дрокъ. Ginster. Le genêt d'Allemagne. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Кустарникъ ½—2 фут. выш., съ приподнимающимся, иглистымъ стеблемъ; вѣтви съ пучковатыми иглами; листья ланцетовидные, блестящіе, волосистые; прилистниковъ нѣтъ; прицвѣтники иглистые; лепестки съ короткими ноготками; бобъ гладкій, 2—4 семянный.

Растетъ въ Польшѣ, Литвѣ и въ южныхъ губерніяхъ Россіи.

a. Растеніе; b. тычинки съ пыльниками и столбикомъ.

8. (868) **Genista tinctoria** L. Дрокъ красильный. Färber-Ginster. Le genêt des teinturiers. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Полукустарникъ 1 — 2 фут. выш.; стебель безъ иглъ; вѣтви прямыя, кругловатыя, полосатые; листья 3 перные, ланцетовидные, жилоносные, голые, только по краямъ съ волосами; цвѣты голые.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ, растетъ начиная съ южной части Могилевской губ., разводится въ садахъ. Растеніе употребляется для окрашиванія матерій въ желтый цвѣтъ.

a. Растеніе; b. цвѣтокъ съ лодочкою; c. цвѣтокъ съ разрѣзанною лодочкою, гдѣ видны тычинки.

9. (869) **Genista sagittalis** L. Syn. Cytisus sagittalis Koch., Spartium sagitale Roth., Salzwedelia sagittalis Wett. Дрокъ. Geflügelter Bohnenstrauch, Le genêt à tigeailée Сем. 107. Leguminosae Juss.

Полукустарникъ съ подземными стеблями и прямостоячими вѣтвями, образующими родъ дерна; стебли на верхушкѣ крылатые; цвѣточные стебельки имѣютъ 3—6 крыльевъ; листья сидячіе, овальные; цвѣты съ двумя линейными прицвѣтниками; бобы короткіе.

Растётъ въ южной Германіи.

10. (870) **Ulex europaeus** L. Колючій дрокъ, золотохвостъ, дикій терновникъ, утесникъ. Heckensaame. Le jomarin ou Fajone marin. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Кустарникъ 2 — 4 фут. выш., сильно вѣтвистъ, съ 4-угольными вѣтвями и 4-угольными иглами; листья линейно-ланцетовидные, мохнатые, иглистые; цвѣточные стебельки короткіе, шероховатые; бобы съ 4—5 семенами.

Растетъ въ сѣверной Германіи, на Кавказѣ и южной Россіи.

Таблица XXXVII.

1. (871) **Cytisus Labúrnum** L. Ракитникъ. Bohnenstrauch, Goldregen. Le cytise faux-ébénier. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Кустарникъ до 15 фут. выш. съ гладкою темнозеленою корою; листья тройчатые, съ длинными черешками и эллиптическими листочками; цвѣты въ гроздахъ, по 12 — 20 вмѣстѣ; бобы плоскіе, шелковистые.

Растетъ въ Подольской и Волынской губ., разводится въ садахъ для украшенія.

2. (872) **Robinia Pseudacacia** L. Бѣлая акація. Robinie. Le robinier faux-acacia. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Сѣверо-американское дерево, выш. 50 — 70 фут., перенесено въ началѣ XVII ст. въ Европу, разводится нынѣ во всѣхъ южныхъ странахъ, особенно хорошо въ Новороссійскомъ краѣ; стволъ прямой; вѣтви ломкія, очень колючія; листья перистые, составлены изъ 17—21 листочка; цвѣты бѣлые съ пріятнымъ запахомъ, собраны въ висячія кисти; бобы голые, гладкіе; семена чернобурыя.

Въ корѣ и лубѣ этого дерева содержится много сладкаго вещества, въ семенахъ жирное масло; душистые цвѣты даютъ хорошій взятокъ пчеламъ, изъ нихъ получается и желтая краска; дерево весьма хорошо для подѣлокъ; молодыя вѣтви съ листьями составляютъ хорошій кормъ домашнему скоту.

3. (873) **Colutea orientalis** Lam. Syn. C. cruenta D. C. Пузырникъ, пузырное дерево. Blasenstrauch. Le baguenaudier. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Кустарникъ 4—8 фут. выш., съ перистыми листьями; листочки яйцевидно-круглые, заостренные; по обоимъ сторонамъ сѣровато-зеленые, цвѣты желтые съ пурпуровымъ оттѣнкомъ, плоды въ видѣ пузырьковъ, зеленоватаго цвѣта.

(874) C. **arborescens** L. Пузырникъ восточный. Онъ нѣсколько выше предъидущаго, плоды больше и цвѣты желтые.

Оба вида разводятся въ садахъ для украшенія, растутъ въ Крыму и на Кавказѣ.

a. Вѣтвь съ цвѣтами восточнаго пузырника; b. плодъ.

Сѣмена и листья имѣютъ слабительное свойство.

Сем. 107. **Leguminosae** Juss. Бобовыя. Деревья, кустарники или травянистыя растенія, по большей части съ сложными листьями. Цвѣты неправильные, состоящіе изъ 5 лепестковъ. Верхній большой лепестокъ называется флагомъ или парусомъ, два боковые крыльями и два нижніе, по большей части сросшіеся, лодочкою. Иногда всѣ лепестки до половины своей длины срастаются между собою. Тычинокъ 10, изъ которыхъ девять срастаются въ одинъ пучокъ а десятая свободна, или ея вовсе нѣтъ, или тычинки свободны. Плодъ—бобъ простой или колѣнчатый.

Одно изъ самыхъ большихъ семействъ, содержитъ 467 родовъ и 6500 видовъ. Встрѣчаются во всѣхъ частяхъ земнаго шара и составляютъ кормовыя, огородныя или лечебныя растенія. Декандоль раздѣляетъ это семейство на три особыя, а именно:

1. **Papilionaceae** D. C. Мотыльковыя, отличается мотыльковымъ вѣнчикомъ съ тычинками сростными. Сюда относятся 330 родовъ и 4000 видовъ, почти всѣ травянистыя растенія умѣренныхъ странъ.

2. **Cesalpiniae** D. C. Сесальпиновыя. Вѣнчикъ мотыльковый, тычинки несростныя. Сюда относится 88 родовъ и 700 видовъ, деревья южной Америки.

3. **Mimoseae** D. C. Мимозовыя, съ вѣнчикомъ правильнымъ и тычинками, внизу сросшимися въ одинъ пучокъ. Сюда относится 29 родовъ и 1000 видовъ, по большей части кустарники жаркихъ странъ.

4. (875) **Onónis spinosa L.** Стальникъ, кенишникъ, кельшникъ, зеленица, стальная трава. Hauhechel. La bugrane épineuse. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Корень деревянистый, многоголовчатый, стебель 1—1½ фут. выш., прямой, однострочно-мохнатый, железоносный, иглистый, листья сидячіе, нижніе тройчатые, верхніе простые, листочки продолговатые, прилистники сидячіе, зубчатые, цвѣты отдѣльные, пазушные, чашечка покрыта длинными волосами, цвѣты розовые, бобы яйцевидные, волосистые, семена бурыя.

Полукустарникъ, растетъ въ западныхъ и преимущественно въ южныхъ губерніяхъ.

Листья при треніи между пальцами издаютъ запахъ.

(876) **O. hircina Jacq.** Syn. O. arvensis L. Стебель 2—3 фут. выш., прямой, зеленый, безъ иголъ, но покрытъ мохнатыми, клейкими волосками; нижніе листья тройчатые, верхніе, простые, съ мохнатыми черешками; прилистники полустеблеобъемные; цвѣты пазушные, по два вмѣстѣ, свѣтло-розовые; бобы прямые, яйцевидные.

Полукустарникъ растетъ около полей и во рвахъ.

(877) **O. repens L.** Стебель 1—2 фут. выш., стелющійся, съ иглами; вѣтви мохнатыя; листья большею частію простые, иногда нижніе тройчатые съ овальными листочками; прилистники двураздѣльные; цвѣты въ гроздахъ.

Полукустарникъ, растетъ на поляхъ.

5. (878) **Anthyllis Vulneraria L.** Язвенникъ, сольникъ цѣлебный, желтый заячій клеверъ. Wundklee. La vulnéraire. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Корень деревянистый; стебель 1—2 фут. выш., шелковистый; листья перистые, 3—7 парные; листочки ланцетовидные; цвѣты въ головкахъ, головки по двѣ вмѣстѣ, круглыя; прицвѣтники подъ головками 3—5 раздѣльные, щетинистые.

Растеніе употребляютъ мѣстами для леченія ранъ; листья содержатъ желтую краску; цвѣты синюю.

На сухихъ почвахъ. ♃

6. (879) **Lupinus luteus L.** Люпинъ желтый. Gelbe Lupine. Le lupin jaune. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Стебель ½—1 фут. выш., листья перистые съ ланцетовидными, волосистыми листочками; цвѣты желтые; бобы колѣнчатые.

Растетъ на Востокѣ ⊙. Разводится на поляхъ, на песчаныхъ почвахъ, какъ отличное кормовое растеніе.

(880) **L. albus L.** Бѣлый люпинъ, волчій бобъ. Стебель 1—3 фут. выш., листья покрыты волосами; цвѣты въ гроздахъ; семена большія, мучнистыя; они содержатъ горькое вещество въ кристаллическомъ видѣ, которое вымочкою въ водѣ можетъ быть отдѣлено.

Растетъ на Востокѣ, также на Кавказѣ, разводится въ южныхъ частяхъ Германіи на поляхъ, для употребленія бобовъ въ пищу, или какъ зеленый кормъ для скота или какъ зеленое удобреніе для полей.

7. (881) **Phaseolus multiflorus Lam.** Фасоль многоцвѣтная или шпанскіе бобы. Feuerbohne. Le haricot à bouquet ou d'Espagne. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Стебель вьющійся; листья тройчатые; листочки яйцевидные; цвѣты въ кистяхъ съ яйцевидными прицвѣтниками; цвѣты темнокрасные; семена большія, пестрыя.

Растетъ въ южной Америкѣ, разводится часто для украшенія въ цвѣтникахъ; мясистыя, пестрыя семена употребляютъ въ пищу.

a. Листья съ цвѣтами; b. бобъ съ семенами.

(882) **Ph. vulgaris L.** Фасоль, турецкіе бобы, коловые бобы. Stangenbohnen. Стебель вьющійся; листья тройчатые съ яйцевидными листочками; прилистники ланцетовидные; прицвѣтники яйцевидные; цвѣты бѣлые; желтоватые или лиловые; бобы большіе, мясистые; семена бѣлыя, желтыя, черныя или красныя, но всегда одноцвѣтныя.

Растетъ въ Индіи, разводится какъ огородное растеніе въ многочисленныхъ видоизмѣненіяхъ. ⊙

(883) **Ph. nanus L.** Низкіе бобы, крупъ. Zwerg-oder Krupbohne.

Стебель низкій, не вьющійся, растетъ въ видѣ куста; семена одноцвѣтныя или пестрыя, различныхъ цвѣтовъ.

Родомъ изъ Индіи; въ огородахъ разводится много сортовъ, въ пищу употребляютъ какъ незрѣлые бобы такъ и зрѣлыя семена.

8. (884) **Vicia Faba L.** Syn. Faba vulgaris Moench. Огородные бобы, русскіе бобы. Gartenbohne, Puffbohne, Pferde-oder Saubohne. Le feve de marais. Сем. 107. Leguminosae, Juss.

Стебель 2—4 фут. выш., прямой, толстоватый, бѣловато-зеленый; листья четно-перистые; верхніе 2—3 парные, нижніе однопарные, оканчивающіеся травянистымъ остріемъ; листочки овальные; прилистники яйцевидные, по срединѣ пластинки съ бурымъ пятномъ; цвѣты пазушные, 2—4 цвѣтные, однострочные; чашечка голая; семена большія, 4-угольныя или овальныя.

Растетъ около Каспійскаго моря; разводится въ огородахъ и на поляхъ. ⊙

9. (885) **Vicia sepium L.** Горохъ луговой, нагородный, мышій горохъ, горохъ журавлиный. Zaunwecke. La vesie des haies. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Корень ползучій; стебель ½—2 фут. выш., слабый прямой, 4-угольный, полосатый и голый; листья 6—7 парные, оканчивающіеся усами; листочки короткочерешчатые, яйцевидные, жалоносные, по краямъ мохнатые; прилистники кругловатые съ острыми зубчиками, по обѣимъ сторонамъ съ бурыми пятнами; цвѣты пазушные, въ однострочныхъ кистяхъ, 4—6 вмѣстѣ; чашечка красноватая, волосистая; вѣнчикъ фіолетовый съ темными жилками; бобы линейные, голые, блестящіе; семена бурыя съ черными точками.

На лугахъ ♃. Составляетъ отличный кормъ для скота, разводится мѣстами на поляхъ.

A. Столбикъ подъ рыльцемъ волосистый.

a. Цвѣточные стебельки одноцвѣтные, рѣдко 2—6 цвѣтные.

(886) **V. hirsuta Koch.** Syn. Ervum hirsutum L. Гусинецъ.

Стебель ½—2 фут. длин., слабый, приподнимающійся, кустистый, листья 6—8 парные; листочки ланцетовидные, жалоносные, усы развѣтвлены; прилистники копьевидные, 2—4 зубчатые; чашечка короткая; вѣнчикъ бѣлый съ синеватымъ оттѣнкомъ; бобы продолговатые, волосистые, 2-семянные; семена буроватыя съ черными точками.

На поляхъ, возлѣ заборовъ. ♃

b. Цвѣточные стебельки многоцвѣтные.

(887) **V. sylvatica L.** Syn. Ervum sylvaticum. Peterm.

Стебель 1—5 фут. выш., вѣтвистый, цѣпкій; листья 6—9 парные; листочки эллиптическіе, жалоносные, прилистники серповидные, многозубчатые, зубчики волосистые; цвѣточные стебельки полосатые; цвѣты однострочные; чашечка со щетинистыми волосами; вѣнчикъ бѣловатый съ лиловыми жилками; бобы линейные, голые, 3—5 семянные; семена зеленоватыя.

Въ лѣсахъ. ♃

B. Столбикъ по одной сторонѣ бородатый, на верхушкѣ мохнатый.

a. Цвѣточные стебельки многоцвѣтные.

(888) **V. dumetorum L.** Стебель 4—6 фут. выш., голый; листья съ длинными черешками, по большей части 5-парные; листочки яйцевидные; прилистники серповидные, многозубчатые; зубчики волосистые; цвѣточные стебельки 6-цвѣтные; вѣнчикъ пурпуровый съ темными жилками; бобы продолговатые, 8—9 семянные.

Въ лѣсахъ. ♃

(889) **V. Cracca L.** Горохъ журавлиный, полевой, мышій горохъ, вязель, горохъ гусиный. Корень ползучій; стебель 2—4 фут. выш., цѣпкій, волосистый, угловатый; листья 8—10 парные, съ ланцетовидными, жалоносными, волосистыми листочками; прилистники копьевидные; цвѣты въ однострочныхъ кистяхъ; чашечка красноватая; вѣнчикъ фіолетовый; бобы линейные; семена черныя.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

b. Цвѣточные стебельки немногоцвѣтные.

(890) **V. sativa L.** Мышій горохъ, вика. Futter-Wicke. Стебель 2 фут. выш., угловато-полосатый, волосистый, цѣпкій; листья 6—7 парные съ трехраздѣльными усами; листочки обратно-яйцевидные, жалоносные; прилистники стеблеобъемные, зубчатые, покрыты темными пятнами; парусъ красный; крылья синевато-красные; лодочка бѣлая съ краснымъ пятномъ; бобы сидячіе, продолговатые, кожисто-бурые; семена шаровидныя, сѣровато-зеленыя съ темными точками.

На паровыхъ поляхъ, разводится для корму скота. ⊙

(891) **V. angustifolia Roth.** Syn. V. sativa L. Вика. Стебель до 2 фут. выш., кустистый, приподнимающійся; нижніе листья 2-парные съ обратно-яйцевидными листочками, верхніе 3-парные, съ ланцетовидными листочками, всѣ жалоносные; цвѣты пазушные, по 2 вмѣстѣ; вѣнчикъ красноватый; бобы линейные, длинные, черные, блестящіе; семена маленькія, шаровидныя.

На поляхъ. ⊙

10. (892) **Ervum Lens L.** Syn. Lens esculenta Moench. Чечевица. Linse. Le lentille commun. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Стебель 1—1½ фут. выш., прямой, цѣпкій; листьевъ 5—7 парные; листочки и прилистники ланцетовидные; цвѣты маленькіе, бѣлые съ фіолетовыми прожилками, по 1—3 вмѣстѣ; вѣнчикъ не много больше чашечки; бобы съ двумя семенами, семена кругловатыя, сжатыя.

Зрѣлыя семена употребляютъ въ пищу, растеніе разводятъ для корма скота; оно растетъ дико на Кавказѣ. ⊙

a. растеніе; b. тычинки увеличенныя; c. бобъ.

11. (893) **Pisum sativum L.** Горохъ. Erbse. Le pois cultivé. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Стебель цѣпкій; листья 3-парные; листочки яйцевидные; прилистники кругловато-сердцевидные, больше листьевъ.

Растетъ въ южной Европѣ, разводится повсюду въ огородахъ; различаютъ много сортовъ по формѣ, цвѣту, вкусу и величинѣ сѣмянъ, по качеству бобовъ, по времени созрѣванія и величинѣ самаго растенія.

Таблица XXXVIII.

1. (894) **Glycyrrhiza glabra** L. Солодка, солодковый корень. Süsholz. La veglisse officinale. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Корень снаружи буроватый, внутри желтый, проникаетъ глубоко въ землю, образуя отпрыски толщиною въ палецъ, съ новыми стеблями; стебель 2 — 3 фут. выш., вѣтвистый; листья 5—7 парные, съ черешчатыми, овальными листочками, которые на нижней сторонѣ клейки; прилистники весьма маленькіе; чашечка железоносная; бобы продолговатые, голые, 3 — 6 семянные. Корень на вкусъ сначала сладкій потомъ нѣсколько приторный, употребляется въ простудныхъ и грудныхъ болѣзняхъ; сгущенный сокъ его извѣстенъ подъ именемъ лакрицы.

Растетъ въ южной Европѣ, является также въ южныхъ и юговосточныхъ губерніяхъ Россіи. ♃

(895) **G. echinata** L. Корень толстый; листья 4—5 парные съ эллиптическими, жалоносными листочками; прилистники ланцетовидные; цвѣты въ колосоподобныхъ головкахъ; цвѣты фіолетовые; бобы овальные, щетинистые, 2-семянные и бурые.

Корень менѣе сладкій. Растетъ въ степяхъ Россіи. ♃

(896) **Glycyrrhiza glandulifera** Koch. Syn. G. asperrima L. Калмыцкій чай. Растетъ много въ Сибири, листья его употребляютъ какъ чай.

2. (897) **Hedysarum Onóbrychis** L. Syn. Onóbrychis sativa Lam. Эспарсетъ, пѣтушій гребешокъ, ослянка турецкая, дятлина, сладкій духъ. Esparsette. L'asparsette ou le sainfoin cultivé. Сем. 107. Legumenosae Juss.

Стебель 2 фут выш., круглый, полосатый, волосистый; листья 10 — 12 парные; листочки продолговатые, жалоносные, сѣровато-зеленые; прилистники ланцетовидные, сухіе; цвѣты въ гроздахъ; бобы по краямъ зазубренны; семена почкообразныя, голыя.

Растетъ дико въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ и разводитгя во многихъ мѣстахъ, на известковыхъ почвахъ, какъ отличное кормовое растеніе. ♃

3. (898) **Hippocrépis comósa** L. Желтѣнякъ, желтѣница, подковица. Hufeisenklee. L'hippocrépe en ombelle. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Стебель 3—10 дюйм. выш., приподнимающійся, широко вѣтвистый; листья 3—6 парные съ клиновидными листочками; цвѣты въ зонтикахъ; чашечка почти двугубая; бобы искривленные, сочленные.

На сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

a. Растеніе; b. бобы.

4. (899) **Orobus vernus** L. Syn. Lathyrus vernus Wimm. Горносорочникъ, сочевичникъ весенній, сердечная трава. Frühlings-Walderbse. L'orobe printannier. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Корень узловатый, стебель 1 фут. выш., угловатый, листья 2 — 3 парные, оканчиваются остріемъ, листочки ланцетовидные, рѣснистые, на нижней сторонѣ блестящіе; прилистники стрѣловидные; цвѣточные стебельки 4—6 цвѣтные, бобы сначала красноватые, потомъ черные, семена гладкія.

Въ лѣсахъ. ♃

a. Растеніе, b. парусъ, c. крылья, d. лодочка цвѣтка.

(900) **O. niger** L. Syn. Lathyrus niger Wimm. Черная трава. Корень деревянистый, вѣтвистый, стебель 2 — 3 фут. выш., прямой, угловатый, голый, листья 5 — 6 парные, оканчиваются остріемъ, листочки продолговатые, жалоносные, на нижней сторонѣ блестящіе, прилистники стрѣловидно-линейные, цвѣточные стебельки 6 — 9 цвѣтные, цвѣты почти въ однострочныхъ гроздахъ, вѣнчикъ пурпуровый, парусъ съ темными прожилками, бобы голые, потомъ черные. Растеніе въ сухомъ видѣ черное.

Въ тѣнистыхъ лѣсахъ. ♃

(901) **O. tuberosus** L. Syn. Lathyrus macrorrhisus Wimm. Корень клубневидный, стебель 1—1½ фут. выш., крылатый, листья 2—3 парные, оканчивающіеся остріемъ, листочки линейные, прилистники ланцетовидные, при основаніи зубчатые, цвѣточные стебельки 3—5 цвѣтные, однострочные, цвѣты пурпуровые, бобы круглые, синеватые.

Въ лѣсахъ ♃. Клубни сладковатые, употребляются мѣстами въ пищу и также какъ средство противъ кровяныхъ поносовъ.

5. (902) **Láthyrus pratensis** L. Луговой гороховникъ, чина луговая. Wiesen-Platterbse. La gesse des prés. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Корень со многими стеблевыми отпрысками, стебель 1 — 3 фут. выш., 4-угольный, вѣтвистый, цѣпкій, листья парные, листочки ланцетовидные, остроконечные, прилистники стрѣловидные, цвѣточные стебельки полосатые 4—10 цвѣтные, чашечка волосистая, вѣнчикъ душистый, бобы продолговатые, семена шаровидныя, гладкія, бурыя.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ ♃. Растеніе содержитъ нѣсколько горечи, составляетъ здоровый кормъ, особенно для овецъ.

6. (903) **Láthyrus tuberosus** L. Чина шишечно-коренная, земляные орѣхи, горохъ луговой, мышки. Erdnuss, Erdmandel. L'anette ou la gesse tubéreuse. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Корень оканчивается орѣховидными клубнями, стебель 1—3 фут. выш., цѣпкой, угловатый, вѣтвистый, голый, листья парные съ двойчатыми прицѣпками; листочки продолговатые, жалоносные, прилистники полустрѣловидные, цвѣточные стебельки 4 — 5 цвѣтные, чашечка голая, вѣнчикъ душистый, бобы линейные, сжатые, голые, семена узловатыя.

Около заборовъ ♃. Клубни содержатъ много крахмала, бываютъ сладки, вареные вкусомъ похожи на каштаны. Мѣстами разводится въ огородахъ; растеніе даетъ хорошій кормъ для скота.

Стебель обоюдоострый, крылатый.

(904) **L. sylvestris** L. Чина лѣсная. Стебель 4 — 6 фут. выш., голый, вѣтвистый, цѣпкій; листья однострочные, съ трираздѣльными прицѣпками, черешки крылатые, листочки мечевидные, 3-нервные, прилистники полустрѣловидные линейные, цвѣточные стебельки угловатые, 6 — 8 цвѣтные, чашечка голая съ щетинистыми зубчиками, вѣнчикъ мясисто-красный и пурпуровый, съ темными прожилками, бобы линейные, голые, семена маленькія, морщиноватыя.

Въ лѣсахъ. ♃

(905) **L. latifolius** L. Чина широколистная. Отличается отъ предыдущаго вида тѣмъ, что черешки имѣютъ такія же широкія крылья какъ самый стебель; цвѣты большіе розовые.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(906) **L. palustris** L. Чина болотная. Стебель 1¼ — 2 фут. выш., стелющійся, цѣпкій, на верхушкѣ крылатый, черешки безъ крыльевъ, листья 2—4 парные, листочки ланцетовидные, остроконечные; прилистники линейные, жалоносные, цвѣточные стебельки 2 — 6 цвѣтные, вѣнчикъ фіолетовый и пурпуровый, до средины бородатый; бобы линейные, прямые, голые, семена гладкія.

На мокрыхъ лугахъ. ♃

(907) **L. pisiformis** L. Стебель съ широкими крыльями; листья 3—4 парные, съ яйцевидными листочками; цвѣточный стебель многоцвѣтный; вѣнчикъ бѣловатый съ красными прожилками; бобы гладкіе, прямые, линейные.

Растетъ преимущественно въ восточныхъ и сѣверныхъ губ. ♃

7. (908) **Indigófera Anil** L. Индигоноска красильная. Indigo, L'indigotier franc. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Полукустарникъ 1 — 3 фут. выш.; листья 3—5 парные: листочки овальные, синевато-зеленые; прилистники иглистые; бобы круглые серповидные, бурые, 8—10 семянные.

Растетъ въ Индіи, разводится во множествѣ въ южной Америкѣ.

Вымочкою листьевъ въ водѣ и броженіемъ, получается извѣстная синяя или кубовая краска индиго.

Еще болѣе воздѣлывается **Indigofera tinctoria** L. для добыванія индиго.

8. (909) **Astrágalus baeticus** L. Шведскій кофе. Kaffeewicke, Spanische Tragant. L'astragale d'Espagne. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Стебель приподнимающійся, волосистый, по большей части простой, 1 — 1½ фут. выш.; листья 10—13 парные: листочки продолговато-линейные, жалоносные, на нижней сторонѣ мягковолосистые; прилистники кожистые, яйцевидные, полустеблеобъемные; цвѣты въ яйцевидныхъ колосьяхъ; чашечка покрыта черноватыми волосками; бобы мечевидные, блестящіе, 3-угольные, волосистые; семена плоскія, 4-угольныя.

Растетъ въ странахъ около Средиземнаго моря, разводится мѣстами въ огородахъ. ☉ Семена его употребляютъ вмѣсто кофе.

(910) **A. Hypoglottis** L. Стручечникъ, рогатая трава. Wiesen-Tragant. Стебель ½—1 фут. выш., угловатый, волосистый, стелющійся, листья 9 — 10 парные, нижніе листочки яйцевидные, верхніе ланцетовидные, прилистники сросшіеся основаніями, цвѣты въ яйцевидныхъ колосоподобныхъ гроздахъ, чашечка трубчатая, вѣнчикъ фіолетовый, по срединѣ бѣлый, съ красно-фіолетовыми крыльями, бобы при основаніи сердцевидные, кругловато-яйцевидные, пузырчатые.

На лугахъ, гдѣ почва песчаная. ♃

(911) **A. arenarius** L. Все растеніе покрыто шелковистыми волосками, корень толстый, деревянистый, стебель стелющійся, ½ фут. длин., вѣтвистый, листья 4—5 парные, съ линейными листочками, прилистники сросшіеся основаніями, цвѣточный стебель 4—8 цвѣтный, короче листа, вѣнчикъ синій или бѣлый,

съ темными линіями, бобы линейные, сѣроватые.

На песчаныхъ почвахъ, въ лѣсахъ. ♃

(912) A. **glycyphyllos** L. Петровъ крестъ, заячій горошекъ. Корень ползучій, длинный, стебель стелющійся, 2—5 фут. длин., круглый, узловатый, голый, листья 4—6 парные, листочки большіе, яйцевидные, жалоносные, прилистники овальные, жалоносные, цвѣты въ гроздахъ, многоцвѣтные, чашечка кожистая, съ щетинистыми зубчиками, вѣнчикъ свѣтло-желтый, бобы линейные, почти 3-угольные, многосѣмянные.

По краямъ лѣсовъ. ♃

(913) A. **Cicer** L. Мышій горохъ. Корень ползучій; стебель стелющійся, ½—1 фут. длин., вѣтвистый, полосатый, волосатый, листья 8—12 парные, съ яйцевидными, жалоносными, сидячими листочками, покрытыми по обѣимъ сторонамъ шелковыми волосками, прилистники при основаніи сросшіеся, цвѣты въ головчатыхъ, яйцевидныхъ гроздахъ, чашечка покрыта черными волосами, вѣнчикъ желтовато-бѣлый, бобы вздуты, кругловаты, немного длиннѣе чашечки, покрыты бѣлыми и черными волосками, сѣмена почкообразныя, голыя, темножелтыя.

На легкихъ почвахъ ♃. Составляетъ хорошій кормъ для скота.

9. (914) **Coronilla varia** L. Горохъ полевой, мышьи стручки, вязель, вѣнокъ, горошекъ, пестрый горошекъ, вьюнокъ. Cronwicke. La coronille bigarrée. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Растеніе съ нѣсколькими приподнимающимися стеблями, листья 9—10 парные, съ продолговатыми, жалоносными листочками, цвѣты въ зонтикахъ, парусъ розово-красный, крылья бѣлые или красноватые, лодочка бѣлая съ фіолетовою верхушечкою, бобы колѣнчатые, въ каждомъ колѣнѣ по одному сѣмени.

На возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

Стебель и листья имѣютъ слабительное и рвотное свойства.

10. (915) **Lotus corniculatus** L. Лядвенецъ рожечковый, роговой трилистникъ, лататыя горошекъ. Hornklee. Le lotier corniculé. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Стебель ½—1 фут. выш., угловатый, кустоподобный, приподнимающійся, листья тройчатые, листочки обратно-яйцевидные, на верхней сторонѣ зеленые, на нижней свѣтло-зеленые прилистники тоже тройчатые, рѣсничатые, цвѣты въ головкахъ, на длинныхъ стебелькахъ, вѣнчикъ желтый, до развитія красноватый, по высушеніи зеленый, бобы линейные, прямые, съ 8 почкообразными, свѣтлобурыми сѣменами

На лугахъ, дорогахъ и поляхъ ♃. Составляетъ отличный кормъ для скота.

Таблица XXXIX.

1. (916) **Melilotus officinalis** Lamm. Syn. Trifolium Melilotus officinalis L. Донникъ, суньба, греча дикая, буркунъ. Steinklee, Honigklee. Le mélilot officinal. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Стебель 2—4 фут. выш., прямой, вѣтвистый, угловатый, листья тройчатые, листочки обратно-яйцевидные, прилистники щетинистые, цвѣты въ кистяхъ, бобы маленькіе, висячіе, яйцевидные, жалоносные.

На поляхъ и между кустами ♂. Разводится для корма скота.

Въ сухомъ видѣ издаетъ сильный ароматный запахъ, употребляется также для истребленія моли и клоповъ.

a. Верхушка стебля съ цвѣтами и плодами, b. парусъ, c. крылья, d. лодочка, e. чашечка съ тычинками.

(917) M. **vulgaris** Willd. Syn. Trifolium Melilotus officinalis L. Melilotus alba Lamm. Донникъ обыкновенный. Weisser Steinklee, Wunderklee.

Стебель 2—6 фут. выш., вѣтвистъ, листья тройчатые, съ обратно-яйцевидными или ланцетовидными листочками, прилистники щетинистые, цвѣты бѣлые, въ кистяхъ, бобы яйцевидные, жалоносные.

Во рвахъ и на поляхъ. ♂

Растеніе издаетъ сильный, ароматный запахъ, разводится какъ кормовое растеніе, но на кормъ оно можетъ быть употребляемо только въ смѣси съ другими травами.

2—3 **Trifolium**. Клеверъ. Для удобнѣйшаго различія клеверныхъ растеній можно ихъ различать по слѣдующимъ, болѣе практическимъ признакомъ:

a. Цвѣточныя головки желтыя, кругловатыя, безъ прицвѣтниковъ, вѣнчики остаются послѣ цвѣтенія, чашечка голая, безъ волосковъ.

(918) T. **filiforme** L. Стебель до 1-го фут. длин., нитевидный, нѣжный, стелющійся, волосистый, при основаніи съ длинными вѣтвями, черешки волосистые, листочки обратно-сердцевидные, прилистники яйцевидные, рѣсничатые, цвѣточныя головки по большей части 10-цвѣтныя, вѣнчикъ сначала желтый, потомъ буроватый, бобы продолговатые, односѣмянные.

На песчаныхъ почвахъ. ⊙

(919) T. **procumbens** L. Syn. T. campestre Schreb. Пашенный трилистникъ, дикій хмѣль, полевой трилистникъ. Liegender Klee. Le trefle tombant. Корень волокнистый, стебель ½—1 фут. длин., стелющійся, съ приподнимающимися вѣтвями, волосистый, черешки тонкіе, волосистые, листочки кругловатые, на верхушкѣ съ выемкою и остріемъ, прилистники яйцевидные, рѣсничатые, головки овальныя, 40-цвѣтныя, вѣнчикъ желтый, потомъ бурый.

На поляхъ, лугахъ и на дорогахъ ⊙. Превосходное кормовое растеніе на песчаныхъ почвахъ.

Фиг. 5 a. Растеніе; b. головка въ настоящей величинѣ.

(920) T. **spadiceum** L. Голубиный хмѣль, хмѣль черный или луговой. Hopfenklee. Стебель 6 дюйм. выш., прямой, волосистый, мало вѣтвистъ или совсѣмъ простой, черешки прямые, волосистые, листочки кругловатые, зазубренные, по краямъ волосистые, прилистники ланцетовидные, мягковолосистые, головки по одной или по двѣ, шаровидныя, сжатыя, чашечка голая, вѣнчикъ темно-желтый, потомъ буроватый, блестящій, благовонный, бобы маленькіе.

На мокрыхъ, торфяныхъ лугахъ. ⊙

(921) T. **agrarium** L. Желтая кашка, хмѣлюкъ, хмѣль дикій. Стебель 1 фут. выш., крѣпкій, прямой, вѣтвистый, волосистый и часто красноватый, черешки короткіе, полосатые, голые, листочки сидячіе, эллиптическіе, прилистники ланцетовидные, полосатые, цвѣточный стебель круглый, голый, головки сжатыя, овальныя, вѣнчикъ темно-желтый, послѣ цвѣтенія буроватый, бобы маленькіе, съ однимъ желтоватымъ сѣменемъ.

На сухихъ почвахъ. ♃

b. Чашечка гладкая, безъ волосковъ, цвѣточныя головки круглыя, бѣлыя или по краямъ свѣтло-красныя, безъ прицвѣтниковъ.

(922) T. **montanum** L. Конобникъ, коновальникъ, коничина, трилистникъ горный, бѣлоголовка. Berg-Klee, Spitz-Klee.

Стебель ½—1 фут. выш., простой, прямой, волосистый, бѣловато-сѣрый, корневые листья съ длинными черешками, стеблевые съ короткими, листочки ланцетовидные, пильчатые, волосистые, прилистники мохнатые, влагалищные, цвѣточныя головки густыя, по 1—3 вмѣстѣ, почти сидячія, чашечка короткая, вѣнчикъ бѣлый, бобы яйцевидные, маленькіе, односѣмянные.

На сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

(923) T. **hybridum** L. Дятельникъ, краснобѣлая кашка, свѣтлебой, шведскій клеверъ, Bastard-Klee.

Растеніе кустообразное, со многими стеблями, стебель 2 фут. выш., приподнимающійся, трубчатый, полосатый, вѣтвистый и волосистый, листочки эллиптическіе, пильчатые, прилистники яйцевидные, остроконечные, цвѣточные стебельки вдвое длиннѣе листа, головки кругловатыя, розовыя, внутри бѣлыя, чашечка голая, бобы продолговатые, 3—4 сѣмянные.

На нѣсколько влажныхъ мѣстахъ. ♃

(924) T. **repens** L. Бѣлая кашка, дятельникъ бѣлый, медовикъ, бѣлый клеверъ. Weisser Klee, Lämmerklee, Bienenklee, Kriechender Klee. Le trèfle rampant. (Фиг. 3).

Стебель 3—9 дюйм. длин., круглый, ползучій, черешки длинные, прямые, желобковатые, листочки обратно-яйцевидные, на верхушкѣ съ выемкою, прилистники шелушистые, головки круглыя, чашечка голая, цвѣты бѣлые, потомъ буроватые, бобы голые, 3—4 сѣмянные.

На лугахъ.

c. Цвѣточныя головки пурпуровыя или свѣтло-красныя.

† Чашечка и зубчики чашечки покрыты длинными, бѣлыми, густыми волосками, головки сперва круглыя, а потомъ колосоподобныя, безъ прицвѣтниковъ.

(925) T. **arvense** L. Котятникъ, котовникъ, пуховая трава, пушка, заячья лапка, заячій клеверъ. Acker-Klee, Brach-Klee, Hasen-klee Le trèfle rampant. (Фиг. 4).

Все растеніе пушистое, стебель 3—9 дюйм. выш., прямой, вѣтвистый, круглый, листочки линейно-ланцетовидные, прилистники сросшіеся основаніями, кожистые, чашечка 10-нервная, съ игластыми зубчиками, которые длиннѣе вѣнчика, вѣнчикъ бѣлый съ краснымъ, бобы маленькіе, кругловатые, голые, 1—2 сѣмянные.

На песчаныхъ почвахъ, особенно на паровыхъ поляхъ. ⊙

†† Чашечка покрыта короткими волосками, цвѣточныя головки круглыя, пурпуровыя, окружены оберткою.

(926) T. **pratense** L. Трилистникъ луговой, красная кашка, дятлина, дятельникъ, троица, медовикъ, макушка, лапушка, клеверъ красный. Wiesen-Klee, Rother Klee. Le trèfle des prés. (Фиг. 2).

Стебель 1—2 фут. выш., круглый, волосистый, листочки яйцевидные, часто съ треугольнымъ пятномъ, прилистники яйцевидные, сухіе, головки по одной или по двѣ, окружены оберткою, чашечка 10-нервная, зубчики нитевидные, рѣсничатые, цвѣты нѣсколько благоносные, бобы маленькіе, 1 — 2 семянные; семена почкообразные.

На лугахъ, разводится на поляхъ какъ отличное кормовое растеніе. ♂

(927) **T. alpestre L.** Клеверъ, коновальникъ, красная кашка. Waldklee.

Стебель 1—1½ фут. выш., прямой, простой, на верхушкѣ мохнатый; листочки продолговато-ланцетовидные, жилоносные; прилистники рѣснистые, зеленые, иглистые, головка кругловатая; по двѣ вмѣстѣ, окружены оберткою; чашечка 20-нервная съ нитевидными, рѣснистыми зубчиками; вѣнчикъ пурпуровый.

На возвышенныхъ, нѣсколько тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

††† Чашечка покрыта мягкими волосами; цвѣточныя головки красныя, круглыя, безъ обвертки.

(928) **T. medium L.** Syn. **T. flexuosum** Jacq. Красная кашка.

Стебель ½—1 фут. выш., приподнимающійся, изгибистый, волосистый, вѣтвистый; листочки ланцетовидные, рѣснистые, на нижней сторонѣ сѣровато-зеленые; прилистники рѣснистые, ланцетовидные; цвѣточныя головки стебельчатыя; чашечка 10-нервная; вѣнчикъ благовонный, пурпуровый, при основаніи бѣлый; бобы односемянные.

На возвышенныхъ, сухихъ мѣстахъ. ♃

(929) **T. fragiferum L.** Красная кашка. Erdbeerklee. Стебель 1—2 фут. выш., ползучій, угловатый, голый, часто красноватый; листья съ длинными, прямыми черешками; листочки обратно-яйцевидные, иглистые, зубчатые, голые; прилистники линейные; головки маленькія, круглыя; вѣнчикъ мясисто-красный; бобы круглые, покрытые чашечкою, съ 2 почкообразными семенами.

На влажныхъ лугахъ. ♃

6. (930) **Medicágo sativa L.** Луговой вязель, медунка, лѣчуха, красный буркунъ, люцерна. Luzerne. La luzerne cultivée. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Стебель 2—3 фут. выш., вѣтвистый, угловатый, волосистый; листочки обратно-яйцевидные, жилоносные: прилистники ланцетовидные, остроконечные, зубчатые; цвѣты фіолетовые, въ колосо-подобныхъ головкахъ; бобы маленькіе, гладкіе, искривленные и скученные вмѣстѣ.

Растетъ въ южныхъ и юговосточныхъ губерніяхъ, разводится, какъ извѣстное кормовое растеніе, на известковыхъ почвахъ. ♃

7. (931) **Medicágo falcata L.** Брунчукъ, медунка шведская, желтый буркунъ. Sichelklee, Schwedisches Heu. La luzerne en faucille. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Корень ползучій; стебель 1—2 фут. выш., приподнимающійся, вѣтвистый; листочки жилоносные; нижніе продолговатые, верхніе линейно-клиновидные; прилистники ланцетовидные, остроконечные; цвѣты въ головкахъ; бобы серповидные, искривлены, покрыты волосами.

На сухихъ, открытыхъ мѣстахъ. ♃

a. Растеніе; b. бобы.

8. (932) **Medicago lupulina L.** Полуклеверъ, медунка хмѣлевая. Schneckenklee. La luzerne lupuline. Сем. 107. Leguminosae Juss.

Стебель ½—1 фут. выш., тонкій, угловатый, вѣтвистый, приподнимающійся; листочки обратно-яйцевидные, волосистые; прилистники яйцевидные, остроконечные; цвѣточные стебельки почти равной длины съ листомъ; цвѣточная головка круглая; вѣнчикъ маленькій, желтый; бобы почкообразно-пузырчатые, на верхушкѣ искривлены.

На лугахъ и поляхъ. ⊙

XVIII Классъ. Многобратство (Polyadelphia).

Обзоръ родовъ:

a. Столбикъ одинъ.

Чашечка 5-раздѣльная; лепестковъ 5, продолговатые; плодъ цитринникъ . Citrus.

Чашечка 5-листная; лепестковъ 5; тычинокъ 10; столбикъ нитевидный; рыльце 5-раздѣльное; коробочка 5-гнѣздная, не растрескивающаяся; семена окружены мягкимъ, маслистымъ тѣстомъ . . . . Theobrama XXXIX. 10.

b. Столбиковъ 3—5.

Чашечка 5-раздѣльная съ яйцевидными лопастями; лепестковъ 5; тычинки сросшіяся въ 3—5 пучкахъ; коробочка кругловатая. . . . . Hypericum XXXIX. 9.

9. (933) **Hypericum perforatum L.** Звѣробой обыкновенный, заячья кровца. Johannisblat, Hartheu. Le mille-pertuis commun. Сем. 108. Hypericineae D. C.

Корень ползучій; стебель 1 — 2 фут. выш., вѣтвистый, голый съ супротивными вѣтвями; листья супротивные, полустеблеобъемные, продолговато-яйцевидные, голые съ прозрачными точечками и черноватыми железками; цвѣты въ полузонтикахъ; лопасти чашечки остроконечныя; лепестки яйцевидные, желтые съ черноватыми железками; тычинокъ 50—60; коробочки остроконечныя, бурыя, многосемянныя, почти треугольныя.

На сухихъ лугахъ и при дорогахъ. ♃

Всѣ виды Hypericum содержатъ желтую или красную смолу, эѳирное масло и горькія экстрактивныя вещества. Растеніе употребляется въ красильномъ искусствѣ и въ Медицинѣ.

(934) **H. dubium Leers.** H. quadrangulum Fries, H. quadrangulare L. Звѣробой, урядница. Стебель 1—1½ фут. выш., вѣтвистый, четыреугольный; листья яйцевидные, тупые, съ прозрачными точечками; цвѣты въ полузонтикахъ; лопасти чашечки эллиптическія съ черноватыми железками; лепестки свѣтло-желтые, съ продолговатыми, черноватыми точками и линіями; коробочка сухая, створки полосатыя.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

(935) **H. humifusum L.** Корень волокнистый; стебель 2—8 дюйм. длин., нитевидный, часто красноватый, на верхушкѣ вѣтвистый; листья овальные съ прозрачными точечками, по краямъ съ черноватыми железками; цвѣты пазушные; лопасти чашечки остроконечныя, съ черноватыми точками; лепестковъ 4,—темножелтые, по краямъ съ железками; коробочка сухая, продолговатая.

На лугахъ. ♂

(936) **H. hirsutum L.** Стебель 2 фута выш., кругловатый, волосистый, большею частію простой; листья съ короткими черешками, эллиптическіе, на нижней сторонѣ волосистые, съ прозрачными точечками и по краямъ рѣснистые; цвѣты въ полузонтикахъ; лопасти чашечки ланцетовидныя, по краямъ зубчатыя и покрыты железками; лепестки продолговатые, свѣтло-желтые, на верхушкѣ съ черноватыми железками; пыльники желтые, безъ черныхъ точекъ; коробочка яйцевидно-продолговатая; семена бархатныя.

Въ лѣсахъ и на тѣнистыхъ, возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

(937) **H. montanum L.** Стебель простой, круглый, голый; листья яйцевидные, сидячіе, при основаніи сердцевидные; цвѣты въ полузонтикахъ; лопасти чашечки остроконечныя, рѣснистыя, железоносныя; лепестки темножелтые.

На сухихъ мѣстахъ. ♃.

10 (938) **Theobrama Cacao L.** Шоколадникъ, какао, шоколадное дерево, Cacaobaum. Le cacaoyer cultivé. Сем. 109. Büttneriaceae R. Br. Дерево южной Америки, выш. 20 и болѣе футовъ, со многими гибкими вѣтвями; листья продолговатояйцевидные, болѣе фута длин.; цвѣточные стебельки нитевидные, одноцвѣтные; листочки чашечки розовые; лепестки короче чашечки, желтые съ красными прожилками; тычинки розовыя; плоды коробочковидные, величиною въ огурецъ, яйцевидные, 5-угольные, буроватые съ кожистою оболочкою, наполнены маслистою мякотью, употребляемую въ Медицинѣ (butyrum cacao); семянъ до 25, величиною каждое въ крупный бобъ; изъ нихъ приготовляется шоколадъ, котораго въ Европѣ расходится до 25 милліоновъ фунтовъ.

Таблица XL.

XIX Классъ. Купнородство (Syngenesia).

1 разрядъ. Купнородство равное (S. aequalis).

Обзоръ родовъ:

A. Цвѣты язычковые.

1. Плоды всѣ ровные, какъ по срединѣ цвѣтка, такъ и по окружности.

a. Опушки вовсе нѣтъ.

* Цвѣточное ложе голое, безъ прицвѣтниковъ и щетинъ между цвѣтками.

Обвертка простая, 8-листная, яйцевидная, при основаніи окружена 2 — 3 маленькими чешуйками; семена продолговатыя. . . Lampsana XL. 6.

Сем. 108. **Hypericineae** D. C. Звѣробойныя. Травянистыя растенія съ смолистымъ сокомъ и железками на листьяхъ. Листья супротивные. Цвѣты правильные, желтые. Чашечка 5-раздѣльная. Вѣнчикъ 5-лепестный. Тычинокъ много, сросшіяся въ 3—5 пучкахъ. Плодъ коробочка.

Въ Европѣ одинъ только родъ. Въ Америкѣ встрѣчаются и деревья. Они содержатъ желтое или красное, горькое смолистое вещество и эѳирное масло

Сем. 109. **Büttneriaceae** R. Br. Биттнеріевыя. Растенія травянистыя или деревянистыя, похожія на мальвовыя растенія, но иногда у нихъ нѣтъ лепестковъ и тычинки различнымъ образомъ срастаются въ пучки. Они произрастаютъ только въ жаркихъ странахъ.

b. Опушка состоитъ изъ многихъ зубчатыхъ чешуекъ.

Обертка 8-листная, при основаніи окружена маленькими чешуйками; цвѣточное ложе голое, ячейковатое; цвѣты синіе. . . . . . Cichorium XLI 3.

c. Опушка волосистая или щетинистая.

* Опушка сидячая.

Обертка простая, цилиндрическая, 4—6 листная, при основаніи съ 3-мя маленькими чешуйками; головка 3—5 цвѣтная; плодъ 5-угольный; опушка бѣлая Prenanthes XLI.1.

Обертка черепиччатая, при основаніи брюшистая; цвѣточное ложе точечное; плоды сжатые, полосатые, безъ хвостика; опушка бѣлая. . . . . Lonchus. XL. 8.

Обертка многолистная, черепиччатая; цвѣточное ложе ячейковатое; плоды 5-угольные съ короткими хвостиками; опушка не чисто бѣлая.. . . . . Hieracium XL. 9.

Обертка изъ многихъ ровныхъ между собою листиковъ, при основаніи со многими, маленькими чешуйками; цвѣточное ложе голое; плоды цилиндрическіе съ короткимъ хвостикомъ; опушка многорядная, молочно-бѣлая. . . Crepis XL. 10.

** Опушка стебельчатая.

Обертка цилиндрическая, простая, при основаніи съ чешуйками; цвѣточное ложе голое, точечное; плоды иглистые съ длинными хвостиками; опушка многорядная бѣлая. . . . . . Chondrilla XLI. 2.

Обертка продолговатая, многорядная, черепиччатая; цвѣты крайніе кожистые, цвѣточное ложе голое, точечное; плоды гладкіе, сжатые, съ длиннымъ хвостикомъ; опушка волосистая, желтовато-бѣлая. . . . . Lactuca XL. 3.

Обертка продолговатая, многорядная, многолистная, внутреніе листочки длиннѣе наружныхъ, на верхушкахъ утолщены; цвѣточное ложе голое, точечное; плоды полосатые, съ длиннымъ хвостикомъ; опушка многорядная, бѣлая; цвѣточный стебель голый, безъ листьевъ. . . . . Taraxacum XL. 4.

d. Опушка перистая.

* Опушка сидячая или коротко-стебельчатая.

† Цвѣточное ложе голое

Обертка продолговатая, многолистная; листочки равной длины, черепиччатые, по краямъ кожисты; цвѣточное ложе голое; плоды съ ребрами; опушка съ короткимъ стебелькомъ, перисто-волосистая. Scorzonera XL. 1.

Обертка изъ многихъ ровныхъ между собою листиковъ, при основаніи съ чешуйками; цвѣточное ложе ячейковатое; плоды полосатые, съ короткими хвостиками; опушка двурядная, съ короткимъ стебелькомъ. . . . . Leontodon XL. 5.

Обертка яйцевидная, многолистная, ровная, при основаніи окружена меньшею оберткою; цвѣточное ложе голое, точечное; плоды съ поперечными полосами; опушка сидячая. . . . . . Picris. XL. 7

** Опушка съ длиннымъ стебелькомъ.

Обертка однорядная; листочки при основаніи сросшіеся; цвѣточное ложе ячейковатое; плоды полосатые; опушка многорядная, перисто-волосистая, между ними 5—10 длинныхъ голыхъ щетинъ. . . Tragopogon. XL. 2.

II. Плоды по окружности и по срединѣ цвѣтка разновидные.

Обертка продолговатая, многорядная, черепиччатая, внутренніе листочки длиннѣе наружныхъ; цвѣточное ложе чешуйчатое; плоды иглистые; опушка перистая, на плодахъ въ срединѣ цвѣтка стебельчатая, по окружности цвѣтка сидячая. . . . . Hypochoeris. XL. (975).

B. Цвѣтки трубчатые.

I. Цвѣты въ головкахъ (осоты).

* Опушка щетинистая или чешуйчатая.

Головка шаровидная; обертка черепиччатая, съ линейными листочками, оканчивающимися крючковатыми иглами; цвѣточное ложе щетинистое; плоды сжатые, съ поперечными полосами; опушка сидячая, зубчатая. . . . . Lappa XLI. 5.

Головка продолговатая, черепиччатая безъ иглъ; листочки прижатые, сухіе, по краямъ кожистые; цвѣточное ложе рѣсничтое; плоды продолговатые, 3-угольные, полосатые, съ остатками вѣнчика; опушка щетинистая. . . . . . . Serratula XLI. 4.

Головка брюшистая, черепиччатая; листочки оканчиваются иглою; цвѣточное ложе щетинистое; плоды продолговатые: сжатые, голые; опушка сидячая, волосистая. . . . . . . Carduus. XLI. 6.

Головка брюшистая, черепиччатая; листочки продолговатые, оканчиваются иглою; цвѣточное ложе ячейковатое, нѣсколько щетинистое; плоды 4-угольные, голые, съ поперечными полосами; опушка сидячая, волосистая. . Onopordon. XLI. 8.

** Опушка перистая.

Головка брюшистая, черепиччатая; листочки обертки простые, оканчиваются иглою; цвѣточное ложе щетинистое; плоды продолговатые, сжатые, голые; опушка сидячая. . Cirsium XLI (989).

Головка многоцвѣтная; листочки обертки мясистые; ложе плоское, щетинистое; плоды 4-угольные, голые, съ хвостикомъ; опушка многорядная. Cynare XLI. 9.

Головка брюшистая, черепиччатая, наружные листочки обертки рѣсничтые иглистые, внутренніе безъ иголъ, хрящеватые, окрашенные, звѣздчатые и блестящіе; цвѣточное ложе чешуйчатое; пыльники при основаніи съ двумя зубчиками; плоды съ двумя волосами; опушка перистая. . . . Carlina XLI. 10.

*** Опушки нѣтъ.

Головка яйцевидная, черепиччатая, наружные листочки обертки крѣпкіе безъ иголъ, внутренніе съ иглами; цвѣточное ложе чешуисто-перистое; плоды гладкіе, голые, 4-угольные. . . . . Carthamus. XLI. 11.

II. Цвѣточное ложе плоское; цвѣты въ щитахъ.

Головка продолговатая, черепиччатая; листочки 2—3 рядные, наружные меньше внутреннихъ; ложе голое, точечное; столбикъ длинный, двураздѣльный; плоды 4-угольные; опушка сидячая, однорядная, волосистая. . . . . Eupatorium. XLII. 2.

Головка черепиччатая; листочки въ двухъ рядахъ, не равны между собою; ложе плоское, чешуйча-

тое; плоды 4-угольные; о-
пушка съ 4 остями, ости
шероховатыя. . . . . Bidens. XLII. 3.

1. (940) **Scorzonera hispánica** L. Козелецъ испанскій, ужовникъ, черный корень. Schwarzwurz. La scorsonère d'Espagne. Сем. 110. Compositae Adans. Корень цилиндрическій, при головкѣ чешуйчатый, мясистый, снаружи черный, внутри бѣлый; стебель 2—3 фут. выш., одноцвѣтный; листья ланцетовидные; обвертка голая, вдвое меньше цвѣтковъ.

Растетъ въ южной Европѣ на лугахъ, въ Россіи въ южныхъ губерніяхъ. ♃. Корень сладковатый, разводится какъ огородное, корнеплодное растеніе.

a. Растеніе; b. цвѣтокъ, увеличенный.

(941) **S. humilis** L. Козелецъ низкій. Корень съ чешуйчатою головкою; стебель 3—12 дюйм. выш., простой, шерстистый; корневые листья черешчатые, ланцетовидные; стеблевые линейные; листочки обвертки разной длины, наружные короче внутреннихъ. Корень горьковатый, употребляется въ Медицинѣ.

На мокрыхъ лугахъ. ♃

2. (942) **Tragopógon pratense** L. Козлобородъ луговой, теканда, козелецъ, козлобородникъ. Bocksbart. Le salsifis des prés. Сем. 110. Compósitae Adans.

Корень веретенообразный, съ млечнымъ, бѣлымъ сокомъ; стебель 2—3 фут. выш., прямой, красноватый, вѣтвистый; листья сидячіе, желобоватые, длинные, сѣровато-зеленые; цвѣточный стебель подъ головкою нѣсколько утолщенъ; обвертка изъ 8 листиковъ; цвѣты раскрываются только рано утромъ, и съ 8 часовъ утра уже закрываются.

Корень и молодые стебли употребляютъ весною въ пищу какъ зелень.

Растетъ на лугахъ. ♂

a. Растеніе; b. плодъ съ перистою опушкою.

(943) **T. floccosus** Waldst. Syn. T. canus Willd. T. heterospermus Schweigg. Молочникъ, кудрявка. Стебель 1—1½ фут. выш., нѣсколько стеблей выходятъ изъ корня, всѣ они простые; листья линейные; стебли и листья покрыты мягкими волосками; стебель подъ цвѣткомъ нѣсколько утолщенъ; листочковъ обвертки 8,—короче цвѣтка.

На лугахъ. ♂

(944) **T. porrifolius** L. Овсяный корень. Haferwurzel. Корень катко-образный; стебель 2—4 фут. выш., полосатый; листья до одного фута длин., ланцетовидные; цвѣтокъ фіолетовый; листочки обвертки вдвое длиннѣе цвѣтка.

Растетъ въ юговосточныхъ губерніяхъ, разводится въ огородахъ какъ отличное, вкусное, корнеплодное растеніе. ♂

3. (945) **Lactúca virosa** L. Латукъ ядовитый. Gift-Lattich. La laitue fétide. Сем. 110 Compositae Adans.

Стебель 1—3 фут. выш., синевато-зеленый, прямой, цилиндрическій, голый; листья стоятъ горизонтально, жалоносны, при основаніи стрѣловидные; головки пазушныя; плоды полосатые.

Растеніе наполнено ядовитымъ, млечнымъ сокомъ, запахъ противный.

Растетъ въ южныхъ и юговосточныхъ губерніяхъ. ⊙

(946) **L. Scariola** L. Латукъ лѣсной, заячій козелецъ, молоканъ, молочай. Wilder Salat. Стебель 2—3 фут. выш., вѣтвистый, иглистый, листья продолговато-яйцевидные, при основаніи стрѣловидные, сидячіе, выгибисто-перистые и иглистые; цвѣты желтые, на концахъ вѣтвей, въ щиткахъ.

Растеніе съ противнымъ запахомъ, содержитъ млечный, горькій сокъ, изъ котораго, выпариваніемъ, добываютъ экстрактъ, употребляемый въ Медицинѣ (Lactucarium).

При дорогахъ и возлѣ жилищъ. ♂

Сем. 110. **Compositae** Adans. Сложноцвѣтныя. Растенія большею частію травянистыя,—но много полукустарниковъ. Листья поперемѣнные, рѣдко супротивные, безъ прилистниковъ, обыкновенно простые. Цвѣты, называемые цвѣточками, обоеполовые, тычинковые и пестиковые, собраны на общемъ ложѣ въ видѣ головки или корзинки, съ прицвѣтниками, составляющими обвертки. Въ срединѣ между цвѣточками иногда находятся такъ называемыя плевочки. Чашечка составлена изъ пучка волосковъ или щетинъ, называется опушкою, или она перепончатая, въ видѣ чешуекъ. Вѣнчикъ сростнолепестный, язычковый или трубчатый, прикрѣпленъ выше плодника. Тычинокъ 5, пыльники сросшіеся въ трубку, чрезъ которую проходитъ столбикъ съ двураздѣльнымъ рыльцемъ. Плодъ сѣмянка.

Одно изъ самыхъ большихъ семействъ, произрастаетъ во всѣхъ странахъ свѣта и составляетъ около 1/8 части растительности умѣренныхъ и 1/4 жаркихъ странъ. Свойства растеній этого семейства весьма различны: одни содержатъ горькое экстрактивное вещество, другія летучее масло и смолокамедь, нѣкоторыя же горькій млечный сокъ, который иногда принимаетъ наркотическія свойства—почему эти растенія и бываютъ ядовиты; нѣкоторыя же изъ нихъ содержатъ въ себѣ или красное, или желтое красильныя вещества, а сѣмена болѣе или менѣе жирное масло. Многія растенія употребляются какъ кормовыя или огородныя. Большая часть ихъ важна для пчелъ по содержанію въ себѣ сладкихъ веществъ. Нѣкоторыя вредны въ сельскомъ хозяйствѣ какъ сорныя травы, и особенно тѣмъ, что быстро размножаются и трудно бываетъ истреблять ихъ.

(947) **L. sativa** L. Салатъ огородный. Стебель цилиндрическій, голый; листья сердцевидные, волнистые, стеблеобъемные; цвѣты маленькіе, желтые.

Разводится въ огородахъ; различаютъ много сортовъ, смотря потому листья завиваются въ кочни (кочанный салатъ), или они не завиваются въ кочни (латукъ-салатъ). ⊙ и ♂

4. (948) **Taráxacum officinale** Wigg. Syn. Leóntodon Taraxacum L. Одуванчикъ, хлимъ, дикій цикорій, молочай, кульбаба, подорожникъ, зубникъ, попово гуменцо. Löwenzahn, Butterblume, Kettenblume, Pfaffenröhrlein. Le pissenlit officinal ou dent de lion. Сем. 110. Compositae Adans.

Корень веретенообразный; цвѣточный стебель 6—12 дюйм. выш., одноцвѣтный, трубчатый, корневые листья перисто-разсѣченные; наружные листочки обвертки линейные, низогнуты; цвѣтокъ большой, желтый; плоды зеленоватые, полосатые.

Различаютъ много видоизмѣненій; растеніе составляетъ хорошій кормъ для коровъ; млечный сокъ корней и листьевъ употребляютъ весною какъ кровочистительное средство.

Растетъ повсюду на лугахъ, дорогахъ и дерновыхъ площадкахъ. ♃

5. (949) **Leóntodon autumnális** L. Syn. Apargia autumnalis Willd. Oporina autumnalis Don. Львинозубка, зобникъ. Herbst. Löwenzahn. Le leóntodon d'automne. Сем. 110. Compositae Adans.

Корень короткій, со многими волокнами; стебель 6—12 дюйм. выш., приподнимающійся, съ немногими листьями; нижніе листья перисто-разсѣченные, верхніе почти простые; цвѣты снаружи красноватые; опушка перистая; плоды желобковатые.

На лугахъ и поляхъ. ♃

a. Верхняя часть стебля съ цвѣточными головками; b. корневой листъ; c. головка съ зрѣлыми плодами.

(950) **L. hastilis** L. Молочай. Корень короткій, толстый; стебель одноцвѣтный, ½—1 фут. выш., приподнимающійся, часто съ двумя похожими на чешуйки листьями; корневые листья продолговатые, выгибисто-зубчатые; листочки обвертки на верхушкѣ перистые; опушка по срединѣ цвѣтка перистая, по краямъ цвѣтка короткая, шероховатая.

На лугахъ, гдѣ почва суглинистая. ⊙

6. (951) **Lámpsana foetida** Gärtn. Syn. Lapsana foetida L. Hyoseris foedita L. Бородавникъ. Der stinckende Schweinssalat. Le lampsane fétide. Сем. 110. Compositae Adans.

Небольшое растеніе, до 3 дюйм. выш., растетъ на Швейцарскихъ Альпахъ. Корень и перисто-разсѣченные листья издаютъ непріятный запахъ.

a. Все растеніе немного уменьшено; b. цвѣтокъ въ настоящей величинѣ.

(952) **Lampsana communis** L. Бородавникъ, береска, лочча. Rainkohl, Hasenkohl. Стебель 2—3 фут. выш., прямой волосистый; нижніе листья лировые, верхніе ланцетовидные; цвѣты маленькіе, желтые, въ щиткахъ; листочки обвертки голые; плоды полосатые.

Въ лѣсахъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. ⊙

7. (953) **Picris hieracioides** L. Горчакъ сокольный, горчанка, горькая трава, горлюха лѣсная, кубикъ. Bitterkraut, Wurmblume, Wegwarte. La picride épervière. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 2—3 фут. выш., прямой, угловатый, вѣтвистый, покрытъ щетинистыми волосками; листья продолговато-ланцетовидные, выгибисто-зубчатые, рѣсничные, тоже покрыты щетинистыми волосками; нижніе листья черешчатые, верхніе сидячіе съ стрѣловидными основаніями; цвѣты въ щиткахъ; листочки обвертки черновато-зеленые, волосистые, рѣсничные; крайніе цвѣтки красноватые.

На дорогахъ, между кустами. ♃

8. (954) **Sonchus oleráceus** L. Осотъ, молочникъ, заячья капуста. Gänsedistel, Hasenkohl. Le laitron des potagers. Сем. 110. Compositae Adans.

Корень веретенообразный; стебель 1—3 фут. выш., прямой кругловатый, трубчатый, вѣтвистый; листья сидячіе, при основаніи сердцевидные, съ острыми лопастями, по краямъ выгибисто-перистые а на верхушкѣ съ 3-угольною лопастью, всѣ лопасти зубчато-иглистые; цвѣты въ щиткахъ; цвѣточные стебельки и листочки обвертки до развитія цвѣтовъ пушистые, послѣ голые.

Въ огородахъ и на обрабатываемыхъ почвахъ. ⊙

Растеніе съ млечнымъ сокомъ, употребляется какъ хорошій кормъ для гусей; молодые отпрыски и листья употребляютъ мѣстами какъ салатъ.

(955) **S. asper** Vill. Молочакъ. Корень веретенообразный; стебель 1—3 фут. выш., голый, вѣтвистый; листья стеблеобъемные, яйцевидные, иглисто-рѣсничные, зубчатые; цвѣты въ щиткахъ; цвѣточные стебельки щетинистые; листочки обвертки черновато-зеленые; плоды гладкіе.

На поляхъ и въ огородахъ. ⊙

(956) **S. arvensis L.** Осотъ полевой, урязная. Корень ползучій, узловатый; стебель 2—3 фут. выш., простой, голый, на верхушкѣ только покрытъ щетинистыми, желтыми волосками; листья при основаніи сердцевидные, по краямъ зубчато-иглистые, нижніе перисто-разсѣченные, верхніе простые, всѣ на верхней сторонѣ блестящіе, на нижней сѣровато-зеленые; цвѣты въ полузонтикахъ; листочки обвертки черновато-зеленые, покрыты желтыми, железоносными крѣпкими волосками; цвѣтокъ большой, желтый.

На поляхъ. ♃. Хорошее кормовое растеніе для свиней.

(957) **S. palustris L.** Волчецъ. Корень многоголовчатый; стебель 4—6 фут. выш., простой, полый, на верхушкѣ съ черноватыми щетинами; листья прижаты къ стеблю, сидячіе, стрѣловидные, иглистые, зубчатые, нижніе перисто-разсѣченные, верхніе ланцетовидные, простые; цвѣты въ полузонтикахъ; цвѣточные стебельки и листочки обвертки пушистые, покрыты черноватыми, железоносными иглами.

На влажныхъ и тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃.

(958) **S. sibiricus L.** Syn. Mulgedium sibiricum Lessing. Молочакъ. Milchlattich. Все растеніе гладкое; стебель прямой, простой, 1—3 фут. выш., листья ланцетовидные, остроконечные, стеблеобъемные, при основаніи сердцевидные; цвѣточные стебельки гладкіе; листочки обвертки линейные; плоды сжатые, полосатые; опушка желтоватая, однорядная, при основаніи окружена короткими щетинами.

Въ сѣверныхъ губерніяхъ Россіи. ♃.

9. (959) **Hierácium Pilosélla L.** Мышье ушко, ястребинка волосатая, лихорадочная трава, сокольникъ, желтомохорочникъ, нечуй вѣтеръ. Habichtskraut, Mausöhrlein, Nagelkraut. La piloselle ou l'oreille de souris. Сем. 110. Compositae Adans.

Корневые отпрыски пушистые, ползучіе, съ листьями; цвѣточный стебель 3—6 дюйм. выш., листья обратно-яйцевидные или ланцетовидные, на верхней сторонѣ свѣтло-зеленые, покрыты щетинами, на нижней сторонѣ бѣловат

А. Растенія съ одними корневыми листьями; на стеблѣ 1—4 маленькіе, чешуе-подобные, листочки.

а. Всѣ волоски опушки равные, волосистые, сначала бѣлые, потомъ желтовато-бѣлые; листья цѣльно-крайные, иногда съ 1—2 зубчиками.

* Растеніе съ корневыми отпрысками.

† Цвѣточный стебель двураздѣльный, 1—3 цвѣтный.

(960) **H. bifurcum M. Bieb.** Syn. H. collinum Besser. Цвѣточный стебель съ однимъ листомъ, вилкообразно-развѣтвленъ, покрытъ длинными волосами, внизу красноватый; корневые отпрыски ползучіе, приподнимающіеся, одноцвѣтные; корневые листья лопатчатые, рѣснистые, на верхней сторонѣ съ щетинами, на нижней сѣровато-пушистые; цвѣточныя головки яйцевидныя; цвѣты желтые, крайніе цвѣтки снаружи красновато-полосатые.

На безплодныхъ мѣстахъ. ♃.

(961) **H. stoloniferum Kit** Syn. H. flagellare Willd. Цвѣточный стебель съ однимъ листомъ, ½—1 фут. выш., двураздѣльно-развѣтвленъ, съ двумя цвѣтами, при основаніи синевато-красный; корневые отпрыски ползучіе, часто вѣтвистые, многоцвѣтные; листья ланцетовидные, рѣснистые, щетинистые, на нижней сторонѣ сѣроватые; цвѣточные стебельки съ черноватыми, железоносными волосками; листочки обвертки ланцетовидные, черноватые, съ бѣлою каймою; цвѣты желтые.

На безплодныхъ возвышенностяхъ. ♃.

†† Цвѣточный стебель щитовидный, 2—5 цвѣтный; головки маленькія; цвѣтки одноцвѣтные.

(962) **H. Auricula L.** Цвѣточный стебель 2—8 дюйм. выш., съ однимъ маленькимъ листомъ, 2—5 цвѣтный, приподнимающійся, покрытъ черноватыми, железоносными волосками; корневые отпрыски ползучіе, иногда вѣтвистые; листья лопатчатые, голые, только по краямъ съ щетинами; цвѣты желтые; листочки обвертки

лосками; при основаніи съ 2—3 листьями; листья синевато-зеленые, ланцетовидные, покрыты щетинистыми волосками; корневыхъ отпрысковъ по большей части нѣтъ.

На сухихъ лугахъ. ♃.

(964) **H. pilosellоides Vill.** Syn. H. radiocaule Tausch. Стебель голый, прямой, при основаніи съ 2—3 листьями; листья линейные, синевато-зеленые, голые, только по среднимъ нервамъ покрыты щетинками; цвѣты въ полузонтикахъ; цвѣточные стебельки голые; листочки обвертки покрыты железоносными волосами.

На сухихъ, мусорныхъ мѣстахъ. ♃.

(965) **H. echioides Kit.** Стебель прямой, до 2 фут. выш., пушистый и покрытъ звѣздчатыми, длинными щетинами. листьевъ много, постепенно на стеблѣ уменьшающіеся, ланцетовидные, на обѣихъ сторонахъ щетинистые, рѣснистые, нижніе черешчатые, верхніе сидячіе; корневыхъ отпрысковъ нѣтъ; цвѣты въ многоголовчатыхъ полузонтикахъ; цвѣточные стебельки и листочки обвертки бѣловато-пушистые.

На открытыхъ, песчаныхъ почвахъ. ♃.

†† Цвѣточные стебельки пучковидные, соединены въ клубочкахъ.

(966) **H. Nestleri Vill.** Стебель покрытъ звѣздчатыми волосами и щетинами, при основаніи 3—6 листный; листья продолговато-ланцетовидные, часто выгибистые, на обѣихъ сторонахъ со звѣздчатыми волосками; цвѣты въ сжатыхъ полузонтикахъ, окружены щетинами; цвѣточные стебельки пучковатые.

На мусорныхъ мѣстахъ. ♃.

(967) **H. pratense Tausch.** Syn. H. dubium L. Стебель 1—2 фут. выш., покрытъ длинными, простыми волосами, на верхушкѣ же пушистый и съ черноватыми щетинами, при основаніи съ 2—3 листьями; листья продолговато-ланцетовидные, покрыты длинными щетинами; корневыхъ отпрысковъ по большей части нѣтъ; цвѣты въ многоцвѣтныхъ полузонтикахъ; цвѣточные стебельки пушистые, покрыты черными щетинами; листочки обвертки тоже покрыты чер[illegible] щетинами.

гнуты, на верхушкѣ пушистый, внизу покрытъ черными железоносными волосками; листья яйцевидные, изгибисто-зубчатые, мягковолосистые, на нижней сторонѣ красноватые; корневые листья черешчатые и сердцевидные, стеблевые сидячіе; цвѣты въ полузонтикахъ; цвѣточный стебель и листочки обвертки пушистые; опушка двурядная.

Въ лѣсахъ и на безплодныхъ мѣстахъ. ♃.

(969) **H. vulgatum Fries.** Стебель 2—3 фут. выш., простой, съ самаго основанія съ листьями, покрытъ звѣздчатыми волосками и черными, железоносными щетинами; листья ланцетовидные, корневые листья скучены вмѣстѣ, черешчатые; самые верхніе листья сидячіе; цвѣты въ полузонтикахъ; листочки обвертки съ бѣлою каймою.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃.

В. Стебель безъ корневыхъ листьевъ; листья сидячіе, покрыты звѣздчатыми волосками; обвертка черепичатая, многорядная.

(970) **H. umbellatum L.** Стебель 1—3 фут. выш., волосистый, густо покрытъ листьями; корневыхъ листьевъ нѣтъ; листья цѣльно-крайные, линейно-ланцетовидные; цвѣты въ полузонтикахъ; листочки обвертки черновато-зеленые, голые.

На лугахъ, дорогахъ и поляхъ. ♃.

10. (971) **Crepis tectorum L.** Скерда кровельная, скрипуха, бузульникъ, кудро, пушникъ, бѣлопушница. Pippau. Le crépis commun. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель ½—2 фут. выш., трубчатый, при основаніи волосистый, приподнимающійся, широко развѣтвленъ, часто красноватый; корневые листья черешчатые, изгибисто-зубчатые; стеблевые листья при основаніи съ линейными лопастями, самые верхніе листья простые, линейные; цвѣты въ полузонтикахъ; листочки обвертки покрыты сѣроватыми волосками; столбикъ бурый; цвѣты раскрываются съ восхожденіемъ солнца и закрываются во время полудня.

На [illegible] поляхъ, старыхъ соломен

кахъ; цвѣточные стебельки толстые, сѣровато-бѣлые; листочки обвертки линейные, волосистые; плоды голые.

На лугахъ, особенно между кустами. ♂

(973) **C. praemorsa Tausch.** Syn. Hieracium praemorsum L. Корень цилиндрическій, короткій; цвѣточный стебель безъ листьевъ, 1—1½ фут. выш., волосистый; листья скучены при основаніи стебля, яйцевидные, рѣсничные; цвѣты въ полузонтикахъ съ линейными прицвѣтниками.

На сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

(974) **C. paludosa Moench.** Syn. Hieracium paludosum L. Стебель съ листьями, 1—2 фут. выш., прямой, трубчатый, блестящій; листья перисто-разсѣченные; корневые листья яйцевидные, черешчатые; стеблевые съ сердцевидными основаніями, сидячіе; цвѣты въ полузонтикахъ; листочки обвертки съ черными щетинками.

На влажныхъ лугахъ и въ лѣсахъ. ♃

(975) **Hypochoeris radicata L.** Syn. Achyróphorus radicatus Scop. Прозанникъ. Ferkelkraut. Корень веретенообразный; стебель 1—2 фут. выш., голый, безъ листьевъ или только покрытъ чешуйками, 1—3 цвѣтный; корневые листья сидячіе, перисто-разсѣченные, волосистые; листочки обвертки на верхушкѣ окрашены; цвѣтки желтые, снаружи зеленоватые; опушка окружена щетинками.

На дорогахъ, лугахъ и возлѣ полей. ♃

(976) **H. maculata L.** Syn. Achyróphorus maculatus Scop. Молочай. Корень круглый, толстый; стебель 1—2 фут. выш., простой, съ 1—3 ланцетовидными листьями, на верхушкѣ щетинистый; корневые листья овальные, прижаты къ землѣ, яйцевидные, выгибисто-зубчатые, волосистые, съ черными пятнами; листочки обвертки съ черными щетинками, внутренніе длиннѣе наружныхъ и пушистые; плоды съ хвостиками; опушка перистая.

На возвышенныхъ, тѣнистыхъ мѣстахъ. ♃

Таблица XLI.

1. (977) **Prenánthes muralis L.** Syn. Phoenixopus muralis Koch. Lactuca murali. Fresen. Косогорникъ, сулягникъ. Hasenkohl. Hasenlattich. La laetue des murs. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 1—2 фут. выш., прямой, круглый, голый; листья перисто-разсѣченные съ большою, 3—5 угольною, вершинною лопастью, при основаніи съ двумя ушками; цвѣты изъ 5-язычковыхъ цвѣтковъ, въ метелкахъ; листочки обвертки при основаніи съ 4-мя, разной длины, прицвѣтниками; плоды полосатые.

Въ лѣсахъ, на мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

a. Корень съ нижнею частью стебля и однимъ листомъ; b. цвѣты.

2. (978) **Chóndrilla júncea Pall.** Syn. Chondrilla latifolia M. Bieb. Ch. acanthophylla Borkh. Росторопша. Knorpelsalat. La chondrille jonciforme. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 3—5 фут. выш., круглый, вѣтвистый, при основаніи волосистый; корневые листья выгибисто-перисто-разсѣченные, стеблевые ланцетовидные, по краямъ иглистые; цвѣты по одному или по 2—3 вмѣстѣ; плоды на верхушкѣ съ вѣнцомъ изъ 5-остроконечныхъ зубчиковъ.

Растетъ на песчаныхъ поляхъ въ Литвѣ, южной Россіи и въ Сибири ♂. Содержитъ горькій, млечный сокъ.

3. (979) **Cichórium Intybus L.** Цикорій, солнцева сестра, кульбаба, пуговникъ, петровы батоги. Cichorienkraut, Wegwarte. La Cichorée sauvage. Сем. 110. Compositae Adans.

Корень рѣповидный, мясистый; стебель 2—4 фут. выш., прямой, угловатый, съ широкими вѣтвями; корневые листья черешчатые, перисто-разсѣченные; стеблевые сидячіе, ланцетовидные, стеблеобъемные, выгибисто-зубчатые; цвѣты пазушные, сидячіе, по 2—3 вмѣстѣ; наружные листочки обвертки рѣсничные, внутренніе ланцетовидные; цвѣты раскрываются утромъ въ 8 часовъ, закрываются въ 4 часа по полудни.

На дорогахъ, около жилищъ ♃. Цвѣты содержатъ синее красильное вещество; корни горькое экстрактивное вещество, сахаръ, камедь. Культурою горькое вещество уничтожается.

Разводится во многихъ сортахъ.

(980) **C. Endivia L.** Эндивій. Стебель гладкій, выгибистый; листья продолговатые, зубчатые; цвѣточные стебельки съ двумя вѣточками, одна изъ нихъ носитъ 4 цвѣтка, другая одинъ.

Разводится въ огородахъ. ♂

4. (981) **Serrátula tinctória L.** Серпуха, серпъ, катръ, язычникъ, пильная трава. Färberscharte, Färberdistel. La sarette des teinturiers. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 1—3 фут. выш., крѣпкій, прямой, полосатый, голый, внизу вѣтвистый; листья голые, яйцевидные, пильчатые, нижніе черешчатые, верхніе сидячіе; головки продолговатыя, стебельчатыя, расположены въ полузонтикахъ; обвертка не равнодлинная, наружные листочки остроконечные, рѣсничные, внутренніе ланцетовидные, на верхушкахъ красные; опушка красноватая.

Въ лѣсахъ, около жилищъ, особенно на влажныхъ почвахъ. ♃

Растеніе содержитъ много желтаго красильнаго вещества.

a. Все растеніе, уменьшено; b. цвѣточная головка, нѣсколько уменьшена; c. цвѣтокъ разрѣзанный, нѣсколько увеличенный; d. плодъ съ опушкою, увеличенный.

(982) **S. alpina L.** Syn. Saussurea alpina D. C. Корень деревянистый; стебель 1—2 фут. выш., шерстистый, полосатый, прямой; нижніе листья черешчатые, верхніе сидячіе, эллиптическіе, неправильно выгибисто-зубчатые, на нижней сторонѣ пушистые; цвѣты въ полузонтикахъ, пурпуровые, съ синими пыльниками; листочки обвертки тупые, краснобурые, покрыты бѣлыми волосками.

Растетъ въ Лифляндіи, но преимущественно въ сѣверныхъ губерніяхъ и въ Сибири, на горныхъ лугахъ. ♃

5. (983) **Arctium Lappa L.** Лопушникъ, репейникъ. Klette. La bardane à grosses têtes. Сем. 110. Compositae Adans.

Различаютъ два вида:

a. (983) **Lappa major Gärtn.** Syn. Arctium majus Schkr. Стебель 3—6 фут. выш., крѣпкій, вѣтвистый; листья черешчатые, сердцевидные, выгибисто-зубчатые, иглистые, на верхней сторонѣ гладкіе, зеленые, на нижней волосистые; цвѣты въ полузонтикахъ, вдвое больше чѣмъ у слѣдующаго вида; листочки обвертки голые, крючковатые.

Около дорогъ, заборовъ, на мусорныхъ мѣстахъ. ♂

b. (984) **Lappa minor D. C.** Syn. Arctium minus Schkr. Стебель только 2—3 фут. выш.; листья какъ у предъидущаго вида; цвѣты въ гроздахъ; листочки обвертки пушистые, крючковатые; цвѣточная головка вдвое меньше и цвѣтетъ двумя недѣлями позже предъидущаго вида.

(985) **Arctium Bárdanna Willd.** Syn. Arctium tomentosum Schkr. Lappa tomentosa Lam. Лопушникъ, репейникъ пушистый.

Стебель 3—4 фут. выш.; листья какъ у предъидущихъ видовъ, на нижней сторонѣ сѣровато-пушистые; цвѣты въ полузонтикахъ; между листочками обвертки паутина; наружные листочки обвертки крючковатые, внутренніе остроконечные; цвѣты красные, иногда и бѣлые.

Корни всѣхъ этихъ видовъ имѣютъ противный запахъ и сладковатый вкусъ. Они содержатъ горькія вещества, родъ крахмала и сахара; употребляются какъ кровочистительное средство.

Сокъ корней Arctium Bardanna вмѣстѣ съ деревяннымъ масломъ въ простонародіи употребляютъ при леченіи ранъ отъ разрѣзовъ.

6. (986) **Cárduus crispus L.** Чертополохъ, колючка, бодякъ, осотъ красный, пустосель. Krause Distel. Le chardon crépu. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 2—3 фут. выш., вѣтвистый, покрытъ иглами; листья сидячіе, низбѣгающіе по стеблю, выгибисто-перисто-разсѣченные, лопасти 3-раздѣльные, иглистые, на верхней сторонѣ темно-зеленые, волосистые, на нижней бѣловато-пушистые; цвѣточные стебельки пушистые и иглистые; головки кругловатыя; листочки обвертки узкіе, прижатые, наружные иглистые, внутренніе остроконечные; плоды съ поперечными полосами.

При дорогахъ, во рвахъ, около жилищъ. ♂

(987) **C. acanthoides L.** Весьма похожъ на предъидущій видъ; стебель и вѣтви до самыхъ головокъ крылатые; листья выгибисто-перисто-разсѣченные, иглистые, на верхней сторонѣ голые, на нижней мохнатые; цвѣточные стебельки крылатые, по большей части одноцвѣтные, цвѣты красные.

На безплодныхъ мѣстахъ. ♂

(988) **C. nutans L.** Дедовникъ, татарникъ. Стебель ½—2 фут. выш., простой, на верхушкѣ только съ немногими вѣтвями, крылатый; листья низбѣгающіе, иглистые, перисто-разсѣченные, на верхней сторонѣ волосистые, на нижней, на нервахъ, мохнатые; цвѣточные стебельки безъ крыльевъ, пушистые, одноцвѣтные; головки широкія; листочки обвертки при основаніи паутинно-волосистые; цвѣты красные; съ запахомъ нѣсколько похожимъ на мускусъ.

На сухихъ почвахъ. ♂

(989) **Cirsium heterophyllum Allion.** Syn. Carduus heterophyllus. L. Cnicus heterophyllus Willd. Чертополохъ разнолистный, татарникъ, осотъ лѣсной. Корень узловатый ползучій; стебель 2—3 фут. выш., простой угловатый, полосатый, сѣровато-шерстистый, до верхушки съ листьями; листья на верхней сторонѣ голые, на нижней бѣловато-пушистые, по краямъ иглистые, верхніе болѣе или менѣе цѣльные, нижніе 4—5 лопастные; головки прямыя, безъ прицвѣтниковъ; цвѣты пурпуровые, тычинки волосистыя; внутренніе листочки обвертки безъ иголъ, буроватые; пыльники бѣловатые; рыльце пурпуровое.

На влажныхъ лугахъ, во рвахъ. ♃

(990) **C. palustre Scop.** Syn. Carduus palustris L. Мордвинъ, чертополохъ болотный. Стебель 4—6 фут. выш.; крѣпкій, прямой, полосатый, мохнатый, часто красноватый; листья

выгибисто-перисто-разсѣченные, по краямъ иглистые, низбѣгающіе по стеблю; листочки обвертки яйцевидно-продолговатые, прижатые, на верхушкѣ темнокрасные и оканчиваются иглою; цвѣты красные.

На мокрыхъ, болотистыхъ лугахъ. ♃

Молодые побѣги употребляютъ иногда въ пищу.

(991) C. Canceolatum Scop. Syn. Carduus canceolatus L. Cnicus Canceolatus Willd. Татаринъ. Стебель 2—3 фут. выш., крѣпкій; прямой, полосатый, вѣтвистый, пушистый и крылатый; листья ланцетовидные, перисто-разсѣченные, по краямъ и на верхней сторонѣ иглистые; лопасти 2—3 раздѣльныя, на верхней сторонѣ темнозеленыя, на нижней пушистыя, цвѣты большіе, пурпуровые, на короткихъ крылатыхъ и пушистыхъ стебелькахъ; цвѣтки посрединѣ головки безплодны; листочки обвертки ланцетовидные, оканчиваются иглою.

На дорогахъ и по близости жилищъ. ♂

(992) C. arvense Scop. Syn. Serratula arvensis L. Осотъ, серпуха полевая. Ackerscharte, Kratzdistel. Корень ползучій, стебель 2—4 фут. выш., прямой, голый, только подъ головками пушистый, вѣтвистый, листья сидячіе, ланцетовидные, выгибисто-зубчатые, иногда перисто-разсѣченные, на нижней сторонѣ бѣловато-пушистые, листочки обвертки прижаты, остроконечны, цвѣты красные, двудомные.

На поляхъ. ♃

7. (993) Cnicus acaulis Willd. Syn. Cirsium acaule Allion, Carduus acaulis L. Губжа. Stengellose, Kratzdistel. Le cirse nain. Сем. 110 Compositae Adans.

Безстебельное растеніе или стебель весьма короткій, листья прикрѣплены въ кружкѣ, прилегаютъ къ землѣ, голые, ланцетовидные, иглистые, выгибисто-перисто-зубчатые съ угловатыми, почти 3-раздѣльными лопастями, на верхней и нижней сторонѣ зеленые, головки по одиначкѣ или по 2—3 вмѣстѣ, листочки обвертки прижаты, иглистые, цвѣты большіе красные.

На сухихъ лугахъ. ♃

(994) Cnicus oleraceus L. Syn. Cirsium oleraceum Scop. Бодякъ овощный. Стебель 2—5 фут. выш., простой прямой, полосатый, голый; листья сидячіе съ сердцевидными основаніями, мягкіе, иглистые; верхніе листья простые, нижніе перисто-разсѣченные, свѣтло-зеленые; цвѣты большіе, желтоватые, окружены продолговатыми, свѣтло-красными, по краямъ иглистыми прицвѣтниками; листочки обвертки иглистые, отстоящіе; плодникъ волосистый.

На влажныхъ лугахъ. ♃

Молодые мягкіе листья употребляютъ въ пищу и на кормъ свиней.

8. (995) Onopordon Acanthium L. Татарникъ колючій, татарки. Eselsdistel, Krebsdistel, Wegdistel. L'onopordon à feuilles d' Acanthe ou le chardon aux ânes. Сем. 110. Compositae Adans.

Все растеніе покрыто бѣловатою опушкою; корень веретенообразный; стебель 3—6 фут. выш., крѣпкій, съ широкими, иглистыми крыльями; листья сидячіе, яйцевидные, выгибистые, иглистые, нижніе больше величиною верхнихъ; цвѣточные стебельки длинные, крылатые, одноцвѣтные; обвертка большая съ расходящимися иглистыми листочками; цвѣты свѣтло-красные; столбикъ подъ рыльцемъ съ небольшимъ вѣнцомъ.

На сухихъ почвахъ. ♂

Сокъ этого растенія употребляется для леченія раковистыхъ ранъ, пухъ для подушекъ, изъ семянъ добываютъ масло, молодые листья употребляются мѣстами въ пищу и составляютъ хорошій кормъ для осла.

a. Растеніе; b. цвѣтокъ съ плодникомъ и опушкою, увеличенъ.

9. (996) Cynara Scólymus L. Артишокъ. Artischoke. L'artichaut commun. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 2—3 фут. выш., толстый, на вершинѣ развѣтвленъ; листья иглистые, дважды перисто-разсѣченные, на нижней сторонѣ пушистые; головки большія, шаровидныя, нѣсколько иглистыя; листочки обвертки яйцевидные, мясистые, иногда иглистые; цвѣты красноватые.

Растетъ въ южной Европѣ и сѣверной Африкѣ, разводится въ огородахъ. Различаютъ нѣсколько сортовъ. ♂

(997) C. Cardunculus L. Кардоны. Стебель 3—4 фут. выш., вѣтвистый; листья иглистые, всѣ двойчато-перисто-разсѣченные, на нижней сторонѣ пушистые; цвѣточныя головки маленькія, листочки обвертки яйцевидные, иглистые.

Растетъ въ южной Европѣ и сѣверной Африкѣ, разводится въ огородахъ. Употребляютъ въ пищу молодые листья и стебли.

10. (998) Carlina acaulis L. Колючникъ, слеза трава, пуховникъ безстебельный. Grossblumige Silberdistel, Eberwurz. La carline sans tige. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебля или вовсе нѣтъ или онъ весьма короткій; листья прижаты къ землѣ, перисто-разсѣченные, шерстистые и иглистые; цвѣтокъ большой; наружные листочки обвертки перистые, иглистые, пушистые, внутренніе вдвое больше, ланцетовидные, бѣлые и блестящіе.

Растетъ на сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

Корень составляетъ хорошую пищу для свиней.

(999) C. vulgaris L. Пуховникъ обыкновенный. Стебель 1 — 1½ фут. выш., прямой, крѣпкій, полосатый, пушистый и вѣтвистый; листья сидячіе, ланцетовидные, выгибисто-иглистые; наружные листочки обвертки съ черноватыми иглами, внутренніе только остроконечные, снаружи бурые съ желтоватою верхушкою; цвѣты темно-красные; опушка внутреннихъ цвѣтковъ маленькая, щетинистая, крайнихъ цвѣтковъ перистая.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ. ♂

11. (1000) Cárthamus tinctórius L. Дикій шафранъ, сафлоръ, желтяница. Saflor. Le carthame des teinturiers ou safran bâtard. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 2—3 фут. выш., голый, вѣтвистый; листья эллиптическіе, голые, зубчатые, иглистые; листочки обвертки желтые, блестящіе; вѣнчикъ трубчатый, красноватый.

Растетъ въ Индіи, разводится мѣстами какъ красильное растеніе. ⊙

Таблица XLII.

1. (1001) Santólina Chamaecyparissias L. Глистогонъ. Heiligenkraut. La santoline petit-cyprès. Сем. 110. Compositae Adans.

Полукустарникъ 1—3 фут. выш., съ пушистыми вѣтвями; листья нечетно-перистые, сѣровато-волосистые; листочки обвертки пушистые.

Растетъ въ южной Европѣ.

Растеніе мѣстами разводится какъ лекарственное, имѣетъ сильно ароматный запахъ и горькій вкусъ, употребляется какъ средство противъ глистовъ.

2. (1002) Eupatórium cannábinum L. Конопельникъ, посконникъ конопляный, дикая посконь, пѣтушникъ, сѣдачъ. Alpkraut, Kunigundenkraut, Wasserhanf, Gichtklee. L'eupatoire à feuilles de chanvre. Сем. 110. Compositae. Adans.

Стебель 3—5 фут. выш., прямой, кругловатый, вѣтвистый, волосистый; листья супротивные, перистые, съ 3 — 5 листочками; цвѣты въ полузонтикахъ; обвертка катковобразная; столбикъ длинный.

Въ тѣнистыхъ и мокрыхъ мѣстахъ. ♃

Растеніе содержитъ эфирное масло, горькія и острыя вещества, мѣстами употребляется для леченія ранъ, содержитъ также красильное вещество, а изъ волокна стебля приготовляютъ пряжу.

3. (1003) Bidens cernua L. Череда, двоезубъ наклонный, собачка. Nickender Zweizahn, Wasserdost. Le bidens penché. Сем. 110. Compositae. Adans.

Стебель ½—2 фут. выш., покрытъ короткими, щетинистыми волосками; листья ланцетовидные, при основаніи сросшіеся; головки наклонены; наружные листочки обвертки листоподобные, длиннѣе головки, внутренніе остроконечные, желтые, со многими черноватыми полосами; крайніе цвѣтки часто язычковые; опушка изъ 4-хъ щетинъ; плоды иглистые.

Во рвахъ и въ болотахъ. ⊙

Растеніе горьковато-ароматное,—употребляютъ въ Медицинѣ.

a. Растеніе; b. цвѣтокъ, увеличенный; c. плодъ съ 4-мя щетинами.

(1004) B. tripartita L. Череда, двоезубъ трехдольный. Стебель 1—3 фут. выш., вѣтвистый; нижніе листья трехраздѣльные, съ ланцетовидными, зубчатыми лопастями; верхніе листья простые; головки прямыя; наружные листочки обвертки листоподобные, длиннѣе головки; всѣ цвѣтки трубчатые, внутренніе яйцевидные, съ буроватыми полосами; вѣнчикъ желтый; опушка состоитъ изъ 2—3 щетинъ; плоды сѣроватые.

Во рвахъ и на болотахъ. ⊙

2 *Разрядъ. Куппородство излишнее. (Syngenesia superflua.)*

Обзоръ родовъ:

1. Цвѣты трубчатые, въ полузонтикахъ.

* Опушки нѣтъ.

Головки полушаровидныя; листочки обвертки черепитчатые, прижатые, сухіе, по краямъ кожистые; цвѣты трубчатые, 5-раздѣльные; плоды обратно-яйцевидные, голые. . . . . . . Artemisia XLII. 4.

** Опушка состоитъ изъ нѣсколькихъ чешуекъ въ видѣ вѣнца.

Головка полушаровидная; листочки обвертки черепиччатые; цвѣточное ложе выпуклое, голое; внутренніе цвѣтки 4 — 5 зубчатые, крайные 3—4 зубчатые, плодниковые. . . . . Tanacetum XLIV. 4.

*** Опушка волосистая или перистая.

Листочки обертки однорядные; цвѣточное ложе голое, плоское; средніе цвѣтки 5 — 7 зубчатые, крайніе цѣльные; растеніе двудомное; плодъ ниткообразный, гладкій. . . . Petasites XLII. (1012).

Листочки обертки черепиччатые, прижатые, сухіе, на верхушкѣ кожистые; цвѣточное ложе голое, плоское; внутренніе цвѣтки трубчатые, крайніе нитевидные; пыльники при основаніи съ двумя щетинками; опушка однорядная, иногда перистая Gnaphalium XLII. 6, 7.

Листочки обертки многорядные, сухіе; цвѣточное ложе плоское; цвѣтки трубчатые, внутренніе 5-зубчатые, крайніе нитевидные; опушка однорядная, волосистая. . . . . Helichrysum XLII. (1019).

Головка продолговатая; листочки обертки многорядные, черепиччатые, наружные шерстистые; цвѣточное ложе коническое; внутренніе цвѣтки 4—5 зубчатые, крайніе нитевидные; опушка внутреннихъ цвѣтковъ щетинистая . . . . Filago XLII. (1020).

Головка яйцевидная; листочки обертки черепиччатые, многорядные; цвѣточное ложе бугорковатое; внутренніе цвѣтки 5-раздѣльные, крайніе 3-зубчатые; пыльники при основаніи съ двумя щетинами; опушка однорядная, щетинистая. . . . . Conyza XLII. 8.

II. Внутренніе цвѣтки трубчатые, крайніе язычковые.

* Опушки нѣтъ или она кожистая.

Головка полушаровидная; листочки обертки въ двухъ рядахъ, зеленоватые; цвѣточное ложе выпуклое, голое. . . . . Bellis XLIII. 7.

Головка полушаровидная; листочки обертки черепиччатые, кожистые; цвѣточное ложе выпуклое голое Chrisanthemum XLIII. 8.

Головка полушаровидная; листочки обертки черепиччатые, зеленые; цвѣточное ложе голое, коническое, внутри полое. . . . Matricaria XLIII. 10.

Головка полушаровидная; листочки обертки почти ровные; цвѣточное ложе коническое, чешуйчатое и внутри плотное. . . . . . Anthemis XLIV. 1, 2, 3.

Головка полушаровидная; листочки обертки черепиччатые, зеленые, короче цвѣтковъ; цвѣточное ложе чешуйчатое; пыльники съ хвостикомъ; плоды по бокамъ крылатые . . . . . . Buphthalmum XLIV. 5.

Головка яйцевидная; листочки обертки черепиччатые, прижатые, продолговатые, по краямъ буроватые; цвѣточное ложе чешуйчатое; крайнихъ цвѣтковъ 5; листья перисто-разсѣченные съ линейными лопастями . . . . Achillea XLIII. 9.

** Опушка волосистая или щетинистая.

† Цвѣточное ложе голое.

Головка продолговатая; листочки обертки однорядные, продолговатые; цвѣточное ложе точечное; внутренніе цвѣтки трубчато-колокольчатые; 5-зубчатые; крайніе многорядные, язычковые; плоды цилиндрическіе, голые; опушка волосистая, многорядная; цвѣты желтые. . . . . Tussilago XLII. 5.

Головка полушаровидная; листочки обертки черепиччатые, прижатые; цвѣточное ложе ячеистое, волосистое; внутренніе цвѣтки трубчатые, 5-зубчатые; крайнихъ цвѣтковъ по большей части 5; плоды продолговатые; опушка однорядная. . . . . . . Solidago XLII. 9.

Головка цилиндрическая; листочки обертки равной длины, на верхушкѣ кожистые, при основаніи съ прицвѣтниками; цвѣточное ложе бородавчатое; средніе цвѣтки трубчатые, крайнихъ цвѣтковъ или вовсе нѣтъ, или они низогнуты; опушка волосистая, сидячая . . . . Senecio XLII. 10. 11.

Головка полушаровидная; листочки обертки многорядные, зеленые, крайніе изъ нихъ низогнуты; цвѣточное ложе плоское ячейное; крайніе язычковые цвѣтки разноцвѣтные; плоды сжатые, продолговатые; опушка сидячая, многорядная . . . . Aster XLIII. 1.

Головка полушаровидная; листочки обертки многочисленны; крайнихъ язычковыхъ цвѣтковъ много, они одноцвѣтны; пыльники при основаніи съ двумя остями; опушка однорядная, щетинистая . . . . Inula XLIII. 2.

Головка продолговатая; листочки обертки однорядные, равные, линейные, безъ прицвѣтниковъ; крайнихъ язычковыхъ цвѣтковъ 15—20; опушка бѣлая, волосистая, сидячая . Cineraria. XLIII. 3.

Головка продолговатая; листочки обертки 2 — 3-рядные, узкіе, прижатые; цвѣточное ложе ячейное, голое; внутренніе цвѣтки трубчатые, крайніе язычковые, многорядные; плоды продолговатые; опушка однорядная, волосистая Erigeron XLIII. 4.

Головка полушаровидная; листочки обертки линейные, двурядные, равные; цвѣточное ложе коническое; внутренніе цвѣтки 5-зубчатые, крайніе язычковые; плоды обратно-яйцевидные, полосатые, жалоносные; опушка двурядная, волосистая, съ короткимъ столбикомъ . . . . . Bellidiastrum XLIII. 6.

†† Цвѣточное ложе мохнатое.

Головка полушаровидная; листочки обертки линейные, равные; цвѣточное ложе точечное; крайніе язычковые цвѣтки большіе, съ тычинками безъ пыльниковъ; плоды продолговатые; опушка сидячая, однорядная. . . . . . Arnica XLIII. 5.

4. (1005) **Artemisia Absinthium L.** Полынь, глистникъ. Wermuth. L'armoise Absinth. Сем. 110. Compositae. Adans.

Стебель 2—3 фут. выш., полосатый, вѣтвистый, покрытъ сѣрыми шелковистыми волосками; листья тоже покрыты сѣрыми, шелковистыми волосками, особенно на нижней сторонѣ; нижніе листья черешчатые, дважды перисто-разсѣченные, верхніе сидячіе, 3-лопастные, самые верхніе линейные; головки наклонены, шаровидныя; листочки обертки сѣровато-пушистые, цвѣточное ложе мохнатое.

На открытыхъ мѣстахъ, по близости жилищъ. ♃

Полынь содержитъ эфирное масло, горькое экстрактивное вещество и смолу. Она употребляется какъ отличное средство противъ лихорадки и глистовъ.

(1006) **A. campestris L.** Полевые вѣники, нехворощь. Корень деревянистый, многоголовчатый со многими стеблями; стебель 1—3 фут. выш., стелющійся, однѣ только цвѣтущія вѣточки приподнимающіяся, деревянистый, красноватый; листья шелковистые, дважды и трижды перисто-разсѣченные, съ линейными, жалоносными лопастями, нижніе листья черешчатые, верхніе сидячіе и простые; цвѣты маленькіе, красноватые, въ одностороннихъ кистяхъ; головки яйцевидныя, голыя; листочки обертки по краямъ сухіе, внутренніе длиннѣе наружныхъ.

На поляхъ, при дорогахъ. ♃

(1007) **A. inodora M. Bieb.** Бѣлокорка. Стебель прямой, съ длинными прямостоящими вѣтвями; нижніе листья двойчато-перисто разсѣченные съ двураздѣльными лопастями, верхніе полустеблеобъемные, при основаніи многолопастные; головки почти шаровидныя; листочки обвертки яйцевидные, наружные толстые, внутренніе по краямъ сухіе. Этотъ видъ похожъ на A. campestris, отъ котораго отличается прямостоящими стеблями и толстыми, наружными листочками обвертки.

На поляхъ, при дорогахъ. ♃

(1008) **A. vulgaris L.** Чернобыльникъ простой. Mutterkraut, Gemeiner Beifuss. Стебель 3—5 фут. выш., крѣпкій, прямой, полосатый, вѣтвистый, часто красноватый; вѣтви простыя, мягко-волосистыя; листья стеблеобъемные; на верхней сторонѣ темно-зеленые, на нижней бѣловато-пушистые, перисто-разсѣченные, верхніе листья простые, линейные; головки продолговатыя, сидячія; наружные листочки обвертки сѣровато-пушистые, внутренніе сухіе; цвѣты красноватые; цвѣточное ложе коническое.

На мусорныхъ мѣстахъ. ♃

Употребляютъ мѣстами въ Медицинѣ, особенно при леченіи падучихъ болѣзней.

(1009) **A. Dracunculus L.** Эстрагонъ. Все растеніе голое, зеленое; стебель 2 — 4 фут. выш., вѣтвистый; листья простые, ланцетовидные, только самые нижніе 3-лопастные; головки шаровидныя; листочки обвертки овальные, сухіе.

Растетъ въ средней и сѣверной Азіи, разводится въ огородахъ; употребляется при соленіи огурцовъ, для улучшенія уксуса и пр.

(1010) **A. Abrotanum L.** Божье дерево. Полукустарникъ 2—3 фут. выш., съ тонкими, прямыми вѣтвями; побѣги сѣровато-пушистые; листья черешчатые, нижніе дважды перисто-разсѣченные, съ линейными лопастями, верхніе 3-лопастные; всѣ сѣроватые; головки шаровидныя, сѣрыя; наружные листочки обвертки ланцетовидные, внутренніе яйцевидные.

Растетъ на востокѣ, разводится въ огородахъ. Растеніе съ сильнымъ, ароматнымъ запахомъ, употребляется въ Медицинѣ.

5. (1011) **Tussilágo Fárfara L.** Бѣлокопытникъ, мать-мачиха, лапуха студеная, подбѣлъ, матерникъ, двоелистникъ. Huflattich, Brustlattich. Le pétasite sauvage. Сем. 110. Compositae Adans.

Цвѣточный стебель одноцвѣтный; 3—6 дюйм. выш., покрытъ маленькими чешуйками; корневые листья развиваются послѣ цвѣтенія, они кругловато-почкообразные, по краямъ нагибисто-зубчатые, на верхней сторонѣ голые, гладкіе, зеленые, на нижней бѣловато-пушистые; листочки обвертки узкіе, плоскіе, зеленоватые, на верхушкѣ красноватые; плоды голые; опушка сидячая, острая бѣлая.

На влажныхъ, особенно рухляковыхъ почвахъ ♃. Растеніе употребляютъ въ грудныхъ болѣзняхъ; молодые листья могутъ быть употребляемы какъ зелень.

a. Цвѣточные стебли съ цвѣтами; b. листья уменьшенные.

(1012) **Petasites officinális Moench.** Syn. Tussilago Petasites L. Чумный корень, царь-трава, маточникъ, подбѣлъ, лопуха. Pestilenzwurz, Huflattich, Neunkraft. Корневище толстое, горизонтальное, со многими трубчатыми отпрысками; цвѣточный стебель 6—12 дюйм. выш., съ ланцетовидными, красноватыми чешуе-подобными влагалищами; корневые листья большіе, съ длинными черешками, кругловатые, при основаніи сердцевидные, по краямъ зубчатые, на нижней сторонѣ пушистые; цвѣты въ пирамидкѣ; листочки обвертки пурпуровые; вѣнчикъ розовый съ бѣлою каймою

Во рвахъ и на влажныхъ лугахъ. ♃

Корневище имѣетъ противный запахъ и ароматно-острый вкусъ, употребляется при леченіи ранъ отъ водобоязни.

(1013) **P. spurius Retz.** Syn. P. tomentosus D. C. Tussilago tomentosa Ehrh. Мать и мачиха. Цвѣточный стебель 6—12 дюйм. выш., пушистый; влагалище при основаніи стебля широкое, къ верхушкѣ стебля постепенно уменьшается; корневые листья съ длинными черешками, 3-угольные, при основаніи сердцевидные, на обѣихъ сторонахъ пушистые; цвѣты въ пирамидкѣ; головокъ до 20, на длинныхъ, развѣтвленныхъ стебелькахъ; листочки обвертки желтоватые; вѣнчикъ желтый.

По берегамъ рѣкъ. ♃

(1014) **P. albus Gärtn.** Syn. Tussilago alba Hoppe. Цвѣточный стебель 6—12 дюйм. выш., трубчатый, пушистый, покрытъ яйцевидными влагалищами, которыя на верхушкѣ зубчаты; корневые листья кругловатые, при основаніи сердцевидные, по краямъ нагибисто-зубчатые, на нижней сторонѣ бѣловато-пушистые; цвѣты въ пирамидкѣ; листочки обвертки сѣрые; вѣнчикъ желтовато-бѣлый.

По берегамъ рѣкъ. ♃

6. (1015) **Gnaphálium dióicum L.** Syn. Antennaria dioica R. Br. Грыжная трава, горлянка, змѣевикъ, кошечья лапа, золотушникъ, комарникъ, холодянка. Katzenpfötchen, Ruhrkraut, Engelsblümchen, Himmelsfahrtblume. Le gnaphale Pied-de-chat. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 2—6 дюйм. выш., прямой, простой, пушистый, съ стелющимися корневыми отпрысками; листья на верхней сторонѣ голые, на нижней бѣловато-пушистые; корневые листья лопатчатые, стеблевые линейно-ланцетовидные, прижаты къ стеблю; наружные листочки обвертки острые, пушистые, внутренніе тупые и окрашены. Растеніе двудомное.

На открытыхъ, возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

a. Растеніе съ тычинковыми цвѣтами; c. отдѣльный тычинковый цвѣтокъ, увеличенный; b. растеніе съ плодниковыми цвѣтами; d. отдѣльный плодниковый цвѣтокъ, увеличенный.

7. (1016) **Gnaphálium Leontopodium Scop.** Syn. Filago Leontopodium L. Antennaria Leontopodium Gärtn. Горлянка. Katzenpfötchen. Le gnaphale Pied-de-lion. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель простой, безъ вѣтвей и корневыхъ отпрысковъ; бѣловато-пушистый; листья ланцетовидные, пушистые, корневые листья проудолговатые; головка съ однодомными цвѣтками, по 7—9 цвѣтковъ въ головкѣ, которая окружена 9—12 продолговатыми, пушистыми прицвѣтниками; крайніе цвѣтки плодниковые, внутренніе тычинковые.

Растетъ на Альпахъ и въ Сибири. ♃

(1017) **G. sylvaticum L.** Бѣлякъ пустошный, золотуха. Waldruhrkraut, Immerschön. Стебель ½—1½ фут. выш., прямой, пушистый, простой; листья сидячіе, на обѣихъ сторонахъ пушистые, ланцетовидные, верхніе линейные; головки съ короткими стебельками, немногоцвѣтныя; листочки обвертки яйцевидные, зеленоватые.

На сухихъ почвахъ, въ лѣсахъ. ♃

(1018) **G. uliginósum L.** Толстушка, сурочь. Sumpf-Ruhr-kraut. Стебель 2—10 дюйм. выш., прямой, круглый, бѣловато-пушистый, по большей части вѣтвистый; листья сидячіе, линейные, сѣровато-пушистые; головки на короткихъ стебелькахъ; листочки обвертки буроватые, на верхушкѣ кожистые; цвѣты желтовато-бѣлые, по большей части плодниковые.

На влажныхъ, болотистыхъ почвахъ. ⊙

(1019) **Helichrysum arenárium D. C.** Syn. Gnaphalium arenarium L. Сушеница песочная, цминь, цмѣль, чмиль, богородская трава, сѣроцвѣтъ. Strohblume, Mottenkraut, Winterblümchen.

Стебель 1 фут. выш., простой, бѣловато-пушистый; листья сидячіе, ланцетовидные, бѣловато-пушистые; головки шаровидныя, расположены полузонтиками съ развѣтвленными, бѣлопушистыми стебельками; листочки обвертки тупые, блестящіе, желтые, иногда на верхушкѣ красноватые.

На песчаныхъ почвахъ. ♃

Растеніе имѣетъ горьковатый вкусъ, употребляется какъ укрѣпляющее желудокъ средство.

(1020) **Filago germanica L.** Syn. Gnaphalium germanicum Willd. Бѣлушникъ, золотушная трава. Fadenkraut, Filzkraut, Schimmelkraut. Стебель 1 фут. выш., съ развѣтвленными пушистыми вѣтвями; листья сидячіе, линейно-ланцетовидные, пушистые; головки расположены въ шаровидныхъ клубочкахъ; листочки обвертки ланцетовидные; цвѣты желтые, блестящіе.

На поляхъ и дорогахъ, гдѣ почва песчаная. ⊙

(1021) **F. arvensis L.** Syn. Gnaphalium arvense Willd. Горлянка, жабная трава, бѣлушникъ. Стебель 6—12 дюйм. выш., развѣтвленъ, шерстисто-мохнатый; листья продолговато-ланцетовидные, бѣловато-пушистые; головки продолговатыя, отъ 2—5 расположены въ клубочкахъ; листочки обвертки ланцетовидные, мохнатые, на верхушкѣ голые, по краямъ кожистые.

На песчаныхъ поляхъ. ⊙

8. (1022) **Conyza squarrósa L.** Syn. Inula Conyza D. C. Богатинка, комарникъ блошникъ. Dürrwurz. La conyze rude. Сем 110. Compositae Adans.

Стебель ½—2 фут. выш., прямой, угловатый, на вершинѣ вѣтвистый, мохнатый; листья на верхней сторонѣ мягковолосистые, на нижней мохнатые; нижніе листья продолговатые, зубчатые, верхніе ланцетовидные, по краямъ гладкіе, коротко-черешчатые; цвѣты въ щиткахъ; листочки обвертки рѣснистые, наружные яйцевидные и зеленые, внутренніе линейные и сухіе; плоды волосистые; цвѣты желтые, противнаго запаха.

Растетъ въ Сибири. ♃

9. (1023) **Solidágo Virgáurea L.** Золотая розга, живительная трава, желѣзнянка боровая, золотушникъ, костовязъ, золотарникъ. Goldruthe, Wundkraut. La verge d'or commune. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 2—3 фут. выш., прямой, на верхушкѣ шерстистый; листья рѣснистые, эллиптическіе, съ крылатыми черешками, верхніе сидячіе, нижніе черешчатые; цвѣты въ кистяхъ; листочки обвертки ланцетовидные, рѣснистые; крайнихъ цвѣтковъ 5—8; плоды волосистые.

Въ лѣсахъ. ♃

Растеніе содержитъ желтое красильное вещество, употребляется при леченіи ранъ.

10. (1024) **Senécio vulgáris L.** Крестовникъ. Kreuzkraut, Goldkraut. Le seneçon commun. Сем. 110. Compositae Adans.

Все растеніе клейкое; стебель 4—12 дюйм. выш., прямой, полосатый; листья мясистые, на верхней сторонѣ блестящіе, нижніе яйцевидные, нагибисто-зубчатые, черешчатые, верхніе перисто-разсѣченные, стеблеобъемные; цвѣты въ щитахъ; крайнихъ язычковыхъ цвѣтковъ нѣтъ; листочки обвертки окружены при основаніи маленькими прицвѣтниками; плоды мягко-волосистые.

На мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

Растеніе употребляется какъ мягчительное средство; листья и семена составляютъ хорошій кормъ для птицъ.

a. Растеніе; b. цвѣтокъ, послѣ цвѣтенія, у котораго листочки обвертки низогнуты и опушка составляетъ шаръ.

11. (1025) Senécio Jacobáea L. Іакова трава, долгоустикъ, желтуха. Iacobs-Kreuzkraut. Le seneçon Jacobée ou l'herbe de Saint-Jacques. Сем. 110. compositae, Adans.

Корень короткій, толстый, волокнистый; стебель 2—3 фут. выш., на вершинѣ вѣтвистый, часто красноватый; корневые и нижніе стеблевые листья обратно-яйцевидны, лировые; верхніе стеблевые листья перисто-разсѣченные и стеблеобъемные; головки большія, расположены щитами; наружныхъ листочковъ обвертки по большей части 2, они короткіе и прижатые; крайніе цвѣтки отстоящіе; плоды волосистые.

На лугахъ и дорогахъ. ♂

Растеніе имѣетъ горьковатый вкусъ, употребляется при леченіи горловыхъ геморроидальныхъ болѣзней.

A. Стеблевые листья перисто-разсѣченные; однолѣтнія растенія, покрыты железоносными волосками.

a. Крайніе язычковые цвѣтки свиваются назадъ

(1026) S. viscosus L. Крестовникъ; стебель 6—12 дюйм. выш., полосатый, вѣтвистый; листья сидячіе, свѣтло-зеленые, перисто-разсѣченные съ изгибистыми, зубчатыми лопастями; цвѣты въ щитахъ; наружные листочки обвертки вдвое короче внутреннихъ; крайніе язычковые цвѣтки 5-зубчатые, плоды голые.

На песчаныхъ почвахъ, мусорныхъ мѣстахъ и соломенныхъ крышахъ. ⊙

(1027) S. sylvaticus L. Самостай. Стебель $\frac{1}{2}$—1 фут. выш., полосатый; листья нѣжнѣе чѣмъ у предъидущихъ видовъ, изгибисто-зубчатые или перисто-разсѣченные; цвѣты въ щитахъ; наружные листочки обвертки весьма маленькіе, прижатые; плоды покрыты сѣрыми волосами.

Въ лѣсахъ, на песчаныхъ почвахъ. ⊙

б. Крайніе язычковые цвѣтки плоскіе, отстоящіе.

(1028) S. vernalis Kitt. Стебли $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ фут. выш., простые, по нѣсколько вмѣстѣ стоящіе, угловатые; листья мохнатые, продолговатые, изгибистые, перисто-разсѣченные, нижніе черешчатые, верхніе стеблеобъемные; головки большія, въ щитахъ; наружныхъ листиковъ обвертокъ 6—12, весьма маленькіе, на верхушкѣ черные; крайніе язычковые цвѣтки зубчатые; плоды покрыты мягкими волосами.

На поляхъ и въ лѣсахъ, преимущественно на суглинистыхъ почвахъ. ⊙

Растеніе цвѣтетъ два раза въ годъ,—весною и осенью.

B. Листья нераздѣльные, продолговатые или линейные, зубчатые.

a. Обвертка при основаніи съ маленькими чешуйками.

(1029) S. paludosus L. Крестовникъ болотный. Стебель 3—5 фут. выш., крѣпкій, прямой, простой, только на верхушкѣ волосистый; листья полустеблеобъемные, прижатые, ланцетовидные, пильчатые, на нижней сторонѣ нѣсколько пушистые; головки большие, въ щиткахъ; листочки обвертки голые, на верхушкѣ только нѣсколько покрыты волосками, наружные вдвое короче внутреннихъ; крайнихъ язычковыхъ цвѣтковъ 14—20, желтые, нѣсколько длиннѣе внутреннихъ.

Во рвахъ и на влажныхъ лугахъ. ♃

Таблица XLIII.

1. (1030) Aster Amellus L. Воловьи очи, ромашка голубая. Sternblume. L'aster Amellus. Сем. 110. Compositae. Adans.

Стебель $\frac{1}{2}$—2 фут. выш., прямой, волосистый, простой, красноватый; листья ланцетовидные, 3-нервные, волосистые; листочки обвертки 4—5 рядные, рѣсничные; цвѣточные стебельки короткіе, чешуйчатые; внутренніе цвѣтки желтые, крайніе лиловые; опушка желтовато-бѣлая.

Растетъ въ южной Европѣ и въ Сибири, на гористыхъ мѣстахъ, разводится въ цвѣтникахъ. ♃

a. Нижняя часть стебля; верхняя часть стебля съ цвѣтами.

(1031) A. Tripolium L. Syn. Tripolium vulgare D. C. Приморская астра, козьи очи. Strand-Aster. Стебель $\frac{1}{2}$—2 фут. выш., приподнимающійся; листья ланцетовидные, мясистые; головки въ щитахъ; листочки обвертки тупые; крайніе цвѣтки красноватые.

Около береговъ моря, также по берегамъ рѣкъ южныхъ и юговосточныхъ губерній. ♂

2. (1032) Inula dysentérica L. Syn. Pulicaria dysenterica Gärtn. Солодкое зелье, воловьи язычки, девясилъ проносный. Ruhrkraut, Flohkraut. La pulicaire ou inule dyssentérique. Сем. 110. Compositae. Adans.

Стебель 1—2 фут. выш., пушистый, на вершинѣ раздѣленъ, многоцвѣтный; листья продолговатые, при основаніи сердцевидные, стеблеобъемные, на нижней сторонѣ сѣровато-пушистые; листочки обвертки иглистые, пушистые; плоды щетинистые.

На мокрыхъ лугахъ, во рвахъ и на болотахъ. ♃

Растеніе имѣетъ крѣпкій, ароматный запахъ.

(1033) I. Pulicaria L. Syn. Pulicaria vulgaris Gärtn. Совникъ. Flohkraut, Christinchenkraut. Стебель $\frac{1}{2}$—1 фут. выш., пушистый, при основаніи красноватый, съ горизонтальными вѣтвями; листья продолговато-ланцетовидные, волнистые, сидячіе, при основаніи съ округленными лопастями; головки маленькія, почти шаровидныя, желтоватыя; листочки обвертки иглистые, покрыты щетинистыми волосками; крайніе цвѣтки весьма короткіе.

На влажныхъ почвахъ ⊙. Растеніе имѣетъ сильный непріятный запахъ, употребляется для истребленія блохъ.

(1034) I. britanica. L. Девясилъ британскій. Alant. Стебель 1 фут. выш., угловатый, мохнатый, многоцвѣтный; листья ланцетовидные, на нижней сторонѣ мохнатые, нижніе черешчатые, верхніе сидячіе; цвѣточныхъ головокъ 2—5; листочки обвертки линейные, на верхушкѣ съ чешуе-подобными крыльями; плоды волосистые.

На влажныхъ лугахъ, во рвахъ и по берегамъ прудовъ. ♃

(1035) I. Helenium L. Девясилъ лекарственный, оманъ, коровякъ. Aechter Alant. Корень мясистый, толстый, вѣтвистый, буроватый; стебель 2—4 фут. выш., волосистый; листья эллиптическіе, на нижней сторонѣ пушистые; нижніе черешчатые, верхніе стеблеобъемные; головки большія, желтыя; наружные листочки обвертки яйцевидные, внутренніе лопатчатые; плоды четыре-угольные, голые.

Мясистый корень имѣетъ сильный камфорный запахъ, употребляется въ желудочныхъ болѣзняхъ; изъ него приготовляютъ настойки.

Растеніе родомъ изъ южной Европы, гдѣ оно растетъ на гористыхъ мѣстахъ, разводится часто какъ лекарственное растеніе во многихъ среднихъ губ. Россіи. ♃

3. (1036) Cineraria palustris L. Syn Senecio palustris D. C. Пепельникъ болотный, зольникъ, серебренникъ, выпадочная трава. Sumpf-Aschenpflanze. La cinéraire des marais. Сем 110. Compositae. Adans.

Корень толстый, мясистый; стебель $\frac{1}{2}$—3 фут. выш., прямой, трубчатый, мохнатый; молодые листья мясистые, голые, послѣ клейкіе, стеблеобъемные, ланцетовидные, изгибисто-зубчатые; головки сидятъ на трераздѣльныхъ стебелькахъ; листочки обвертки бѣловатые; крайнихъ язычковыхъ цвѣтковъ 20, свѣтло-желтые.

На влажныхъ болотистыхъ почвахъ. ♃

(1037) C. integrifolia L. Syn. C. campestris Retz. Senecio campestris D. C. Жизнительная трава. Feld-Aschenpflanze. Все растеніе покрыто мягкими, похожими на паутину волосками; стебель $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ фут. выш.; корневые листья яйцевидные, черешчатые, зазубренные, верхніе ланцетовидные; цвѣты въ щитахъ, листочки обвертки при основаніи волосистые, безъ маленькихъ чешуекъ; крайнихъ язычковыхъ цвѣтковъ 9—12, темно-желтые; плодникъ покрытъ крѣпкими волосами.

На известковыхъ почвахъ. ♃

(1038) C. sibirica L. Syn. Ligularia sibirica Cass., Hoppea sibirica Rchbch. Желтый загробой, бузульникъ. Zungenblume. Стебель прямой, голый, простой, съ немногими листьями; нижніе листья стрѣловидные съ длинными черешками; листъ посрединѣ стебля съ влагалищнымъ черешкомъ, верхніе листья меньше нижнихъ, продолговатые; цвѣты большие, въ кистяхъ, крайніе цвѣтки зубчатые; подъ головкою сидятъ два супротивные листочка обвертки; опушка волосистая, многорядная; плоды полосатые.

На влажныхъ, тѣнистыхъ лугахъ, преимущественно въ восточныхъ губерніяхъ. ♃

4. (1039) Erigeron acris L. Пушки, мелколепестникъ ѣдкій, примѣтъ, блошникъ. Berufkraut, Flohkraut, Dürrwurz, Altmannskraut. L'érigéron âcre. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 1 фут. выш., прямой, полосатый, буроватый, волосистый; листья ланцетовидные, волосистые, рѣсничные; головки продолговато-яйцевидныя; листочки обвертки ланцетовидные, на верхушкѣ красные; крайніе цвѣтки синеватые; опушка бѣловатая или красноватая.

На сухихъ, песчаныхъ почвахъ. ♂

(1040) E. canadensis L. Шельмовка, мелколепестникъ канадскій, котыкъ степной. Стебель 1—2 фут. выш., крѣпкій, прямой, развѣтвленный, покрытъ щетинками; листья щетинисто-рѣсничные, нижніе черешчатые, эллиптическіе, верхніе ланцетовидные; головки цилиндрическія, крайніе цвѣтки бѣловатые, короткіе; опушка бѣловатая.

Родомъ изъ Америки, перенесено съ хлѣбными зернами около 300 лѣтъ тому назадъ и теперь растетъ повсюду на песчаныхъ особенно паровыхъ поляхъ. ♂

5. (1041) **Arnica montána** L. Баранка горная, баранья трава, пуповникъ, бородка. Wohlverleih, Fallkraut, Mutterwurz, Arnica. L'arnica de montagne. Сем. 110. Compositae Adans.

Корень горизонтальный, короткій, толстый; стебель 1—2 фут. выш., прямой, полосатый, по большей части простой, покрытъ окрашенными волосками; листья нѣсколько мясистые, сидячіе, продолговатые, 5—7 нервные; на стеблѣ обыкновенно только 1—2 пары супротивныхъ, яйцевидныхъ, 3-нервныхъ листьевъ; листочки обвертки двурядные, ланцетовидные, на верхушкѣ красноватые, волосистые; крайніе цвѣтки 3—4 зубчатые; опушка однорядная.

Корень содержитъ эфирное масло, цвѣты желтое, красильное вещество. Корень и цвѣты употребляются въ разныхъ болѣзняхъ, особенно настойка цвѣтовъ какъ домашнее средство противъ ранъ.

Растетъ въ южной Россіи, на нѣсколько влажныхъ почвахъ. ♃

6. (1042) **Bellidiástrum montánum** L. Syn. Doronicum ablongifolium D. C. Ложная маргаритка. Berg-Maasliebchen. Le bellidiastre de Micheli ou des montagnes. Сем. 110. Compositae Adans.

Цвѣточный стебель 6—12 дюйм. выш., голый, оканчивается однимъ цвѣткомъ; корневые листья лопатчатые.

Растетъ на высокихъ горахъ, на Кавказѣ.

a. Все растеніе, уменьшено; b. головки въ настоящей величинѣ; c. плодъ съ опушкою, увеличенъ.

7. (1043) **Bellis perennis** L. Маргаритка, стократъ, стоцвѣтъ, бархатный цвѣтъ. Maasliebchen, Tausendschön, Gänseblümchen. La paquerette vivace ou la Marguerite des prés. Сем. 110. Compositae Adans.

Корень ползучій; цвѣточный стебель 3—5 дюйм. выш., круглый, волосистый, одноцвѣтный; корневые листья лопатчатые; листочки обвертки ланцетовидные; крайніе цвѣтки бѣлые, средніе желтые; плодъ сжатый, волосистый.

Растетъ въ южныхъ губерніяхъ Россіи разводится въ цвѣтникахъ, гдѣ оно бываетъ махровое и различныхъ цвѣтовъ.

a. Растеніе; b. крайній цвѣтокъ; средній цвѣтокъ.

8. (1044) **Chrysánthemum Leucánthemum** L. Syn. Leucanthemum vulgare D. C. Златоцвѣтъ, ивановъ цвѣтъ, бѣлица, ромашка полевая, поповникъ, желтушка, бѣлоголовникъ. Wucherblume. Le chrysanthème grande marguerite. Сем. 110. Compositae. Adans.

Стебель 1—2 фут. выш., прямой, простой, угловатый, волосистый, одноцвѣтный; корневые листья черешчатые, лопатчатые, зазубренные; стеблевые листья ланцетовидные, стеблеобъемные, нѣсколько блестящіе; листочки обвертки продолговатые, по краямъ буроватые.

На сухихъ лугахъ. ♃

(1045) C. **ségetum** L. Нивникъ. Hungerblume. Стебель 1—2 фут. выш., прямой, угловатый, голый, простой; листья стеблеобъемные, 3-раздѣльные, сизоватые; листочки обвертки яйцевидные; крайніе цвѣтки желтые, обратносердцевидные; плоды съ 4 ребрами.

Сорная трава, растетъ между хлѣбами, въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ. ⊙

(1046) C. **inodorum.** L. Syn. Pyrethrum inodorum Sm. Tripleurospermum inodorum Schulz. Ромень. Hundscamille.

Стебель $^{1}/_{2}$—$1^{1}/_{2}$ фут. выш., полосатый, при основаніи красноватый, вѣтвистый, голый, листья трижды перисто-разсѣченные, съ нитевидными лопастями; цвѣточное ложе коническое; листочки обвертки ланцетовидные, 2—3 зубчатые; плоды многогранные.

Около жилищъ ⊙. Отъ настоящей ромашки отличается тѣмъ, что оно позднѣе появляется, имѣетъ тяжелый непріятный запахъ и цвѣточное ложе плотное.

9. (1047) **Achilléa Millefólium.** L. Гулявица, кашка, рябинка, дикая греча, тысячелистъ, растиральникъ, кровавникъ, перечная разз. Schafgarbe. L'achillée mille-feuille ou l'herbe au charpentier. Сем. 110. Compositae Adans.

Корень ползучій со многими отпрысками; стебель 1—2 фут. выш., прямой, полосатый, волосистый; листья дважды перисто-разсѣченные, каждая лопасть 3—5 раздѣльная, линейная; цвѣты въ щиткахъ; головка яйцевидная; листочки обвертки на верхушкѣ волосистые; крайнихъ цвѣтковъ 4—5, на верхушкѣ 3-зубчатые.

Растеніе содержитъ эфирное масло, смолу и горькое вещество, употребляется для приготовленія мазей и для ваннъ въ нервическихъ болѣзняхъ.

На дорогахъ, лугахъ, поляхъ. ♃

a. Растеніе; b. крайній цвѣтокъ; средній цвѣтокъ.

(1048) A. **Ptarmica** L. Syn. Ptarmica vulgaris D. C. Чихотная трава, кровавникъ, дикая зоря, гулявица. Nieskraut, weisser Dorant.

Стебель 1—2 фут. выш., прямой, внизу круглый и голый, на вершинѣ полосатый и мохнатый, вѣтвистый; листья линейно-ланцетовидные пальчатые; цвѣты въ щиткахъ; листочки обвертки рѣсничные; крайнихъ цвѣтковъ 8—12, обыкновенно 10, обратно-яйцевидные, 3-зубчатые.

На нѣсколько влажныхъ и тѣнистыхъ почвахъ. ♃

Корень имѣетъ острый вкусъ, употребляется противъ зубной боли.

10. (1049) **Matricária Chamomilla** L. Ромашка обыкновенная. Aechte Camille, Mutterkraut. La matricaire camomille. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 1—2 фут. выш., полосатый, вѣтвистый, приподнимающійся; листья дважды перисто-разсѣченные съ линейными гладкими лопастями; головки сидятъ на длинныхъ трубчатыхъ стебелькахъ; листочки обвертки тупые, по краямъ кожистые, цвѣточное ложе коническое, внутри полое; крайнихъ цвѣтковъ 12—13, низогнутые; плоды угловатые.

Растеніе содержитъ эфирное масло синяго цвѣта, горькое вещество и нѣкоторыя соли; употребляется какъ потогонное, противу-судорожное средство и въ подушкахъ противъ опухолей.

На дорогахъ, по близости жилищъ. ⊙

Таблица XLIV.

1. (1050) **Anthemis nobilis** L. Ромашка римская, пупавка. Römiche Camille, La camomille romaine ou odorante. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 6—12 дюйм. выш., простой, мягковолосистый, приподнимающійся; листья дважды перисто-разсѣченные, каждая лопасть 3 и болѣе раздѣльная, линейная, мягковолосистая; листочки обвертки тупые, по краямъ прозрачные; цвѣточное ложе коническое; крайніе цвѣтки 3-зубчатые; плоды 4-угольные.

Растеніе имѣетъ сильный ароматный запахъ; цвѣты употребляются въ Медицинѣ. Оно растетъ въ южной Европѣ, разводится какъ лекарственное растеніе. ♂

a. Растеніе, уменьшено; b. цвѣточная головка въ настоящей величинѣ; c. обвертка; d. крайній язычковый цвѣтокъ, увеличенный; e. средній цвѣтокъ, увеличенный.

2. (1051) **Anthemis Cotula** L. Syn. Maruta Cotula D. C. Ромашка вонючая, собачья ромашка. Stink-Camille, Hundscamille. La camomille fétide ou maroute. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 1—2 фут. выш., немного полосатый, голый, вѣтвистый; главный стебель прямой, вѣтви приподнимающіяся; листья сидячіе, многократно перисто-разсѣченные съ линейными лопастями; цвѣточное ложе коническое, покрыто щетинистыми чешуйками; крайнихъ язычковыхъ цвѣтковъ 13—15, 3-зубчатые; плоды узловатые, полосатые.

Растеніе имѣетъ вонючій запахъ, растетъ на пустыряхъ, около заборовъ. ⊙

a. Растеніе; b. цвѣточное ложе съ однимъ язычковымъ и двумя трубчатыми цвѣтками.

(1052) A. **arvensis** L. Паровый цвѣтъ. Ackercamille. Стебель 1—2 фут. выш., приподнимающійся, волосистый, съ самаго основанія вѣтвистый; листья сидячіе, бѣловато-сѣрые, волосистые, дважды перисто-разсѣченные, съ линейными лопастями; листочки обвертки тупые, по краямъ бѣловатые; цвѣточное ложе коническое, плотное, съ ланцетовидными, жалоносными прицвѣтниками; крайніе цвѣтки бѣлые; плоды 4-угольные.

На дорогахъ и особенно на паровыхъ поляхъ. ⊙

3, (1053) **Anthemis tinctoria** L. Пупавка красильная, желтушка, желтый цвѣтъ, шафранъ полевой. Färbercamille. La camomille des teinturiers ou l'oeil de boeuf. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель $^{1}/_{3}$—2 фут. выш., прямой, простой, мохнатый; листья дважды перисто-разсѣченные, сѣровато-волосистые съ пальчатыми лопастями; головка съ длинными стебельками; листочки обвертки по краямъ кожистые, волосистые, внутренніе длиннѣе наружныхъ; цвѣточное ложе полушаровидное, съ ланцетовидными, жалоносными прицвѣтниками; крайніе язычковые цвѣтки желтые; плоды 4-угольные, крылатые.

На сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

Цвѣтами окрашиваютъ матеріи въ желтый цвѣтъ.

4. (1054) **Tanacétum vulgare** L. Пижма, дикая рябина, медвѣжье ухо, козельникъ, сузакъ, девятильникъ, рябинникъ, глистникъ, пуговичникъ, девятиха, вротичъ, десятинникъ. Rainfarren, Wurmkraut. La tanaisie commune. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 3—4 фут. выш., полосатый, голый на вершинѣ вѣтвистый; листья полустеблеобъемные, низбѣгающіе, перисто-разсѣченные, голые съ ланцетовидными, раздѣльными лопастями; цвѣты въ щиткахъ; листочки обвертки остроконечные; цвѣточное ложе коническое; всѣ цвѣтки трубчатые, крайніе 3-раздѣльные, средніе 5-раздѣльные; плоды 4-угольные; опушка 5-зубчатая.

Цвѣты содержатъ эѳирное масло, употребляются какъ укрѣпляющее желудокъ и противуглистное средство.

На дорогахъ и поляхъ. ♃

5. (1055) **Buphthálmum salicifólium** Pall. Syn. Inula salicina D. C. Сердечная трава. Ochsenauge. L'oeil de boeuf à feuilles de saule. Сем. 110. Compositae. Adans.

Корень ползучій; стебель 1 — 2 фут. выш., прямой, полосатый, голый, оканчивается 1—3 головками; листья линейно-ланцетовидные, мохнатые, иглисто-рѣснистые, полустеблеобъемные; листочки обвертки остроконечные, рѣснистые, мохнатые; крайніе цвѣтки 3-зубчатые; плоды крылатые, голые.

На влажныхъ лугахъ, во рвахъ. ♃

3 Разрядъ. Купнородство тщетное. (Syngenesia frustranea).

Обзоръ родовъ.

Головки полушаровидныя; листочки обвертки черепиччатые, низогнутые; цвѣточное ложе плоское, чешуйчатое; плоды съ двумя остями; крайніе цвѣтки язычковые. . . . . Helianthus XLIV. 6.

Листочки обвертки ланцетовидные, расположены въ трехъ рядахъ; средніе цвѣтки 5-зубчатые, крайніе одногубастые; цвѣточное ложе яйцевидное, чешуйчатое; плоды 4-хъ угольные. . . . . Rudbeckia XLIV. 7.

Головка брюшистая; листочки обвертки черепиччатые, сухіе, рѣснистые; цвѣточное ложе щетинистое; всѣ цвѣтки трубчатые, 5-раздѣльные, крайніе неправильные, гораздо больше среднихъ; плоды сжатые. . . . . Centaurea XLIV. 8.

Головки полушаровидныя; листочки обвертки въ двухъ рядахъ, прямостоячіе; цвѣточное ложе плоское, чешуйчатое; плоды съ 2 — 4-мя крючковатыми остями . . . . Bidens XLII. 3.

6. (1056) **Heliánthus tuberósus** L. Земляныя груши, топинамбуръ, земляныя яблоки, волошская рѣпа, рина, буля. Erdbirnen. L'hélianthe tubéreux ou le topinambour. Сем. 110. Compositae, Adans.

Корень ползучій, на концахъ съ шишконосными, грушевидными клубнями; стебель 5—10 фут. выш., прямой, волосистый; листья черешчатые, 3-нервные, нижніе сердцевидные, верхніе яйцевидные.

Родомъ изъ Америки, разводится въ огородахъ ♃. Клубни употребляютъ въ пищу и на кормъ скота.

a. Растеніе; b. головки.

(1057) **H. annuus** L. Подсолнечникъ. Sonnenblume. Стебель 3—8 фут. выш., листья черешчатые, сердцевидные, 3-нервные; головки большія, плоскія, висячія; листочки обвертки яйцевидные, рѣснистые.

Растетъ дико въ южной Америкѣ, разводится какъ масличное растеніе. ⊙

7. (1058) **Rudbéckia purpúrea** L. Syn. Echinácea purpurea Moench. Рудбекія. Purpurstrahl. La Rudbeckie purpurine. Сем. 110. Compositae. Adans.

Стебель 3—4 фут. выш., совершенно гладкій; листья 3—5 нервные, голые, нижніе яйцевидные; верхніе ланцетовидные цвѣточныя головки большія, стебельчатыя ;крайніе цвѣтки длинные, висячіе, двураздѣльные; плоды 4 - угольные.

Американское растеніе, разводится въ цвѣтникахъ. ♃

8. (1059) **Centauréa Cyanus** L. Василекъ, синюха, лоспушница ржаная, волошки, черлохъ, блаватка, синовица. Kornblume. Le barbeau ou bluet des blés. Сем. 110. Compositae. Adans.

Стебель 1—3 фут. выш., прямой, вѣтвистый, покрытъ мягкими волосками; листья линейно-ланцетовидные; наружные листочки обвертки яйцевидные, рѣснистые, по краямъ черноватые, внутренніе продолговатые, красноватые, на верхушкѣ раздѣлены на нѣсколько лопастей; опушка красноватая.

Между хлѣбами, особенно во ржи. ♂

Изъ свѣжаго сока съ квасцами приготовляютъ синія чернила; растеніе съ цвѣтами, повѣшенное въ комнатѣ, разгоняетъ сверчковъ.

(1060) **C. Jacea** L. Лоспушный цвѣтъ, сердечная трава. Flockenblume. Стебель $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ фут. выш., приподнимающійся, полосатый простой или только мало развѣтвленъ; листья ланцетовидные, изгибисто-зубчатые, верхніе сидячіе и цѣльные, волосистые; листочки обвертки оканчиваются яйцевидными, желтоватыми по краямъ раздѣльными прицвѣтниками цвѣты фіолетовые; иногда и бѣлые; опушки нѣтъ; плоды волосистые.

На сухихъ лугахъ. ♃ Листьями окрашиваютъ матеріи въ желтый цвѣтъ.

(1061) **C. nigra** L. Чертополохъ. Стебель 1—$1\frac{1}{2}$ фут. выш., прямой, полосатый, красноватый, волосистый; нижніе листья черешчатые, продолговато-яйцевидные, верхніе сидячіе, ланцетовидные, остроконечные, волосистые; обвертка окружена 3-угольными, черноватыми, перисто-разсѣченными чешуйками: опушка короткая, двурядная, щетинистая; цвѣты красноватые.

На возвышенныхъ, сухихъ почвахъ. ♃

(1062) **C. austriaca** Willd. Язычекъ. Стебель 1—3 фут. выш., угловато-полосатый, волосистый, красноватый; нижніе листья черешчатые, яйцевидные, изгибисто-зубчатые, верхніе сидячіе, ланцетовидные, цѣльные; головки яйцевидныя; листочки обвертки окружены маленькими, крѣпкими, перисто-разсѣченными чешуйками; чешуйки наружнаго ряда короче внутреннихъ; опушка весьма короткая.

На сухихъ лугахъ. ♃

(1063) **C. Scabiósa** L. Пупошникъ, шишкарникъ, василекъ чесоточный, хворостка, пустотѣлъ, осотъ черный, шолобольникъ. Schabkraut. Стебель 2—3 фут. выш., угловатый, полосатый, голый, по большей части простой; листья волосистые, перисто-разсѣченные или дважды перисто-разсѣченные; листочки обвертки яйцевидные, волосистые, по краямъ черные и щетиноріснистые, часто красноватые и полосатые; цвѣты пурпуровые, иногда бѣлые; опушка сѣрая.

На сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ. ♃

Корень употребляютъ противъ лишаевъ; сѣмена составляютъ хорошій кормъ для птицъ.

4 Разрядъ. Купнородство необходимое (Syngenesia necessaria).

Головки полушаровидныя; листочки обвертки однорядные, мясистые, иногда съ 1—2 прицвѣтниками; цвѣты по срединѣ головки безъ тычинокъ и плодниковъ; крайніе же плодоносные; плоды искривлены, угловаты, безъ опушки. Calendula XLIV. 9.

9. (1064) **Caléndula officinális** L. Ноготки, новой воинскій благовонный, нагидка. Ringelblume. Le souci des jardins. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель приподнимающійся, вѣтвистый, волосистый, 6—12 дюйм. выш., листья мягковолосистые; нижніе лопатчатые, верхніе обратно-яйцевидные, стеблеобъемные; плоды искривлены, на спинкѣ иглистые.

Растетъ въ южныхъ губ., въ Крыму и на Кавказѣ, разводится по всюду въ цвѣтникахъ. Цвѣты употребляютъ въ Медицинѣ какъ потогонное и мягчительное средство.

a. Растеніе; b. цвѣточная головка послѣ цвѣтенія, съ плодами.

5 Разрядъ. Купнородство отдѣльное (Syngenesia segregata).

Листочки общей обвертки многочисленны, иглисты; цвѣты въ шаровидныхъ головкахъ; каждый цвѣтокъ съ черепичатою обверткою, состоящею изъ сухихъ, рѣснистыхъ листиковъ; цвѣточное ложе чешуйчатое; цвѣты трубчатые; плоды 5-угольные; опушка изъ кожистой лопасти. . . . . Echinops XLIV. 10.

10. (1065) **Echinops Ritro** L. Syn. E. Gmelini Led. E. dahuricus Fish. Сырсонъ. Kugeldistel. L'echinops azuré. Сем. 110. Compositae Adans.

Стебель 1—3 фут. выш., вѣтвистый, сѣровато-пушистый; листья перисто-разсѣченные, на верхней сторонѣ голые, на нижней пушистые; наружные листочки обвертки щетинистые, короткіе, внутренніе иглистые, рѣснистые и длиннѣе наружныхъ.

Растетъ въ Сибири и въ южной Европѣ.

(1066) **E. sphaerocéphalus** L. Мордовникъ, татарникъ, ежевникъ, бурьянъ. Стебель 2—5 фут. выш., угловатый, полосатый, шерстистый; листья перисто-разсѣченные, иглистые, на верхней сторонѣ клейкіе, на нижней пушистые; листочки общей обвертки волосистые; цвѣточные стебельки пушистые, щетинистые; цвѣты бѣловатые; пыльники синеватые.

На поляхъ, дорогахъ, въ южныхъ и юговосточныхъ губерніяхъ. ♃

Таблица XLV.

XX Классъ. Женомужество (Gynandria).

Обзоръ родовъ:

I. Пыльникъ одинъ.

A. Корень съ клубнями.

a. Губа полога со шпорцемъ.

Верхніе 3 листочка полога шлемовидные, нижніе оканчичиваются короткимъ 3-лопастнымъ шпорцемъ; цвѣточная пыль въ клиновидномъ, лопастномъ мѣшечкѣ; клубни двойные или раздѣльные. . . . . Orchis XLV. 1—5.

Верхніе 3 листочка полога шлемовидные, нижніе съ длиннымъ шпорцемъ; клубни простые, нераздѣльные. Anacamptis XLV. (1077).

Верхніе 3 листочка полога шлемовидные, нижніе 3 лопастные, низогнуты съ нитевиднымъ, длиннымъ шпорцемъ. . . . . Gymnadenia XLV. 6. (1078—1080).

Верхніе 3 листочка полога шлемовидные, нижніе губастые, нераздѣльные, съ длиннымъ, нитевиднымъ загнутымъ шпорцемъ; клубни яйцевидные. . . . . Platanthera XLV. (1071).

Верхніе 3 листочка полога колокольчатые, нижніе на верхушкѣ 2-зубчатые; губа копьевидная, 3-раздѣльная; клубень одинъ, шаровидный. . . . . Herminium XLV. (1083).

Верхніе 3 листочка шлемовидные, нижніе прямые; губочка линейная, 3-лопастная; вмѣсто шпора округленный мѣшечекъ; клубень лапчато-раздѣльный. . . . . Himantoglossum XLV. (1091).

b. Губа полога безъ шпорца.

Изъ верхнихъ 3 листочковъ полога 2 боковые меньше и прямостоячіе; губочка выпуклая, двураздѣльная, со многими прицвѣтниками; клубни шаровидные. . Ophrys XLV. 7. 8.

B. Корень пучковатый или вѣтвистый, безъ клубней.

a. Губа со шпорцемъ.

Три наружные листочка полога вмѣстѣ собраны; губа жолобковатая, при основаніи 2-зубчатая; шпоръ весьма короткій; рыльце круглое; корень узловатый. Corallorhiza XLV (1084).

b. Губа безъ шпорца.

† Плодникъ скрученный.

Губочка цѣльная, прямая; рыльце круглое; корень ползучій. . . . . Goodyera XLV (1092).

Губочка по бокамъ раздѣльная; рыльце неправильное, 4-угольное; корень ползучій. . . . . Cephalanthera XLV. 9.

Губочка плоская; пыльникъ съ крышечкою, коробочка похожа на стручекъ, мясистая. . . . . Epidendron XLV. 10.

†† Плодникъ не скрученный, гладкій.

Губочка при основаніи двураздѣльная; рыльце яйцевидное; корень волокнистый. Neottia XLV. (1085).

Губочка 2-раздѣльная, висячая, хрящеватая; пыльникъ яйцевидный; корень ползучій. . . . . Listera XLV. (1086 и 1087).

Губочка колѣнчатая; пыльникъ сердцевидный; рыльце 4-угольное; корень ползучій. . . . . Serapias XLV. (1094—1096).

C. Корень клубневидный, влагалищный.

Губа безъ шпорца.

Три нижніе листочка полога низогнуты, жолобковаты; губочка цѣльная, жолобковатая; пыльники съ крышечками; рыльце жолобковатое; клубней 2—3. . . . Sturmia XLV. (1088).

Губочка прямая, простая; клубни кожистые. . . . . Malaxis XLV. (1089 и 1090).

II. Два пыльника.

Пологъ 4-лопастный, лопасти крестообразно расположены; корень горизонтальный. . . . . Cypripedium XLV. 11.

III. Пыльниковъ шесть.

Пологъ трубчатый, одногубый, при основаніи брюшистый; плодъ 6-гнѣздная, многосѣмянная коробочка. Aristolochia XLV. 12.

1. (1067) **Orchis Mório L.** Ятрышникъ малый, дремликъ, царь, парикъ, любка. Knabenkraut, Ragwurz. L'orchis morio. Сем. 111. Orchideae R. Br.

Клубней числомъ 2, круглые; стебель 4—9 дюйм. выш., съ влагалищами, прижатыми къ стеблю листьями; нижніе листья продолговато-ланцетовидные; цвѣтковъ 5—8, въ колосьяхъ; листочки обвертки однонервные, нижніе 3-нервные; губочка 3-лопастная; лопасти короткія, широкія, точечныя; шпоръ клиновидный; цвѣты красноватые, иногда и бѣлые; пыльники желтые.

На сухихъ лугахъ. ♃

Всѣ клубни ятрышниковыхъ растеній содержатъ много крахмала и слизи. Изъ нихъ приготовляютъ салепъ, порошокъ, употребляемый въ Медицинѣ, особенно въ грудныхъ болѣзняхъ.

(1068) **O. máscula L.** Ятрышникъ большой, кокушница мужская.

Клубней числомъ 2, яйцевидные; стебель 1 фут. выш., трубчатый, только при основаніи съ листьями; листья ланцетовидные, часто испещрены, съ темными пятнами; цвѣты въ колосьяхъ; листочки обвертки однонервные, окрашенные; листочки полога яйцевидные; губочка 3-лопастная; лопасти короткія, широкія съ широкими зубчиками; шпоръ цилиндрическій; цвѣты пурпуровые; губочка при основаніи желтая, испещрена красными точками.

На сухихъ лугахъ. ♃

2. (1069) **Orchis militáris L.** Ятрышникъ разноцвѣтный, болотный пѣтушокъ. Helmartiges Knabenkraut, Helmkraut. L'orchis militaire. Сем. 111, Orchideae R. Br.

Клубней 2, яйцевидные; стебель 8—10 дюйм. выш., трубчатый, съ немногими листьями; листья маленькіе, эллиптическіе, сѣровато-зеленые; цвѣты въ колосьяхъ; листочки обвертки кожистые, яйцевидные, однонервные, бѣловатые; губочка 3-раздѣльная съ линейными лопастями; средняя лопасть двураздѣльная съ щетиноподобнымъ зубцомъ; шпоръ короткій.

На лугахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ, преимущественно на известковыхъ почвахъ. ♃

(1070) **O. corióphora L.** Ятрышникъ клоповный. Stinkendes Knabenkraut. Wanzen-Ragwurz.

Клубней 2, маленькіе, круглые; стебель 9—12 дюйм. выш., съ влагалищными листьями; листья линейно-ланцетовидные; цвѣты въ колосьяхъ; листочки обвертки кожистые, линейно-ланцетовидные, однонервные; губочка 3-раздѣльная; средняя лопасть длиннѣе прочихъ и нераздѣльная, шпоръ кривой, короткій; шлемъ красноватый; губочка въ срединѣ свѣтло-красная съ темными точками; боковыя лопасти зеленыя съ красною каймою.

На влажныхъ лугахъ. ♃

3. (1071) **Orchis bifólia L.** Syn. Platanthéra bifólia Rich. Ятрышникъ двулистный, бѣлыя кукушкины слезки, бѣлый сатиръ, стагачка, дикій бальзаминъ, любка, перелой. Breitkölbchen, Kukucksblume. L'orchis à 2 feuilles. Сем. 111. Orchideae R. Br.

Корневыхъ клубней 2,—яйцевидные; стебель 1—1½ фут. выш., угловатый, покрытъ поперемѣнными, маленькими, ланцетовидными листочками; при основаніи стебля 2 супротивные, кривонервные, яйцевидно-продолговатые, стеблеобъемные листа; цвѣты въ колосьяхъ; губочка цѣльная, линейная; шпоръ нитевидный; цвѣты бѣлые съ пріятнымъ запахомъ, особенно ночью.

Въ лѣсахъ и на лѣсныхъ лугахъ. ♂

4. (1072) **Orchis ustuláta. L.** Ятрышникъ прижженный. Brandblumiges Knabenkraut, Kleine Ragwurz. L'orchis brulé. Сем. 111. Orchideae R. Br.

Корневыхъ клубней числомъ 2, маленькіе, бѣлые, яйцевидные; стебель 6—8 дюйм. выш., прямой, полосатый, съ немногими листьями

Сем. 111. **Orchideae** R. Br. Ятрышниковыя. Растенія травянистыя, всегда многолѣтнія, въ умѣренныхъ странахъ произрастаютъ на землѣ, а въ жаркихъ на другихъ растеніяхъ. Корни часто клубневидные. Стебля или вовсе нѣтъ, или ежегодно вырастаетъ. Листья плоскіе, при основаніи влагалищные, перепончатые, иногда кожистые и твердые. Цвѣты неправильные, весьма разнообразные въ своихъ формахъ, всегда съ прицвѣтниками. Пологъ лепестковидный, состоящій изъ 6 листиковъ, расположенныхъ въ два ряда болѣе или менѣе разнообразныхъ, такъ что одинъ изъ внутреннихъ, получившій названіе губочки, бываетъ иногда вздутъ въ видѣ пузыря. Изъ трехъ тычинокъ развивается большею частію только одна, сросшаяся съ плодникомъ. Пыльникъ двугнѣздный. Въ каждомъ гнѣздышкѣ зернистая пыльцевая масса покрыта оболочкою. Плодъ большею частію коробочка.

Извѣстно 394 рода и до 3000 видовъ, находятся почти во всѣхъ странахъ свѣта, но особенно много въ тропическихъ странахъ, которыя главнымъ образомъ отличаются красотою цвѣтовъ; тамъ нѣкоторыя изъ нихъ растутъ въ видѣ кустарниковъ.

листья при основаніи стебля влагалищные, продолговато-ланцетовидные, кривонервные, верхніе стеблевые листья узкіе; цвѣты въ колосьяхъ, на верхушкѣ чернобурые, какъ бы обожженные; листочки обвертки кожистые, ланцетовидные, однонервные, окрашенные; листочки обвертки собраны въ шаровидный шлемъ; губочка 3-раздѣльная съ узкими лопастями, которыя испещрены точками; шпоръ короткій.

На влажныхъ, лѣсныхъ лугахъ. ♃

a. Растеніе; b. цвѣтокъ съ обверткою и плодникомъ.

5. (1073) **Orchis latifólia** L. Syn. Orchis majalis Rchb. Ятрышникъ широколистный, сатиръ, ядро лисье, кукушкины слезки. Breitblättriges Knabenkraut. L'orchis à larges feuilles. Сем. 111. Orchideae R. Br.

Клубневые корни лапчато-раздѣльные; стебель до 1 фут. выш., трубчатый, съ 4—6 листьями; нижніе листья овальные, тупые; верхніе ланцетовидные, остроконечные, всѣ испещрены красными пятнами; листочки обвертки 3-нервные; губочка 3-лопастная; средняя лопасть меньше боковыхъ; шпоръ цилиндрическій, пурпуровый.

На влажныхъ лугахъ. ♃

a. Растеніе, уменьшено; b. цвѣтокъ, увеличенный.

(1074) **O. incarnata** L. Syn. O. angustifolia Gr. Дремликъ, любка. Fleischfarbenes Knabenkraut. Отличается отъ предъидущаго вида прямостоячими, почти къ стеблю прижатыми листьями, изъ которыхъ верхніе листья доходятъ до колоса, только самые нижніе листья нѣсколько отстоящіе отъ стебля; обвертка длиннѣе цвѣтка, цвѣтетъ тоже гораздо позже предъидущаго вида.

На влажныхъ лугахъ. ♃

(1075) **O. sambucina** L. Лапчатка. Корневые клубни продолговатые, одинъ изъ нихъ короткій, 2—3 лопастный, прочіе нераздѣленные: стебель 4—8 дюйм. выш., внутри плотный; листья яйцевидно-ланцетовидные, стеблеобъемные, изъ нихъ 2—3, самые нижніе, свернуты; цвѣты въ яйцевидныхъ колосьяхъ; листокъ обвертки ланцетовидный, бѣлый, длиннѣе цвѣтка; губочка 3-лопастная, съ равнодлинными между собою лопастями, но средняя лопасть уже боковыхъ; цвѣты бѣловато-желтые; губочка свѣтло-желтая, при основаніи съ красными точками.

На влажныхъ лугахъ. ♃

(1076) **O. maculata** L. Пяти-палечная трава, согачка, змѣевикъ. Gefleckter Orchis, Händelkraut-Weibchen.

Клубневые корни лапчато-раздѣльные; стебель 1— 1½ фут. выш., угловатый, внутри плотный; покрытъ 6—8 листьями; листья влагалищные, испещрены черными пятнами, нижніе продолговатые, средніе ланцетовидные, верхніе линейные; цвѣты въ колосьяхъ; листокъ обвертки 3-нервный; губочка плоская, 3-лопастная, зазубрена; средняя лопасть меньше боковыхъ, остроконечная; шпоръ короче плодника; цвѣты бѣловатые или синеватые; губочка съ прямыми полосками.

На влажныхъ лугахъ. ♃

(1077) **O. pyramidális** L. Syn. Anacamptis pyramedalis Rich. Корневые клубни яйцевидные, нераздѣльные; стебель 1—1½ фут. выш., листья линейно-ланцетовидные, верхніе влагалищные; цвѣты въ колосьяхъ; листокъ обвертки при основаніи 3-нервный, длиною равенъ плоднику; губочка полутрираздѣльная, при основаніи съ двумя зубчиками; шпоръ нитевидный, длиннѣе плодника; цвѣты пурпуровые.

На лѣсныхъ лугахъ. ♃. Растетъ въ Литвѣ, Крыму и на Кавказѣ.

6. (1078) **Orchis conópsea** L. Syn. Gymnadénia conópsea R. Br. Ятрышникъ гвоздичный, пѣтушки. Fliegenartiges Knabenkraut. L'orchis à long éperon. Сем. 111. Orchideae R. Br.

Корневые клубни составлены изъ 5 лопастей, 4 изъ нихъ равны между собою, 5-я короче, всѣ вмѣстѣ много походятъ на руку; стебель 1—1½ фут. выш., при основаніи съ листьями, на верхушкѣ красноватый и полосатый; листья продолговато-ланцетовидные, нижніе отстоятъ, а верхніе прижаты къ стеблю; цвѣты въ колосьяхъ; листокъ обвертки 3-нервный, узкій, остроконечный, окрашенный; губочка 3-лопастная, всѣ лопасти равной длины, только средняя ўже и гладкообрѣзанная, а боковыя яйцевидныя и зазубренныя; шпоръ вдвое длиннѣе плодника, нитевидный; цвѣты съ пріятнымъ запахомъ.

На влажныхъ лугахъ. ♃

a. Растеніе; b. цвѣтокъ.

(1079) **O. odoratissima** L. Syn. Gymnadénia odoratissima Rich. Ятрышникъ благовонный. Wohlriechende Nacktdrüse.

Клубневые корни лапчато-раздѣльные; стебель 1—1½ фут. выш., тонкій, покрытъ листьями; листья влагалищные, линейно-ланцетовидные; цвѣты въ колосьяхъ; листокъ обвертки 3-нервный, длиннѣе плодника; губочка 3-лопастная, съ яйцевидными лопастями, изъ которыхъ средняя длиннѣе боковыхъ; шпоръ тонкій, короче плодника; цвѣты весьма маленькіе, пурпуровые, издаютъ пріятный, гвоздичный запахъ.

На сухихъ, лѣсныхъ лугахъ. ♃

(1080) **O. cucullata** L. Syn. Gymnadénia cucullata Rich. Himantoglóssum cucullatum Rchb. Корневые клубни круглые, нераздѣльные; стебель 6—8 дюйм. выш., голый, только съ 2—3 линейными листочками; при основаніи стебля 2 большіе, овальные, параллельнонервные листа; колосъ 12 — 15 цвѣтный; листокъ обвертки весьма короткій; клубочковидный; губочка 3-лопастная, боковыя лопасти нитевидныя; шпоръ короткій, кривой.

Въ лѣсахъ. ♃

7. (1081) **Ophrys myódes** Jacq. Syn. O. muscifera Huds; insectifera L. Двулистникъ комаровидный, младенчица. Mückenblume. L'ophrys porte-mouche. Сем. 111. Orchideae R. Br.

Клубневыхъ корней 2, они кругловатые; стебель ½—1 фут. выш., крѣпкій; корневые листья ланцетовидные, 7—9 нервные; листочки обвертки линейно-ланцетовидные, длиннѣе плодника; цвѣты большіе; числомъ 4 — 8, сидятъ въ колосѣ; наружные листочки полога 3-нервные, 2 внутренніе нитевидные, мохнатые и скрученные; губочка мягковолосистая, обратно-яйцевидная, 3-раздѣльная, средняя лопасть больше боковыхъ и 2-раздѣльная, при основаніи съ синеватымъ пятномъ.

На лѣсныхъ лугахъ. ♃

a. Растеніе; b. цвѣтокъ съ листкомъ обвертки, въ настоящей величинѣ; c. столбикъ съ пыльникомъ, увеличенный.

8. (1082) **Ophrys arachnites** Willd. Syn. O. fusiflora Rchb. Младенчица. Todtenköpfchen. L'ophrys fausse-araignée. Сем. 111. Orchideae R. Br.

Клубневыхъ корней два, они почти четыреугольные; стебель 9 — 12 дюйм. выш., 3 — 4 цвѣтный; корневыхъ листьевъ 3—4, они сидячіе, параллельно-нервные; стеблевые листья постепенно уменьшаются; губочка шлемовидная, обратно-яйцевидная, съ желтыми полосами и пятнами, при основаніи съ двумя бородавками; 3-лопастная; между лопастями маленькіе листовые прицвѣтники.

Въ южной Россіи, также на островѣ Эзелѣ. ♃

a. Растеніе; b. цвѣтокъ, увеличенный.

(1083) **Ophrys Monorchis** L. Herminium Monorchis R. Br. Ятрышникъ.

Клубневой корень одинъ, кругловатый; стебель 4—12 дюйм. выш., круглый, слабый, съ немногими листьями; корневыхъ листьевъ 2—3, ланцетовидные, остроконечные; цвѣты въ многоцвѣтныхъ колосьяхъ; внутренніе листочки полога 3-лопастные; губочка 3-раздѣльная; лопасти линейныя; средняя изъ нихъ вдвое длиннѣе боковыхъ, а боковыя отстоящія; цвѣты маленькіе, зеленоватожелтые, нѣсколько пахучіе.

На влажныхъ лугахъ. ♃

(1084) **O. corallorrhiza** L. Syn. Corallorrhiza innata R. Br. Коральникъ. Korallenwurz. Корень горизонтальный, мясистый, узловатый, вѣтвистый; стебель 3—8 дюйм. выш., нѣжный, покрытъ тупыми и бѣловато-полосатыми чешуйками; цвѣты въ кистяхъ; листокъ обвертки ланцетовидный, длиною равенъ съ цвѣточнымъ стебелькомъ; листочки полога остроконечные; губочка продолговатая, при основаніи испещрена красными точками, на верхушкѣ зубчатая, боковыя лопасти бѣловатыя, на вершинѣ красноватыя.

Растетъ дерновидно, на мокрыхъ, торфяныхъ лугахъ, подъ мхомъ. ♃

(1085) **O. Nidus avis** L. Syn. Neottia Nidus avis Rchb. Птичье гнѣздо. Nestwurz. Все растеніе буроватое; корень состоитъ изъ многихъ мясистыхъ волоконцевъ; цвѣточный стебель 1—1½ фут. выш., покрытъ яйцевидными влагалищными чешуйками; листочки обвертки длиннѣе цвѣточныхъ стебельковъ; цвѣты пахучіе; наружные листочки полога почти шаровидно-собраны; губочка двураздѣльная, при основаніи съ однимъ зубцомъ; плодникъ клиновидный, волосистый, съ 6-ю ребрами.

Въ лѣсахъ, на старыхъ корняхъ. ♃

(1086) **O. ovata** L. Syn. Listera ovata R. Br. Бѣрнецъ рѣчной, зозулины слезки. Zweiblatt. Корень пучковидный; стебель 1—2 фут. выш., мягковолосистый, по срединѣ стебля 2 супротивные, яйцевидные листа; колосъ 10—20 цвѣтный, листочки обвертки маленькіе, широкіе губочка линейная, двураздѣльная, безъ зубчика; цвѣты желтовато-зеленые; коробочка эллиптическая. На влажныхъ лугахъ. ♃

(1087) **O. cordata** L. Syn. Listéra cordata R. Br. Двулистникъ. Корень пучковидный; стебель 3—4 дюйм. выш., листья 2, по срединѣ стебля, сердцевидные; колосъ 6—10 цвѣтный; губочка 3-раздѣльная, средняя лопасть вновь двураздѣльная; цвѣты маленькіе, зеленоватые; коробочка шаровидная.

На мокрыхъ лугахъ, подъ мхомъ. ♃

(1088) **O. Loesélii** L. Syn. Stúrmia Loesélii Rchb. Liparis Loesélii Rich. Клубневидные корни яйцевидные; стебель 3-угольный, при основаніи съ листовыми влагалищами и двумя эллиптическими листами, изъ которыхъ одинъ меньше и тупой, другой больше и остроконечный; цвѣтокъ 5—8, въ кистяхъ, губочка яйцевидная, зазубренная; цвѣты желтовато-зеленые.

На мокрыхъ лугахъ, между мхомъ. ♃

(1089) **O. monophyllos** L. Syn. Maláxis monophyllos Sw. Microstylis monophyllos Lindl. Стагачка. Weichkraut.

Клубни маленькіе, круглые, со многими сухими листочками; стебель 2 — 6 дюйм. выш., 3-угольный, съ однимъ листомъ, весьма рѣдко двумя листами; листъ яйцевидный, влагалищный; цвѣтовъ 15 — 20, въ гроздахъ; верхній листокъ полога яйцевидный, боковые нитевидные; губочка язычковидная; цвѣты желтовато-зеленые.

На торфяныхъ лугахъ, подъ мхомъ. ♃.

(1090) O. paludosa L. Syn. Malaxis paludosa Sw. Весьма похожъ на предъидущій видъ, стебель 5-угольный, съ 3 — 4 лопатчатыми листьями.

На торфяныхъ лугахъ. ♃. Растетъ преимущественно въ сѣверныхъ губерніяхъ.

(1091) **Coeloglossum viride Hartm.** Syn. Himantoglossum viride Rchb. Habenaria viridis R. Br. Satyrium viride L.

Клубневые корни лапчато-раздѣльные; стебель 3—9 дюйм. выш., угловатый; листья поперемѣнные, прямостоячіе, влагалищные, верхніе ланцетовидные, нижніе яйцевидные; цвѣты сначала зеленоватые, потомъ бурые, въ колосьяхъ; листокъ обертки длиннѣе плодника; губочка 3-зубчатая, средній зубчикъ короче боковыхъ; шпоръ весьма короткій.

На влажныхъ лугахъ. ♃.

(1092) **Goodyera repens R. Br.** Syn. Satyrium repens L. Корень ползучій со многими отпрысками; стебель 6 — 8 дюйм. выш., прямой, круглый, волосистый, покрытъ маленькими влагалищными чешуйками; корневые листья черешчатые, яйцевидные; цвѣты въ однострочныхъ колосьяхъ, бѣловатые, пахучіе.

Въ лѣсахъ, на влажныхъ почвахъ. ♃.

9. (1093) **Cephalanthéra rubra Rich.** Syn. Serapias rubra L. Дремликъ. Rundbeutel. L'epipactis à fleurs rouges.

Корень мясистый, пучковатый; стебель 1—1½ фут. выш., мягковолосистый; листья яйцевидные; цвѣты пурпуровые, въ гроздахъ; листокъ обертки ланцетовидный, нѣсколько длиннѣе плодника; губочка съ 6—8 желтыми полосками и 2 точками.

Въ лѣсахъ, на влажныхъ почвахъ. ♃.

a. Корень; b. стебель съ цвѣтами.

(1094) **Epipáctis latifólia All.** Syn. Serapias latifolia L. Чемерица лѣсная. Sumpfwurz.

Корень волокнистый; стебель 1½ — 2 фут. выш., крѣпкій, острый; листья стеблеобъемные, нижніе яйцевидные, верхніе продолговатые, волосистые; листочки полога яйцевидные, голые; плодникъ грушеобразный, гладкій, красноватый; цвѣты красноватые; губочка при основаніи розовая.

Въ лѣсахъ. ♃.

(1095) **E. rubiginosa Gaud.** Syn. E. atrorubens Rchb. Serapias atrorubens Hoffm. Ноготокъ. Sumpfwurz. Похожъ на предъидущій видъ, цвѣты меньше, темно-красные, нѣсколько пахучіе; пологъ колокольчатый; 3 наружные листочка полога волосистые.

Въ лѣсахъ, на сухихъ песчаныхъ почвахъ. ♃.

(1096) **E. palustris Crantz.** Syn. Serapias Longifolia L. Гроздогрушникъ, гайнакъ. Корень пучковидный; стебель 1 фут. выш., покрытъ красными чешуйками; листья мечевидные, нижніе яйцевидные, верхніе ланцетовидные; цвѣты большіе, въ однострочныхъ гроздахъ; наружные листочки полога красноватые, внутри бѣлые; губочка бѣлая съ красными полосами; средняя лопасть губочки тупая, зазубренная; плодникъ длинный, клиновидный.

На влажныхъ лугахъ. ♃.

10. (1097) **Epidendrum Vanilla L.** Syn. Vanilla aromatica Sw. Ваниль ароматная. Vanille. La vanille aromatique. Сем. 111. Orchideae R. Br.

Чужеядное растеніе, растетъ въ жаркихъ, тѣнистыхъ и влажныхъ странахъ южной Америки; стебель толщиною въ палецъ, цѣпкій, поднимается до вершинъ высокихъ деревъ; листья ланцетовидные, 1 — 1½ фут. длиною, мясисто-кожистые, голые; цвѣты большіе, бѣлые, снаружи зеленоватые, пазушные, по 5—9 вмѣстѣ; коробочка стручкоподобная, 6—8 дюйм. длин., цилиндрическая, наполнена ароматною, бурою мякотью, въ которой множество маленькихъ, блестящихъ, черныхъ сѣмянъ. Ваниль искусственно воздѣлывается въ Мексикѣ, плоды собираютъ до созрѣванія, высушиваютъ въ тѣни, обмазывая при этомъ жирнымъ масломъ, получаемымъ изъ орѣха Anacardium occidentalis L.

a. Цвѣты; b. плодъ,—уменьшены.

2 Разрядъ, Двуженство (Deandria).

11. (1098) **Cypripédium Calceolus L.** Башмачекъ, марьинъ башмакъ, кукушкины сапожки. Frauenschuh, Marienschuh. La cypripède sabot ou sabot de vénus. Сем. 111. Orchideae R. Br.

Корень состоитъ изъ многихъ ползучихъ, мясистыхъ волоконцевъ; стебель 1—2 фут. выш., прямой, крѣпкій; листья влагалищные, яйцевидные, остроконечные, параллельно-нервные; цвѣтковъ 1 или 2, большой, висячій; наружные листочки полога ланцетовидные, средніе изъ нихъ шире боковыхъ-бородатыхъ; губочка нѣсколько сжатая, башмакоподобная, желтая съ красными точками, внутри волосистая, испещрена линіями и точками.

Въ тѣнистыхъ, возвышенныхъ мѣстахъ. ♃.

3. Разрядъ Тримужество (Treandria).

12. (1099) **Aristolóchia Clematitis L.** Рожальница, кирказунъ, ихиповникъ, пламенникъ, кокорникъ, щиковницкъ, фиговникъ, хвелишникъ, лихорадочникъ. Osterluzei, Folwurz, Brachwurz, Fieberwurzel. L'aristoloche clématite. Сем. 77. Aristolochiae D. C.

Корень длинный, тонкій, отвѣсный; стебель 2—3 фут. выш., простой, прямой, полосатый, голый, зеленый; листья съ длинными черешками, кругловатые, при основаніи сердцевидные, по краямъ зубчатые; цвѣты пучками, въ пазухѣ листьевъ; пологъ трубчатый, при основаніи шаровидный; коробочка кожистая.

Возлѣ заборовъ и по краямъ полей. ♃.

Растеніе имѣетъ непріятный запахъ и горькій вкусъ, употребляется какъ нервоукрѣпительное средство, и при леченіи отъ укушенія ядовитыхъ змѣй.

Таблица XLVI.

XXI Классъ. Однодомство (Monoecia).

I. Одна тычинка.

a. Цвѣты сидятъ на цвѣточномъ ложѣ.

Тычинковые цвѣтки на шишкоподобномъ ложѣ; пыльники двураздѣльные; плодниковые цвѣтки на шаровидномъ ложѣ; плодъ сборный, ягодоподобный. . . . Artocarpus XLVI. 1.

b. Цвѣты собраны въ початокъ, съ покрываломъ, безъ чашечки и вѣнчика.

† Одинъ плодникъ.

Початокъ цилиндрическій, густой, на вершинѣ съ тычинками, внизу съ плодниками; тычинки съ 3-мя пыльниками; столбикъ язычковый. . . . . Typha XLVI. 2.

Початокъ на вершинѣ голый, въ срединѣ съ тычинками, при основаніи съ плодниками. . . . . Arum XLVII. 3.

†† Два плодника.

Чашечки и вѣнчика нѣтъ; цвѣты пазушные, окружены двумя маленькими чешуйками; пыльники стебельчатые. . . . . Callitriche I. 3.

††† 4—8 плодниковъ.

Цвѣточное покрывальце стекловидное; пологъ сростнолистный, колокольчатый; рыльце щитовидное. . . . Zanichellia (1200)

II. Три тычинки.

† Одинъ столбикъ.

Початокъ цилиндрическій, густой, на вершинѣ съ тычинками, внизу съ плодниками; пологъ тычинковыхъ цвѣтковъ 3-листный, у плодниковыхъ цвѣтковъ волосистый; плодъ зерновка съ опушкою. . . . . Typha XLVI. 2.

Цвѣты въ шаровидныхъ головкахъ, верхнія головки съ тычинками, нижніе съ плодниками; столбикъ двураздѣльный. . . . . . . Sparganium XLVI 3.

Колоски тычинковыхъ цвѣтковъ двуцвѣтные, расположены въ метелкахъ; плодниковые цвѣтки въ початкахъ, окружены двумя влагалищами. . . . . Zea XLVI. 4.

Цвѣты въ колосьяхъ; каждый колосокъ состоитъ изъ одной плевки. . . . . Carex XLVI. 5.

Цвѣты въ висячихъ метелкахъ съ пологомъ. . . . Urtica XLVI. 8.

†† Три столбика.

Цвѣты въ клубочкахъ; пологъ 3—5 раздѣльный; тычинокъ 3—5; рыльцевъ 3. . Amaranthus XLVI. 9.

III. Четыре тычинки.

† Одинъ столбикъ.

Цвѣты пазушные въ метелкахъ; пологъ тычинковыхъ цвѣтковъ 4-раздѣльный; чашечкоподобный; пологъ плодниковыхъ цвѣтковъ 2—4 раздѣльный, остающійся; рыльце сидячее, мохнатое. . . . . Urtica XLVI. 8.

†† Два столбика.

Цвѣты въ яйцевидныхъ сережкахъ; тычинковые цвѣтки съ 4-раздѣльнымъ пологомъ, а у плодниковыхъ пологъ 4-листный, сочный. Morus XLVI. 7.

Цвѣты въ продолговатыхъ сережкахъ; тычинковыхъ цвѣтковъ въ каждой чешуйкѣ по 3, а плодниковыхъ по два; орѣхъ угловатый, сжатый, одногнѣздный. . . . . Alnus XLVI. 10.

††† Три столбика.

Цвѣты пазушные; тычинковые съ 3-листною чашечкою и двулепестнымъ вѣнчикомъ; плодниковые цвѣты съ 4-листною чашечкою и 3-лепестнымъ вѣнчикомъ. . . . . Buxus XLVI. 6.

IV. Пять тычинокъ.

Цвѣты въ головкахъ; у тычинковыхъ цвѣтковъ обвертка полушаровидная, черепитчатая; цвѣточное ложе коническое; вѣнчикъ трубчатый, 5-раздѣльный; тычинки сросшіяся въ трубку; плодниковые цвѣтки съ двулистною обверткою; вѣнчика нѣтъ; столбикъ 1, двураздѣльный; семена иглистыя. . . . . . Xanthium XLVI. (1201).

Цвѣтки въ клубочкахъ или сережкахъ, пологъ тычинковыхъ и плодниковыхъ цвѣтковъ 3—5 раздѣльный. Amaranthus XLVI. 9.

Цвѣты въ клубочкахъ; пологъ тычинковыхъ цвѣтовъ 3—5 раздѣльный; тычинокъ 3—5; пологъ плодниковыхъ цвѣтовъ 2—3 лопастный; столбикъ двураздѣльный; плодъ желобковатый. . . . Atriplex (1202).

V. Тычинокъ 6 и болѣе.

а. Цвѣты въ сережкахъ.

Тычинковые цвѣтки въ цилиндрическихъ сережкахъ, состоящихъ изъ черепитчатыхъ чешуекъ, съ одноцвѣтнымъ 6-раздѣльнымъ пологомъ; плодниковые цвѣтки по 2—5 вмѣстѣ, съ 4-раздѣльнымъ, колокольчатымъ пологомъ; орѣхъ окруженъ кожистою плюскою. . . . . Juglands XLVII. 5.

Тычинковые цвѣты въ висячихъ, прерывныхъ сережкахъ, съ 5-раздѣльнымъ пологомъ; плодниковые цвѣты пучкообразные, съ однолистнымъ пологомъ; столбикъ 1, съ трехраздѣльнымъ рыльцемъ; плодъ желудь. . . . . Quercus XLVII. 6.

Тычинковые цвѣтки въ висячихъ, каткообразныхъ сережкахъ, съ черепитчатыми, 3-цвѣтными, 3-лопастными чешуйками; тычинки прикрѣплены на средней лопасти; плодниковые цвѣтки въ шишконосныхъ сережкахъ; чешуйка 3-лопастная, 2—3 цвѣтная; столбиковъ 2, волосоподобные; плодъ сердцевидная, односемянная крылатка. . . . . Betula XLVII. 8.

Тычинковые цвѣтки висячіе; пологъ колокольчатый, 5—6 лопастный; пологъ плодниковыхъ цвѣтковъ остающійся, по краямъ многораздѣльный, двуцвѣтный; столбикъ одинъ съ 3-мя рыльцами; плодъ односемянный, 3-гранный орѣхъ, окруженъ плюскою. . . Fagus XLVII. 7.

Тычинковые цвѣтки въ висячихъ, каткообразныхъ сережкахъ съ черепитчатыми сердцевидными и рѣснистыми чешуйками; плодниковые цвѣтки въ вершинныхъ сережкахъ, съ ланцетовидными, рѣснистыми, двуцвѣтными чешуйками; пологъ 3-раздѣльный съ 2 нитевидными рыльцами; орѣхъ сжатый, угловатый, одногнѣздный. . . . . Carpinus XLVII. 9.

Тычинковые цвѣтки въ висячихъ, каткообразныхъ сережкахъ съ 3-раздѣльною чешуйкою; пыльники одногнѣздные, на верхушкѣ бородатые; плодниковые цвѣты съ сростнолистнымъ пологомъ, при основаніи мясистымъ, на верхушкѣ двугубымъ; столбиковъ 2; орѣхъ яйцевидный, окруженъ кожистою плюскою. . . . Corylus XLVII. 11.

Тычинковые цвѣтки въ шаровидныхъ сережкахъ, состоящихъ изъ линейныхъ чешуекъ; плодниковые цвѣтки тоже въ висячихъ шаровидныхъ сережкахъ, состоящихъ изъ лопатчатыхъ чешуекъ; плодъ семянка. . . . . Platanus XLVII. 10.

b. Цвѣты не расположены въ сережкахъ.

Цвѣты окружены деревянистымъ покрываломъ; тычинковые и плодниковые цвѣтки съ 3-листною чашечкою и 3-лепестнымъ вѣнчикомъ; костянка яйцевидная, односемянная. Пальмовое дерево. . . . . Cocos XLVII. 1.

Цвѣты въ початкахъ; початокъ на верхушкѣ голый. . Arum XLVII. 3.

Цвѣты въ початкахъ; початокъ до вершины съ цвѣтками. . . . . Calla XLVII. 4.

Цвѣты околышные, съ 3-листною чашечкою и 3-лепестнымъ вѣнчикомъ; нижніе цвѣтки плодоносные, верхніе тычинковые; плодники скучены въ головку; плоды полукруглые. . . . Sagittaria (1207).

Цвѣты въ головкахъ; тычинковые и плодниковые цвѣтки съ 4-раздѣльною обверткою; столбиковъ 2, съ перистыми рыльцами; плодъ окруженъ твердымъ пологомъ. . . . . Poterium XLVII. 2.

Цвѣты пазушные; тычинковые съ многораздѣльною обверткою и 3-угольными пыльниками; у плодниковыхъ пологъ 6-листный; столбикъ нитевидный; орѣшекъ остроконечный; водяныя растенія. . . . . . Ceratophyllum (1208).

Цвѣты на вершинѣ стебля; тычинокъ 10 — 12, плодникъ по срединѣ между тычинками; столбикъ 3-раздѣльный. . . . . Euphorbia XXIV. 4.

Цвѣты пазушные или околышные, верхніе тычинковые, нижніе плодниковые; тычинковые цвѣтки съ 4-раздѣльною чашечкою и 4 лепестками; плодниковые съ 4-раздѣльною чашечкою и безъ вѣнчика или онъ весьма маленькій; столбиковъ 4; рыльца толстыя; орѣшковъ 4. . . . Myriophyllum (1209).

VI. Тычинки сросшіяся при основаніи нитокъ въ одинъ пучекъ.

а. Хвойныя деревья.

Тычинковые цвѣтки въ сережкахъ, съ двумя сидячими пыльниками, приросшими къ чешуйкѣ; плодниковые цвѣтки въ шишкахъ; чешуйки на вершинѣ утолщены, съ двумя плодниками; орѣшки крылатые. . . . . Pinus XLVIII. 2, 4, 5.

Чешуйки, составляющія шишки, на верхушкѣ тонкія, зубчатыя. . . . . Abies XLVIII. 3.

Тычинковые и плодниковые цвѣтки въ маленькихъ шишкахъ; у тычинковыхъ каждая чешуйка съ 4-мя пыльниками; плодниковыя съ двумя плодниками. . . Thyja XLVIII. 6.

Тычинковые цвѣтки въ сережкахъ, состоящихъ изъ черепичатыхъ чешуекъ, съ 4 сидячими пыльниками; плодниковые цвѣтки въ шишкахъ; каждая чешуйка 4—8 цвѣтная; плодъ орѣшекъ. . . . . Cupressus XLVIII. 7.

b. Плодъ дынникъ.

Цвѣты пазушные; пологъ двурядный; наружный 5-зубчатый, зеленый; внутренній 5-раздѣльный, желтый; тычинковые цвѣтки съ 5 тычинками, плодниковые съ 3 толстыми, двураздѣльными рыльцами; семена по краямъ острыя. Cucumis XLVIII. (1197—1198).

Цвѣты такіе-же; столбикъ 3-раздѣльный; рыльце двураздѣльное; семена съ округленными краями. . . . Cucurbita XLVIII. 9.

Чашечка и вѣнчикъ 5-раздѣльные; тычинковые цвѣтки съ 5 тычинками; плодниковые съ трехраздѣльнымъ плодникомъ; плодъ одногнѣздный, ягодоподобный . . . . Momordica XLVIII. 10.

c. Плодъ двойной орѣшекъ.

Тычинковые цвѣтки въ полушаровидныхъ головкахъ съ однорядною оберткою, состоящею изъ свободныхъ листиковъ; цвѣточное ложе цилиндрическое; вѣнчикъ воронковидный, 5-зубчатый; тычинокъ 5; у плодниковыхъ цвѣтковъ обертка 2-листная, листочки основаніями срослись между собою; столбикъ двураздѣльный. . . . Xanthium (1201).

d. Плодъ сборный.

Тычинковые цвѣтки въ шишкоподобныхъ колосьяхъ; плодниковые цвѣтки стоятъ отдѣльно, покрыты чашечкоподобнымъ пологомъ. . . . . Hura XLVIII. 8.

VII. Тычинки сросшіяся въ нѣсколько пучковъ.

Цвѣты въ гроздахъ; тычинковые цвѣтки съ 3 — 5 раздѣльнымъ пологомъ; тычинковые цвѣтки съ однимъ плодникомъ, тремя двураздѣльными рыльцами; плодъ 3-гнѣздный, иглистый. . . . . Ricinus XLVIII. 1.

1. (1100) **Artocarpus incisa L.** Хлѣбоплодникъ, хлѣбное дерево. Brodfruchtbaum. L'arbre a pain ou le Jaquier a feuilles découpées. Сем. 112. Artocarpaceae Lindl.

Дерево 40—50 фут. выш., вѣтви покрыты листьями только на концахъ своихъ; листья овальные, 6—9 лопастные, до 1½ фут. длин., цвѣты пазушные; плодъ сборный, величиною съ дѣтскую голову, вѣсомъ 3—4 фунта, сначала внутри мучнисто-бѣлый, потомъ желтоватый и сочный. Растетъ преимущественно на островахъ Тихаго Океана, цвѣтетъ и даетъ плоды въ теченіе всего года. Для жителей жаркихъ странъ самое полезное растеніе и составляетъ главное средство пропитанія. Два или три такихъ дерева достаточны для пропитанія одного человѣка въ теченіе всего года. Собираютъ плоды не вполнѣ зрѣлые, разрѣзываютъ на куски и жарятъ въ печи или на угляхъ; очищенная отъ коры внутренность плода имѣетъ превосходный вкусъ, похожій на пшеничный хлѣбъ; употребляютъ ее въ пищу вареную и поджаренную въ пальмовомъ маслѣ. Кромѣ того, дерево служитъ для строенія, для челноковъ и пр., изъ луба дѣлается одежда, самыя сережки тычинковыхъ цвѣтовъ служатъ вмѣсто трута, а листья употребляются для завертыванія съѣстныхъ припасовъ и утиранія рукъ вмѣсто салфетокъ.

Вѣтвь съ листьями, цвѣтами и плодами; все значительно уменьшено.

2. (1101) **Typha latifolia L.** Палочникъ широколистный, кубысъ, рагоза, чаконъ, початки, рогозъ. Rohrkolbe. La masette à feuilles larges. Сем. 113. Typhaceae Juss.

Корень толстый, узловатый, ползучій; стебель 3 — 8 фут. выш., простой, кругловатый, гладкій, наполненный губчатою сердцевиною; листья поперемѣнные, весьма длинные, плоскіе, при основаніи трубчато-стеблеобъемные; тычинковые цвѣты въ початкѣ съ желтыми пыльниками; подъ самымъ тычинковымъ початкомъ стоитъ цилиндрическій, бурый, около фута длиною початокъ съ плодниковыми цвѣтками.

Въ болотахъ, рвахъ, и прудахъ. ♃

Листьями этого растенія бондари уторятъ посуду; пухъ отъ плодниковыхъ цвѣтовъ, въ которомъ лежатъ семена, употребляютъ на набивку тюфяковъ, пряжу и пр., стебли служатъ для покрытія крышъ, приготовленія щитовъ, а молодые побѣги употребляютъ въ пищу.

a. Растеніе уменьшено; b. плодниковый цвѣтокъ въ настоящей величинѣ; c. тычинковый цвѣтокъ, увеличенный.

(1102) **T. angustifolia L.** Палочникъ узколистный, рѣчной тырлычъ, чаканъ. Отличается отъ предъидущаго вида меньшей своей величиной, болѣе узкими листьями, которые при основаніи желобковаты, далѣе тѣмъ, что початокъ съ тычинковыми цвѣтами болѣе удаленъ отъ початка съ плодниковыми цвѣтками и пыльниками, которые почти равной длины съ нитями тычинокъ.

На влажныхъ мѣстахъ. ♃

3. (1103) **Sparganium simplex Huds.** Syn. S. erectum L. Ежеголовка, ежевика, водяной пырей, бобки волчьи. Igelkolbe. Le ruban d'eau à tige simple. Сем. 113. Typhaceae Juss.

Стебель 1—1½ фут. выш., совершенно простой; листья прямые, при основаніи 3-гранные, по бокамъ плоскіе; головки съ тычинковыми цвѣтками 5—7, сидячія; головокъ плодниковыхъ цвѣтковъ 2—3; онѣ тоже сидячія или съ короткими стебельками.

По берегамъ прудовъ, во рвахъ и прудахъ. ♃

(1104) **S. ramosum Huds.** Syn. S. erectum L. Юшка. Корень ползучій; стебель 1—3 фут. выш., голый, внизу только съ листьями, на верхушкѣ развѣтвленъ; листья стеблеобъемные, мечевидные, внизу 3-гранные съ обернутыми краями; цвѣточныя головки стебельчатыя.

Во рвахъ, въ болотахъ и по берегамъ прудовъ. ♃

(1105) **S. natans L.** Похожъ на предъидущій видъ, съ плоскими, плавающими листьями; стебель совершенно простой; головка съ тычинковыми цвѣтами одна, подъ ней 2—3 съ плодниковыми цвѣтами; рыльце яйцевидное.

Въ прудахъ и стоячихъ водахъ. ♃

4. (1106) **Zea Mays L.** Кукуруза, пшеничка, початки. Mais, Türkischer Weizen. Le mais cultivé. Сем. 12. Gramineae Juss.

Стебель 5—7 фут. выш., въ жаркихъ странахъ даже до 18 фут.; листья 1½—2½ фут. длин., по краямъ шероховатые; тычинковые цвѣтки въ пирамидкахъ, на вершинѣ стебля, съ ланцетовидными, волосистыми и рѣсничатыми пленками; тычинки висячія; плодниковые цвѣтки въ початкахъ, въ пазухѣ листьевъ, окружены многими влагалищными покрывалами; плоды желтые, бѣлые, пурпуровые, бурые, пестрые или фіолетовые.

Растеніе перенесено изъ южной Америки, разводится во всѣхъ болѣе теплыхъ странахъ; какъ хлѣбное растеніе даетъ самый обильный урожай. Различаютъ много сортовъ по величинѣ самого растенія, по цвѣту и формѣ зеренъ.

b. Колосокъ съ тычинковыми цвѣтками; a. растеніе и початки съ плодниковыми цвѣтками; c. початокъ съ зрѣлыми зернами.

5. (1107) **Carex arenaria L.** Осока песчаная. Sandsegge, rothe Graswurzel. La laîche des sables. Сем. 11. Cyperaceae Juss.

Корень ползучій, покрытъ черепичатыми чешуйками; стебель полосатый, 3-гранный, на вершинѣ шероховатый, 6—12 дюйм. выш.; листья линейные, плоскіе, полосатые; колосковъ много, яйцевидные, поперемѣнно сидячіе, собранные въ длинный колосъ; верхніе колоски тычинковые, нижніе плодниковые; плоды яйцевидные, сжатые, 6—9 нервные, по краямъ крылатые; пленки 5—7 нервные, красноватые съ зеленымъ срединнымъ нервомъ и бѣловатыми краями.

На песчаныхъ почвахъ. ♃

Корень имѣетъ сильный запахъ, употребляется какъ кровоочистительное средство.

a. Растеніе; b. тычинковый цвѣтокъ съ пленкою; c. плодниковый цвѣтокъ; d. плодникъ съ рыльцами.

I. Столбикъ двураздѣльный.

A. Колосъ одинъ, верхушечный.

a. Цвѣты двудомные.

(1108) **Carex dioica L.** Осока, сгей, остроситникъ. Растеніе съ корневыми отпрысками; стебель 3—6 дюйм. выш., 3-гранный, полосатый; листья иглистые, 3-гранные, короче стебля колоски тычинковыхъ цвѣтовъ цилиндриче-

---

Сем. 112. **Artocarpaceae Lindl.** Хлѣбоплодниковыя. Деревья или кустарники съ млечнымъ сокомъ. Они произрастаютъ только въ тропическихъ странахъ. Большая часть растеній важны для существованія тамошнихъ жителей. Къ этому семейству относится и Анчаръ ядовитый (Antiaris toxicaria Lesch.), дерево до 100 фут. выш., до 16 фут. въ окружности или при основаніи. Млечный, желтоватый и клейкій сокъ его сильнѣйшій ядъ.

Сем. 113. **Typhaceae Juss.** seu Spadiceae D. C. Рогозовыя или Палочниковыя. Растенія травянистыя, многолѣтнія. Стебель безъ узловъ. Листья при основаніи влагалищные. Цвѣты однодомные, расположены въ початкахъ безъ покрываль, или въ головкахъ. Пологъ чешуевидный или лопатчатый. Плодъ зерновка. Они растутъ въ болотахъ сѣверныхъ странъ.

скіе, плодниковыхъ яйцевидные; пленки яйцевидныя, тупыя, съ зеленымъ нервомъ; плодъ яйцевидный, 2-гранный.

На болотистыхъ лугахъ. ♃

(1109) C. **Davalliána** Sm. Отличается отъ предъидущаго вида волокнистыми корнями, шероховатыми стеблями и отстоящими плодами.

Растеніе вышиною 5—10 дюйм.

На болотистыхъ лугахъ ♃, преимущественно въ южныхъ губерніяхъ.

b. Верхніе цвѣтки тычинковые, нижніе плодниковые.

(1110) C. **pulicáris** L. Корень волокнистый; стебель 6—10 дюйм. выш., нитевидный, голый, при основаніи съ влагалищами; листья сердцевидные, на верхушкѣ желобковатые; колоски цилиндрическіе; пленки бурыя съ бѣлою каймою; плодъ ланцетовидный, буроватый, блестящій.

На влажныхъ лугахъ. ♃

B. Нѣсколько вершинныхъ колосковъ.

a. Колоски соединены въ яйцевидную головку.

(1111) C. **chordorrhíza** Ehrh. Корень длинный, ползучій; стебель 3—6 дюйм. выш., нитевидный, приподнимающійся, полосатый, при основаніи вѣтвистый; листья короче стебля, крѣпкіе, узкіе, прижатые къ стеблю; всѣ верхніе колоски съ тычинковыми цвѣтками, нижніе съ плодниковыми; нижніе колоски окружены яйцевидною, остроконечною оберткою; пленки яйцевидныя, бурыя; плоды яйцевидные, остроконечные, полосатые съ двулопастнымъ хвостикомъ.

На болотистыхъ лугахъ. ♃

b. Колоски собраны въ одинъ колосъ; стебель 3-гранный, шероховатый.

† Корень ползучій.

(1112) C. **intermedia** Good. Syn. C. disticha Huds. Стебель 1—1½ фут. выш., прямой, до средины покрытъ листьями; листья короче стебля, узкіе, желобковатые, при основаніи влагалищные, по краямъ и нервамъ шероховатые; колосковъ 20—30, собраны въ яйцевидный колосъ; верхніе 2—3 колоска съ тычинковыми цвѣтками, прочіе съ плодниковыми; нижніе листочки обертки остистые; пленки яйцевидныя, буроватыя, съ бѣлою каймою; плоды яцевидные, остроконечные, съ двузубчатымъ, рѣснистымъ хвостикомъ.

На влажныхъ лугахъ. ♃

†† Корень волокнистый; всѣ вершинные колоски тычинковые, нижніе плодниковые.

(1113) C. **vulpína** L. Корень деревянистый, покрытъ мочковатыми волоконцами; стебель 1—2½ фут. выш., прямой, 3-гранный, по краямъ острый, зубчатый; листья равной длины со стеблемъ, плоскіе, широкіе, по краямъ и нервамъ шероховатые; листочки обертки гораздо длиннѣе колоска, яйцевидные, щетинистые, колоски по 3—5 соединены въ колосъ, пленки яйцевидныя жалоносныя, бурыя, съ зеленымъ нервомъ; плоды отстоящіе, 5—7 нервные, съ двураздѣльнымъ, острымъ хвостикомъ.

Во рвахъ и на болотахъ. ♃

(1114) C. **muricáta** L. Стебель 1—1½ фут. выш., полосатый, нѣжный; листья длиннѣе стебля, по краямъ шероховатые; листочки обертки немного длиннѣе колоска, сухіе, яйцевидные, остроконечные; колосковъ 4—8, собраны въ колосъ; пленки яйцевидныя, короче плода, жалоносныя, бурыя съ бѣлою каймою и зеленымъ нервомъ; плодъ гладкій.

На лугахъ, дорогахъ, въ лѣсахъ и садахъ. ♃

c. Колоски на вершинѣ стебля тычинковые, при основаніи плодниковые; нижніе колоски разнѣтвлены и нѣсколько удалены отъ верхнихъ, всѣ колоски образуютъ метелку.

† Корень нѣсколько ползучій.

(1115) C. **teretiúscula** Good. Стебель ¾—2 фут. выш., угловатый, только при основаніи съ листьями; листья равной длины со стеблемъ, прямые, крѣпкіе, узкіе, по краямъ и на нервахъ острые; колоски 3-угольные, остроконечные, прижаты къ стеблю; листочки обертки яйцевидные, сухіе; пленки яйцевидныя, равной длины съ плодомъ, бурыя съ бѣлымъ, кожистымъ краемъ; плодъ яйцевидный, бурый, блестящій съ двухзубчатымъ, шероховатымъ хвостикомъ.

На мокрыхъ лугахъ. ♃

†† Корень мочковатый.

(1116) C. **paradóxa** Willd. Стебель 1—1½ фут. выш., дерновидный; прямой, внизу покрытъ влагалищами; листья длиннѣе стебля, желобковатые, по краямъ острые; колоски маленькіе, продолговатые; листочки обертки ланцетовидные, съ остями; пленки продолговатыя, остроконечныя, краснобурыя; плоды яйцевидные, по бокамъ полосатые, съ двухзубчатымъ, шероховатымъ хвостикомъ.

На торфяныхъ лугахъ. ♃

(1117) C. **paniculáta** L. Стебель 1 — 3 фут. выш., по нѣскольку вмѣстѣ въ пучкахъ, прямой, внизу съ чернобурыми влагалищами; листья широкіе, полосатые, твердые, желобковатые, на вершинѣ 3-гранные, по краямъ шероховатые; колосковъ до 9, расположены въ пирамидку; листочки обертки яйцевидные, шероховатые, бурые съ бѣлыми краями, нижніе же съ остями; пленки краснобурыя съ бѣлою каймою и зеленымъ нервомъ; плодъ зеленый, гладкій съ двухзубчатымъ шероховатымъ хвостикомъ.

На мокрыхъ мѣстахъ. ♃

C. Нѣсколько колосковъ на вершинѣ стебля съ плодниковыми цвѣтами, при основаніи съ тычинковыми цвѣтами.

a. Колоски собраны въ головки.

(1118) C. **cyperoídes** L. Syn. Schelhammeria capitata Moench. Корень волокнистый; стебель 3—6 дюйм. выш., образуетъ дернъ, 3-угольный, гладкій, полосатый, при основаніи съ листьями; листья длиною равны со стеблемъ, прямые, голые, остроконечные, внизу влагалищные, по краямъ шероховатые; колоски 3-гранные, сидячіе; головки окружены 3—4 прямостоячими листочками обертки, которые длиннѣе головки; пленки линейныя, бѣловатыя, остистыя, по краямъ рѣснистыя; плодъ ланцетовидный, бурый, голый, съ длиннымъ 2-зубчатымъ хвостикомъ.

Въ Новгородской губ. около Ильменя. ♃

b. Колоски собраны въ колосъ.

† Корень ползучій.

(1119) C. **Schreberi** Schrk. Корень узловатый; стебель 6—9 дюйм. выш., 3-угольный, нѣжный, гладкій, на верхушкѣ шероховатый; листья нѣсколько короче стебля, весьма узкіе, плоскіе, по краямъ шероховатые; колосковъ 5, собраны въ двухстрочный колосъ; листочки обертки короче колоска, при основаніи бурые; пленки ланцетовидныя, буроватыя; плодъ продолговатый, по краямъ рѣснистый съ 2-зубчатымъ хвостикомъ.

На сухихъ, песчаныхъ почвахъ. ♃

(1120) C. **brizoídes** L. Корень ползучій, покрытъ чешуйками; стебель 1—2 фут. выш., нѣжный, полосатый, 3-угольный, шероховатый; листья свѣтлозеленые, длиннѣе стебля, по краямъ шероховатые; колосковъ 5—7, двурядные, ланцетовидные; листочки обертки короткіе, щетинистые; часто ихъ вовсе нѣтъ; пленки желтоватыя, блестящія, на тычинковыхъ цвѣтахъ яйцевидныя и тупыя, на плодниковыхъ узкія и остроконечныя; плодъ бурый, сжатый, гладкій, по краямъ зубчато-рѣснистый, съ длиннымъ 2-зубчатымъ хвостикомъ.

Въ лѣсахъ, на нѣсколько влажныхъ мѣстахъ. ♃

†† Корень мочковатый; растеніе съ корневыми отпрысками.

(1121) C. **ovalis** Good. Syn. C. leporina L. Стебель ½—2 фут. выш., прямой, 3-угольный, полосатый, трубчатый, при основаніи съ листьями; листья зеленые, узкіе, плоскіе, внизу влагалищные, по краямъ и нервамъ шероховатые; колосковъ 6, кругловатыхъ, окружены однимъ линейнымъ листочкомъ обертки; пленки ланцетовидныя, бурыя, съ свѣтлымъ краемъ и зеленоватымъ нервомъ; плодъ яйцевидный полосатый, съ крылатымъ, зубчатымъ краемъ и 2-зубчатымъ хвостикомъ.

На влажныхъ лугахъ, при дорогахъ. ♃

(1122) C. **Heleonastes** Ehrh. Стебель 6—12 дюйм. выш., 3-гранный, полосатый, острый; листья длиннѣе стебля, узкіе, на вершинѣ шероховатые; колосковъ 3—4, эллиптическіе; нижній колосокъ съ листомъ обертки длиннѣе колоска; пленки яйцевидныя, бурыя, съ свѣтлымъ краемъ; плодъ 3-угольный, гладкій съ простымъ хвостикомъ.

На торфяныхъ лугахъ, въ Олонецкой губ. ♃

(1123) C. **stelluláta** Good. Стебель 6—12 дюйм. выш., 3-гранный, полосатый, шероховатый, при основаніи съ листьями; листья короче стебля, узкіе, желобковатые; колосковъ 4, сидячіе, кругловатые, другъ отъ друга отдалены; нижній колосокъ съ однимъ листочкомъ обертки; пленки яйцевидныя, бурыя съ бѣлою каймою и широкой зеленой полосой на спинѣ; плоды звѣздчато-расположены, полосаты съ 2-зубчатымъ хвостикомъ.

На влажныхъ лугахъ. ♃

(1124) C. **loliacea** L. Весьма похожъ на предъидущій видъ, болѣе сѣровато-зеленый; стебель нитевидный, наклонный; колоски весьма маленькіе; плоды черноватые, безъ хвостика.

На мокрыхъ лугахъ, преимущественно на сѣверѣ, въ Олонецкой губ. ♃

(1125) C. **curta** Good. C. canescens L. Стебель 1—1½ фут. выш., 3-угольный, полосатый, на вершинѣ шероховатый; листья синевато-зеленые, узкіе, плоскіе, по краямъ шероховатые; колосковъ 6, эллиптическихъ; листочки обертки ланцетовидные, остроконечные; пленки короче плода, блестящія, бѣловатыя, съ зеленой полосой на спинѣ; плодъ эллиптическій съ округленными краями и остроконечнымъ хвостикомъ.

На болотистыхъ лугахъ. ♃.

(1126) C. **vitilis** Fr. Syn. C. canescens L. Весьма похожъ на предъидущій видъ; листья мягче, уже; колосковъ 5—8, ланцетовидные; верхніе безъ листочка обвертки; пленки буроватыя, яйцевидныя; плодъ эллиптическій, полосатый, съ шероховатымъ хвостикомъ.

На болотистыхъ, лѣсныхъ лугахъ. ♃.

(1127) C. **elongata** L. Стебель 1—1½ фут. выш., прямой, по краямъ шероховатый, при основаніи съ листьями; листья длиннѣе стебля, узкіе, плоскіе, на верхушкѣ 3-гранные, по краямъ шероховатые; колосковъ до 12, цилиндрическіе, окруженные маленькими щетинистыми прицвѣтниками; пленки вдвое короче плода, яйцевидныя, бурыя съ бѣлою каймою; плодъ ланцетовидный, сжатый, съ округленными краями и простымъ угловатымъ хвостикомъ.

На болотистыхъ лугахъ. ♃.

(1128) C. **remota** L. Стебель 1—1½ фут. выш., нѣжный, наклонный, на верхушкѣ 3-гранный и шероховатый, внизу кругловатый; листья длиннѣе стебля, прямые, по краямъ шероховатые; колосковъ 6 — 8, продолговатые, другъ отъ друга отдалены; листочки обвертки длиннѣе колоса; пленки короче плода, ланцетовидныя, бѣловатыя; плодъ свѣтло-желтый, яйцевидный, сжатый, съ 2-зубчатымъ хвостикомъ.

На влажныхъ мѣстахъ, особенно въ лѣсахъ. ♃.

D. Верхніе колоски съ тычинковыми цвѣтами, прочіе плодниковыми; корень ползучій; стебель 3-гранный.

(1129) C. **caespitosa** L. Растеніе образуетъ дернъ; стебель ½—1 фут. выш., на верхушкѣ и по краямъ шероховатый; листья синевато-зеленые, длиною равны со стеблемъ, узкіе, плоскіе, по краямъ шероховатые; верхній колосокъ съ тычинковыми цвѣтами эллиптическій; колосковъ съ плодниковыми цвѣтами 2—4, продолговатые, сидячіе или самый нижній съ короткимъ стебелькомъ; листочки обвертки иглистые, стеблеобъемные, при основаніи съ двумя буроватыми ушками; пленки плодниковыхъ цвѣтковъ яйцевидныя, чернобурыя съ зеленымъ срединнымъ нервомъ; плоды длиннѣе пленки, зеленые, шестистрочные, съ короткимъ кругловатымъ хвостикомъ.

На влажныхъ лугахъ. ♃.

(1130) C. **stricta** Good. Похожъ на предъидущій видъ, но вдвое выше съ длинными колосками, зубчатыми влагалищами, остроконечными пленками и полосатыми плодами, которые расположены въ колоскѣ восьмистрочно; часто встрѣчается еще другой колосокъ съ тычинковыми цвѣтами или второй колосокъ носитъ на вершинѣ нѣсколько тычинковыхъ цвѣтковъ, а при основаніи плодниковыхъ.

На влажныхъ лугахъ. ♃.

(1131) C. **acuta** L. Стебель 2—3 фут. выш.; верхніе 2—3 колоска 3-угольные, длинные, съ тычинковыми цвѣтками; нижніе 2—4 колоска цилиндрическіе, съ плодниковыми цвѣтками; самый нижній колосокъ съ длиннымъ листомъ обвертки; плоды красноваты, остроконечны. По прочимъ признакамъ похожъ на C. stricta.

Въ болотахъ, во рвахъ и возлѣ прудовъ. ♃.

II. Столбикъ трехраздѣльный.

A. Одинъ только колосокъ; верхніе цвѣты тычинковые, нижніе плодниковые.

(1132) C. **pauciflora** Lichtf. Корень ползучій; стебель 3—6 дюйм. выш., прямой, нитевидный, гладкій, угловатый; листья короче стебля, нитевидные, 3-гранные; колосокъ 3—6 цвѣтный; верхній цвѣтокъ тычинковый, прочіе плодниковые; плодъ желтоватый, иглистый.

На торфяныхъ лугахъ. ♃.

B. Нѣсколько колосковъ; по большей части стебельчатые; верхніе колоски на верхушкѣ съ тычинковыми, при основаніи съ плодниковыми цвѣтами; прочіе колоски плодниковые; стебель 3-гранный.

(1133) C. **Buxbaumii** Wahlbg. Корень ползучій; стебель 1—1½ фут. выш., приподнимающійся, гладкій, только на верхушкѣ шероховатый; листья синевато-зеленые, плоскіе, на верхушкѣ шероховатые; колосковъ 4 - цилиндрическіе; листокъ обвертки широкій, стеблеобъемный, длиннѣе верхняго колоска; пленки остистыя, бурыя, по краямъ бѣловатыя; плодъ 3-угольный, съ короткимъ, простымъ хвостикомъ.

На влажныхъ лугахъ. ♃.

C. Верхній колосокъ съ тычинковыми цвѣтками, прочіе съ плодниковыми; нижніе колоски иногда стебельчатые, прочіе сидячіе; стебель 3-гранный.

a. Листокъ обвертки листоподобный, стеблеобъемный, или нѣсколько влагалищный.

† Плодъ мягко-волосистый, съ короткимъ хвостикомъ.

(1134) C. **pilulifera** L. Растеніе дерновидное; корень волокнистый; стебель 6 — 12 дюйм. выш., гладкій, только на верхушкѣ шероховатый; колосковъ 4, верхній продолговатый, прочіе кругловатые; пленки тычинковыхъ цвѣтковъ буроватыя, ланцетовидныя; пленки плодниковыхъ цвѣтковъ жалоносныя, бурыя съ свѣтлыми краями; плодъ кругловатый, 3-гранный.

На сухихъ лугахъ. ♃.

(1135) C. **tomentosa** L. Растеніе съ корневыми отпрысками; стебель 3—8 дюйм. выш., прямой, острый, 3-гранный, при основаніи съ листьями; листья узкіе, крѣпкіе; колосковъ по большей части 3, верхній съ тычинковыми цвѣтами 3-угольный, при основаніи и на верхушкѣ остроконечный; колоски съ плодниковыми цвѣтками сидячіе, яйцевидные, тупые; листокъ обвертки длиннѣе колоска; пленки краснобурыя, верхнія больше нижнихъ; плодъ 3-угольный, пушистый.

На лугахъ гдѣ почва песчаная и влажная. ♃.

(1136) C. **ericetorum** Poll. Syn. C. ciliata Willd, C. montana Leers. Растеніе съ приподнимающимися корневыми отпрысками, дерновидное; стебель 4 — 6 дюйм. выш., гладкій, кругловатый, низогнутый, при основаніи съ листьями; листья крѣпкіе, узкіе, полосатые, синевато-зеленые; стеблевые листья меньше корневыхъ и на влагалищахъ красноватые; колосковъ 2—4; тычинковый колосокъ клиновидный, плодниковые яйцевидные, нижній колосокъ съ красноватымъ листочкомъ обвертки; пленки буроватыя, по краямъ зубчатыя; плодъ 3-угольный.

На сухихъ песчаныхъ почвахъ. ♃.

(1137) C. **praecox** Jacq. Растеніе съ корневыми отпрысками, дерновидное; стебель 2—6 дюйм. выш., наклонный, полосатый, внизу съ листьями; листья желобковатые, на вершинѣ 3-угольные; колосковъ 3—4; пленки красноватыя, жалоносныя; плодъ 3-гранный.

На сухихъ почвахъ. ♃.

(1138) C. **globularis** Willd. Растеніе съ корневыми отпрысками; стебель 6—14 дюйм. выш., нитевидный, внизу съ листьями, при основаніи съ буроватыми влагалищами; листья узкіе, прямые, по краямъ шероховатые; колосковъ 3; колосокъ съ тычинковыми цвѣтами цилиндрическій; съ плодниковыми цвѣтами яйцевидные; листочки обвертки гораздо длиннѣе колоска; пленки яйцевидныя, буроватыя съ бѣлою каймою; плоды остроконечные.

Въ лѣсахъ, на сухихъ почвахъ. ♃.

†† Плоды голые, съ длинными хвостиками.

(1139) C. **flava** L. Растеніе дерновидное; корень волокнистый; стебель 6 — 12 дюйм. выш., 3-гранный, внизу съ листьями; листья длиннѣе стебля, желобковатые, острые; колосковъ 3—4; колосокъ съ тычинковыми цвѣтами цилиндрическій, прочіе яйцевидные; листокъ обвертки длинный, наклонный, съ короткимъ влагалищемъ; пленки яйцевидныя, остроконечныя, буровато-желтыя съ бѣлою каймою; плоды желтоватые, полосатые, съ 2-зубчатымъ хвостикомъ.

На мокрыхъ почвахъ. ♃.

b. Листочки обвертки влагалищные, по большей части безъ пластинки.

(1140) C. **digitata** L. Растеніе дерновидное; корень короткій, деревянистый, со многими мочками; стебель 4—6 дюйм. выш., полукруглый, приподнимающійся или стелющійся, внизу съ буроватыми влагалищами; листья узкіе, полосатые, на нижней сторонѣ и по краямъ шероховатые; стеблевые листья весьма маленькіе; колосковъ 3—4; колосокъ съ тычинковыми цвѣтами нитевидный, кривой, съ плодниковыми тоже нитевидный; листочекъ обвертки кожистый; красно-бурый, обнимаетъ до половины цвѣточные стебельки; пленки обратно-яйцевидныя, желтоватыя, по краямъ кожистыя, часто жалоносныя; плоды мягковолосистые, 3-угольные, съ короткимъ хвостикомъ.

Въ лѣсахъ. ♃.

(1141) C. **humilis** Leyss. Растеніе дерновидное; стебель 2—4 дюйм. выш., приподнимающійся, полосатый, внизу съ листьями и влагалищами; листья желобковатые, крѣпкіе, шероховатые; колосковъ 3 — 5; колосокъ съ тычинковыми цвѣтами ланцетовидный, прямой; съ плодниковыми цвѣтами цилиндрическіе, самый нижній колосокъ съ длиннымъ стебелькомъ; листокъ обвертки кожистый, бѣловатый; пленки тычинковыхъ цвѣтковъ продолговатыя, буроватыя съ свѣтлыми краями, нижнія изъ нихъ влагалищныя; пленки плодниковыхъ цвѣтковъ яйцевидныя, буроватыя, кожистыя, длиннѣе плода; плоды 3-угольные съ волосистымъ, короткимъ хвостикомъ.

На сухихъ, возвышенныхъ почвахъ. ♃.

D. Верхній колосокъ съ тычинковыми цвѣтками, прочіе съ плодниковыми; всѣ колоски стебельчатые и отдалены другъ отъ друга.

a. Колоски, во время зрѣлости, прямо-стоячіе, плоды голые.

(1142) C. **panicea** L. Корень ползучій; стебель 6—12 дюйм. выш., нѣжный, полосатый; приподнимающійся; листья короче стебля, синевато-зеленые, желобковатые, по краямъ шероховатые; колосковъ 3—4; колосокъ съ тычинковыми цвѣтами цилиндрическій, къ верхушкѣ нѣсколько толще; колоски съ плодниковыми цвѣтами 3-угольные; листочки обвертки влагалищные, длиннѣе колоска; пленки пестрыя, бѣлыя и красныя; плодъ бѣловатый, эллиптическій съ короткимъ, круглымъ хвостикомъ.

На влажныхъ лугахъ. ♃.

(1143) C. **fulva Good.** Растеніе образуетъ густой дернъ, особенно много бѣловатыхъ листьевъ; стебель ½—1 фут. выш., внизу 3-гранный, на верху плоскій; листья короче стебля, нѣсколько желобковатые, полосатые; колосковъ 4, съ тычинковыми цвѣтами ланцетовидные, съ плодниковыми яйцевидные; листочекъ обвертки влагалищный, шероховатый; пленки свѣтло-бурыя, съ бѣлою каймою и зеленымъ нервомъ; плоды блестящіе, зеленоватые, полосатые, съ длиннымъ 2-зубчатымъ хвостикомъ.

На влажныхъ мѣстахъ, особенно въ южныхъ губерніяхъ. ♃.

(1144) C. **distans L.** Растеніе дерновидное; стебель 1—1½ фут. выш., прямой, гладкій, 3-гранный; листья короче стебля, плоскіе, на верхушкѣ 3-гранные, шероховатые; колосковъ 3; колосокъ съ тычинковыми цвѣтами ланцетовидный, свѣтлобурый, съ плодниковыми цвѣтами яйцевидные, всѣ другъ отъ друга от- [illegible]

[illegible] ватыя широкія, 3-нервныя, остис- [illegible]

[illegible] 2-зубчатымъ хвостикомъ.

На болотистыхъ почвахъ. ♃.

(1145) C. **pilosa Scop.** Корень ползучій со стеблевыми отпрысками, стебель 1—1½ фут. выш., прямой, 3-угольный, по угламъ волосистый, при основаніи съ буроватыми чешуйками; [illegible] коничные листья длиннѣе стебля, широкіе, двунервные, рѣсничатые; колосковъ 3—4; колоски [illegible]

ками; колосковъ 3; колосокъ съ тычинковыми цвѣтами ланцетовидный, буроватый; прочіе колоски эллиптическіе, сидятъ на длинныхъ, нитевидныхъ, 3-гранныхъ стебелькахъ; листочки обвертки съ короткими влагалищами и бѣлыми, кожистыми краями; пленки яйцевидныя, остистыя, пестрыя, красныя и желтыя; плодъ 3-угольный, голый, съ короткимъ круглымъ хвостикомъ.

Въ болотахъ. ♃.

(1147) C. **pallescens Ehrh.** Растеніе дерновидное; корень мочковатый; стебель 1—1½ фут. выш., прямой, 3-угольный, полосатый; листья короче стебля, свѣтло-зеленые, волосистые; колоски числомъ 3—4; колосокъ съ тычинковыми цвѣтами цилиндрическій, съ плодниковыми цвѣтами яйцевидные, всѣ стебельчатые; листочки обвертки длиннѣе стебля, влагалищные; пленки продолговатыя, остистыя, желтоватыя, съ зеленымъ нервомъ; плодъ буровато-зеленый, эллиптическій, оканчивается короткою иглою.

На влажныхъ лугахъ, особенно въ лѣсахъ. ♃.

(1148) C. **capillaris L.** Корень волокнистый; стебель 3—12 дюйм. выш., прямой, голый, полосатый; листья гораздо короче стебля, плоскіе, остроконечные; колосковъ 3—5; колосокъ съ тычинковыми цвѣтами нитевидный, буроватый [illegible] бѣловатымъ колоскомъ [illegible]

3—6 цвѣтные, на длинныхъ, нитевидныхъ, 3- [illegible]

[illegible] галищные, пленки яйцевидныя, буроватыя, на верхушкѣ бѣловато-кожистыя; плодъ эллиптическій, гладкій, съ короткимъ, 2-зубчатымъ хвостикомъ.

На лугахъ. ♃.

(1149) C. **sylvatica Huds.** Syn. C. Drymeia Ehrh., C. [illegible]icaria L. Корень многоголовый [illegible] прямой, 3-угольный, покрытъ листьями, листья [illegible]

длинные, отъ 2—4 дюйм., колосокъ съ тычинковыми цвѣтами красновато-бурый, продолговатый, колоски съ плодниковыми цвѣтами цилиндрическіе, съ длинными стебельками, листочки обвертки длинные, широкіе, нижніе изъ нихъ съ короткими влагалищами, пленки узкія, ланцетовидныя, съ длинною остью, буроватыя и съ бѣлою каймою и зеленымъ нервомъ, плодъ яйцевидный, полосатый, съ двураздѣльнымъ, острымъ хвостикомъ.

На болотистыхъ мѣстахъ, преимущественно въ лѣсахъ. ♃.

E. Два и болѣе верхнихъ колосковъ съ тычинковыми цвѣтами, нижніе съ плодниковыми цвѣтами.

(1151) C. **filiformis L.** Корень ползучій, съ нѣсколькими стеблями, стебель 2—3 фут. выш., прямой, нѣжный, 3-гранный, внизу съ листьями и буроватыми чешуйками, листья узкіе, желобковатые, колосковъ съ тычинковыми цвѣтами 2, они линейные, одинъ изъ нихъ длинный, другой короткій, сидячій; колосковъ съ плодниковыми цвѣтами 2—4, яйцевидные, сидячіе или только самые нижніе съ короткими стебельками; пленки буроватыя, остистыя на верхушкахъ рѣсничтыя; листочки обвертки длинные, желобковатые, при основаніи съ буроватою рѣсничтою чешуйкою; плоды эллип- [illegible]

[illegible] дѣльнымъ хвостикомъ.

(1152) C. **evoluta Hartm.** Похожъ на предъидущій видъ; листья болѣе широкіе и плоды полосатые, мягковолосистые.

Въ болотахъ. ♃.

(1153) C. **hirta L.** Корень ползучій, узловатый; стебель ½—1 фут. выш., прямой, 3-гранный, [illegible] полосатые, плоскіе, на верхушкахъ 3-угольные, [illegible]

шуйками; листья длиннѣе стебля, широкіе, плоскіе, по краямъ и нервамъ шероховатые; колоски съ тычинковыми цвѣтами 2—3, цилиндрическіе, сидячіе съ буроватыми пленками; колоски съ плодниковыми цвѣтами 1—3, цилиндрическіе, почти сидячіе, съ ланцетовидными, красноватыми пленками, которыя по краямъ бѣловаты; листочки обвертки весьма длинные, стеблеобъемные, безъ влагалищъ, при основаніи съ ушками; плоды 6—8 строчные, надутые, кругловатые съ 2-раздѣльнымъ хвостикомъ.

На мокрыхъ почвахъ. ♃.

(1155) C. **ampullacea Good.** Весьма похожъ на предъидущій видъ, отъ котораго отличается синевато-зелеными цвѣтами, гладкимъ 3-граннымъ стеблемъ; плоды 8-строчные, растопыренные, шаровидно-надутые съ цилиндрическимъ, двураздѣльнымъ хвостикомъ; пленки свѣтло-зеленые, съ двумя бурыми нервами.

На мокрыхъ лугахъ. ♃.

(1156) C. **glauca Scop.** Корень ползучій со многими стеблевыми отпрысками; стебель 1—1½ фут. выш., приподнимающійся, 3-гранный, сѣровато-зеленый, внизу съ листьями; листья короче стебля, плоскіе, сѣровато-зеленые, съ красноватыми влагалищами; колоски [illegible]

[illegible] цвѣтами 2—4, цилиндрическіе, стебельчатые, висячіе, съ яйцевидными буроватыми пленками, которыя по краямъ бѣловаты и на нервахъ желты; [illegible] прямые, при основаніи съ ушками и нижніе [illegible] плоды кругловатые, бурые, безъ нервовъ, съ короткимъ хвостикомъ.

На лугахъ, особенно въ лѣсахъ, гдѣ почв [illegible] ды 3-угольные, съ прямымъ, короткимъ, 2-зубчатымъ хвостикомъ.

На мокрыхъ лугахъ. ♃

(1158) **C. riparia Curt.** Весьма похожъ на предъидущій видъ, но стебель до 5 фут. выш., колосковъ съ тычинковыми и плодниковыми цвѣтами отъ 3—5; пленки всѣ остроконечныя; плоды яйцевидные.

На мокрыхъ мѣстахъ, преимущественно въ южныхъ губ. ♃

6. (1159) **Buxus sempervirens L.** Самшитъ, пальма. Buxbaum. Le buis toujours vert. Сем. 80. Euphorbiaceae Juss.

Кустарникъ или деревцо, съ супротивными, кожистыми, продолговатыми, вѣчно-зеленѣющими листьями; цвѣты маленькіе, блестящіе, на короткихъ, толстыхъ стебелькахъ.

Растетъ въ южной Германіи, на Кавказѣ и въ Сибири, разводится въ цвѣтникахъ, для опушки грядъ.

a. Растеніе; b. цвѣтокъ плодниковый и съ боку тычинковый.

7. (1160) **Morus alba L.** Шелковица, тутовое дерево. Maulbeerbaum. Le murier blanc. Сем. 114. Moraceae Lindl.

Дерево 20—30 фут. выш.; листья яйцевидные или сердцевидные, нижніе 3—5 лопастные, на нижней сторонѣ сѣроватые, на верхней блестящіе; тычинковые цвѣты съ 4-мя тычинками, собраны въ яйцевидныхъ сережкахъ; плодниковые цвѣты съ двумя столбиками; плодъ составленъ изъ многихъ маленькихъ ягодокъ.

Родомъ изъ Китая, одичалый въ Закавказьи и въ южныхъ губ. Россіи, можетъ быть разводимъ даже въ С. Петербургской губ. Листья служатъ пищею гусеницамъ тутоваго шелкопрада.

a. Вѣтвь съ листьями и цвѣтами; b. лопастный листъ при основаніи стебля.

(1161) **M. nigra L.** Тутъ, тутовое дерево, шелковица, марва. Дерево до 40 фут. выш., съ сердцевидными, 3-лопастными листьями, которые на верхней сторонѣ волосисты, на нижней мохнаты; ягоды чернобурыя, сладкія и съѣдобныя.

Родомъ изъ Китая, разводится въ южныхъ губ. Россіи.

8. (1162) **Urtica urens L.** Крапива, жгучка. Brennessel. L'ortie brûlante. Сем. 115 Urticeae.

Стебель 6—12 дюйм. выш., 4-угольный, покрытъ жгучими волосками; листья супротивные, черешчатые, овальные, 5-нервные, на верхней сторонѣ шероховатые, на нижней гладкіе, съ маленькими низогнутыми прилистниками; цвѣты въ гроздахъ.

По близости жилищъ, на мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

Молодые листья употребляютъ весною какъ здоровую зелень въ пищу, они также идутъ на кормъ гусей, индѣекъ и пр.; сокъ этого растенія употребляютъ противъ кашля.

a. Растеніе; b. тычинковый цвѣтокъ; c. плодниковый цвѣтокъ.

(1163) **U. dioica L.** Крапива большая. Grosse Brennessel. Корень ползучій, желтоватый; стебель 2—5 фут. выш., 4-угольный, буроватый; листья супротивные, черешчатые, сердцевидные, зубчатые, съ яйцевидными, кожистыми прилистниками; цвѣты двудомные, въ висячихъ сережкахъ, которые длиннѣе стебелька.

Возлѣ заборовъ и на богатыхъ почвахъ. ♃

Корень служитъ для окрашиванія въ желтый цвѣтъ; волокна стебля даютъ хорошую пряжу; растеніе въ молодости употребляютъ какъ кормъ для свиней.

9. (1164) **Amaranthus caudatus L.** Амарантъ. Garten-Fuchsschwanz oder der geschwänzte Amaranth. L'amaranth à longs épis ou Queue de renard. Сем. 116. Amaranthaceae R. Br.

Растеніе достигаетъ до 3-хъ фут. выш., родомъ изъ теплыхъ странъ Азіи и Африки, разводится часто въ цвѣтникахъ. Маленькіе, красные цвѣты собраны въ сережки, съ висячими стебельками; тычинковые цвѣты съ 5 тычинками, плодниковые съ однимъ столбикомъ и 3 рыльцами; пологъ простой, изъ пяти красныхъ, жалоносныхъ листиковъ.

Сем. 114. **Moraceae Lindl.** Тутовыя. Деревья или кустарники, съ млечнымъ сокомъ, иногда лазящія или цѣпляющіяся помощію прибавочныхъ корней своихъ. Листья часто лопастные, съ большими прилистниками. Цвѣты однодомные. Плодъ ягодоподобный, составленъ изъ орѣшковъ, расположенныхъ на мясистомъ ложѣ, составляютъ смокву или кучевину. Всѣ они обитаютъ въ теплыхъ странахъ, часто образуютъ большіе лѣса, съ деревьями огромныхъ размѣровъ.

Сем. 115. **Urticeae Lindl.** Крапивныя. Растенія травянистыя. Листья поперемѣнные, покрыты жгучими волосами. Цвѣты однодомные или двудомные, собраны въ клубочки, или сережки или головки. Пологъ остающійся, 4—5 лопастный. Плодъ кошелекъ. Извѣстно 23 рода и до 300 видовъ, встрѣчаются въ сѣверныхъ и умѣренныхъ странахъ. Они наполнены жгучимъ сокомъ.

Сем. 116. **Amaranthaceae R. Br** Амарантовыя. Травянистыя растенія съ обоеполовыми, многобрачными или однодомными цвѣтами. Пологъ часто окрашенный, 3-листный или 5-раздѣльный, часто окруженъ прицвѣтниками. Тычинокъ 5, иногда 3 или 4. Плодниковъ 2—3. Плодъ орѣшекъ или коробочка.

Большею частью растутъ въ тропическихъ странахъ.

(1165) **A. retroflexus L.** Щерица, подсвекольникъ, сорочки. Стебель прямой, 1—2 фут. выш., волосистый, при основаніи съ полукруглыми вѣтвями; листья яйцевидные, по краямъ волнистые; цвѣты съ 5-ю тычинками, расположены въ клубочкахъ, которые сидятъ въ пазухѣ листьевъ, покрыты узкимъ на верхушкѣ иглистымъ листочкомъ обвертки; пологъ изъ продолговатыхъ жалоносныхъ листиковъ.

На мусорныхъ мѣстахъ, особенно на черноземныхъ поляхъ, какъ сорная трава. ⊙

(1166) **A. paniculatus L.** Щирецъ, красная трава. Стебель прямой; вѣтви волосистыя; листья эллиптическіе, зеленые, на нижней сторонѣ и на нервахъ красные, съ длинными черешками; цвѣты въ длинныхъ сережкахъ, красные, съ 5-ю тычинками; столбикъ одинъ съ 3-мя рыльцами.

Растетъ въ южной Америкѣ, встрѣчается въ одичаломъ видѣ въ южныхъ губ. ⊙

(1167) **A. Blitum L.** Syn. Albersia Blitum Kunth. Бархатникъ. Стебель стелющійся, вѣтвистый, до ⅓ фут. длин.; вѣтви приподнимающіяся; листья съ длинными черешками, 4-угольные, голые, часто съ бѣловатыми полосами; цвѣты съ 3-мя тычинками, въ кругловатыхъ клубочкахъ; пологъ зеленый, съ бѣлою каймою; плодъ кругловато-яйцевидный, съ черными, блестящими семенами. Встрѣчается иногда съ красными стеблями и листьями.

При дорогахъ, во рвахъ и на поляхъ, особенно въ южныхъ губ. ⊙

Листья его употребляютъ какъ шпинатъ въ пищу.

10. (1168) **Alnus glutinosa Gärtn.** Syn. Betula Alnus L. Ольха клейкая или обыкновенная. Gemeine Eller. L'aune commun. Сем. 119. Betulaceae Lindl.

Дерево до 70 фут. выш., съ сѣроватою корою и скрученными, растопыренными вѣтвями; древесина въ свѣжемъ состояніи красная, потомъ желтоватая; листья кругловатые, изгибисто-зубчатые, блестящіе, въ молодости клейкіе; тычинковые цвѣты въ цилиндрическихъ, висячихъ сережкахъ, плодниковые въ яйцевидныхъ, стебельчатыхъ сережкахъ, которые въ послѣдствіи твердѣютъ и образуютъ родъ шишки.

Древесина составляетъ хорошіе дрова и строевой лѣсъ, особенно для постройки плотинъ и пр.; кору употребляютъ для дубленія кожъ; свѣжіе листья для излеченія ранъ.

Растетъ на влажныхъ почвахъ.

a. Листья; b. сережки.

(1169) **A. incana D. C.** Syn. Betula Alnus L. Ольха бѣлая. Weisse Eller. Она растетъ по большей части въ видѣ кустарника; листья продолговато-яйцевидные, дважды пильчатые, на нижней сторонѣ пушистые; сережки съ плодниковыми цвѣтами сидячія.

Растетъ болѣе на сухихъ мѣстахъ.

Таблица XLVII.

1. (1170) **Cocos nucifera L.** Кокосовая пальма. Cocospalme. Le cocotier des Indes. Сем. 52. Palmae Juss.

Стебель 60—80 фут. выш., толщиною не болѣе двухъ футовъ, на верхушкѣ съ 10 — 12 перистыми листьями, длиною до 15 футовъ; черешки листьевъ влагалищные; покрывало деревянистое, 2 — 3 фут. длиною, полосатое, внутри бѣлою; цвѣты пахучіе, тычинковыхъ много, желтовато-бѣлые, плодниковые въ пазухѣ листьевъ, шаровидные, зеленоватые; плоды величиною съ человѣческую голову, нѣсколько 3-угольные, красноватые, съ гладкою корою, внутри волокнистые; орѣхъ сначала наполненъ жидкостью, которая въ послѣдствіи осаживается на стѣнкахъ и твердѣетъ.

Дерево растетъ въ южной Азіи, разводится теперь повсюду между поворотными кругами. Одно изъ самыхъ полезныхъ растеній. Древесина по твердости своей служитъ для многихъ издѣлій, верхушечная почка весьма лакомое кушанье. Подвергнутый броженію сокъ даетъ сахарный ликёръ; листья служатъ для покрытія домовъ; листочки для дѣланія бумаги, срединный нервъ можно употреблять для спиванія; волокна листьевъ служатъ для плетенія корзинъ и пр. Плодъ его одинъ изъ пріятнѣйшихъ въ жаркихъ странахъ, жидкость, которая отлагается на стѣнкахъ полости ядра, и составляетъ бѣлокъ семени, употребляютъ какъ пріятный напитокъ. Волокнистая оболочка этого плода служитъ для дѣланія веревокъ. Ядро даетъ весьма хорошее масло.

2. (1171) **Poterium Sanguisorba L.** Syn. Sanguisorba officinalis D. C. Черноголовникъ. Schwarze Bibernelle. La pimpernelle commune. Сем. 86. Rosaceae Juss.

Стебель 1—2 фут. выш., прямой, голый, полосатый, вѣтвистый; листья поперемѣнные, нечетно-перистые, черешчатые, по 7—13 паръ листиковъ; нижніе листочки кругловатые, верхніе яйцевидные; цвѣты въ яйцевидныхъ головкахъ, верхніе плодниковые, нижніе тычинковые; чашечка 4-раздѣльная; вѣнчикъ 3-раздѣльный; столбиковъ 2 — 3, съ перистыми рыльцами: тычинокъ 20—30; плодъ изъ 2—3 орѣшковъ.

Растетъ на сухихъ мѣстахъ, разводится въ огородахъ. ♃ Растеніе имѣетъ пріятный, ароматный запахъ, употребляется какъ приправа и въ Медицинѣ.

a. Растеніе; b. тычинковый цвѣтокъ, увеличенный; c. плодниковый цвѣтокъ, увеличенный.

3. (1172) **Arum maculátum** L. Ааронова бородка, образки, телячья нога. Gefleckter Aron. L'arum maculé. Сем. 51. Aroideae Juss.

Растеніе безстебельное; корень клубневидный, синеватый; листья стрѣловидные, до одного фута длин., между листьями цвѣточный стебель, длиною въ одинъ футъ, оканчивается ноготкомъ; початокъ пурпуровый, клиновидный, короче покрывала; ягоды темнокрасныя; растеніе ядовитое, голое, испещрено черными или сѣрыми пятнами.

Въ тѣнистыхъ и влажныхъ мѣстахъ Польши и Литвы. ♃

Корень этого растенія острый, употребляется какъ средство укрѣпляющее желудокъ.

a. Растеніе; b. початокъ съ плодниковыми и тычинковыми цвѣтами; c. зрѣлыя ягоды.

4. (1173) **Calla palustris** L. Змѣевикъ, болотная трава, хлѣбница, бобовникъ, бѣлокрыльникъ. Schlangenkraut, Drachenwurz. La calla des marais. Сем. 51. Aroideae Juss.

Корень узловатый, на узлахъ волокнистый; цвѣточный стебель 6—9 дюйм. выш., голый, трубчатый; листья съ длинными черешками, сердцевидные, остроконечные, полосатые; початокъ желтый съ остроконечнымъ, снаружи зеленымъ, внутри бѣлымъ покрываломъ; плоды красноватые.

Въ стоячихъ водахъ. ♃

Корень острый, но содержитъ много крахмала, употребляется мѣстами, особенно въ Витебской губерніи, вмѣсто муки для печенія хлѣба.

a. Растеніе; b. зрѣлые плоды съ покрываломъ.

5. (1174) **Juglans regia** L. Волошскіе орѣхи, грецкіе орѣхи, орѣховое дерево. Wallnuss. Le noyer commun. Сем. 117. Juglandeae D. C.

Высокое дерево съ широкою кроною; листья нечетно-перистые, съ 7—9 парами листочками; листочки овальные, голые и коротко черешчатые; тычинковые цвѣты въ цилиндрическихъ сережкахъ, плодниковые по 2—3 вмѣстѣ; орѣхъ шаровидный, зеленый, съ твердымъ околоплодникомъ.

Растетъ въ южной Европѣ, разводится начиная съ Черниговской губ. Листья издаютъ весною пріятный запахъ; древесина весьма твердая, употребляется столярами; зерна плодовъ употребляютъ въ пищу и для добыванія масла.

a. Растеніе и плоды; b. тычинковые цвѣты; c. плодниковые цвѣты.

6. (1175) **Quercus pedunculata** Ehrh. Дубъ лѣтній. Sommereiche, Stieleiche. Le chêne pédonculé ou à grappes. Сем. 118. Cupuliferae Rich.

Дерево съ узловатыми вѣтвями; листья сидячіе или съ короткими черешками, обратнояйцевидные, при основаніи съ двумя ушками, по краямъ извилисто-перистые, съ округленными лопастями; сережки съ тычинковыми цвѣтами желтовато-зеленые; плодниковые цвѣты красные, по 2—3 вмѣстѣ, на длинномъ стебелькѣ, въ пазухѣ листьевъ; жолудь при основаніи окруженъ плюскою.

На богатыхъ почвахъ. Древесина весьма твердая, употребляется столярами и въ постройкахъ особенно водяныхъ; кора употребляется для дубленія кожъ; чернильные орѣхи служатъ для приготовленія чернилъ и краски; жолуди составляютъ хорошій кормъ для свиней.

a. Вѣтвь съ листьями и цвѣтами; b. жолудь и плюска; c. жолудь безъ плюски.

(1176) **Q. Robur** L. Syn. Q. sessiliflora Sm. Зимній дубъ. Steineiche, Wintereiche. Отличается отъ предъидущаго вида болѣе длинными черешками листьевъ; сережки плодниковыхъ цвѣтовъ почти сидячіе.

Растетъ болѣе въ южныхъ губерніяхъ, на возвышенныхъ мѣстахъ.

7. (1177) **Fagus sylvatica** L. Букъ лѣсной. Gemeine Buche, Rothbuche. Le hêtre des bois Сем. 118. Cupuliferae Rich.

Стволъ 100 и болѣе футовъ выш., стройный и тонкій, съ прекрасною вершиною и гладкою, сѣроватою корою; листья поперемѣнные, яйцевидные, блестящіе, по краямъ зубчатые и рѣсничтые, съ короткими черешками; тычинковыхъ цвѣтовъ 10—15, съ колокольчатымъ покровомъ, въ шаровидныхъ, желтоватыхъ сережкахъ, прикрѣпленныхъ на длинныхъ стебелькахъ; плодниковые цвѣты въ сережкахъ, съ короткими стебельками; плодникъ 3-гранный; плодъ орѣхъ, 1—2 семянный, окруженъ плюскою, которая покрыта мягкими иглами.

Растетъ дико за Кавказомъ, въ Крыму, Волынской и южной части Ковенской губ., можетъ быть разводимъ въ Курляндіи и Лифляндіи. Одно изъ красивѣйшихъ лѣсныхъ деревъ; древесина употребляется какъ строевой лѣсъ и также какъ отличныя дрова для топлива; изъ золы добываютъ превосходный поташъ; кора можетъ быть употребляема на дубленіе кожъ; орѣхи содержатъ много масла, составляютъ отличный кормъ для свиней.

a. Вѣтвь съ двумя сережками тычинковыхъ цвѣтовъ и одной сережкой плодниковыхъ цвѣтовъ; b. Тычинковый цвѣтокъ, увеличенный; c. обвертка съ двумя плодниковыми цвѣтами.

8. (1178) **Betula alba** L. Береза. Birke. Le bouleau blanc ou commun. Сем. 119. Betulaceae Lindl.

Стволъ 60—80 фут. выш., съ бѣлою, тонкою корою; листья треугольные, дважды пильчатые, на нижней сторонѣ свѣтлозеленые; сережки съ тычинковыми цвѣтами сидячія, по 2—3 вмѣстѣ, цилиндрическія; сережки съ плодниковыми цвѣтами отдѣльныя, съ красными столбиками; плодъ крылатка; крылья вдвое больше орѣшка.

Растетъ въ лѣсахъ. Древесина составляетъ лучшее топливо, употребляется также какъ подѣлочный лѣсъ столярами, токарями и каретниками; кора идетъ на приготовленіе дегтя; изъ сладкаго весенняго сока приготовляютъ напитокъ; листьями окрашиваютъ матеріи въ желтый цвѣтъ.

a. Вѣтвь съ листьями и сережками; b. крылатка.

(1179) **B. pubescens** Ehrh. Syn. B. davurica Pall. B. odorata Bechst. Черная береза. Дерево 60—80 фут. выш., болѣе широко развѣтвлено чѣмъ B. alba; молодыя вѣтви мягковолосистые; листья яйцевидные, волосистые, впослѣдствіе голые; плоды обратно-яйцевидные; крылья не шире самого орѣшка.

Растетъ на влажныхъ почвахъ.

(1180) **B. humilis** Schrk. Ерникъ, березка. Кустарникъ 4—6 фут. выш., съ буроватыми, железоносными вѣтвями; листья яйцевидные; сережки тычинковыхъ цвѣтовъ отдѣльные; сережки плодниковыхъ цвѣтовъ съ 3 лопастными чешуйками; плодъ обратно-яйцевидный.

На влажныхъ, болотныхъ лугахъ.

(1181) **B. nana** L. Сланца, березка, карла. Кустарникъ 2—4 фут. выш., съ ползучими корнями и стелющимися вѣтвями; листья кругловатые, гладкіе; плодъ обратно-яйцевидный.

На болотахъ, особенно въ сѣверныхъ губерніяхъ.

9. (1182) **Carpinus Bétulus** L. Грабина, грабъ, грабильникъ. Weissbuche, Hainbuche. Le charme commun. Сем. 118. Cupuliferae Rich.

Дерево 30—40 фут. выш., съ темносѣрою или бѣловато-пестрою корою; вѣтви темнобурыя, испещрены бѣловато сѣрыми пятнами; листья и цвѣты появляются весною въ одно время; листья продолговато-яйцевидные, разнобокowые; тычинковые цвѣты съ 6—12 тычинками, въ висячихъ сережкахъ; плодниковые цвѣты въ сережкахъ на вершинѣ вѣтвей; орѣшки съ 3-раздѣльными листочками обвертки.

Древесина бѣлая и плотная, употребляется преимущественно какъ подѣлочный лѣсъ при устройствѣ орудій, машинъ и пр.

Растетъ въ южныхъ и югозападныхъ губерніяхъ.

a. Вѣтвь съ листьями и плодами; b. вѣтвь съ сережками.

10. (1183) **Plátanus occidentális** L. Чинаръ западный, яворъ. Platane. Le platane d'Occident. Сем. 120. Platanaceae Lindl.

Высокое дерево съ толстымъ стволомъ и сѣроватою корою; листья большіе, съ 3 или 5 раздѣльными лопастями; цвѣты желтоватые, въ шаровидныхъ сережкахъ, на длинныхъ, висячихъ стебелькахъ; плоды круглые; большіе, при основаніи волосистые.

Сѣверо-Американское дерево, разводится въ южной Европѣ, въ Россіи въ Новороссійскомъ краѣ.

(1184) **P. orientalis** L. Чинаръ восточный Высокое дерево съ весьма толстымъ стволомъ; листья 6 и болѣе лопастные; цвѣты тоже въ шаровидныхъ, висячихъ сережкахъ.

Растетъ въ малой Азіи и на Кавказѣ.

Сем. 117. **Juglandeae** D. C. Орѣховыя. Деревья значительныхъ размѣровъ, съ водянистымъ или смолистымъ сокомъ. Листья поперемѣнные, безъ прилистниковъ. Цвѣты однодомные, зеленоватые. Тычинковые цвѣты въ сережкахъ, пестичные—по одиначкѣ. Плодъ костянка.

4 Рода и 27 видовъ, изъ которыхъ наибольшая часть находится въ сѣверной Америкѣ.

Сем. 118. **Quercineae** Juss. Cupuliferae Rich. Дубовыя или Плюсконосныя. Деревья или кустарники съ листьями простыми, поперемѣнными. Цвѣты однодомные, въ сережкахъ или скучены по нѣскольку вмѣстѣ. Тычинокъ 5—20, прикрѣпленныхъ къ основанію чешуекъ. Пестичные цвѣтки съ плюскою, чешуйчатою или кожистою. Плодъ жолудь въ различно измѣненной плюскѣ.

Извѣстно 8 родовъ и до 265 видовъ, изъ которыхъ большая часть суть лѣсныя деревья умѣренныхъ странъ, доставляютъ превосходный строевой и подѣлочный лѣсъ. Въ корѣ ихъ много дубильнаго вещества и плоды богаты масломъ или крахмаломъ.

Сем. 119. **Betulaceae** Lindl. Березовыя. Деревья или кустарники съ листьями поперемѣнными, простыми, съ прилистниками опадающими. Цвѣты однодомные, расположенные въ сережкахъ, состоящихъ изъ прицвѣтниковыхъ чешуекъ. Плодъ крылаточка.

Два рода и 65 видовъ, произрастаютъ въ лѣсахъ Европы и сѣверной Азіи.

Сем. 120. **Platanaceae** Lindl. Чинаровыя. Деревья или кустарники съ поперемѣнными листьями и кожистыми, влагалищными прилистниками. Цвѣты однодомные, въ шаровидныхъ сережкахъ. Плодъ сухой, односеменный. Одинъ родъ и 6 видовъ, произрастаютъ на Востокѣ и въ сѣверной Америкѣ.

11. (1185) **Corylus Avellána** L. Лѣщина, орѣшникъ обыкновенный. Haselnusstrauch. Le coudrier Noisetier. Сем. 118. Cupuliferae Rich.

Кустарникъ 10—20 фут. выш., съ широкими, буроватыми вѣтвями; листья кругловатые, волосистые; сережки съ тычинковыми цвѣтами по 2—4 вмѣстѣ, цилиндрическіе, висячіе; цвѣтокъ съ 6—8 тычинками и желтоватыми чешуйками; сережки съ плодниковыми цвѣтами съ черепичатыми чешуйками, темнокрасными, рыльцами.

Въ лѣсахъ, на сухихъ почвахъ.

Вѣтви употребляютъ для плетенія и приготовленія обручей; семена содержатъ много масла.

a. Вѣтвь съ сережками; b. листья и плоды.

Таблица XLVIII.

1. (1186) **Ricinus communis** L. Клещевина. Wunderbaum. Le ricin commun. Сем. 80. Euphorbiaceae Juss.

Стебель 3—9 фут. выш., прямой, голый, часто красноватый или синеватый; листья большіе, 7—9 лопастные, съ остроконечными лопастями; черешки трубчатые, при концѣ съ 1—2 большими железками; прилистники широкіе, яйцевидные; цвѣты въ кистяхъ; верхніе цвѣты плодниковые; нижніе тычинковые тычинки сросшіяся въ развѣтвленныхъ пучкахъ; рыльце красноватое; плодъ шаровидная коробочка, величиною часто въ орѣхъ, покрытъ мягкими иглами; семена овальныя, пестрыя.

Растетъ въ южной Азіи, разводится во всѣхъ южныхъ странахъ Европы, въ Россіи особенно въ Бессарабіи. Изъ сѣмянъ добываютъ выжимкою масло, употребляемое какъ слабительное средство.

a. Растеніе; b. плодъ.

2. (1187) **Pinus sylvestris** L. Сосна. Kiefer, Föhre, Fichte. Le pin sylvestre ou Pin d'Ecosse. Сем. 121. Coniferae Juss.

Дерево 80—100 фут. выш. съ сѣровато или красновато-бурою корою; иглы длинные, синевато-зеленые, остроконечные, по 2 вмѣстѣ, окружены красноватымъ влагалищемъ; сережки съ тычинковыми цвѣтами шаровидныя, желтыя; шишки коническія, яйцевидныя, бурыя; чешуйки на верхушкѣ утолщены и округлены; орѣшки съ крыломъ, втрое болѣе самого плода.

Изъ нея состоятъ большею частію наши хвойныя лѣса, растетъ особенно на песчаныхъ почвахъ.

Древесина есть лучшій строительный лѣсъ; кора служитъ для дубленія кожъ; иглы могутъ быть употребляемы на приготовленіе лѣсной шерсти, ланитъ и пр. Изъ сосны кромѣ того добываютъ терпентинъ, деготь, варъ и черную сажу.

a Вѣтвь съ иглами и цвѣтами; b. шишка съ плодами.

3. (1188) **Abies excelsa** D. C. Syn. Pinus picea L. Pinus excelsior Lam. Picea Du Roi. Ель. Rothtanne, Schwarztanne, Gräne. Le sapin élevé ou la pesse. Сем. 121. Coniferae Juss.

Дерево вышиною 80—120 фут., имѣетъ пирамидальную вершину, сѣровато-бурую кору, иглы короткіе, остроконечные, жесткіе, 4-угольные, сидятъ отдѣльно около вѣтвей; сережки съ тычинковыми цвѣтами красноватыя; шишка коническая, висячая, съ зубчатыми на верхушкѣ чешуйками; орѣшки съ большими крыльями

Въ лѣсахъ, болѣе на влажныхъ почвахъ.

a. Вѣтвь съ иглами и сережками; b. шишка.

4. (1189) **Abies pectinata** D. C. Syn. Pinus picea L. Pinus Abies du Roi. Пихта европейская или ель гребенчатая. Weisstanne, Edeltanne, Silbertanne. Le sapin en peigne ou commun, Sapin des Vosges. Сем. 121. Coniferae Juss.

Дерево 160—180 фут. выш. и отъ 6—8 фут. въ поперечникѣ пня, отличается отъ обыкновенной ели тѣмъ, что иглы расположены двурядно, шишки приподняты кверху; чешуйки на верху цѣльнокрайныя.

Растетъ у насъ въ Гродненской и Подольской губ. Стволы употребляютъ преимущественно на корабельныя мачты.

5. (1190) **Pinus Larix** L. Syn. Abies Larix. Lam. Larix europaea L. Лиственница обыкновенная. Lerchenbaum. Le sapin mélèze ou mélèze d'Europe. Сем. 121. Coniferae Juss.

Дерево 50—80 фут. выш. съ сѣроватою корою и широкими вѣтвями; иглы пучкообразные, по 20—40 вмѣстѣ, плоскіе, свѣтлозеленые, на зиму опадающія; сережки съ тычинковыми цвѣтами, маленькія съ рѣсничатыми чешуйками, сережки съ плодниковыми цвѣтами пурпуровыя; шишки яйцевидныя, маленькія, прямостоячія.

Растетъ на гористыхъ странахъ сѣверной Азіи и южной Европы, разводится у насъ для украшенія. Древесина красноватая легкая, но весьма плотная, даетъ важнѣйшій строевой лѣсъ, особенно для кораблей и подводныхъ сооруженій; доставляетъ также лучшій скипидаръ, называемый венеціанскимъ. Въ Россіи самая лучшая лиственница въ Пермской губ.

6. (1191) **Thuja occidentalis** L. Жизненное дерево. Lebensbaum. L. Thuya d'occident. Сем. 121. Coniferae Juss.

Дерево 40—50 фут. выш., съ горизонтальными, гибкими вѣтвями; листья чешуеподобные, черепичатые, четырерядные; шишка овальная, буроватая, съ весьма маленькими чешуйками, которыя на верхушкѣ имѣютъ маленькій бугорокъ; плоды продолговатые, сжатые, по бокамъ съ крыльями.

Растетъ въ сѣверной Америкѣ и Сибири, разводится въ Новороссійскомъ краѣ.

(1192) **T. orientalis** L. Похожъ на предъидущій видъ, но вѣтви прямостоячія; вмѣсто бугорка на чешуйкѣ есть маленькая борода.

Растетъ въ Китаѣ, разводится въ Новороссійскомъ краѣ.

7 (1193) **Cypressus sempervirens** L. Кипарисъ. Cypresse. Le cyprès ordinaire. Сем. 121. Coniferae Juss.

Высокое, пирамидально-растущее дерево съ прямостоящими вѣтвями и 4-угольными вѣточками; листья маленькіе, кругловатые, 4-рядные, черепичатые; шишки кругловатыя съ деревянистыми чешуйками; плоды сжатые, по краямъ крылатые.

Древесина красноватая и пахучая. Растетъ въ южной Европѣ, на Востокѣ и въ сѣверной Африкѣ, разводится на южномъ берегу Крыма.

8. (1194) **Hura crepitans** L. Трескалка упругая. Landbüchsenbaum. Le sablier élastique ou Pel de diable. Сем. 80. Euphorbiaceae Juss.

Дерево 60—80 фут. выш., сильно развѣтвлено; листья съ длинными черешками, сердцевидно-яйцевидные, большіе; прилистники ланцетовидные; тычинковые цвѣты въ яйцевидныхъ сережкахъ, на длинныхъ, висячихъ стебелькахъ, съ темнокрасными тычинками; плодниковые цвѣты въ прямостоячихъ, фіолетовыхъ сережкахъ; рыльце 12—18 лучистое; плодъ шаровидный, созрѣвшія лопасти съ трескомъ разбрасываютъ семена. Незрѣлые плоды употребляютъ какъ песочницы.

Растетъ въ южной Америкѣ, содержитъ острый, ядовитый, молочный сокъ, употребляемый для добыванія каучука.

a. Растеніе; b. сережки съ тычинковыми плодами; c. сережки съ плодниковыми цвѣтами; d. плодъ.

9. (1195) **Cucurbita Pepo** L. Тыква. Kürbis. La corge Citronelle. Сем. 122. Cucurbitaceae Juss.

Цѣпкое растеніе съ развѣтвленными усами; листья сердцевидные, 5-лопастные, волосистые; цвѣты большіе, въ пазухѣ листьевъ; тычинковые цвѣты съ 5-ю тычинками, по 2 сросшимися въ пучекъ; плодниковые цвѣты съ 3-мя двулопастными рыльцами; плоды разной величины и формы; семена бѣлыя, по краямъ округленныя.

Однолѣтнее растеніе изъ южной Азіи, разводится въ огородахъ; различаютъ много сортовъ по формѣ, величинѣ и цвѣту плодовъ.

a. Тычинковый цвѣтокъ; b. тычинки; c. плодниковый цвѣтокъ.

(1196) **C. Citrillus** L. Арбузъ, кавунъ. Цѣпкое растеніе съ развѣтвленными усами; листья 3—5 лопастные, съ тупыми, округленными, нерасторасченными лопастями; цвѣты стебельчатые, пазушные; плоды круглые; семена красныя или черныя, съ округленными краями. Однолѣтнее растеніе изъ южной Азіи, разводится въ парникахъ и въ южныхъ губ., начиная съ Саратовской и Кіевской на поляхъ (бакчахъ). Различаютъ много сортовъ по величинѣ и вкусу плодовъ.

(1197) **Cucumis sativus** L. Огурецъ. Gurke. Стебель круглый, съ простыми усами; листья сердцевидные, 5-лопастные; лопасти остроконечныя; тычинковые цвѣты по 4—5, въ пазухѣ листьевъ; плодниковые цвѣты отдѣльно; плоды овальные; семена бѣлыя, съ остроконечными краями.

Однолѣтнее огородное растеніе. Различаютъ много сортовъ.

(1198) **C. Melo** L. Дыня. Melone. Стебель цѣпкій, волосистый, съ простыми усами; листья 5-лопастные, съ тупыми лопастями; цвѣты пазушные; плоды разной формы и величины; семена бѣлыя съ остроконечными краями.

Разводится въ парникахъ; въ южныхъ губ. на поляхъ. ⊙

10. (1199) **Momordica Elaterium** L. Syn. Ceballion Elaterium Rich. Elaterium cordifolium Moench. Дерябка, бальсамка, любовныя

Сем. 121. **Coniferae Juss.** Хвойныя или Шишконосныя. Высокоствольныя деревья или кустарники, всегда зеленѣющія, съ соками смолистыми, произрастаютъ верхушечными почками. Листья линейные, цѣльнокрайніе, игластые, отдѣльные или собранные въ пучечки по 2—3—5 и болѣе. Цвѣты однодомные или двудомные, собранные въ сережки и шишки.

Извѣстно 31 родъ и 165 видовъ. Они составляютъ хвойныя лѣса, произрастаютъ, начиная отъ области вѣчныхъ снѣговъ до самыхъ теплыхъ странъ. Древесина употребляется какъ лучшая для построекъ, а истекающая смола служитъ для приготовленія скипидара и проч.

Сем. 122. **Cucurbitaceae Juss.** Тыквенныя. Растенія травянистыя. Стебель представляетъ длинныя пасти, стелющіяся по землѣ. Листья сочные, волосистые, лопастные. Цвѣты однодомные. Чашечка 5-листная. Вѣнчикъ 5-раздѣльный. Нѣкоторые писатели принимаютъ чашечку и вѣнчикъ за пологъ. Тычинокъ 5. Плодъ дынникъ.

Сюда принадлежитъ 56 родовъ и болѣе 270 видовъ. Большею частію они растутъ въ жаркихъ странахъ; многія разводятся въ огородахъ.

яблокъ, Eselsgurke, Balsamapfel. La momordique élastique ou concombre d'an. Сем. 122. Cucurbitaceae Juss.

Стебель толстый, 1—5 фут. выш., вѣтвистый, волосистый; листья сердцевидные, мясистые, волосистые, на нижней сторонѣ сѣровато-пушистые; тычинковые цвѣты въ полузонтикахъ; плодниковые отдѣльные; плодъ эллиптическій, иглистый, мясистый, съ длиннымъ стебелькомъ, во время зрѣлости, при малѣйшемъ дотрогиваніи, растрескивается и выкидываетъ слизистый сокъ съ чернобурыми семенами.

Растетъ въ южной Европѣ, на Кавказѣ и въ Крыму.

Корни и плоды имѣютъ острый, горьковатый вкусъ. Изъ плодовъ приготовляютъ Elaterium, употребляемое какъ легкое слабительное.

a. Растеніе; b. плодъ, выливающій жидкость и семена.

(1200) **Zanichéllia pedicellata** Fr. Syn. Z. maritima Nolte, Z. palustris Wahl. Заникеллія. Strahlenscheide. Сем. 19. Potameae.

Стебель 1—2 фут. длин., нитевидный, узловатый, вѣтвистый, на водѣ плавающій; листья нитевидные; цвѣты пазушные, тычинковые и плодниковые вмѣстѣ; плодъ стебельчатый, длинный, на спинѣ крылатый.

Въ стоячихъ водахъ. ♃

(1201) **Xánthium Strumárium** L. Репишекъ, дурканникъ, овечій репейникъ, дурнишникъ, залучникъ. Spetzklette. Сем. 123. Ambrosiaceae Lk.

Стебель ½—2 фут. выш., полосатый, щетинистый, вѣтвистый; листья попеременные, сердцевидные, 3—5 лопастные, острые, съ длинными черешками; цвѣты въ головкахъ; тычинковые съ желтоватыми ворончатыми вѣнчиками, между которыми множество чешуекъ, расположенныхъ черепичато; плодниковые цвѣты ниже тычинковыхъ, со сростнолистною, остающеюся оберткою; плодъ окруженъ иглами.

На мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

(1202) **Atriplex pedunculata** L. Syn. Halimus pedunculatus Wallr. Diotis atriplicina Spr. Obione pedunculata Maq-Tand. Лебеда. Keilmelde. Сем. 41. Chenopodiaceae Vent.

Стебель 6—8 дюйм. выш., изгибистый, вѣтвистый; листья черешчатые, обратно-яйцевидные, покрыты сѣрою пылью; цвѣты однодомные; пологъ плодниковыхъ цвѣтовъ 2-лопастный, каждая лопасть 3-зубчатая.

Въ южныхъ губ. Россіи. ⊙

Цвѣты многобрачные; пологъ 2-лопастный; лопасть цѣльная или зубчатая.

(1203) **A. nitens** Rebent. Стебель 2—3 фут. выш.; листья 3-угольные, изгибисто-зубчатые, на верхней сторонѣ синевато-зеленые, покрыты пылью.

На поляхъ. ⊙

(1204) **A. patulum** L. Syn. A. angustifolium Sm. Стебель 1—2 фут. выш., вѣтвистый; листья съ длинными черешками, копьевидные; цвѣты въ колосьяхъ, зеленоватые, покрыты мучнистою пылью; тычинковые цвѣты съ 4—5 тычинками.

На дорогахъ и мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

(1205) **A. latifolium** Wahlb. Syn. A. patulum Sm. A. hastatum Fr.

Стебель ½—2 фут. выш., вѣтвистый; листья съ длинными черешками, копьевидные, узкіе ланцетовидные; плодниковые оболочки 3-угольные.

На мусорныхъ мѣстахъ. ⊙

(1206) **Sagittária sagittaefólia** L. Стрѣлолистникъ. Pfeilkraut. Сем. 58. Alismaceae Juss.

Цвѣточный стебель 1—3 фут. выш., простой, 3-угольный; корневые листья съ длинными черешками, стрѣловидные, голые; цвѣты околышные, бѣлые, снаружи красноватые, при основаніи фіолетовые.

Въ водахъ. ♃

(1207) **Ceratophyllum vulgare** Schleid. Кушуръ. Hörnerblatt. Сем. 124. Ceratophylleae Gray. Стебель длинный, весьма вѣтвистый, приподнимающійся, нитевидный; листья околышные, съ 2—4 нитевидными лопастями; цвѣты маленькіе, сидячіе, пазушные; плоды кругловатые, при основаніи съ 2—4 иглами, на верхушкѣ съ длиннымъ хвостомъ.

Во рвахъ и водахъ. ♃

(1208) **Myriophyllum verticillatum** L. Уруть. Tausendblatt, Federkraut. Сем. 1. Halorageae R. Br. Стебель 2—6 фут. длин., голый, узловатый; листья околышные, по 5—6 въ околышѣ, на верхушкѣ стебля по 4; многократно-перисторазсѣченные; цвѣты околышные, пазушные.

Въ озерахъ, прудахъ и во рвахъ. ♃

(1209) **M. spicatum** L. Отличается отъ предъидущаго вида болѣе длинными развѣтвленными стеблями; листочки обвертки перисто-разсѣченные, на верхнихъ цвѣтахъ они цѣльные и короче.

Въ водахъ. ♃

Сем. 123. **Ambrosiaceae** Lk. Репейниковидныя. Травянистыя растенія съ однодомными цвѣтами. Тычинковые цвѣты въ головкахъ, окружены оберткою, съ 5-ю тычинками, нити которыхъ срослись при основаніи. Пологъ сростнолистный, 5-зубчатый. Пестичные цвѣты по 1—2 сидячіе, безъ полога, съ двумя иглистыми придатками.

Одинъ видъ, растетъ въ холодныхъ и умѣренныхъ странахъ.

Сем. 124. **Ceratophylleae** Gray. Роголистниковыя. Травянистыя водяныя растенія съ листьями кольчатыми и однодомными цвѣтами.

Семейство состоитъ изъ одного рода, который встрѣчается въ водахъ Европы.

Таблица XLIX.

Классъ XXII. Двудомство (Dioecia).

ОБЗОРЪ РОДОВЪ:

I. Одна тычинка или двѣ сросшіяся въ одинъ пучекъ.

Цвѣты въ сережкахъ (Salix purpurea). . . . . Salix XLIX. (1219).

II. Двѣ тычинки.

Цвѣты въ сережкахъ съ черепичатыми чешуйками; тычинокъ 2—5; рыльцевъ 2; коробочка одногнѣздная, 2-створчатая; семена шерстистыя; листья простые. . . . . Salix XLIX. 1. 2.

Цвѣты голые, въ гроздахъ; тычинокъ 2; столбикъ одинъ съ двумя рыльцами; плодъ крылатка; листья перистые. . . . . Fraxinus.

III. Три тычинки.

Цвѣты пазушные; чашечка 3-раздѣльная; вѣнчикъ 3-лепестный; ягода 6—9 гнѣздная. . . . . Empetrum (1258).

Цвѣты маленькіе, окружены грушеобразнымъ, мясистымъ, цвѣточнымъ ложемъ; у тычинковыхъ цвѣтовъ пологъ 3-раздѣльный; у плодниковыхъ цвѣтовъ 5-раздѣльный. . . . . Ficus XLIX. 4.

IV. Четыре тычинки.

Цвѣты съ трубчатою, кожистою чашечкою и кожистымъ, лепестковиднымъ, 4-раздѣльнымъ вѣнчикомъ; рыльце сидячее; ягода односѣмянная. Чужеядное растеніе. . . . . Viscum XLIX. 6.

Тычинковые цвѣты съ 2-раздѣльнымъ пологомъ; плодниковые цвѣты съ трубчатымъ, 2-лопастнымъ пологомъ; столбикъ 1; рыльце крючковатое; ягода односѣмянная. Кустарникъ. Hippophaë XLIX. 7.

Цвѣты въ сережкахъ; пологъ изъ 3-угольной чешуйки; столбиковъ 2; плодъ костянка. . . . . Myrica (1259).

V. Пять тычинокъ.

Цвѣты въ пазушныхъ сережкахъ; пологъ тычинковыхъ цвѣтовъ 5-раздѣльный, плодниковыхъ цвѣтовъ 3—4 раздѣльный; рыльцевъ 3; плодъ орѣхъ. . . . . Pistacia XLIX. 3.

Пологъ тычинковыхъ цвѣтовъ 5-листный; пыльники 4-угольные; пологъ плодниковыхъ цвѣтовъ сростнолистный, съ двумя столбиками; орѣшки окружены пологомъ. . . . . Cannabis XLIX. 8.

Тычинковые цвѣты съ 4—5 листнымъ пологомъ; плодниковые цвѣты съ 2 — 3 раздѣльнымъ пологомъ; столбиковъ 4; орѣшки окружены столбикомъ . . Spinacia XLIX. 9.

Тычинковые цвѣты въ пазушныхъ сережкахъ; пологъ изъ 5 листиковъ; плодниковые цвѣты въ шишкахъ; пологъ состоитъ изъ чешуйки. . . . . . . Humulus XLIX. 10.

VI. Шесть тычинокъ.

Чашечка 3-зубчатая; вѣнчикъ 3-лепестный; плодниковые цвѣты съ 3 столбиками и крючковатыми рыльцами; костянка односѣмянная. . . . . Phoenix XLIX. 5.

Пологъ 6 раздѣльный; столбиковъ 3; плодъ коробочка; семена крылатыя. . . Dioscorea XLIX. 11.

VII. Восемь тычинокъ.

Цвѣты въ цилиндрическихъ сережкахъ съ черепичатыми, раздѣльными чешуйками; плодъ одногнѣздная коробочка; семена при основаніи шерстистыя . . . Populus L. 1.

VIII. Девять тычинокъ.

Цвѣты въ клубочкахъ; пологъ 3-раздѣльный; столбиковъ 2; плодъ орѣшки. Mercurialis L. 2.

Тычинковые цвѣты съ двулистнымъ покрываломъ и 3-раздѣльною чашечкою, 3-лепестнымъ вѣнчикомъ; плодниковые цвѣты безъ покрывальца; 6 клиновидныхъ столбиковъ; плодъ кожистая, 5-гнѣздная коробочка; водяное растеніе. Hidrocharis (1260).

IX. Двѣнадцать тычинокъ.

Цвѣточный стебель съ двумя влагалищами; чашечка 3-листная; вѣнчикъ 3-лепестный; ягода 6-гнѣздная; водяное растеніе. . . Stratiotes L. 3.

X. Тычинки сросшіяся въ одинъ пучекъ.

Тычинковые цвѣты въ шишкахъ; плодъ костянка. . . Cycas L. 4.

Цвѣты въ сережкахъ; сережки тычинковыхъ цвѣтовъ яйцевидныя, съ околощитными чешуйками; 3 тычинки сросшіяся въ одинъ пучекъ; плодниковыя сережки шаровидныя; мясистыя, ягодоподобныя, составлены изъ 6 чешуекъ; плодъ 3-семянная ягода; семена 3-угольныя; листья игластые. . . . . Juniperus L. 5.

Цвѣты въ шаровидныхъ сережкахъ; сережки съ тычинковыми цвѣтами съ 8 чешуйками; сережки плодниковыхъ цвѣтовъ съ черепичатыми чешуйками; листья плоскіе, кожистые, блестящіе. . . . . Taxus L. 6.

Пологъ 3 — 4 раздѣльный, толстый, мясистый; плодникъ простой съ двулопастнымъ рыльцемъ; коробочка односемянная, мясистая. . . . . Myristica L. 7.

1. (1210). **Salix alba** L. Ветла бѣлая, лоза, ракита, ива. Silberweide. Le saule blanc. Сем. 123. Salicineae, Rich.

Дерево 60 и болѣе футовъ выш., 3—4 фут. въ поперечникѣ пня; старая кора сѣроватая, молодая зеленоватая съ буроватыми пятнами; листья ланцетовидные, остроконечные, на обѣихъ сторонахъ шелковистые, серебристо-бѣлые, и блестящіе; прилистники ланцетовидные сережки до 2 дюйм. длин.; тычинковые цвѣты съ двумя пыльниками; коробочка ланцетовидная, голая, почти сидячая.

На сухихъ почвахъ.

a. Вѣтвь съ тычинковыми сережками; b. вѣтвь съ листьями.

Видоизмѣненіе съ темножелтыми вѣтвями называется S. vitellina L.

2. (1211) **Salix Cáprea** L. Верба козья, бредина, ива. Palmweide. Le saule marceau. Сем. 123. Salicineae Rich.

Высокій кустарникъ или дерево до 30 фут. выш., съ желтоватыми вѣтвями и почками; молодыя вѣтви темнобурыя, побѣги и листовые черешки бѣловато-пушистые; листья широкіе, яйцевидные, изгибисто-зазубренные, на верхней сторонѣ голые или немного волосистые, на нижней сторонѣ синевато-зеленые, пушистые; прилистники почкообразные, зубчатые; сережки сидячія, при основаніи съ маленькими чешуйками, на верхушкѣ съ черноватыми мохнатыми чешуйками, столбикъ весьма короткій, съ яйцевиднымъ, 2-раздѣльнымъ рыльцемъ; коробочка ланцетовидная, пушистая.

По берегамъ рѣкъ, прудовъ, на сухихъ возвышенностяхъ.

Листья служатъ для корма овецъ и козъ; кора для дубленія кожъ; древесина даетъ отличные угли; вѣтви употребляютъ для плетенія.

a. Вѣтвь съ тычинковыми сережками; b. вѣтвь съ плодниковыми сережками; c. листъ.

Сем. 123. **Salicineae Rich.** Ивовыя. Деревья или кустарники, съ листьями поперемѣнными, съ прилистниками остающимися или опадающими. Цвѣты двудомные, въ сережкахъ, состоящихъ изъ прицвѣтничной чешуйки. Тычинокъ 1, 2—15. Плодъ коробочка.

Два рода и болѣе 220 видовъ, произрастающихъ въ сѣверныхъ и умѣренныхъ странахъ, преимущественно въ Европѣ. Древесина высокихъ деревъ мягкая, бѣлая, употребляется для ульевъ, кадокъ, корытъ, лопатъ и пр. Вѣтви кустарниковъ служатъ для плетенія корзинъ.

A. Сережки появляются весною вмѣстѣ съ листьями, онѣ покрыты желтоватыми чешуйками; коробочка стебельчатая или сидячая; вѣтви во время цвѣтенія ломкія.

(1212) **S. pentandra** L. Черноталь, черный тальникъ, лозина, ветла, вербовникъ. Lorbeerweide. Кустарникъ 4—9 фут. выш., съ блестящею, гладкою буроватою корою вѣтвей и клейкою корою побѣговъ; листья яйцевидные, голые, на верхней сторонѣ блестящіе, на нижней сѣроватые, при треніи между пальцами издаютъ пріятный запахъ; прилистники яйцевидные; черешки на вершинѣ съ железками; сережки висячія, цилиндрическія съ голыми чешуйками; коробочка ланцетовидная, голая, на короткихъ стебелькахъ; тычинокъ 5, иногда 10.

Въ лѣсахъ, возлѣ прудовъ.

(1213) **S. cuspidata Schultz.** Syn. S. pentandra L. Весьма похожъ на предыдущій видъ, растетъ по большей части древовидно; вѣтви съ буроватою, блестящею корою; тычинковые цвѣты съ 3 — 5 тычинками; листья продолговато-ланцетовидные; прилистники полусердцевидные; стебельки коробочки длиннѣе чѣмъ у S. pentandra.

Возлѣ дорогъ и на мокрыхъ лугахъ.

(1214) **S. fragilis** L. Ива хрупкая, ракита, ветла. Brechweide.

Дерево до 40 фут. выш., и 3—4 фут. въ поперечникѣ пня, съ буровато-сѣрою корою и висячими вѣтвями; листья ланцетовидные, остроконечные, голые; черешки съ двумя железками; прилистники полусердцевидные; тычинковые цвѣты съ двумя тычинками; сережки плодниковыхъ цвѣтовъ цилиндрическія, до 3 дюйм. длин., столбикъ съ двураздѣльнымъ рыльцемъ; коробочка ланцетовидная, голая.

На влажныхъ мѣстахъ.

B. Сережки одновременно появляются съ листьями, съ одноцвѣтными, зеленоватыми, остающимися чешуйками; коробочка стебельчатая. Высокіе кустарники или деревца съ длинными вѣтвями.

(1215) **S. amygdalina** L. Миндальной тальникъ, лозина, бѣлоталъ. Mandelweide.

Деревцо 20—25 фут. выш., или высокій кустарникъ; кора сѣровато-зеленая, на молодыхъ вѣтвяхъ красноватая; листовыя почки темнобурыя; листья ланцетовидные, остроконечные, голые, на верхней сторонѣ блестящіе, на нижней синевато-зеленые съ бѣлымъ крѣпкимъ первомъ; черешки желобковатые; прилистники полусердцевидные, зазубренные; тычинковыя сережки прямыя, съ 3-мя тычинками; плодниковыя сережки яйцевидныя, съ короткимъ столбикомъ; коробочка яйцевидная, голая.

На влажныхъ мѣстахъ.

C. Сережки появляются весною раньше листьевъ, онѣ сидячія, при основаніи съ маленькими чешуйками; чешуйки на сережкахъ разноцвѣтныя; коробочка сидячая; кора внутри лѣтомъ и осенью свѣтло-желтая; двулѣтнія вѣтви покрыты синеватымъ инеемъ.

(1216) **S. acutifolia Willd.** Syn. S. pruinosa Wendl. S. violacea Smith. Шелюга, красноталъ, верба красная. Reifweide. Кустарникъ 8—12 фут. выш.; вѣтви пурпуровыя, на второмъ году покрыты инеемъ; листья ланцетовидные, остроконечные, на верхней сторонѣ блестящіе, на нижней зеленые, голые; прилистники ланцетовидные, остроконечные; сережки цилиндрическія, съ чешуйками, покрытыми длинными волосами; тычинокъ 2; столбикъ длинный, съ длинноватымъ рыльцемъ; коробочка яйцевидно-коническая, голая.

На песчаныхъ почвахъ.

(1217) **S. daphnoides Vill.** Syn. S. praecox. Willd. Ива, шелюга. Schneeweide. Дерево или высокій кустарникъ съ гладкою, зеленою корою, а вѣтви съ желтоватою корою, покрыты бѣловатымъ инеемъ. Оно весьма похоже на предыдущій видъ, отъ котораго отличается полусердцевидными прилистниками; болѣе широкими и въ молодости волосистыми листьями; сережки съ плодниковыми цвѣтами болѣе длинныя съ прямостоящими чешуйками и тычинками тычинковыхъ сережекъ.

На песчаныхъ почвахъ, особенно по берегамъ рѣкъ.

D. Сережки появляются весною раньше листьевъ, онѣ почти сидячія, волосистыя, сидятъ на короткихъ листьями покрытыхъ стебелькахъ; чешуйки на верхушкѣ сережекъ разноцвѣтныя; цвѣты съ двумя тычинками, сросшіяся до половины; пыльники красные, послѣ цвѣтенія черные. Кора лѣтомъ внутри желтоватая.

(1218) **S. purpúrea** L. Ива пурпуровая. Purpurweide, Bachweide.

Кустарникъ или деревцо 3—12 фут. выш., съ гибкими, длинными, красными или желтоватыми вѣтвями; листовыя почки красныя и блестящія; листья ланцетовидные, остроконечные, въ молодости мягковолосистые, послѣ голые, весьма горькіе и при высушиваніи черные, на верхушкахъ вѣтвей листья сидятъ гораздо чаще нежели при основаніи и притомъ супротивные, при основаніи же поперемѣнные; прилистники яйцевидные; сережки короткія, яйцевидныя, съ весьма короткими стебельками и двумя желтоватыми прицвѣтниками; чешуйки волосистыя, на верхушкѣ черныя; тычинки сросшіяся въ одинъ пучекъ; столбикъ короткій съ двумя яйцевидными, короткими рыльцами; коробочка яйцевидная, сидячая и волосистая.

На влажныхъ лугахъ, по берегамъ рѣкъ. Вѣтви превосходны для плетенія корзинъ.

(1219) **S. rubra Huds.** Syn. S. fissa Ehrh. S. viminali-purpurea Schimm. et Wimm. Верба красная. Rothe Weide. Кустарникъ или дерево 5—18 ѳут. выш., съ гладкими длинными, желтоватыми вѣтвями; листья ланцетовидные, до 3 дюйм. длин., изгибисто-зубчатые, поперемѣнные, въ молодости мягковолосистые, послѣ голые, на верхней сторонѣ блестящіе, на нижней свѣтло-зеленые, по краямъ обернуты; прилистники ланцетовидные или ихъ вовсе нѣтъ; сережки цилиндрическія, на короткихъ, пушистыхъ стебелькахъ, съ 3—4 кругловатыми мохнатыми, на верхушкѣ красными чешуйками; тычинки до половины сросшіяся; коробочка яйцевидная, сидячая, мягковолосистая.

На влажныхъ почвахъ, по берегамъ рѣкъ.

E. Сережки сидячія, появляются весною въ одно время съ листьями; чешуйки на верхушкахъ окрашены; пыльники послѣ цвѣтенія желтые; коробочка сидячая или съ весьма короткимъ стебелькомъ; побѣги длинные; листья узкіе, на нижней сторонѣ пушистые.

(1220) **S. viminalis L.** Верболозъ, талажчаникъ, корзиночникъ, вязинникъ, витника, ракитникъ, лоза. Korbweide. Кустарникъ или дерево 12—16 ѳут. выш., съ сѣрою корою; вѣтви длинныя, прямыя, гладкія, буроватыя или желтоватыя; побѣги сѣроватые, волосистые; листья ланцетовидные, до 6 дюйм. длин., на верхней сторонѣ блестящіе, темнозеленые и гладкіе на нижней желтовато-блестящіе; прилистники только на молодыхъ побѣгахъ, ланцетовидные, короче черешка; сережки на вершинѣ вѣтвей, по нѣскольку вмѣстѣ, сидячія, съ 2—4 маленькими бѣловато-волосистыми прицвѣтниками; чешуйки на вершинѣ сережекъ черноватыя; тычинковые цвѣты съ двумя длинными, бѣловатыми тычинками; столбикъ съ нитевидными рыльцами; коробочка сидячая, ланцетовидная, мягковолосистая.

На влажныхъ почвахъ.

(1221) **S. stipularis Sm.** Весьма похожъ на предъидущій видъ, отъ котораго отличается главнымъ образомъ тѣмъ, что листья по краямъ обернуты, болѣе пушистые; прилистники полусердцевидные, остроконечные длиннѣе черешка; сережки волосистыя и вдвое больше величиною, сидятъ на короткихъ стебелькахъ.

На влажныхъ, тѣнистыхъ мѣстахъ.

(1222) **S. acuminata Sm.** Шелюга, верболозъ. Zugespitzte Weide.

Кустарникъ 8—10 ѳут. выш., старые вѣтви свѣтлобурые, голые, молодые бѣловато-пушистые; листья продолговато-яйцевидные, остроконечные, изгибисто-зубчатые, на нижней сторонѣ сизовато-зеленые, пушистые; прилистники почкообразные; сережки большія, сидячія, снабжены нѣсколькими прицвѣтниками; чешуйки короче коробочки; столбикъ равной длины съ нитевиднымъ, простымъ рыльцемъ; коробочка ланцетовидная, при основаніи яйцевидная, коротко-стебельчатая.

На влажныхъ почвахъ.

F. Сережки прикрѣплены по бокамъ вѣтвей; чешуйки на верхушкахъ окрашены, при основаніи съ однимъ прицвѣтникомъ, во время цвѣтенія сидячія, послѣ стебельчатыя; стебель покрытъ листочками; коробочка съ длиннымъ стебелькомъ; тычинки послѣ цвѣтенія желтые.

a. Низкіе кустарники съ ползучимъ, въ землѣ скрытымъ стволомъ; коробочка съ длиннымъ стебелькомъ; листья на нижней сторонѣ шелковистые.

(1223) **S. myrtilloides L.** Ветла, таловый ерникъ. Heidelbeer-blättrige Weide. Кустарникъ 6—12 ѳут. выш.; вѣтви въ молодости иногда волосистыя, листья яйцевидные, при основаніи сердцевидные, по краямъ обернуты, безъ блеска, на нижней сторонѣ сѣровато-зеленые; прилистники полуяйцевидные; сережки и листья появляются весною одновременно; черешки голые, рѣснистые; столбикъ короткій съ яйцевиднымъ рыльцемъ; коробочка ланцетовидная, голая, при основаніи яйцевидная.

На мокрыхъ мѣстахъ.

(1224) **S. repens L.** Ракитникъ, шцелозъ. Kriechende Weide. Кустарникъ 1—3 ѳут. выш., съ чернымъ, угловатымъ, подземнымъ стволомъ и многочисленными стелющимися и приподнимающимися вѣтвями, сѣроватаго цвѣта, покрытыми волосами; листья кругловатые, яйцевидные иногда ланцетовидные, на короткихъ черешкахъ, на верхней сторонѣ блестящіе, на нижней шелковистые; прилистники яйцевидные, остроконечные; сережки кругловатыя, сначала сидячія потомъ на стебелькахъ, покрытыхъ листьями; чешуйки красноватыя, мохнатыя, съ черною верхушкою; столбикъ съ яйцевиднымъ, двураздѣльнымъ, красноватымъ или желтоватымъ рыльцемъ; коробочка яйцевидная, во время зрѣлости желтоватая или красноватая.

Различаютъ много видоизмѣненій.

На влажныхъ почвахъ.

(1225) **S. rosmarinifolia L.** Тальникъ сѣрый, нетала, песчаная лозка. Rosmarin-blättrige Weide. Кустарникъ 1—6 ѳут. выш., со стелющимися или приподнимающимися стеблями; вѣтви бурыя, красныя или желтыя, голыя, однѣ только молодыя вѣтви и почки волосистыя; листья ланцетовидные, до 2 дюйм. длин., съ острою, прямою верхушкою, на верхней сторонѣ блестящіе и темнозеленые, голые, на нижней шелковисто-блестящіе, съ короткими черешками; прилистники ланцетовидные, нѣсколько волосистые; сережки какъ у предъидущаго вида; столбикъ короткій, съ двураздѣльнымъ, краснымъ или желтымъ рыльцемъ; коробочка ланцетовидная, при основаніи яйцевидная; стебельки длиннѣе чѣмъ у S. repens.

На мокрыхъ, торфяныхъ лугахъ.

b. Кустарники или деревца съ длинными сережками; листья гладкіе, на верхней сторонѣ блестящіе и темно-зеленые, на нижней сѣровато-зеленые.

(1226) **S. nigricans Fries.** S. phylicifolia Wahlb. S. Ammaniana Willd. S. Cithuania Besser. Бредникъ. Schwärzliche Weide. Кустарникъ 10—12 ѳут. выш., растетъ иногда древовидно; вѣтви черноватыя, голыя, покрыты волосами; молодыя вѣтви иногда пушистыя; листья эллиптическіе, волнисто-пильчатые, блестящіе и зеленые, на нижней сторонѣ сизовато-зеленые, на нервахъ волосистые, при высушиваніи чернѣютъ; прилистники полусердцевидные, зубчатые; сережки съ короткими стебельками; чешуйки зеленыя съ буроватыми верхушками и покрыты волосами; столбикъ длинный съ двураздѣльнымъ рыльцемъ; тычинки желтыя, далеко выставляющіяся; коробочка продолговатая, при основаніи яйцевидная.

Встрѣчается во многихъ видоизмѣненіяхъ, которыя основываются на формѣ коробочекъ и главнымъ образомъ на томъ, коробочка голая или покрыта волосами, или же пушистая.

На влажныхъ сухихъ почвахъ.

(1227) **S. phylicifolia Koch.** Syn. S. bicolor Ehrh. S. Weigeliana Willd. S. Arbuscula Wahlb. Ракитникъ. Zweifarbige Weide. Кустарникъ 3—6 ѳут. выш.; вѣтви съ блестящею, буровато-желтою или зеленовато-желтою корою; листья яйцевидные; молодые листья мягковолосистые, старые же голые, на верхней сторонѣ блестящіе и темнозеленые, на нижней бѣловато-зеленые, съ короткими черешками и толстымъ желтымъ срединнымъ нервомъ; прилистники полусердцевидные, пильчатые, съ кривою верхушкою; сережки появляются раньше листьевъ, онѣ сидячія, съ маленькими, шелковистыми прицвѣтниками и чернобурыми, мохнатыми чешуйками; плодниковыя сережки около дюйм. длин., тычинковыя меньше величиною; столбикъ длинный, съ двураздѣльнымъ рыльцемъ; тычинки длинныя; коробочка ланцетовидная, при основаніи яйцевидная, пушистая, на короткомъ стебелькѣ.

На влажныхъ почвахъ.

(1228) **S. silesiaca Willd.** Кустарникъ 4—6 ѳут. выш., съ буровато-красными, въ молодости волосистыми вѣтвями; листья обратно-яйцевидные, до 2 дюйм. длин., по краямъ волнисто-зазубренные, на верхней сторонѣ темнозеленые, на нижней свѣтло-зеленые, самые молодые листья съ бѣлыми волосами; сережки появляются раньше листьевъ, онѣ сидячія, съ яйцевидными, по краямъ волосистыми, на верхушкѣ голыми чешуйками; сережки у плодниковыхъ цвѣтковъ до 2 дюйм. длин., у тычинковыхъ меньше величиною; столбикъ короткій съ двураздѣльнымъ рыльцемъ; коробочка яйцевидная, остроконечная, съ волосистымъ стебелькомъ.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ, особенно въ южныхъ губ.

(1229) **S. hastata L.** Кустарникъ 4—5 ѳут. выш., съ темнобурыми почти голыми вѣтвями; листья съ короткими черешками, 1½—3 дюйм. длин., эллиптическіе, на верхней сторонѣ темнозеленые и блестящіе, на нижней сѣровато-зеленые; прилистники полусердцевидные съ прямою верхушкою; сережки и листья появляются весною въ одно время, первыя сидятъ на стебелькахъ, покрытыхъ листьями, имѣютъ продолговатыя чешуйки, покрыты бѣлыми, блестящими волосками; столбикъ продолговатый съ двураздѣльнымъ рыльцемъ; коробочка при основаніи яйцевидная, на верхушкѣ остроконечная; стебельки весьма короткіе.

На влажныхъ почвахъ, особенно въ сѣверныхъ губерніяхъ.

(1230) **S. depressa L.** Syn. S. Starkeana Willd. S. livida Wahlb. Ракитникъ. Bleigraue Weide. Кустарникъ до 3 ѳут. выш., съ буроватыми гладкими вѣтвями и желтоватыми почками; листья обратно-яйцевидные, остроконечные, коротко-черешчатые, на верхней сторонѣ блестящіе, зеленые, на нижней сизовато-зеленые; молодыя вѣтви шелковистыя; прилистники почко-образные, зубчатые; сережки продолговатыя, съ желтыми, на верхушкѣ красноватыми чешуйками, длинными тычинками; плодниковыя сережки съ зеленовато-желтыми чешуйками, стебельчатыя, стебельки покрыты листьями; столбикъ весьма короткій съ двураздѣльнымъ рыльцемъ; коробочка ланцетовидная, при основаніи яйцевидная, пушистая, съ довольно длиннымъ стебелькомъ.

На влажныхъ почвахъ.

c. Деревья или кустарники съ темнобурыми вѣтвями, пушистыми; на верхушкѣ листья на нижней сторонѣ пушистые.

(1231) **S. aurita** L. Кустарникъ 4 фут. выш., весьма вѣтвистый, съ длинными вѣтвями и красными, голыми почками; листья обратно-яйцевидные съ обернутою верхушкою, на верхней сторонѣ волосистые; прилистники почкообразные; сережки появляются весною раньше листьевъ, на верхушкѣ онѣ съ буроватыми чешуйками и маленькимъ листикомъ при основаніи; столбикъ весьма короткій съ яйцевиднымъ рыльцемъ; коробочка ланцетовидная, пушистая.

На влажныхъ мѣстахъ, особенно въ лѣсахъ.

(1232) **S. ambigua** Ehrh. Кустарникъ 1—4 фут. выш., съ темнобурыми вѣтвями, покрытыми въ молодости бѣловатыми волосками; листья обратно-яйцевидные съ низогнутою верхушкою, на верхней сторонѣ голые, на нижней сѣровато-пушистые; прилистники полуяйцевидные, волосистые; сережки сидячія, цилиндрическія, появляются весною раньше листьевъ, съ кругловатыми, волосистыми чешуйками, съ длинными тычинками; столбикъ короткій съ яйцевиднымъ рыльцемъ.

На мокрыхъ почвахъ.

(1233) **S. cinérea** L. Сивый тальникъ, ракитникъ. Wasserweide. Кустарникъ 8—10 фут. выш., съ бурыми, толстыми вѣтвями; молодыя вѣтви и почки сѣровато-пушистыя; листья обратно-яйцевидные, 2—3 дюйм. длин., на верхней сторонѣ мягковолосистые; прилистники почкообразные, зубчатые; сережки появляются весною раньше листьевъ, онѣ сидячія, окружены нѣсколькими прицвѣтниками; чешуйки маленькія, бурыя, на верхушкѣ черноватыя; тычинки волосистыя; пыльники оранжевые; столбикъ весьма короткій съ двураздѣльнымъ рыльцемъ; коробочка ланцетовидная, при основаніи яйцевидная, пушистая.

На мокрыхъ мѣстахъ, въ рѣкахъ.

G. Сережки прикрѣплены съ боковъ вѣтвей, на верхушкахъ съ разноцвѣтными чешуйками; пыльники послѣ цвѣтенія буроватые; коробочка съ короткимъ стебелькомъ.

Маленькій кустарникъ, сильно развѣтвленъ, съ узловатыми вѣтвями.

(1234) **S. arenária** Willd. Syn. S. limosa Wahlb, S. Lapponum L. Песочный тальникъ. Sand-Weide. Кустарникъ 1—2 фут. выш., съ бурыми вѣтвями; побѣги бѣловато-пушистые; листья съ короткими черешками, ланцетовидные, остроконечные, въ молодости на верхней сторонѣ волосистые, на нижней бѣловато-пушистые; прилистники полусердцевидные; сережки появляются весною вмѣстѣ съ листьями, онѣ сидячія, безъ прицвѣтниковъ, съ бурыми на верхушкѣ черными чешуйками; столбикъ длинный съ двураздѣльнымъ рыльцемъ; коробочка ланцетовидная, сидячая, иногда пушистая.

На болотистыхъ лугахъ, по берегамъ рѣкъ.

3. (1235) **Pistacia vera** L. Фисташковое дерево, фишта. Pistacie. Le pistachier commun. Сем. 27. Terebinthaceae. Juss. Дерево 15—30 фут. выш., родомъ изъ Персіи и Сибири; листья нечетно-перистые, 3—5 парные, съ длинными черешками; листочки сидячіе, яйцевидные, жилоносные, кожистые; цвѣты зеленоватые, съ чешуеподобными прицвѣтниками; плоды овальные, зеленые или красноватые; сѣмена 3-угольныя, красноватыя, внутри зеленыя. Сѣмена сладкія и вкусныя, употребляютъ въ приправахъ.

4. (1236) **Ficus Cárica** L. Смоковница. Feigenbaum. Le figuier commun. Сем. 112. Artocarpaceae. Juss.

Дерево съ широкою вершиною, которое во всѣхъ частяхъ содержитъ острый, млечный сокъ; листья сердцевидные, 5-нервные, 3—5 лопастные; цвѣты прикрѣплены внутри грушеобразнаго цвѣточнаго ложа, на стѣнкахъ его; тычинковые цвѣты прикрѣплены къ верхней части, плодниковые при основаніи; при зрѣлости цвѣточное ложе дѣлается болѣе мясистымъ, сладкимъ и вкуснымъ, употребляется въ пищу.

Растетъ въ Америкѣ, разводится въ Европѣ во всѣхъ теплыхъ странахъ, у насъ въ Крыму.

5. (1237) **Phoenix dactylifera** L. Пальма финиковая. Dattelpalme. Le dattier commun. Сем. 52. Palmae. Juss.

Стебель бурый, до 50 фут. выш., 6—9 фут. въ окружности низа, отъ остатковъ листьевъ бугорковатый; листья на вершинѣ стебля, 8—10 фут. длин., нечетно-перистые, съ крѣпкими, ланцетовидными листочками; цвѣты пазушные, въ кистяхъ, съ однолистнымъ покрываломъ, желтовато-бѣлые; плодниковые цвѣты съ мясистыми, кругловатыми листочками полога; плодовъ до 200 на каждой кисти, продолговатые, свѣтложелтые.

Дерево растетъ въ югозападной Азіи и въ сѣверной Африкѣ. Одно изъ важнѣйшихъ деревъ. Для жителей Египта, Персіи, Аравіи плоды составляютъ главную пищу. Изъ сока этой пальмы приготовляютъ вино; молодые листья составляютъ здоровую пищу.

a. Дерево съ плодниковыми цвѣтами; b. плоды.

6. (1238) **Viscum album** L. Пилга, омела. Weisser Mistel. Le gui à fruits blancs. Сем. 126. Loranthaceae Don.

Кустарниковидное чужеядное растеніе, 1—3 фут. выш., съ голыми, зелеными, 4-угольными, вилкообразными вѣтвями; листья супротивные, вѣчно-зеленѣющіе, кожистые, овальные; цвѣты въ пучкахъ, желтовато-зеленые, сидячіе; ягода кругловатая, бѣловатая, прозрачная.

Растетъ на разныхъ деревьяхъ, особенно на яблоняхъ, грушахъ, рябинахъ, липахъ, тополяхъ и хвойныхъ деревьяхъ, преимущественно въ южныхъ губерніяхъ.

7. (1239) **Hippophäe rhamnoides** L. Облепиха, таловый терпъ, ракитникъ, ракитовый кустъ, тальникъ песочный, тарновникъ. Sanddorn, Weidendorn. L'argoussier rhamnoide. Сем. 127. Elaeagneae. Rich.

Кустарникъ 6—8 фут. выш., сильно развѣтвленъ, съ иглами; старыя вѣтви буроватыя, молодыя бѣловатыя; листья до 3 дюйм. длин., ланцетовидные, рѣснистые, на верхней сторонѣ темнозеленые съ бѣловатыми железоносными точками, на нижней сторонѣ бѣловатые; цвѣты маленькіе; пологъ желтоватый; плодъ яйцевидный, окруженъ мясистымъ пологомъ.

Кустарникъ употребляется для устройства живыхъ изгородей; вѣтви его содержатъ дубильное вещество, а плоды красильное вещество. Растетъ на песчаныхъ почвахъ, особенно по берегамъ рѣкъ и морей.

a. Вѣтвь съ плодами; b. вѣтвь съ тычинковыми цвѣтами.

8. (1240) **Cánnabis sativa** L. Конопля, конопель. Hanf. Le chanvre cultivé. Сем. 115. Urticeae. Juss.

Стебель прямой, крѣпкій, 2—5 фут. выш., покрытъ острыми волосками; листья перистые, волосистые, нижніе супротивные, верхніе поперемѣнные, съ 7—9 листочками; тычинковые цвѣты желтовато-зеленые, въ кистяхъ; плодниковые въ пучкообразныхъ колосьяхъ, съ зеленоватымъ пологомъ, изъ котораго рыльца далеко выходятъ; орѣшки сѣроватые.

Растеніе изъ южной Азіи, разводится повсюду въ огородахъ. Оно издаетъ крѣпкій усыпляющій запахъ. Изъ стеблей добываютъ волокна, изъ сѣмянъ масло. Растеніе съ тычинковыми цвѣтами называютъ посконь, плёски, съ плодниковыми—матерки.

a. Растеніе съ плодниковыми цвѣтами; b. вершина стебля съ тычинковыми цвѣтами.

9. (1241) **Spinácia oleracea** L. Шпинатъ огородный. Spinat. L'épinard cultivé. Сем. 41. Chenopodiaceae. Juss.

Стебель прямой, 1—3 фут. выш., голый; листья копьевидные, верхніе меньше нижнихъ; цвѣты пазушные, въ пучкахъ; плоды сидячіе.

Различаютъ: **Sp. oleracea** L. Зимній шпинатъ; листья копьевидные; плоды сидячіе, иглистые.

Sp. inermis Moench. Лѣтній шпинатъ. Листья продолговато-яйцевидные; плоды гладкіе

Растетъ въ средней Азіи, разводится въ огородахъ какъ зелень.

a. Вѣтвь съ тычинковыми цвѣтами.

10. (1242) **Húmulus Lúpulus** L. Хмѣль. Hopfen. Le houblon commun. Сем. 115. Urticeae Lindl.

Корень вѣтвистый, многоголовчатый; стебель вьющійся съ правой къ лѣвой сторонѣ противъ солнца, 30 и болѣе фут. выш., угловатый, островолосистый; листья сердцевидные, 3—5 лопастные, на верхней сторонѣ острые, на нижней железоносные; прилистники сердцевидные; цвѣты пазушные; тычинковые цвѣты въ висячихъ гроздахъ, съ желтымъ пологомъ; плодниковые цвѣты въ шишкахъ, на длинныхъ стебелькахъ.

Растетъ повсюду въ дикомъ состояніи, около заборовъ. ♃, разводится въ хмѣльникахъ, различаютъ много сортовъ по формѣ и величинѣ шишекъ.

Изъ стеблей добываютъ волокна; шишки богаты ароматнымъ веществомъ—лупулинъ, употребляютъ при пивовареніи и приготовленіи кваса; молодые отпрыски составляютъ хорошую зелень.

a. Вѣтвь съ тычинковыми цвѣтами; b. вѣтвь съ плодниковыми цвѣтами; c. вѣтвь съ двумя зрѣлыми шишками.

11. (1243) **Dioscoréa aláta** L. Діоскорея

Сем. 126. **Loranthaceae** Don. Ремнецвѣтниковыя. Чужеядные кустарники съ листьями супротивными, или они безъ листьевъ. Произрастаютъ преимущественно въ жаркихъ странахъ Америки и Азіи.

Кора имѣетъ вяжущее свойство. Плодъ нѣкоторыхъ даетъ клей.

Сем. 127. **Elaeagneae** Rich. Лоховыя. Деревья или кустарники, покрытые звѣздчатыми чешуйками. Цвѣты двудомные. Пологъ 2 или 4-раздѣльный, благовонный. Тычинокъ 4. Плодъ костянковый.

Небольшое семейство, произрастаетъ преимущественно въ тропическихъ странахъ.

посѣвная. Yamswurzel. L'igname ailée. Сем. 128. Dioscoreae. R. Br.

Корневище образуетъ большой клубень, до 30 фунтовъ вѣсомъ, снаружи сѣрый, внутри бѣлый или красноватый; стебель вьющійся, 4-угольный, крылатый; листья супротивные, сердцевидные, 7—11 нервные; черешки тоже крылатые и 4-угольные; цвѣты въ колосьяхъ, желтоватые, маленькіе; коробочка 3-угольная.

Растетъ въ Индіи и на всѣхъ островахъ Тихаго моря. Клубни содержатъ острый сокъ и много крахмала. Вымочкою отдѣляется острый сокъ и клубни употребляютъ въ пищу.

Таблица L.

1. (1244) Pópulus trémula L. Осина. Espe, Zitterpappel. Le peuplier tremble. Сем. 125. Salicineae.

Дерево до 60 фут. выш., съ голыми, гладкими вѣтвями и бурыми, гладкими почками; молодыя вѣтви покрыты волосами; листья кругловатые, изгибисто-зубчатые, при основаніи съ двумя желѣзками, съ длинными сжатыми черешками; прилистники щетинистые; сережки появляются весною раньше листьевъ, бываютъ съ буроватыми, раздѣльными, волосистыми чешуйками; рыльца и пыльники красные.

Въ лѣсахъ. Древесина мягкая, употребляется для рѣзьбы; молодые листья и кора содержатъ красильныя вещества.

a. Вѣтвь съ тычинковыми цвѣтами; b. вѣтвь съ листьями.

Изъ болѣе обыкновенныхъ разводимыхъ для украшенія тополей суть:

(1245) P. alba L. Серебристая тополь. Листья яйцевидные, на нижней сторонѣ бѣлово[illegible]

[illegible]

(1246) P. nigra L. Листья 4-угольные, го[illegible]лые, блестящіе.

(1247) P. pyramidalis Moench. Syn. P. dilatata. Итальянская тополь. Дерево пирамидальное, высокое, съ прямостоящими вѣтвями

2. (1250) Mercuriális ánnua L. Щиръ. Bingelkraut. La mercuriale annuelle. Сем. 80. Euphorbiaceae. Juss.

Корень волокнистый; стебель 6—12 дюйм. выш., голый, сочный, супротивно-вѣтвистый; листья съ длинными черешками, яйцевидные, при основаніи неровно-сердцевидные, голые, рѣсничатые; тычинковые цвѣты въ длинныхъ колосьяхъ, съ 12 тычинками; плодниковые цвѣты въ клубочкахъ; плоды яйцевидные, иглистые.

Растетъ преимущественно въ южныхъ губерніяхъ какъ сорная трава въ огородахъ.

a. Растеніе, уменьшено; b. тычинковый цвѣтокъ; c. колосъ съ тычинковыми цвѣтами; d. плодниковый цвѣтокъ.

(1251) M. perennis L. Пролѣска, куръ, куръ-зелье, стрежней-зеленикъ, чистуха. Ruhrkraut. Корень ползучій, вѣтвистый; стебель 1—1½ фут. выш., совершенно простой, полосатый, внизу только съ прилистниками и на вершинѣ съ листьями; листья супротивные, темно-зеленые, черепчатые, яйцевидные, рѣсничатые; прилистники кожистые, низогнуты, цвѣты полушные, съ 9-ю тычинками въ гроздахъ, плодниковые въ колосьяхъ; коробочка волосистая.

Въ лѣсахъ. ♃.

Растеніе имѣетъ непріятный запахъ; оно ядовито; корень содержитъ красную и фіолетовую краску.

3. (1252) Stratiótes aloides L. Рѣзакъ сабуровидный, крованникъ, ядрарѣзъ, тѣлорѣзъ. Wasserscheer. L'aloès des marais. Сем. 129. Hydrocharideae D. C.

Корень ползучій въ тинѣ, со многими стебельками отпрысками; корневые листья 3-гран[illegible]

[illegible] по краямъ иглисто-рѣсничатые; [illegible]

[illegible] иглисто-зубчатыхъ стебелькахъ; тычинковые цвѣты по 3—6 въ двулистномъ покрывалѣ; плодниковые по [illegible] сидятъ отдѣльно, [illegible] бѣлый; плодъ 6-угольный.

[illegible]

4. (1253) Cycas circinalis L. Сагу, пальма папоротниколистная. Palmenfarn. Le cycas des Indes. Сем. 130. Cycadeaceae. Juss.

Дерево пальмоподобное, съ прямымъ, тонкимъ стволомъ, 30—40 фут. выш., листья перистые, 8—10 фут. длин., черешокъ покрытъ иглами; на вершинѣ ствола сидитъ шишка, до двухъ футовъ выш., покрыта мясистыми, колючими чешуйками; на другихъ деревьяхъ находится величиною съ яблоко желтый плодъ, который окруженъ мясистою кожицею, внутри съ желтымъ, сладковатымъ масомъ и потомъ костянка съ сѣменемъ.

Дерево растетъ въ Индіи, плоды употребляютъ въ пищу, смолу, вытекающую изъ ствола, употребляютъ въ Медицинѣ; молодые листья съѣдобны а изъ самаго ствола добываютъ сагу.

a. Дерево съ тычинковыми цвѣтами; c. шишка; b. плодъ отъ дерева съ плодниковыми цвѣтами.

5. (1254) Juniperus communis L. Можжевельникъ, вересъ, яловецъ, можжуча. Wachholder. Le genévrier commun. Сем. 121. Coniferae Juss.

Деревцо или кустарникъ 2—10 фут. выш., старыя вѣтви буроватыя, молодыя зеленыя и полосатыя; иглы сидячія по 3 вмѣстѣ, шелушистыя, желобковатыя; сережки на двулѣтнихъ побѣгахъ, тычинковыя сидячія, яйцевидныя, прямыя, буроватыя, съ 10 цвѣтами, съ 3-угольными чешуйками; плодниковыя изъ трехъ плодниковъ, сросшихся съ чешуйками и образуютъ ягоду, которая въ первомъ году зеленая, на другомъ черно-синяя.

На сухихъ, песчаныхъ почвахъ, въ лѣсахъ.

Древесина тверда, благовонная, употребляется для токарныхъ работъ; ягоды ароматныя, горьковато-сладкія, употребляютъ для куренія; изъ нихъ добываютъ масло (Oleum Juniperi), [illegible] употребляютъ въ Медицинѣ [illegible] вленія [illegible]

a. Вѣтвь съ тычинковыми цвѣтами; b. вѣтвь съ ягодами.

6. (1255) Taxus baccata L. Тисъ ягодный, красное дерево, не гніющее дерево. Taxusbaum.

[illegible]

двустрочные, вѣчно-зеленѣющіе, кожистые, на верхней сторонѣ темно-зеленые, на нижней желтовато-зеленые; цвѣты двудомные, на концахъ вѣтвей; тычинковые цвѣты въ сережкахъ, плодниковые отдѣльно; плодъ красный, ягодоподобный.

Растетъ въ Новороссійскомъ краѣ и въ западныхъ губерніяхъ.

Кустарникъ удобенъ для устройства живыхъ изгородей; древесина весьма плотная, служитъ для токарныхъ работъ; плоды ядовиты.

a. Вѣтвь съ тычинковыми цвѣтами; b. тычинковый цвѣтокъ, съ окружающими чешуйками, увеличенный; d. плодниковый цвѣтокъ; e. вѣтвь съ плодами.

7. (1256) Myristica moschata Thnbg. Syn. M. officinalis L. M. aromatica Lam., M. fragrans Houtt. Мушкатникъ, орѣшникъ мушкатный. Muscatnussbaum. Le muscadier aromatique. Сем. 131. Myristiceae R. Br.

Дерево, родомъ изъ Молукскихъ островов, 30—40 фут. выш., съ кругловатою вершиною; кора черноватая, внутри красноватая и ароматная; листья попеременные, продолговатые, остроконечные, нѣсколько кожистые и ароматные; черешки желобковатые; тычинковые цвѣты въ пирамидахъ, бѣлые, висячіе; плодниковые цвѣты отдѣльно или по два вмѣстѣ; плодъ обратно-яйцевидный, висячая коробочка, на верхушкѣ жалоносная, до созрѣванія зеленоватая, въ зрѣлости желтая, растрескивается на двѣ лопасти, внутри сидитъ кругловатый, твердый орѣхъ, окруженъ желтоватою, мясистою и вѣтвистою кожурою, которую обыкновенно называютъ мушкатными цвѣтами (Flores macis); орѣхи въ торговлѣ извѣстны подъ названіемъ мушкат[illegible]

[illegible] употребляются въ Медицинѣ.

a. Вѣтвь съ цвѣтами и плодами, уменьшены; b. орѣхъ съ желтою кожурою.

(1257) Empetrum nigrum L. Водяница, шикша, вересъ. Rauschbeere. Сем. 132. Em-

[illegible]

шими, сильно развѣтвленными, стелющимися стеблями, приподнимающимися вѣтвями, красно-бураго цвѣта; листья кожистые, ланцетовидные, 2—3 лин. длин., на короткихъ черешкахъ, цвѣты пазушные, красные, съ короткою чашечкою; лепестки вѣнчика съ короткими ноготками; тычинки вдвое длиннѣе вѣнчика; пыльники темно-красные; плоды величиною въ горошину, блестящіе, черные.

На торфяныхъ почвахъ, особенно въ сѣверныхъ губ. ♃.

Растеніе служитъ для образованія торфа. Ягоды кисловатыя, съѣдобныя. Изъ нихъ приготовляютъ напитокъ; вмѣстѣ съ квасцами они окрашиваютъ въ темно-красный цвѣтъ.

(1258) **Myrica Gale L.** Болотная мирта, восковникъ, ягодный верескъ. Gemeiner Gagel. Сем. 133. Myriaceae Lindl. Кустарникъ 1—3 фут. выш., съ ползучими корнями; вѣтви бурыя, молодыя зеленыя, волосистыя; листья съ короткими черешками, до 2 дюйм. длин., ланцетовидные, на верхней сторонѣ темнозеленые, на нижней пушистые и испещрены смолистыми точками; сережки появляются раньше листьевъ, съ буроватыми на верхушкѣ прозрачными чешуйками; сережки плодниковыхъ цвѣтковъ съ красноватыми чешуйками; плодъ бурый, 3-зубчатый. Растеніе издаетъ пріятный запахъ, растетъ на торфяныхъ лугахъ.

(1259) **Hydrócharis Morsus ranae L.** Лягушникъ. Froschbiss. Сем. 129. Hydrocharideae D. C. Стебель длинный, нитевидный, плавающій въ водѣ, съ длинными бѣловатыми волосами; листья черешчатые, почкообразные, кожистые, плаваютъ на водѣ, на верхней сторонѣ темнозеленые, на нижней красные; тычинковые цвѣтки въ 3—4 лучистыхъ зонтикахъ; плодниковые цвѣты отдѣльно, на длинныхъ стебелькахъ; вѣнчикъ бѣлый, при основаніи желтый; плодъ яйцевидный, многосемянный.

Въ стоячихъ водахъ. ♃.

Классъ XXIII. Многобрачіе. (Polygamia.)

1 Разрядъ. Тычинковые и плодниковые цвѣты на одномъ растеніи однодомство. (Monoecia.)

Тычинковые цвѣты съ двумя тычинками, плодниковые одинмъ столбикомъ; плодъ крылатка	Fraxinus L. 8.
Тычинковые цвѣты съ 8 тычинками, плодниковые 1—2 столбиками; орѣшекъ съ двумя крыльями	Acer L. 9.
Тычинковые цвѣты со многими тычинками, сросшимися въ 4—5 пучковъ; чашечка 4—5 листная, лепестковъ 5, плодъ 3—5 гнѣздная ягода	Stalagmites L. 10.
Тычинковые цвѣты съ 4-мя тычинками; цвѣты въ головкахъ съ 4-угольными, ворончатыми пологами	Mimosa L. 11.

2 Разрядъ. Одно растеніе съ тычинковыми цвѣтами, другое съ плодниковыми. Двудомство. (Dioecia.)

Тычинковые цвѣты съ 20 и болѣе тычинками, плодниковые съ 2 столбиками; плодъ крылатка	Ulmus XIV. 2.
Тычинковые цвѣты съ 2 тычинками, плодниковые съ одинмъ столбикомъ; плодъ крылатка	Fraxinus L. 8.
Тычинковые цвѣтки со многими тычинками, сросшимися въ 4—5 пучковъ; чашечка 4—5 листная; лепестковъ 5; плодъ 3—5 гнѣздная ягода	Stalagmites L. 10.
Тычинковые цвѣты съ 4-мя тычинками; цвѣты въ головкахъ, съ 4-угольнымъ, ворончатымъ пологомъ	Mimosa L. 11.

8. (1260) **Fraxinus excelsior L.** Ясень. Esche. Le frêne élevé. Сем. 4. Oleaceae Lindl.

Дерево до 80-ти фут. выш., съ черноватыми почками; листья супротивные, нечетно-перистые, 7—13 парные; листочки сидячіе, ланцетовидные; цвѣты нагіе, въ метелкахъ; крылатка продолговатая.

Древесина принимаетъ отличную полировку, употребляется въ столярныхъ работахъ; кора богата дубильнымъ веществомъ.

Въ лѣсахъ, особенно въ среднихъ губерніяхъ, на низменныхъ мѣстахъ.

a. Вѣтвь съ листомъ и плодами; b. метелка съ цвѣтами; c. тычинковый цвѣтокъ.

9. (1261) **Acer platanoides L.** Кленъ остролапчатый. Spitzer Ahorn. L'erable plane ou faux-sycomore. Сем. 134. Acerineae D. C. Дерево 30—40 фут. выш., съ гладкою корою и млечнымъ сокомъ въ травянистыхъ частяхъ своихъ; листья голые, супротивные, съ длинными черешками, на нижней сторонѣ на нервахъ бородатые, 5-лопастные; лопасти остроконечныя, выгибисто-зубчатыя; цвѣты желтоватые, часто многобрачіе, въ полузонтикахъ, плодникъ голый; плодъ висячій съ горизонтальными крыльями.

Въ лѣсахъ. Древесина бѣлая, твердая, употребляется столярами.

a. Вѣтвь съ цвѣтами и листьями; b. плодъ.

Сем. 133. Myriaceae Lindl. Деревца или кустарники, покрытые крупинками смолистаго вещества, отдѣляющагося на молодыхъ вѣтвяхъ и листьяхъ. Листья поперемѣнные, простые. Цвѣты двудомные и однодомные, нагіе. Тычинокъ 2—8.

Встрѣчаются преимущественно въ умѣренныхъ странахъ Америки. Одинъ только видъ въ Европѣ.

(1262) **A. campestre L.** Полевой кленъ. Massholder, Feldahorn.

Кустарникъ или деревцо 12—15 фут. выш., весьма вѣтвистый съ губчатою корою; листья маленькіе, супротивные, на нервахъ мягковолосистые, 5-лопастные, съ тупыми продолговатыми лопастями, изъ которыхъ средняя лопасть 3-раздѣльная; черешки длинные; цвѣты въ прямостоячихъ полузонтикахъ; вѣнчикъ и чашечка мохнатые; плодникъ волосистый; плоды съ горизонтальными крыльями.

Въ лѣсахъ, особенно въ южныхъ губерніяхъ.

(1263) **A. Pseudoplátanus L.** Бѣлый кленъ. Bergahorn, Weisser Ahorn.

Дерево 60—80 фут. выш., листья 3—5 лопастные; лопасти остроконечныя, на нижней сторонѣ сѣровато-волосистыя; цвѣты желтоватые, въ висячихъ кистяхъ; тычинки вдвое длиннѣе вѣнчика; плодникъ мохнатый; плоды маленькіе съ прямостоячими крыльями.

Въ лѣсахъ, особенно въ южныхъ губ.

10. (1264) **Stalagmites pectorius Don.** Гуттовое дерево. Gummigutbaum. Le guttier gommier. Сем. 91. Guttiferae Juss.

Красивое дерево, родомъ изъ Индіи, съ гладкою, зеленоватою корою; листья супротивные, продолговатые, остроконечные, до 6 дюйм. длин., съ мясистыми черешками; цвѣты въ пучкахъ, бѣловатые; ягоды овальныя, свѣтло-желтыя, семена темнобурыя, лежатъ въ сочной, мясистой мякоти, плоды имѣютъ пріятный вкусъ и употребляются въ пищу; посредствомъ срѣзовъ на корѣ добываютъ желтую краску гуммигутъ, которая сильно ядовита.

a. Вѣтвь съ листьями и плодами; b. плоды.

11. (1265) **Mimosa pudica L.** Недотыка обыкновенная. Sinnpflanze. Le mimeuse pudique ou la sensitive commune. Сем. 107. Leguminosae. Juss.

Кустарникъ 1—3 фут. выш., съ красноватыми стеблями, покрытыми иглами и щетинистыми волосами; черешки тоже покрыты волосками, листья нечетно-перистые, 15—20 парные; цвѣты въ головкахъ, свѣтло-розовые съ линейными, рѣсничатыми прицвѣтниками; бобы по 10—15 вмѣстѣ, по краямъ волосистые; семена блестящія.

Растетъ въ южной Америкѣ, разводится часто въ теплицахъ.

Растеніе замѣчательно своею чувствительностью. При малѣйшемъ дотрогиваніи листочки тотчасъ складываются и съ черешками опускаются.

Таблица LI.

XXIV Классъ. Тайнобрачныя растенія. (Cryptogamia.)

24-й классъ по Линнеевой системѣ составляетъ такъ называемыя тайнобрачныя растенія. Главное отличіе тайнобрачныхъ растеній отъ явнобрачныхъ заключается въ томъ, что явнобрачныя растенія размножаются преимущественно семенами, которыя заключаютъ въ себѣ зародышъ или основные органы новаго растенія, между тѣмъ какъ тайнобрачныя растенія размножаются главнымъ образомъ отдѣльными клѣточками или группою многихъ клѣточекъ (крупинками), окруженныхъ особенными оболочками. Они подраздѣляются на нѣсколько отдѣловъ.

I. Растенія средоростныя безцвѣтковыя.

Въ этомъ отдѣлѣ листовые органы болѣе или менѣе развиты, такъ что у нихъ можно явно различать восходящіе листовые органы (листья и стебли) и нисходящіе органы (корни). Нѣкоторые изъ нихъ образуютъ стебель, сходный съ пальмовыми деревьями, т. е. стебель безъ вѣтвей, на верхушкѣ увѣнчанный пучкомъ большихъ листьевъ, изъ средины коихъ выходятъ молодые листья. На этомъ основаніи Декандоль называетъ ихъ средоростными. Въ стеблѣ встрѣчаются сосудистые пучки, составляющіе часто древовидный стебель.

Сем. 134. Acerineae D. C. Кленовыя. Деревья средней величины съ листьями супротивными. Цвѣты двудомные или многобрачіе, въ метелкахъ и полузонтикахъ. Чашечка 5-раздѣльная. Вѣнчикъ 5-лепестный. Тычинокъ обыкновенно 8. Плодъ крылатка.

Извѣстно 3 рода и до 60 видовъ, произрастаютъ въ умѣренныхъ странахъ, особенно въ Америкѣ. Всѣ они очень красивы на видъ и отличаются твердостью и упругостью древесины, содержаніемъ дубильныхъ и красильныхъ веществъ въ корѣ, особенно же обиліемъ сахара въ сокахъ.

1. (1266) **Equisétum arvénse** L. Хвощъ полевой, пестушки. Schachtelhalm. Le Prêle des champs. Сем. 135. Equisetaceae D. C.

Весною появляется плодоносный стебель, ½—1 фут. выш., онъ простой, желтовато-бурый съ кожистыми 6—15 зубчатыми влагалищами; лѣтомъ произрастаютъ безплодные стебли, которые зелены, съ окольцными вѣтвями; вѣтви по 6—15 въ окольцѣ, онѣ простыя и по большей части 4-угольныя.

Безплодные стебли употребляютъ на полировку, особенно оловянной посуды.

Растетъ на поляхъ, гдѣ почва суглинисто-песчаная. ♃.

a. Плодоносный стебель; b. безплодный стебель.

(1267) E. **Telmatéja** Ehrh. Syn. E. fluviatile Leers. Плодоносный стебель 2—3 фут. выш., простой, бѣловатый, съ ворончатыми 20-зубчатыми влагалищами; безплодные стебли окольцные съ 30—40 вѣтвями; вѣтви 8-угольныя. Около береговъ рѣкъ. ♃.

(1268) E. **sylvaticum** L. Елка, пестикъ. Плодоносный стебель въ 1 фут. выш., мясисто-красный, гладкій, съ брюшистыми 4-зубчатыми влагалищами и низогнутыми вѣточками; неплодородные стебли шероховатые съ 4-угольными вѣтвями и вѣточками.

На влажныхъ, лѣсныхъ площадкахъ. ♃.

(1269) E. **limósum** L. Хвощовникъ, хвощъ. Всѣ стебли плодоносные, 2—3 фут. выш., простые, желтовато-зеленые; влагалища короткія съ буроватыми зубчиками.

На болотистыхъ мѣстахъ. ♃.

(1270) E. **palustre** L. Всѣ стебли плодоносные, 1—2 фут. выш., вѣтвистые, 6—8-гранные, при основаніи черновато-бурые; вѣтви по 6—8 въ окольцѣ, горизонтально-стоящія, полосатыя; влагалища ворончатыя съ черноватыми по краямъ кожистыми зубчиками.

На болотистыхъ мѣстахъ. ♃.

(1271) E. **hyemále** L. Хвощъ зимній, щеть. Стебель простой, 1—3 фут. выш., при основаніи съ немногими прямостоящими, длинными вѣтвями; влагалище чашеподобное, при основаніи черное, со многими ланцетовидными зубчиками.

На сухихъ мѣстахъ. ♃.

Этотъ видъ содержитъ много кремнезема, до 13 процентовъ, употребляется преимущественно для полировки столярныхъ и токарныхъ издѣлій.

2. (1272) **Lycopódium clavátum** L. Плаунъ, дераба, колдунникъ, топтунъ, волочега. Bärlapp. Le pied de Coup. Сем. 136. Lycopodiaceae. D. C.

Стебель 2—4 фут. длин., ползучій, съ приподнимающими вѣтвями; листья сгущены, линейные; колосъ цилиндрическій, обыкновенно по два вмѣстѣ, на длинныхъ стебелькахъ, покрыты маленькими, остроконечными чешуйками; листочки возлѣ колоса кожистые, зубчатые, остроконечные.

Желтый порошокъ мелкихъ крупинокъ этого растенія, извѣстный въ аптекахъ подъ именемъ плаунаго семени (Semen Lycopodii) употребляется для обсыпанія пилюль; а по чрезвычайной воспламеняемости служитъ для фейерверковъ и пр.

(1273) L. **complanátum** L. Зеленка, зеленица, дераба. Стебель прямой, покрытъ пучковатыми, сжатыми вѣточками; листья маленькіе, чешуе-подобные, 4-рядные, прижатые; колосъ по 2—3 на вѣточкахъ; листочки возлѣ колоса кожистые, остроконечные, широкіе, на верхушкѣ зубчатые.

На сухихъ мѣстахъ. ♃.

3. (1274) **Pilularia globulifera** L. Пилюларія. Pillenfarn. Pilulaire. Сем. Marsileaceae. R. Br. Листья завитые въ спираль; сумочки многогнѣздныя, прикрѣплены при основаніи листьевъ. Растетъ на мокрыхъ лугахъ.

Растенія болотныя, травянистыя, съ горизонтальными корневищами, у которыхъ съ нижней стороны выростаютъ корни, съ другой листья, которые состоятъ изъ однихъ только черешковъ; возродительныя крупинки находятся въ шаровидныхъ сумочкахъ.

4. (1275) **Salvinia natans** Schreb. Сальвинія. Salvinie. La salvinie flottante. Сем. 137. Salvineaceae.

Листья супротивные, продолговатые, не свитые въ спираль, плавающіе на водѣ, черешки волосистые; корневыя волоконца длинныя; стебель 2—3 дюйм. выш., вѣтвистый; сумочки шаровидныя, полосатыя и мохнатыя.

Въ стоячихъ водахъ ☉. Появляется обыкновенно осенью.

5. (1276) **Ophioglóssum vulgátum** L. Змѣиничникъ. Natterzunge. La langue de serpent. Сем. 138. Filices Juss.

Одинъ только листъ, продолговатый, при основаніи обнимаетъ въ родѣ влагалища длинный стебель, который оканчивается линейнымъ двуряднымъ колосомъ, 6—8 дюйм. выш.; сумочки отдѣльныя, безъ кольца.

На влажныхъ лугахъ.

6. (1277) **Botrychium Lunaria** Sw. Гроздовникъ луннолисточковый. Mondraute. La lunaire. Сем. 138. Filices Juss. seu Ophioglossaceae. Lindl.

Одинъ только листъ, который перисто-разсѣченный; лопасти полулунныя; сумочки въ гроздовидныхъ не сросшихся колосьяхъ, растрескиваются двумя створками.

На сухихъ, возвышенныхъ мѣстахъ. ♃.

7. (1278) **Osmúnda regális** L. Богородичная трава. Traubenfarren. Fougère royale. Сем. 138. Filices Juss.

Растеніе голое, 2—4 фут. выш.; вайи двойчато-перистыя; листочки ланцетовидные, тупые, по краямъ зазубренные; сумочки расположены на короткихъ вѣтвистыхъ стебелькахъ, образуютъ двустрочный гроздъ.

На болотахъ. ♃.

8. (1279) **Polypódium vulgare** L. Сладкій корень. Engelsüss. Le polypode commun. Сем. 138. Filices Juss seu Polypodiaceae. Lindl.

Вайи перисто-разсѣченныя, ¼—1 фут. выш., нѣсколько кожистыя, на длинныхъ, голыхъ черешкахъ; сумочки круглыя, большія, желтыя, безъ оболочки, сидятъ на нижней сторонѣ листа; корневище сладковатое.

Въ лѣсахъ. ♃.

a. Вайя съ корневищемъ; b. листочекъ съ сумочками.

9. (1280) **Aspídium Felix mas** Sw. Syn. Polypodium Felix mas L. Polystichum Felix mas Roth. Аспидій противоглистный, коточишникъ, болошница, папоротникъ. Wurmfarren. La fougère mâle ou anthelmintique. Сем. 138. Filices Juss seu Polypodiaceae. Lindl.

Вайя двойчато-перистая, 2—3 фут. выш.; листочки ланцетовидные, остроконечные; черешки густо покрыты буроватыми чешуйками; сумочки въ пучкѣ, прикрѣплены по обѣимъ сторонамъ средняго нерва.

Корневище употребляется какъ извѣстное противоглистное средство, особенно для леченія тесемчатаго глиста.

Растетъ въ лѣсахъ ♃. Самый обыкновенный изъ папоротниковыхъ растеній.

a. Корневище; b. вайя.

10. (1281) **Adiantum Capillus Veneris** W. Каменная рута, венериный волосъ, покушникъ ленъ, сухостебельникъ. Frauenhaar. La Capillaire de Montpellier. Сем. 138. Filices Juss seu Polypodiaceae. Lindl.

Вайя весьма красивая съ клиновидными листочками; сумочки соединены въ кучки, сидятъ по краямъ листочковъ. Черешки содержатъ густую, вяжущую слизь, съ прибавкою аромата, приготовляютъ изъ нихъ въ аптекахъ сиропъ, употребляемый какъ мягчительное лекарство.

Въ лѣсахъ. ♃.

Сем. 135. **Equisetaceae** D. C. Хвощевыя. Растенія съ кольчато-вѣтвистымъ, травянистымъ и членистымъ стеблемъ, безъ листьевъ; каждый членикъ при основаніи окруженъ зубчатымъ влагалищемъ. На верхушкѣ стебля или вѣтвей встрѣчается нѣсколько колецъ видоизмѣненныхъ чешуекъ, образующихъ родъ колоса или шишки; на нижней части щитка прикрѣплены по нѣскольку сумочекъ, въ которыхъ заключаются внутри возродительныя крупинки, которыя при зрѣлости разрываются и выпускаютъ ядрышки. На одномъ концѣ ядрышка образуются новыя клѣточки, составляющія впослѣдствіи растеніе. Хвощевыя растенія встрѣчаются въ болотахъ, по берегамъ рѣкъ, въ тѣнистыхъ лѣсахъ всѣхъ климатовъ. Въ прежніе періоды земля гораздо болѣе покрыта была этими растеніями и они росли древовидными, что видно изъ многихъ окаменѣлостей, называемыхъ каламитами и принадлежащихъ къ этому семейству.

Сем. 136. **Lycopodiaceae** D. C. Плауновыя. Растенія травянистыя со стеблями стелющимися и корнями прибавочными; листья сближенные въ спирали, сидячіе, иногда низгибающіеся и двурядные. Крупинокоробочки образуются въ пазухахъ листьевъ или на особой вѣткѣ, въ пазухѣ листиковъ. Онѣ бываютъ болѣе или менѣе длинныя, колосоподобныя.

Къ этому семейству принадлежатъ многіе остатки первобытной флоры въ ископаемомъ состояніи, особенно замѣчательно сродные съ Плаунами, исполинскія растенія Чешуедрева (Lepidodendron).

Нѣкоторые виды отличаются красотою своихъ формъ, растутъ въ жаркихъ странахъ и разводятся у насъ въ теплицахъ.

Сем. 137. **Salviniaceae**. Растенія водянистыя, однолѣтнія, съ горизонтальными корневищами. Листья плоскіе, овальные. Сумочки прикрѣплены близь корневища, скученныя, сплошныя, съ перепончатымъ, простымъ покровомъ. Въ одной сумочкѣ крупинки, въ другой желтые шарики.

Сем. 138. **Filices Juss.** Папоротники. Составляютъ огромное семейство травянистыхъ и древовидныхъ растеній. Послѣднія растутъ только въ тропическихъ странахъ и бываютъ до 20 фут. выш., на подобіе пальмъ. Пень состоитъ изъ соединенія сосудистыхъ пучковъ, выходящихъ изъ стебля листьевъ или вай. Листья до развитія свернуты въ видѣ пастушеской клюки. Органы размноженія состоятъ изъ сумочекъ, выроставшихъ на венахъ съ нижней стороны листьевъ, на краю оныхъ, или на ножкахъ, составляющихъ такъ-называемое кольцо.

По Линдлею, семейство папоротниковъ подраздѣляется на три семейства:

1. **Ophioglossaceae** Lindl. Сумочки отдѣльныя безъ кольца.
2. **Polypodiaceae** Lindl. Сумочки съ краевымъ кольцомъ, отдѣльныя и неправильно растрескивающіяся.
3. **Danaeaceae** Lindl. Сумочки на спинкѣ листьевъ, безъ кольца, сростныя между собою, неправильно растрескивающіяся.

Большая часть папоротниковъ растетъ въ сырыхъ мѣстностяхъ тропическихъ странъ.

11. (1282) **Pteris aquilina L.** Папоротникъ, орлякъ. Adlersaumfarn. La fougère commune ou impériale. Сем. 138. Felicis Juss seu Polypodiaceae. Lindl.

Вайя въ окружности 3-угольная, 2—4 фут. выш.; вѣтви двойчато-перистыя съ ланцетовидными листочками; нижніе листочки перисто-разсѣченные; сумочки сидятъ по краямъ листочковъ, въ связанныхъ между собою линіяхъ. Въ поперечномъ разрѣзѣ, при основаніи черешковъ, сосудистые пучки представляютъ нѣкоторое подобіе двуглаваго орла.

Самое высокое изъ нашихъ папоротниковыхъ растеній, растетъ въ лѣсахъ. ♃.

a. Вайя; b. листочекъ.

12. (1283) **Asplenium Ruta murária L.** Стѣнная рута. Mauerraute. La rue des murailles ou la doradille Сем. 138. Filices Juss seu Polypodiaceae. Lindl.

Вайя въ окружности яйцевидная, 3—6 дюйм. выш., пучковатая, съ длинными черешками, на верхушкѣ перистая, внизу двойчато-перистая, листочки шелковистые, зазубренные, сумочки почти совершенно покрываютъ нижнюю часть листочковъ, прикрѣплены въ косвенныхъ линіяхъ.

Растетъ въ щеляхъ старыхъ каменныхъ стѣнъ. ♃.

13. (1284) **Blechnum septentrionale,** Syn. Acropteris septentrionalis Lk. Acrostichum septentrionale L. Папоротъ, ангельская сладость. Rippenfarn. Le blechne. Сем. Filices Juss. seu Polypodiaceae. Lindl.

Вайя узкая, 3 — 6 дюйм. выш. съ нѣжнымъ нитевиднымъ черешкомъ, при основаніи блестящая и буроватаго цвѣта, на верхушкѣ 2 и 3-раздѣльная, сумочки сидятъ въ параллельныхъ линіяхъ, супротивно расположенныхъ нервамъ листочковъ.

Въ щеляхъ старыхъ каменныхъ стѣнъ. ♃.

II. Растенія клѣтчатыя листоносныя.

Въ ткани этихъ растеній нѣтъ никакихъ сосудовъ, но одна только разнообразная клѣтчатка. Возродительныя крупинки во время прорастанія не сбрасываютъ никакой оболочки и не образуютъ ни корешка, ни стебелька во взаимной противоположности.

14. (1285) **Andreaea alpina L.** Камнелюбка. Alpen-Steinmoos. La pétrophile des Alpes. Сем. 139. Musci Juss.

Растетъ на отѣненныхъ скалахъ высокихъ горъ. Плодовая коробочка раскрывается 4 створками, состоитъ изъ черепичатыхъ чешуекъ.

a. Растеніе, b. одинъ листокъ съ плодовою коробочкою.

15. (1286) **Sphagnum palustre Dil.** Торфяникъ. Sumpf-Torfmoos. La tourbette des marais, le sphaigne. Сем. 139. Musci Juss.

Коробочка шаровидная, бурая или черная, на короткомъ прозрачномъ стебелькѣ, стебелекъ прямой, покрытъ короткими, пучковатыми вѣточками, съ 5—8-рядными черепичатыми листочками.

Торфяники занимаютъ большія пространства болотныхъ мѣстностей. Толстыя и губчатыя массы стеблей и листочковъ ихъ покрываютъ обширныя болота, иногда до значительной глубины, составляя такъ называемыя трясины.

16. (1287) **Phascum patens L.** Бородачъ, бородатый мохъ. Ohnmund. Le phasque ouvert. Сем. 139. Musci Juss.

Одинъ изъ самыхъ меньшихъ видовъ мха, растетъ на влажныхъ суглинистыхъ почвахъ, особенно весною. Коробочка шаровидная, бурая, закрыта крышечкою, которая не растрескивается, листочки овальные, остроконечные по краямъ пильчатые.

a. Растеніе въ настоящей величинѣ, b. увеличено, c. коробочка, увеличена.

17. (1288) **Dicranum polysetum.** Каляндра. Vielborstige Gabelzahnmoos. La bifurque multiflore. Сем. 139. Musci Juss.

Растетъ въ тѣнистыхъ лѣсахъ на песчаныхъ почвахъ, преимущественно около пней деревъ. Коробочка кривая, съ шаровою верхушкою и красноватыми иглистыми зубчиками, листочки двурядные съ 2-раздѣльными зубчиками.

a. Растеніе, b. коробочка.

18. (1289) **Gymnostomum truncatulum Hedw.** Голоустъ. Der aufrechte Nacktmund. La rasule tronquée Сем. 139. Musci Juss.

Растетъ на поляхъ, на глинистыхъ почвахъ, особенно во рвахъ. Стебель прямой, листочки линейные, коробочка сидитъ на длинномъ буромъ стебелькѣ, на верхушкѣ коробочка покрыта длиннымъ зубчикомъ.

Сем. 139. **Musci Juss.** Мхи. Маленькія, зеленыя, клѣтчатыя растенія, большею частію стелющіяся, произрастающія на сырыхъ мѣстностяхъ, также на корѣ деревъ, на крышахъ, иногда даже въ водѣ. Въ нихъ еще видѣнъ стебелекъ и сближенные постельные листочки. На верхушкѣ стебля или изъ пазухи листочковъ образуются почки съ нѣсколько окружающими листочками, изъ средины которыхъ выростаетъ плодовая ножка, такъ называемая щетинка, на вершинѣ ея развивается плодовая коробочка или урночка, покрытая колпачкомъ.

Мхи встрѣчаются болѣе въ умѣренныхъ странахъ. Они составляютъ первую растительность на почвахъ новыхъ. Извѣстно болѣе 50 родовъ и до 1100.

a. Растеніе въ настоящей величинѣ, b. увеличено, c. коробочка.

19. (1290) **Bryum longicollum Sturm.** Syn. Pohlia elongata Hedw. Кнотникъ. Langhalsiges Knotenmoos. La poirette à long col. Сем. 139. Musci Juss.

Встрѣчается въ щеляхъ скалъ. Коробочка сидитъ на длинномъ стебелькѣ, грушеобразная, отверстіе коробочки снаружи изъ 16 зубчиковъ, внутри покрыто зубчатою кожицею.

a. Растеніе, b. растеніе съ коробочкою; c. коробочка увеличена, d. крышечка ея съ зубчикомъ, e. отверстіе коробочки, увеличено.

20. (1291) **Fontinalis antipyretica Sw.** Ручейникъ. Das gemeine Quellmoos. La fontinale majeure. Сем. 139. Musci Juss.

Мохъ этотъ растетъ въ текучихъ рѣкахъ, гдѣ вода ключевая и свѣжая, коробочка пазушная, овальная, безъ щетинъ, отверстіе покрыто снаружи красноватыми нитями (b) и внутри коническою остроконечною оболочкою (c).

21. (1292) **Polytrichum longisetum Sw.** Многовласникъ. Langborstige Haarmützenmoos. Polytric à longue soie. Сем. 139. Musci Juss.

Растетъ въ болотистыхъ, торфяныхъ мѣстахъ и отличается 4—5 дюйм. длинными, мясисто-красными щетинами, которыми окружена угловатая, брюшистая коробочка; растеніе со многими нитевидными отпрысками, которые образуютъ дернъ и бываютъ внизу пушистые и красно-бурые; отверстіе коробочки окружено 32—64 зубчиками.

a. Растеніе; b. коробочка, увеличена.

(1293) **P. commune L.** Многовласникъ, кукушкинъ ленъ. Растетъ въ лѣсахъ, образуетъ родъ густаго дерна; стебелекъ 8—12 дюйм. выш., простой, густо покрытъ иглистыми листочками, которые по краямъ зубчаты; коробочка 4-угольная, висячая съ плоскою крышечкою.

Этотъ мохъ употребляютъ преимущественно при деревянныхъ постройкахъ для прокладки пазовъ между бревнами сруба, также для подстилки, для покрышки садовыхъ горшковъ съ живыми растеніями, при перевозкѣ ихъ на дальныя разстоянія, съ цѣлью удержанія сырости и пр.

22. (1294) **Hypnum revolvens Sw.** Рокетъ. Das kransblattrige Astmoos. L'hypne recourbé. Сем. 139. Musci Juss.

Растетъ въ болотахъ и содѣйствуетъ къ скорому образованію торфа. Коробочка гладкая, висячая; отверстіе коробочки снаружи съ 16 изогнутыми зубчиками, внутри изъ кожицы, которая волосообразно растрескивается.

a. Растеніе; b. коробочка.

23. (1295) **Barbula fallax Hedw.** Бородастикъ. Bartmundmoos. La barbule trompeuse. Сем. 139. Musci Juss.

Растетъ преимущественно на камешкахъ, лежащихъ въ рѣкахъ, которыя лѣтомъ высыхаютъ. Листочки изогнуты, по краямъ свернутые; крышечка коробочки съ длиннымъ хвостикомъ; коробочка длинная; отверстіе съ 16—32 зубчиками; зубчики длинные, спирально-свитые, рѣснистые.

a. Растеніе; b. коробочка съ крышечкою; c. отверстіе коробочки съ зубчиками.

(1296) **B. muralis L.** Стебель 1—2 дюйм. длин., съ яйцевидными по краямъ свернутыми листочками, которые на верхушкѣ съ длиннымъ, прозрачнымъ волосомъ; коробочка цилиндрическая съ иглистою крышечкою. Растетъ на скалахъ, каменныхъ стѣнахъ и на крышахъ.

24. (1297) **Tetraphis pellucida L.** Карникъ. Vierzahnmoos. Le quadrident diaphane. Сем. 139. Musci.

Отверстіе коробочки окружено всегда 4 длинными зубчиками; стебелекъ съ двухстрочными листочками. Весьма маленькій мохъ, растетъ на влажныхъ мѣстахъ, въ лѣсахъ, особенно на пняхъ.

a. Мохъ въ настоящую величину; b. коробочка; c. зубчики при отверстіи коробочки; d. крышечка коробочки.

25. (1298) **Riccia glauca L.** Риккія, лишайникъ. Graugrüne Riccia. La riccie verdâtre. Сем. 140. Hepaticae Juss.

Растетъ на влажныхъ, глинистыхъ почвахъ; ростки кругловатые, толстые, по краямъ лопастныхъ растяженій, въ которыхъ крупинно-сумочки прикрѣплены въ видѣ черныхъ точекъ.

a. Лишайникъ; b. лопасть съ крупинно-сумочкою.

26. (1299) **Marchántia polymórpha L.** Маршанція. Leberkraut. La marchantie polymorphe. Сем. 140. Hepaticae Juss.

Сем. 140. **Hepaticae Juss.** Мхи печеночные. Растенія имѣютъ родъ корневыхъ и стеблевыхъ органовъ. Корни у нихъ, продолженіе стебля, состоятъ изъ простыхъ, трубчатыхъ клѣточекъ. Листья перепончатые, кожистые, состоящіе изъ однихъ клѣточекъ, безъ сосудовъ. Органы размноженія находятся въ сумочкахъ, имѣющихъ форму коробочки, въ молодости окружены кожистою оболочкою. У нѣкоторыхъ видовъ нельзя различить стебля и листьевъ: они составляютъ однообразную пластинко-подобную массу, которая горизонтально лежитъ на землѣ.

Они растутъ на влажныхъ мѣстахъ всѣхъ странъ.

Составляетъ неправильную, плоскую, пластинкоподобную массу съ раздѣльными лопастями; коробочка на короткихъ, прямостоячихъ стебелькахъ, растрескивается на верхушкѣ съ 4—8 зубчиками. Растетъ повсюду на влажныхъ мѣстахъ, на стѣнахъ, на цвѣточныхъ горшкахъ, около ключей и пр.

27. (1300) **Jungermannia pinguis L.** Юнгерманнія. Fettblättrige Jungermannia. La [illegible] Сем. [illegible] Hepaticae Juss.

Коробочка шаровидная, растрескивается на верхушкѣ 4-мя зубчиками, сидитъ на нѣжномъ прозрачномъ стебелькѣ; лопасти перисто-разсѣченныя, почти двустрочныя. Растетъ въ тѣнистыхъ, влажныхъ лѣсахъ, на старыхъ пняхъ и на самой землѣ.

Таблица LII.

III. Растенія клѣтчатыя безлистныя.

У нихъ нѣтъ органовъ, сходныхъ съ листьями; форма ихъ отлична отъ другихъ растеній и цвѣтъ никогда не бываетъ чисто-зеленый.

1. (1301) **Clavária Botrýtis Pers.** Дубинникъ, рогатикъ, грибъ дубовый, булавочникъ. Traubiger Keulenpilz. La clavaire en grappe. Сем. 141. Fungi Juss.

Стебелекъ 1—2 дюйм. выш., состоитъ изъ бѣловатой, мясистой массы; изъ стебелька выростаетъ большое количество кругловатыхъ вѣточекъ, ломкихъ, бѣловатыхъ и съ красноватыми верхушками. Грибъ образуетъ иногда массу въ 1½ фут. въ окружности. Растетъ преимущественно въ дубовыхъ лѣсахъ, на землѣ, и пока молодъ съѣдобенъ.

1-я группа. Перепончатые грибы (Hymenomycetes), въ которыхъ перепонка, на которой рождаются воспроизводительныя крупинки, распростерта на поверхности гриба.

(1302) **Clavaria flava Schaeff.** Желтый [illegible] Отличается отъ предъидущаго вида тѣмъ, что вѣточки сначала темно-желтыя, потомъ свѣтло-желтыя. Онъ довольно вкусенъ.

2. (1303) **Morchélla esculénta Pers.** Сморчокъ съѣдобный. E[illegible]re Morchel. La morille mangeable. Сем. 141. Fungi.

Стебелекъ 1—1½ дюйм. выш., толстый, бѣловатый; шляпка яйцевидная, буроватая иногда и желтоватая съ неправильными ребрышками. Растетъ на богатыхъ суглинистыхъ почвахъ, въ лѣсахъ и садахъ, появляется весною; съѣдобенъ.

3. (1304) **Helvélla esculenta Pers.** Сморчокъ съѣдобный, бабура, строчокъ. Frühlorchel. La morille à oreilles. Сем. 141. Fungi.

Стебелекъ бѣловатый, 1½ дюйм. выш., бугорковатый, внутри съ неправильными полостями; шляпка 1—2 дюйм. выш. и 2—3 дюйм. ширины, буроватая со многими толстыми морщинами, по краямъ лопастная. Появляется весною и осенью въ тѣнистыхъ, хвойныхъ лѣсахъ. Одинъ изъ самыхъ вкусныхъ грибовъ.

4. (1305) **Polyporus suaveolens Fr.** Трутовикъ, губка. Anispilz, Löcherpilz. Le polypore odorant. Сем. 141. Fungi. Появляется на стволахъ старыхъ ивовыхъ деревъ и отличается своимъ анисовымъ запахомъ.

Всѣ виды трутовиковъ отличаются отъ прочихъ грибовъ своей дырчатою массою на нижней сторонѣ шляпки; они плотны и тверды, всегда безъ стебелька, часто выростающіе до половины изъ коры.

Сюда принадлежитъ между прочимъ:

(1306) **P. ignarius Fries.** Огневикъ и **P. fomentarius Fries.** Грибъ деревянистый, голый, сѣрый, по краямъ съ концентрическими полосами, внутри зубчатый. Растетъ преимущественно на букѣ, но также на дубѣ, березѣ и ивѣ. Изъ этихъ грибовъ приготовляютъ трутовую губку, употребляемую при ранахъ, для остановки кровотеченія.

5. (1307) **Bolétus edulis Baill.** Бѣлый грибъ, масленикъ, олецій грибъ. Stein-Pilz. Le bolet jaune. Сем. 141. Fungi.

Стебелекъ до 1—3 дюйм. выш. и столько же въ ширину, клиновидный, буровато-желтый,

покрытый бѣловатою рѣшеткою; шляпка толстая, полукруглая; желтоватая, 1—6 дюйм. шир., съ бѣловатымъ мясомъ; подъ шляпкою мягковатая масса, составленная изъ соединенія стоячихъ трубочекъ. Одинъ изъ лучшихъ грибовъ, растетъ между мхомъ, въ лиственныхъ и хвойныхъ лѣсахъ.

(1308) [illegible] Шляпка 2—6 [illegible] и весьма слизистая; стебелекъ желтый, испещренный точками; трубочки желтыя съ угловатыми основаніями; мясо желтовато-бѣлое. Растетъ въ березовыхъ лѣсахъ; съѣдобный.

(1309) **B. scaber Bull.** Березовикъ, обабокъ, масленикъ. Birnenpilz. Шляпка оранжевая; стебелекъ съ шероховатыми, черноватыми возвышенностями. Съѣдобный.

(1310) **B. subtomentosus L.** Моховикъ. Шляпка буроватая, на ощупь бархатная; стебелекъ съ красноватыми линіями; мясо бѣловатое; трубочки зеленовато-желтыя. Въ молодости онъ съѣдобенъ, но устарѣвши опасенъ.

(1311) **B. sapidus Harzer.** Весьма вкусный грибъ, довольно большой, толстый, желто-бураго цвѣта; замѣчательный и тѣмъ, что на него уже въ молодости нападаютъ жучки и продырявливаютъ его.

(1312) **B. bovinus L.** Боровикъ, моховикъ. Самый обыкновенный и вкусный грибъ, буровато-желтаго цвѣта.

Весьма опасными и вредными грибами считаютъ:

(1313) **B. calopus**, у котораго стебелекъ темнокрасный, и

(1314) **B. cyanescens**, стебелекъ синеватаго цвѣта.

6. (1315) **Merúlius lácrymans Wulf.** Syn. M. Vastator Tode. Поздревикъ-разрушитель или грибъ-жилитель, домашній грибъ. Hauspilz, Aderschwamm, Thränenschwamm. Le mérule veiné ou noirâtre. Грибъ весьма вредный для деревянныхъ строеній, построенныхъ изъ лѣса или свѣжаго, или срубленнаго не въ удобное время. Грибъ этотъ ускоряетъ гніеніе бревенъ и досокъ, притомъ развиваетъ газы, весьма часто причиняющіе болѣзни живущимъ въ сырыхъ домахъ. Мясо его губчато-мясистое, желтоватое, внизу фіолетовое, по краямъ съ лопастями. Сначала онъ появляется въ видѣ плесени, изъ которой вытекаетъ бѣловатая жидкость, а изъ нея вновь развиваются грибы.

7. (1316) **Cantharéllus cibárius Fries.** Сыроежъ, лисичка, опенокъ. Essbare Eierpilz. La chantarelle comestible. Шляпка оранжевая, 1—3 дюйм. выш., мясистая, сначала выпуклая, потомъ воронкатая, съ кудрявымъ краемъ. Отличается параллельными складками подъ шляпкою. Вкусный грибъ, появляется осенью въ хвойныхъ лѣсахъ.

8. (1317) **Agáricus campéstris L.** Шампиньонъ или полевая печерица, почарка. Champignon, Feldpilz. Champignon.

[illegible] Шляпка мясистая, [illegible] выпуклая, 1—5 дюйм. шир., бѣлая или желтоватая или нѣсколько [illegible] пластинки сначала розовые, потомъ буроватые и наконецъ черные; стебелекъ [illegible] ½—2 дюйм. выш., до одного дюйм. толщины. Мясо бѣлое, иногда нѣсколько красноватое, съ слабымъ запахомъ и [illegible] вкусомъ. Растетъ на лугахъ, въ садахъ и лѣсахъ. Разводится въ пар[illegible]

9. (1318) **Agáricus muscárius L.** Мухоморъ. G[illegible]ger Fliegenschwamm. L'agaric moucheté, la fausse orange.

Грибъ въ молодости бѣлый, послѣ окрашивается желтовато-кра[illegible] цвѣтомъ, съ бѣлыми пятнышками; стебелекъ бѣлый, внутри полый, при основаніи болѣе толстый и покрытъ желтоватыми чешуйками. Его мочатъ въ молокѣ и потомъ употребляютъ для истребленія мухъ. Онъ растетъ въ лѣсахъ.

Группа Agaricus самая богатая видами, изъ которыхъ много безвредныхъ, но нѣкоторые ядовиты.

Болѣе извѣстные изъ безвредныхъ суть:

(1319) **A. mélleus Bolt.** Опенокъ березовый. Желтый съ красноватымъ оттѣнкомъ; шляпка съ черноватыми волосистыми пучками; растетъ на старыхъ пняхъ, особенно около ильма.

(1320) **A. deliciósus L.** Рыжикъ съѣдобный; желтый съ красноватымъ оттѣнкомъ; шляпка голая, слизистая, ½—4 дюйм. шир.; грибъ наполненъ острымъ красновато-желтымъ сокомъ. Растетъ преимущественно въ хвойныхъ лѣсахъ.

(1321) **A. Prunulus Scop.** Папшенъ. Въ молодости бѣлый съ желтоватымъ оттѣнкомъ, послѣ шляпка желтая и листочки подъ шляпкою буроватые. Растетъ на песчаныхъ почвахъ хвойныхъ лѣсовъ.

(1322) **A. Oreades Pers.** Маленькій грибъ, въ молодости кожистый и желтый. Растетъ на открытыхъ, лѣсныхъ площадкахъ.

(1323) **A. procérus Scop.** Подорѣшникъ, спрышица. Отличается высокимъ стебелькомъ, внутри полымъ, и кольцомъ около стебелька; шляпка бѣлая съ буроватыми чешуйками, сначала яйцевидная, потомъ плоская и

Сем. 141. Fungi Juss. Грибы. Клѣтчатыя растенія, состоящія изъ ростка или подстилки или грибницы, составляющія кожистыя, деревянистыя или мясистыя массы. Въ самомъ простѣйшемъ видѣ грибы представляютъ членистыя нити, состоящія изъ расположенныхъ въ одинъ рядъ клѣточекъ, ихъ называютъ плѣсенью. Въ болѣе сложныхъ грибахъ клѣтчатая масса имѣетъ опредѣленныя формы, состоитъ изъ крупинокъ, заключенныхъ въ перепончатыхъ рукавцахъ. Въ самомъ полномъ развитіи грибы состоятъ изъ ножки и шляпки. Пластинка по окружности шляпки, одѣта слоемъ вертикально стоящихъ клѣточекъ, изъ которыхъ нѣкоторыя выдаются болѣе другихъ и называются основниками, потому что изъ нихъ выростаютъ крупинки.

Грибы преимущественно развиваются въ холодныхъ и влажныхъ климатахъ: многіе изъ нихъ употребляются въ пищу, другіе ядовиты или вредны для здоровья.

Грибы требуютъ для своего питанія органическихъ, питательныхъ веществъ, почему почти всѣ являются какъ чужеядныя растенія. Влажность и теплота суть главныя условія ихъ развитія, въ свѣтѣ они не нуждаются.

до 12-ти дюйм. шир.; мясо бѣлое и мягкое. Растетъ на песчаныхъ почвахъ хвойныхъ лѣсовъ.

(1324) A. **virgineus**. Отличается нѣжнымъ бѣловато-желтымъ цвѣтомъ; листочки подъ шляпкою буроватые. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ.

(1325) A. **odorus**. Шляпка синевато-сѣрая, издаетъ анисовый запахъ. Растетъ между опавшими и гніющими листьями.

(1326) A. **eburneus**. Шляпка сѣровато-желтая; стебелекъ высокій.

(1327) A. **fumosus**. Шляпка сѣроватая; листочки подъ шляпкою желтоватые, такого же цвѣта и стебелекъ.

(1328) A. **caesarius** Chäff. Пластинчатникъ цесарскій. Весьма похожъ на мухомора, но цвѣтъ шляпки болѣе красноватъ; стебелекъ и листочки подъ шляпкою свѣтло-желтые. Растетъ въ южной Европѣ.

Къ ядовитымъ грибамъ, кромѣ мухомора, причисляются:

(1329) A. **phalloides**. Желтовато-бѣлый грибъ, растетъ въ березовыхъ лѣсахъ, на песчаной почвѣ.

(1330) A. **emeticus** Schaeff. Волуй. Speiteufel. Шляпка широкая, блестящая, красная или буровато-зеленая или желтоватая; мясо бѣлое; складки подъ шляпкою чисто-бѣлыя; стебелекъ гладкій, бѣлый, или красноватый, внутри губчатый; запахъ непріятный.

(1331) A. **Necator** Bull. Чернуха. Большой бурый грибъ съ кожистою, клейкою шляпкою.

(1332) A. **torminosus** Schaeff. Волнуха, волвянка, волнушка. Шляпка желтовато-красная съ темными концентрическими полосами; стебелекъ гладкій, полый, 1—2 дюйм. выш.; сокъ млечный, острый.

2-я группа. Гнѣздышковые грибы. (Pyrenomycetes.)

У нихъ возродительныя крупинки заключены въ полости общей раздѣляющейся оболочки. Сюда принадлежатъ большею частію микроскопическіе грибки, появляющіеся на гніющемъ деревѣ.

Самый обыкновенный изъ нихъ:

10. (1333) **Sphaeria rosae**. Rosenkugelpilz. La sphérie de la rose. Онъ появляется на плодахъ шиповника въ видѣ маленькихъ, черноватыхъ точекъ.

a. Грибки въ настоящей величинѣ; b. увеличенные.

3-я группа. Брюшистые грибы. (Gasteromycetes.)

У нихъ возродительныя крупинки свободны, не заключены въ сумочкахъ.

11. (1334) **Tuber cibarium** Sibth. Трюфель съѣдный. Speise-Trüffel. Le truffle comestible. Во время зрѣлости грибъ этотъ бываетъ величиною и формою съ обыкновенную картофелину, снаружи онъ черноватъ, покрытъ твердыми, короткими бугорками, между которыми находится войлочная масса; внутри онъ бѣловатъ и буровато-испещренный. Онъ имѣетъ пріятный вкусъ и запахъ. Растетъ въ дубовыхъ лѣсахъ, подъ землею, по большей части гнѣздами, бываетъ 1—12 дюйм. величины.

12. (1335) **Lycopérdon Bovista** L. Дождевикъ, бздушка, пчелиная губка. Gemeiner Bovist. Le Vess-loup. Грибъ шаровидный или грушеобразный, при основаніи клиновидный; снаружи [illegible] бѣловатою кожицею, подъ которой находится бѣловатая, губчатая масса, изъ нея впослѣдствіи образуется буроватый порошокъ, состоящій изъ крупинокъ. Этотъ порошокъ употребляется для прекращенія кровотеченія изъ ранъ. Въ молодости можно употреблять этотъ грибъ въ пищу.

4-я группа. Нитчатые грибы. (Hyphomycetes).

Сюда принадлежатъ маленькіе, микроскопическіе грибки, которые растутъ дерновидно и простому глазу представляются въ видѣ хлопковидной массы, извѣстной подъ именемъ плѣсени. Они или сами бываютъ причиною разложеній органическихъ веществъ, или же являются вслѣдствіе болѣзненнаго состоянія организма. Такъ напр. **Botrytis bassiana** часто появляется у шелковичныхъ червей; **Fusisporium Solani** уничтожаетъ крахмалъ въ картофелѣ и бываетъ главною причиною ея болѣзни; въ виноградныхъ ягодахъ появляются грибки **Oidium Tuckeri**; въ паршѣ и другихъ накожныхъ болѣзняхъ человѣка подобные грибки главная причина болѣзни.

13. (1336) **Botrytis cinerea** Fr. Плѣсенникъ. Schimmel. Онъ появляется на увядшихъ стебляхъ, въ видѣ бѣловатой массы.

14. (1337) **Cladosporium herbarum** Fr. Появляется часто на головкахъ мака, въ видѣ зеленоватой дерновидной массы.

(1338) **Aspergillus glaucus** Pers. Есть плѣсень на старомъ хлѣбѣ.

(1339) **Penicillium glaucum** Pers. Сѣровато-зеленая плѣсень на плодахъ.

5-я группа. Пыльчатые грибки. (Coniomycetes).

Состоятъ изъ отдѣльныхъ, между собою скученныхъ, шаровидныхъ клѣточекъ. Большая часть изъ нихъ образуются во внутренности гніющихъ растительныхъ органовъ, и проходятъ на поверхность въ видѣ мелкѣйшихъ пылинокъ.

15. (1340) **Uredo Carbo** D. C. Syn. Uredo segetum Pers; Ustilago Carbo Tul. Головня хлѣбная, летучая головня. Flugbrand. Le charbon du blé. Грибки разрушаютъ цвѣточные органы хлѣбныхъ растеній, и превращаютъ ихъ, особенно плодники, въ черную пыль.

(1341) **Uredo Caries** D. C. Мокрая головня. Schmierbrand. Грибки остаются во внутренности зерна.

(1342) U. **Rubigo** D. C. Ржавчина. Rost. Появляется въ видѣ маленькихъ оранжевыхъ, иногда темно-коричневыхъ чертъ на стебляхъ и листьяхъ хлѣбныхъ растеній, особенно на овсѣ. [illegible] состоятъ изъ сумочекъ, сидящихъ на маленькой ножкѣ. Они весьма малы. Буеръ насчитываетъ ихъ 49 на $^1/_{160000}$ квадр. дюйма, или, что тоже 7840000 на квадр. дюйм.

(1343) **Saccharomyces** Mn. или Cryptococcus fermentum Kützing. Gährungspilz, суть грибки, которые встрѣчаются въ дрождяхъ и бываютъ главною причиною броженія.

16. (1344) **Secále Cornútum Pharmac.** seu Spermedia Clavus Fries. Черные рожки или спорынья. Mutterkorn. Le seigle ergoté.

Спорынья имѣетъ видъ болѣзненно-измѣненнаго зерна, втрое и болѣе увеличеннаго, выставляющагося изъ колоса ржи.

17. (1345) **Lecanóra tartárea** L. Орсель земная. Weinsteinartige Schüsselflechte. La parelle tartareuse. Сем. 142. Lichenes Juss.

Составлена изъ зернистой, сѣрой, хрящеватой массы, встрѣчается преимущественно въ Швеціи, на камняхъ и на землѣ около деревъ. Изъ нея приготовляютъ краску для окрашиванія матерій въ фіолетовый и красный цвѣтъ.

18. (1346) **Cetraría islandica** Ach. Syn. Lichen islandicus L. Исландскій мохъ. Isländiches Moos. Le lichen d'Islande. Сем. 142. Lichenes Juss.

Пластинки кожистыя, многораздѣльныя, при основаніи красноватыя, по краямъ рѣсничатыя, на верхней сторонѣ буроватыя, на нижней бѣловатыя съ буроватыми сумочками.

Мохъ этотъ содержитъ до 80 процентовъ крахмала, на Сѣверѣ употребляется вмѣстѣ съ мукою для пищи, у насъ какъ лекарство питательное и укрѣпляющее.

19. (1347) **Roccella tinctoria** D. C. seu Lichen Roccella L. Угесница красильная или орсель. Lakmusflechte. L'Orseille teinturiale. Сем. 142. Lichenes Juss.

Ростецъ сѣровато-бурый или желтовато-зеленый, вѣтвистый, прямостоячій, съ плодовмѣстилищами синеватыми, впослѣдствіи черными; произрастаетъ на скалистыхъ берегахъ юго-западной Европы, Канарскихъ и Азорскихъ острововъ. Изъ него добываютъ краску, красно-фіолетоваго цвѣта, употребляемую въ Мануфактурахъ подъ именемъ орсели.

(1348) **Cladonia rangiferina** D. C. seu Lichen rangiferinus L. Олений мохъ. Rennthiermoos. Составляетъ главнѣйшее зимнее продовольствіе сѣверныхъ оленей въ Лапландіи. Это растеніе имѣетъ видъ кустика, желтовато-сѣраго цвѣта, и во множествѣ покрываетъ безплодную почву хвойныхъ лѣсовъ; растетъ также около С.-Петербурга.

(1349) **Usnéa barbáta** Fries. Syn. Lichen plicatus L. Чихрина. Ягели висятъ на старыхъ, сосновыхъ деревьяхъ, въ видѣ длинной, сѣрой бороды; сумочки шаровидныя, бѣловатыя, покрыты лучистыми волосами.

(1350) **Parmélia pariétina** Achar. Щитница. Появляется въ видѣ желтаго, щитовиднаго покрывала на деревьяхъ, заборахъ и каменныхъ стѣнахъ. Ростецъ кругловатый съ кудрявыми лопастями; сумочки желтыя.

20. (1351) **Verrucaria maura** Achar Бородавчатка. Schwarze Warzenflechte. La verrucaire noire. Сем. 142. Lichenes Juss.

Находится на каменьяхъ, бываетъ черноватаго цвѣта. Особенно много по берегамъ Нѣмецкаго моря.

Сем. 142. **Lichenes Juss.** Лишаи или ягели. Многолѣтнія растенія, часто разстилаются на поверхности земли или покрываютъ камни или кору деревъ. Никогда не растутъ въ водѣ. Они представляются то въ видѣ лопастныхъ, или пластинчатыхъ и перепончатыхъ, или кожистыхъ растяженій, или въ видѣ твердыхъ древовидно-развѣтвляющихся или бородавчатыхъ наростовъ, называемыхъ ростцемъ. Ростецъ составленъ изъ двухъ слоевъ: корковаго и сердцевиднаго. На неопредѣленныхъ мѣстахъ ростца образуются органы размноженія различныхъ формъ и очертаній, состоящіе изъ узенькихъ клѣточекъ, между которыми вырастаютъ болѣе широкія клѣточки, называемыя крупинно-сумочками.

Сумочки сначала наполнены слизистымъ сокомъ, впослѣдствіи появляются ядрышки, служащія для размноженія растенія.

Ягели встрѣчаются преимущественно въ климатахъ умѣренныхъ и сырыхъ.

21. (1352) **Endocarpon pertusum. Wahlb.** Лишай внутреплодный. Deckfruchtflechte. L'endocarpe. Сем. 142. Lechenes Juss.

Растетъ на каменныхъ и старыхъ досчатыхъ заборахъ, состоитъ изъ бѣлыхъ концентрическихъ шариковъ.

a. Лишай въ настоящей величинѣ; b. увеличено.

Сем. 143. **Algae Juss.** Водоросли. Они живутъ въ соленыхъ и прѣсныхъ водахъ, сырыхъ парныхъ мѣстностяхъ, и питаются всею своею поверхностью. Они размножаются посредствомъ крупинокъ, наполненныхъ крахмаломъ и одѣтыхъ спирально оболочкою.

1-я группа—фукусовъ. Fucaceae Lindl.

Сюда принадлежатъ одни морскіе обитатели. Вай ихъ состоятъ изъ рода стебля и пластинковатыхъ, многораздѣльныхъ растѣній, буроватаго, красноватаго или оливко-зеленаго цвѣта, и рода корня, которыми прикрѣпляются къ раковинамъ, камнямъ и пр. Они размножаются крупинками, заключенными въ пузырькахъ, разсѣянныхъ по всей поверхности вай, фукусы распредѣлены по всѣмъ морямъ, особенно по берегамъ сѣверныхъ морей. Нѣкоторые достигаютъ огромной величины, такъ исполинская крупнопузырница грушеносная (**Macrocystis pyrifera Agh**) достигаетъ 500—1000 и болѣе фут. длины; Saragassum **bacciferum Ag**, свободно плаваетъ по близости Азорскихъ острововъ, покрываетъ море на пространствѣ 1000 квадр. мил.

По большому содержанію отдѣляемой студени, нѣкоторые изъ фукусовыхъ съѣдобны; таковы напр. молодые черешки пластиночницы пальчатой (Laminaria digitata Lam). На [illegible]

образующимися по четыре въ маточной клѣточкѣ. Они тоже студенистыя, употребляются для пищи человѣка и корма скоту. Такъ называемый мохъ карагенъ или хрящевикъ курчавый (**Sphaerococcus crispus Agh**) доставляетъ питательное желе.

23. (1354) **Sphaerococcus Helminthochorton, Agh.** Корсиканскій мохъ. Wurmmoos. La mousse de Corse, выбрасывается по берегамъ острова Корсики, употреблялся прежде какъ хорошее противоглистное средство.

24. (1355) **Sphaerococcus purpurascens Huds**, весьма красивое растеніе, выбрасывается по берегамъ Даніи; весьма вѣтвистый, нитевидный, пурпуровый; крупинки шаровидныя.

3-я группа. Ulvaceae. Hautalgen.

Они обитаютъ и въ моряхъ и въ прѣсной водѣ, составлены изъ кожистыхъ, трубчатыхъ пластинокъ. Крупинки составлены изъ четырехъ клѣточекъ.

25. (1356) **Ulva Lactuca Agr.** Ульва. Salatulve. L'ulr-laitue, обитаетъ въ моряхъ около Даніи; пластинки широкія, до двухъ фут. длин., нѣсколько прозрачныя; крупинки зеленыя, обратно-яйцевидныя. Употребляютъ въ пищу.

26. (1357) **Vaucheria geminata Huds.** Конферва двойная. Zwillings-Vaucherie. La vauchérie doublée. Обитаетъ во рвахъ, въ стоячихъ водахъ, въ видѣ зеленыхъ, трубчатыхъ, немного развѣтвленныхъ пучковъ.

a. Въ настоящей величинѣ; b. увеличенный.

4-я группа. Лучицы. Characeae Rich.

Живутъ въ прѣсныхъ и соленыхъ водахъ и [illegible] стебля и кольцевидно-расположенныя

5-я группа. Нитчатокъ или скликовъ. Confervaceae Endl.

Они большею частію зеленаго цвѣта, живутъ въ прѣсныхъ и соленыхъ водахъ, въ видѣ крупинокъ, смѣшанныхъ съ иломъ, или же въ видѣ свободно плавающихъ нитей и перепонокъ, иногда прикрѣпленныхъ къ камнямъ и другимъ тѣламъ. Нѣкоторыя состоятъ изъ одной клѣточки, другія изъ нѣсколькихъ шаровидныхъ или эллиптическихъ клѣточекъ, расположенныхъ въ нити.

28. (1359) **Batrachospermum vagum Ag.** Тина, нитчанка, конферва, водяной мохъ. Fadenalge. Обитаетъ во рвахъ.

a. Въ настоящей величинѣ; b. увеличенный.

29. (1360) **Conferva rivalaris Ag.** Нитчанка, тита. Bach-Conferve. La conferve des rivières.

Является весьма часто въ прудахъ и рѣкахъ.

30. (1361) **Oscillatoria tenuis.** Дрожалка. Schwingfadenalge. Algue vibratile. Произрастаетъ на днѣ ключей и прудовъ, состоитъ изъ слизистой, нитевидной массы. Нити состоятъ изъ простыхъ однорядныхъ клѣточекъ, и бываютъ въ постоянномъ движеніи.

Въ низшихъ группахъ образованіе и соединеніе клѣточекъ дѣлается все проще и проще. Растенія показываются въ видѣ слизистой массы, состоящей изъ нитокъ, которыя составляютъ главную массу въ грязныхъ купальняхъ, окрашиваютъ воду въ зеленый или красный цвѣтъ; такъ напр. первопузырники (**Protococcus Ag**), крово-пузырники (Haematococcus Ag) и **Protococcus nivalis** окрашиваютъ снѣгъ на высокихъ Альпахъ въ красный цвѣтъ.

31. (1362) **Nostoc commune Vauch**, появляется часто послѣ дождей въ видѣ слизистой массы, зеленаго цвѣта, 2—3 дюйм. вел. при сухой погодѣ или солнечномъ свѣтѣ тотчасъ исчезаетъ.

Послѣдняя группа: двураздѣльновыхъ (Diatomaceae Ag), состоитъ изъ микроскопическихъ, кристалловидныхъ тѣлъ, удободѣлимыхъ на двое, образующихъ по большей части прямолинейныя формы, окруженныхъ слизью, или какъ бы въ слизи гнѣздящихся.

Они обитаютъ въ сѣверныхъ странахъ, большею частію въ стоячихъ водахъ, также на постоянно сырыхъ мѣстахъ, на камняхъ, близь водопадовъ или фонтановъ, на стеклахъ тепличныхъ и парниковыхъ рамъ, и пр.

АЛФАВИТНАЯ РОСПИСЬ

ЛАТИНСКИХЪ НАЗВАНІЙ

СО ССЫЛКАМИ НА НОМЕРА, ПОМѢЩЕННЫЕ ВЪ СКОБКАХЪ.

Abies excelsa D. C. 1188.
» Larix L. 1190.
» pectinata D. C. 1189.
Acer campestre L. 1262.
» platanoides L. 1261.
» Pseudoplatanus L. 1263.
Achillea Millefolium L. 1047.
» Ptarmica L. 1048.
Achyrophorus maculatus Scop. 976.
» radicatus Scop. 975.
Acinos thymioides Rchb. 695.
» vulgaris 695.
Aconitum Lycoctonum L. 656.
» Napellus L. 657.
Acorus Calamus L. 410.
Acropteris septentrionalis Lk. 1284.
Acrostichum septentrionale L. 1284.
Actaea spicata L. 641.
Adansonia digitata L. 856.
Adiantum Capillus Veneris W. 1281.
Adonis aestivalis L. 689.
Aegopodium Podagraria L. 345.
Aesculus Hippocastanum 447.
Aethusa Cynapium L. 332.
Agaricus caesarius Chaeff 1328.
» campestris L. 1317.
» deliciosus L. 1320.
» eburneus 1326.
» emeticus Schaeff. 1330.
» fumosus 1327.
» melleus Bolt. 1319.
» muscarius L. 1318.
» Necator Bull. 1331.
» odorus. 1325.
» Oreades Pers. 1322.
» phalloides. 1329.
» procerus Scop. 1323.
» Prunulus Scop. 1321.
» torminosus Schaeff 1332.
» virgineus. 1324.
Agrimonia Eupatoria L. 566.
Agropyrum caninum Eichwald. 148.
» glaucum Desf 149.
» junceum Hoefft 150.
» repens Gaertn 147.
Agrostemma Githago L. 553.
Agrostis alba L. 74.
» canina L. 75.
» Spica venti L. 76.
» stolonirefa Rchb. 74.
» vulgaris With. 73.
Aira aquatica L. 103.
» caespitosa L. 79.
» caryophyllea 78.
» flexuosa L. 77.
Ajuga Chamaepitys Schreb. 708.
» genevensis L. 714.
» pyramidalis L. 715.
Ajuga reptans L. 713.
Albersia Blitum Kunth 1167.
Alcea rosea L. 848.
Alchemilla vulgaris L. 180.
Alectorolophus major Rchb 739.
» minor Rchb. 740.
Alisma natans L. 445.
» Plantago L. 444.
Alliaria officinalis D. C. 803.
Allium arenarium Sm. 371.
» ascalonicum L. 377.
» Cepa L. 374.
» fistulosum L. 375.
» oleraceum L 376.
» Ophioscorodon Don. 370.
» Porrum L. 372.
» proliferum Schrad. 374.
» sativum L. 369.
» Schoenoprasum L. 378.
» Scopodoprasum L. 371.
» ursinum L. 379.
Alnus glutinosa Gaertn 1168.
» incana D. C. 1169.
Aloe fruticosa Lam. 413.
Alopecurus agrestis L. 83.
» geniculatus L. 84.
» pratensis L. 82.
Alsine media L. 535.
» rubra Wahlbg. 542.
Althaea officinalis L. 847.
Alyssum calycinum L. 764.
» campestre L. 765.
» campestre Bess. 764.
» incanum L. 766.
Amaranthus Blitum L. 1167.
» caudatus L. 1164.
» paniculatus L. 1166.
» retroflexus L. 1165.
Amaryllis formosissima L. 401.
Amelanchier vulgaris Moench. 606.
Ampelopsis hederacea 184.
Amygdalus campestris L. 587.
» communis L. 585.
» nana L. 586.
» persica L. 588.
Anacamptis pyramidalis Rich 1077.
Anacardium occidentale Rotth. 484.
Anagallis arvensis L. 231.
Anastatica hierochuntica L. 782.
Anchusa officinalis L. 215.

Andreaea alpina L. 1286.
Andromeda calyculata L. 505.
» polifolia L. 504.
Andropogon Ischaemum L. 90.
» saccharatus Kunth. 134.
Anemone Hepatica L. 674.
» nemorosa L. 671.
» Pulsatilla L. 670.
» ranunculoides L. 672.
» sylvestris L. 673.
Anethum Foeniculum L. 317.
» graveolens L. 318.
Angelica Archangelica L. 322.
» sylvestris L. 323.
Anona triloba L. 693.
Antennaria dioica Gaertn. 1015.
» Leontopodium Gaertn. 1016.
Anthemis arvensis L. 1052.
» Cotula L. 1051.
» nobilis L. 1050.
» tinctoria L. 1053.
Anthericum calyculatum L. 442.
» Liliago L. 409.
» ramosum L. 408.
Anthoxanthum odoratum L. 39.
Anthriscus Cerefolium Hoffm. 333.
» sylvestris Hoffm. 339.
vulgaris Pers. 333.
Anthyllis Vulneraria L. 878.
Antirrhinum Linaria L. 754.
» majus L. 753.
» minus L. 755.
Apargia autumnalis Willd. 949.
Apera Spica venti P. de B. 76.
Apium graveolens L. 347.
Aquilegia vulgaris L. 659.
Arabis arenosa Scop. 799.
» Gerardii Bess. 800.
» hirsuta Scop. 801.
» Thaliana L. 809.
Arbutus uva ursi L. 506.
Archangelica officinalis Hoffm. 322.
Aretium Bardanna Willd. 983.
» majus Schrk. 983.
» minus Schrk. 984.
» tomentosum Schrk. 985.
Arctostaphylos officinalis Spr. 506.
Arenaria graminefolia Schrad. 539.
» serpyllifolia L. 540.
» stenophylla Led. 539.
» trinervia L. 541.
Aristolochia Clematitis L. 1099.
Armeniaca vulgaris Lam. 592.
Arnica montana L. 1041.
Arrhenatherum elatius Beauv. 119.
Artemisia Abrotanum L. 1010.
» Absinthium L. 1005.
» campestris L. 1006.
» Dracunculus L. 1009.
» inodorum M. Bieb. 1007.
» vulgaris L. 1008.
Artocarpus incisa L. 1100.
Arum maculatum L. 1172.
Arundo Phragmites L. 80.
Asarum europaeum L. 563.
Asclepias Vincetoxicum L. 299.
Asparagus officinalis L. 402.
Aspergillus glaucus Pers. 1338.
Asperugo procumbens L. 212.
Asperula odorata L. 168.
Aspidium Filix mas Sw 1280.
Asplenium Ruta muraria L. 1283.
Aster Amellus L. 1029.
» Tripolium L, 1030.
Asterocephalus Columbarius Spr. 167.
Astragalus arenarius L. 911.
baeticus L. 909.
» Cicer L. 913.
» glycyphyllos L. 912.
» Hypoglottis L. 910.
Astrantia major L. 330.
Athamanta Oreoselinum L. 320.
Atriplex angustifolium Sm. 1204.
» hastatum L. 1205.
hortensis L. 307.
» Latifolium Wahlbg 1203.
» nitens Rebent. 1203.
» patulum L. 1205.
» pedunculata L. 1202.
Atropa Belladonna L. 258.
Avena caryophyllea Wigg. 78.
» elatior L. 119.
» fatua L. 126.
» flavescens L. 120.
» flexuosa M. B. 77.
» orientalis Schreb. 124.
» pratensis L. 122.
» pubescens L. 121.
» sativa L. 123.
» strigosa Schreb. 125.

—

Ballota foetida Lam. 728.
» nigra L. 728.
» ruderalis Fries. 728.
Barbarea stricta Andrz. 807.
» vulgaris R. Br. 804.
Barbula fallax Hedwf. 1295.
» muralis L. 1296.
Batrachospermum vagum Ag. 1359.
Bellis perennis L. 1042.
Benzoin virginiana. 479.
Bellidiastrum montanum L. 1042.
Berberis vulgaris L. 429.
Berteroa incana D. C. 766.
Beta vulgaris L. 308.
Betonica officinalis L. 729.
Betula alba L. 1178.
Betula Alnus L. 1168 u 1169.
» davurica Pall. 1179.
» humilis Schrk. 1180.
» nana L. 1181.
» odorata Bechst. 1179.
» pubescens Ehrh. 1179.
Bidens cernua L. 1003.
» tripartita L. 1004.
Bixa orellana L. 646.
Blechnum septentrionale 1284.
Blitum Bonus Henricus Meyer. 300.
» capitatum L. 2.
» glaucum Koch. 302.
» rubrum Rchb. 301.
» virgatum L. 306.
Boletus bovinus L. 1312.
» calopus. 1313.
» cyanescens. 1314.
» edulis Bull. 1307.
» luteus L. 1308.
» sapidus Harzer. 1311.
» scaber Bull. 1309.
» subtomentosus L. 1310.
Bombax malabaricum D. C. 855.
Borago officinalis L. 218.
Botrychium Lunaria Sw. 1277.
Botrytis cinerea Fr. 1336.
Brachypodium gracile Beauv. 153.
» pinnatum Beauv. 154.
Brassica campestris. 821.
» Napus L. 819.
» » oleifera 820.
» Napobrassica 822.
» nigra Koch. 830.
» oleracea L. 823.
» » acephala. 826.
» » botrytis. 829.
» » capitata. 824.
» » gemmifera. 828.
Brassica oleracea quercifolia. 827.
» » sabauda. 825.
» Rapa L. 815.
» » communis. 817.
» » oleifera. 816
» » sativa. 818.
Braya supina Koch. 811.
Briza media L. 95.
Bromus arvensis L. 129.
» asper L. 112.
» erectus Huds. 110.
» giganteus L. 111.
» hirsutus Scop. 112.
» inermis L. 109.
» mollis L. 128.
» montanus Fewett. 110.
» nemoralis Scop. 112.
» secalinus L. 127.
Bromus sterilis L. 130.
» tectorum L. 131.
Bryum longicollum Sturm. 1290.
Bunias orientalis L. 790.
Buphthalmum salicifolium Pall. 1055.
Bupleurum rotundifolium L. 344.
Butomus umbellatus L. 477.
Buxus sempervirens L. 1159.

—

Cactus cochinillifer L. 579.
» Opuntia L. 580.
Caesalpina echinata Lam. 485.
Calamintha Acinos Clair. 693.
» clinopodium Benth. 736.
Calamus Rotang Willd. 414.
Calendula officinalis L. 1064.
Calla palustris L. 1173.
Callitriche autumnalis L. 3.
» hamulata Kütz. 3.
» stagnalis Scop. 3.
» verna L. 3
Calluna vulgaris Salisb. 462.
Caltha palustris L. 675.
Camelina sativa Crantz. 784.
Campanula Cervicaria L. 242.
» glomerata L. 243.
» latifolia L. 241.
» patula L. 237.
» persicifolia L. 238.
» rapunculoides L. 239.
» rotundifolia L. 236.
» Trachelium L. 240.
Canna speciosa H. P. 5.
Cannabis sativa L. 1240.
Cantharellus cibarius Fries. 1316.
Capparis spinosa L. 635.
Capsella Bursa pastoris Moench. 776.
Capsicum annuum L. 265.
Cardamine amara L. 793.
» impatiens L. 794.
» pratensis L. 792.
Carduus acanthoides L. 987.
» acaulis L. 993.
» crispus L. 986.
Carduus heterophyllus L. 989.
» lanceolatus L. 991.
» nutans L. 988.
» palustris L. 993.
Carex acuta L. 113
» ampullacea Good. 1155
» arenaria L. 1107.
» brisoides L. 1120.
» buxbaumii Wahlbg. 1133.
» caespitosa L. 1129.
» canescens L. 1125.
» capillaris L. 1148.
» chordorrhiza Ehrh. 1111.
» ciliata Willd. 1136.
» curta Good. 1125.
» cyperoides L. 1118.
» davalliana Sm. 1109.
» digitata L. 1140.
» dioica L. 1108.
» distans L. 1144.
» disticha Huds. 1112.
» drymeia Ehrh. 1149.
» elongata L. 1127.
» ericetorum Poll. 1136.
» evoluta Hartm. 1152.
» filiformis L. 1151.
» flava L. 1139.
» fulva Good. 1143.
» glauca Scop. 1156.
» globularis Willd. 1138.
» heleonastes Ehrh. 1122.
» hirta L. 1153.
» humilis Leyss. 1141.
» intermedia Good. 1112.
» leporina L. 1121.
» limosa L. 1146.
» loliacea L. 1124.
» muricata L. 1114.
» ovalis Good. 1121.
» pallescens Ehrh. 1147.
» paludosa Good. 1157.
» panicea L. 1142.
» paniculata L. 1117.
» paradoxa Willd. 1116.
» pauciflora Ligtf. 1132.
» pilosa Scop. 1145.
» pilulifera L. 1134.
» praecox Jacq. 1137.
» pseudo-cyperus L. 1150.
» pulicaris L. 1110.
» remota L. 1128.
» riparia Curt. 1158.
» Schreberi Schk. 1119.
» stellulata Good. 1123.
» stricta Good. 1130.
» sylvatica Huds. 1149.
» teretiuscula Good. 1115.
» tomentosa L. 113[illegible].
vescaria L. 1149.
» vitalis Fr. 1126.
» vulpina L. 1113.
Carlina acaulis L. 998.
» vulgaris L. 999.
Carpinus Betulus L. 1182.
Carthamus tinctorius L. 1000.
Carum Carvi L. 337.
Caryocar butyrosum W. 658.
Caryophyllus aromaticus L. 582.
Cassandra caniculata Don. 505.
» obovata Coll. 485.
» obtusata Hayn. 485.
Cassia Senna L. 485.
Caucalis arvensis Huds. 328.
Centaurea austriaca Willd. 1062.
» cyanus L. 1059.
» jacea L. 1060.
» nigra L. 1061.
» scabiosa L. 1163.
Centunculus minimus L. 177.
Cephalanthera rubra 1093.
Cerastium arvense L. 550.
» semidecandrum L. 551.
» triviale Link. 552.
» viscosum L. 552.
Cerasus avium Moench. 593.
» caproniana D. C. 594
» chamaecerasus Host. 595.
» dulcis Gärtn. 593
» mahaleb Mill. 596.
» padus D. C. 597.
» vulgaris Mill. 594
Ceratophyllum vulgare Schleid. 1207.
Cerinthe major. 220.
Cetraria islandica Achar. 1346.
Chaerophyllum aromaticum L. 342.
» bulbosum L. 341.
» sylvestre L. 339.
» temulum L. 340.
Chara hispida Rich. 1358.
Cheirostemon platanoides. H et B. 857.
Chelidonium majus L. 636.
Chenopodium Bonus Henricus L. 300.
» glaucum L. 302.

» hybridum L. 304.
» polyspermum L. 305.
» rubeum L. 301.
» urbicum L. 303.
Chimophila umbellata Nutt. 501.
Chondrilla acanthophylla Borkh. 978.
» juncea Poll. 978.
» latifolia M. B. 978.
Chrysanthemum indicum L. 1046.
» leucanthemum L. 1044.
» segetum L. 1045.
Chrysobalanus Icaco L. 598.
Chrysosplenium alternifolium L. 488.
» oppositifolium L. 489.
Cichorium Endivia L. 980.
» Intybus L. 979.
Cicuta virosa L. 338.
Cineraria campestris Retz. 1037.
» integrifolia L. 1037.
» palustris L. 1036.
» sibirica L. 1038.
Cinnamomum aromaticum 478.
» Zeylanicum Hort. 478.
Circaea alpina L. 37.
» intermedia Ehrh. 38.
» lutetiana L. 36.
Cirsium acaule All. 993.
» arvense Scop. 992.
» heterophyllum All. 989.
» lanceolatum Scop. 991.
» oleraceum Scop. 994.
» palustre Scop. 990.
Cissus quinquefolia H. 184.
Citrus Aurantium Riss. 652.
» limonium Riss. 650.
» media Riss. 649.
» vulgaris Riss. 651.
Cladonia rangiferina D. C. 1348.
Cladosporium herbarum Fr. 1337.
Clavaria Botrytis Pers. 1301.
» flava Schäff. 1302.
Clematis Flammula L. 664.
» vitalba L. 663.
Clinopodium vulgare L. 736.
Cnicus acaulis Willd. 993.
» heterophyllus Willd. 989.
» lanceolatus Willd. 991.
» oleraceus L. 994.
Cochlearia Armoracia L. 772.
» officinalis L. 771.
Cocos nucifera L. 1170.
Coeloglossum viride Hartm. 1091.
Coffea arabica L. 245.
Colchicum autumnale L. 441.
Colutea arborescens L. 874.
» cruenta D. C. 873.
» orientalis Lam. 873.
Comarum palustre L. 634.
Conferva rivularis Ag. 1360.
Conium maculatum L. 331.
Convallaria bifolia L. 403.
» majalis L. 404.
» multiflora 406.
» polygonatum L. 405.
» verticillata L. 407.
Convolvulus arvensis L. 234.
» sepium L. 233.
Conyza squarrosa L. 1022.
Corallorrhiza innata R. Br. 1084.
Coriandrum sativum L. 330.
Cornus mascula L. 160.
» sanguinea L. 161.
» suecica L. 162.
Coronilla varia L. 914.
Corydalis cava Schweig. 858.
» digitata Pers. 859.
» fabacea Pers. 860.
» solida Sm. 859.
Corylus Avellana L. 1185.
Cotoneaster vulgaris Lindl. 607.
Crambe maritima L. 786.
» tartarica Jacq. 787.
Crataegus Oxyacantha L. 601.
Crepis biennis L. 972.
» paludosa Moench. 974.
» praemorsa Tausch. 973.
» tectorum L. 971.
Crocus sativus All. 46.
» vernus L. 45.
Cryptococcus fermentum Kütz. 1343.
Cucubalus baccifer. L. 529.
» Behen L. 528.
» otites L. 534.
» viscosus L. 533.
Cucumis Melo L. 1198.
» sativus L. 1197.
Cucurbita Citrillus L. 1196.
» Pepo L. 1195.
Cuscuta Epilinum Weihe. 187.
» europaea L. 186.
Cycas circinalis. L. 1253.
Cyclamen europaeum L. 226.
Cydonia vulgaris Pers. 605.
Cynanchium Vince toxicum R. Br. 299.
Cynare cardunculus L. 997.
» Scolymus L. 996.
Cynoglossum officinale L. 217.
Cynosurus coeruleus L. 81.
» cristatus L. 100.
Cyperus esculentus L. 60.
» flavescens L. 62.
» fuscus L. 61.
Cypressus sempervirens L. 1193.
Cypripedium Calceolus L. 1058.
Cytisus Laburnum L. 871.
» sagittalis Koch. 869.

—

Dactylis glomerata L. 94.
Daphne Mezereum L. 461.
Datura Stramonium L. 256.
Daucus Carotta L. 329.
Delphinium Consolida L. 654.
» elatum L. 655.
Dentaria bulbifera L. 791.
Dianthus arenarius L. 522.
» carthusianorum L. 519.
» caryophyllus L. 524.
» deltoides L. 520.
» plumarius L. 521.
» superbus L. 523.
Dicranum polysetum 1288.
Dictamus albus L. 487.
Digitalis grandiflora Lam. 757.
» purpurea L. 756.
Digitaria sanguinalis Scop. 91.
Dioscorea alata L. 1243.
Diotis atriplicina Spr. 1202.
Diplotaxis muralis D. C. 814.
» tenuifolia D. C. 813.
Dipsacus Fullonum Mill. 164.
» sylvestris Mill. 163.
Doronicum oblongifolium D. C. 1042.
Draba contorta Ehrh. 770.
» incana L. 770.
» muralis L. 769.
» nemoralis Ehrh. 768.
» verna L. 767.
Dracaena Draco L. 412.
Dracocephalum Moldavica L. 738.
» ruyschiana L. 737.
Drosera longifolia L. 361.
» rotundifolia L. 360.
Dryas octopetala L. 633.

—

Echallion Elaterium Rich. 1199.
Echinacea purpurea Moench. 1058.
Echinops dahuricus Fich. 1065.
» gmelini Led. 1065.
» Ritro L. 1065.
» sphaerocephalus L. 1066.
Echium vulgare L. 221.
Elaterium cordifolium Moench. 1199.
Elymus arenarius L. 140.
» europaeus L. 141.
Empetrum nigrum L. 1257.
Endocarpon pertusum Wahlb. 1352.
Epilobium angustifolium L. 453.
» hirsutum L. 454.
» montanum L. 456.
» palustre L. 457.
» parviflorum Schreb. 455.
» roseum Schreb. 458.
» spicatum Lam. 453.
» tetragonum L. 459.
Epidendrum Vanilla L. 1097.
Epipactis atrorubens Rchb. 1095.
» latifolia All. 1094.
» palustris Crantz. 1096.
» rubiginosa Gaud. 1095.
Equisetum arvense L. 1266.
» fluviatile Leers. 1267.
» hyemale L. 1271.
» limosum L. 1269.
» palustre L. 1270.
» sylvaticum L. 1268.
» telmateja Ehrh. 1267.
Erica vulgaris L. 462.
Erigeron acris L. 1039.
» canadensis L. 1040.
Eriophorum alpinum L. 68.
» angustifolium Roth. 71.
» gracile Koch. 70.
» latifolium Hoppe. 67.
» vaginatum L. 69.
Erodium cicutarium l'Herb. 845.
Erophila vulgaris D. C. 767.
Erucastrum Pollichii Sch. et Sp. 812.
Ervum hirsutum L. 886.
» lens L. 892.
» sylvaticum Peterm. 887.
Erysimum Alliaria L. 803.
» barbarea L. 804.
» cheiranthoides 805.
» hieracifolium Ehrh. 806.
» officinale L. 810.
» strictum Gärtn. 806.
virgatum D. C. 806.
Erythraea Centaurium Pers. 292.
Eugenia caryophyllata Thunbg. 582.
Eupatorium cannabinum L. 1002.
Euphorbia Cyparissias L. 567.
» esula L. 568.
» helioscopia L. 571.
» palustris L. 572.
» peplus L. 570.
» virgata Kit. 569.
Euphrasia Odontites L. 747.
» officinalis L. 746.
Evonymus europaeus L. 268.
» verrucosus Scop. 269.

—

Faba vulgaris Moench. 844.
Fagopyrum esculentum Moench. 464.
» tataricum Gärt. 465.
Fagus sylvatica L. 1177.
Farsetia incana R. Br. 766.
Fedia olitoria Rchb. 44.
Ferulago sylvatica Rchb. 319.
Festuca arundinacea Schreb. 108.
» aspera Mert. 112.
» elatior L. 104.
» fluitans L. 101.
» gigantea Vill. 111.
» glomerata All. 94.
» gracilis Moench. 155.
heterophylla Lam. 106.
» inermis D. C. 109.
» montana Savi. 110.
» ovina L. 105.
» pinnata Moench. 155.
Festuca pratensis Huds. 104.
» rubra L. 107.
Ficaria ranunculoides Moench. 680.
Ficus Carica L. 1236.
Filago arvensis L. 1021.
» germanica L. 1020.
» leontopodium L. 1016.
Foeniculum officinale All. 317.
» vulgare Gärtn. 317.
Fontinalis antipyretica Sw. 1291.
Fragaria chilensis Ehrh. 623.
» collina Ehrh. 622.
» elatior Ehrh. 622.
» vesca L. 621.
Fraxinus excelsior L. 1260.
Fritillaria imperialis L. 394.
» meleagris L. 395.
Fucus serratus L. 1353.
Fumaria bulbosa L. 858 et 859.
» intermedia L. 860.
» officinalis L. 861.

—

Gagea arvensis Schult. 399.
» lutea Schult. 397.
» stenopetala Rchb. 398.
Guilandina echinata Spr. 485.
Galanthus nivalis L. 363.
Galeobdolon luteum Huds. 724.
Galeopsis cannabina Roth. 722.
» Galeobdolon L. 724.
» Ladanum L. 723.
» Tetrahit L. 721.
» versicolor Curt. 722.
Galium Aparine L. 171.
» boreale L. 175.
» mollugo L. 169.
» palustre L. 173.
» sylvaticum L. 174.
» uliginosum L. 172.
» verum L. 170.
Genista germanica L. 867.
» sagittalis L. 869.
» tinctoria L. 868.
Gentiana Amarella L. 297.
» campestris L. 298.
» centaureum L. 292.
» cruciata L. 296.
» lutea L. 295.
» pneumonanthe L. 294.
» verna L. 293.
Geranium cicutarium L. 845.
» columbinum L. 841.
» dissectum L. 842.
» palustre L. 838.
» pratense L. 836.
» pusillum L. 843.
» robertianum L. 840.
» rotundifolium L. 844.
» sanguineum L. 837.
» sylvaticum L. 839.
Geum chamaedrifolium Crantz. 633.
» rivale L. 632.
» urbanum L. 631.
Githago segetum Desf. 553.
Gladiolus communis L. 47.
» imbricatus L. 48.
Glechoma hederacea L. 725.
Globularia vulgaris L. 159.
Glyceria aquatica Presl. 103.
» fluitans R. Br. 101.
» spectabilis R. Br. 102.
Glycyrrhiza asperrima Koch. 896.
» echinata L. 895.
» glabra L. 894.
» glandulifera Koch. 896.
Gnaphalium arenarium L. 1019.
» arvense Willd. 1021.
» dioicum L. 1015.
» germanicum Willd. 1020.
» leontopodium Scop. 1016.
» sylvaticum L. 1017.
» uliginosum L. 1018.

Goodyera repens R. Br. 1092.
Gossypium herbaceum L. 854.
» religiosum L. 854.
» tricuspidatum L. 854.
Gratiola officinalis L. 26.
Guajacum officinale L. 486.
Gymnadenia conopsea R. Br. 1078.
» cucullata Rich. 1080.
» odoratissima Rich. 1079.
Gymnostomum truncatulum Hedw. 1289.
Gypsophila fastigiata L. 526.
» muralis L. 525.

—

Habenaria viridis R. Br. 1091.
Haematoxylon lampechianum L. 490.
Halimus pedunculatus Wallr. 1202.
Hedera Helix L. 273.
» quinquefolia L. 184.
Hedysarum Onobrychis L. 897.
Helianthemum vulgare Gaertn. 648.
Helianthus annuus L. 1057.
» tuberosus L. 1056.
» arenarium D. C. 1019.
Helleborus niger L. 691.
Helvella esculenta Pers. 1304.
Hepatica nobilis Erndt. 674.
» triloba Chaio. 674.
Heracleum sibiricum L. 314.
» Sphondylium L. 314.
Hieracium Auricula L. 962.
» bifurcum M. Bieb. 960.
» collinum Besser. 960.
» dubium L. 967.
» echioides Kit. 965.
» flagellare Willd 961.
» murorum L. 968.
» Nestleri Vill. 966.
» paludosum L. 974.
» Pilosella L. 959.
» piloselloides Vill. 964.
» praealtum Koch. 963.
» praemorsum L. 973.
» pratense Tausch. 967.
» radiocaule Tausch. 964.
» stoloniferum Kit. 961.
» umbellatum L. 970.
» vulgatum Fries. 969.
Himanthoglossum cuculatum Rchb. 1080.
» viride Rchb. 1091
Hippocrepis comosa L. 898.
Hippophaë rhamnoides Sw. 1239.
Hippuris vulgaris. 1.
Holcus avenaceus Scop. 119.
Holcus lanatus L. 92.
» mollis L. 93.
» saccharatus 134.
Holosteum umbellatum L. 158.
Hoppea sibirica Rchb. 1038.
Hordeum distichum L. 142.
» hexastichon L. 142.
» murinum L. 143.
» polystichon L. 142.
» pratense Schmidt. 144.
» vulgare L. 142.
» zeocriton L. 142.
Hottonia palustris L. 232.
Humulus Lupulus L. 1242.
Hura crepitans L. 1194.
Hydrocharis Morsus ranae L. 1259.
Hyoscyamus niger L. 255.
Hyoseris foetida L. 95
Hypericum dubium Leers. 934.
» hirsutum L. 936.
» humifusum L. 935.
» montanum L. 937.
» perforatum L. 933.
Hypnum revolvens Sw. 1294.
Hypochaeris maculata L. 976.
» radicata L. 975.
» glabra D. C. 494.
Hypopithys multiflora Scop. 493.
Hyssopus officinalis L. 711.

—

Jasione montana L. 288.
Jasminium officinalis L. 25.
Iberis amara L. 781.
» nudicaulis L. 779.
» umbellata L. 780.
Ilex Aquifolium L. 201.
Impatiens Noli tangere L. 290.
Indigofera Anil L. 908.
Inula britanica L. 1034.
» Conyza D. C. 1022.
» dysenterica. L. 1032.
» Helenium L. 1035
» Pulicaria L. 1033.
» salicina L. 1055.
Iris Pseudacorus L. 49.
» sibirica L. 50.
Isatis tinctoria L. 783.
Juglans regia L. 1174.
Juncus acutefloruss Ehrh. 418.
» articulatus L. 417.
» bulbosus L. 420.
» bufonius L. 424.
» campestris L. 425.
» communis E. Meyer. 414.
» compressus Jacq. 423.
» conglomeratus L. 414.
» effusus L. 414.
» filiformis L. 416.
» glaucus Ehrh. 415.
» lamprocarpus Ehrh. 419.
» Obtusiflorus Ehrh. 417.
» pilosus L. 426, 427 et 428.
» squarrosus L. 422.
» stygius L. 421.
» supinus Moench 420.
» sylvaticus Rich. 418.
Jungermannia pinguis L. 1300.
Juniperus communis L. 1254.

—

Knautia arvensis D. C. 165.

—

Lactuca sativa L. 947.
» Scariola L. 946.
» virosa L. 945.
Laelia orientalis Moench. 892.
Lamium album L. 716.
» amplexicaule L. 717.
» hybridum D. C. 718.
» incisum Willd. 718.
» intermedium L. 718.
» maculatum L. 720.
» purpureum L. 719.
Lampsana foetida Gärtn. 951.
Lappa major Gärtn. 983.
» minor D. C. 984.
» tomentosa Lam. 985.
Lapsana communis L. 952.
» foetida L. 951.
Larix europaea D. C. 1190.
Laserpitium latifolium L. 325.
» prutenicum L. 326.
» Siler L. 327.
Lathraea Squamaria L. 745.
Lathyrus latifolius L. 905.
» macrorrhizus Wimm. 901.
» niger Wimm 900.
» palustris L. 906.
» pisiformis L. 907.
» pratensis L. 902.
» sylvestris L. 904.
» tuberosus L. 903.
» vernus Wimm. 899.
Laurus camphora L. 479.
» nobilis L. 479.
Lavandula Spica L. 704.
Ledum palustre L. 503.
Lemna gibba L. 8.
» minor L. 6.
» polyrrhiza L. 9.
» trisulca L. 7.
Lens esculenta Moench. 892.
Leontodon autumnalis L. 949.
» hastilis L. 950.
» Taraxacum L. 948.
Leonurus Cardica. L. 731.
Lepidium latifolium L. 775.
» ruderale L. 774.
» sativum L. 773.
Leucanthemum vulgare D. C. 1044.
Leucojum vernum L. 364
Levisticum officinale Koch. 346.
Lichen islandicus L. 1346.
» plicatus L. 1349.
» rangiferinus. 1348.
» Rocella L. 1347.
Ligularia sibirica Cass. 1037.
Ligusticum Levisticum L. 346.
Ligustrum vulgare L. 24.
Lilium bulbiferum L. 380
» canadense Red. 384.
» candidum L. 382.
» catesbei Willd. 391.
» cordifolium Thunb. 390.
» lancifolium Thunb. 389.
» longiflorum L. 383.
» Martagon L. 381.
» pomponicum L. 385.
» pumilum Red 384.
» superbum. 387.
» tigrinum Ker. 388
Limosella aquatica. L. 762.
Linaria minor Desf. 755.
» vulgaris Mill. 754.
Linnaea borealis L. 763.
Linum catharticum L. 359.
» usitatissimum L. 358.
Liparis Loeselii Rich. 1088.
Listera cordata R. Br. 1087.
» ovata R. Br. 1086.
Lithospermum arvense L. 213.
» officinale L. 214.
Locanora tartarea L. 1345.
Lolium arvense Vith. 153.
» perenne L. 151.
» » italicum 151.
» » tenue 151.
» temulentum L. 152.
Lonicera coerulea L. 252.
» Caprifolium L. 249.
» Periclymenum L. 250.
» Xylosteum L. 251.
Lotus corniculatus. L. 915.
Lunaria annua L. 788.
» flagrans Gilib. 789.
» perennis Gm. 789.
» rediviva L. 789.
Lupinus albus L. 880.
» luteus L. 879.
Luzula albida D. C. 428.
» campestris D. C. 425.
» maxima D. C. 427.
» pilosa Gaud. 426.
» vernalis D. C. 426.
Lychnis alba Mill. 555.
» dioica L. 556
» diurna Sibth. 556.
» flos cuculi Lam. 557.
» githago Lam. 553.
» rubra Weig. 556.
» vespertina Sibth. 555.
» Viscaria L. 557.
Lycoperdon Bovista L. 1335.
Lycopersicum esculentum. Mill. 262.
Lycopodium clavatum L. 1272.
» complanatum L. 1273.
Lycopsis arvensis L. 216.
Lycopus europaeus. L. 34.
Lysimachia Nummularia L. 230.
» thyrsiflora L. 229.
» vulgaris. L. 228.
Lythrum Salicaria. L. 564.

—

Majanthemum bifolium Wigg. 493.
Majorana hortensis Moench. 705.
Malaxis monophyllos Sw. 1089.
» paludosa Sw. 1090.
Malva Alcea L. 849.
» borealis Wallm. 852.
» moschata L. 850.
» rotundifolia Fries. 852.
» rotundifolia L. 851.
» sylvestris L. 853.
» vulgaris Fries. 851.
Mammea americana L. 445.
Mangifera indica L. 246.
Marchantia polymorpha L. 1299.
Marrubium vulgare L. 730.
Maruta lotula D. C. 1051.
Matricaria Chamomilla L. 1049.
Medicago falcata L. 931.
» lupulina L. 932.
» sativa L. 930.
Melampyrum arvense L. 748.
» cristatum L. 749.
» nemerosum L. 750.
» pratense L. 751.
» sylvaticum L. 752.
Melandrium pratense Röhl. 555.
Melica coerulea L. 99.
» ciliata L. 98.
» nutans L. 96.
» uniflora Retz. 97.
Melilotus alba Lam. 917.
» officinalis Lam. 916.
» vulgaris Willd. 917.
Melissa officinalis L. 703.
Mentha aquatica L. 700.
» arvensis L. 701.
» crispa L. 697.
» piperita L. 696.
» sativa L. 702.
» sylvestris L. 698.
» verticillata Roth. 702.
» viridis L. 699.
Menyanthes trifoliata L. 227.
Mercurialis annua L. 1250.
» perennis L. 1251.
Merulius lacrymans Wulf. 1315.
» Vastator Todo. 1315.
Mespilus Cotoneaster L. 607.
» germanica L. 602.
» Oxyacantha Gärtn. 601.
Microstylis monophyllos Lindl. 1089
Milium effusum L. 89.
Mimosa pudica L. 1265.
Mirabilis Jalappa L. 235.
Moehringia muscosa L. 463.
» trinervia Clairo. 541.
Molinia coerulea Moench. 99.
Momordica Elaterium L. 1199.
Moneses grandiflora Salisb. 500.
Monotropa Hypophegea Wallr. 494.
» Hypopitys L. 493.
Montia fontana L. 51.
Morchella esculenta Pers. 1303.
Morocarpus capitatus Scop. 2.
Morus alba L. 1160.
» nigra L. 1161.
Mulgedium sibiricum Lessing. 958.
Musa paradisica L. 362.
Myagrum paniculatum L. 785.
» sativum L. 784.
Myosotis caespitosa Schulz. 203.
» intermedia Link. 204.
» palustris With. 202
» sparsiflora Mik. 207.
» stricta Link. 205.
» sylvatica Hoffm. 206.
» versicolor Rchb. 208.

Myosurus minimus L. 688
Myrica Gale L. 1258.
Myricaria germanica Desv. 351.
Myriophyllum sativum L. 1209
» verticillatum L. 1208.
Myristica aromatica Lam 1256.
» fragrans Houtt. 1256.
» moschata Thunbg 1256.
» officinalis L. 1256.
Myrtus caryophyllus Spr. 582.
» communis L. 583.

—

Narcissus Jonquilla L. 368.
» poëticus L. 363.
» Pseudo-Narcissus L. 366.
» Tazetta L. 367.
Nardus stricta L. 72.
Nasturtium amphybium R. Br. 796.
» officinale R. Br. 795.
» palustre D. C. 797.
» sylvestre R. B. 798.
Neottia Nidus avis Rich. 1086.
Nepenthes destillatoria L. 846.
Nepeta Glechoma Benth. 725.
Neslia paniculata Desv. 785
Nicotiana Tabacum L. 257.
Nigella arvensis L. 662.
» damascena L. 661.
» sativa L. 660.
Nostoc commune Vauch. 1362.
Nuphar luteum Sm. 643.
Nymphaea alba L. 642.
» lutea L. 643.

—

Obione pedunculata Mag-Tand. 1202.
Ocymum Basilicum L. 712.
Odontites rubra Pers 747.
» verna Rchb. 747.
» vulgaris Moench. 747.
Oenothera biennis L. 452.
Olea europaea L. 27.
Onobrychis sativa Lam. 897.
Ononis arvensis L. 876.
» hircina Jacq. 876.
» repens L. 877
» spinosa L. 875.
Onopordum Acanthium L. 995
Ophioglossum vulgatum L. 1276.
Ophrys arachnites Willd. 1082.
» corallorrhiza L. 1084
» cordata L. 1087.
» fusiflora Rchb 1082.
» insectifera L. 1081.
» Loeselii L. 1088.
» monophyllos L. 1089.
» Monorchis L. 1083.
» muscifera Huds 1081.
» myodes Jacq. 1081.
» Nidus avis L. 1085.
» ovata L. 1086.
» paludosa L. 1090.
Oporina autumnalis Don. 949.
Opuntia cochinillifera Mill. 579.
» vulgaris Mill. 580.
Orchis angustifolia Gr. 1074.
» bifolia L. 1071.
» conopsea L. 1078.
» coriophora L 1070.
» cucullata L. 1080.
» incarnata L. 1074
» latifolia L. 1073.
» maculata L. 1076.
» majalis Rchb. 1073.
» mascula L. 1068.
» militaris L. 1069.
» Morio L. 1067.
» odoratissima L. 1080.
» pyramidalis L. 1077.
» sambucina L. 1075.
» ustulata L. 1072.
Origanum Majorana L. 705.
» vulgare L. 706.
Ornithogalum arvense Pers. 399.
» luteum L. 397.
Orobanche caryophyllacea Lm 758.
» elatior Koch 759.
» galii Duby. 758
» major Poll. 758
» rubens Wallr. 759.
» vulgaris D. C. 758.
Orobus niger L. 900
» tuberosus L. 901.
» vernus L. 899.
Oryza sativa L. 430.
Oscillatoria tenuis. 1361.
Osmunda regalis L. 1278.
Oxalis Acetosella L. 549
Oxycoccus palustris Pers. 451.

—

Padus Mahaleb Borkh 596.
Paeonia officinalis L. 653.
Panicum bicolor Moench. 136.
» glaucum L. 137.
» italicum L. 135.
» miliaceum L. 132.
» sanguinale L. 91.
» verticillatum L. 138.
» viride L. 136.
Papaver Argemone L. 640.
» dubium L. 639.
» Rhoeas L. 637.
» somniferum L. 638.
Paris quadrifolia L. 476.
Parmelia parietina Achar 1350
Parnassia palustris L. 357.
Passiflora coerulea L. 835.
Pastinaca sativa L. 316
Pedicularis comosa L. 742.
» palustris L. 741
» Sceptrum carolinum L. 744.
Penicellium glaucum Pers. 1339
Pennisetum italicum R. Br. 135.
» verticillatum R. Br. 138.
Persica vulgaris Mill. 588.
Petasites albus Gärtn. 1014.
» officinalis Moench. 1012.
» spurius Retz. 1013
» tomentosus D. C. 1013.
Petroselinum sativum Hoffm. 348.
Peucedanum officinale L. 319
» Oreoselinum Moench. 320.
» palustre Moench. 321.
Phalaris arundinacea L. 86
» » foliis variegatis 87.
» canariensis L. 88.
Phaseolus multiflorus Lam 881.
» nanus L. 883.
» vulgaris L. 882.
Phascum patens. L. 1287
Philadelphus coronarius L. 581.
Phoenix dactylifera L. 1237.
Phleum pratense L. 85.
Phoenixopus muralis Koch 977.
Phormium tenax Fors. 400
Phragmites communis Frin 80.
Physalis A kekengi L. 259.
Phyteuma spicatum L. 289
Phytolacca decandra L. 561
Picris hieracioides L. 953
Pilularia globulifera 1274
Pimpinella magna L. 335.
» Saxifraga L. 334
Pinguicula vulgaris L. 28
Pinus Abies L. 1188
» excelsior Lam. 1188.
» Larix L. 1190.
» picea Du Roi. 1188 u 1189.
» sylvestris L. 1187.
Piper nigrum L. 40.
Pisum sativum L. 893.
Pistacia vera L. 1235.
Plantago lanceolata L. 183.
» major L. 181
» media L. 182

Platanthera bifolia Rich. 1071.
Platanus occidentalis L. 1183.
Platanus orientalis L. 1184.
Poa airoides Koel. 103
» annua L. 118.
» aquatica L. 102.
» compressa. L. 117.
» fertilis Host. 115.
» fluitans Scop. 101.
» nemoralis L. 116.
» palustris Roth. 115.
» pratensis L. 113.
» trivialis L. 114.
Pohlia elongata Hedw. 1290.
Polemonium coeruleum L. 244.
Polygala amara L 863.
» chamaebuxus L 865.
» comosa Schk. 864.
» vulgaris L. 862.
Polygonatum anceps Moench. 405.
» multiflorum Moench. 406.
» verticillatum Moench. 407.
Polygonum amphibium L. 469.
» aviculare L. 473.
» bistorta L. 467.
» convolvulus L. 474.
» dumentorum L. 475.
» fagopyrum L. 464.
» hydropiper L. 472
» lapathifolium L. 470.
» persicaria L. 471.
» tataricum L. 465.
» tinctorum Willd. 466.
» viviparum L. 468.
Polypodium Filix mas. L. 1280.
» vulgare L. 1279.
Polyporus fomentarius Fries. 1306.
» ignarius Fries. 1306.
» suaveolens Fries. 1305.
Polystichum Filix mas Roth. 1280.
Polytrichum commune L. 1293.
» longisetum Sw. 1292.
Populus alba L. 1245.
» balsamifera L. 1248.
» canescens Sm 1249.
» dilatata Ait. 1247.
» nigra L. 1246.
» pyramidalis Moench. 1247.
» tremula L. 1244.
Portulacca oleracea L. 565.
Potamogeton compressus L. 198.
» crispus L. 197.
» fluitans Roth. 191.
» gramineus L. 193.
» longifolius Gay. 195.
» lucens L. 194.
» natans L. 190.
» pectinatus L. 200.
» perfoliatus L. 196.
» pusillus L. 199.
» rufescens. Schrad. 192.
Potentilla anserina L. 624.
» argentea L. 627.
» fruticosa L. 628.
» nemoralis Nest. 630.
» procumbens Sibth. 630.
» reptans L. 625.
» tormentilla Schrk. 629.
» verna L. 626.
Poterium Sanguisorba L. 1171.
Prenanthes muralis L. 977.
Primula Auricula L. 222.
» elatior Jacq. 224.
» farinosa L. 223.
» officinalis Jacq. 225.
Prunella grandiflora Jacq. 735.
» vulgaris L. 734.
Prunus Armeniaca L. 592
» avium L. 593.
» cerasus L. 594.
» chamaecerasus Jacq. 595.
» domestica L. 589.
» insititia L. 590.
» mahaleb L. 596.
» Padus L. 597.
» spinosa L. 591.
Psidium pomiferum L. 577.
» pyriferum L. 578.
Psilonema calycinum Meyer. 764.
Ptarmica vulgaris D. C. 1048.
Pteris aquilina L. 1282.
Pulicaria dysenterica Gärtn. 1032
» vulgaris Gärtn. 1033.
Pulmonaria angustifolia L. 211.
» officinalis. L. 209.
» saccharata Mill. 210.
Pulsatitilla vulgaris Mill. 670.
Punica Granatum L. 584.
Pyrethrum inodorum Sm. 1046.
Pyrola chlorantha Sw. 497.
» media Sw. 498.
» minor L. 499.
» rotundifolia L. 495.
» secunda L. 496.
» umbellata L. 501.
» uniflora L. 500.
Pyrus communis L. 604.
» cydonia L. 605.
» malus L. 603.

—

Quassia amara L. 491.
Quercus pedunculata Ehrh. 1175
» robur Willd. 1176.
» sessilis Ehrh. 1176.

—

Ranunculus acris L. 676.
» aquatilis L. 677.
» auricomus L. 681.
» bulbosus L. 686.
» cassubicus L. 682.
» flammula L. 678.
» ficaria L. 680.
» lanuginosus L. 683.
» lingua L. 679.
» polyanthemos L. 684.
» repens L. 685.
» sceleratus L. 687.
Raphanis rumarvense Wallr. 833.
Raphanus chinensis. 834.
» raphanistrum L. 833.
» sativus L. 834.
» » communis. 834.
» » oleifera. 834.
» » radicula. 834.
Reseda luteola L. 573
Rhamnus cathartica L. 267.
» frangula L. 266.
Rheum australe R. 481.
» palmatum Willd 480.
» rhaponticum L. 483.
» undulatum L. 482.
Rhinanthus Crista galli L. 739.
» major Ehrh. 739.
» minor Ehrh. 740.
Rhizophora Mangle L. 562.
Rhododendron arboreum Sm. 512.
» dahuricum L. 511.
» hirsutum L. 507.
» ponticum L. 507.
Ribes Grossularia L. 270.
» nigrum L. 272.
» rubrum L. 271.
Riccia glauca L. 1298.
Ricinus communis L. 1186.
Robinia Pseudacacia L. 872.
Rocella tinctoria D. C. 1347.
Rosa canina L. 611.
» cinnamomea L. 612.
» rubiginosa L. 614.
» tomentosa Sm. 613.
Rubia tinctorum L. 176.
Rubus arcticus L. 620.
» caesius L. 616.
» chamaemorus L. 619.
» fruticosus L. 615.
» idaeus L. 617.
» saxatilis L. 618.

Rudbeckia purpurea L. 1058.
Rumex Acetosa L. 431.
» acetosella L. 432.
» aquaticus L. 440.
» crispus L. 438.
» hydrolapathum Huds 436.
» maritimus L. 433.
» maximus Schreb. 437.
» obtusifolius L. 435
» palustris Sm. 434.
» sanguineus L. 439.
Ruta graveolens L. 502

—

Saccharum officinale L. 139
Saccharomyces Mn. 1343.
Sagina apetala L. 189.
» fenz. 560
» procumbens L. 188.
Sagittaria sagittaefolia L. 1266.
Salicornia herbacea L. 4
Salix acuminata Sm. 1232
» acutifolia Willd. 1216.
» alba L. 1210.
» ambigua Rchb. 1232
» ammaniana Willd. 1226
» amygdalina L. 1215.
» arbuscula Wahlb. 1227.
» arenaria Willd 1234
» aurita L. 1231.
» bicolor Ehrh. 1227
» caprea L. 1211.
» cinerea L. 1233.
» cuspidata Schulz. 1213.
» daphnoides Vill. 1217.
» depressa L. 1230.
» fissa Ehrh. 1219.
» fragilis L. 1214.
» hastata L. 1229.
» lapponum L. 1234.
» limosa Wahlb. 1234.
» livida Wahlb. 1230.
» myrtilloides L. 1223
» nigricans Fries. 1226
» pentandra L. 1212 et 1213.
» phylicifolia Koch. 1227
» phylicifolia Wahlb. 1226
Salix praecox Willd. 1217
» pruinos Wendl. 1216
» purpurea L. 1218.
» repens L. 1224.
» rosmarinifolia L. 1225.
» rubra Huds. 1219.
» silesiaca Willd. 1228.
» stackiana Willd. 1230.
» stipularis Sm. 1221.
» viminalis L. 1220.
» » purpurea Schumm. 1219
» violacea Smith. 1216.
» vitellina L. 1211.
» weigeliana Willd. 1227.
Salsola Kali L. 313.
» rosacea Bieb. 312.
Salmalia malabarica Schott 855.
Salvia officinalis L. 33.
» pratensis L. 32.
Salvinia natans Schreb. 1275.
Sambucus nigra L. 354
» racemosa L. 355.
Sanguisorba officinalis L. 179.
Santolina Chamaecyparissias L. 1001.
Saponaria officinalis L. 518
Sassafras carolinensis Bragn. 479.
Sarothamnus scoparius Wimm. 866.
Satureja hortensis L. 710.
Satyrium repens L. 1092.
» viride L. 1091.
Saussurea alpina D. C. 982.
Saxifraga adscendens L. 517.
» controversa Sternb. 517.
» granulata L. 513.
» tridactylites L. 516.
» umbrosa L. 514.
Scabiosa arvensis L. 165.
» columbaria L. 167
» succisa L. 166.
Scandix Anthriscus L. 333.
» cerefolium L. 333.
Schelhammeria capitata Moench. 1118.
Scheuchzeria palustris L. 443.
Schoenus albus L. 63.
» ferrugineus L. 64.
» mariscus L. 66.
» nigricans L. 65.
Scilla bifolia L. 396.
Scirpus caespitosus L. 56.
lacustris L. 52.
Scirpus ovatus Ehrh. 55.
» palustris L. 53.
» setaceus L. 57
» sylvaticus L. 59.
» Tabernaemontani Gmel. 58.
Scleranthus annuus L. 527.
Scorzonera hispanica L. 940.
» humilis L. 941.
Scrophularia aquatica L. 761.
» nodosa L. 760.
Scutellaria galericulata L. 732
» hastifolia L. 733.
Secale cereale L. 145.
» Cornutum Pharm. 1344.
Sedum acre L. 543.
» album L. 545.
» sexangulare L. 546.
» Telephium L. 547.
» villosum L. 544.
» vulgare Link. 547.
Selinum carvifolia L. 324.
Sempervivum globiferum L. 575.
» hirtum L. 576.
» soboliferum Sims. 576
Senecio camprestris D. C. 1037.
» Jacobaea L. 1025.
» paludosus L. 1029
» palustris D. C. 1036
» sylvaticus L. 1027.
vernalis Kit 1028.
» viscosus L. 1026.
» vulgaris L. 1024.
Serapias atrorubens Hoffm. 1095.
» latifolia L. 1094.
» longifolia L. 1096.
» rubra L. 1093.
Serratula alpina L. 982.
» arvensis L. 992.
» tinctoria L. 981.
Sesleria coerulea Ard. 81.
Setaria glauca Beauv. 137.
» italica Beauv. 135
» verticillata Beauv. 138.
» viridis Beauv. 136.
Sherardia arvensis L. 178.
Silene chlorantha Ehrh. 531.
» inflata Sm. 528.
» noctiflora L. 532.
» nutans L. 530.
» otites Sm. 534.
» viscosa Pers. 533.
Sinapis alba L. 831.
» arvensis L. 832.
» nigra L. 830.
Sisymbrium Alliaria Scop. 803.
» amphybium L. 796
» arenosum L. 799.
» erucastrum Poll. 812.
» nasturtium L. 795.
» officinale Scop. 810.
» palustre Leyss. 797.
» sophia L. 808.
» supinum L. 811.
» sylvestre L. 798.
» tenuifolium L. 813.
» thalianum Gaud. 809.
Sium Sisarum L. 349.
Smilacina bifolia Desf. 403.
Solanum Dulcamara L. 260.
Solanum lycopersicum L. 262.
» melongena L. 264.
» nigrum L. 261.
» tuberosum L. 263.
Solidago Virgaurea L. 1023.
Sonchus arvensis L. 956.
» asper Vill. 955.
» oleraceus L. 954.
» palustris L. 957.
» sibiricus L. 958.
Sorbus Aucuparia L. 599.
» domestica L. 600.
Sorghum vulgare Pers. 133.
Sparganium erectum L. 1103 et 1104.
» natans L. 1105.
» ramosum Huds. 1104.
» simplex Huds. 1103.
Spartium sagitale Roth. 869.
Spartium scoparium L. 866.
Spergella nodosa Rchb. 560.
Spergula arvensis L. 588.
» nodosa L. 560.
» pentandra L. 559.
Spergularia rubra Presl. 542.
Spermedia Clavus Fries. 1334.
Sphaeria rosea. 1333.
Sphaerococcus Helminthochorton Agh. 1354.
» purpurascens Huds. 1355.
Sphagnum palustre Dill. 1286.
Spinacia inermis Moench. 1241.
» oleracea L. 1241.
» spinosa Moench. 1241.
Spiraea Flipendula L. 609.
» salicifolia L. 610.
» ulmaria L. 608.
Spondias Myrobalanus Jacq. 548.
» purpurea L. 548.
Stachys palustris L. 727.
» sylvatica L. 726.
Stalagmites pectorium Don. 1264.
Staphylea pinatta L. 356.
Stellaria graminea L. 538.
» holostea L. 537.
» media Vill. 535.
» nemorum L. 536.
Stipa capillata L. 157.
» pennata L. 156.
Stratiotes aloides L. 1252.
Sturmia Loeselii Rchb. 1088
Styrax officinale L. 492.
Succisa pratensis Moench. 166.
Symphytum officinale L. 219.
Syntherisma sanguinale Schrad. 91.

—

Tamarix gallica L. 352.
» germanica L. 351.
Tanacetum vulgare L. 1054
Taraxacum officinale Wigg. 948.
Taxus baccata L. 1255.
Teesdalia nudicaulis R. Br. 779
Tetraphis pellucida L. 1297.
Teucrium Chamaedris L 707.
» chamaepithys L. 708.
» marum L. 709.
Thalictrum angustifolium L. 667.
Thalictrum aquilegifolium L. 665
» flavum L. 668
» minus L. 669.
» simplex L. 666.
Thea Bohea L. 647.
» cantoniensis Lour. 647.
» chinensis Sims. 647.
» stricta Hayn. 647.
» viridis L. 647.
Theobrama Cacao L. 938.
Thesium comosum Roth. 248
Thesium ebracteatum Hayne. 248.
» linophyllum Polle. 247.
Thlaspi arvense L. 777.
» bursa pastoris L. 776.
» perfoliatum L. 778.
Thuja occidentalis L. 1191
» orientalis L. 1192.
Thymus Acinos L. 695.
» serpyllum L. 694.
Thysselinum palustre Hoffm. 321.
Tilia europaea L. 644.
» grandifolia Ehrh. 644.
» parvifolia Ehrh 644.
Tofieldia calyculata Wahlbg. 442.
Tofieldia palustris Besser. 442.
Tordylium Anthriscus L. 343
Torilis Anthriscus Gmel. 343
» helvetica Gmel 328.
Tormentilla erecta L. 629.
» reptans L. 630.
Tragopogon canus Willd. 943.
» floccosus Waldst. 943.
» heterospermus Schweygg. 943.
» porrifolius L. 944.
» pratensis L. 942.
Trapa natans L. 185.
Trientalis europaea L. 446.
Trifolium agrarium L. 921.
» alpestre L. 927.
» arvense L. 925.
» campestre Schreb. 919.
» filiforme L. 918.
» flexuosum Jacq. 928.
» fragiferum L. 929.
» hybridum L. 923.
» medium L. 928.
» melilotus officinalis L. 916.
» montanum L. 922
» pratense L. 926.
» procumbens L. 919.
» repens L. 924
» spadiceum L. 920
Tripleurospermum inodorum Schulz. 1046.
Tripolium vulgare D. C. 1031.
Trisetum pratense Pers. 120.
Triticum amyleum L. 146.
» caninum Schreb. 148
» durum L. 146.
» glaucum L. 149.
» junceum L. 150.
» monococcum L. 146
» repens L. 147.
» Spelta L. 146.
» turgidum L. 146.
» vulgare L. 146.
Trollius europaeus L. 690.
Tropaeolum majus L. 460.
Tuber cibarium Sibth. 1334.
Tulipa Gesneriana L. 392.
» sylvestris L. 393
Turritis glabra L. 802.
» hirsuta L. 801.
Tussilago alba Hoppe. 1014.
» Farfara L. 1011.
» Petasites L. 1012.
» tomentosa Ehrh. 1013.
Typha augustifolia L. 1102
» latifolia L. 1101.

—

Ulex europaeus L. 870
Ulmus campestris L. 309.
» effussa Willd. 311.
» suberosa Ehrh. 310.
Ulva Lactuca Ag. 1356
Uredo Larbo D. C. 1340.
» laries D. C. 1341.
» Rubigo D. C. 1342.
» segetum Pers. 1340
Urtica dioica L. 1162.
» urens L. 1161.
Usnea barbata Fries. 1349.
Urtilago carbo Tull. 1340.
Utricularia intermedia Hayn. 30.
» minor L. 31.
» vulgaris L. 29.

—

Vaccinium Myrtillus L. 448.
» Oxycoccos L. 451.
» uliginosum L. 449.
» vitis edaea L. 450.
Valeriana dioica L. 42.
» Locusta L. 44.
» officinalis L. 41.
» Phu L. 43.
Valerianella olitoria Moench. 44.
Vanilla aromatica Sw. 1097.
Vaucheria germinata Huds. 1357.
Verbascum nigrum L. 254. –
» Thapsus L. 253.
Verbena officinalis L. 35.
Veronica agrestis L. 22.
» Anagalis L. 13.
» arvensis L. 20.
» Beccabunga L. 14.
» Chamaedrys L. 15.
» hederifolia L. 23
» latifolia L. 16.
» longifolia L. 17
» officinalis L. 10
» scutellata L. 12
» serpyllifolia L. 19.
» spicata L. 18.
» triphyllos L. 11.
» verna L. 21.
Verrucaria maura Achar. 1351.
Viburnum Opulus L. 353.
Vicia angustifolia Roth. 891.
» Cracca L. 889.
» dumetorum L. 888.
» Faba L. 884.
» hirsuta Koch 886.
Vicia sativa L. 890
» sepium L. 885.
» sylvatica L. 887.
Vinca minor L. 291.
Vincetoxicum officinale Moench. 299.
Viola arenaria D. C. 282.
» canina L. 285.
» collina Bess. 281.
» elatior Fries. 286.
» epipsila Ledeb. 277.
» hirta L. 280.
» mirabilis L. 287.
» odorata L. 279.
» palustris L. 276.
Viola Riviniana Rchb. 284.
» sylvestris Lam. 283.
» tricolor L. 275.
Viscaria vulgaris Röhl. 557.
Viscum album L. 1238.
Vitis hederacea Willd. 184.
» vinifera L. 274.

—

Xanthium Strumarium L. 1201

—

Zanichellia maritima Nolte. 1200.
» palustris L. 1200.
» pedicellata Fr. 1200.
Zea Mays L. 1106.

АЛФАВИТНАЯ РОСПИСЬ РУССКИХЪ НАЗВАНІЙ.

Абрикосъ 592.
Авранъ аптечный 26.
Аврикуль 222.
Адалимъ 892.
Аиръ 410.
Акація 872.
Алибастерникъ 525.
Амарелисъ 401.
Амарантъ 1164.
Арника 519.
Артишокъ 996.
Астра душистая 168.
» приморская 1031.
Аспидій противулистный 1280.

—

Бабушь 381.
Бабура 1304.
Багонь 462.
Багульникъ 503.
» 505.
Базиликъ 712.
Бакложаны 264.
Балахъ 675.
Бальсамка 1199.
Бальзаминъ дикій 1071.
» неприкосновенный 290.
Бананъ 362.
Баобабъ 856.
Баранка горькая 1041.
Баранчикъ 224.
Бапачикъ 725.
Барбарисъ 429.
Барвинокъ 291.
Бархотникъ 1167.
Батоги-Петровы 979.
Бедренецъ 334, 624.
Безплодница гладколистная 405.
Береза 1178.
Березка 474, 499, 493, 1185.
Березовикъ 1308, 1309
Бересклядъ 268.
Берестъ 309.
Барчавникъ 315.
Бересклетъ 269.
Бздушка 1135.
Бикса 646.
Бирючина 9, 267.
Блаватка 1059.
Благодать 26.
Бѣлица 1044.
Башенница 802.
Блошникъ 1022, 1039.
Блошница 706.
Блюшница 727.
Благовонная трава 39.
Бобровникъ 866.
Бобровница 227.
Бѣшеница ядовитая 338.
Бобы низкорослые 883.
Бобки волчьи 1103.
Бобы волосовые 882
» турецкіе 882.
Богатинка 1022.
Бобовникъ 1173.
Бодянь 631.
Бодякъ 256, 986.
» овощный 994.
Болданъ 266
Ботунъ 503.
Боначикъ 725.
Болиголовъ 331.
Болиголовка 922.
Болотникъ 3, 504, 839.
Борецъ 314, 331, 657.
Боровикъ 636, 1313.
Боровникъ 2.
Борода чертова 72, 299.
Бородавникъ 663, 951.
Бородка Ааронова 1172.
Бородачъ 1287.
Бородка 1041.
Бородатая трава 90.
Бородастникъ 1295.
Бородавчатка 1351.
Боярышник 601.
Борщъ 315.
Боръ 89, 135.
Бошмаки маріинъ 1098.
Бронь 244.
Братъ съ сестрой 759
Бредина 1211.
Бредникъ 1226.
Бронецъ 403.
Бруздевина. 269.
Брусклевъ 269.
Брускъ 176.
Брусника 450.
Брусница 450.
Брунчукъ 931.
Брюква 821.
Брязнуха 1761.
Будра 648, 725.
Бузильникъ 845.
Бузина красная 355.
» черная 354.
Бузульникъ 971.
Букашникъ 288.
Буквица 224.
» бѣлая 223.
» красная 729.
» русская 715.
Букъ 1177.
Булавочникъ 1177.
Булва 1056.
Бумага хлопчатая 854.
Буракъ 308.
Бурачникъ 218.
Бурнукъ 930.
» желтый 931.
Буркинъ 916.
Бурьянъ 1066.
Бутень пьяный 340.
» лѣсной 339.
Бучельникъ 845.
Быльникъ 769.
Бѣлена 255.
Бѣликъ 1071.
Бѣлоголовникъ 1044.
Бѣлозоръ 357.
Бѣлозорка 1007.
Бѣлокопытникъ 1011.
Бѣлокрыльникъ 1173.
Бѣлокудренникъ 728.
Бѣлоголовка 668.
Бѣлопушница 971.
Бѣлоталь 1215.
Бѣлоусъ 72.
Бѣлушникъ 1021, 1020.
Бѣлякъ 499.
Бѣлянка 364.
Бѣрнецъ 1086.

—

Вайда 783.
Вайдшина 615.
Ваниль 1097.
Варуха 771.
Василекъ 1059.
» чесотный 1068.
Вау 573.
Василистникъ 665
Васильки душистые 712.
» рогатые 654.
Вахта 227.
Вахтовникъ 642.
Вдолистникъ 671.
Вдоягодникъ 476.
Вдолисть 357.
Верба красная 1216 1219.
Вербалозъ 1220, 1231.
Верба козья 1211.
Вербейникъ 4, 228, 564.
Вербовникъ 564, 1212.
Веревочникъ 63.
Верескледъ 268.
Верескъ 462.
Вересень 462.
Вересовецъ 462.
Верескъ ягодный 1258.
Вересъ 462, 1254.
Верисъ 1257.
Вертлявница 493.
Вероника 8.

Веснуха 671.
Ветла 1212, 1214, 1223.
Вика 890, 891.
Виноградъ 274.
Витвина 1220.
Вишня волчья 258.
» жидовская 259.
» душистая 596.
Вишенникъ 595.
Виноградъ дикій 184.
Водолей 568.
» озерный 643.
Водоросль 1352.
Водяница 506, 1257.
Водоборъ 659.
Водяная сосенка 1.
Волковидъ 216.
Волкоморъ 34.
Волкова 836.
Волнуха 1332.
Волнушка 1332.
Волнянка 1332.
Воловикъ 215.
Вологодка 215, 713.
Володушка 344.
Волосянникъ 736.
Волошки 1059.
Волуй 1330.
Волчецъ 957.
Вонючка 331, 774.
Воронецъ 476, 641.
Вороникъ 261.
Ворсянка 163, 164.
Восковникъ 1258.
Восчанка 220.
Волоснецъ 140.
Воробьиное семя 89.
Волшебная трава 36.
Вротичь 1054.
Вышинникъ 631.
Вороньи ягоды 162.
Всегда-живъ, кровельный 574.
Вшивикъ 741.
Вшиморъ 741.
Вшивица 741.
Всяный корень 944.
Волосъ вечерниный 1281.
Вьючега 1272.
Врешникъ мушкатный 1256.
Вьохъ 322.
Вьюнокъ 223.
Вѣнокъ 914.
Вѣнечникъ 408.
Вѣнчики полевые 1066.
Вѣтряница 672.
Вѣха 338.
Вѣнецъ царскій 394.
Вяжечка 802.
Вѣтреница степ. 673.
Вязель 882, 914.
» луговой 930.
Вязовникъ 1220.
Вяха 331.

—

Гайникъ 1096.
Гвоздика 519.
» перистая 521.
Гвоздика садовая 524.
Гачинецъ 300.
Гвоздичникъ 582, 631.
Гирча 324.
Гладышъ широколист. 325.
Глазки Анютины 272.
» веселыя 275.
» вороньи 476.
» вороньи
Глазки куричьи 231.
Глозвя 403
Глазница 776.
Гелмукъ 500.
Глистникъ 1005, 1054.
Глистовникъ 260.
Глистогонъ 1001.
Гнѣздо утячье 215.
« птичье 1085.
Голичокъ 777.
Голова собачья 760.
Головастикъ 859.
Головника 734.
Головня 553.
» хлѣбная 1340.
» летучая 1350.
« мокрая 1341.
Головоломъ 331, 338.
Голоустъ 1289.
Голубика 449.
Голубица 449.
Гонобобель 449.
Голубки 650.
Горбатка 732
Горечавка 293.
Горецъ 468.
Горячій 493.
Горица 188.
Горицвѣтъ 689.
Горлецъ 467.
Горляха лѣсн. 953.
Горлянка 357, 727.
» 738, 735, 1011, 1015.
Горносорочникъ 899.
Гороховникъ лугов. 902.
Горохъ 893.
» гусиный 889.
» журавлиный 888, 889.
» выгородный 885.
» луговой 885.
» мышиный 889, 885.
» мышій 889.
» полевой 889.
Горошекъ 914.
» заячій 912.
» лататный 915.
» пестрый 914.
Горчакъ 471, 953.
Горчанка 953.
Горчица бурая 830.
» полевая 832.
» луговая 792.
» сарептская 831.
Грабельки 845.
Грабина 1182.
Грабликъ 627.
Грабъ 1182.
Грабыльникъ 1182.
Гравилатъ 631, 632.
» ручейный
Гребенчатая трава 81, 100.
Гребенщикъ 351, 631.
Гребникъ синій 81, 631.
Гребешокъ пѣтушій 897.
Греча 464.
» высокая 799.
» дикая 1047.
Гречиха 464.
Гречка красильн. 466.
Гречиха сибирск. 465.
Грецика 790.
Грибъ дубовый 1304.
Грибъ 1307.
» домашній 1315.
» бѣлый 1307.
» осиный 1307.
Гроздникъ 356.
Гроховидъ 758.
Груша 604.
Гроздогрушникъ 1096.
Гроздовикъ 1277.
Грушица 495.
Грушовка 495.
Губка 1305.
Губка печеночная 1335.
Гудра 725.
Гуголь 727.
Губяса 993.
Гулявица 1047, 1048.
Гулявникъ 808.
Гусинецъ 886.
Гулятникъ 977.
Гуменцо попово 948.
Гуньба 209, 916.
Гусиная плоть 543.

—

Девясилъ брит. 1034.
» проносн. 1032.
Девятильникъ 1054.
Двоелистникъ 1011.
Двѣнадцатилапочникъ. 746.
Девятиха 1054.
Двоезубъ наклон. 1003.
» трехдольн. 1004.
Девясилъ лекарств. 1035.
Деконій 634.
Денежникъ 739, 777.
Дерево апельсин. 652.
Дербенникъ.
Дерево гвоздковое 486.
» жизненное 1191.
» гранатное 584.
» мангловое 562.
» миртовое 583.
» миндальное 585.
» монгинерово 246.
» кофейное 245.
Дегтярка 331.
Дерево красное 490, 1255.
» лимонное 649, 650.
» лавровое 472.
» негніющее 1255.
» орѣховое 1174.
» померанцевое 651.
» пузырное 873.
» розовое 507.
» тюльпанное 692.
» фисташковое 1233.
» хлѣбное 1100.
» метелковое 492.
» стираксовое 492.
» чайное 647.
» гуттовое 1264.
» шоколадное 938.
Деревянка 629.
Дереза 806.
Деренъ красног. 161.
Деренъ 160.
Дерябка 1199.
Десятинникъ 1054.
Деряба 1272, 1273.
Дивала 527.
Дидилъ 432.
Дикуша 465.
Дикобразъ 663.
Дождевикъ 1333.
Долгоустикъ 1025.
Діоскорея 1243.
Доли 575.
Донникъ 916.
Дробинецъ 549.
Дражника 412.
Дрема 513, 556.
Дремя 554.
Дремликъ 1067, 1074.
Дрожалка 1361.

Дрокъ 867, и 869.
» красильн. 868.
» колючій 870.
Драпна 226.
Дубникъ 564.
Дубишникъ 1301.
» желтый 1302.
Дубница меньшая 714.
Дубровка 629, 708.
Дубъ зимній 1176.
» лѣтній 1175.
Дуркманъ 1201.
Дурманъ 256.
Дурника 449.
Дурманникъ 1201.
Духовка 202.
Душевикъ 693.
Душица 706.
Духъ сладкій 897.
Дымъ земли. 861.
Дымянъ 729.
Дыня 1108.
Дымница 839, 861.
Дымянка 861.
Дымчатка 861.
Дягель 322.
Дягиль 322.
» собачій 338.
Дягильникъ 322.
» лѣсной 323.
Дятлица 314.
Дѣдовникъ 988.
Дятельникъ 923, 926.
» бѣлый 924.
Дятлина 897, 926.

—

Егей 1108.
Ежа сборная 94.
Ежевика 1103, 615, 616.
Ежеголовка 1103.
Ежовникъ 1066.
Елка 1269.
Елочка 808.
Ерникъ 462, 1180.
» тиловый 1223.

—

Жабникъ 227.
» чистот. 573, 680.
» златоцв. 681.
» вредный 687.
Жабинъ 423.
Жабная 777.
Жабникъ 627, 444, 726.
» малоросл. 681.
» зеленый 784.
» язычный 679.
Жабовникъ 694.
Жабрей 727.
Жабрикъ 721, 722.
Жабра 753.
Жалга 190.
Жасминъ 10.
» воздушн. 581.
Жвачка 527.
Жгучка 1162.
Жебрей 722.
Желтокъ 675.
Желтоголовникъ 675.
Желтомолочникъ 836.
Желтосорочникъ 957.
Желтоцвѣтъ 39, 573, 689, 699.
Желтуха 1025.
Желтушка 1044, 1053.
Желтушникъ 749.
Желтинница 668.
Желудничная 836.
Желтоголовъ 690.
Желудникъ 447.
Желѣзница
Желѣзникъ 898, 35, 866.
Желѣзянка боров. 1023.
Жерновецъ 866.
Жестеръ 267.
Живецъ 791.
Живокость 219, 608.
Живокость полевая 653.
Живучка 574, 713.
Жидовникъ 351.
Живолость 252.
Жирная трава 28.
Жмииди 2.
Жортника 170.
Жолдь 201.
Жонкиль 368.
Жость 9.
Журавка 451.
Журавлина 451.
Журавлинникъ 838.
Жируха 188.
Журедникъ 608.

—

Заборуха 627.
Завалень 760.
Заноска 674.
Завязникъ 629.
Залучникъ 1201.
Заполница 104.
Заразиха 758.
Занихелія 1200.
Заря дикая 1048.
» луговая 676.
Звонецъ 739, 740.
Звонки 233.
Звѣздочница 535.
Звѣздочка 3, 478.
Звѣробой 933, 711, 934.
» желтый 1038.
» синій 737.
Зеленика 1273.
Зеленица 875, 1273.
Зеленчукъ 724.
Зелье бѣшеное 256.
Зелье проклятое 257.
» рамшиное 569.
Земляника 621, 622.
Земляника болотн. 634.
Земляница 621.
Зимолетенка 496.
Зинзиверъ 851.
Зиновникъ 441.
Златожелудникъ 598.
Златоцвѣтъ 1044.
Змѣязычникъ 1276.
Змѣевецъ 403, 746.
Змѣевикъ 467, 726, 1015.
Змѣевникъ 1173.
Змѣиная трава 95.
Змѣйки сред. 93.
Зноиха 332.
Золотарникъ 1023.
Золотохвость 870.
Золотуха 260, 1017.
» собств. 668, 1017.
Золотушникъ 760, 1015.
Золотника 488, 1023.
Золотушникъ.
Золотникъ 724.
Зольникъ 1036.
Зоря 346.
Зубы бабьи 791.
» собачьи 217.
Зубъ полой 721.
Зубникъ 948, 949.
Зѣновка 706.
Заберъ 722.
Забря 721.

—

Ива 1211, 1247.
» хрупкая 1214.
Иванъ-да-Марья 291, 750.
Ивановъ-чай 453.
Ивлага 1238.
Ивишень 1321.
Иголка прид. 267.
Изгонъ 512.
» боровой 501.
Икота 766.
Ирга 606.
Иръ 410.
Иссопъ 862.

—

Кавунъ 227.
Какао 938.
Калачики 851.
Калина 333.
Калужница 690, 727.
Каландра 1288.
Каменника 618.
Камнеломка 514.
Каменистка 514.
Камышникъ 875.
Камчугъ 609.
Камчужная 666.
Каминъ 63, 89.
Камнелюбка 1285.
Канепа 405.
Каперсы 635.
Капуста водяная 190.
» заячья 549, 934, 547.
» собачья 547.
» кочанная 823, 824.
Копытникъ 563.
Каприфолій 249.
Канарейникъ 86.
Катранъ примор. 786.
Капуста кирпичн. 825.
» савой 825.
» свотская 826.
» Брюкель 827.
» розовая 828.
Капуцинъ 460.
Каркашунъ 1099.
Картофель 263.
Каральникъ 1084.
Карникъ 1297.
Кати поле 313.
Катръ 981.
Касатикъ болот. 49.
Катунъ 313.
Кашка 70, 1047.
» бѣлая 923, 924.
» желтенька 921.
» красная 926, 927, 928, 929.
» лѣсная 766.
Каштанъ конск. 447.
Квасецъ 432.
Квазія 491.
Кенинникъ 875.
Кервель 333.
» дикій 339.
Кизилъ 160.
Кизильникъ 607.
Кипрей 453.
Кипчитка 500.
Кипнейка 500.
Кислица 271, 429, 431, 549.
Клопецъ 336.
Клеверъ 217, 927.
» красный 926.
» бѣлый 924.

Клеверъ заячій желтый 878, 925.
» шведскій 923.
Клей сорочій 334.
Клекачка 356.
Клекъ острол. 1261.
» полевой 1262.
Клобучка 732.
Кленъ бѣлый 1263.
Клещевина 1180.
Клопецъ 777, 356.
Клоповникъ 810, 503.
» 739, 774.
Клубника 623.
Клюква 451.
Клотникъ 1290.
Княжница 620.
Ковыль 156, 157.
Кожецвѣтъ 527.
Козелецъ испан. 940.
» низкій 941.
» заячій 946.
Козлобородъ 942.
Козелецъ 672, 942.
Козлоногъ 345.
Козельникъ 1054.
Козельчики 320.
Коворникъ 1099.
Коворышъ 861.
Кокушникъ 792.
Колдунникъ 1272.
Колочки 313.
Колокитина 356.
Колокольчикъ 233, 659.
Колокольчики синіе 233, 294
Колосникъ 539.
Колосница лѣсн. 726.
Колтушки 690.
Колючникъ 999.
Колючелистникъ 1002.
Кольникъ 289.
Колючка 986.
Колючки 221.
Комаръ желт. 566.
Коморникъ 1015.
Конферва 1357, 1359.
Конехвостъ 1.
Коница 862.
Конючина 922.
Коновальчикъ 922, 927.
Коновникъ 922.
Конопель 1240.
Конопля 1240.
» дикая 722
Коперъ дикій 325.
Копѣечникъ 739.
Копыто ослиное 803.
Колофочки 858.
Коральникъ 1084.
Корды волчьи 656.
Корень змѣиный 299.
Корень бѣлый 325.
» заячій 563.
» красный 215.
» ряминовый 569.
» сальный 219.
» сердечный 467, 629.
» сладкій 1279.
» сахарный 349.
» солнечный 758.
» солодковый 894.
» чудный 1012.
» черный 940.
» царскій 330.
Коравночникъ 1220.
Корица 478.
Коровникъ 253, 322.
Коровошникъ 322.
Корфовкъ 256, 1035.
Коростовникъ 165.
(Коса трава)
Косогорникъ 977.
Косатникъ 410.
Костеръ 127.
Костовикъ 1023.
Костянецъ 138, 535.
Костяника 618.
Котелки 185.
Котовникъ 725, 925
Котылекъ 525.
Котятникъ 925.
Кошельникъ 527.
Кошки 560.
Крапива 1162.
» волшебная 716, 720
» большая 1163.
» глухая 720, 722.
» разноцвѣтн. 723.
» лѣсная 72.
Крапило 609.
Крапива полевая 720.
Кропъ 176.
Красавица 258.
» ночная 235.
Краска суставка 634.
Краснянка 292.
Красноталъ 1216
Крессъ луговой 792.
» горькій лук. 793.
» настоящ. 793.
Крестовникъ 865, 862, 1024, 1026.
» болотный 1029.
Крестовникъ 186, 760.
Крестъ Петровъ 739, 745.
Кресъ Инд. 569.
Крессъ салатъ 773.
Кровавникъ 1047, 1048, 1252.
Кровь заячья 407, 911.
Кровохлебка 179.
Кровь змѣиная 412.
Кротовникъ 846.
Крупъ 883.
Крутикъ 783.
Крушина 266.
Крывца заячья 778.
Крушина слабит. 267.
Крыжовникъ 270.
Кубикъ 953.
Кубысъ 1101.
Кубышечки 643.
Кувшинчики бѣл. 642, 643.
Куга полевая 414.
Кудра 971.
Кудравецъ 808.
Кудри 566.
Кудри царскія 381.
Куйбабка 979.
Куколица 758.
Куколь полевой 553.
Кукуруза 1106.
Кукушникъ 554.
Кульшинецъ 751.
Кукушница муж. 1168.
Кульшинецъ 751.
Кульбаба 948.
Куманика 616.
Купальница 642, 676.
Купена 405.
Купавка желтая 643.
(Купырье).
Купрей 453. Купрейникъ 453
Купрыльникъ 453.
Кура 572.
Курье зелье 1251.
Куровникъ 572.
Куросльпникъ 1161.
Курослѣпъ 670, 675, 231.
Куратникъ копоп. 721.
» волочій 723.
Куръ 1251.
Кустъ ракитов. 1239.
Кущуръ 1207.

—

Лабазникъ 608, 228.
Лаванда 704.
Лавръ коричневый 478.
Ладанъ земляи. 41.
» верховой 244.
Ладанникъ 648, 352.
Ладонка 706.
Ландышъ 404.
Лапа заячья 925.
» гусиная 624.
» кошачья 1015.
» медвѣжья 314.
Лапа волчья 34.
» львиная 180.
Лапуха 1012.
» студен. 1011.
Лапушка 926, 985.
Лапушникъ 985
» водяной 642, 643.
Лапчатка 1075.
Лаконосъ 561.
Латукъ ядов. 945.
» лѣсной 946.
Ласкавецъ 344.
Ласкавцы 344.
Ласточникъ 299.
Лататье купавка 642.
Лебеда 306, 1202.
Лебедочникъ 391.
Лебеда собачья 300.
Лежанка 7.
Лежачка 7.
Ленъ 358.
» проносн.
Лепеха 410.
Ленточная трава 87.
Ленъ дикій 754.
» кокушкинъ 1281, 1293.
» новозеландскій 400
» сорочій 186.
Лепешникъ 49, 410.
Лилія бѣлая 382.
» красная 380.
Липа 644.
Лисочка 1316.
Лисохвостъ 82, 84.
Лиственница 1190.
Листъ царевъ 446.
Лихорадочникъ 1098.
Лихорадочная трава 26, 774.
Лишайникъ 1298.
» вѣтр. 1352.
Лоекъ 1201.
Ложечникъ 771.
Лозина 1212, 1215.
Лозка песч. 1225.
Ломоносъ 663.
Лужайникъ 702.
Лукъ нѣмецк. 377.
» рѣпчат. 373.
» боровой 378.
» каменный. »
» зимній 375.
» дикій 376.
» египетск. 374.
Лупута 668.
Лускачъ лѣк. 299.
Лыко волчье 461.
Лучица 1358.
Лыщица 525.
Льнянка 247, 754.

Льнолистъ 247.
Львинохвостъ 731.
Львинозубка 949.
Лѣчуха 930.
Лѣщина 1185.
Любиста 346.
Любистокъ 346, 668.
Любина 1074.
Любка 1067, 1071.
Люпинъ 879.
Люцерна 930.
Лягушникъ 470, 1259.
Лядвенецъ 915.

—

Маковъ 660.
Майоранъ 705.
Макъ снотворн. 638.
Мачокъ дикій 637.
Мальва голубая 616,
» глухая 617.
» крапивная 186.
» сѣверная 620.
Мальвей 848.
Мамура 620.
Манная трава 101.
Манушка 926.
Манжетка 180.
Мара 1161.
Маргаритка 1347.
» дикая 1042.
Марщанція 1299.
Марена благов. 168.
» красильн. 176.
Марь 301.
» щебневая 300.
Масленокъ 381.
Маслина 27.
Масличникъ 1307.
Материнка 706.
Матерникъ 736, 1011.
Маточникъ 1012.
Матренка 658.
Мать и мачиха 1013, 1011.
Маунъ 41.
Медовикъ 926, 722, 424.
Медуница 209.
Медушникъ 608.
Медунка 930.
Мерингія 463.
» мохов.
Медунка шведск. 931.
» хмѣлевая 932.
Мелиса 703.
» молдавск. 738.
Мелколепестникъ 1040.
Мазаночникъ 94.
Миндаль земл. 60.
Мигдали 259.
Миндальникъ степ. 586.
Мирта болот. 1258.
Млекосѣдь 170.
Млецвѣтъ 363.
Могильница 291.
Могучникъ 624.
Моденъ 488.
Можжевельникъ 1254.
Можжечевельникъ 1254, 259.
Мозгуша 839.
Мокрица 533.
Молка 627.
Мокричникъ ручейный 31.
Мокрецъ 529.
Молодилъ 543.
Молодила 892.
Молодило ѣдкое 343, 547.
Молоканъ 946.
Молокоотниль 397.
Молоточникъ 77.
Молочай 941, 976, 948.
» 568, 950.
Молоко волчье 568.
Молочай кипарис. 567.
Молочайникъ 334.
Молочай круглист. 570.
Молочакъ 955, 958.
Молочникъ 954, 568.
Моховикъ 1312.
Моральки 300.
Мордвинъ 999.
Мордовникъ 1066.
Морковь 329.
» дикая 326, 341.
Морошка 619.
Мохна 623.
Мохъ водяной 1359.
» исландскій 1346.
» олешій 1348.
Мутникъ 331.
Муховикъ 1310.
Мухоморъ 1318.
Мучникъ 301.
Мушмула 602.
Мушкарникъ 1256.
Мыло жилищное 557.
Мучница 596.
Мыльница 518.
Молочай солнц. 571.
» болотный 572.
Модило провелли. 574.
Мохъ бородатый 1287.
Мохолистникъ 1292, 1293.
Мыло сорочье 334.
Мыльнянка 518.
Мышки полевыя 513.
Мята англійская 696.
» ручейная 706.
» полевая 701.
» кошачья 709, 725.
» нѣмецкая 697.
» конская 698, 730.
» кучерявая 697.
» перечная 676.
» собачья 728.
» холодка 696.
Митликъ 113, 114.
Митлица 80.

—

Настурція 460.
Нарцисъ 365, 366.
Нарывная 805, 807.
Натагачь 476.
Недотыка об. 1265, 290.
Недотрога 290.
Нетала 1225.
Нетронь меня 290.
Нехворецъ 1006.
Нечуй вѣтеръ 959.
Нивяникъ 1045.
Ноздревикъ 1315.
Нитчанка 1360, 1359.
Низманка 177.
Нога телячья 1172.
Ницелось 1219.
Ногитки дикія 1064.
Ноготки 1064.
Ноготокъ 1095.
Норичникъ 760, 761
Носики комаровы 654.
Ножки святителевы 452

—

Обвивальница 233.
Облаза 363.
Облепиха 1239.
Оборонецъ 549.
Образки 1172.
Овесецъ 127.
Овесъ одностручный 123.
Овесъ обыкнов. 123.
Овсяница 104.
Огурецъ 1197.
Огнецвѣтникъ 748.
Одоленъ 642.
Одуванчикъ 948.
Одурь сонная 258.
Ожина 615.
Оспинникъ 219.
Окоръ химичій 839.
Оксамитъ 659.
Олива 27.
Ольха 1168.
Опунція кошенилоносная 579.
Оманъ 1035.
Омегъ 331.
» водяной 338.
Омела 1258.
Омежникъ 338.
Опенокъ 1316.
» березовый 1319.
Онагрикъ 452.
Орлякъ 1282.
Орлики 659.
Орсель 1340.
Орѣхи волошск. 1174.
» грецкіе 1174.
Орѣшки овечьи 513.
Орѣшникъ 1185.
Осина 1244.
Ослинникъ 459.
Ослянникъ 1306.
Ослинка турц. 897.
Осока песчан. 1107, 1108.
Осотъ 954, 992.
Осличникъ 452.
Осотъ крас. 986.
» пчелиный 737.
» полевой 956.
Острица 188, 212.
Островровъ 201.
Остролистникъ 1108.
Осыка 790.
Охватка 563.
Очанка 746.
Очи воловьи 1030.
Очи козьи 1031.
» (курячьи)
» царевы 360.
» царскія 515.
» павлиныя 659.

—

Падубъ 201.
Пазубника 622.
Паклунъ 429.
Пальма финиковая 1237.
» папоротная 1253.
Палочникъ широколист. 1101.
» узколист. 1102.
Пальма 411, 1159.
» кокосовая 1170.
Папоротникъ 1282.
Папоротъ 1284.
Папушникъ 643.

Пасленъ сладкогорьк. 260, 261.
Пасмурница 260.
Пастернакъ 316.
Паучникъ вѣтвист. 408.
Пахучка 736.
Пекія 658.
Первоцвѣтъ вес. 225.
Первинка 223.
Перевязка 836.
Перелой 357, 1071.
Перелѣска 674.
Переполохъ 165.
Перецъ черный 40.
» боровой 694.
» волчій 461.
» дикій 543.
» водяной 472.
» стручков. 265.
Перловникъ 96.
Пестикъ 1268.
Пеструшникъ 328.
Пестушки 1266.
Петрушка 348.
» воронья 339.
Пепельникъ 1036.
Песчанка 539.
Песочникъ 339.
Петрушка собачья 332.
Печарка 1317.
Печеночникъ 566.
Пижма 1054.
Пикульникъ 721.
Питульникъ 721.
Пихта европ. 1189.
Піонъ 653.
Пилія 577.
Плакунъ 564, 709.
Плаунъ 1272.
Пластиночникъ 1328.
Плевелъ 157, 153.
Плиновникъ 1099.
Пилюларія 1274.
Пластиночникъ бессарій 1328.
Плѣсенникъ 1336.
Плющъ 273, 725.
Повелика полевая 169.
Повелица 169.
Повилица 186.
Повой вонюч. благов. 1064.
Погатка 1106.
Пагрызушка 328.
Подогричникъ 345, 948.
Подбережникъ 564.
Подбирухъ 725.
Посвекольница 1165.
Подбѣлъ 1011, 1012.
Подковица 898.
Подкопытникъ 495.
Подбѣлъ 405.
Подъарѣшникъ 563, 1123.
Подкомлечникъ томн. 567.
Подмаренникъ 169, 170.
» 171, 474.
Подорожникъ больш. 181.
Подорожникъ 473.
Подснѣжникъ 474.
Подъязычникъ 493.
Подсолнечникъ 1057.
Позвонокъ 739.
Полба 146.
Полевица 73—76, и 234.
Полуклеверъ 932.
Подлѣсникъ 561.
Полынь 1005.
Плавница 620.
Помощь очная 746.
» зубчатая 747.
» порчечная 321.
Помовочникъ 776.
Поповникъ 1044.
Попутникъ 181.
» 182, 183.
Портулакъ 565.
Поррей 372.
Порчакъ 790.
Посконь дик. 102.
Поскрипникъ 734.
Почечуйникъ 472.
Посконникъ 1002.
Постельница 736.
Постенка 799.
Початки 1101.
Почки земляныя 513.
Проворотъ 535.
Пригридь 556.
Придорожникъ 473.
Прикрытъ 656.
Привѣтъ 1039.
Прилепчатка 100.
Прозвинникъ 975.
Пролѣска 300.
Просвирка 840, 851.
Просвирникъ лѣсн. 853.
Проскурка 851.
Проскурникъ 847.
Просо 132.
» сахарное 133, 134.
Просяникъ 92.
Просовикъ 89.
Прострѣлъ 670.
» водян. 642.
Прущъ лѣсной 830.
Прыщенецъ 678.
Псинка 261.
Птицемлечникъ 307.
Пуговникъ 979, 1054.
Птицелердъ 484.
Пузырникъ 873.
» » 329.
» восточн. 874.
Пупавка 1059.
Пупавка красильн. 1053.
Пуповикъ 444.
Пуповникъ 165, 1041.
Пупошникъ 1063.
Пустотелъ 141. 1063, 986.
Пуховникъ безстеб. 998.
» обыкн. 999.
Пушокъ отъ червей 723.
Пчелососка 724.
Пузырчатая трава 29.
Пухлякъ 461.
Путикъ 553.
Пуханогъ 67.
Пуховникъ 67.
Пухъ болотн. 67.
Пушица 67.
Пушка 925.
Пушки 1039.
Пушникъ 971.
Пхиновникъ 1099.
Пшеница 146.
Пшеничка 1106.
Пшеница черная 750.
» стелющаяся 147.
Пшенка коровья 748.
Пырячь 1102.
Пырей водяной 1103.
Пырейникъ 147.
Пыщалка 410.
Пьяница 449.
Пѣтушки 1068.
Пѣтушьи гребешки 749.
» головки 719, 721.
Пѣтушникъ 1002.
Пѣтушокъ болот. 1069.
Пятилистникъ 625.
Пятипалочникъ 625.

—

Рагоникъ 550.
Рагоза 1101.
Раздроянникъ 491.
Разветки 538.
Разнолепестка 779.
Равстрѣлъ 294.
Райграсъ англійск. 151.
» французск. 119.
Ракита 866, 1214.
Ракитникъ 1220, 871, 1230, 1224, 1227, 1233, 1239.
Ранникъ 760.
Рапсъ 819, 820.
Растиральникъ 1047.
Растрагъ 289, 707.
» колосистый. »
Расходникъ 500, 543.
Рдестъ 190.
Ревень длановиднолист. 480.
Репешникъ 566.
Репьяходъ 590.
Репешекъ 1201.
Репейникъ овечій 1201.
Репейникъ 566, 928, 985.
Репяшникъ 566.
Ржавчина 1342.
Рипа дикая 575, 1056.
Рицція 1298.
Рисъ посѣвн. 430.
Рогатка 185.
Рогатикъ 1301.
Рогозъ 1101.
Родендронъ 507.
Роза собачья 847.
Рожальникъ 1099.
Рожа 849.
Роженецъ 314.
Рожъ 145.
Роза альпійск. 507.
» іерихонск. 782.
Розга золотая 1023.
Розмаринъ дикій 503.
Розетъ 1294.
Рокомбаль 370.
Ромашка вонюч. 1051.
» обык. 1049.
» голубая 1040.
» полевая 1044.
» римская 1050.
» собачья 1051.
Ромецъ 1046.
Роса солнечная 360.
Росичка 360.
Росникъ 180, 360.
Росторопша 978.
Расходникъ 725.
Рудбекія 1058.
Румянка 221, 495.
Рута полевая 864.
» степная 1283.
» каменная 1281.
Рутабага 822.
Рутвица 667.
Ручейникъ 51, 1291.
Рыжикъ 784, 833, 1320.
Рѣдька 834.
» дикая 790, 833.
Рѣжуха 774, 784.
Рѣзакъ забурав. 1252.
Рѣзуха 784. 785, и 799.
Рѣпа полевая 817. 815, 818.
Рѣпа волошская 1056.
Рѣсничникъ 94.
Рябина 599.
» дикая 1054.
» сладкая 600.
Рябинка 1047.
Рябишникъ 1054.
Ряски 6, 859.
Рястъ 306.

—

Сабельникъ 49 и 634.
Сабельникъ татарск. 410.
Сабуръ 413.
Сазаны 294.
Сазанчики 670.
Салатъ огородн. 947.
» морской 771.
» заячій 680.
» полевой 44.
Сальпикъ 28.
Сальвица 219.
Сальвинія 1275.
Сагу 1253.
Сарбирячникъ 612.
Сарбарячникъ 613.
Самостай 1027.
Самшитъ 1159.
Сапожки 659.
Сарана желт. 381.
Сатиръ бѣлый 1071. 1073.
Сить 425.
Свекла 308.
Свербигузъ восточ. 790.
Свербига 790.
Свербежница 166.
Свирѣпа 804.
Свѣтильня ночная 452.
Свѣтлобей 923.
Свѣчка царск. 253.
Селезникъ 488.
Сельдерей 347.
Сердечникъ 731.
Сердучникъ 292.
Серебренникъ 624, 1036.
Сероуха полев. 992.
Сероуха 981.
Серпъ 981.
Сестра солнцева 979.
Синецъ 221, 783.
Синильникъ 783.
Синяло 783.
Синичка 655.
Синовница 1059.
Синюха 244, 1059.
Ситникъ 52.
Ситовецъ 158.
Ситникъ 414, 425.
Ситора 458.
Скалка 212.
Скерда кровельн. 971.
Скиперъ царскій 253.
Скотъ черный 1063.
Скипидорникъ 563.
Скорода 378.
Скороспѣлка 224.
Скрыпица 1323.
Скрыпунъ 453.
Скрыпуха 971.
Сладко-горька 260.
Слезки зозулины 1086.
» кукушкины 1071 и 1073.
Слива 589.
Слизникъ 847.
Словенка 734.
Слѣпецъ 530.
Слѣпокурникъ 268, 687.
Слѣпота куриная 636, 717, 675.
Смѣсникъ 1076.
Смилка 557.
Смоленка 532, 555, 557.
Смолянка 532, 794.
Смоквичникъ 680.
Смертоѣдъ 691.
Смоковница 1236.
Смолчугъ 555, 557.
Смолистникъ 624.
Сночки 576.
Сновелистникъ 344.
Смородина красная 271.
» черная 272.
» моховая 619.
Сморчокъ съѣдобный 1304, и 1303.
» березовый бѣлый 1302.
Собачій зубъ 147.
Собачка 627, 1003.
Собачки 566.
Сорачка 1076.
Соверки 654.
Соколянка 959.
Сокольница 295.
Сокольница крестообразная 226.
Соколій перелетъ 296.
Сокорица 741.
Скрытка чешуйч. 745.
Солодка 844.
Солонецъ 4.
Сольникъ 4, 878.
Сорогань 557.
Солянка 312, 313.
Сонъ 673.
Сорокозубъ 729.
Сороконедужникъ 760.
Сорокоприточка 641.
Сорокоприточникъ 863.
Сорочки 1165.
Сосонка водяная
Сосна 1187.
Сотенникъ 177.
Сочевичникъ 899.
Спаржа 402.
Спарышъ водяной 471.
Спижъ 161.
Спасень 1316.
Спорынья 1344.
Спрычь 1018.
Стагачка 1071.
Стальникъ 875.
Становникъ 501.
Стародубка 208.
Стародубъ 325.
Стебельникъ 328.
Степанъ трава 36.
Стократъ 1043.
Стопа волчья 837.
Стопникъ 184.
Стоцвѣтъ 1043.
Стрежней зеленикъ 1251.
Стрекунъ 762.
Стрѣлолистникъ 1206.
Строчокъ 1304.
Стручки горькіе 805.
» мышьи 914.
Стручечникъ 299.
Стрѣла 227.
Сузникъ 669.
Сузанникъ 668.
Совечникъ 693.
Суница 622.
Суреница 804, 816, 810 и 832.
Сумка пастушья 776.
Сульникъ 717.
Сусакъ 477, 1054.
Суховертка 734.
Сухогодникъ 634.
Сушеница 1019.
Сухостебельникъ 1281.
Сухоребрица 767.
Сѣдачъ 1002.
Сынъ безъ отца 441.
Сѣдачиха 444.
Сѣмя воробьиное 213.
Сѣно верблюжье 313.
Сѣроцвѣтъ 1019.
Сѣвнецъ 378.
Сѣмя канцелярное 627.

—

Табакъ 257.
Таволга болот. 608.

Таволга орѣшн. 609.
Талабанъ 777.
Талажчаникъ 1220.
Тальникъ черный 1212.
» сивый 1233.
» сѣрый 1225.
» миндальн.
» песочный 1234 и 1239.
Тарновникъ 1239.
Тарынъ 468.
Тарцетъ 367.
Татаринъ 991.
Татарки 995.
Татарникъ 988, 989, 1066.
Тавунъ 227.
Таволга вязолист. 610.
Татарникъ колюч. 995.
Твердякъ 564.
Тельникъ 220.
Теренъ 591.
Тевада 942.
Терновникъ 591, 870.
Тернъ дикій 201.
Титечникъ американскій 645.
Тиминъ 337.
Тимофеева трава 85.
Тимьянъ ползучій 694.
Тина 1359.
Тита 1360.
Тиссъ ягодный 1255.
Толокнянка 506.
Топчекъ 1358.
Толстушка 1018.
Топинамбуръ 1056.
Тополь бальзамич. 1248.
» италійск. 1247.
» серебристый 1245.
Топтунъ 1272.
Торица полевая 558, 765.
Топкунъ 776.
Трава барская 1041.
» будра 799.
» богоморская 257.
» богородичная 1278.
» богородская 1019, и 696.
» болотная 1173.
» боровая 496.
» благонная 507.
» войлочная 186.
» выпадочная 1036.
» горькая 953.
» грыжная 543, 1015.
» донная 609.

Трава жабная 1021.
» живительная 1023, 1037, и 668.
» желтая 573.
» залѣсъ 714.
» заячья 349.
Трава звѣздовичная 168.
» звѣздочная 178.
» змѣиная 726.
» золотушная 1020.
» камчужная 830.
» коровья 784.
» коронная 306.
» косматая 715.
» кошица 209.
» красная 1166.
» крестовая 837.
» христофорова 641.
» липкая 170.
» лихорадочная 202, 732, и 959.
» ластовичная 636.
» ломотная 837.
» любимая 300.
» майская 509.
» медовая 742.
» младенческая 475.
» мыльная 518.
» мѣтная 750.
» мягкая 621.
» наперстная 736.
Трава огуречная 218.
» паралечная 317.
» пильная 981.
» перечная 1047.
» пшеничная 209.
» прычуть 290.
» почечуйная 472.
» пуховая 925.
» пятипалочная 1076.
» пьяная 508.
» сердечная 899, 1060.
» слеза 998.
» сорная 314.
» стальная 875.
» сыворочная 170.
» тутовая 1161.
» турга 232.
» троицкая 275.
» улѣчная 328, 704.
» урайная 819.
» усовная 839.
» царь 636, 1012.
» цинготная 771.
» черная 900.
» чихотная 1048.
Травинка 522.

Трава душистая 573.
Трясунка упругая 1194.
Трилистникъ 674.
Трилистникъ полевой 919.
» черный 222.
» луговой 226.
Трава закула 1023.
Тернъ полевой 1248.
Трутовикъ 1305.
Трилистникъ водяной 227.
» пол. 919.
Троецвѣтка 244.
» рог. 915.
Троичница европ. 446.
Тростникъ 89.
» сахарн. 139.
Трость благов. 410.
Трутель съѣдоб. 1335.
Туренникъ 1286.
Тутъ 1161.
Тутовое дерево 1160.
Тыква 1195.
Тысячелистникъ водяной 232.
Тѣлорѣзъ 1252.
Тюльпанъ 192.
—
Ужачки 19.
Ужовникъ 467.
Узловникъ 940.
Укропъ 318.
Уединенница 493.
Уликъ 629.
Уста-челюстные 215.
Ульва 1354.
Уразная 936.
Урашница 934.
Уруть 1208.
Усовная 802.
Утесникъ 870.
Утевница крисп. 1347.
Ухо лошаково 219.
» медвежье 251.
Ушко мышачье 959.
Ухо человѣчье 563.
Ушаль 845.
—
Фаланга 408, 442.
Фасоль 881, 882.
Фиглика 680.
Фіалокъ болотный 675.
Фиалочникъ 1099.
Форзетна 554.
Фиалка 1275.
Фиалка троецв. 275.
Фукусъ зубч. 1353.
—
Хвилимъ 948.
Хвостъ змеиный 325.
Хворостъ 1063.
Хвелинникъ 1099.
Хвощъ зимній 1271.
Хвощевникъ 1269.
Хвощъ полевецъ 1260.
Херонія 292.
Хлопушка 328.
Хлопчатникъ 855.
Хлѣбъ обезьяны 856.
Хейростемонъ 857.
Хлѣбогладникъ 1100.
Хмѣль 1243.
» голубин. 920.
» дикій 919, 931.
» луговой дик. 920.
» черный дик. 920.
Хмѣлекъ 921.
Холодокъ 402, 615.
Холодянка 1015.
Хохлатка 858.
Хрѣница 775.
Хрѣнъ 772.
» ложечный 771.
—
Цѣрь 1067.
Царица луговъ 608.
Царикъ 1067
Цвѣтъ бархатный 1045.
Цвѣтъ паровой 852.
Цвѣтокъ ила. 538.
Цвѣтъ беларевки 441.
» желтый 1053.
» ивановъ 194, 658.
» кавалерскій 659.
» лоскутный 1060.
» солнцевъ 648.
» синій 477.
Цѣрад 289, 513.
Цикорій 974. 379.
» дикій 948.
Цвинь 1019
Целель 1019.
—
Чабрикъ 694.
Чаберъ 694, 710.
Чаберъ носк. 695.
» бахт. 527
Чай калмыцкій 896.
» копорскій 453.
» курильскій 453, 628.
» лѣсной 763.
Частуха 444.
Чаканъ 1102.
Чакоръ 1601.
Чебрецъ 694.

Чогин 653.
Чемерица чер. 691.
» лѣсн. 1097.
Червецъ 527.
Черви куричьи 635.
Червочникъ 566, 777, 808.
Черничникъ 667.
Чернышникъ 629.
Черемица 215.
Черевецъ 776.
Череда 1003, 1004.
Черединкъ 217.
Черемица 379.
Чертова борода 72.
Чертовъ оберѣзокъ 166.
Черемха 379, 597.
Черешня 593.
Черногъ 1059.
Чернобыльникъ 1008.
Черноголовка 179.
Черноголовникъ 1171.
Черноголовъ 734.
Чернобривъ 507.
Черножаръ 748.
Чертополохъ разнолист. 989.
Чертополохъ болотный 990.
Чернозобенникъ 727.
Чернокудретникъ 728.
Черноталъ 1212.
Черпуха 553, и 1331.
Черкушка 660.
Чертополохъ 1061, 986.
Чесночка 803.
Чеснокъ лѣсн. 803.
Чеснокъ 169.
» дикій 574.
» песочн. 371.
Чечевица 892.
Чечина 472, 678.
Чилигъ 183.
Чилишникъ 902.
Чина луговая
чинаръ запад. 1183.
» восточ. 1184.
Чирейникъ 667.
Чистецъ 543, 631.
Чистотѣлъ 636.
Чистуха 636, 1251
Чистякъ 636, 859, 861.
» горный 288.
Чихрица 1349.
Чубушникъ 581.
—
Шаламайникъ 610.
Шалфей 32.

Шалфей дубр. 726.
» полев. 729.
Шампиньонъ 1317.
Шандра водяна 254.
» бѣлая 730.
Шарилло 221.
Шарошка 159.
Шарасть 377.
Шарушникъ 736.
Шафранъ 45.
» ложный 1051.
Шведка 518.
Шафранъ дикій 1000.
Шелковая трава 80.
Шейхцерія болот. 148.
Шелковица 1160, 1161.
Шелковникъ 186.
Шельмовка 1040.
Шероха 1216, 1217, и 1222.
Шильникъ 444.
Шиповникъ 611, 612.
Шишкорникъ 1063.
Шишка 1257.
Шолобольникъ 1063.
Шолудивникъ 742.

Шпажникъ 97.
Шоколадникъ 938.
Шпергель 558.
Шпоръ кавалерскій 654.
Шпинатъ зимній 1242.
Шпинатъ огородный 1241.
—
Щавель обыкнов. 439.
» воробьиный 530.
» заячій 549.
» сорный 432.
Щелкунецъ лѣстной 528, 556.
Щелкунъ 217.
Щитоносецъ 732.
Щитовка 732.
Щитница 72.
Щерица 1165.
Щотъ 1271.
Щирецъ 1166.
Щиръ 1250.
Щучья трава 77, 78.
Щикорникъ 1099.
Щитница 1350.
—
Эндивій 968.
Эммеръ 146.
Эспарсетъ 897.
Эстрагонъ 1009.
—
Юка эборная 94.
Юрѣвка 711.
Юнгерманія 1309.
Яблоки земляныя 1056.
» любовныя 1199.
Яблоня 603.
Яворъ 1183.
Ядель 553.
Ягоды сиводол. 403.
» сорочья 306.
» бѣшенныя 258.
» вороньи 162.
» медвежьи 506.
» волчьи 461, 576, и 641.
» собачьи 266.
» сорочьи 200.
Ядорѣзъ 1252.
Язвенникъ 878.

Язычекъ 1062.
Язычекъ полевой 1032.
Язычникъ 931.
Ячникъ 488.
Яловецъ 1254.
Ярушка 777, 775.
Ясенецъ 487.
Ясень 1262.
Яснотка 559, 636.
Яснотка объемолистная 717.
Ястребинка волосатая 959.
Ятрышникъ малый 1067.
» большой 1068.
» ранній 1069.
» шлемон. 1070.
» двулистн. 1071.
» пятнист. 1072.
» широкол. 1073.
» болотный 1078.
» благовонный 1079.
Ятрышникъ 1081.
Ячмень 142.
—

НѢМЕЦКІЯ НАЗВАНІЯ.

Ackerbeere 616.
Ackercamille 1052.
Ackerklee 925.
Ackerſcabioſe 165.
Ackerſcharte 992.
Ackerſenf 832.
Ackerwinde 234.
Adlerſaumfarn 1282.
Adlersblume 659.
Affenbrodbaum 856.
Afterſimſe 425.
Ahorn 1261 u 1263.
Akelei 659.
Alant 1034 u 1035.
Allermannsharniſch 47.
Alpbalſam 507.
Alpenſteinmoos 1285.
Alpkraut 1002.
Alproſe 507.
Altmannskraut 1039.
Amaranth 1164.
Andorn 730.
Anispilz 1305.
Apfelbaum 603.
Apfelſine 652.
Apricoſenbaum 592.
Armleuchter 1358.
Arnica 1041.
Aron 1172.
Artiſchoke 996.
Aſtmoos 1294.
Augentroſt 746.
Aurikel 222.

—

Bach-Conferve 1360.
Bachweide 1218.
Bärenklau 314.
Bärentraube 506.
Baobab 856.
Bärlapp 1372.
Baldrian 41.
Balſamapfel 1199.
Balſamine, wilde 290.
Barbenhederich 804.
Bartgras 90.
Bartmannsmoos 1295.
Baſilicum 712.
Baſtardklee 923.
Bauernſenf 779.
Baumwolle 854.
Beifuß 1008.
Beinwurz 219.
Berberiße 429.
Bergahorn 1263.
Bergklee 922.
Berg Maasliebchen 1043.
Bergnelke 288.
Bergroſe 507.
Berufkraut 1039.
Beſenginſter 866.
Betonie 729.
Bibernelle 334 u 1171.
Bienenklee 924.
Bilſenkraut 255.
Bingelkraut 1250.
Binſe 414.
Birke 1178.
Birnbaum 604.
Birnenpilz 1309.
Bitterholz 491.
Bitterklee 227.
Bitterkraut 863 u 953.
Bitterſüß 260.
Blaſenſtrauch 873.
Blaubeere 449.
Blumenrohr 5.
Blutbaum 490.
Blutkraut 564.
Blutwurz 629.
Bocksbart 942.
Bocksbeere 616 u 619.
Bohnenkraut 710.
Bohnenſtrauch 869 u 871.
Boretſch 218.
Borſtengras 72.
Boviſt 1335.
Brachklee 925.
Brachwurz 1099.
Braunheil 734 u 735.
Braunwurz 760.
Bruchweide 1214.
Breitkölbchen 1071.
Brennneſſel 1162 u 1163.
Brodfruchtbaum 1166.
Brunelle 734.
Brunnenkreſſe 795.
Bruſtlattich 1011.
Bruſtwurz 322.
Buche 1177.
Buchweizen 464.
Bunzelkraut 51.
Burkane 329.
Buſchanemone 671.
Butterpilz 1308.
Buxbaum 1159.

—

Cacaobaum 938.
Camille 1049.
— Römiſche 1050.
Campechenholz 490.
Champinion 1317.
Chriſebalan 508.
Chriſtinchenkraut 1033.
Chriſtophskraut 641.
Cichorienkraut 979.
Citrone 650.
Citronenbaum 649.
Cochenillen-Fackeldiſtel 579.
Cochenillen-Feigendiſtel 579.
Cocospflaume 598.
Cocuspalme 1170.
Coriander 336.
Cypreſſe 1139.

—

Dattelpalme 1237.
Deckfruchtflechte 1352.
Diptam 487.
Dittel 986.
Dorant 730.
— weißer 1048.
Doſt 706.
Dotterkraut 784.
Drachenblutbaum 412.
Drachenkopf 737.
Drachenwurz 1173.
Dreifaltigkeitsblümchen 446.
Durchwurz 1022 u 1039.

Ebereſche 599.
Eberwurz 998.
Edeltanne 1189.
Ehrenpreis 710.
Eibenbaum 1255.
Eibiſch 847.
Eiche 1175.
Eierpilz 1316.
Einbeere 476.
Eiſenkraut 35 u 810.
Eller 1168 u 1169.
Engelsblume 690.
Engelsblümchen 1015.
Engelſüß 1279.
Engelwurz 322.
Entengrün 6.
Enzian 293 u 295.
Epheu 273.
Erbſe 893.
Erdbeerklee 929.
Erdbeerſpinat 2.
Erdbirne 1056.
Erdmandel 60 u 903.
Erdnuß 903.
Erdrauch 861.
Erdſcheibe 226.
Eſche 1260.
Eſchenwurz 487.
Eſeldiſtel 995.
Eſelsgurke 1199.
Eſparſette 897.
Eibe 1244.

—

Fadenalge 1359.
Fadenkraut 1020.
Färbecamille 1053.
Färberdiſtel 981.
Färberknöterich 466.
Färberröthe 176.
Färberſcharte 981.
Färberwaid 783.
Färberwau 573.
Fallkraut 1041.
Faulbaum 266 u 597.
Federkraut 1209.
Feigenbaum 1236.
Feldahorn 1262.
Feldbaſchenpflanze 1037.
Feldraute 861.
Feldthymian 694.
Felſenbirne 606.
Fenchel 317.
Ferkelkraut 975.
Fernambukbaum 485.
Fetthenne 543—545.
Fettkraut 28.
Feuerbohne 881.
Feuerlilie 380.
Feuerröschen 689.
Fichte 1187.
Fieberklee 227.
Fieberkraut 732.
Fieberwurzel 1099.
Filzkraut 1020.
Fingerhut 756.
Flachs 358.
Flachsſeide 186.
Flaſchenbaum 693.
Fleiſchblume 554.
Flieder 354.
Fliegenſchwamm 1319.
Flockenblume 1060.
Flohkraut 1032, 1033 u. 1039.
Flugbrand 1341.
Fohwurz 1099.
Föhre 1187.
Frauenhaar 1281.
Frauenmantel 180.
Frauenſchuh 1098.
Froſchbiß 1259.
Froſchlöffel 444.
Frühlingswalderbſe 899.
Frühlorchel 1304.
Fuchsſchwanz 1164.
Fünffingerkraut 625.
Futterwicke 890.

—

Gabelzahnmoos 1288.
Gährungspilz 1343.
Gänſediſtel 954.
Gänſefingerkraut 624.
Gänſekraut 799.
Gänſerich 624.
Gagel 1258.
Gamander 707—709.
Gartenbohne 884.
Gartenfuchsſchwanz 1164.
Gartenkerbel 333.
Gartenkreſſe 773.
Gartenprimel 224.
Gauchheil 231.
Geisblatt 249.
Gerſte 142.
Gewürznelkenbaum 582.
Gichtklee 1002.
Gichtkraut 1002.
Giftlattich 945.
Gilbkraut 573.
Ginſter 867 u 868.
Glanzgras 86.
Glasſchmalz 4.
Glockenblume 236.
Gnadenkraut 26.
Goldkraut 1024.
Goldregen 871.
Goldruthe 1023.
Goldſtern 397.
Gräne 1188.
Granatbaum 584.
Granke 504.
Graslilie 408.
Graswurzel 1107.
Grundheil 10.
Guajavenbaum 577.
Guajakbaum 486.
Gummiguttbaum 1264.
Gundelrebe, Gundermann 725.
Gurke 1197.
Gurkenkraut 218.
Guter Heinrich 300.
Gypskraut 525.

—

Haargras 140.
Haarmützenmoos 1292.
Haarſtrang 319.
Habichtskraut 959.
Handblume 857.
Händelkraut 11.
Händelkrautweibchen 1076.
Hafer 123.
Haferwurzel 944.
Haſſeolde 328.
Hagedorn 601.
Hahnenfuß 676.
Hahnenkamm 739.
Hahnenſporn 858.
Hainbuche 1182.
Hanf 1240.
Hanf Neuſeeländiſcher 400.
Hartheu 933.
Hartriegel 160 u 161.
Haſelnußſtrauch 1185.
Haſelwurz 563.
Haſenklee 925.
Haſenkohl 954 u 977.
Haſenlattich 977.
Haſenohr 344.
Haſenöhrlein 289.
Hauhechel 875.
Hauslauch 574.
Hauspilz 1315.
Hauswurz 574.
Heckenroſe 611.
Heckenſame 870.
Hederich 833.
Heidekorn 464.
Heidekraut 462.
Heidelbeere 448.
Heiligenkraut 1001.
Heinenborſtbelde 343.
Hellerkraut 1069.
Helmkraut 732.
Herbſtlöwenzahn 949.
Herbſtzeitloſe 441.
Herzgeſpann 731.
Hexenkraut 86.
Himmelfahrtsblume 1015.
Hirtentaſche 776.
Hohlzahn 721 u 725.
Hollunder 354.
Honiggras 92.
Honigklee 916.
Hopfen 1242.
Hopfenklee 920.
Hornblatt 1207.
Hornklee 915.
Hornkraut 550.
Hornſtrauch 161.
Hügelerdbeere 623.
Hufeiſenklee 898.
Huflattich 1011 u 1012.
Hundscamille 1046 1051.
Hundsmelde 500.
Hundspeterſilie 332.
Hundszunge 217.
Hungerblume 1045.
Hyſop 711.

—

Jacobskreuzkraut 1025.
Jasmin 25.
Jerichoroſe 782.
Igelknoſpe 1103.
Immergrün 291.
Indigo 908.
Johannisbeere 271.
Johannisblut 933.
Judenkirſche 259.
Jungermannia 1300.

—

Kaffeebaum 245.
Kaffeewicke 909.
Kaiſerkrone 394.
Kalipflanze 313.
Kalmus 410.
Kammgras 81 u 100.
Kammenſtaude 846.
Kapperſtrauch 635.
Kapuzinerkreſſe 460.
Karthäuſernelke 519.
Kartoffel 263.
Kaßenpfötchen 1015 u. 1016.
Keilmelde 1201.
Kellerhals 461.
Kermesbeere 561.
Kettenblume 948.
Keulenpilz 1301.
Kiefer 1187.
Kienporſt 504.
Klappertopf 739.
Klatſchroſe 637.
Klebkraut 212.
Klee 919, 924 u 926.
Kleinling 177.
Klette 983.
Klettenkerbel 339 u 343.
Klimmſtaude 184.
Knabenkraut 1067. 1072—1078.
Knäulgras 94.
Knoblauch 369.
Knopfgras 63.
Knorpelſalat 978.
Knotenblume 394.
Knotenmoos 1290.
Knotenwurz 760.
Königskerze 253.
Korallenwurz 1084.
Korbweide 1220.
Kornblume 1059.
Kornelkirſche 160.
Kornrade 553.
Korntreſpe 127.
Kransbeere 451.
Kraßdiſtel 992 u 993.
Krauſe-Münze 697.
Krebsdiſtel 995.
Kreuzblume 862, 863 u 865.
Kreuzdorn 267.
Kreuzkraut 1024.
Kronwicke 914.
Krummhals 216.
Krupbohne 883.
Kuckucksblume 554 u 1071.
Küchenſchelle 670.
Kümmel 337.
Kürbis 1195.
Kugelblume 159.
Kugeldiſtel 1065.
Kugelbetter 785.
Kuhblume 675.
Kunigundenkraut 1002.

—

Labkraut 169 u 170.
Lämmerklee 924.
Laichkraut 190.
Lakmusflechte 1347.
Lavendel 704.
Lebensbaum 1191.
Leberblume 357.
Leberkraut 566, 674 u 1300.
Lederblume 674.
Lein 358.
Leinblatt 247.
Leindotter 784.
Leinkraut 350 u 754.
Lerchenbaum 1190.
Lerchenſporn 858.
Liebesapfel 262.
Liebſtöckel 346.
Lilienſimſe 442.
Linde 644.
Linſe 892.
Löcherpilz 1305.
Löffelkraut 771.
Lorbeerbaum 479.
Löwenmaul 753 u 754.
Löwenſchweif 731.
Löwenzahn 948.
Lorbeerweide 1212.
Lungenblume 293.

Lungenenzian 291.
Lungenkraut 209.
Lärche 879.
Luzerne 930.
Lyſimachie 228.

—

Maiblume 404.
Maiglöckchen 405.
Majoran 705 u. 706.
Mais 1106.
Malve 851.
Mammeibaum 645.
Mandelbaum 585.
Mandelweide 1215.
Mangobaum 646.
Manglebaum 562.
Mannaſchwingel 101.
Marienſchuh 1098.
Maßholder 1262.
Maſtkraut 188.
Mauerpfeffer 542.
Mauerraute 1283.
Maulbeerbaum 1160.
Mauſeöhrlein 959.
Meerkohl 786.
Meerrettig 772.
Meerzwiebel 396.
Meliſſe 708.
Melone 1198.
Milchlattich 958.
Milzkraut 488.
Miſpelbaum 602.
Miſtel 1238.
Mohn 637 u. 638.
Mohrrübe 329.
Mombinspflaume 548
Mondraute 1277.
Mondviole 788.
Moosbeere 451.
Moos-Isländiſches 1346.
[illegible] 1303.
Mottenkraut 1008 u. 1019.
Mückenblume 1081.
Muskatnußbaum 1256.
Mutterkorn 1344.
Mutterkraut 1049.
Mutterwurz 330 u. 1041.
Myrobalanenbaum 548.
Myrthenbaum 583.

—

Nachtkerze 452.
Nachtſchatten 261.
Nachtviole 1079.
[illegible] 1280.
Nagelkraut 959.
Narciſſe 365 u. 366.
Natterkopf 221.
Natterzunge 1276.
Nelkengras 158.
Nelkenſchmiele 78.
Nelkenwurz 631.
Neſtwurz 1085.
Nennkraut 1013.
Nierenbaum 484.
Nießkraut 1048.
Nießwurz 691.

—

Ochſenauge 1055.
Ochſenzunge 215.
Oelbaum 27.
Ohrblatt 493.
Ohrmund 1287.
Orchis 1076.
Orleanbaum 646.
Oſterblume 670.
Oſterluzei 1099.

—

Palmenfarn 1253.
Palmweide 1211.
Paradies-Feigenbaum 362.
Paſſionsblume 835.
Paſtinak 316.
Pekanbaum 658.
Perlgras 96.
Peſtilenzwurz 1012.
Pfaffenhütchen 208.
Pfaffenröhrlein 948.
Pfeffer 40.
Pfefferkraut 719.
Pfeffer-Münze 698.
Pfeifenſtrauch 581.
Pfeilkraut 1206.
Pferdebinſe 52.
Pferdebohne 884.
Pfirſichbaum 588.
Pflaumenbaum 589.
Pfriemenſtrauch 866.
Pielbeerbaum 599.
Pillenfarn 1274.
Pimpernuß 356.
Piſang 971.
Piſtacie 1235.
Pomeranze 651.
Portulak 565.
Preißelbeere 450.
Puffbohne 884.
Purpurſtrahl 1058.
Purpurweide 1218.

—

Quaſſienbaum 491.
Quecke 147.
Quellmoos 1291.
Quendel 694.
Quitſchenbaum 599.
Quittenbaum 605.

—

Ragwurz 1067 u. 1072.
Raigras 119 u. 151.
Rainfarren 1054.
Rainweide 24.
Ramie 863.
Ramtil 862.
Rapunzel 289 u. 452.
Rattenkraut 217.
Rauke 808 u. 810.
Rauſchbeere 1257.
Raute 502.
Reifweide 1216.
Reis 430.
Rennthiermoos 1348.
Reſeda 573.
Rhabarber 480.
Riccia 1298.
Ringelblume 1064.
Rippenfarn 1284.
Riſpenhirſe 132.
Ritterſporn 854.
Robinie 872.
Roggen 145.
Rohrkolbe 1101.
Rohrſchilf 80.
Roſenkugelkraut 1333.
Roſenpappel 849.
Roßkaſtanie 147.
Roßfenchel 324.
Roßkümmel 324.
Roſt 1342.
Rothbuche 1177.
Rothtanne 1188.
Rothwurz 629.
Ruchgras 39.
Rübe 818.
Rübenkohl 815.
Rübſen 816.
Ruhrkraut 1015, 1033 u. 1252.
[illegible] 1093.
Runkelrübe 308.

—

Saflor 1000.
Safran 45.
Salat 946.
Salatrübe 1356.
Salbei 32.
Salzbinſe 1275.
Salzkraut 312 u. 313.
Sandbeere 506.
Sandbüchſenbaum 1194.
Sanddorn 1239.
Sandſegge 1107.
Sandweide 1234.
Saubohne 884.
Sauerampfer 431.
Sauerdorn 429.
Sauerkirſche 594.
Sauerklee 549.
Schabkraut 1063.
Schachtelhalm 1266.
Schafgarbe 1046.
Schaftkraut 212.
Schafrapunzel 288.
Schattenblume 403.
Schaumkraut 793.
Schellbeere 619.
Scheuchzerie 443.
Schierling 331.
Schildkraut 764.
Schimmel 1336.
Schimmelkraut 1020.
Schirmkraut 441.
Schlammlöffel 762.
Schlangenkraut 1173.
Schlehen-Pflaume 591.
Schmiele 77.
Schmierbrand 1341.
Schnabelkraut 63.
Schneckenklee 932.
Schneeball 359.
Schneeglöckchen 393.
Schneeweide 1217.
Schöllkraut 636.
Schottenweiderich 453.
Schüſſelflechte 1345.
Schuppenwurz 745.
Schwadengras 101.
Schwalbenauge 223.
Schwalbenwurz 290.
Schwarzbeere 448.
Schwarzkümmel 660.
Schwarztanne 1188.
Schwarzwurz 940.
Schwediſches Heu 931.
Schwefelwurzel 319.
Schweinsſalat 951.
Schwingelähnliche 1361.
Seebinſe 52.
Seeroſe 442.
Seidelbaſt 461.
Seidenbinſe 67.
Seifenkraut 518.
Senf 830 u. 831.
Sennesblätterſtrauch 185.
Sichelklee 931.
Siebenfingerkraut 634.
Siebenſtern 446.
Sigmarskraut 849.
Siegwurz 47.
Silberblatt 788.
Silberdiſtel 998.
Silbertanne 1189.
Silberweide 1210.
Simſe 474.
Sinngrün 291.
Sinnpflanze 1265.
Sommereiche 1175.
Sommerwurz 758.
Sonnenblume 1057.
Sonnenröschen 318.
Sonnenthau 370.
Sophienkraut 808.
Spargel 402.
Speiſe-Trüffel 1334.
Speerkraut 244.
Speiteufel 1330.
Spierſtaude 608.
Spinat 1241.
Spindelbaum 208.
[illegible] 929.
Spitzklette 1201.
Spitzwegerich 183.
Spörgel 558.
Springkraut 290.
Springſchaumkraut 794.
Stachelbeere 270.
Stangenbohne 882.
Stechapfel 256.
Stechpalme 201.
Steinbeere 459 u. 618.
Steinbrech 513.
Steineiche 1176.
Steinklee 916 u. 917.
Steinkraut 764.
Steinkreſſe 779.
Steinpflanze 495.
Steinpilz 1307.
Steintanne 213.
Sternblume 1030.
Sternkraut 178 u. 535.
Stiefmütterchen 275.
Stieleiche 1175.
Stinkkamille 1051.
Stinkneſſel 728.
Stockroſe 848.
Storaxbaum 492.
Strahlenſcheide 1200.
Strandaſter 1031.
Strauch-Aloe 413.
Straußgras 73.
Strohblume 1019.
Studentenröschen 357.
Süßholz 894.
Süß-Kirſche 593.
Sumpfaſchenpflanze 1036.
Sumpfbeere 449.
Sumpfblutauge 634.
Sumpfläuſekraut 741.
Sumpfling 762.
Sumpfporſt 503.
Sumpfroſe 643.
Sumpfruhrkraut 1018.
Sumpfſternmoos 1286.
Sumpfwurz 1094 u. 1095.
Sumpfzieſt 727.

—

Tabak 257.
Tafelpilz 1317.
Tamariske 351.
Tannenwedel 1.
Taubneſſel 716.
Taumellolch 152.
Tauſendblatt 1268.
Tauſendgüldenkraut 292.
Tauſendſchön 1043.
Taxusbaum 1259.
Teufelskralle 289.
Theeſtrauch 647.
Thurmkohl 802.
Thurmkraut 802.
Timotheegras 85.
Todtenköpfchen 1082.
Tollkirſche 258.
Tollkraut 258.
Torfbeere 451.
Traubenfarn 1278.
Traubenkropf 528.
Tripmadam 543.
Trollblume 690.
Trüffel 1334.
Tulpe 392.
Tulpenbaum 692.
Türkiſcher Weizen 1106.

—

Vanille 1097.
Vergißmeinnicht 302.
Vierzahnmoos 1297.
Vogelbeerbaum 599.
Vogelmeierich 565.
Vogelmilch 397.

—

Wachholder 1254.
Wachsblume 220.
Wachtelweizen 748.
Waldandorn 726.
Waldbrombeere 675.
Walderdbeere 621.
Waldhähnchen 671.
Waldhirſe 89.
Waldkardendiſtel 163
Waldklee 927.
Waldknoblauch 803.
Waldmeiſter 168.
Waldneſſel 724.
Waldrebe 663.
Waldruhrkraut 1017.
Waldwurz 493.
Waldzieſt 726.
Wallnuß 1174.
Wanzenragwurz 1070.
Warzenflechte 1352.
Waſſerandorn 727.
Waſſerdoſt 1003.
Waſſerfeder 232
Waſſerhanf 1002.
Waſſerhelm 29.
Waſſerlieſch 477.
Waſſerlinſe 6.
Waſſernuß 185.
Waſſerſchere 1252.
Waſſerſchierling 338
Waſſerſchlauch 29.
Waſſerſchwertlilie 49.
Waſſerſtern 3.
Waſſerweide 1233.
Wegblatt 181.
Wegdiſtel 995.
Wegdorn 266.
Wegerich 181.
Wegtritt 181 u. 182.
Wegwarte 953 u. 979.
Weidkraut 1089
Weichſeltraubenbaum 596.
Weide 1211—1234.
Weidendorn 1239.
Weidenröschen 453.
Weiderich 228 u. 564.
Weinſtock 274.
Weißbuche 1182.
Weißdorn 601.
Weißtanne 1189.
Weizen 146.
Weizen Türkiſcher 1106.
Wermuth 1005.
Wieſenfuchsſchwanz 82.
Wieſenklee 926.
Wieſenknopf 179.
Wieſenlolch 151.
Wieſenmelke 520.
Wieſenplatterbſe 902.
Wieſenraute 665.
Wieſenriſpengras 113.
Wieſenſchwingel 104.
Wieſenſtorchſchnabel 836
Wieſentragant 910.
Windhalm 73.
Winterblümchen 1019.
Wintereiche 1176.
Wintergrün 495.
Winterkreſſe 804 u. 807.
Wirbeldoſt 736.
Wohlgemuth 706.
Wohlverleih 1041.
Wolfsbeere 476.
Wolfseiſenhut 656.
Wolfsfuß 34.
Wolfsmilch 567.
Wollbaum 855.
Wollgras 67.
Wollkraut 253.
Wucherblume 1044.
Wunderbaum 1186.
Wunderblume 235.
Wundklee 878.
Wundkraut 1023.
Wurmblume 953.
Wurmfarn 1280.
Wurmkraut 608 u. 1054.
Wurmmoos 1354.

—

Yamswurzel 1243.

—

Zackenſchote 790.
Zahnwurz 790.
Zaunlilie 408.
Zaunriegel 24.
Zaunwicke 885.
Zaunwinde 233.
Zehrkraut 729.
[illegible] 401.
Zimmtbaum 478.
Zipperleinkraut 345.
Zittergras 95.
Zitterpappel 1244.
Zuckerhirſe 134.
Zuckerrohr 139.
Zungenblume 1088.
Zweiblatt 1086.
Zweizahn 1063.
Zwergbohne 883.
Zwillings-Bauchſerie 1358.

ФРАНЦУЗСКІЯ НАЗВАНІЯ.

Abricotier 592.
Acajou à pommes 484.
Achillée mille feuille 1047.
Aconit jaune 656.
Acorus odorant 410.
Adonide d'été 689.
Agaric moucheté 1318.
Agrimoine 566.
Agripaume 731.
Aigrostis vulgaire 73.
Ail cultivé 369.
Airelle canneberge 451.
  » myrtille 448.
  » ponctuée 450.
Ajonc marin 870.
Alchimille 180.
Algues vibratiles. 1361.
Aliboufier 492.
Alkekenge 250.
Alliaire officinale 803.
Aloës en arbre 413.
  » à cornes de bellier. 413.
  » des marais 1252.
Alpiste en roseau 86.
Alysse calicinale 764.
Amandier 585.
Amaryllis très belle. 401.
Anacarde 484.
Ancolie vulgaire 659.
Andromède 504.
Anémone des bois 671.
  » pulsatille 670.
Aneth 317.
Anette 903.
Angélique des jardins 322.
Anserine bon Henri 300.
Anthéric rameux 408.
Aparine rougeâtre 178.
Apricotier de St Domingue 645.
Arabis des sables 799.
Arboussier trainant 506.
Arbre à pain 1100.
Argentine 624.
Argoussier rhamnoide 1239.
Aristolòche Clématite 1099.
Armoise Absinth 1005.
Arnica de montagne 1041.
Artichaut commun 996.
  » sauvage 574.
Arum maculé 1172.
Asaret d'Europe 563.
Asclepiade dompte-venin 299.
Asperge 402.
Asperule odorante 168.
Assarette 725.
Aster Amellus 1030.
Astragale d'Espagne 909.
Astrance 330.
Aubépine 601.
Aune commun 1168.
Avoine cultivée 123.
  » elevée 119.

—

Bague naudier 873.
Ballote noire 728.
  » fétide 728.
Balsamine des bois. 290.
Bananier 362.
Baobab digité 856.
Barbeau 1059.
Barbon trompeuse 1295.
Bardane à grosse tête 983.
Basil commun 712.
Basilic grand 736.
  » sauvage 736.
Basilier gracieux 5.
Belladone 258.
Belle de nuit 235
Bellidiastre de Micheli 1042.
  » des montagnes. 1042.
Benoite 631.
Berce branc-ursine 314.
Betoine officinale 729.
Bifurgue multiflore 1288.
Bidens penché 1003.
Blanchette 44.
Blé sarrasin 464.
  » de vache 748.
Blechne 1284.
Blette capitée 2.
Bluet des blés 1059.
Bois de Campèche 490.
Bolet jaune 1307.
Boucage à feuilles d'Angelique 345.
  » saxifrage 334.
Bougle rampante 713.
Boule d'or 690.
  » blanc 1178.
  » commun 1178.
Boulette 159.
Bourdaine 266.
Bourrache 218.
Bourse à-pasteur 776.
Bouton d'or 676.
Brésillet de Fernambouc 485.
Brise amourette 95.
Brome seglin 127.
Brunelle commune. 724.
  » à grandes fleurs 735.
Bruyère commune 462.
Buglosse officinale 215.
Bugrane épineuse 875.
Buis toujours vert 1159.
Bupleure perce-feuille 334.
Busserole 506.
Butome 477.

—

Cabaret 563.
Cacaoyer cultivé 938.
Cafier 245.
Caille-lait 758.
Calla des marais 1173.
Callitric 3.
Caméline cultivée 784.
Camomille fétide 1051.
  » odorante 1050.
  » romaine 1050.
  » des teinturiers 1053.
Campanule à feuilles rondes 236.
Canche caryophyllée 78.
  » flexeuse 77.
Canillée 6.
Canne à sucre 139.
Canneiller de Ceilon 478.
Capillaire de Montpellier 1281.
Caprier 635.
Capucine 400.
Cardamine amère 793.
Cardère des foulons 164.
  » sauvage 163.
Carline sans tige 998.
Carotte commune 329.
Carthame des teinturiers 1000.
Casse séné 485.
Caucalide des champs 328.
Centaurée petite 292.
Centenille 177.
Cérastium des champs 550.
Cerfeuil glouteron 343.
  » sauvage 333 et 339.
Cerinthée 220.
Champignons 1317.
Chanterelle comestible 1316.
Chanvre cultivé 1240.
Charagne herissée 1358.
Charbon du blé 1340.
Chardon crépu 986.
Charme commun 1182.
Châtaigne d'eau 185.
Chélidoine grande 636.
Chêne à grappes 1175.
  pédonculé 1175.
Cherostemone à feuilles de platane 857.
Chèvre-feuille 249.
Chiendent 147.
Chirone 292.
Choin blanc 63.
Chondrille jonciforme 978.
Chou-main 786.
Chou-rave 815.
Chrysanthème 1044.
Cichorée sauvage 979.
Cicutaire 838.
Cierge de Notre-Dame 253.
Cigue d'eau 338.
  » petite 332.
Cineraire des marais 1036.
Circée 36.
Cirse nain 993.
Citronier-Limonier 649.
Clandestine écailleuse 745.
Clavaires en grappe 1304.
Clématite des haies 663.
Clinopode commun 736.
Cocodier des Indes 1170.
Cocrète 739.
Colombine plumacée 665.
Concombre d'âne 1199.
Conferve des rivières 1360
Consoude 219.
Conyze rude 1022.
Coquerelle 259.
Coqueriste à grandes fleurs 739.
Coriandre 336.
Corneille chassebosse 228.
Cornouiller mâle 160.
  » sanguin 161.
Coronille bigarrée 914.
Corrosol à trois lobes 693.
Cotonnier à trois pointes 854.
Coudrier Noisetier 1185.
Courge Citronille 1195.
Cranson officinal 771.
Crépis commun 971.
Cresson alénois 773.
  » de fontaine 795.
  » de prés 792.
Cretelle 100.
Cumin des prés 337.
Cuscute 186.
Cusse-lunette 746.
Cycas des Indes 1253.
Cyclame 226.
Cynoglosse 217.
Cynosure 100.
Cypres ordinaire 1193.
Cypripède sabat 1098.
Cytise faux ébénier 871.

—

Dactyle 94.
Daphne bois-gentil 461.
Dattier commun 1237.
Dauphinelle consoude 654.
Dent de lion 948.
Dentaire bulbifère 791.
Dictame blanc 487.
Digitale poupaurée 756.
Doradille 1283.
Dorine à feuilles altern 488.
Doucette 44.
Dragonier gigantesque 412.
  » à feuille d'Yucca 412.
Drave printanière 767.
Drone 127.
Dryade à feuilles de chamaedrys 633.

—

Echinops azuré 1065.
Eclaire 636.
Eglantier 611.
Elyme 140.
Endocarpe 1352.
Epi d'eau 190.
Epiair des bois 726.
  » des marais 727.
Epilobe à epi 453.
Epinard cultivé 1241.
  » sauvage 300.
Epine blanche 601.
Epipactis à fleurs rouges 1093.
Erable champêtre 1262.
  » plane 1261.
  » sycomore 1261.
Erigéron âcre 1039.
Esparsette 897.
Eufraise officinale 746.
Eupatoire à feuilles de chanvre 1002.
Euphorbe Cyprès 567.

—

Faux-sycomore 1261.
Fenouil de porce 319.
Fetuque flottante 101.
  » des prés 104.
Fève de marais 884.
Figuier commun 1236.
Flambe des marais 49.
Fléole 85.
Fleur de soleil 648.
Floure odorante 39.
Fontinale majeur 1291.
Fougères anthelmintique 1281.
  » commune 1282.
  » imperiale 1282.
  » mâle 1280.
  » royale 1278.
Fraisier 621.
Fraxinelle 487.
Frêne élevée 1200.
Frésillon 24.
Fritillaire 394.
Fromager de Malabare 855.
  » à sept feuilles 855.
Froment commun 146.
  » rampant 147.
Fromental élevée 119.
Fume-terre bulbeuse 858.
  » officinale 861.
Fusain 268.

—

Gaillet blanc 169.
  » jaune 170.
Gajac 486.
Galant d'hiver 363.
Galéobdolon jaune 724
Galéope ladane 723.
  » piquante 721.
Galiote 631.
Garance des teinturiers 176.
Gaude 573
Genêt à balais 866.
  » d'Allemagne 867.
  » des teinturiers 868.
  » à tige ailée 869.
Genévrier commun 1254.
Gentiane grande 295.
  » jaune 295.
  » des marais 294.
  » printanière 293.
Géranium des prés 836.
Germandrée faux-pin. 708.
  » marum 709
  » petit chêne 707.
Gesse des prés 902.
  » tubureuse 903.
Giroflier aromatique 582.
Gladiole commun 47.
Glaïeul 47.
Globulaire 159.
Gnaphale Pied-de-chat 1015.
  » pied-de-lion 1016.
Goutte de lin 186.
Gogavier poire 578.
  » pomme 577.
Gui à fruits blancs 1238.
Guimauve aloé 849.
  » officinale 847.
Guttier gommier 1264.
Grasette commune 28.
Gratiole 26.
Grenadile à fleurs bleues 835.
Grémil des champs 213.
Grosseiller épineux 270.
  » noir 272.
  » rouge 271.

—

Hannebane 255.
Harico à bouquet 881.
  » d'Espagne 881.
Helianthe tubéreux 1056.

Helianthèm commun 648.
Hellébore noir 691.
Hepatique dorée 488.
• des jardins 674.
Herbe aux ânes 452.
• au charpentier 1047.
• aux cuillères 771.
• de St. Etienne 36.
• à jaunir 573.
• à lait 862.
• d'or 648.
• de Paris 36.
• aux queux 663.
• sacrée 33.
• du vent 670.
Hêtre des bois 1177.
Hippocrèpe en ombelle 898
Holostée 158.
Hottone 232.
Houblon commun 1242.
Houlque 92.
Houx 201.
Hypne recourbé 1294.
Hysope officinale 711.

—

Iberide à tiges nues 779.
Icaquier d'Amerique 598.
If commun 1255.
Igname ailée 1243.
Indigo 908.
Indigattier franc 908.
• des Indes 908.
• des teinturiers 908.
Inule dyssenterique 1032.
Iris des marais 49.

—

Jamarin 870.
Jaquier à feuilles decoupées 1100.
Jasione 288.
Jasmin bâtard 581.
• officinale 25.
Jérose hygrométrique 782.
Jonc des champs 425.
• congloméré 414.
• fleuri 477.
Jongermanne à fronde épaisse 1300.
Jocaie des blés 152.
• vivace 151.
Joubarbe des toits 574.
Jusquiame 255.

—

Laiche des sables 1107.
Laitron des potagers 954.
Laitue fétide 945.
• des murs 977.
Lamier blanc 716.
Lampsane fétide 951.
Langue de chien 217.
• de serpent 1276.
Laser à feuilles larges 325.
Laurier Camphrier 479.
• Cannallier 478.
• commun 479.
• d'Apollon 479.
• faux-Benzoin 479.
• sassafras 479.
Lavande spic 704.
Lédon 503.
Lentille commune 892.
Léontodon d'automne 949.
Lichens d'Islande 1346.
Lichnide fleur-de-coucou 554.
• nielle 553.
Lièrre 273.
• terrestre 725.
Lin sauvage 754.
• usuel 358.
• de la nouvelle Zelande 400.
Linaigrette 67.
Linaire commune 754.
Lis blanc 382.
• bulbifère 380.
• des étangs 642.
• Martagon 381.
• st. Jacques 401.
Liseron des haies 233.
Lotier corniculé 915.
Lunaire 1277.
Lupin jaune 879.
Luzerne cultivée 930.
• en faucille 931.
• lupuline 932.
Lycopside commune 216.
Lysimaque. 288.

—

Miche potagère 44.
Macre flottante 185.
Mais cultivé 1106.
Mayanthème 403.
Mamei d'Amerique. 645.
Mangier 246.
Manglier 562.
Manne de Prusse 101.
Marchantia polymorphe 1299.
Marjolaine 705.
Marguerite grande 1044.
• petite des prés 1043.
Maroute 1051.
Marrabu aquatique 34.
• blanc 730.
• commun 730.
Marum 709.
Massette à feuilles larges 1101.
Matricaire camomille 1049.
Mauve aliée 849.
• à feuilles rondes 851.
• petite 851.
Mélampyre des champs 748.
Méleze d'Europe 1190.
Mélilot officinal 916.
Mélinet 220.
Melique penchée 96.
Melisse officinale 703.
Meniante 227.
Menthe crêpue 697.
• poivrée 696.
Menyanthe 227.
Mercuriale annuelle 1250.
Mérule veiné 1315.
Merveille du Peron 235.
Mille-feuille 1047.
Mille-pertuis commun 933.
Millet 89.
Mimeuse pudique 1265.
Moehringie 463.
Molène 253.
Momordique élastique 1199.
Monoie du Pape 788.
Monotropa soucepin 493.
Montie des fontaines 51.
Morelle douce-amère 260.
• noire 261.
Morille mangeable 1303.
• à oreilles 1304.
Mouron 231.
Mousse de Corse 1354.
Noutardé blanche 831.
• des champs 832.
• noire 830.
Mufle de boeuf 753.
• de lion 753.
Muguet à deux feuilles 403.
Murier blanc 1160.
Muscadier aromatique 1256.
Myosotide 202.
Myrte commun 583.

—

Narcisse faux-narcisse 366.
• des poëtes 365.
Nard serré 72.
Néflier sauvage 602.
Nénuphar blanc 642.
Népenthe distillatoire 846.
Nerprun bourgène 266.
Niella cultivée 600.
• de Damas 601.
Niveol de printemps 364.
Nopal 579.
Noyer commun 1174.

—

Oeil de boeuf 1053.
• à feuilles de saule 1055.
Oeillet des Chartreux 519.
Olivier 27.
Onagre bisannuelle 452.
Onopordon à feuilles d'Acanthe 995.
Orchis brulé 1072.
• à deux feuilles 1071.
• à larges feuilles 1073
• à long éperon 1078.
Orchis militaire 1069.
• morio 1067.
• porte mouche 1081.
Oreille de souris 202 et 959.
• d'ours 222.
Orge distique 142.
• en eventail 142.
Origane commun 706.
• marjolaine 705.
Orme des champs 309.
Ornithogale jaune 397.
Orobanche vulgaire 758.
Orobe printannier 899.
Orseille 1348.
Ortie blanche 716.
• brûlante 1162.
• dioïque 1163.
• puante 726.
Orvale sauvage 32.
Oseille commune 431.
Oxalis oseille 549.

—

Pain de pourceau 226.
Panais 316.
Panic millet 132.
Paquerette vivace 1043.
Parelle tartareuse 1346.
Parisette à 4 feuilles 476.
Parnassie 357.
Pastel des teinturiers 783.
Patience acide 431.
Paturin des prés 113.
• trivial 114.
Pavot coquelicot 637.
• des jardins 638.
Pedicolaire des marais 741.
Peki de diable 1194.
Perce neige majeure 364.
• • mineure 363.
Persil d'âne 339.
Pervenche 291.
Pesse 1188.
Pétasite sauvage 1011.
Pétrophil des alpes 1285.
Peuplier tremble 1244.
Phasque ouvert 1287.
Phormium textile 400.
Phytolaque 561.
Picride épervière 959.
Pied d'alouette 654.
• de lion 180.
• de loup 1272.
Pigamon à feuilles d'ancolie 665.
Pillolet 694.
Piloselle 959.
Pilulaire 1274.
Pimpernelle commune 1171.
• des montagnes 179.
Pin d'Ecosse 1187.
• sylvestre 1187.
Pissenlit officinal 948.
Pistachier commun 1235.
Pivoine officinale 653.
Plantain 181, 182 et 183.
• d'eau 444.
Platane d'Occident 1183.
Plumeau d'eau 232.
Podagraire 345.
Poirette à long col. 1290.
Poivier 604.
Pois cultivé 893.
Poivre des murailles 543.
Poivrier noir 40.
Polemoine 244.
Polygala amer 863.
• commun 862.
faux-buis 865.
Polypode commun 1279.
Polypore odorant 1305.
Polytric à longue soie 1292.
Pomme d'amour 262.
• epineuse 256.
Pommier 603.
Populage des marais 675.
Porte mouche 1081.
Potamot 190.
Potentille anserine 624.
Prêl des champs 1266.
Primerolle 224.
Primivère auricule 222.
• élevée 224.
• farineuse 223.
• officinale 225.
Prunier 589.
• d'Espagne 548.
Pucelage 291.
Pulicaire 1031.
Pulmonaire officinale 209.
Pyrola à feuilles-rondes 495.

—

Quadrident diaphne 1297.
Quassier amer 491.
Queue de porceau 319.
• de renard. 1164.

—

Rabioule 815.
Radis raphanistre 833.
Raiponie en épi 289.
Rapette couchée 212.
Rasule tronquée 1289.
Revenelle 833.
Reglisse officinale 894.
Renoncule âcre 676.
Renouée sarrassin 464.
Rhyzophore Manglier 562.
Rhaubarbe palmée 480.
• rhapontic 483.
Riccie verdâtre 1298.
Ricin commun 1186.
Riz cultivé 430.
Robinier faux-acacia 872.
Rocouyer d'Amérique 646.
Ronce 615.
Rondette 804.
Roseau à balais 80.
Rosage velu 507.
Rose des Alpes 507.
• de Jéricho 782.
• de Noël 691.
Rosée du soleil 360.
Rosier des chiens 611.
Rossoli 360.
Rotang sang-de-dragon 441.
Ruban à tige simple 1103.
Rudbeckiée purpurine 1058.
Rue fetide 502.
• des murailles 1283.

—

Sablier élastique 1194.
Sabot de Venus 1098.
Safran bâtard 441.
• vernal 45.
Sagessedes chirurgiens 808.
Sainfoin 897.
Salicaire 564.
Salicorne 4.
Salsifis des prés 942.
Salvinie flottante 1275.
Sanguisorbe 179.
Santoline petit cyprès 1001.
Sapin commun 1189.
• élevé 1188.
• en peigne 1189.
• mélèze 1190.
• des Voges 1189.
Saponaire 518.
Sarette des teinturiers 981.
Sariette des jardins 710.
Satinée 788.
Saule blanc 1210.
• marceau 1211.
Saxifrage granulée 513.
• ombreuse 514.
Scabieuse des champs 165.
Scheuchzéria 443.
Scille printannière 396.
Scirpe des marais 52.
Scorsonère d'Espagne 940.
Scrofulaire noueuse 760.
Seigle ergoté 1344.
• faux 145 et 151.
Selin à feuilles de cumin des prés 324.
Seneçon commun 1024.
• Jacobée 1025.
Sensitive commune 1265.
Sés lère bleue 81.
Sherarde des champs 178.
Silèné à calice enflé 528.
• à fleurs penchées 530.
Silvie 671.
Sisymbre à petites fleurs 808.
Sorbier des oiseleurs 599.
Souchet comestible 60.
Souci des jardins 1064.
Soude rosacée 312.
Sphérie de la rose 1333.
Spiréa veine des prés 608.
Staphylier 356.
Stellaire intermédiaire 535.
Stramoine 256.
Sureau commun 354.
• des marais 353.

—

Tabac 257.
Tamarix 351.
Tanaisie commune 1054.
Thé de Chine 647.
• vert 647.
Thesion 247.
Thuya d'Occident 1191.
Thyme serpolet 694.
Tilleul à grandes feuilles 644.
• petites feuilles 644.
Tofieldie 442.
Tomate 262.
Topinambour 1056.
Toque casside 732.
Tormentille droite 629.
Tortelle 810.
Tourbette des marais 1286.
Tourette glabre 802.
Trèfle pied de lievre 925.
• des prés 926.
• rampant 924.
• tombant 919.
Trientale 446.
Trolle d'Europe 690.
Truffe 1334.
Tue-loup 656.
Tulipe 392.
• en arbre 692.
Tulpier 692.
Turbith des montagnes 325.

—

Ulve-lactue 1356.
Utriculaire 29.

—

Valeriane grecque 244.
• sauvage 41.
Vanille aromatique 1097.

Varecs vesiculeux 1353.
Vaucherie 1357.
Veilleuse 441.
Velar officinale 810.
» de St. Barbe 804.
Verge d'or commune 1023.
Veronique à 3 feuilles 11.
Veronique mâle 10.
Verrucaire noire 1351.
Verveine des haies 885.
Vesse loup 1335.
Vigne cultivée 274.
Vigne sauvage 184.
» vièrge 184.
Vinettier 429.
Violette odorante 279.
» tricolor 275.
Viorne obier 353.
Vipérine 221.
Vulnéraire 878.
Vulpin des prés 82.

—

Zizanie 151.

—

ОБЪЯСНЕНІЕ СОКРАЩЕНІЙ, УПОТРЕБЛЕННЫХЪ ВЪ СОЧИНЕНІИ.

Achar.=Acharius.
Adans.=Adanson.
Ag.=Agardh.
Alt.=Alton.
All.=Allioni.
Andr.=Andrews.
Ard.=Arduin.
Bart.=Bartling.
Beauv.=Palisot de Beauvois.
Bess.=Besser.
Bernh.=Bernhardi.
Böningh.=Bönninghausen.
Bolt.=Bolton.
Borkh.=Borkhausen.
Bull.=Bulliard.
Cass.=Cassini.
Cav.=Cavanilles.
Clairv.=Clairville.
Curt.=Curtis.
Coss.=Cosson.
D. C.=De Candolle.
Desf.=Des-Fontaines.
Desp.=Desportes.
Desv.=Desvaux.
Dierb.=Dierbach.
Dill.=Dillenius.
Duch.=Duchesne.
Dumort.=Dumortier.
Dun.=Dunal.
Ehrh.=Ehrhart.
Fl. d. Wett.=Flora der Wetterau.
Gärtn.=Gärtner.
Gaud.=Gaudin.
Gmel.=Gmelin.
Gronov.=Gronovius.
Hall.=Haller.
Haw.=Haworth.
Heist.=Heister.
Herb.=Herbert.
Herm.=Hermann.
Hoffm.=Hoffmann.
Huds.=Hudson.
Jacq.=Jacquin.
Juss.=Jussieu.
Kit.=Kitaibel.
K. et Z.=Koch et Ziz.
Koehl.=Koehler.
L.=Linné.
Lam.=Lamark.
Lehm.=Lehmann.
Lej.=Lejeun.
Leys.=Leysser.
L'Herb.=L'Heritier.
Ligtf.=Ligtfoot.
Lindl.=Lindley.
M. B.=Marschall v. Bieberstein.
Med.=Medicus.
M. et K.=Mertens et Koch.
Mer.=Merat.
Mey.=Meyer.
Mich.=Micheli.
Mik.=Mikan.
Mill.=Miller.
Möhr.=Möhring.
Mol.=Molina.
Murr.=Murray.
Nestl.=Nestler.
Nutt.=Nuttal.
P. Br.=Patrik Brown.
Pers.=Persoon.
Poir.=Poiret.
Poll.=Pollini.
R. Br.=Robert Brown.
Rchb.=Reichenbach.
Rebent.=Rebentisch.
Red.=Redouté.
R. et S.=Roemer et Schultes.
Retz.=Retzius.
Rich.=Richard.
Rupp.=Ruppius.
Salisb.=Salisbury.
Schäff.=Schäffer.
Schk.=Schkuhr.
Schl.=Schlechtendahl.
Schm.=Schmidt.
Schrad.=Schrader.
Schreb.=Schreber.
Schult.=Schultes.
Schum.=Schumacher.
Schweig. et Kört.=Schweiger et Körte.
Scop.=Scopoli.
Ser.=Seringe.
Sibth.=Sibthorp.
Sm.=Smith.
Soland.=Solander.
Spr.=Sprengel.
Sw.=Swartz.
Ten.=Tenore.
Thuill.=Thuillier.
Thunb.=Thunberg.
Tourn.=Tournefort.
Trin.=Trinius.
Vaill.=Vaillant.
Vauch.=Vaucher.
Vent.=Ventenat.
Vill.=Villars.
Wahlenb.=Wahlenberg.
Wald. et Kit.=Waldstein et Kitaibel.
Walm.=Wallmann.
Wallr.=Wallroth.
Wender.=Wenderoth.
Wh. et N.=Weihe et Nees.
Wib.=Wibel.
Wigg.=Wiggers.
Willd.=Willdenow.
Wimm.=Wimmer.
With.=Withering.

—

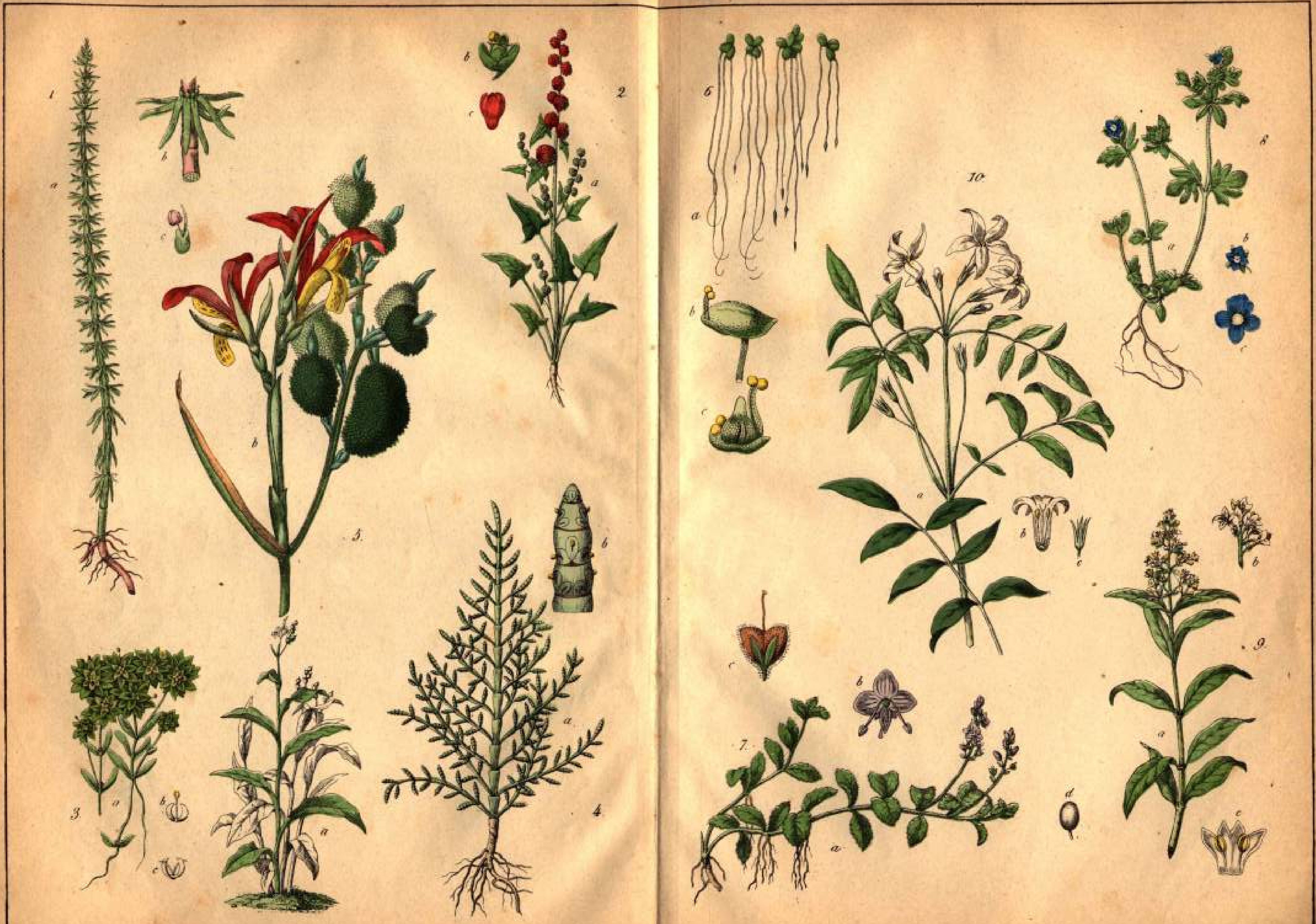
Знакъ ♃ —значитъ многолѣтнее растеніе.

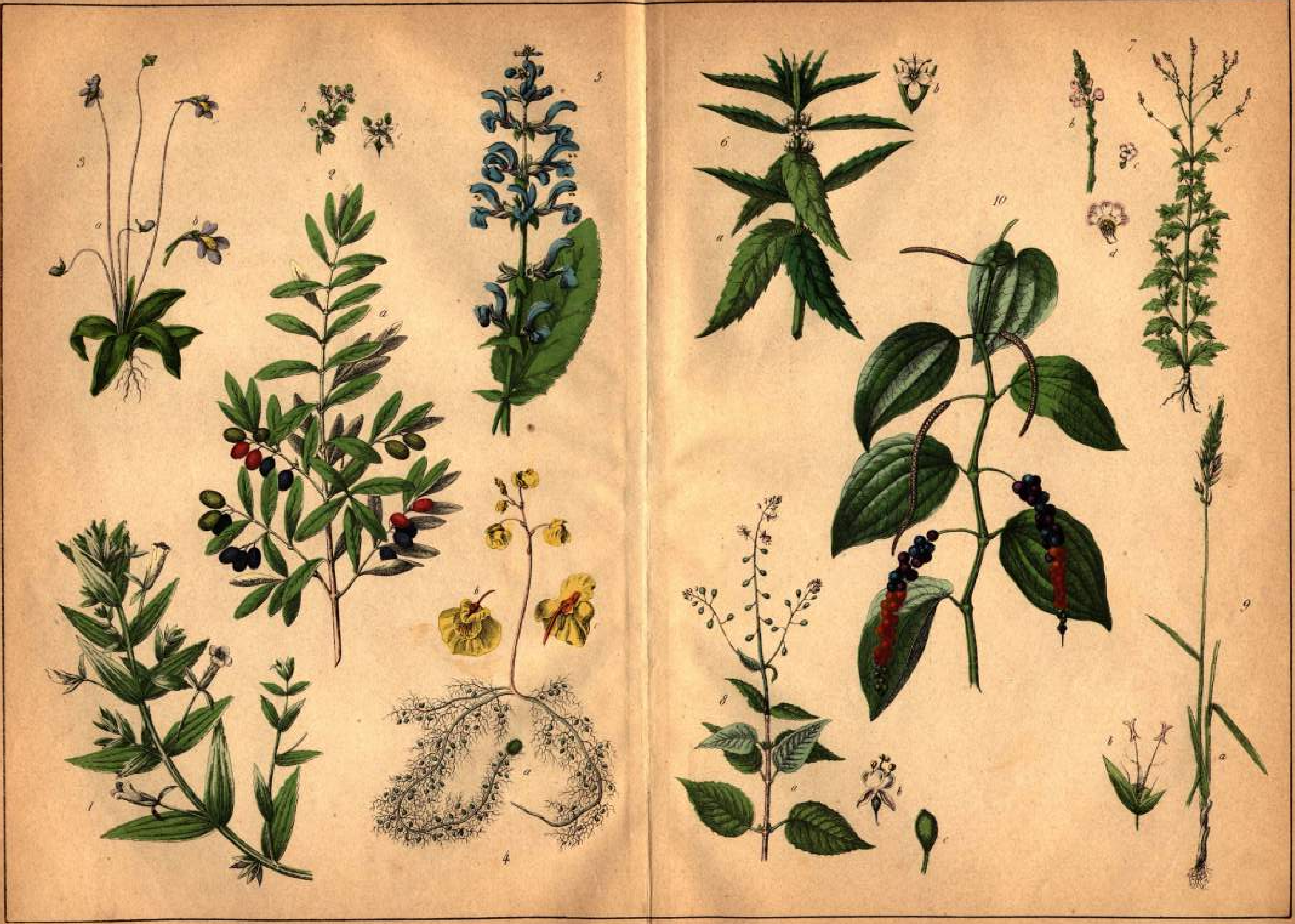
♂—двулѣтнее растеніе.

⊙—однолѣтнее растеніе.

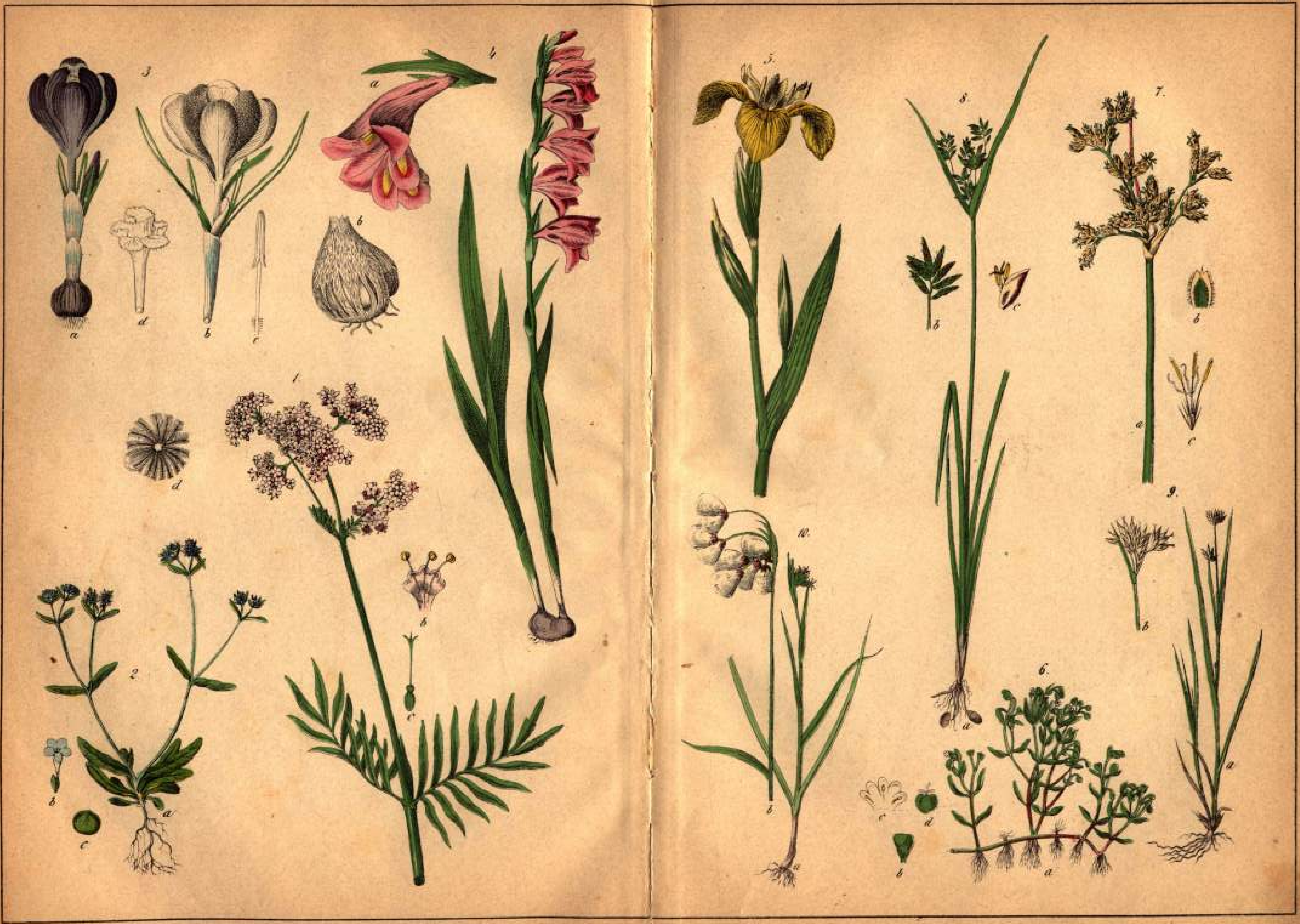
ОПЕЧАТКИ

Стр.	№	Вместо:	Читай:
15	(22)	V. argestis L.	V. agrestis L.
15	(23)	V. hederifolia L.	V. hederaefolia L.
15	26 5 сн.	согденный	сочленный
17	30 сн.	процвѣтниковъ	прицвѣтниковъ
17	сн.	Метелкополосный	Метелкоколосовый,
18	(44)	волнообразно	шилообразно.
19	21 сн.	полоскахъ	колоскахъ
20	54	Soniglumis Lenk.	S. uniglumis Link.
20	(61)	fusius	fuscus
20		Marisius	Mariscus
25	(101)	fluctans	fluitans
26	(110)	Lavi	Savi
27	(132)	Sramineae	Gramineae
27	(136)	Pancium	Panicum.
	(139)	кастеріямъ	растеніямъ.
29	(147)	Argopyrum	Agropyrum
30	(150)	junicum	junceum.
34	(182)	Plentago	Plantago.
35	(191)	fluctans	fluitans.
38	(202)	Bornagineae	Borragineae
39	(209)	Langenkraut	Lungenkraut
40	(219)	Beinwourz	Beinwurz.
41	(231)	Gaucheil	Gauchheil
42	(234)	avensis	arvensis
49	(292)	centaareum	centaureum
52	(299)	Asilepias	Asclepias
60	(360)	Sonenthau	Sonnenthau
	(362)	Paradies-Fegenbaum	Paradies-Feigenbaum
64	(364)	Leucejum	Leucojum
67	Сем. 55	въ шару	въ гору
71	(453)	L angustifolium	E. angustifolium
	(460)	mursus	mugus
72	(463)	Moehrindia	Moehringia
82	527	Sileranthus	Scleranthus
90	въ обз. род.	Panica	Punica
		Cargophulus	Cargophyllus.
94	(581)	Pfafenstrauch	Pfeifenstrauch.
92	(588)	Pfersichbaum	Pfirsichbaum.
106	(684)	polyanthemas	polyanthemus.
109	9 снизу	лѣъ	лѣтъ
110	(705)	horensis	hortensis.
118	(758)	caryophyllacea	caryophyllacea
122	(784)	Camebina	Camelina
122	(790)	Luelia	Laelia
		Zackenschate	Zackenschote
126	(841)	Braga	Braya
127	(828)	geminifera	gemmifera
130	(848)	Allica	Alcea
138	(894)	Süsholz	Süssholz.
138	(904)	macrorrhisus	macrorrhizus
144	въ обз. род	Lonchos	Sonchus.
145		Hypochoeris	Hypochaeris
148	(963)	pracaltum	praealtum
150	(977)	Lactuca murali	Lactuca muralis.
152	(991)	C. Cancealatum	C. lanceolatum.
		canceolatus	lanceolatus
160	(1044)	Leucanthenaum	Leucanthemum
160	(1077)	pyramedalis	pyramidalis
168	(1090)	Longifolia	longifolia
171	въ обз. род	Thyja	Thuja
185	(1196)	C. Citrillus	C. Citrillus
173	(1190)	Cebalion	Ecballion
180	(1201)	Spetzklette	Spitzklette
200	(1286)	Sampf-Torfmoos	Sumpf-Torfmoos.
201	(1291)	leuellmoos	Quellmoos.
202	(1304)	Frählorchel	Frühlorchel.
211		Chenopodium Bonus Hegrirus	Chenopodium Bonus Henricus
211		valuium	glaucum.
212		Cynare lardunculus	Cynare Cardunculus
213		Eugenia cargophyllata Thunbg.	Eugenia cargophyllata Thunbg.
214		Haematoxylon lampechianum	Haematoxylon Campechianum.
215		Medicago lapalina	Medicago lupulina.
217		Polugonum	Polygonum.
217		Raphanis tromaryense	Raphanistrum arvense
217		Reseda lateola	Reseda luteola.
217		Rubus fraticesus	Rubus fruticosus
218		Rudbeenia	Rudbeckia
218		Ramex	Rumex
220		Bonetsch	Boretsch

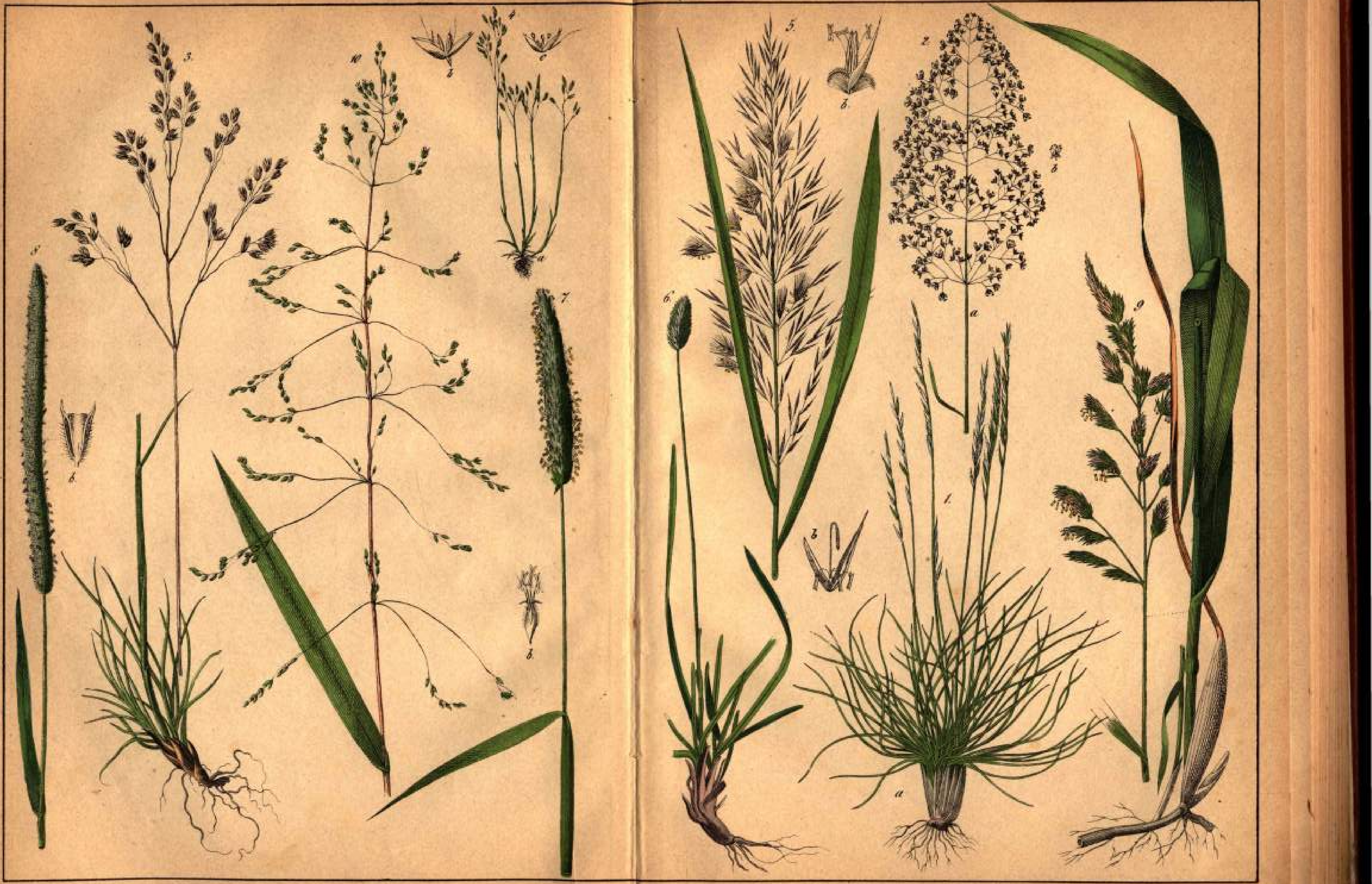

1
a
b
c
2
a
b
c
3
a
b
c
4
a
b
5
a
b
6
a
b
c
7
a
b
c
d
8
a
b
c
9
a
b
c
10
a
b
c


3
a
b
2
b
c
a
5
1
4
a
b
c
6
a
b
7
b
c
d
a
10
8
a
b
c
9
a
b

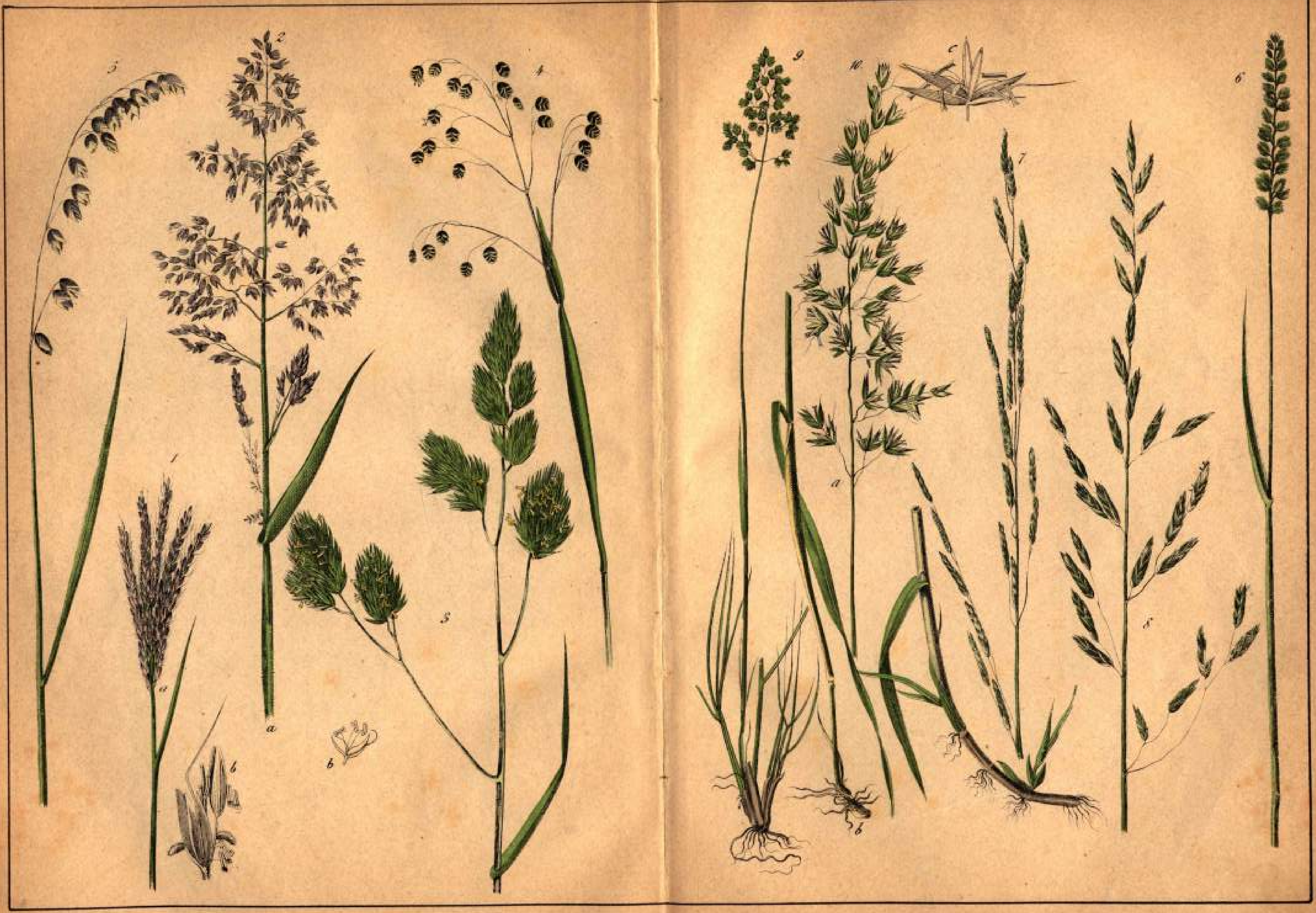
III



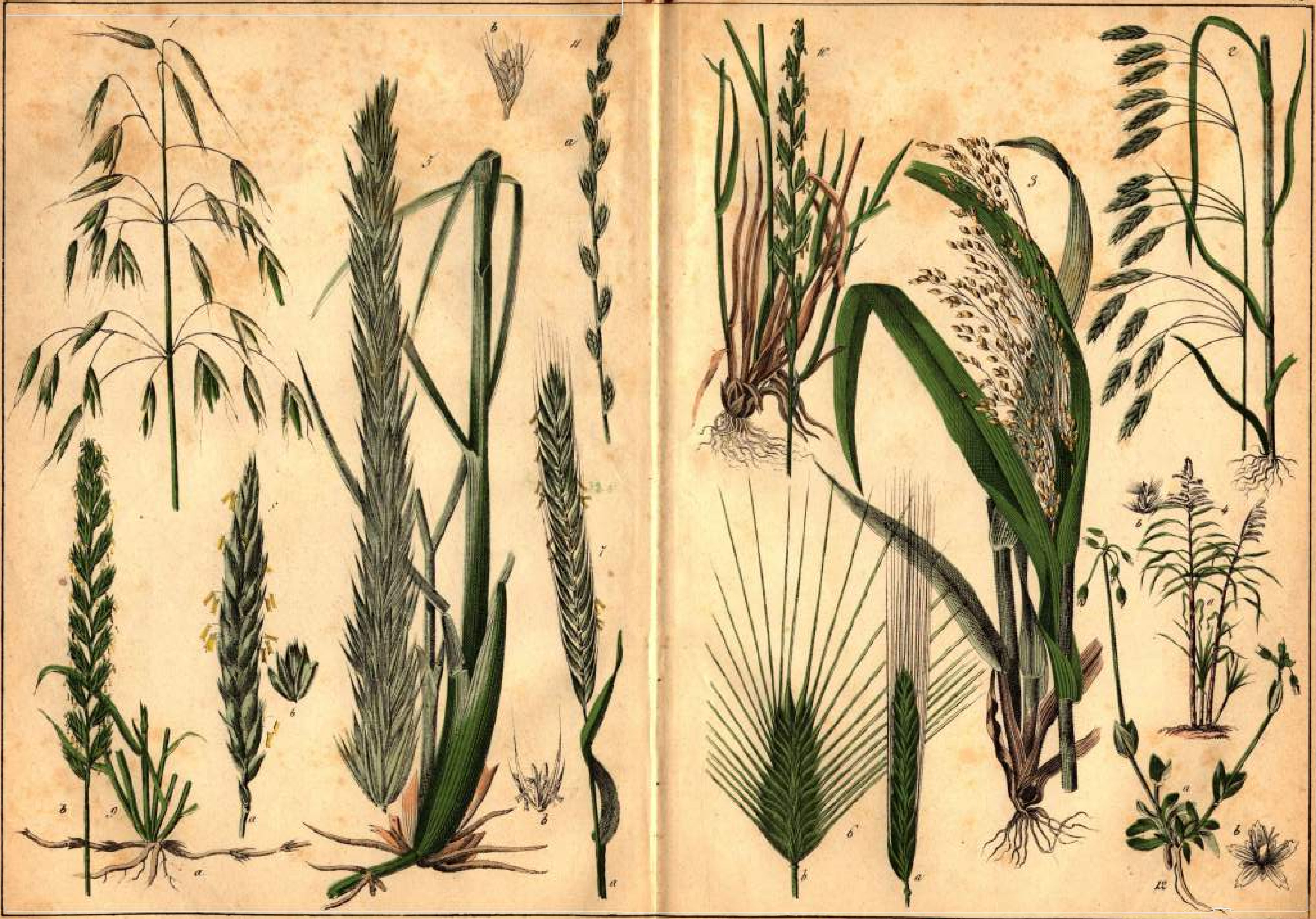
IV.



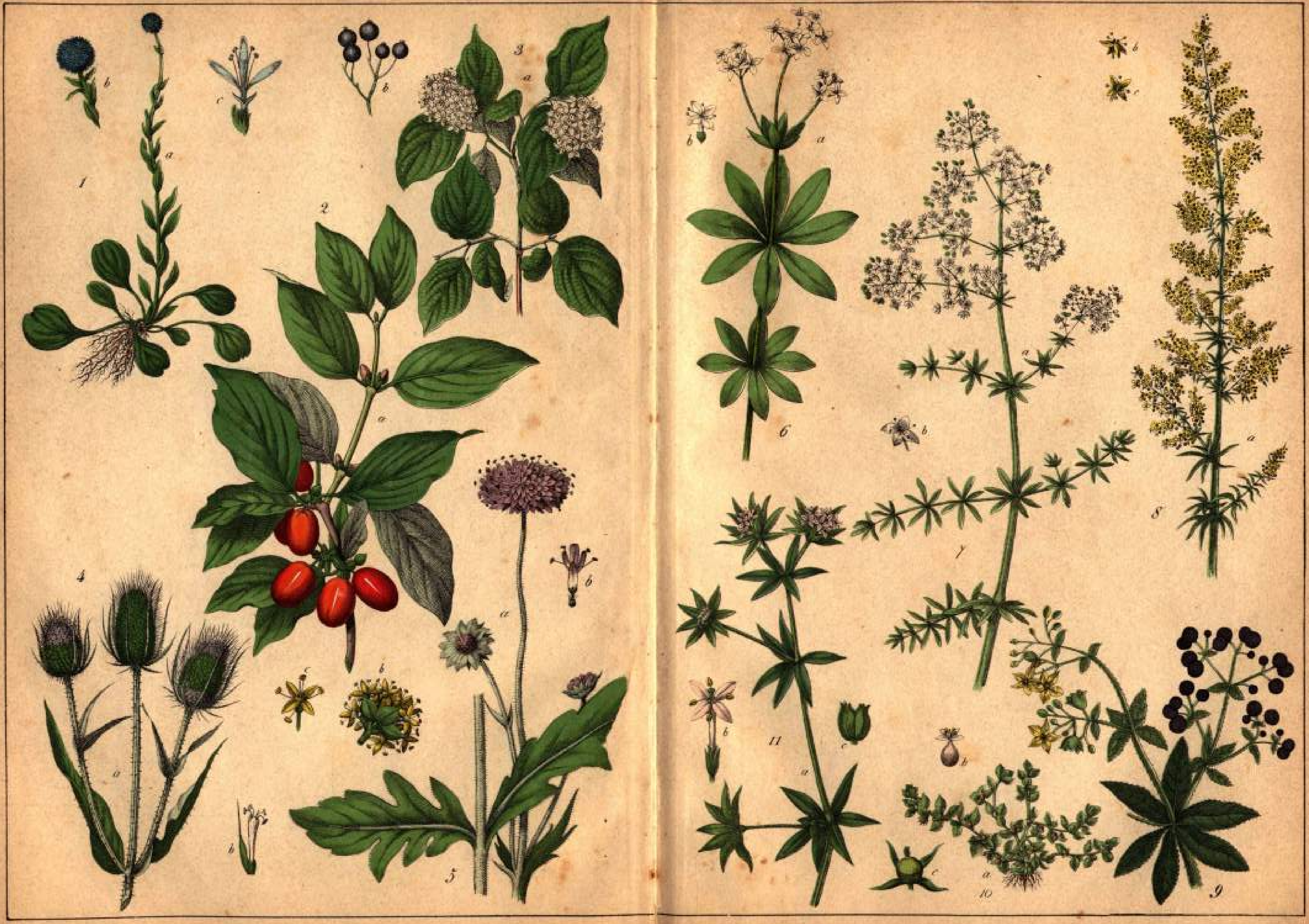
V.



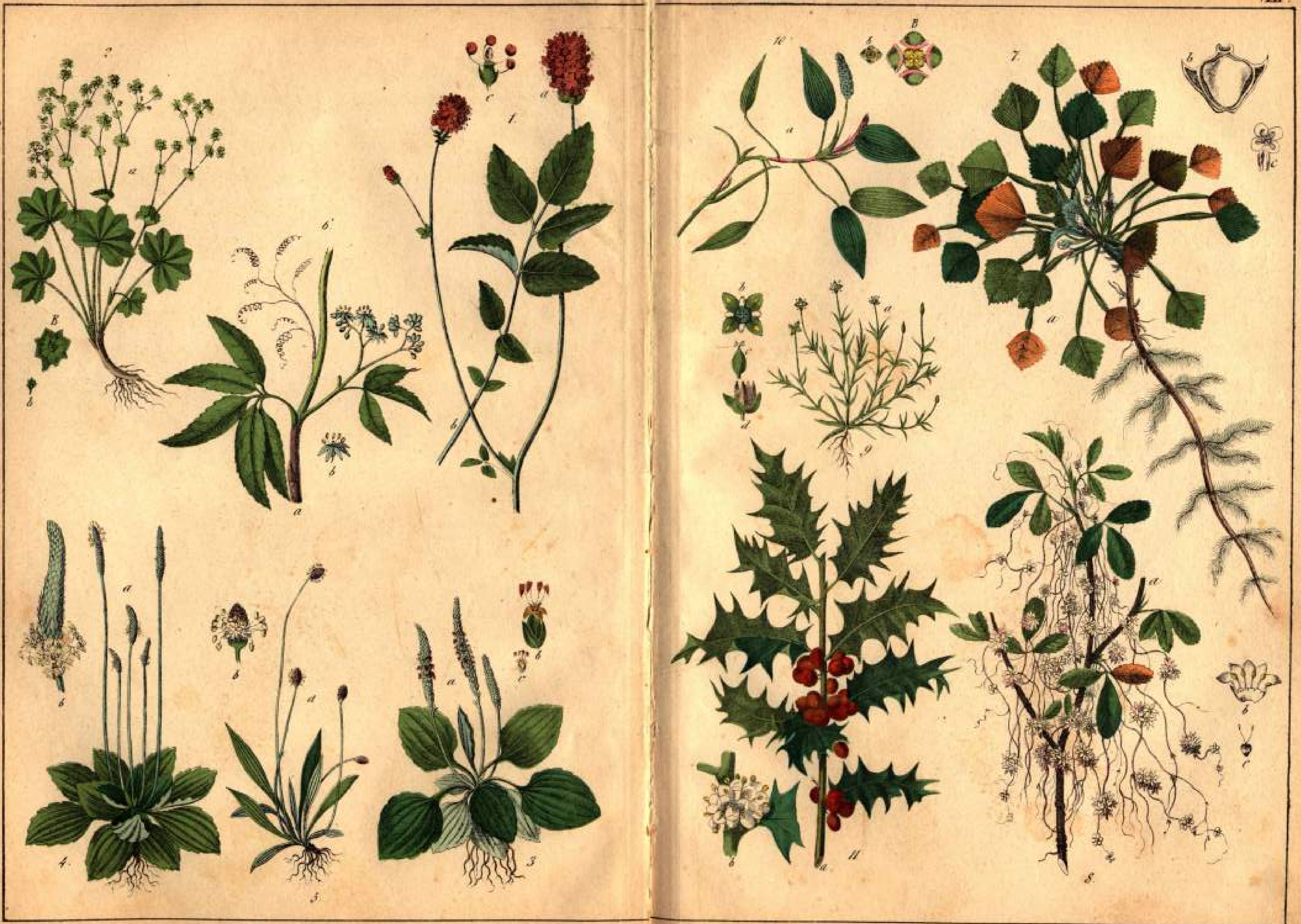
VI.

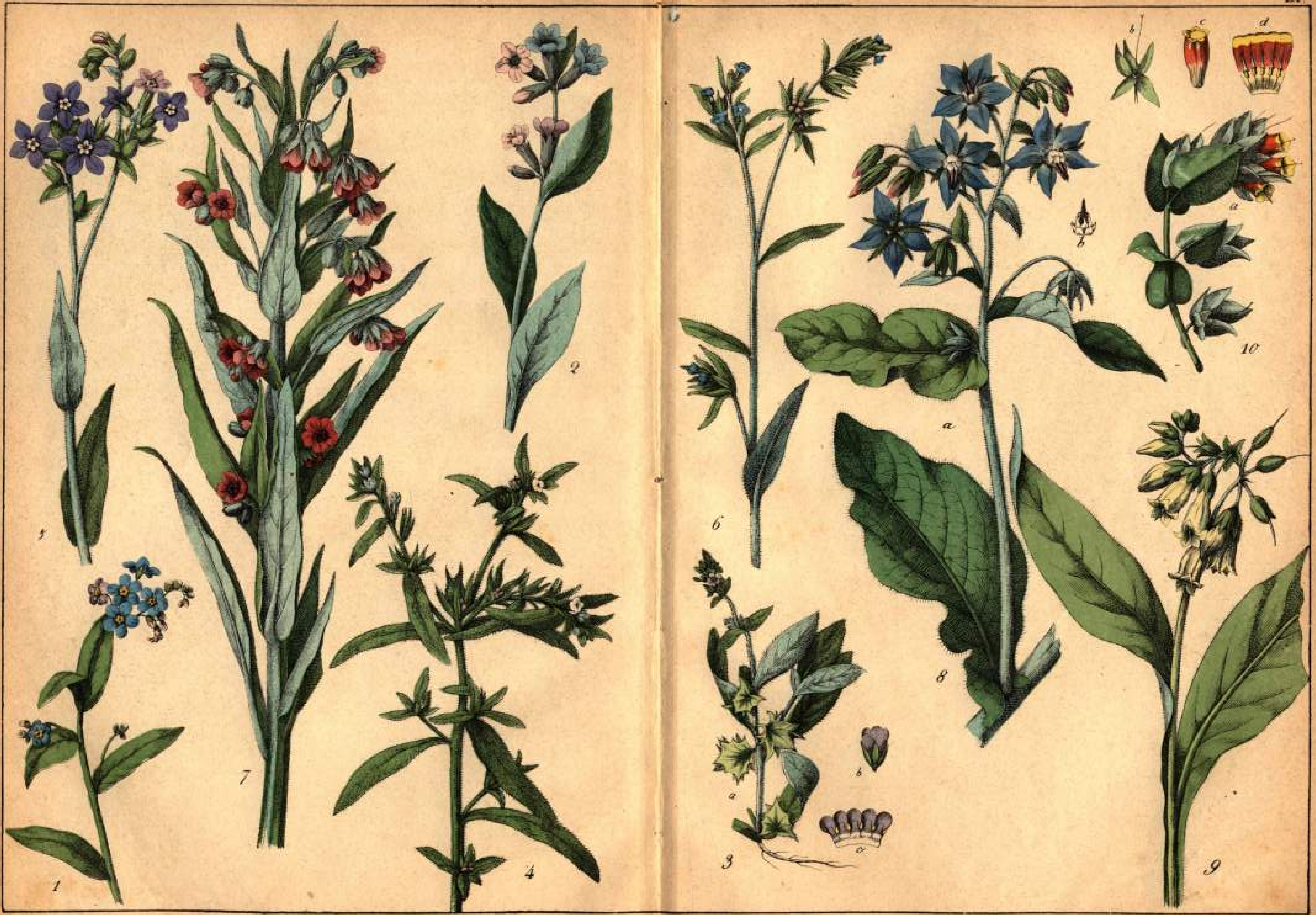


VII.

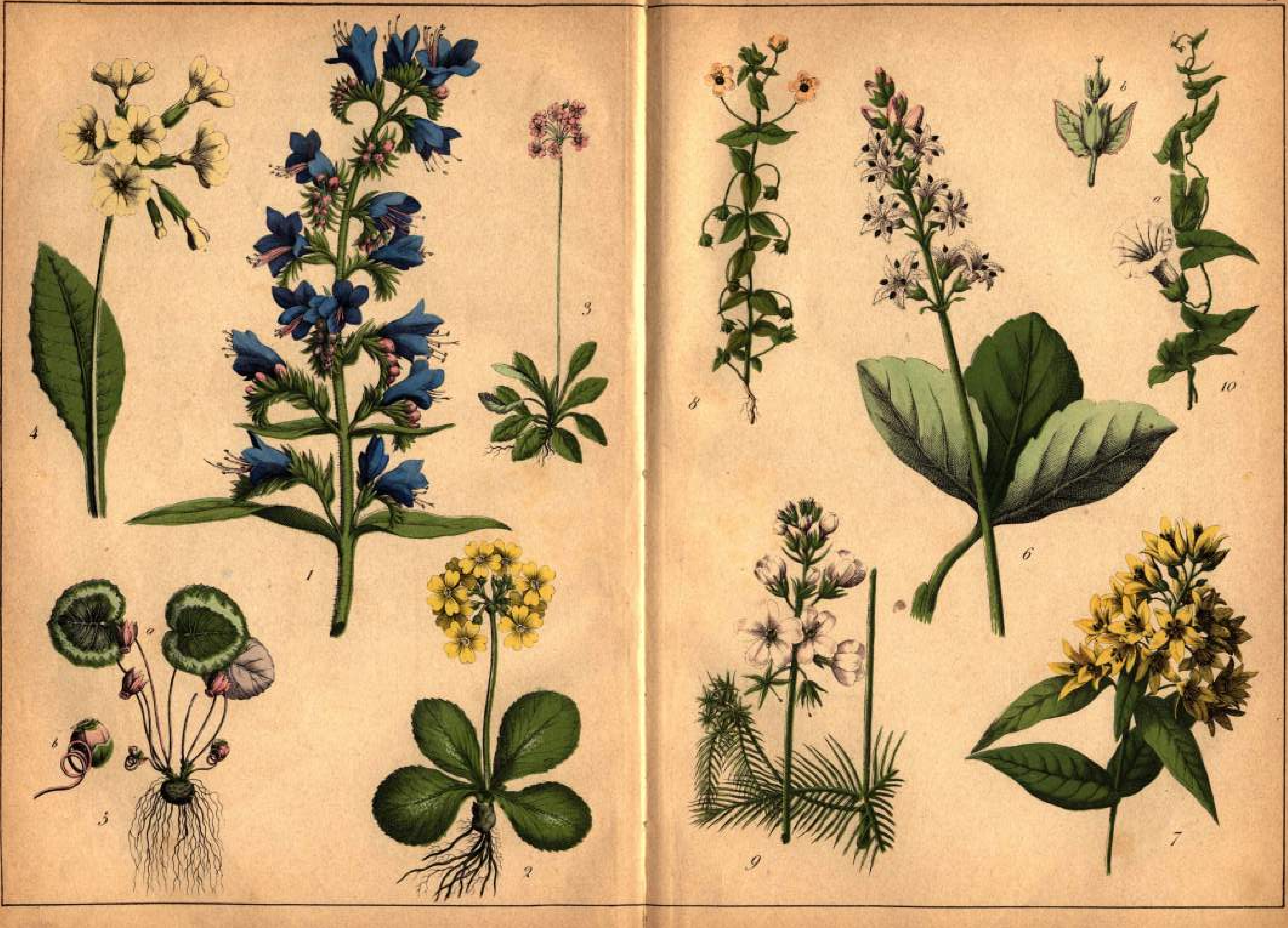


VIII.

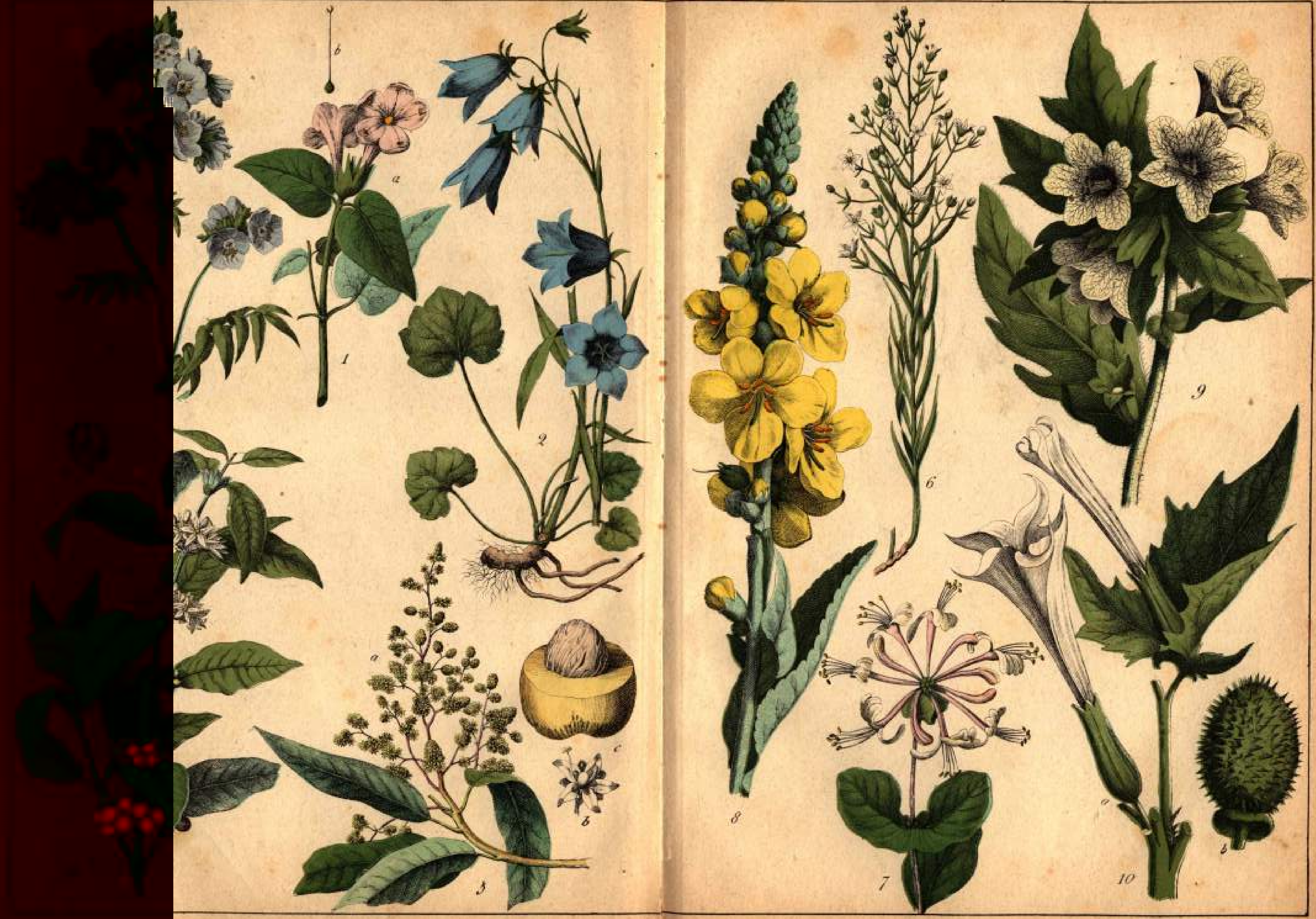


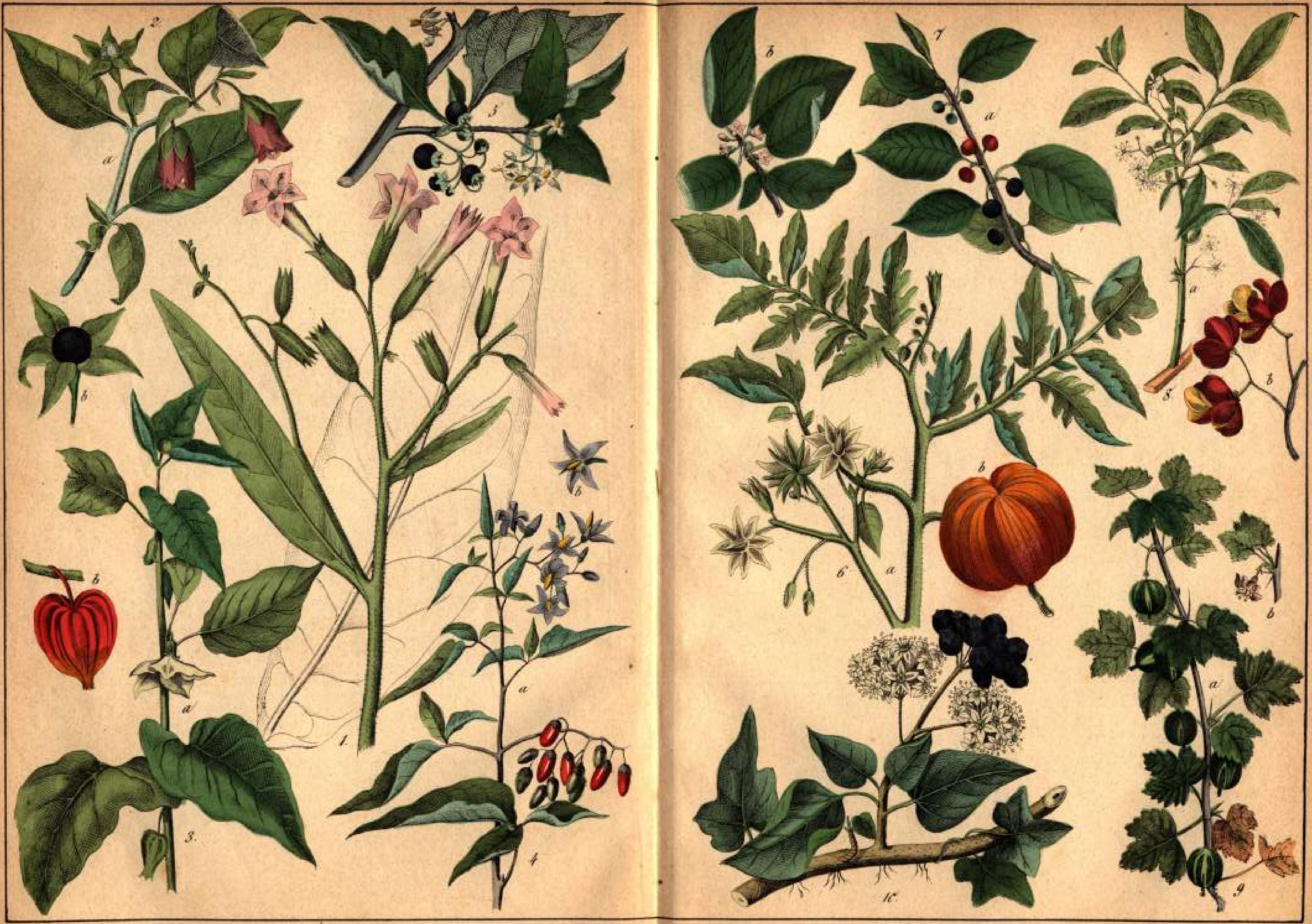

LX.
5
1
7
2
4
6
3
a
b
a
b
8
a
b
c
d
a
10
9

X

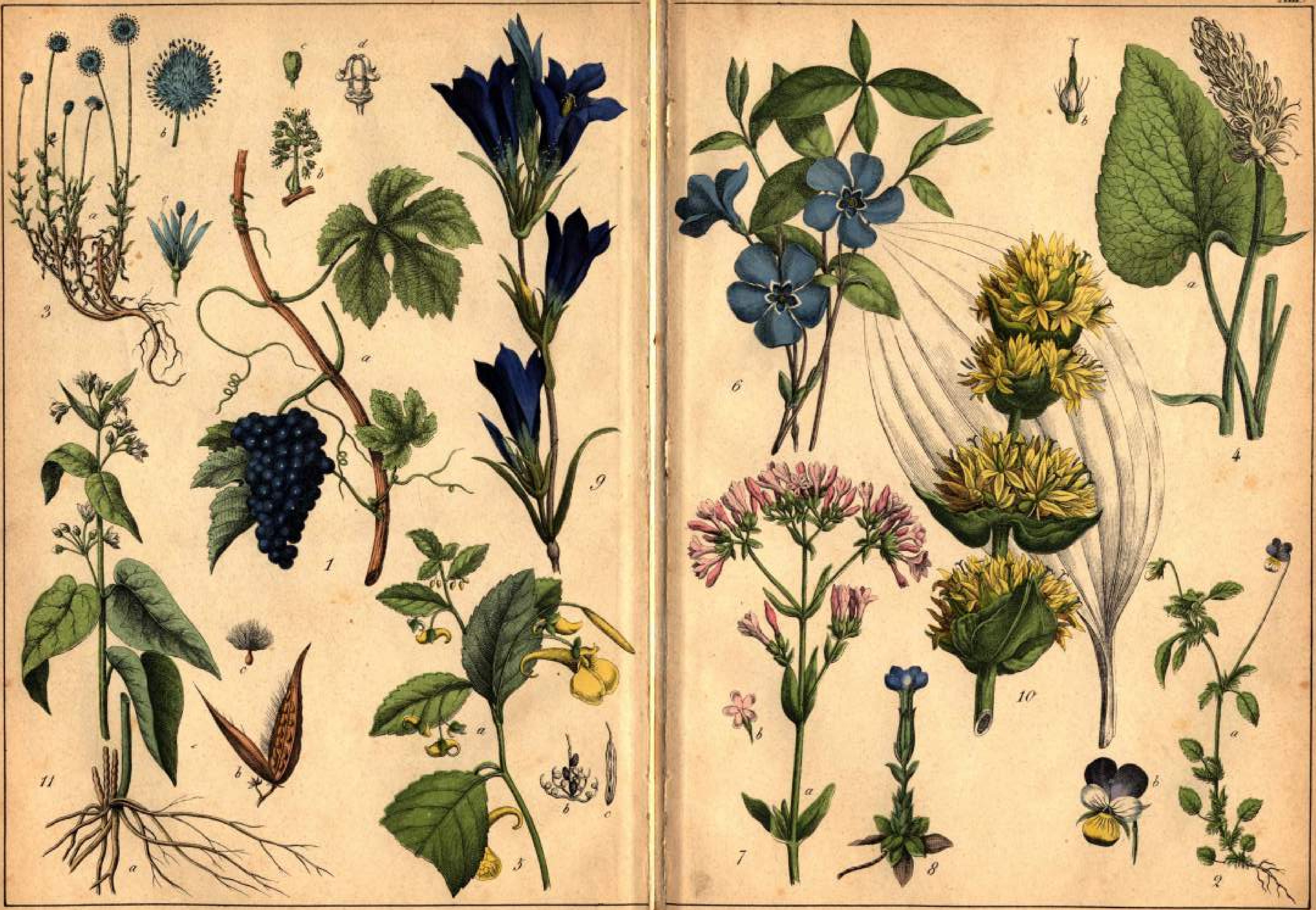


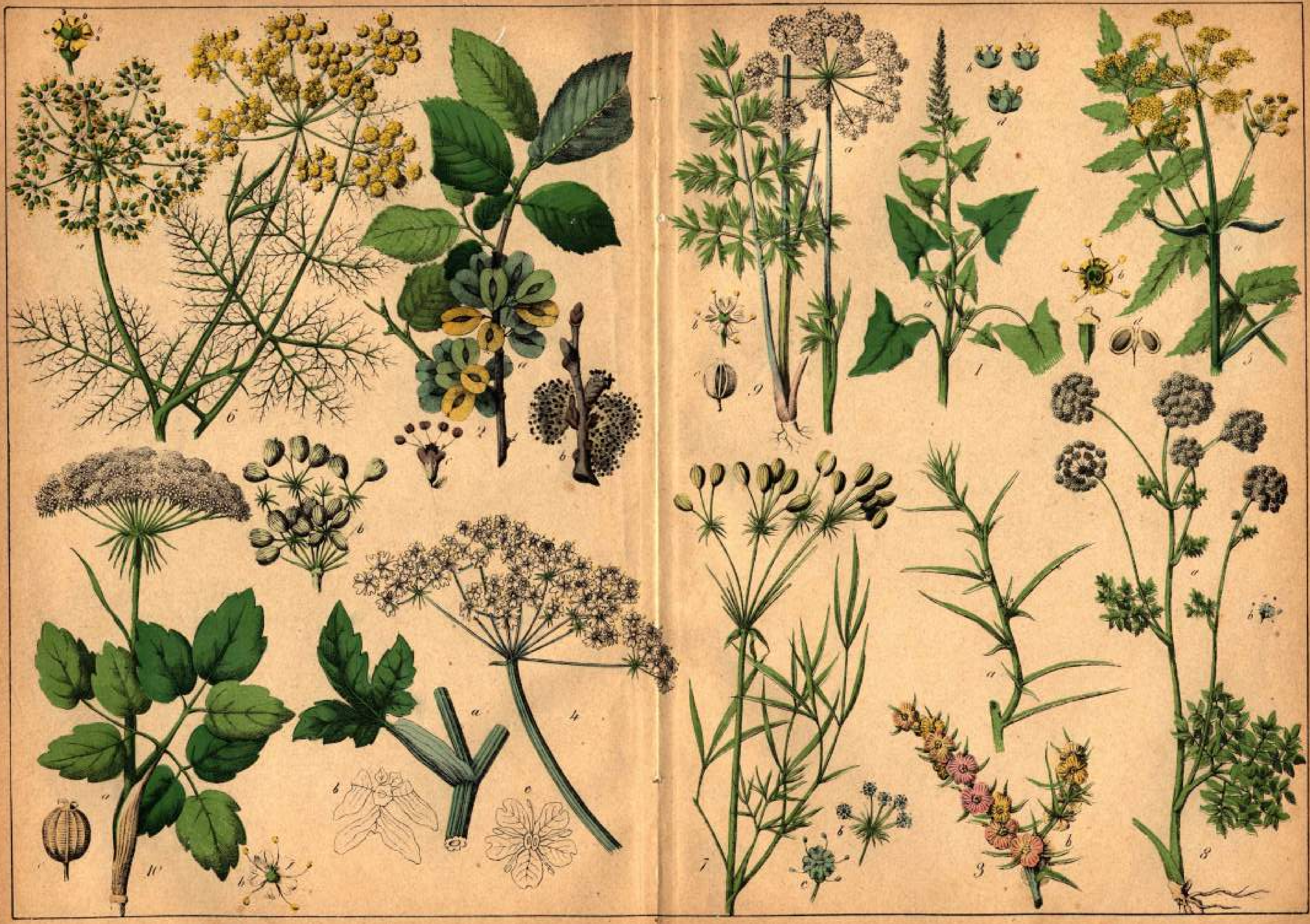
XI

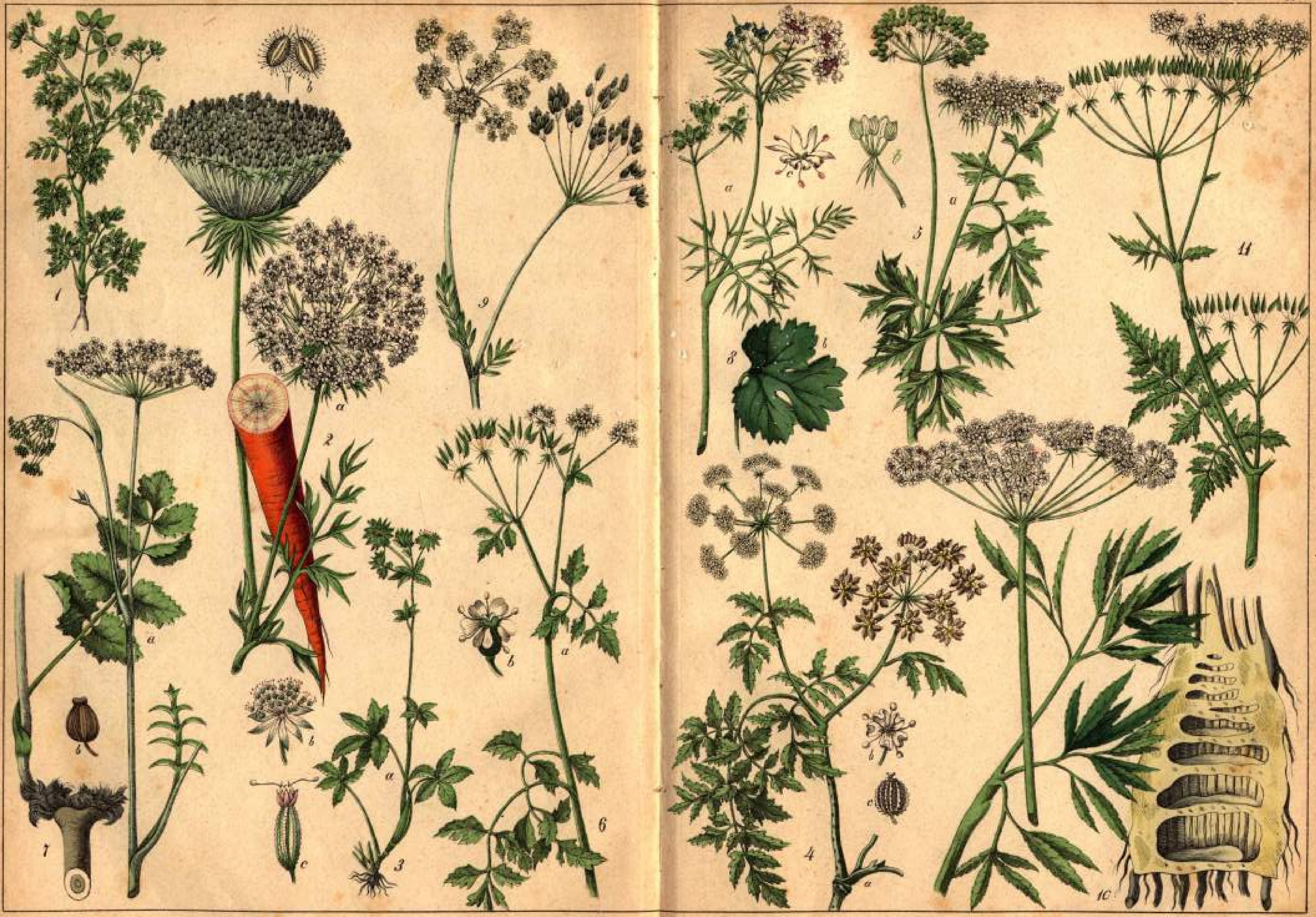



2
a
b
b
3.
a
3
1.
b
a
4
b
7
a
8
b
6
a
b
b
a
10.
9

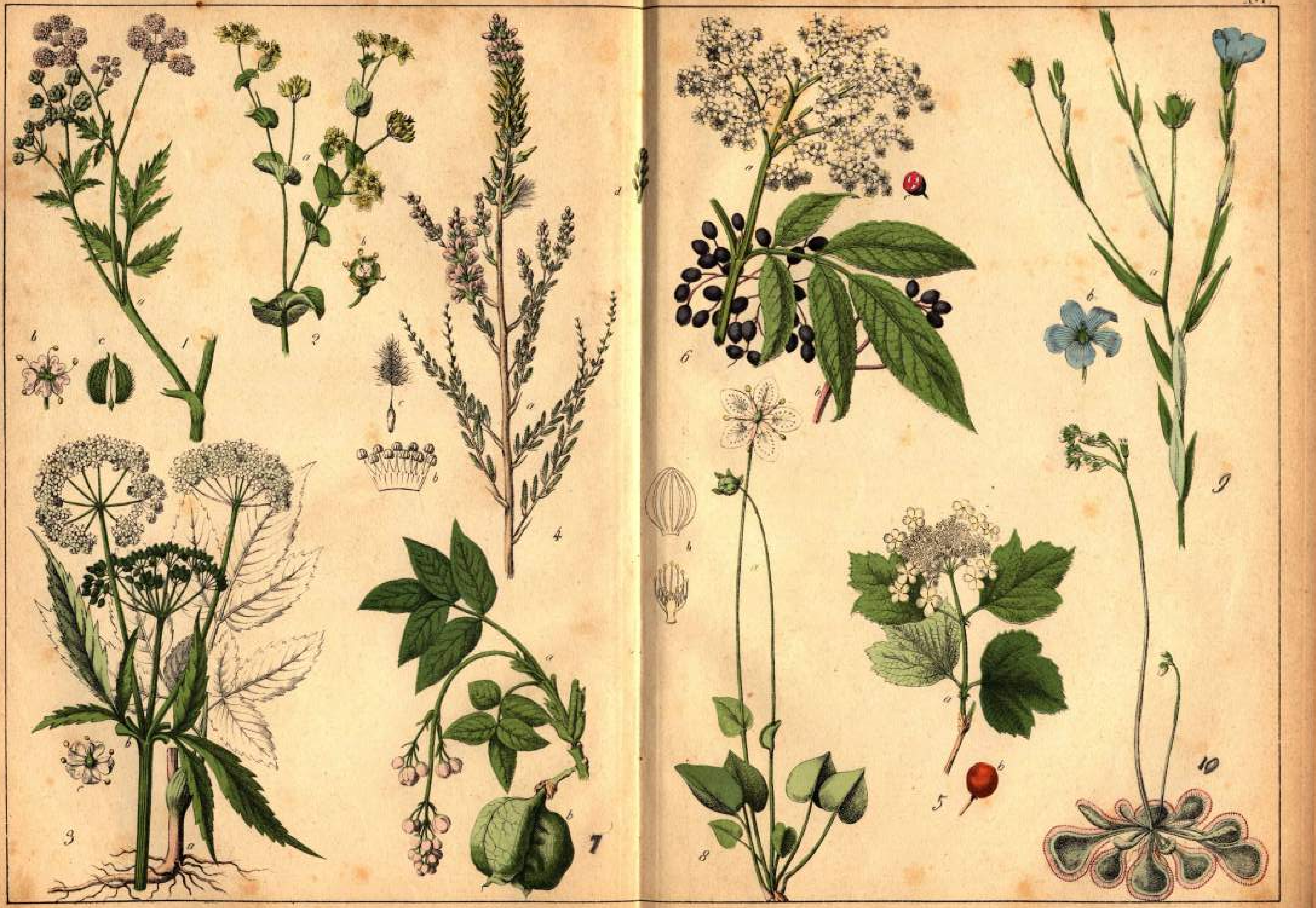
XIII.



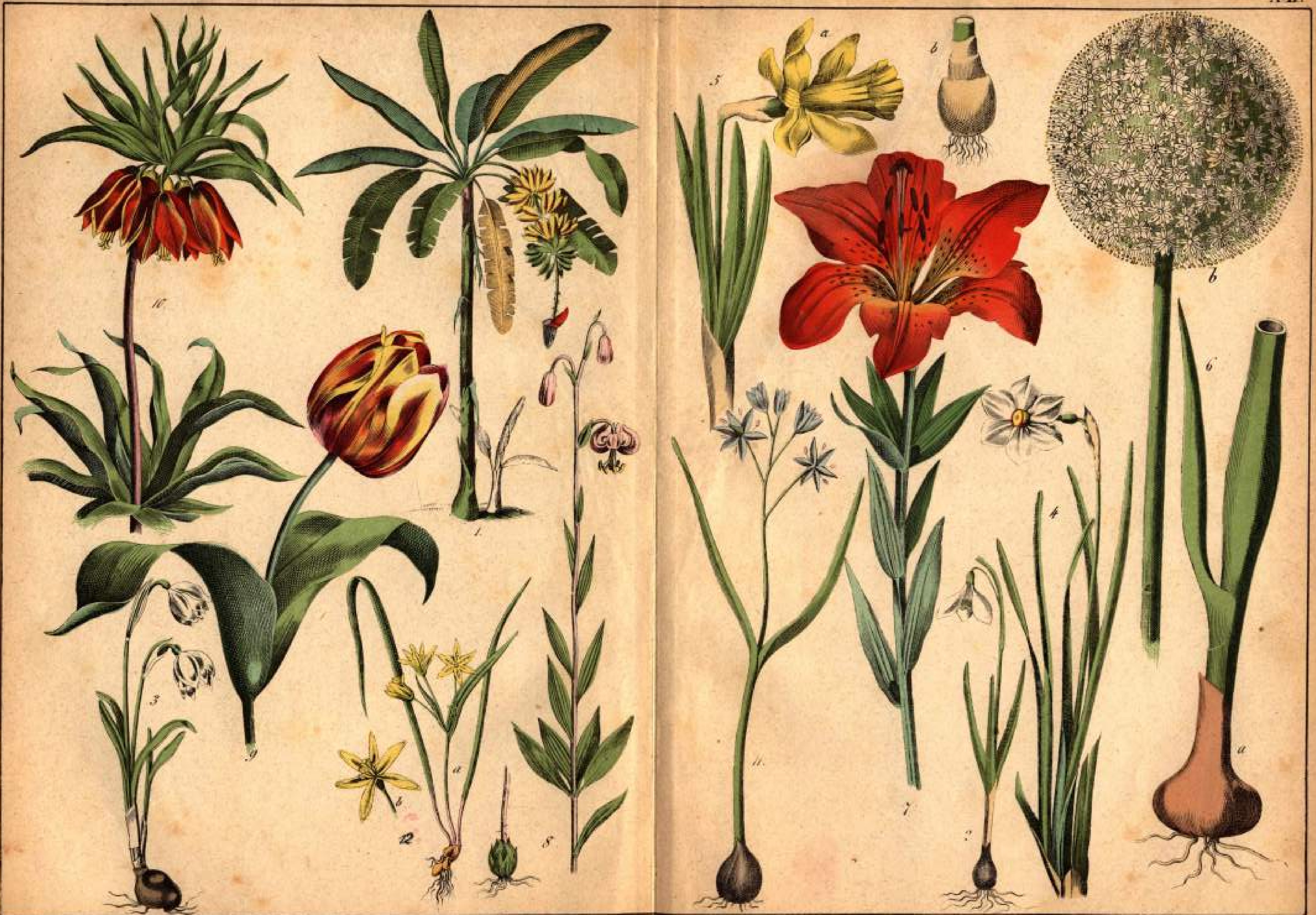

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
a
b
c
d


1
b
a
2
b
c
3
a
7
a
b
9
a
b
6
a
c
b
8
a
4
b
c
a
b
a
5
11
10

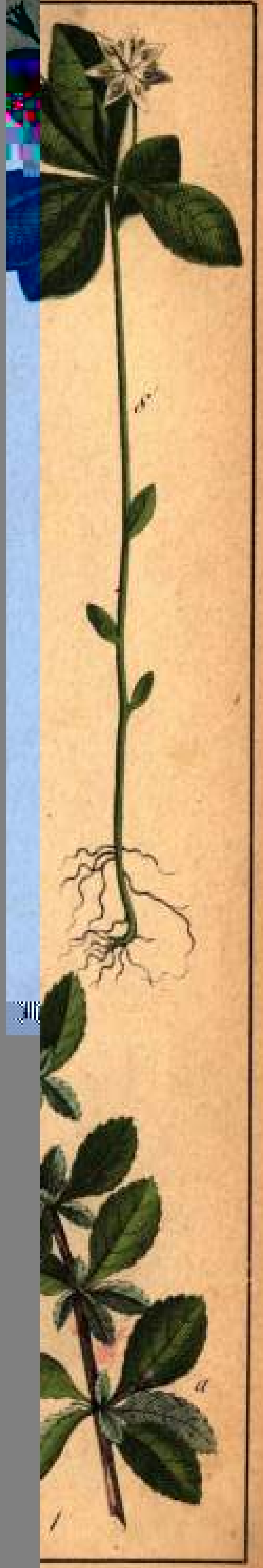
XVI

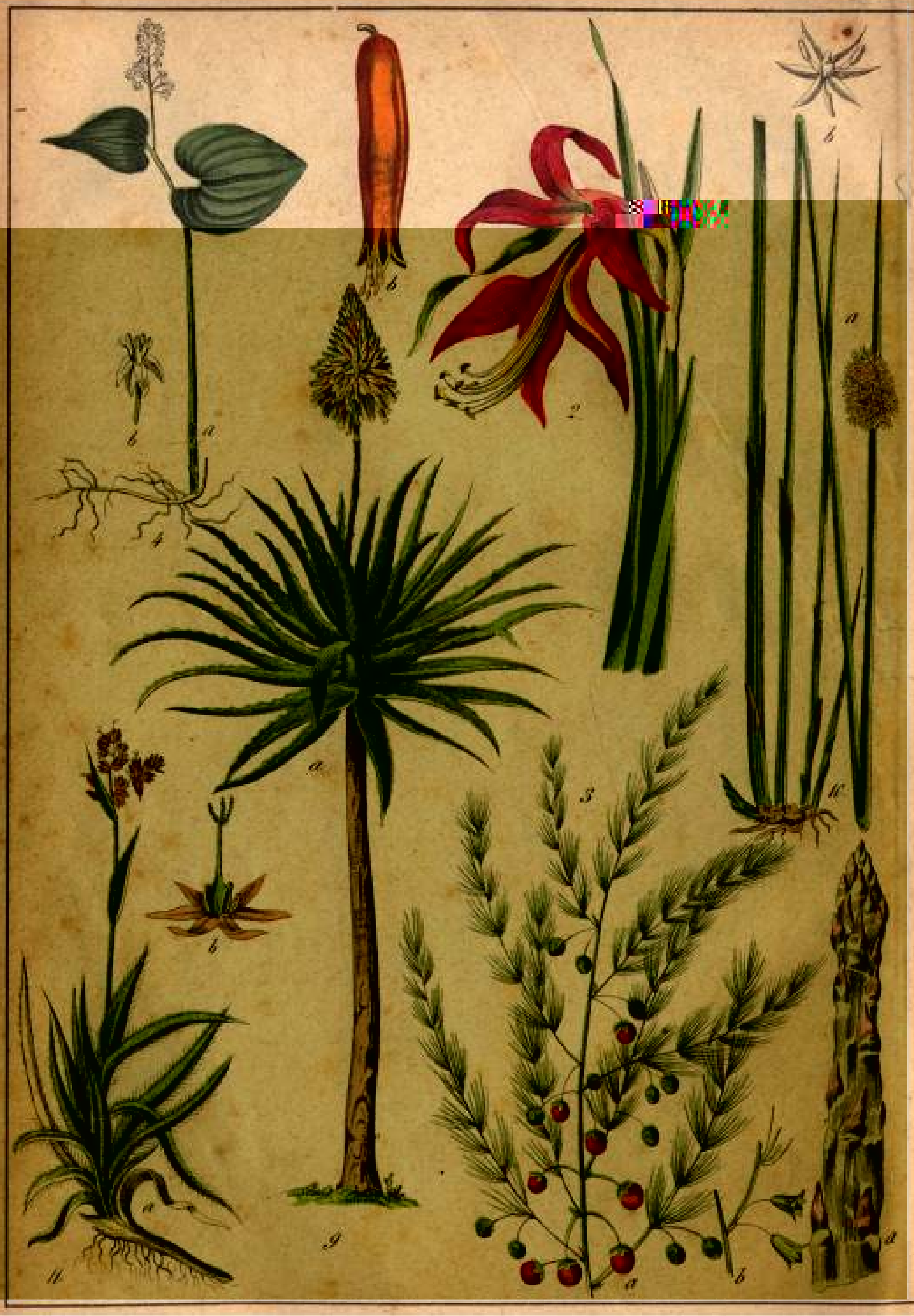


XVII.



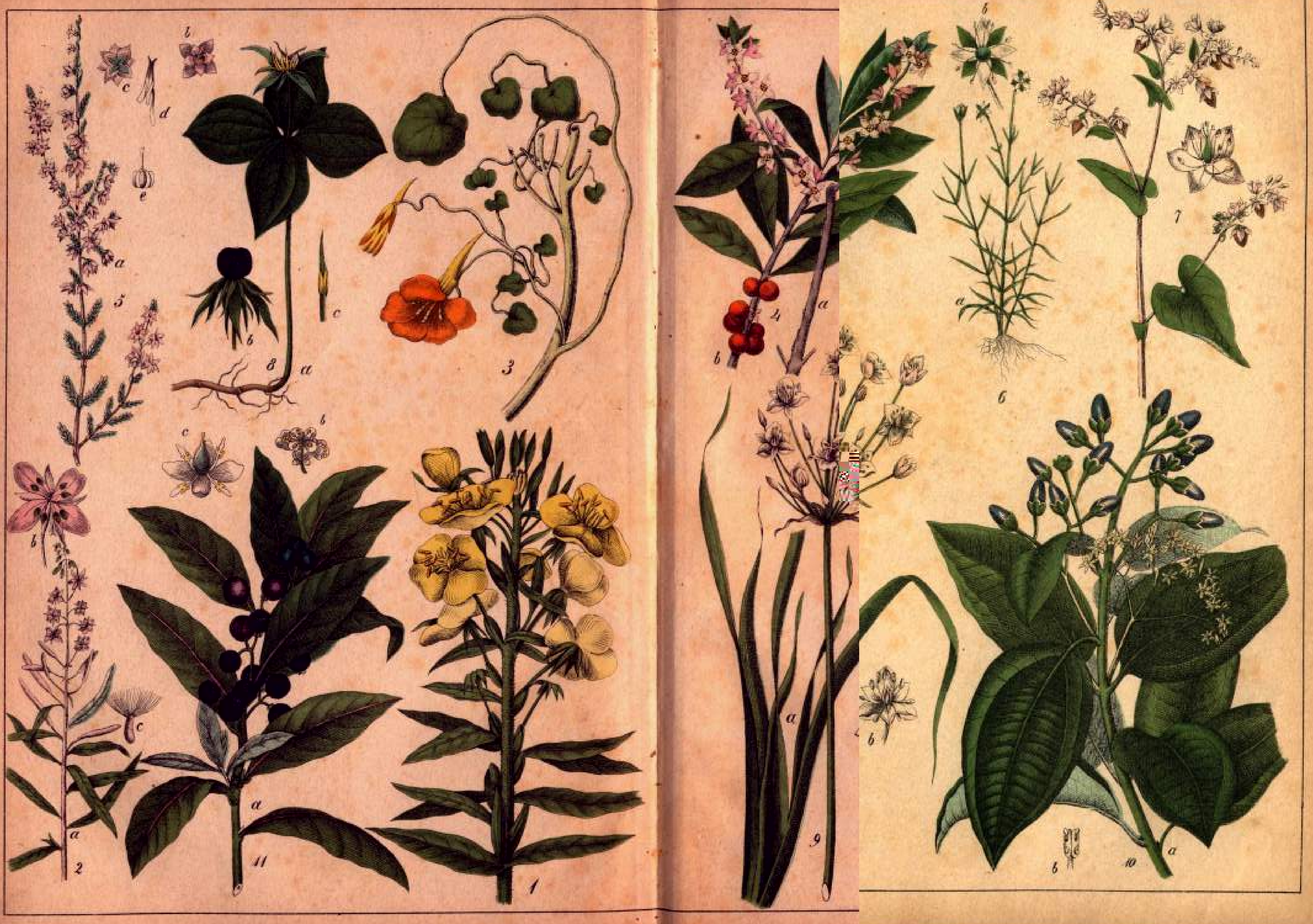
XII.



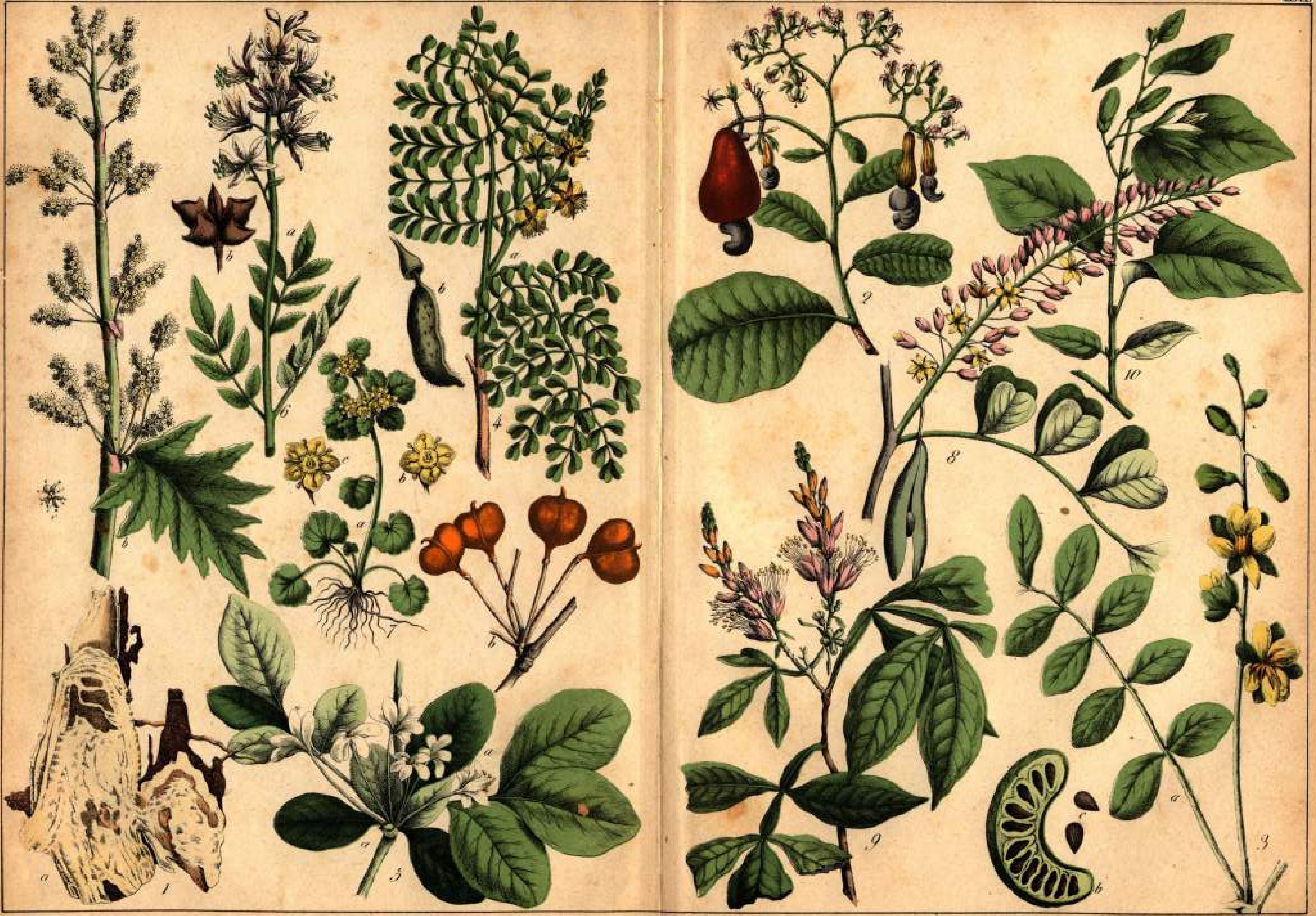

b
b
a
b
a
2
1
4
a
3
b
a
11
9
a
b
a

b

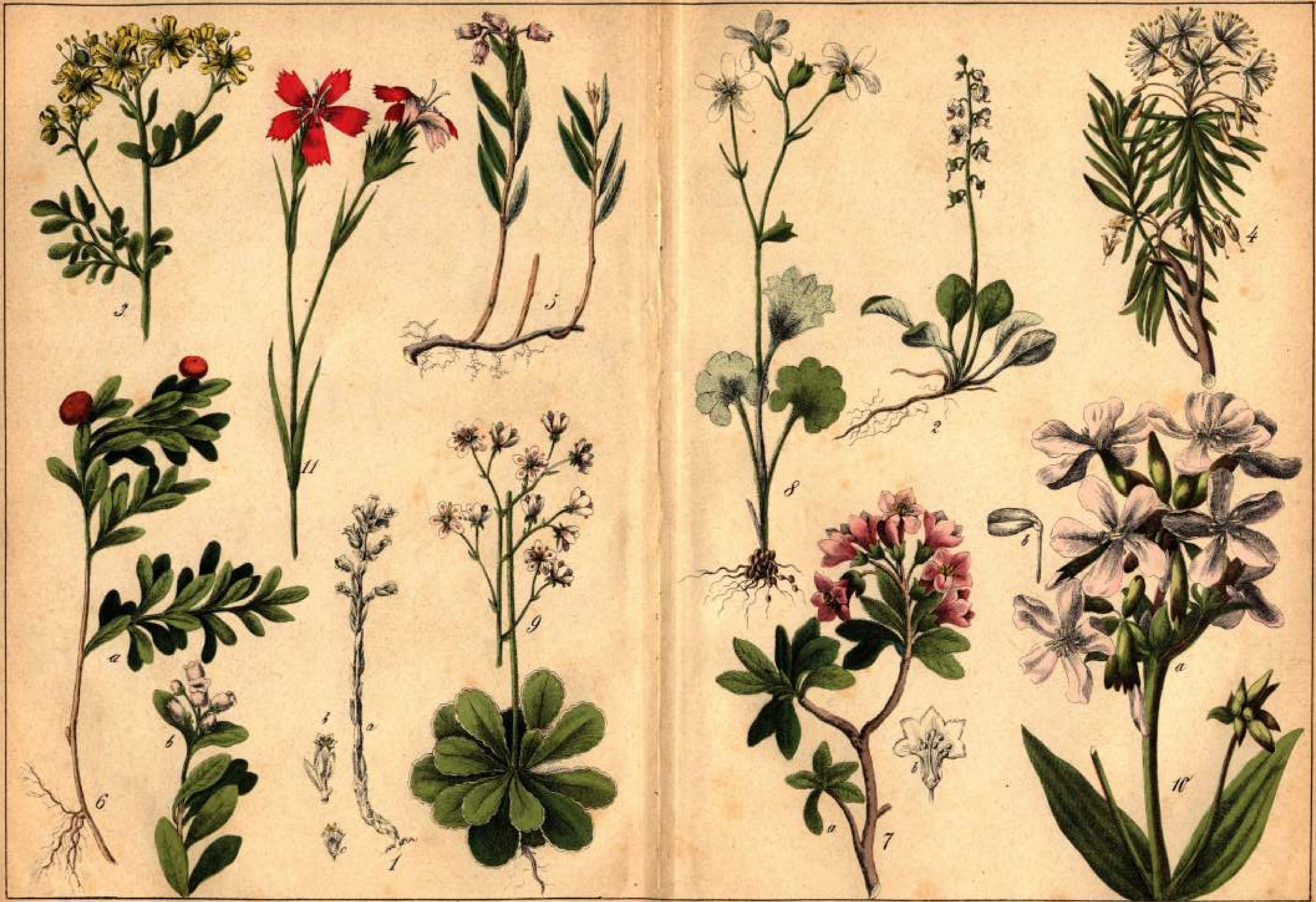
XX.

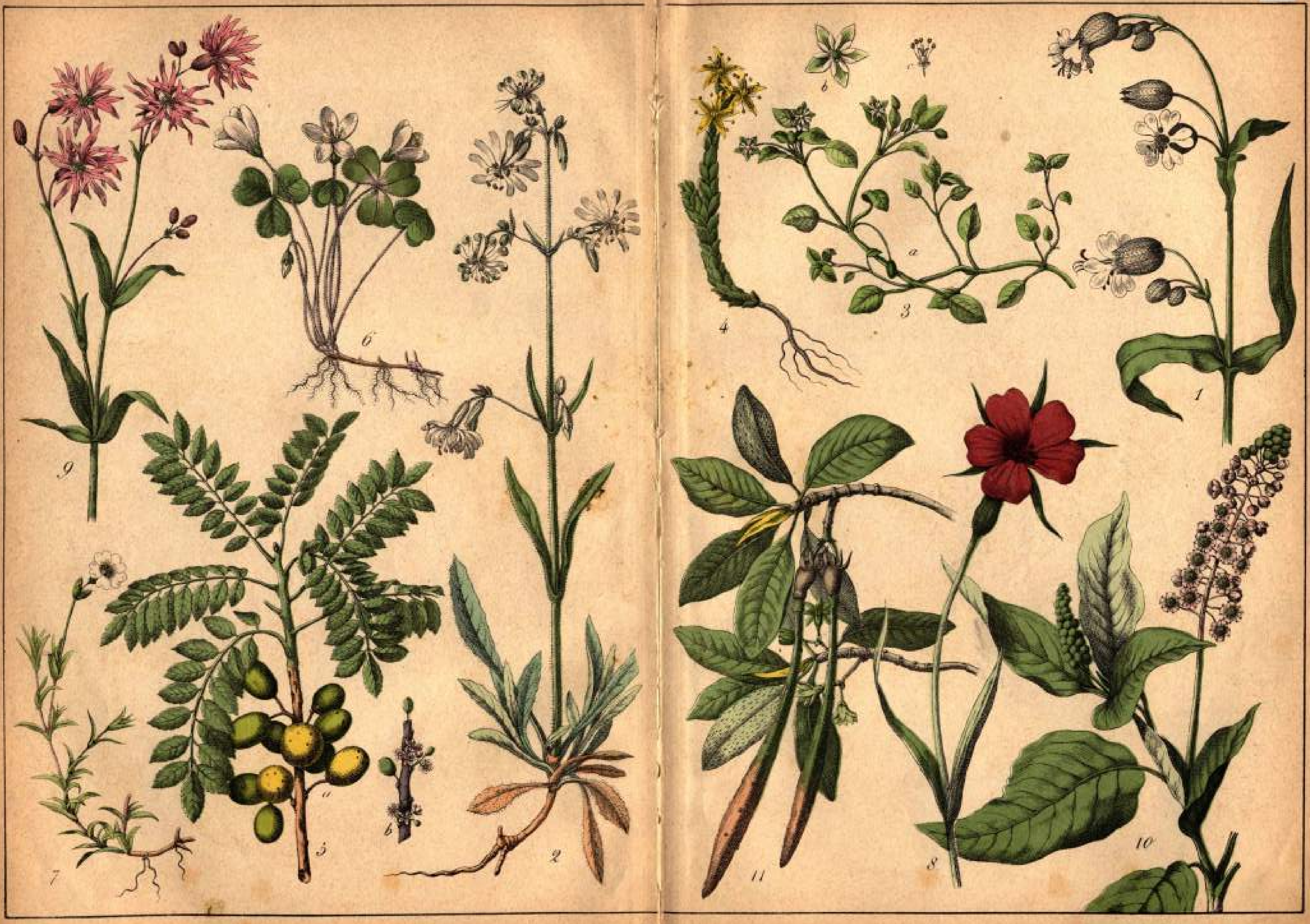


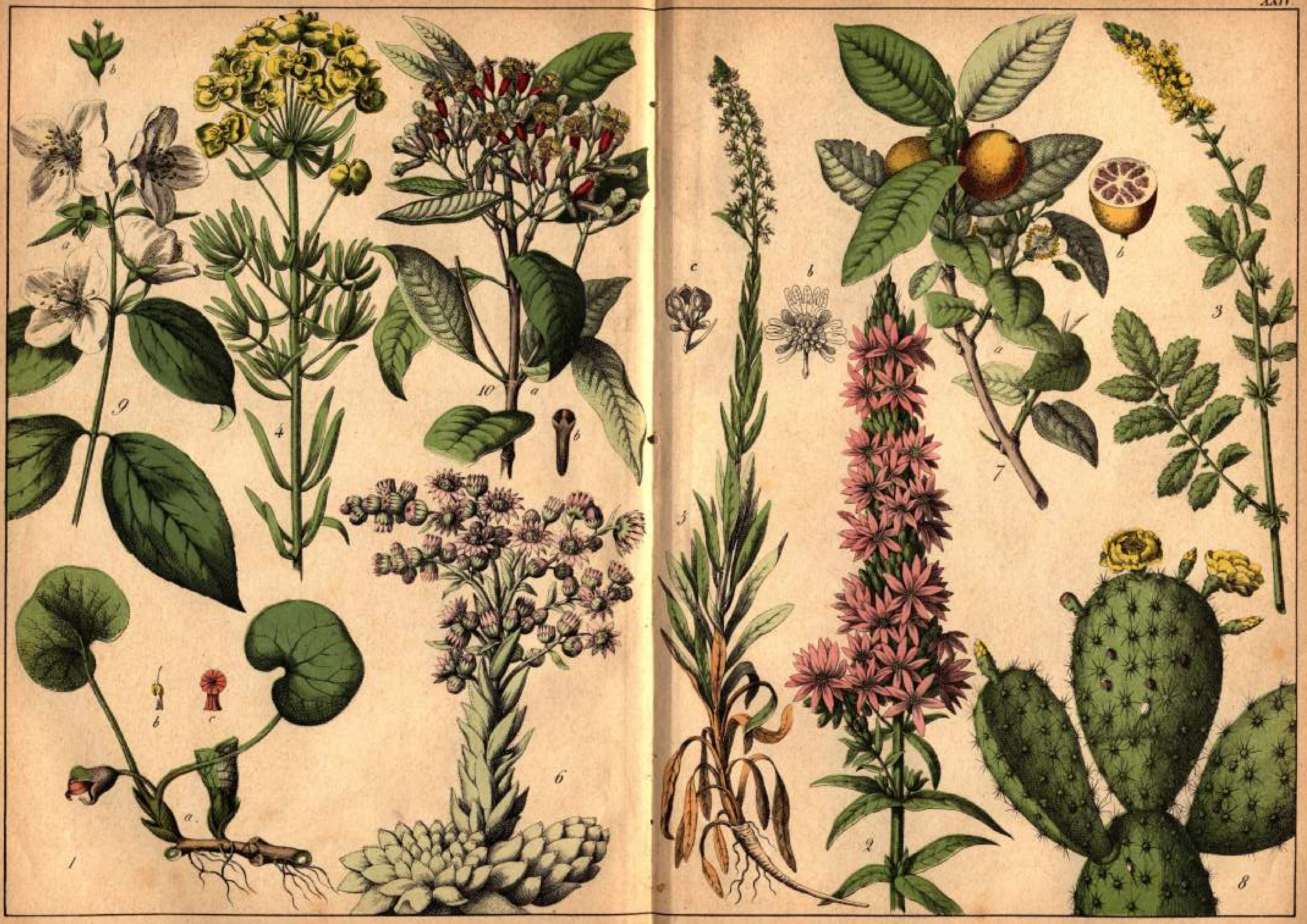
XXI

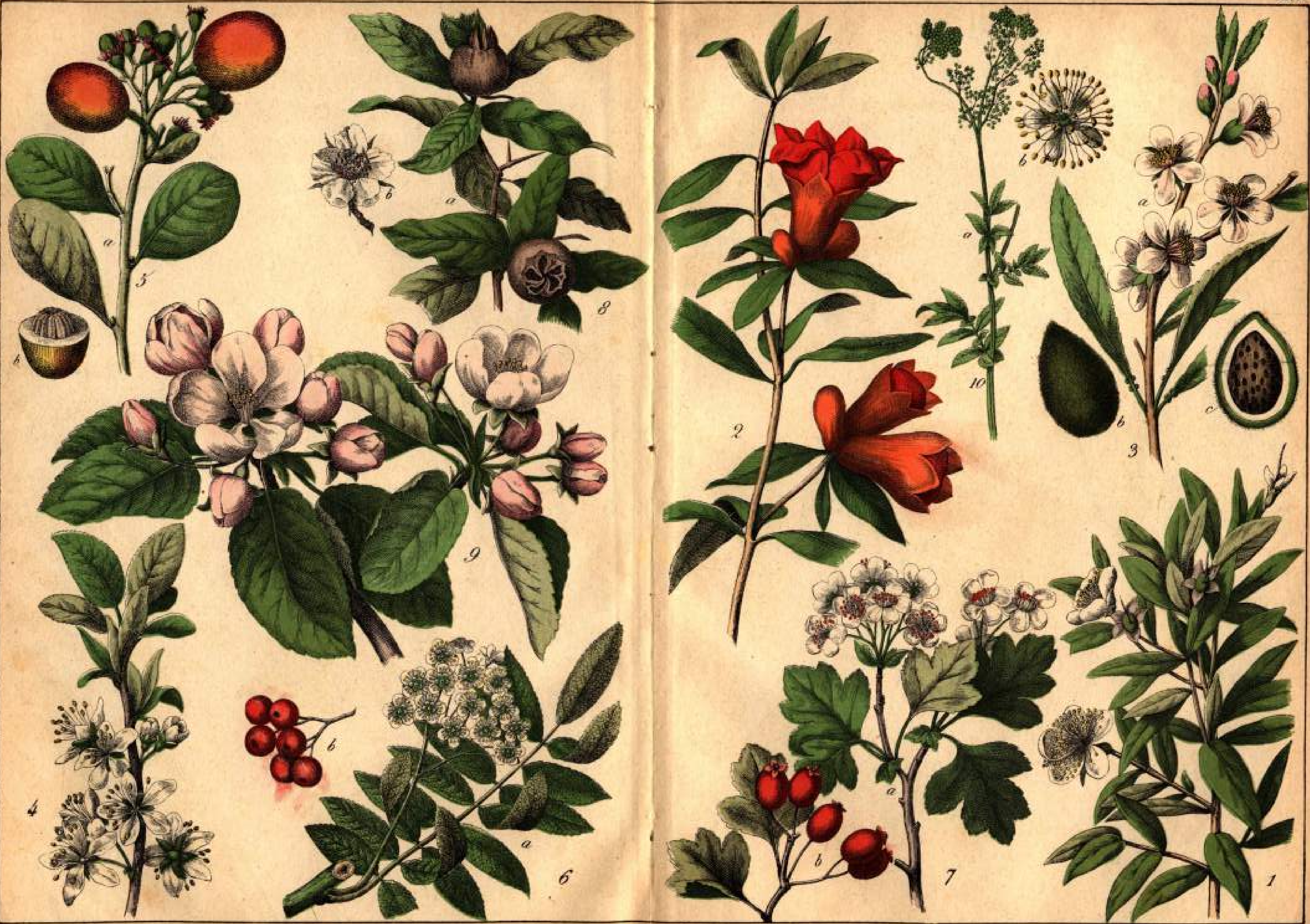


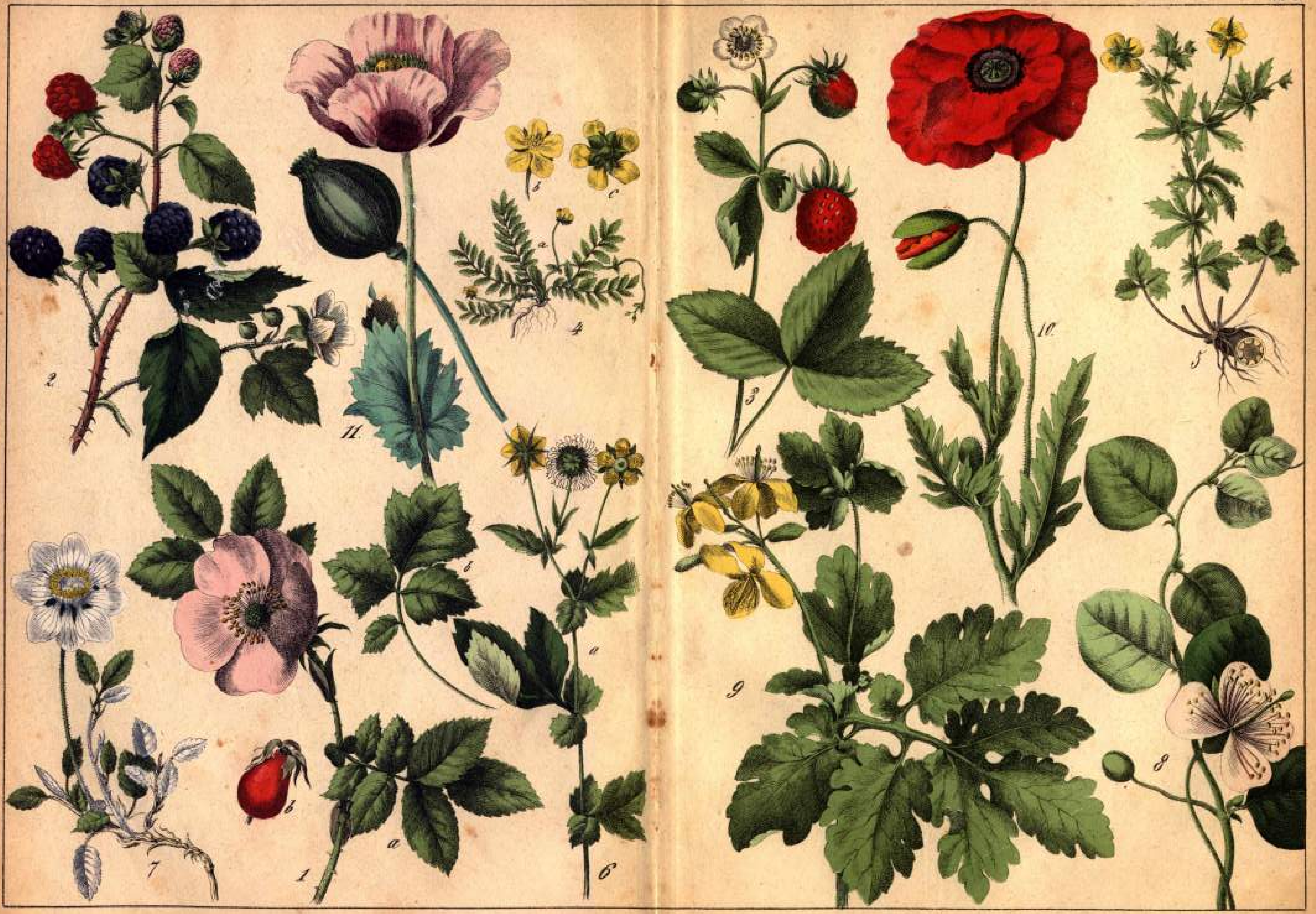
XXII.



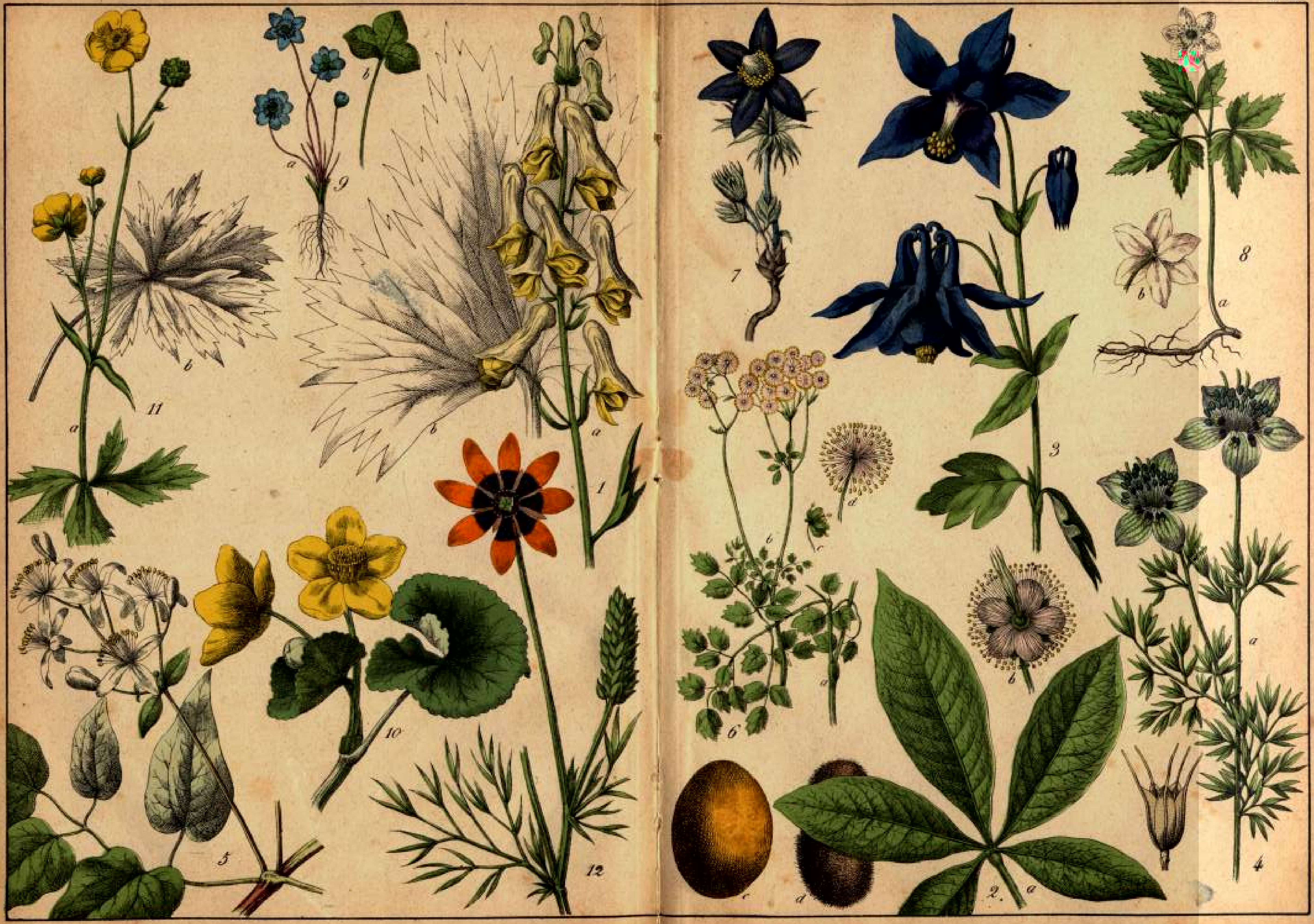

9
6
2
4
3
a
b
1
7
5
a
b
11
8
10


b
a
9
4
10
a
b
1
a.
b
c
6
c
b
3
2
b
a
7
3
8

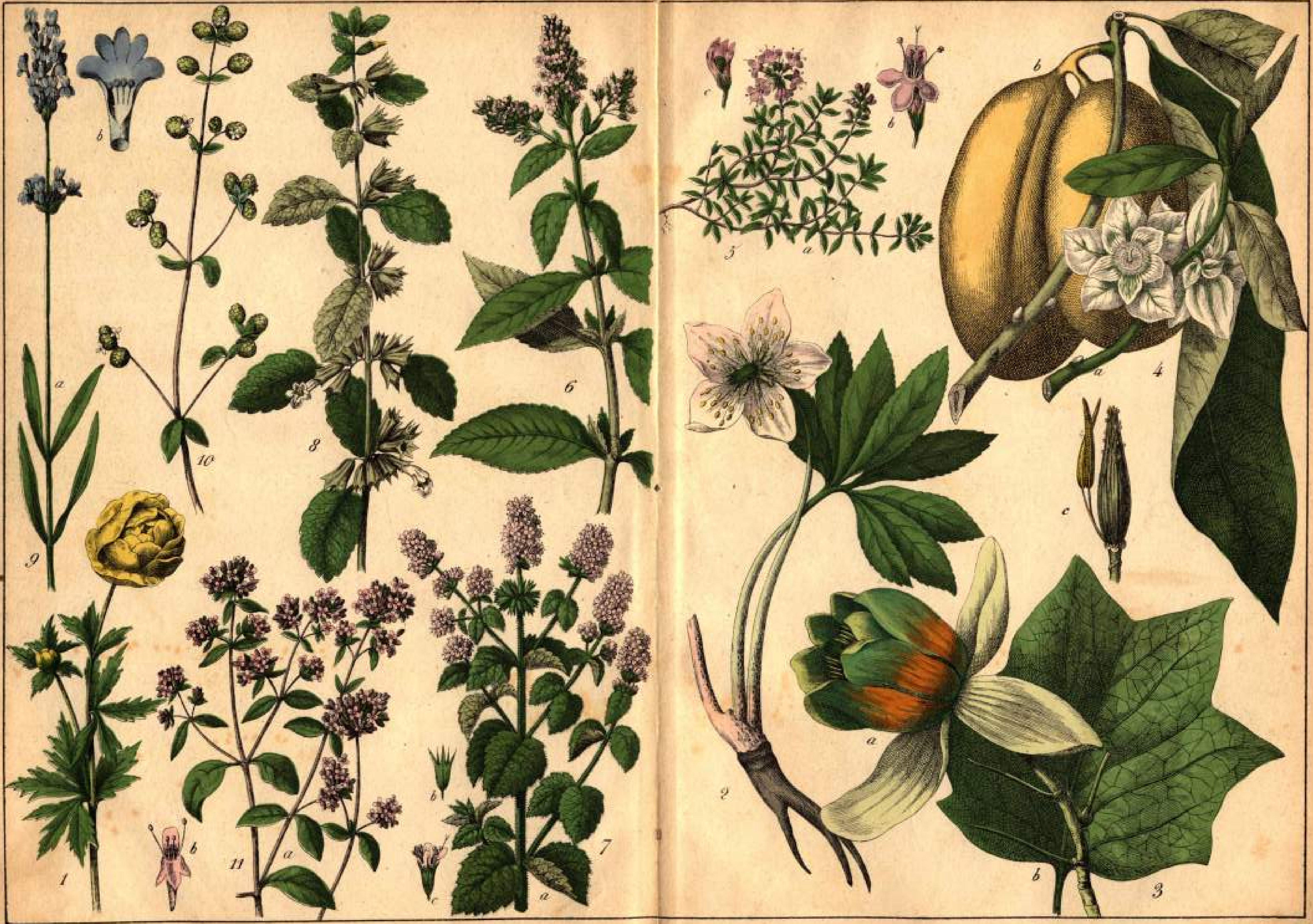

5
a
b
8
a
b
9
4
b
6
a
2
10
a
b
3
a
b
c
7
a
b
1

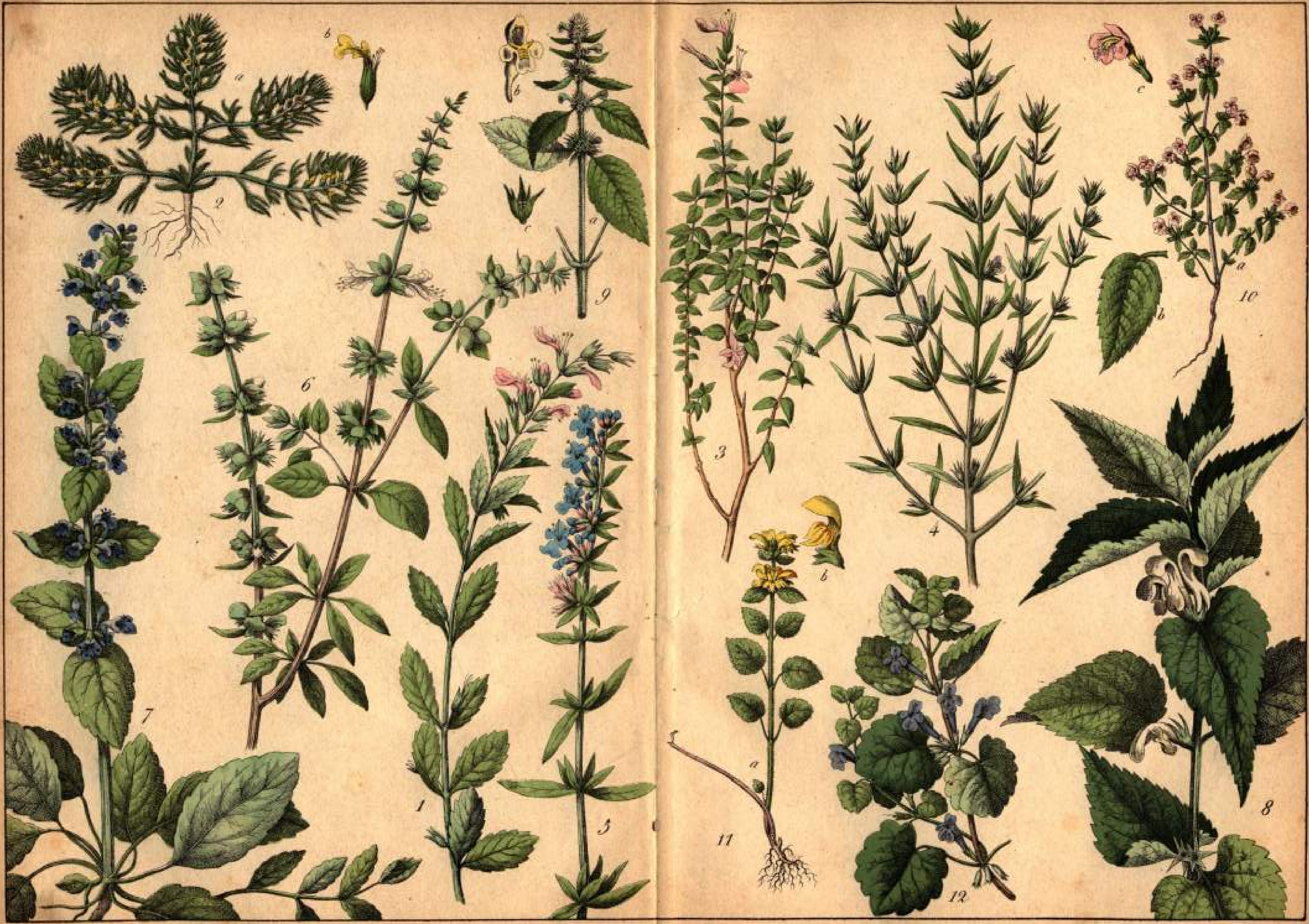

2.
b
c
a
4.
3.
10.
5.
11.
b
e
9.
8.
7.
b
a
1.
6.

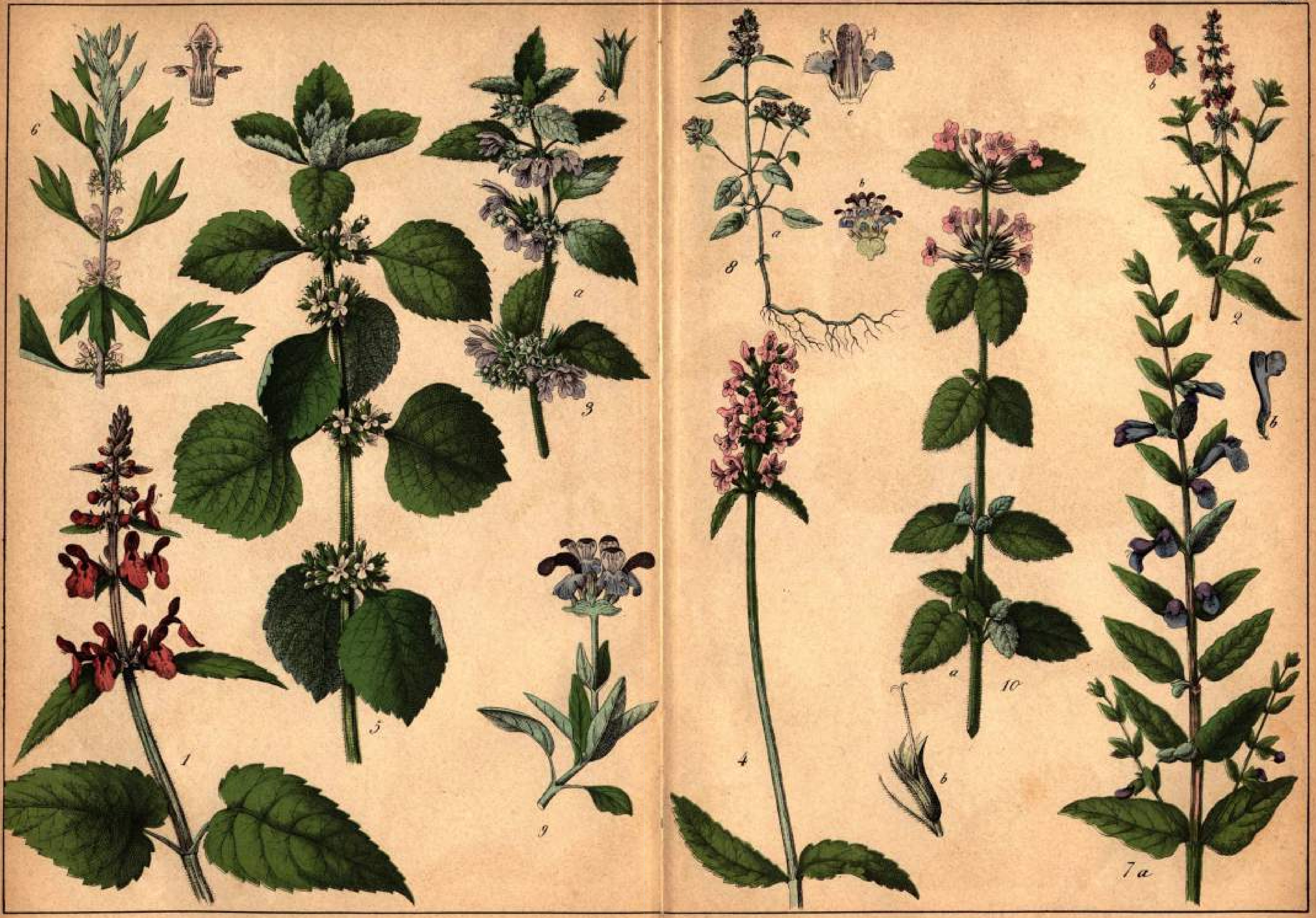
XXVIII.

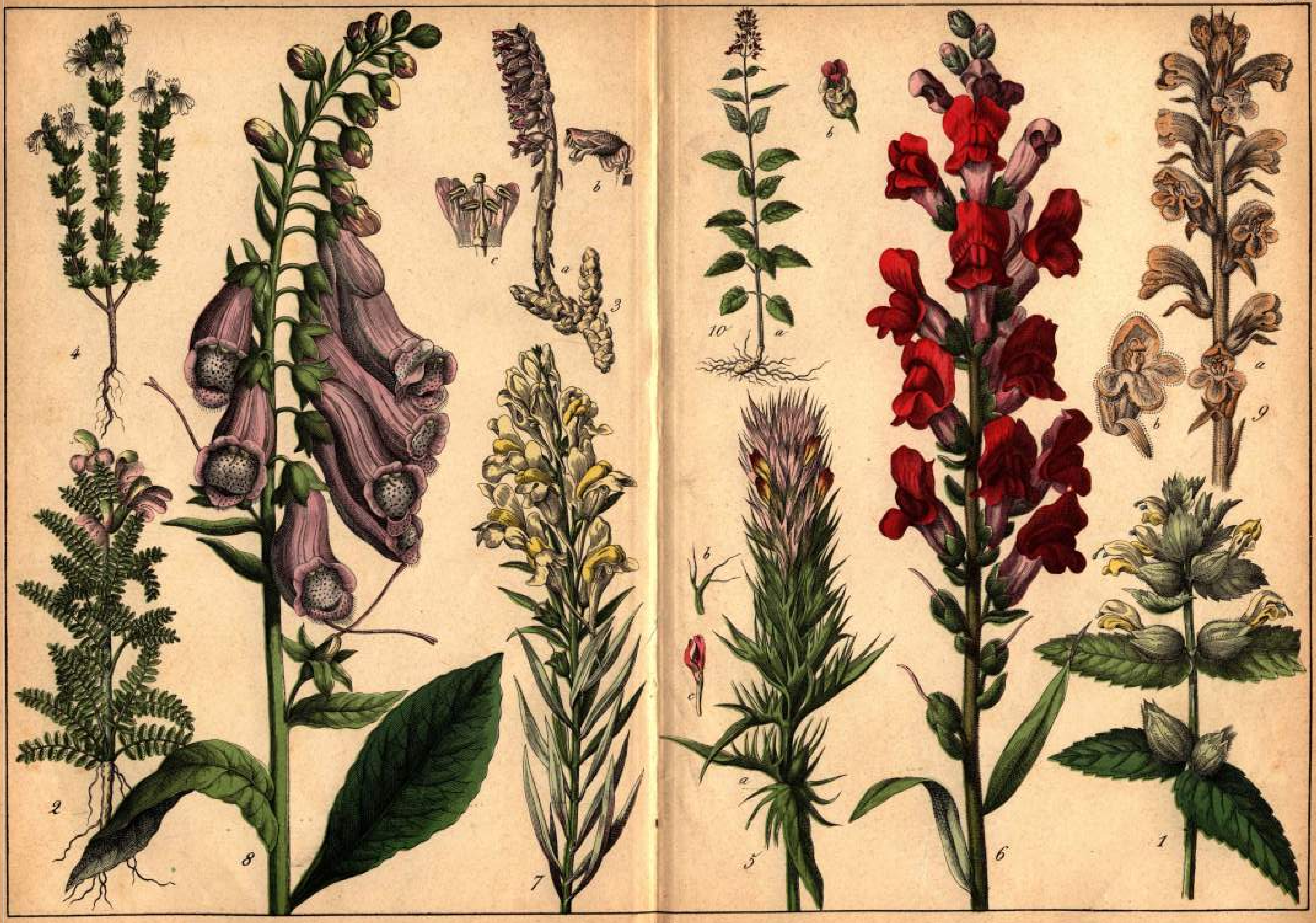


XXIX.

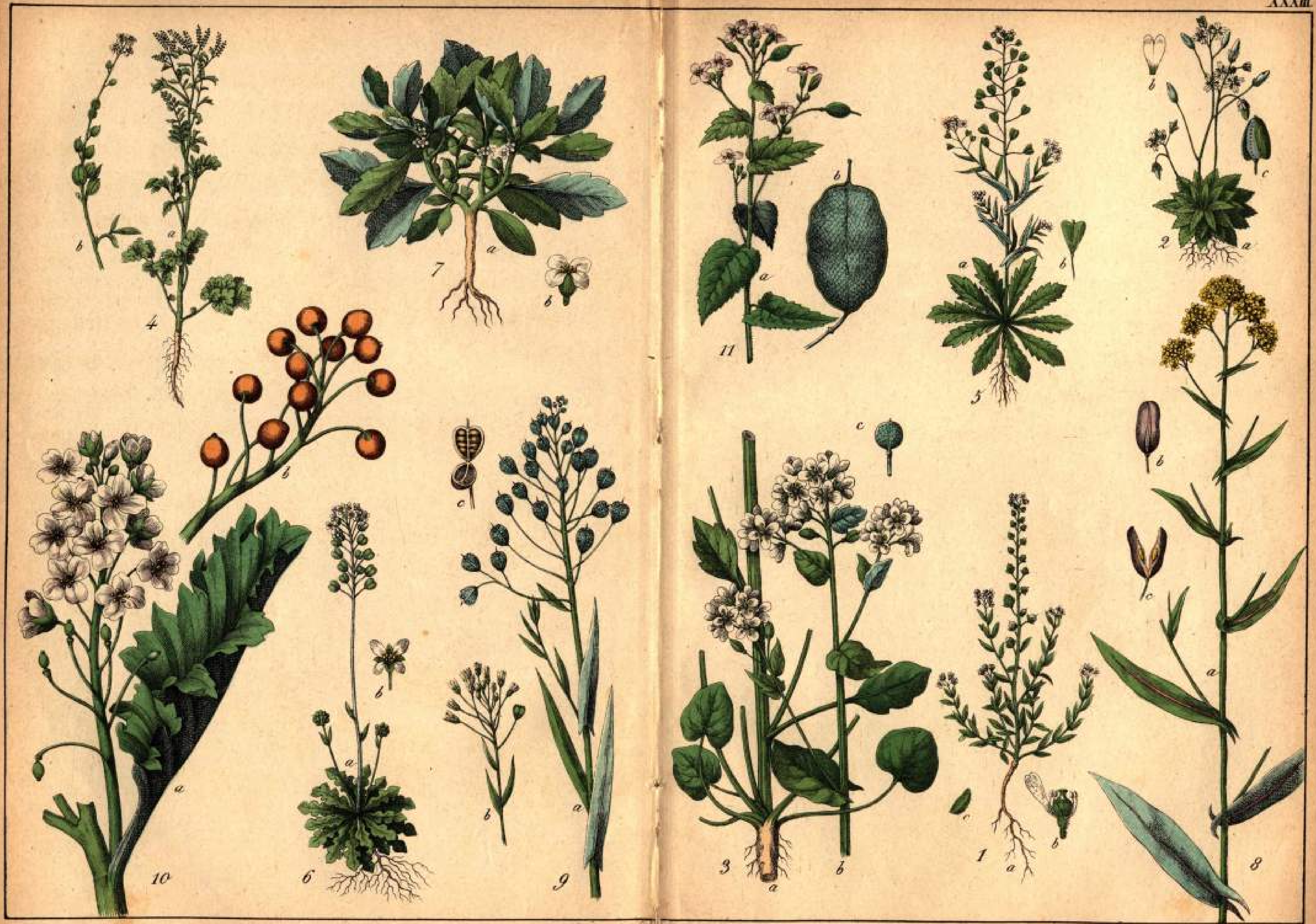



a
b
2
b
a
c
9
6
1
5
7
3
4
c
a
b
10
b
a
11
12
8

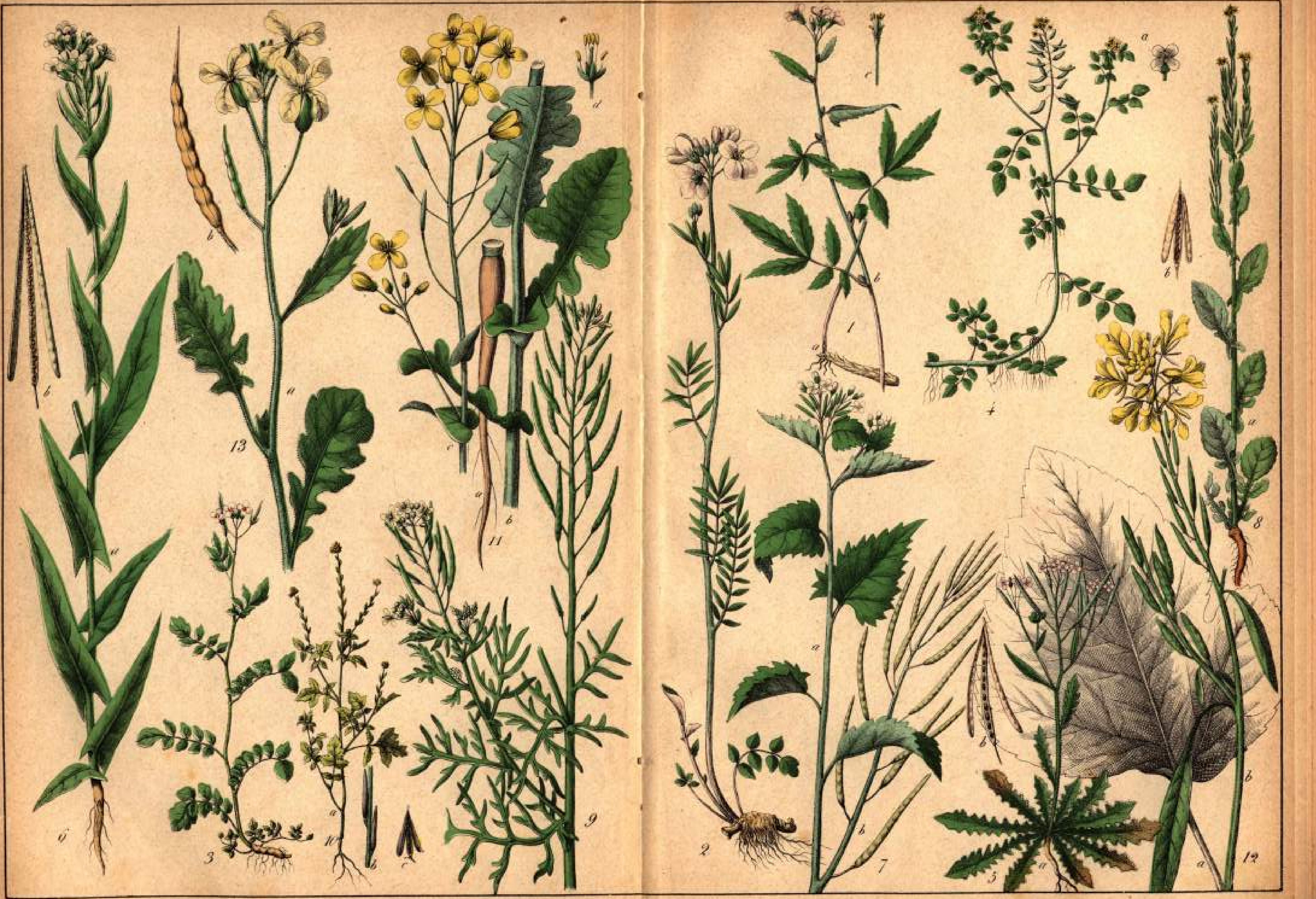

6
3
b
a
5
1
9
8
a
b
c
4
b
a
10
2
a
b
b
7 a

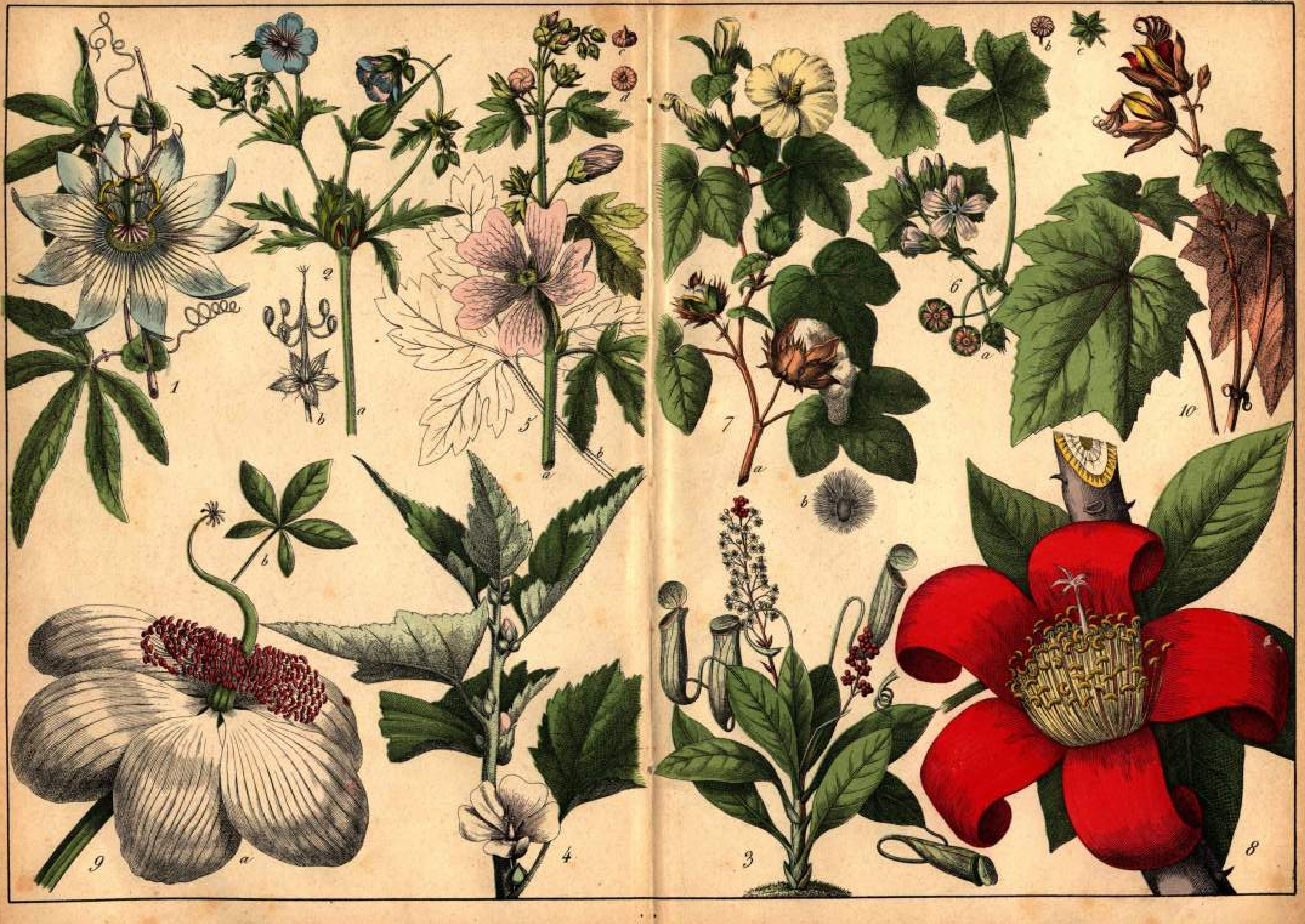

4
2
8
c
b
a
3
7
10
a
b
b
c
a
5
6
b
a
9
1

XXXIII

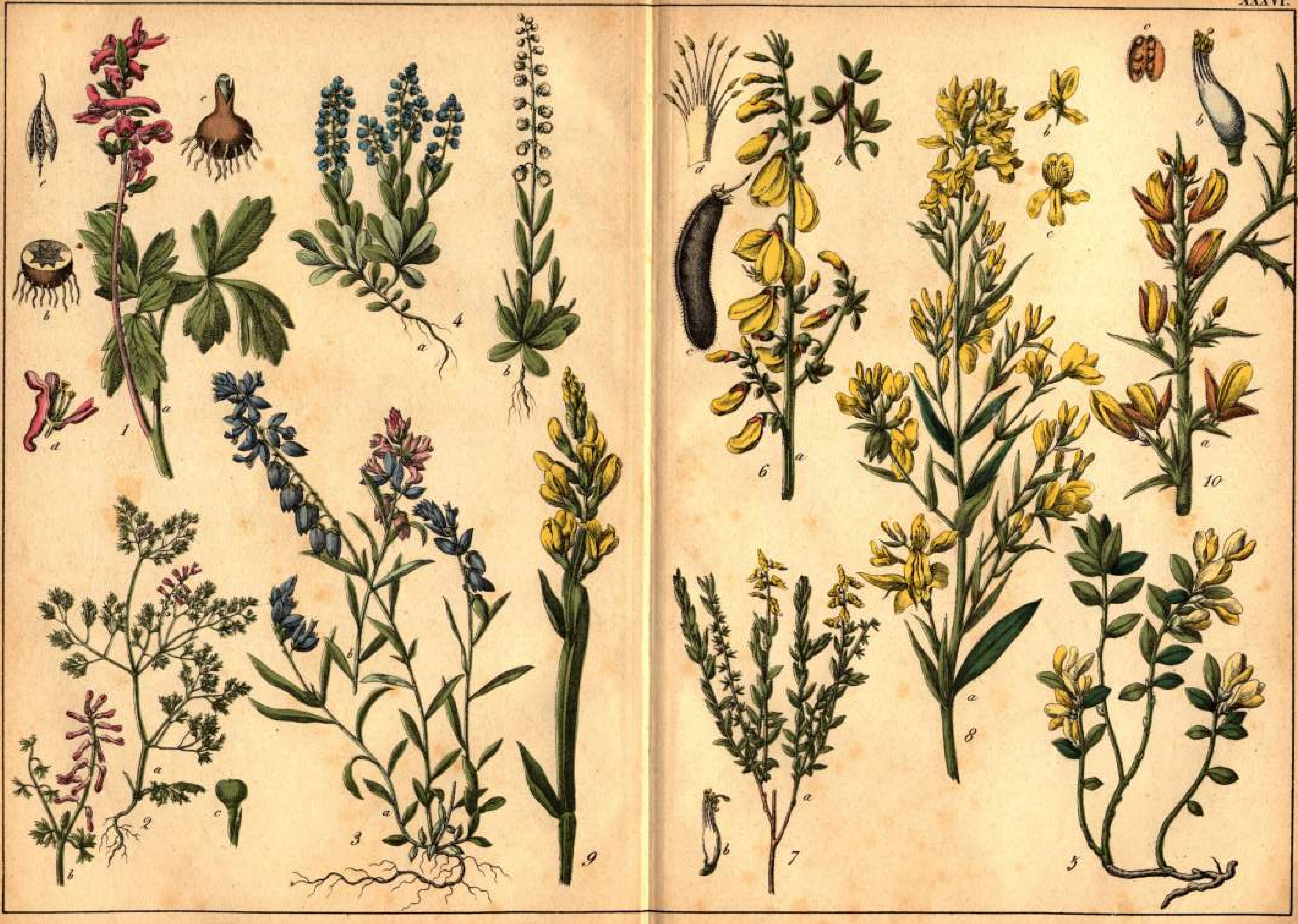


XXIV.

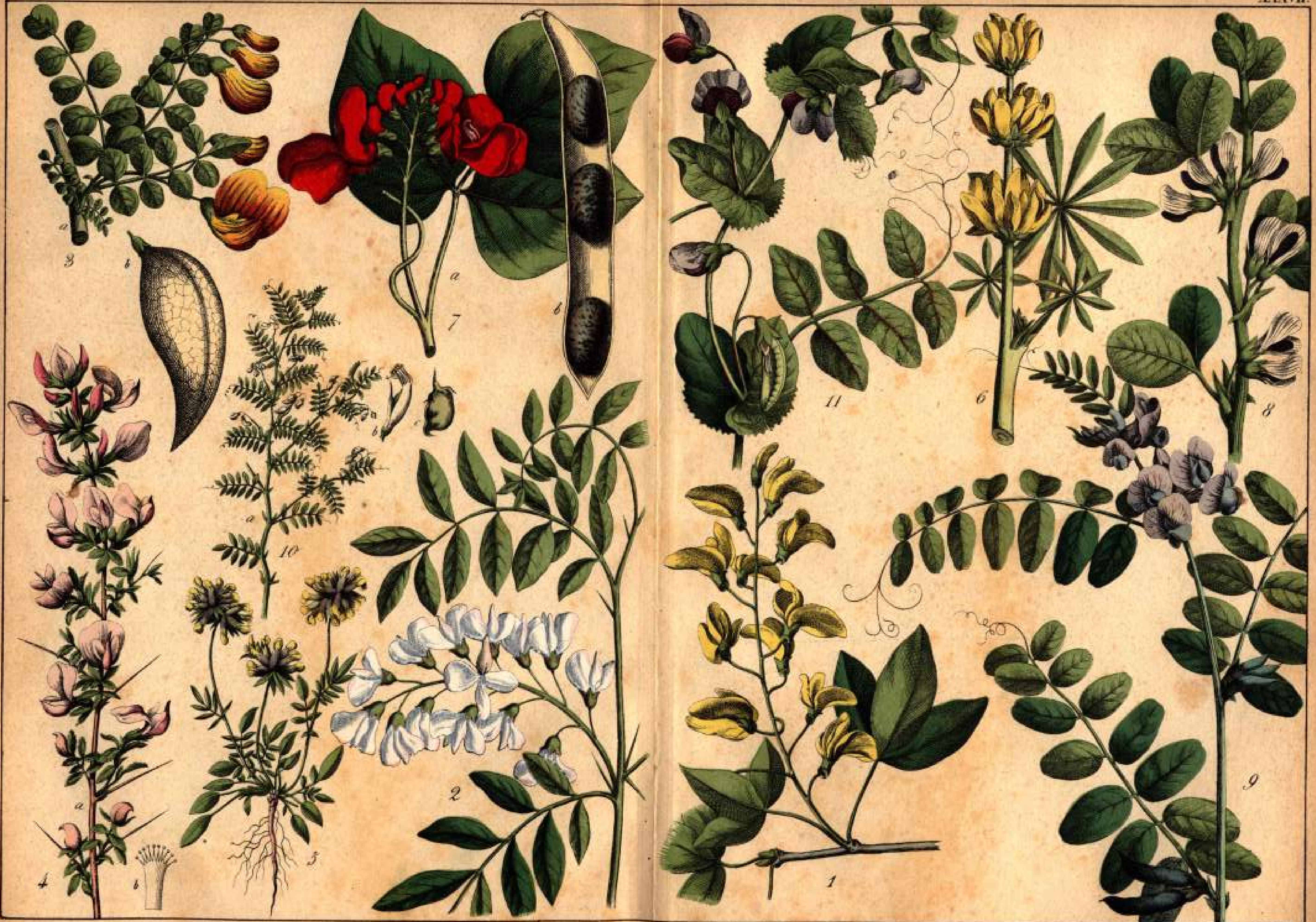


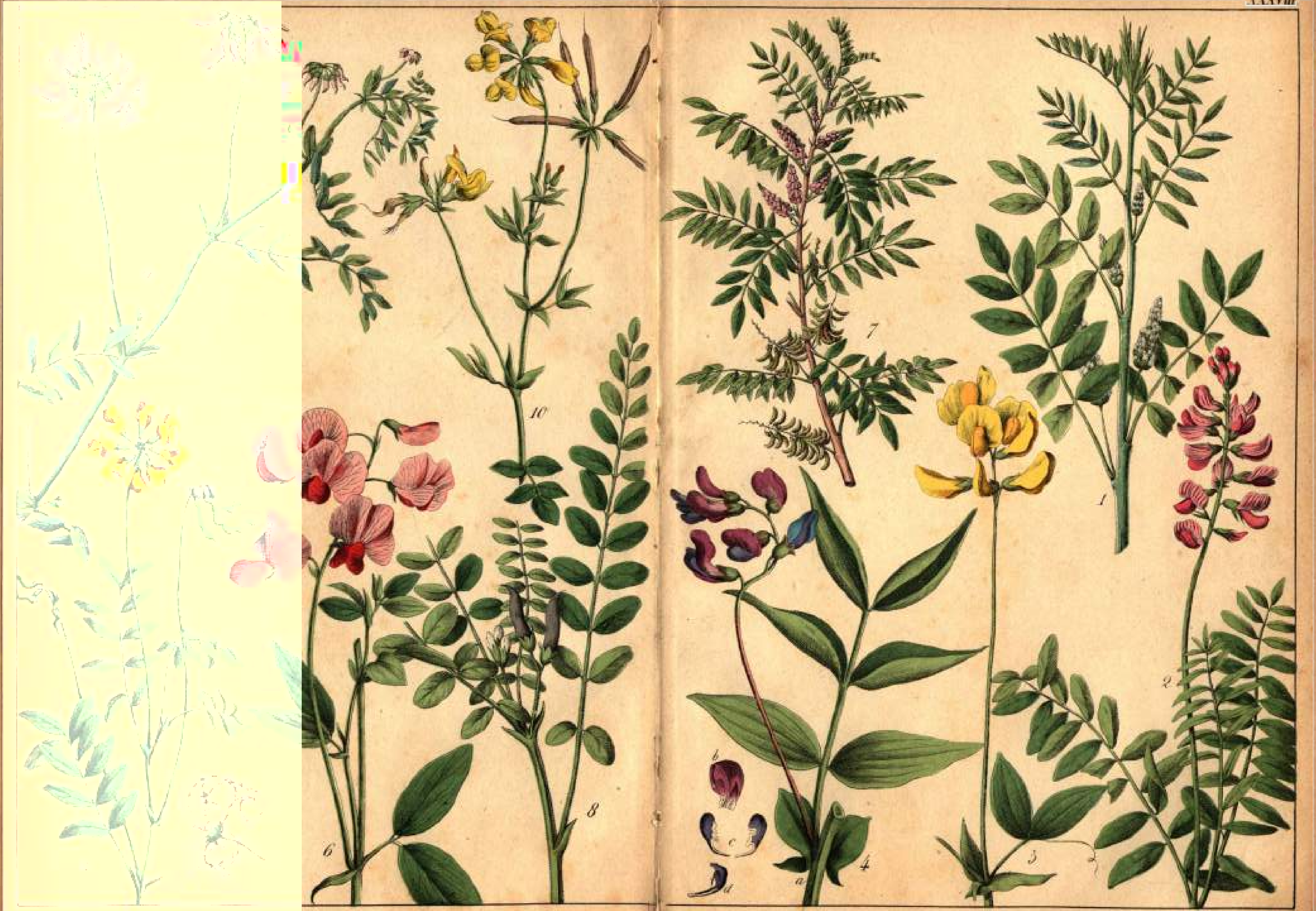

1
2
a
b
5
a
b
c
d
7
a
b
6
a
b
c
10
9
a
b
4
3
8

XXXVI.

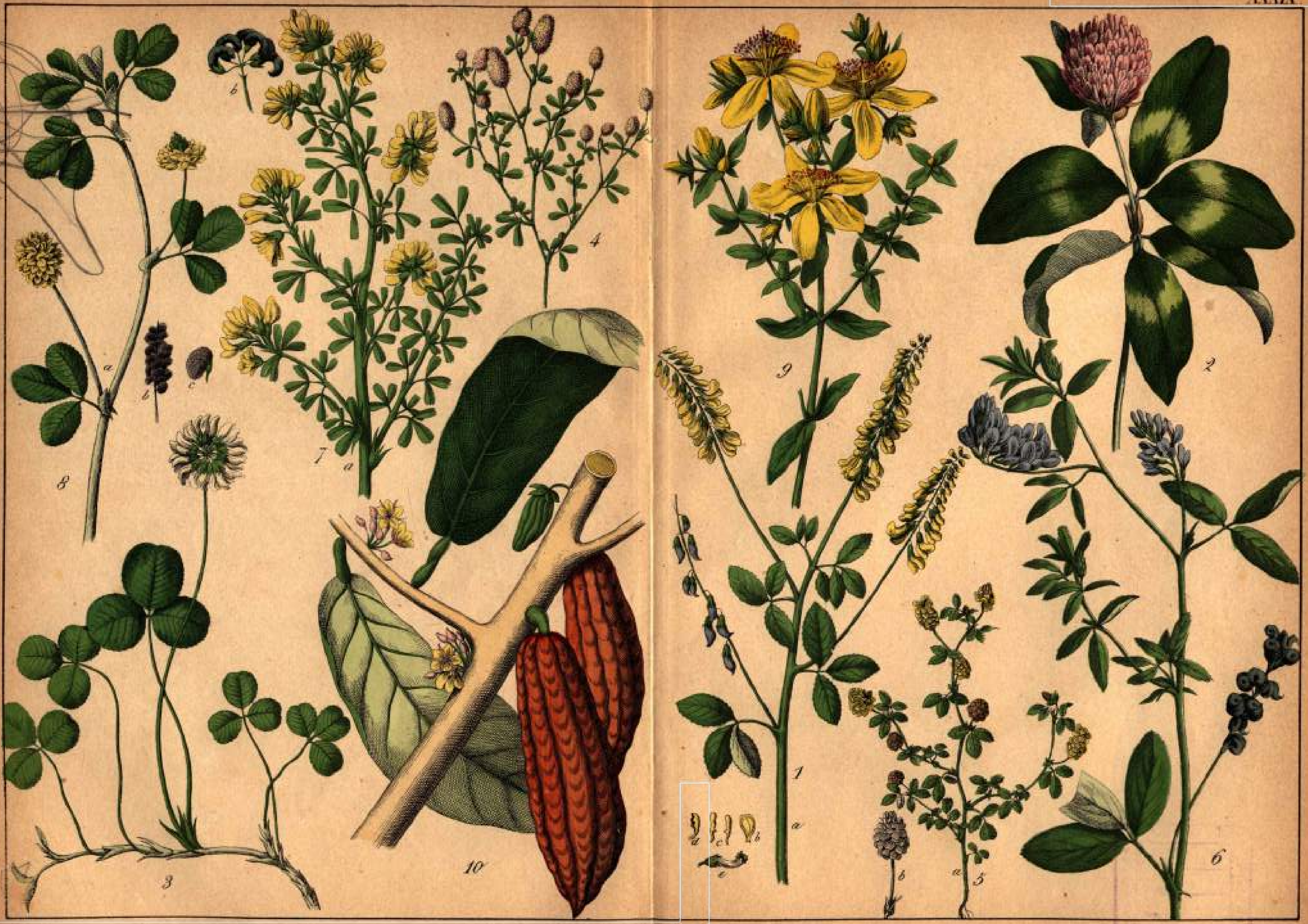


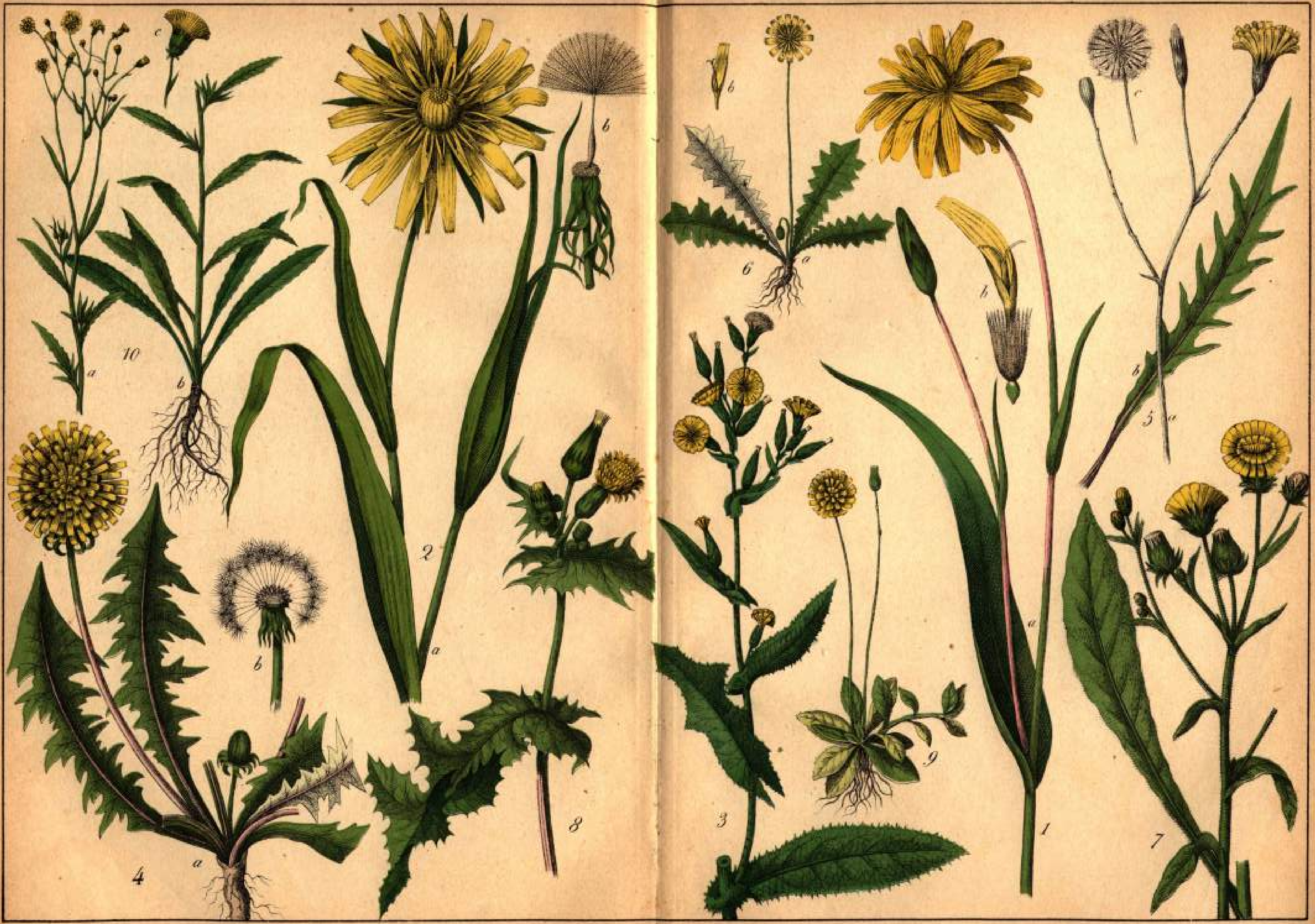
XXXVII.

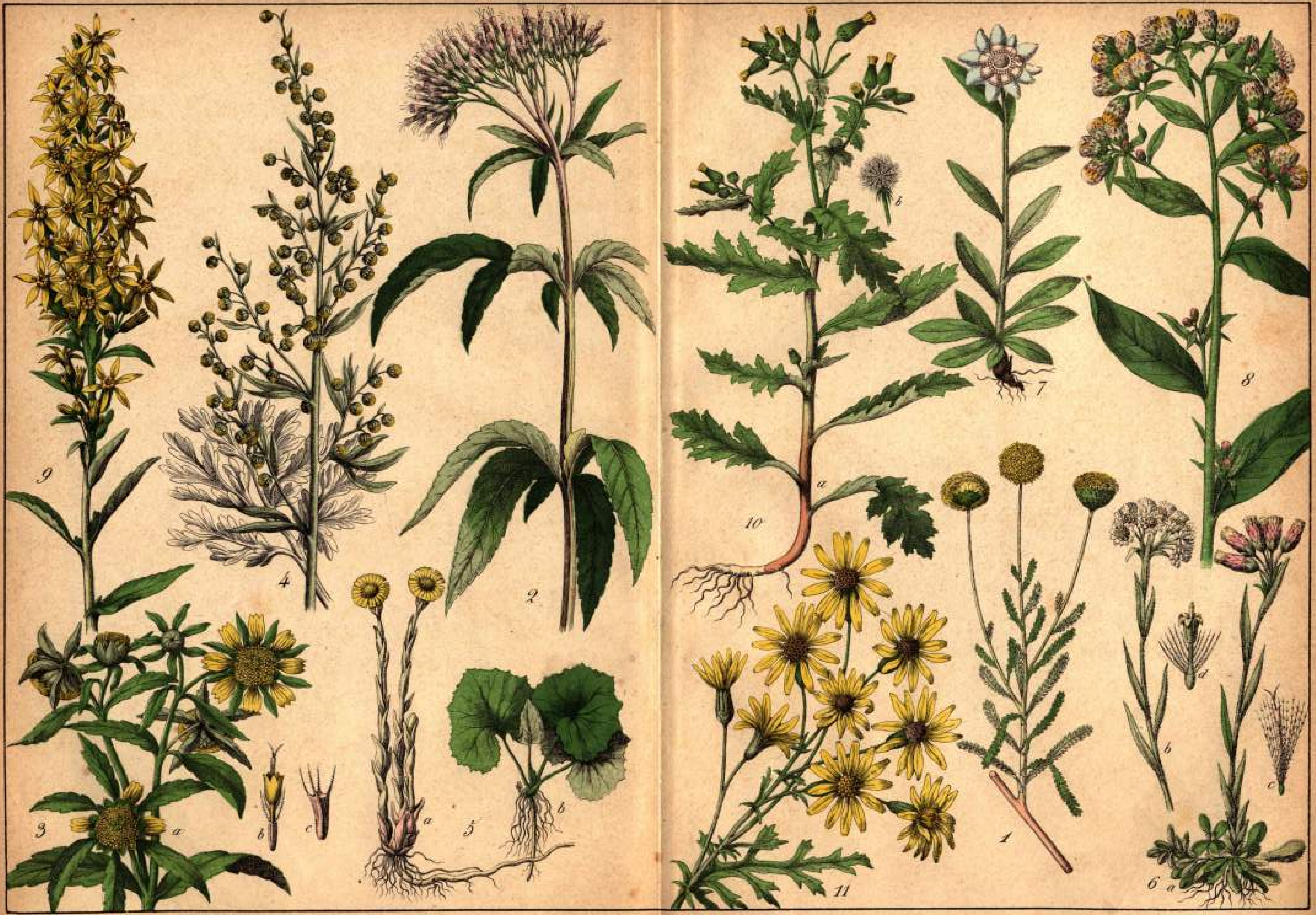


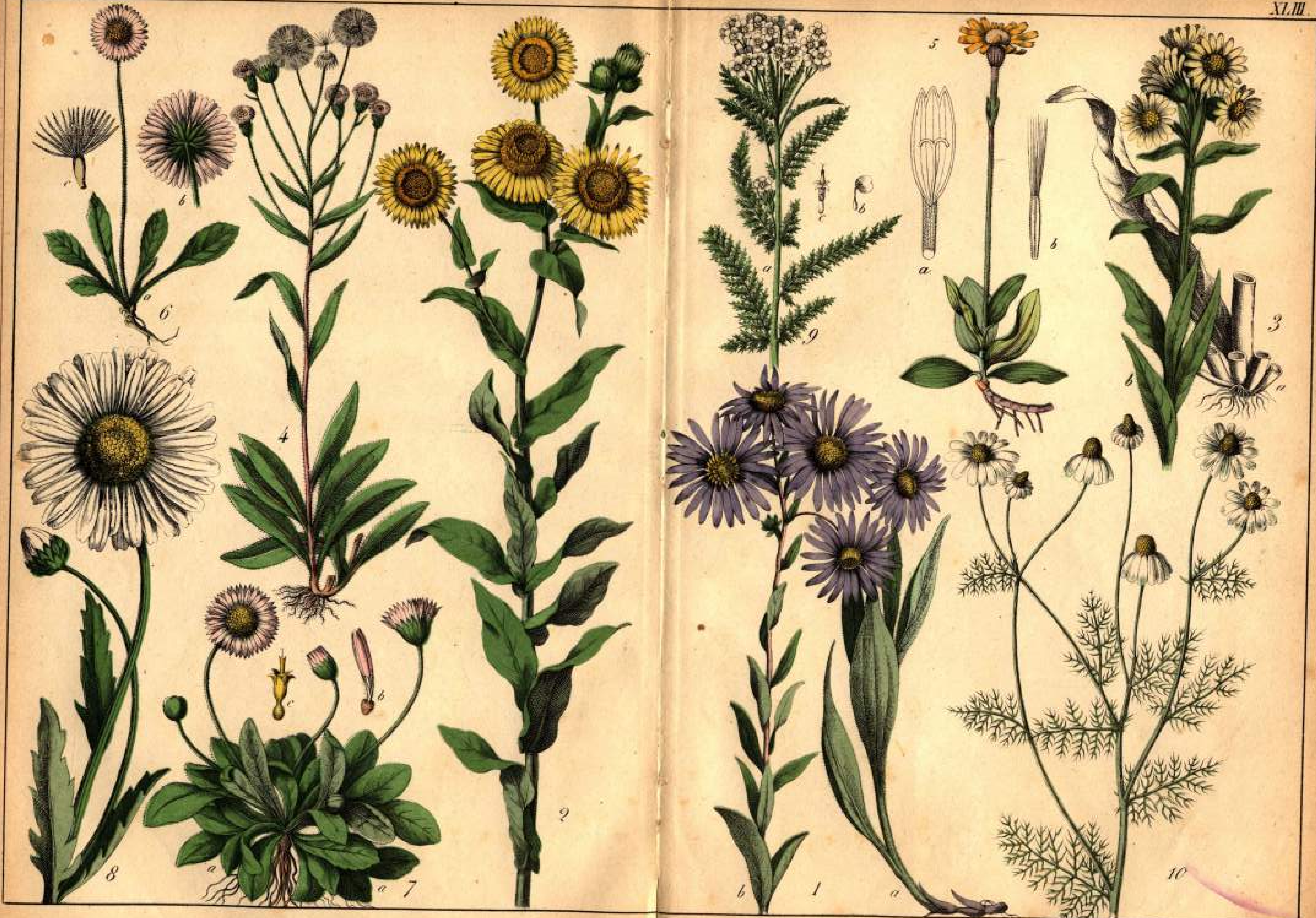

7
1
10
2
6
8
4
a
b
c
d
3

XXXIX

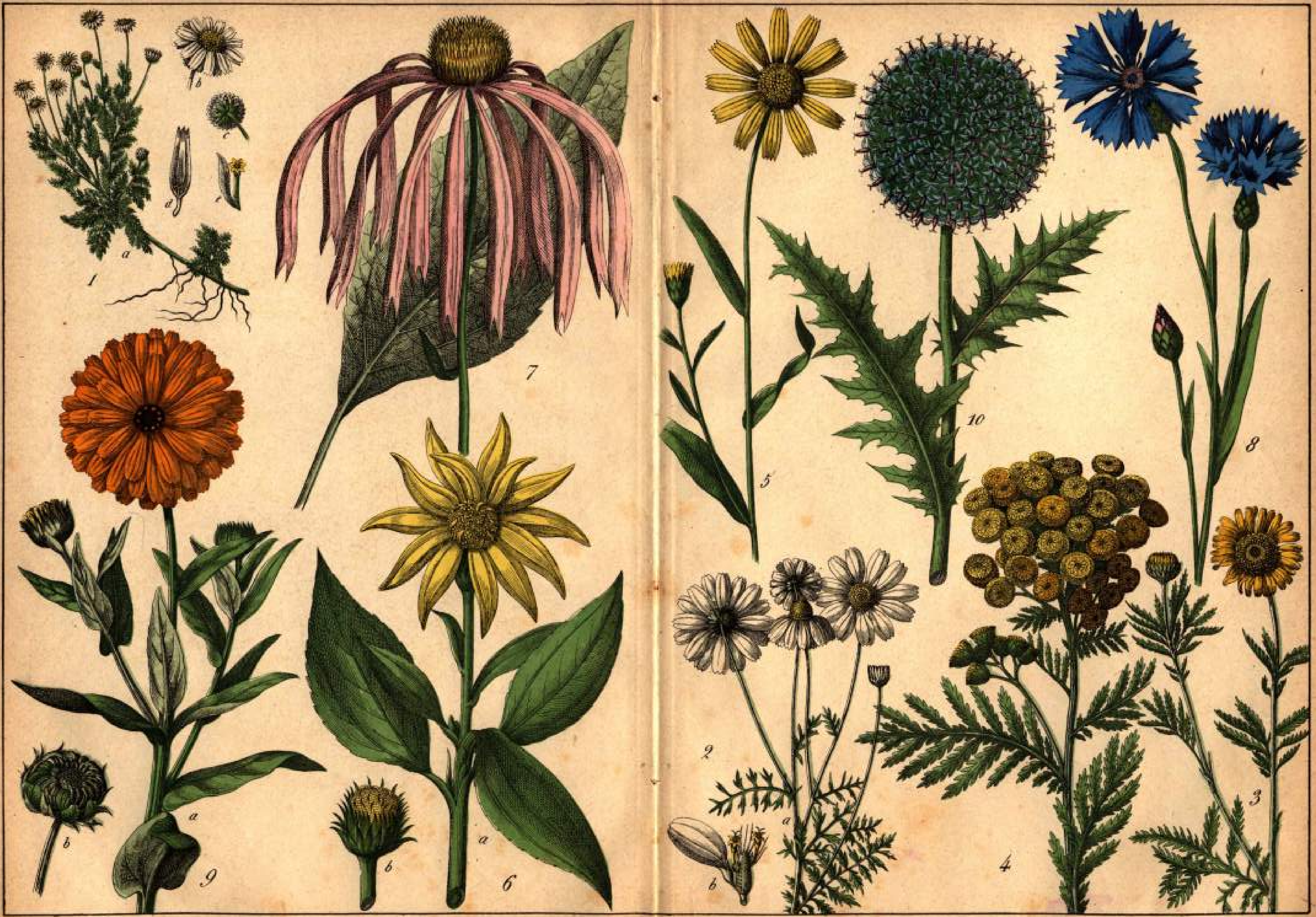


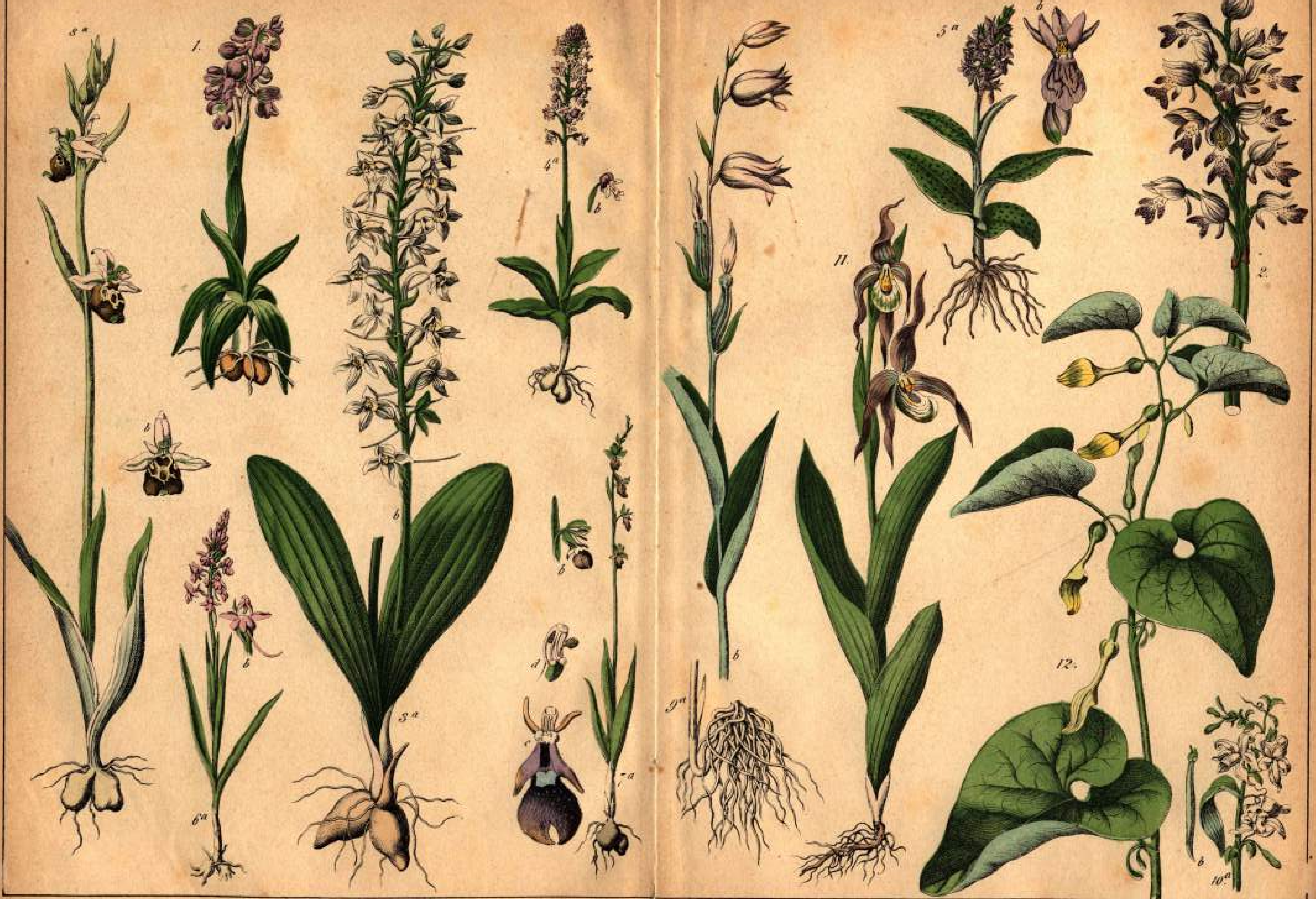

c
10
a
b
2
b
a
4
a
b
8
b
6
a
b
3
9
1
a
b
c
5
b
a
7


9
4
2
10
a
b
7
8
3
a
b
c
a
5
b
11
1
b
d
c
6 a

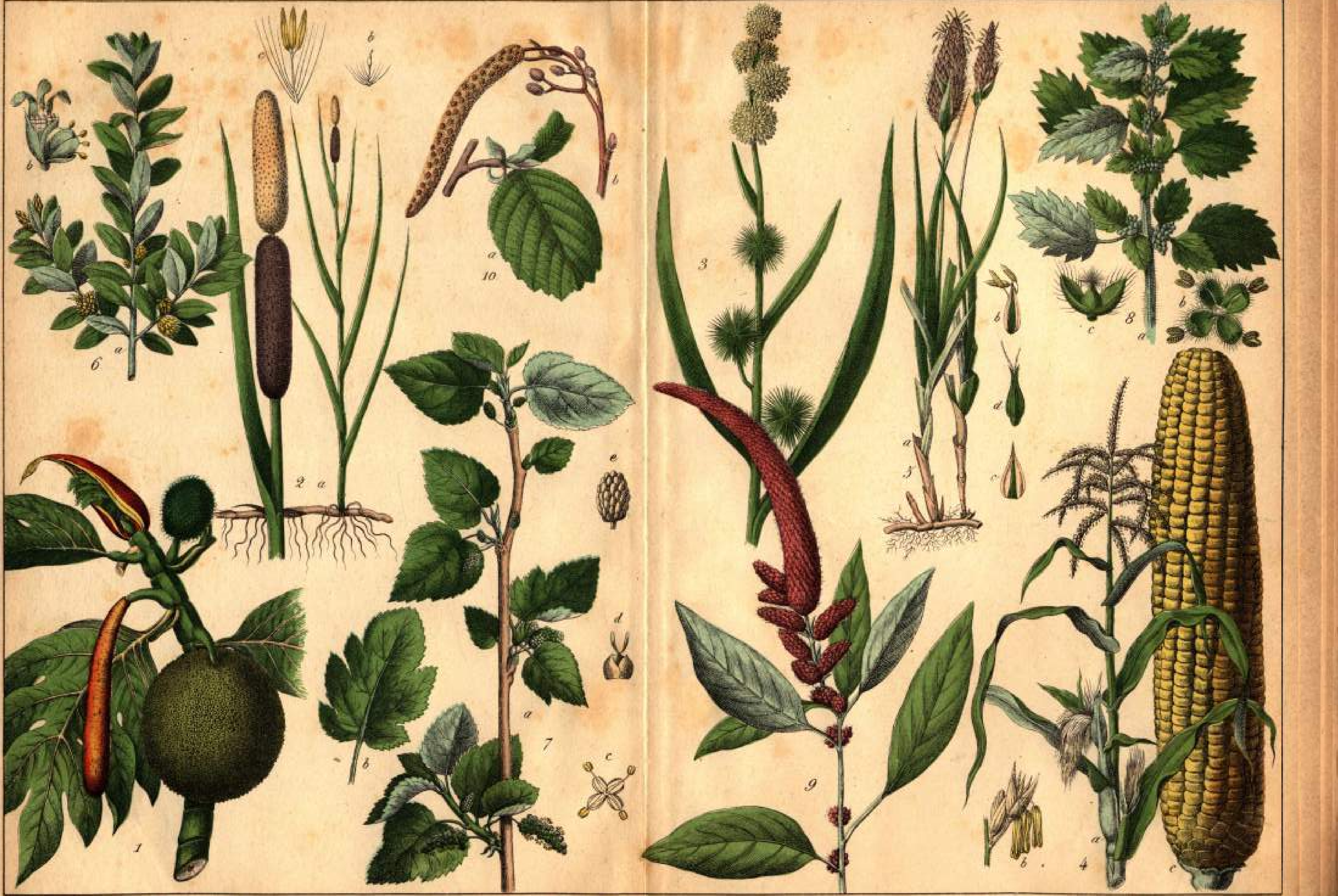

6
a
b
c
8
4
7
a
b
c
2
9
a
b
c
5
a
b
3
a
b
1
a
b
10

XLIV.

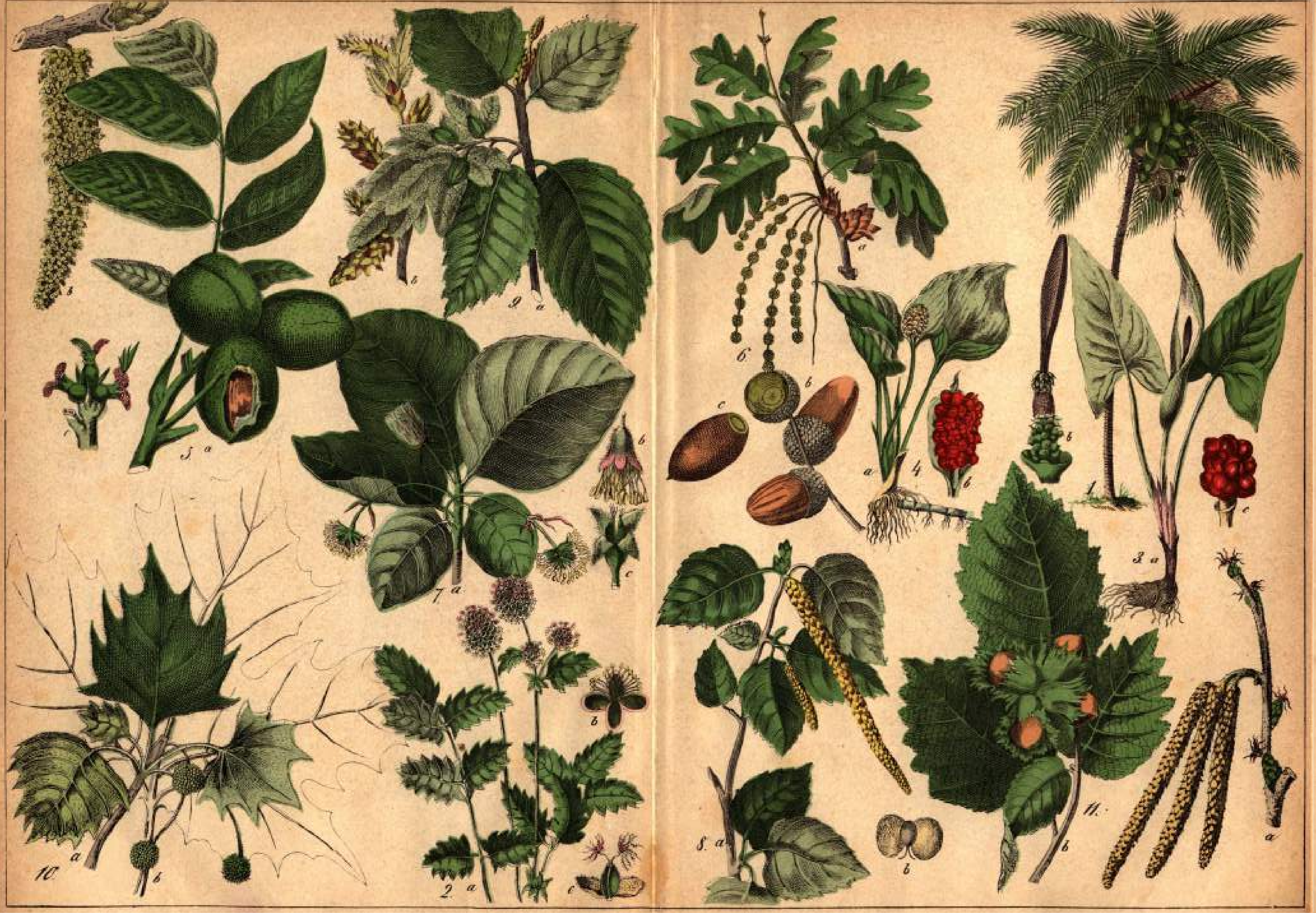



8 a
1.
b
6 a
4 a
b
b
3 a
b
d
c
7 a
b
9 a
11.
5 a
b
2.
12.
b
10 a

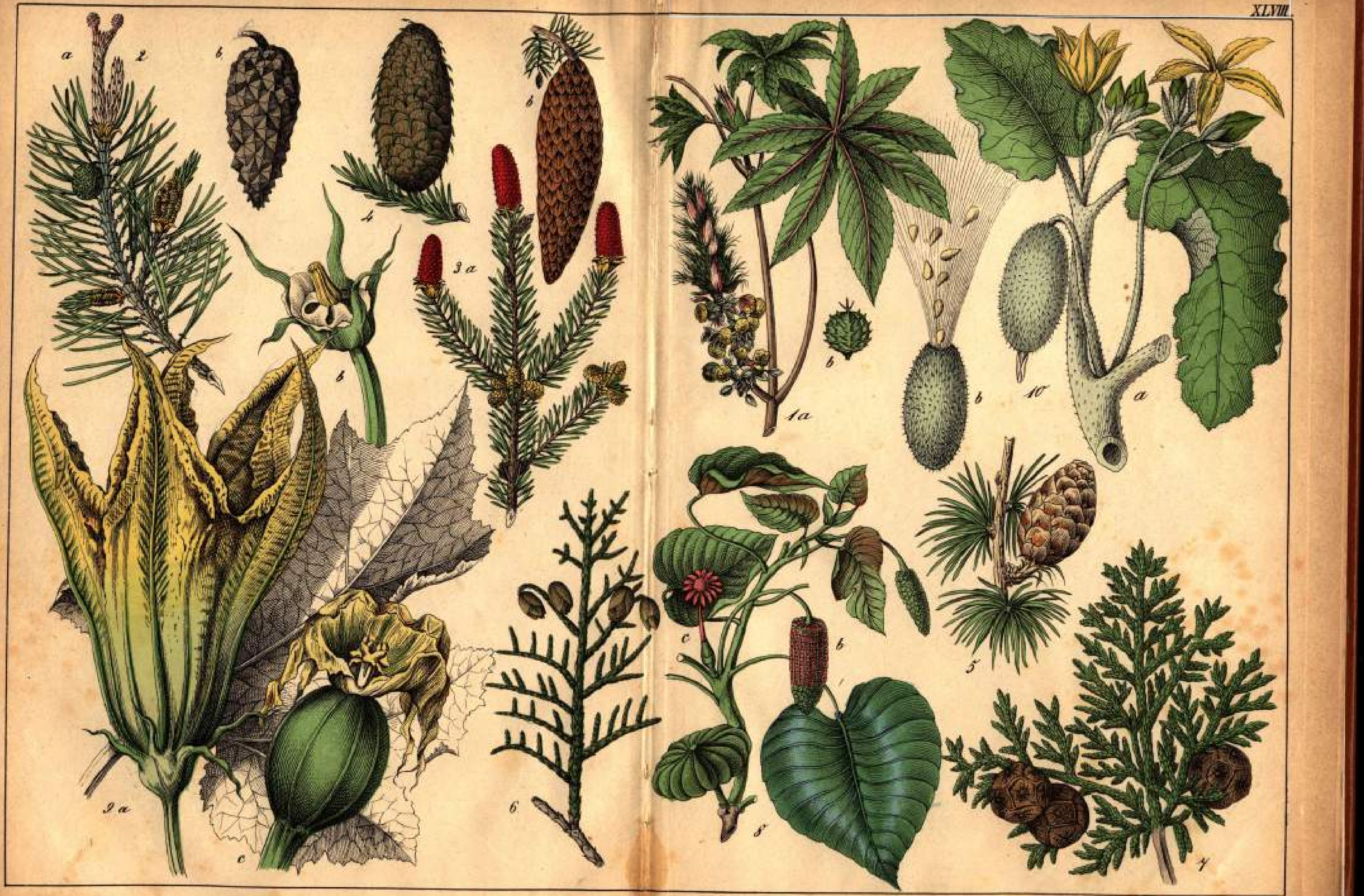
XLVI.

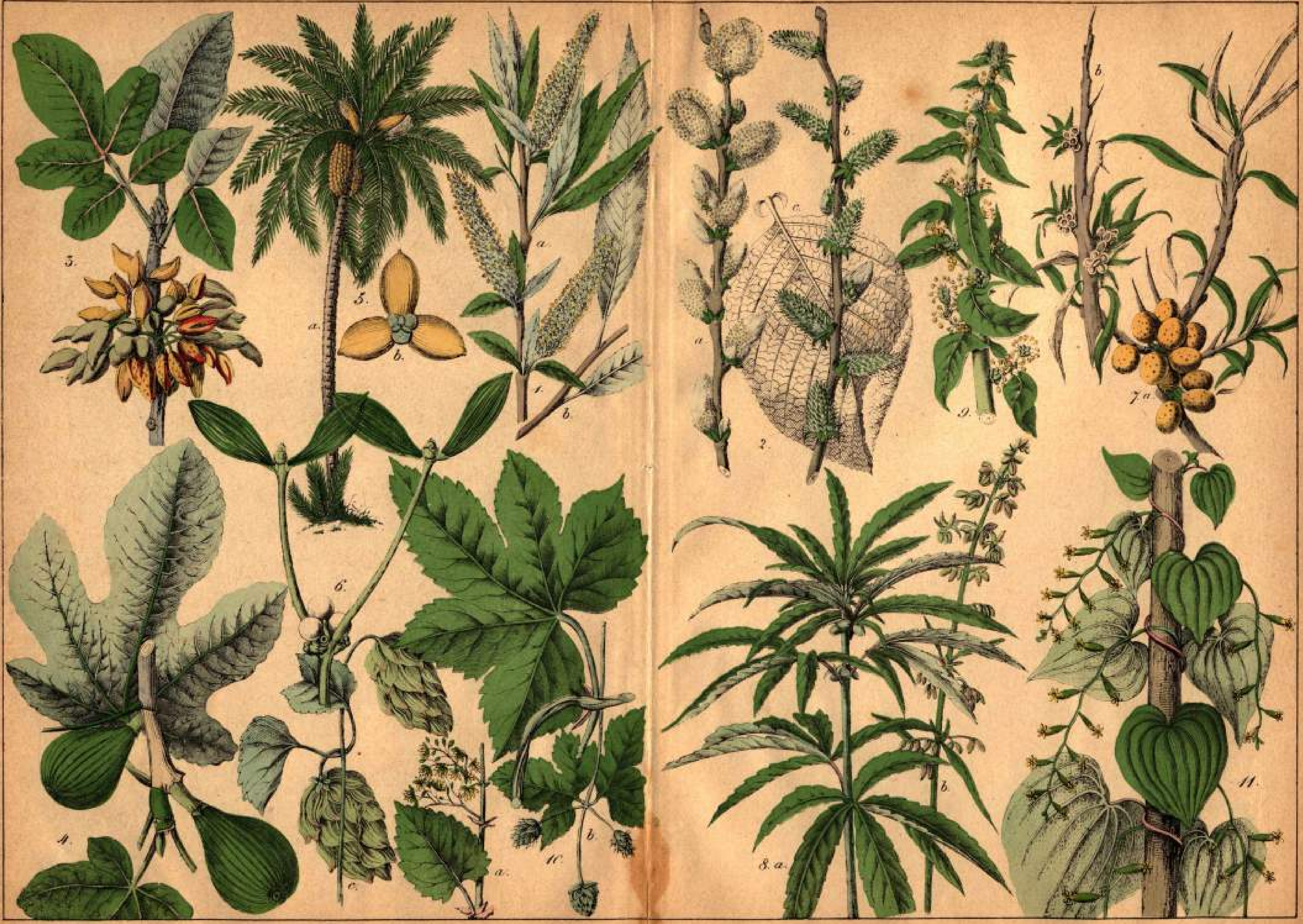


XLVII.

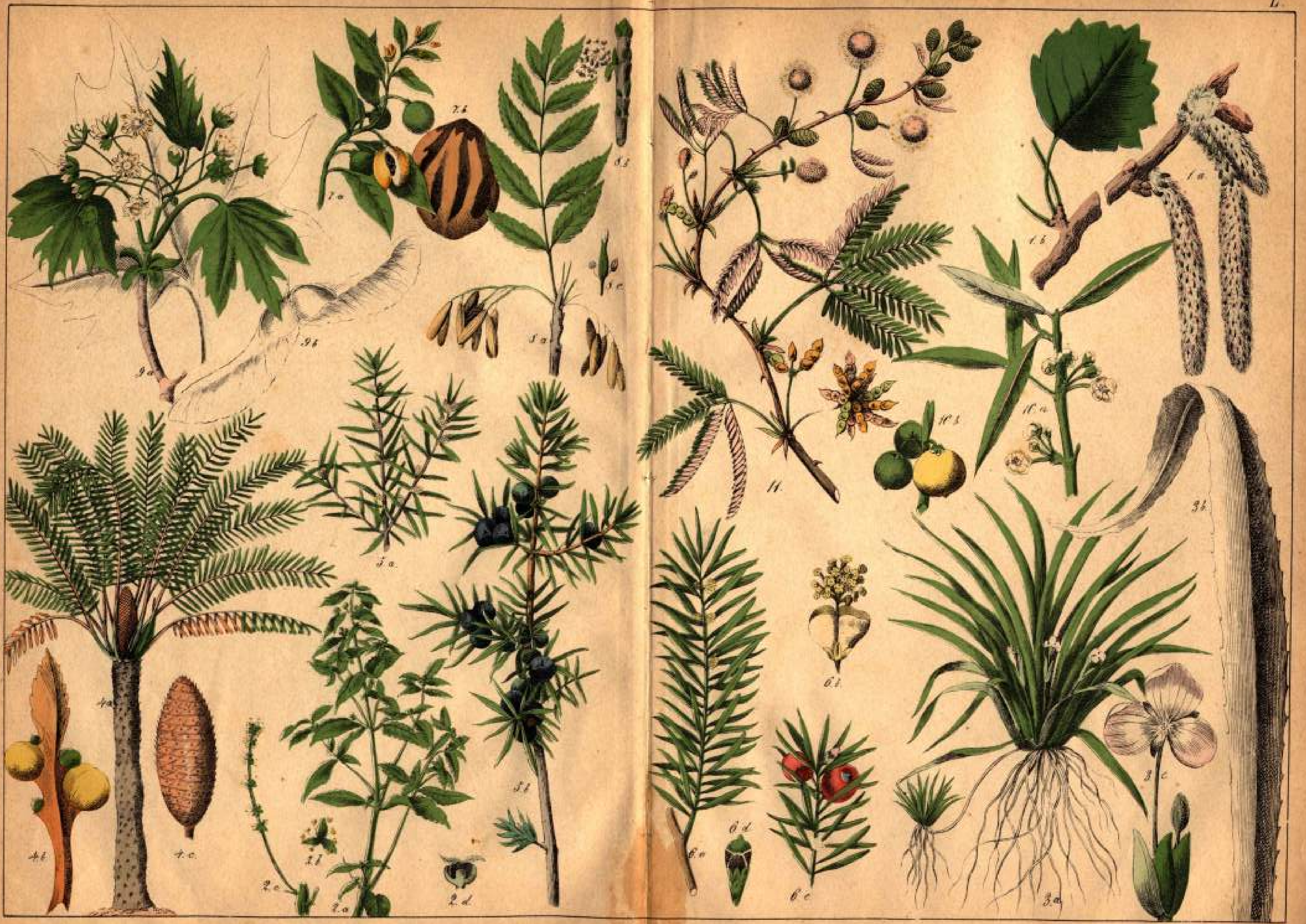


XLVIII.

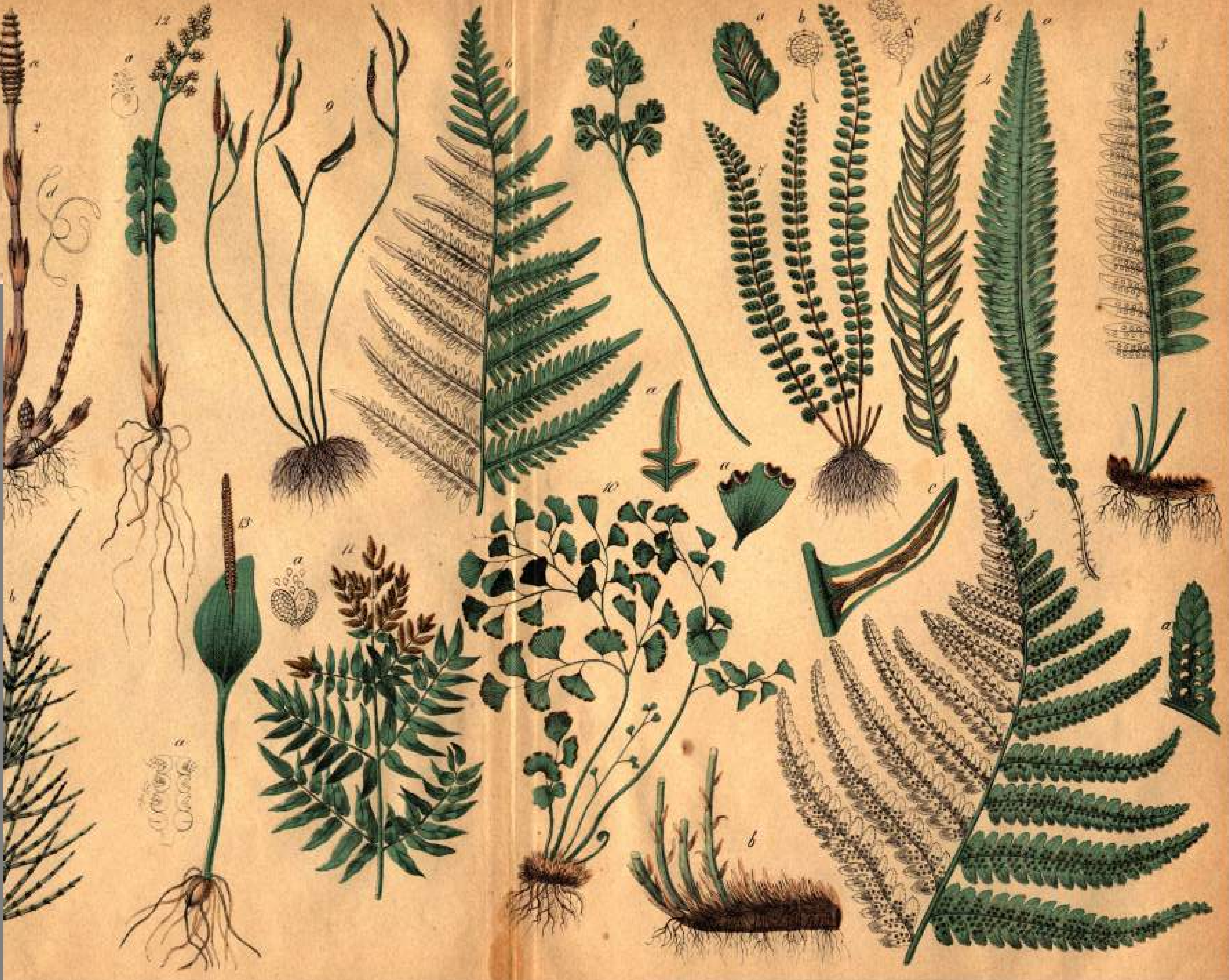


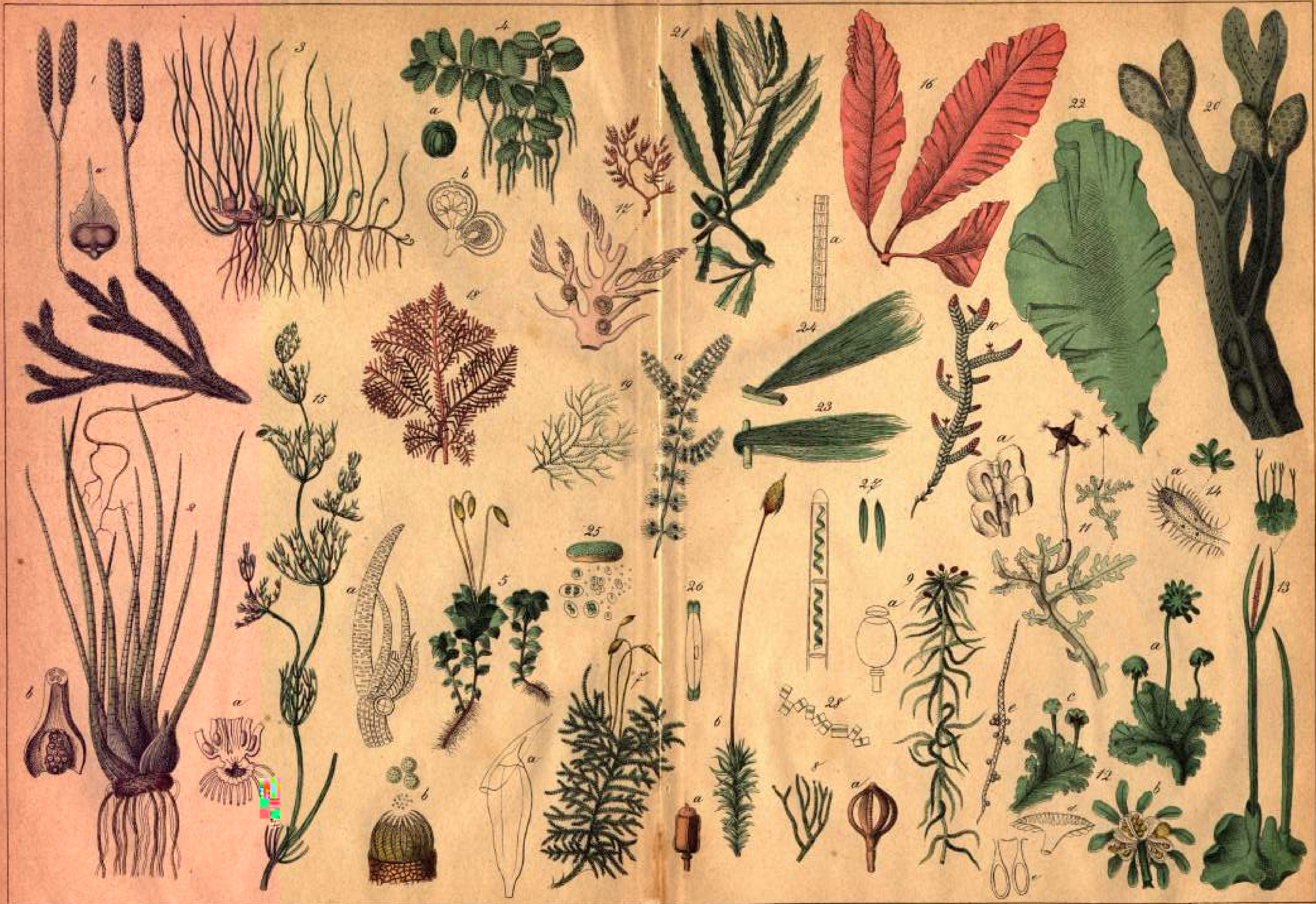

3.
5.
a.
b.
a.
1.
b.
a
2.
c
b
9.
b
7 a.
6.
4.
c.
a.
10.
b
8. a.
b.
11.

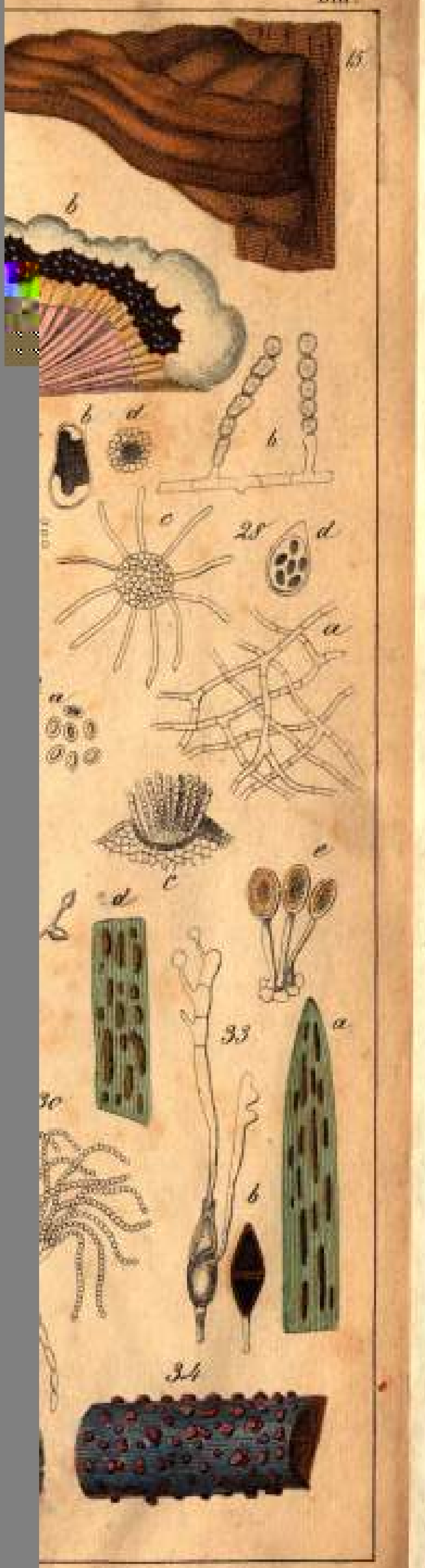
L.


9 a.
9 b.
7 a.
7 b.
8 b.
8 c.
8 a.
1 a.
1 b.
10 a.
10 b.
11.
3 b.
4 a.
4 b.
4 c.
5 a.
5 b.
2 a.
2 b.
2 c.
2 d.
6 a.
6 b.
6 c.
6 d.
3 a.
3 c.

II.




1
a
3
4
a
b
17
21
16
22
20
a
18
15
24
10
a
19
23
a
2
25
27
5
26
9
a
11
a
14
13
a
b
a
a
f
6
28
e
c
12
a
b
a
8
a'
d
e


15
b
b
d
b
c
28
d
a
a
c
e
d
33
a
30
b
34