

634.75
K.463 3.11
524373



Императорское Русское Общество Плодоводства.

Ирму
Ирму

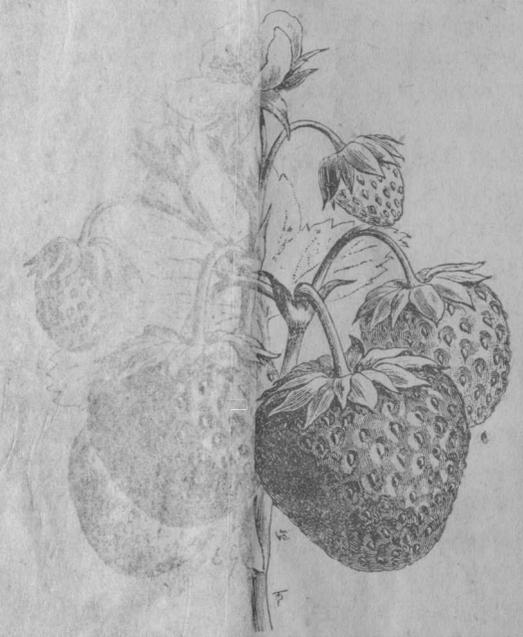
Земляника и Клубника

и ихъ культура.

Сост. г-нъ Р. ГЁШКЕ

Статья описываетъ по садоводству при Департаментѣ Земледѣлія
Н. НИЧУНОВЪ.

Съ 60 рисунками въ текстѣ.
2-ое ДОПОЛНЕННОЕ ИЗДАНИЕ.



БИБЛИОТЕКА	Вс. к. СС. к.
	Отд. 634.75
	Шифр. К4633
	Изд. №524373
АКАДЕМИИ	

К
112.2015

Санкт-Петербургъ Чернышевъ пер., 16.
1913.

I

Историческія данныя о культурѣ земляники и ботаническая характеристика.

Хотя древніе писатели, какъ Теофрастъ, Гиппократъ, Dioscoridъ, Катонъ, Колумелла, Virgilій, Овидій, Плиніи и другіе, и упоминають о земляникѣ, но разсматриваютъ ее не какъ культурное, а какъ дикорастущее растеніе, при чемъ имѣли въ виду мѣсячную землянику—*Fragaria vesca*. До 15-го столѣтія число культурныхъ разновидностей земляники остается крайне незначительнымъ, и только лишь съ 16-го столѣтія количество садовыхъ разновидностей и сортовъ начинаетъ возрастать изъ года въ годъ, хотя въ то время всѣ культурные сорта представляли собою естественныя помѣси безъ всякаго содѣйствія къ скрещиванію со стороны человѣка. Первые садовые, хотя и улучшенные, но мелкоплодные сорта земляники принадлежали къ виду *F. vesca*, т. е. къ мѣсячной земляникѣ. Въ 17-мъ столѣтіи въ Европу, какъ полагають, сперва въ Англію, былъ ввезенъ впервые американскій видъ багряной или виргинской земляники (*F. virginiana*) и, быть можетъ, ввозъ этого вида далъ въ Европѣ первый значительный толчокъ къ полученію крупноплодныхъ сортовъ садовой земляники. Первымъ обстоятельнымъ сочиненіемъ по культурѣ земляники, съ классификаціей ея разновидностей и сортовъ, нужно считать трудъ француза-садовода Дюшэна (*Duchesne*) „*Histoire naturelle du Fraisier*“, вышедшій въ Парижѣ въ 1766 году. Тому же Дюшэну французскимъ морякомъ Фрезье (*Frézier*) въ 1712 году была доставлена чилийская земляника, въ то время уже культивировавшаяся въ Чили. Фрезье чилийской земляникой надѣлилъ и другихъ культиваторовъ Франціи. Въ 1765 году въ Голландіи была уже распространена въ культурѣ разновидность чилийской земляники—ананасная земляника; къ этому времени относится и появленіе сортовъ чилийской земляники (*Strawberry of Bath*, *Strawberry of Canterbury*) въ Англии. Однимъ изъ извѣстныхъ въ Англии культиваторовъ земляники былъ Михаилъ Кинъ въ Айзльвортѣ (*Michael Keen in Islevorth*), выведшій изъ сѣмянъ крупноплодный сортъ съ бѣлыми ягодами „Кина Императорская“ (*Keen Imperial Strawberry*), каковой сортъ въ свою очередь явился родоначаль-

никомъ многихъ другихъ. Знаменитый англійскій садовникъ Линдлей въ *Guide of the orchard and kitchen garden* (Путеводитель по саду и огороду) описываетъ 62 сорта земляники.

Съ тѣхъ поръ, какъ оригинаторы Европы стали заниматься выведениемъ новыхъ сортовъ земляники путемъ гибридизаціи, число новостей, ежегодно пускавшихся въ продажу, стало быстро увеличиваться, и въ настоящее время имѣется такая масса сортовъ, что разобраться въ ихъ происхожденіи уже совершенно не представляется никакой возможности.

Какъ по культурѣ земляники, такъ и по выведенію новыхъ усовершенствованныхъ сортовъ особенно много было сдѣлано въ 19-мъ столѣтіи. Изъ французскихъ оригинаторовъ того времени нужно назвать д-ра Никеза въ Шалонѣ (*Docteur Nicaise, Châlons-sur-Marne*), Лебретона (*Lebreton*) тамъ же, Годфруа Лебефа въ Аржантейлѣ (*Godefroy Lebeuf, Argenteuil*) и Буассло въ Нантѣ (*M. A. Boisselot, Nantes*), а изъ болѣе новыхъ—Теодора Мюлье въ Нейвиллѣ (*Theodor Mulié, Neuville-en-Terrain*). Изъ новѣйшихъ оригинаторовъ Франціи новыми сортами славится Луи Готье (*Louis Gauthier, Fraisiériste Spécialiste, Caen. Calvados. France*), производитель извѣстнаго сорта *Louis Gauthier*. Эта фирма имѣетъ въ своемъ каталогѣ богатѣйшій выборъ сортовъ земляники.

Въ Англіи выдающимися оригинаторами по земляникѣ нужно назвать Никольсона въ Эгльсклиффѣ (*Nicholson, Eglescliffe*), Джона Стендиша въ Эстотѣ (*John Standish, Astot*), Майета въ Делтфордѣ близъ Лондона (*Myatt, Deptford nearly London*), а изъ заслуженнѣйшихъ оригинаторовъ послѣдняго времени—Томаса Лякстона въ Бедфордѣ (*Thomas Laxton, Bedford*).

Въ Голландіи по культурѣ и по выведенію сортовъ земляники славится фирма Крелаге и Сынъ въ Гаарлемѣ (*C. H. Krelage und Sohn, Haarlem*).

Въ Германіи большія услуги дѣлу оказали выдающійся оригинаторъ Гешке, торгующій садоводъ въ Кетенѣ (*G. Goeschke, Köthen—Anhalt*). Его сыномъ Ф. Гешке написано одно изъ лучшихъ и наиболѣе полныхъ сочиненій по культурѣ земляники: „*Das Buch der Erdbeere*“. (Книга о земляникѣ): сочиненіе это, между прочимъ, легло въ основаніе при составленіи авторомъ настоящаго труда по земляникѣ.

Въ С. Америкѣ—Самуиль Фастъ и Сынъ въ Балтиморѣ (*Samuel Feast and Son, Baltimore*), Говей въ Бостонѣ (*C. M. Hovey, Boston*), Даунеръ въ Фервью (*I. C. Dawner, Fairveiw*), Джемсъ Уильсонъ въ Альбани (*James Wilson, Albany*) и др. Особенныя же заслуги оказали развитію культуры земляники американскій специалистъ по ягоднымъ

растеніямъ Андрю Фуллеръ (*Andrew Fuller*), авторъ сочиненія „*The Small fruit culturist*“ (Культиваторъ ягодныхъ растеній), также какъ и Г. Гешке въ Германіи, свыше полувѣка проработавшій надъ культурой земляники и ягодныхъ кустарниковъ.

Въ Россіи выведениемъ новыхъ сортовъ въ Помологическомъ саду Регеля и Кессельринга съ успѣхомъ занимался Э. Л. Регель, перу котораго принадлежитъ трудъ: „Земляника, ея содержаніе въ нашемъ климатѣ и описаніе годныхъ для нашего климата сортовъ. Спб. 1869“, въ которомъ авторъ описываетъ, между прочимъ, цѣлый рядъ сортовъ, выведенныхъ Помологическимъ садомъ. Въ настоящее время, однако, эти сорта, кажется, уже болѣе не разводятся, и въ продажѣ не находятся; тѣмъ не менѣе, заслуги Э. Л. Регеля въ этой области несомнѣнны; онъ показалъ, что и подъ Петербургомъ важное дѣло полученія новыхъ сортовъ земляники исполнимо.

Другой оригинаторъ земляники подъ Петербургомъ, г. Нувель, прославившійся выведеннымъ имъ сортомъ *Roseberry maxima*, былъ счастливѣе Э. Л. Регеля, такъ какъ этотъ сортъ и понынѣ является для сѣвера незамѣнимымъ. Созданіе новыхъ, болѣе выносливыхъ, отечественныхъ сортовъ земляники въ Россіи—дѣло грядущихъ русскихъ оригинаторовъ, которымъ, несомнѣнно, предстоитъ возможность превзойти въ этомъ полезномъ дѣлѣ Э. Л. Регеля и г. Нувеля.

Нельзя не упомянуть здѣсь еще имени почтеннаго русскаго оригинатора плодовыхъ растеній И. В. Мичурина, также съ успѣхомъ занимающагося надъ улучшеніемъ земляники, равно какъ и почтеннаго имени князя Н. Н. Чолокаева.

Ботаническій родъ *Fragaria*, къ которому относятся виды земляники и клубники, установленъ знаменитымъ ботаникомъ Линеемъ. Латинское названіе *Fragaria* по большинству толкованій производится отъ латинскаго *fragrans*, т. е., пахучій, ароматный.

Родъ *Fragaria* относится къ семейству розоцвѣтныхъ (*Rosaceae*). Земляника, какъ и клубника, есть многолѣтнее травянистое растеніе съ буроватымъ короткимъ корневищемъ, пускающимъ тонкіе, мочковатые придаточные корни, и длинныя, тонкіе, стелящіяся по землѣ побѣги, которые извѣстны въ садоводствѣ подъ названіемъ усовъ или усиковъ. Эти побѣги несутъ на себѣ новыя, легко укореняющіяся молодыя растенія. Прикорневые листья, какъ у земляники, такъ и у клубники, по большей части крупныя, на длинныхъ, тонкихъ черешкахъ, крупнозубчатые, покрытые, особенно съ нижней стороны, волосиками. Цвѣты правильные, у земляники по большей части обоеполые, сидящіе на длинныхъ цвѣтоножкахъ съ полусоничными соцвѣтіями. Плодъ ложный, шаровидный, сплюснутый, коническій, часто неправильный, различной окраски, отъ чисто бѣлой, до темнопурпуровой, почти черной. Многочисленные плод-

ники до половины опущены въ мякоть разросшагося мясистаго сочнаго цвѣтоложка.

Въ культурѣ, однако, многіе сорта земляники утратили полную обоеполость цвѣтка, и среди культурныхъ ея сортовъ (въ особенности, американскаго происхожденія) есть такіе, которые имѣютъ лишь цвѣты съ женскими половыми органами—пестиками, или, если имѣютъ въ цвѣткѣ мужскіе органы—тычинки, то слабо развитые и малочисленные. Такіе цвѣты называются въ культурѣ несовершенными (imperfect flowers), и у американцевъ обозначаются словомъ „пестичные“ (pistillate).

На рис. 1 въ увеличенномъ видѣ изображенъ нормальный, обоеполюй цвѣтокъ земляники съ вполне развитыми какъ пестиками, такъ и тычин-

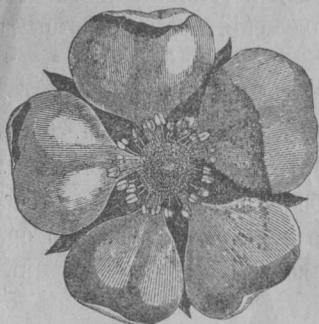


Рис. 1. Нормальный обое-
полюй цвѣтокъ земляники
въ увеличенномъ видѣ.

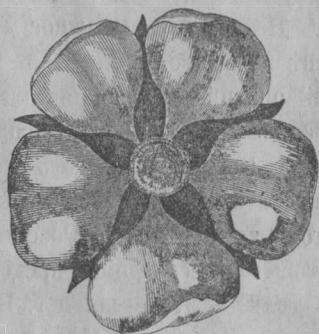


Рис. 3. „Пестичный“ цвѣ-
токъ земляники, неимѣю-
щій тычинокъ.

ками. Рисунокъ 2-й изображаетъ тотъ же цвѣтокъ въ разрѣзѣ. На рис. 3 изображенъ „пестичный“ цвѣтокъ, не имѣющій тычинокъ. Такіе „пе-

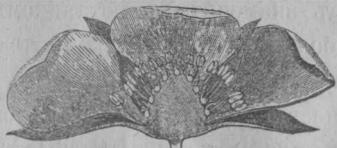


Рис. 2. Тотъ же цвѣтокъ въ разрѣзѣ.

стичные“ сорта, какъ мы увидимъ ниже, требуютъ въ культурѣ близкаго сосѣдства растений съ совершенными обоеполюми цвѣтами для опыленія, безъ котораго плоды не получается.

Клубника обыкновенно имѣетъ цвѣты или только съ женскими или только съ мужскими половыми органами, и является уже совершенно двудомнымъ растеніемъ, у котораго мужскія особи, въ особенности на сѣверѣ, весьма склонны, вслѣдствіе болѣе легкаго распространенія въ стороны, чѣмъ женскія, заглушать эти послѣднія.

Въ культурѣ находятся слѣдующіе виды рода *Fragaria*.

Fragaria vesca L. Лѣсная или альпійская земля-

ника. Видъ этотъ распространенъ по всей Европѣ и попадаетъ какъ на крайнемъ сѣверѣ, такъ и на югѣ этой части свѣта. Хотя она и называется лѣсной, но попадаетъ всюду и въ лѣсовѣ. Представляетъ собою мелкое растеніе, дающее всемъ извѣстныя ароматныя ягоды. Лѣсная земляника свойственна также и С. Америкѣ, и американскій ботаникъ Брайтонъ выдѣлилъ ее даже въ самостоятельный видъ—*Fragaria americana* Brit., на самомъ дѣлѣ *Fragaria americana* ничѣмъ не отличается отъ европейской лѣсной земляники, почему ботаниками и причисляется къ тому же виду *Fragaria vesca* L.

Fragaria virginiana Duch. Виргинская или багряная земляника (по-нѣмецки — die Virginische oder Scharlach-Erdbeere, по-французски—Fraisier ecarlate de Virginie, по-английски—Scarlet Virginian Strawberry). Родина—Виргинія и Канада, но этотъ видъ свойствененъ и другимъ мѣстностямъ С. Америки, гдѣ, вообще, очень распространенъ. Растеніе не высокое, но кустистое. Плодъ у дикорастущихъ растений маленькій, но сочный и вкусный, отличающійся раннимъ поспѣваніемъ. Отъ этого вида происходятъ, по словамъ американскаго авторитета по ягоднымъ культурамъ, Андрия Фуллера, большинство американскихъ сортовъ, въ общемъ, мало извѣстныхъ въ Европѣ, а въ особенности у насъ, въ Россіи; исключеніе въ этомъ отношеніи составляютъ всего лишь какихъ-нибудь два—три сорта.

Fragaria Chilensis Duch. Чилийская земляника (по-нѣмецки — die Chili-Erdbeere, по-французски — Fraisier du Chili и по-английски—Chilian Strawberry). Родина—побережье Тихаго Океана — главнымъ образомъ Чили и сосѣднія мѣстности. Плодъ довольно большой, желтовато-розовый, характеризующійся въ противоположность предыдущему виду позднимъ поспѣваніемъ. Растеніе довольно рослое, но мало выносливое къ морозу, такъ какъ этотъ видъ происходитъ изъ довольно теплыхъ мѣстностей. А такъ какъ, по Андрию Фуллеру, большинство европейскихъ сортовъ происходитъ въ той или другой степени отъ чилийской земляники, то все они должны быть болѣе или менѣе зябкими на сѣверѣ.

Fragaria elatior Ehrh. Клубника (по-нѣмецки — die Moschus oder Vierländer-Erdbeere, по-французски — Fraisier carpon, по-английски—Hautbois Strawberry). Отечество — Европа, преимущественно средняя,—на сыроватыхъ мѣстахъ,—по берегамъ рѣчекъ, прудовъ и т. д. Ягода клубники вдвое больше, чѣмъ у лѣсной земляники, а само растеніе довольно высокое, почему клубника и получила латинское названіе *elatior*. Какъ было видно изъ вышесказаннаго, клубника издавна культивировалась въ европейскихъ садахъ, давая столовыя ягоды, до ввоза въ Европу предыдущихъ двухъ американскихъ видовъ. Въ культурѣ она представляетъ собою довольно нетребовательное расте-

не и, если и предъявляет требованія, то лишь въ отношеніи влажности почвы.

Въ отношеніи аромата, ягоды клубники превосходятъ ягоды всякихъ другихъ сортовъ земляники. Вслѣдствіе этого, клубникѣ по-нѣмецки и присвоено названіе мускатной, что находится въ соотвѣтствіи съ ея латинскимъ синонимомъ—*F. moschata* Duch. Ф. Гешке, между прочимъ, говоритъ въ своей книгѣ „Das Buch der Erdbeere“, что клубника между сортами земляники все равно, что сорта мускатовъ среди остальныхъ сортовъ винограда. По-нѣмецки клубника называется „Vierländer-Erdbeere, между прочимъ, оттого, что ее много разводили, да, кажется, и теперь разводятъ въ Приэльбской низменности, вблизи Гамбурга, называемой Vierlande.

II.

О культурѣ земляники въ Россіи и за границей.

Подъ обѣими столицами нашей Имперіи—Петербургомъ и Москвою, находятся обширнѣйшія культуры земляники, питающія столичные рынки, но какъ Петербургъ, такъ и Москва получаютъ раннюю землянику (какъ примѣръ, т. е. первинку) изъ болѣе южныхъ губерній. Кромѣ коммерческаго разведенія земляники въ западныхъ губерніяхъ (Ковенской), мы располагаемъ болѣе подробными свѣдѣніями о промышленныхъ плантаціяхъ этой ягоды подъ Киевомъ и Харьковомъ. По обширности производства, особенно замѣчательною является культура подъ Киевомъ, описанная въ журналѣ „Пловодство“ (№ 7) Н. А. Рулицкимъ, и въ изданіи Департамента Земледѣлія „Кіевское огородничество“, С. В. Краинскимъ.

Культура земляники въ Кіевѣ доставляетъ пригороднымъ жителямъ немаловажный доходъ, такъ какъ здѣсь она не только потребляется на мѣстѣ, но и является предметомъ широкаго экспорта въ крупные центры Имперіи—въ Одессу, Москву, Варшаву и доходитъ даже до Петербурга.

Съ конца мая до половины іюля центральный кіевскій рынокъ, а именно, Житный базаръ, по раннимъ утрамъ, въ своей ягодно-фруктовой части, представляетъ сплошное море земляники, въ которомъ изрѣдка мелькаютъ пруды смородины, малины, крыжовника и ранней вишни. Съ поздняго вечера, т. е. съ 11 часовъ до 3 часовъ утра, по главной улицѣ, ведущей къ Житному базару, бѣгутъ сотни мужчинъ и женщинъ, каждый съ двумя корзинами, вмѣщающими по 1—1½ пуда ягодъ. Изрѣдка пробѣдетъ рессорная повозка, специально предназначенная для перевозки земляники. Кромѣ оптоваго товара, на улицахъ Кіева продается не малое количество земляники, миновавшей главный базаръ, а на станціи желѣзной дороги нерѣдки дни, когда во всѣ концы Россіи

отправляютъ цѣлые вагоны этой ягоды, уложенной въ особыя рѣшета, складывающіяся въ вагонахъ пирамидами, называемыми „паками“; основаніемъ такого „пака“ служатъ тонкія доски или дранки, которыми переложены промежутки между рѣшетами, стягиваемыя бичевой. Въ такихъ же „пакахъ“ земляника перевозится на пароходахъ. Каждый пароходъ на Днѣпрѣ увозитъ вверхъ и внизъ по рѣкѣ сотни пудовъ земляники, и можно, по справедливости, сказать, что Кіевъ далеко оставляетъ за собой также экспортирующій землянику Харьковъ, производя, по крайней мѣрѣ, въ 5 разъ больше этого продукта. Каковъ бы ни былъ спросъ извнѣ, сколько бы телеграммъ ни получили крупные кіевскіе земляничники изъ Москвы, Одессы и Варшавы, спросъ этотъ всегда будетъ удовлетворенъ немедленно по цѣнамъ, стоящимъ внѣ всякой конкуренціи, такъ какъ запасы земляники въ Кіевѣ огромны, и никогда не потребляются всѣ, безъ остатка.

Климатъ, почва, влага и привычка населенія окраинъ Кіева къ огородничеству сдѣлали то, что земляника занимаетъ большую половину огородныхъ земель двухъ сѣверо-восточныхъ предмѣстій Кіева—Куреневки и Пріорки. Можно считать, что изъ 500 десятинъ земли, занятыхъ здѣсь подъ огороднымъ промысломъ, около 300 десятинъ посвящены культурѣ земляники, при чемъ разведеніе ея приняло уже характеръ полевой культуры. Ранняя мягкая весна, обиліе солнца, достатокъ влаги и удобрения сдѣлали то, что кіевская земляника является первою чуть ли не на всѣхъ рынкахъ Россіи. Варшава, Москва, Петербургъ и даже отчасти Харьковъ, задолго передъ тѣмъ, чтобы начать истреблять свою землянику, не мало уплачиваютъ Кіеву за ея „Коралку“. Раннія жары въ Одессѣ не даютъ развиваться земляникѣ, въ то время, какъ Кіевъ отпускаетъ ее вагонами. Не лишне будетъ замѣтить, что въ Кіевѣ разводятъ землянику, а не клубнику, относящуюся къ ботаническому виду *Fragaria elatior*, которая тамъ культивируется лишь въ очень ограниченныхъ размѣрахъ, и подъ названіемъ „Ананаски идетъ на приготовленіе самыхъ дорогихъ вареній.

Несмотря на сравнительно высокую рыночную цѣну—около 15 копеекъ за фунтъ въ дешевое время, кіевскіе земляничники не любятъ этой ягоды (т. е. клубники), такъ какъ она легковѣсна, капризна въ культурѣ, а растение легко перерождается въ пустоцвѣтъ. Мѣсячная земляника, по мѣстному „Козюшка“, тоже не оставляетъ въ мѣстной торговлѣ замѣтнаго слѣда; занимая на огородахъ много мѣста, она не можетъ конкурировать съ лѣсной земляникой, привозимой въ изобиліи изъ окрестныхъ деревень, и понемногу начинаетъ исчезать изъ культуры, такъ какъ осенью сборъ мѣсячной земляники не окупаетъ ухода за ней.

Промышленная культура земляники въ Кіевѣ давняя, и началась около 60 лѣтъ тому назадъ, но крупныя размѣры она стала принимать

лѣтъ 30 тому назадъ. Всякія улучшенія и новшества у кievскихъ земляничниковъ прививаются довольно туго, и, несмотря на старанія мѣстныхъ садоводовъ и садовыхъ заведеній, распространеніе лучшихъ способовъ культуры подвигается очень медленно. Въ числѣ прежнихъ сортовъ земляники, воздѣлываемыхъ въ Кіевѣ, чаще всего встрѣчаются Трускавка, Виневка, Коралка и Бѣлая Анапасская. Изъ нихъ первые сорта уже вымираютъ, а два послѣдніе составляютъ основу промышленной культуры земляники въ Кіевѣ.

Въ началѣ и серединѣ періода плодоношенія сборъ земляники въ Кіевѣ производится ежедневно съ ранняго утра до поздняго вечера. При сборѣ ягодъ подепщицы, обыкновенно, идутъ или, вѣрнѣе, двигаются въ одинъ рядъ, держа въ рукахъ корзиночки и непрерывно оглашая воздухъ пѣснями (своеобразный контроль). Въ теченіе дня подепщица, среднюю цѣну рабочаго дня которой можно считать 45 копеекъ, успѣваетъ собрать отъ 1 до 1½ пуда земляники. (Извѣстный въ Царскомъ Селѣ ягодоводъ И. Ф. Ушаковъ завѣряетъ, что работница можетъ собрать въ день до 2½ пудовъ земляники).

Такимъ образомъ, одинъ лишь сборъ пуда земляники обходится 45 коп., да за подносъ къ Житному базару берутъ около 15 коп. съ пуда. Такимъ образомъ, если цѣна на пудъ падаетъ до 80 копеекъ, то, за очисткой расходовъ по сбору и доставкѣ земляничныхъ ягодъ, въ пользу плантатора остается всего 20 копеекъ, при каковомъ условіи сборъ ягодъ обыкновенно вовсе прекращается.

Въ Кіевѣ находится и садоводство съ наиболѣе спеціальной культурой въ Россіи—К. П. Мейера (на Сырцѣ), которымъ были испробованы, разведены и распространены по всей Россіи многочисленные сорта земляники, находящіеся въ обширномъ каталогѣ этого образцоваго садоводства.

Въ нижепомѣщаемомъ описаніи кievскаго сорта земляники „Коралка“ и нѣкоторыхъ другихъ сортовъ, разводимыхъ въ Кіевѣ съ промышленною цѣлью, читатель найдетъ нѣкоторыя дополнительныя свѣдѣнія по промышленной культурѣ земляники подъ Кіевомъ.

Промышленная культура земляники подъ Харьковомъ была обследована авторомъ настоящей книги 15 лѣтъ тому назадъ.

Возникновеніе подъ Харьковомъ серьезной промышленной культуры земляники, въ связи съ экспортомъ ея въ Москву, вызвано къ жизни значительною разницею въ географической широтѣ между Москвою и Харьковской губерніей, вслѣдствіе чего земляника, а также и прочія ягоды поспѣваютъ здѣсь дней на 15 ранѣе, нежели подъ Москвою, и мѣсяцемъ раньше, нежели въ Петербургѣ.

Культура земляники подъ Харьковомъ представляетъ собою весьма серьезный промыселъ пригородныхъ селъ, расположенныхъ отъ Харькова

на югъ по теченію рѣки „Уда“. Эти промышленныя культуры, главнымъ образомъ, сосредоточены въ селеніяхъ Безлюдовкѣ и Жихорь, и, возникнувъ здѣсь сравнительно недавно, стали принимать большіе размѣры всего лишь лѣтъ двадцать пять тому назадъ. Причина процвѣтанія здѣсь ягодныхъ плантацій заключается въ томъ, что имѣются въ наличности всѣ благоприятныя къ тому условія. Въ долину рѣки Уды почва легкая, песчаная, не представляющая затрудненій при ея обработкѣ, и вполне пригодная для культуры земляники, давая возможность получать довольно раннюю ягоду. Во вторыхъ, самое расположеніе земляничныхъ плантацій въ прирѣчной долинѣ, съ невысокимъ уровнемъ грунтовыхъ водъ даже лѣтомъ, даетъ возможность примѣнять орошеніе безъ особенныхъ на него денежныхъ затратъ. Въ третьихъ, дороговизна подгородныхъ, густо заселенныхъ земель повела къ наиболѣе мелкому ихъ дробленію, а это, въ свою очередь, заставило здѣшнихъ собственниковъ взяться за интенсивную культуру, носящую кустарный характеръ. Наконецъ, явился, помимо Харькова, болѣе или менѣе вѣрный сбытъ харьковской земляники въ Москву, а это больше всего послужило причиной успѣха промышленной культуры земляники въ этихъ мѣстахъ. Размѣръ земляничныхъ плантацій каждаго земельного собственника очень различенъ; въ среднемъ онъ достигаетъ 300—400 кв. сажень, и лишь весьма рѣдкіе имѣютъ подъ земляникой болѣе полудесятины.

Почва обрабатывается не менѣе, какъ на два штыка. Къ обработкѣ ея приступаютъ чаще всего осенью, когда бываетъ меньше другой работы, но производятъ перекопку и весной; послѣ перекопки почва очень хорошо удобряется навозомъ. Чаще всего практикуется посадка земляники въ концѣ лѣта, а также производится и весенняя посадка. Всѣ харьковскіе земляничники держатся своего собственнаго мѣстнаго, всюду у нихъ распространеннаго сорта земляники, съ небольшими круглыми красными ягодами. Хотя этотъ сортъ не отличается крупными ягодами, и въ этомъ отношеніи его далеко оставляютъ за собою новѣйшіе крупноплодные сорта, но за то онъ весьма нетребователенъ къ почвѣ, а главное, очень хорошо подходитъ къ мѣстному климату и, въ особенности, цѣнится за то, что не подвергается вымерзанію даже въ безснѣжныя зимы, представляющія здѣсь довольно обыкновенное явленіе, чѣмъ не могутъ похвалиться заграничныя сорта. Изъ послѣднихъ, здѣсь, среди крестьянъ-земляничниковъ, кое-кто разводитъ: Лякстонъ Нобль и Король Альбертъ Саксонскій. Лучшимъ изъ этихъ сортовъ здѣсь оказался Лякстонъ Нобль, но онъ, помимо вымерзанія зимою, боится весеннихъ утренниковъ. Кромѣ того, этотъ сортъ цѣнится харьковскими земляничниками за то, что онъ не легковѣсенъ. Необходимо, однако, сказать, что весенніе утренники проходятъ далеко не безслѣдно и для этого выносливаго сорта, и если отъ нихъ не гибнутъ самыя растенія, то ими по-

бываются цветы и повреждаются цветочные почки, а это лишает культиватора наиболее ценных на рынке ранних ягод. Для защиты плантаций от вредного влияния весенних утренников, земляничниками заготовленно заготавливается солома; когда земля просохнет и гряды, под влиянием солнечного пригрева, оживут, солому раскладывают по бороздам и, если предвидится утренник, то гряды укрываются на ночь соломой. Для поливки земляничных гряд, в сухое время пускают воду по рештовкам, желобам и черпая ее ведрами из колодезь.

Первый сбор ягод начинается около 20 мая. Средняя цена ягод тогда 7—8 рублей за пуд, но потом цены начинают постепенно падать, и в начале июня земляника уже продается по 4—5 рублей за пуд, а к середине июня цены держатся около 2 рублей. При урожае и избытке земляники, цены падают до рубля и даже ниже.

Каждый земляничник старается самолично доставить свой продукт на Харьковской рынок, где он иногда (при избытке на рынке земляники) бывает в зависимости от стачки торговцев, и если последние на одном базаре дают невыгодную цену, то они отправляются на другой. Торговля между земляничниками и торговцами происходит рано утром. Земляника на харьковские рынки доставляется в корзинах, вместимостью около 1½ пуда.

Лет 15 тому назад, по подсчетам автора, под Харьковом, у крестьян считалось около 100 десятин, занятых культурой земляники, при чем большая половина этого пространства (63 дес.) приходилась на слободу Безлюдовку, Безлюдовской волости, в которой культурой земляники занято было 320 домохозяев. За Безлюдовкой слѣдует с. Жихорь, Жихорской волости (19 десят.), далее, села: Филишово (6½ дес.), Ледное (около десятины), Бабаи и Яструбовка, Бабаевской волости (по ½ дес.), и село Песочинь, Пересычанской волости (1½ дес.). В слободѣ Боромля (Боромлянской волости), Ахтырского уезда, под культурой земляники занято, в общей сложности, около 10 десятин. Вероятно, теперь культура земляники в Харьковѣ приняла значительно большие размеры.

Обратимся теперь къ краткому обзору культуры земляники за границей.

Во Франціи наибольшія культуры земляники расположены под Парижемъ, а в качестве примѣра ранняя земляника на парижскомъ рынке доставляется изъ мѣстностей, расположенныхъ близъ французскаго побережья Средиземнаго моря.

В Германіи наиболее обширныя культуры земляники находятся под Берлиномъ и Лейпцигомъ.

В Англии, гдѣ вообще разводится очень много земляники, обширною культурою ее славится графство Кентъ.

Но нигдѣ промышленная культура земляники не достигла такого широкаго развитія, какъ въ С. Америкѣ, а именно, въ штатахъ Делаверъ, Пенсильванія, Арканзасъ, Миссури, на полуостровѣ Мерилендѣ и въ другихъ мѣстностяхъ. Развитію въ С. Америкѣ обширнѣйшихъ культуръ земляники и отправкѣ ее на самые дальніе отъ мѣста производства рынки страны чрезвычайно способствовало широкое введеніе на сѣвероамериканскихъ желѣзныхъ дорогахъ вагоновъ-холодильниковъ, безъ которыхъ во время жаркой лѣтней погоды нѣтъ возможности перевозить землянику на далекія разстоянія.

III.

Культура земляники въ открытомъ грунтѣ.

Мѣстоположеніе, почва и обработка послѣдней.

Хотя земляника удается почти при каждомъ мѣстоположеніи, но въ некоторыхъ отношеніяхъ не совсемъ безразлично, располагается ли плантация на сѣверъ или на югъ. При южныхъ склонахъ (имѣя въ виду сѣверную и среднюю Россію), ягоды бывають подчасъ не слишкомъ велики, но за то выигрываютъ въ качествѣ, тогда какъ при сѣверномъ склонѣ онѣ выигрываютъ въ величинѣ, теряя, обыкновенно, въ качествѣ.

Если наклонъ участка имѣетъ значительную покатость, то при надлежащей подготовкѣ и онъ можетъ быть съ успѣхомъ использованъ для культуры земляники, въ особенности, если склонъ обращенъ къ востоку или юго-востоку. Для того, чтобы подобный участокъ сдѣлать пригоднымъ для разведенія земляники, можно прибѣгнуть къ террасированію его уступами, давая каждому уступу ширину около сажени и озаботясь прорытіемъ канавокъ для стока дождевой воды. Благодаря усиленному дѣйствию солнечныхъ лучей, плоды поспѣваютъ здѣсь ранѣе, такъ что затраты на разведеніе будутъ вознаграждены значительнымъ барышемъ, всегда доставляемымъ ранними плодами.

По наблюденіямъ извѣстнаго въ Царскомъ Селѣ культиватора земляники и малины, И. Ф. Ушакова, земляника лучше всего удается на сѣверѣ, на свѣтлыхъ участкахъ, окруженныхъ деревьями.

Въ южной половѣ Россіи и въ нашихъ степныхъ губерніяхъ, гдѣ приходится всячески оберегать растенія отъ засухи и выгорания, земляникѣ приходится давать по возможности влажное, прилужное мѣсто; о разведеніи ее на южныхъ склонахъ здѣсь, конечно, не можетъ быть и рѣчи. Впрочемъ, напр., въ Киевѣ разводятъ землянику (Коралку) даже на южныхъ склонахъ. При сырой веснѣ въ Киевѣ холмы и склоны даютъ массу ягодъ, а при сухой и жаркой веснѣ, здѣсь урожая не бываетъ, и

тогда ягоды получаются на низких прилужных мѣстахъ. Въ общемъ, однако, на нашемъ степномъ югѣ землянику можно считать урожайной только на низкихъ прилужныхъ мѣстахъ, съ достаткомъ влаги.

Земляника удается почти на каждой почвѣ, но, конечно, прибыль отъ ея разведенія находится въ прямой зависимости отъ качества почвы. За наиболѣе благоприятную почву для успѣшнаго разведенія земляники можно признать средней плотности питательный суглинокъ. Наименѣе же благоприятны торфяныя и известковыя почвы, требующія значительныхъ улучшеній прежде, чѣмъ на нихъ будетъ возможна болѣе или менѣе выгодная культура земляники. Хотя легкія песчаныя почвы, вообще, и нельзя признать за вполне благоприятныя для промышленной культуры земляники, однако, и такія почвы оказываются вполне пригодными, если онѣ не лишены достатка влаги и могутъ поливаться въ теченіе лѣта. Нагляднымъ примѣромъ тому можетъ служить вышеописанный земляничный промыселъ подъ Харьковомъ.

Когда предназначенный для посадки земляники участокъ удобренъ надлежащимъ образомъ, приступаютъ къ обработкѣ почвы, при чемъ производится перекопка или штыковка земли, на глубину одного фута. Попутно, во время перекопки, земля очищается отъ корней и сорныхъ травъ. Въ мѣстахъ, гдѣ много майскаго жука, главное вниманіе при перекопкѣ почвы должно быть обращено на основательное освобожденіе почвы отъ его личинокъ и куколокъ.

Перекопка участка, равно какъ и предварительное удобреніе, должны быть выполнены осенью до морозовъ, чтобы земля могла хорошенько промерзнуть въ теченіе зимы. Если же, по тѣмъ или другимъ причинамъ, перекопка производится весною, то все-таки слѣдуетъ перекопанную землю на короткое время оставить въ покоѣ, чтобы рыхлая земля нѣсколько осѣла. Если къ посадкѣ приступаютъ въ концѣ лѣта, то можно сажать тотчасъ же послѣ перекопки, такъ какъ тогда почва еще свѣжа, и растенія принимаются лучше и скорѣе. Впрочемъ, о времени посадки будетъ сказано особо и болѣе подробно ниже.

Способы посадки.

Землянику сажаютъ двоякимъ образомъ: на грядахъ и на ровной поверхности рядами (по американски). На сѣверѣ безусловно слѣдуетъ остановиться на рядовой посадкѣ, такъ какъ болѣе или менѣе возвышающіяся гряды лучше прогрѣваются солнцемъ, что на сѣверѣ весьма важно. При низкихъ мѣстоположеніяхъ, съ близкою къ почвенной поверхности грунтовой водою, на сѣверѣ, какъ это, напримѣръ, имѣетъ мѣсто въ Петербургѣ, приходится еще и удалять выступающую слишкомъ близко къ почвенной поверхности грунтовую воду. Для этого вокругъ всего участка дѣлается канавка, около $\frac{3}{4}$ аршина глубиною, и изъ нея

отводится вода. Э. Л. Регель, для климата Петербурга рекомендовалъ обведенный такой канавкой участокъ, разбивать на отдѣльныя площадки, въ $8\frac{3}{4}$ аршина ширины, раздѣленные дорожками, въ $\frac{3}{4}$ аршина ширины и глубиною въ 6—8 вершковъ, сообщающіяся съ окружающей весь участокъ канавкой. Каждая такая площадка разбивается на 5 грядъ, по $1\frac{1}{2}$ аршина ширины, съ дорожками между грядами въ 5 вершковъ ширины. При разведеніи на сѣверѣ крупноплодныхъ сортовъ земляники, происходящихъ отъ чувствительной къ холоду чилийской земляники, приходится особенно заботиться объ удаленіи грунтовой воды, находящейся близъ почвенной поверхности земли. Застаивающаяся здѣсь вода, замерзая зимою, причиняетъ вымерзаніе растеній. Вообще же говоря о высотѣ грядъ для земляники, можно остановиться на 4-хъ вершкахъ, при общепринятой ширинѣ въ $1\frac{1}{2}$ аршина. Что касается посадки крупноплодной земляники на грядахъ, то можно принять за норму посадку въ 3 ряда, въ шахматномъ порядкѣ, на грядѣ $1\frac{1}{2}$ аршинной ширины, при среднемъ разстояніи между растеніями въ $\frac{3}{4}$ аршина. Но при посадкѣ все-таки нельзя не сообразоваться съ развитіемъ и силой роста отдѣльныхъ сортовъ. Съ этимъ же приходится считаться и при рядовой посадкѣ. Мѣсячная земляника, напримѣръ, вполне довольствуется при рядовой посадкѣ разстояніемъ въ 6—7 вершковъ; для садовой клубники и багряной земляники такое разстояніе должно быть равнымъ 8—10 вершкамъ.

Сорта низкаго карликоваго роста, какъ, напримѣръ, Комета, Германская Наслѣдная Принцесса, Постоянная (La Constante), Прима-Донна и др., должны находиться на разстояніи 9—12 вершковъ въ ряду. Сорта средняго роста, какъ, напримѣръ, Король Альбертъ Саксонскій, Теодоръ Мюлье, Герцогъ Единбургскій, Маргарита, Докторъ Готтъ и другіе должны сажаться на разстояніи 12—14 вершковъ другъ отъ друга. Сильно растущимъ кустистымъ сортамъ, каковы, напримѣръ, Шарплессъ, Профессоръ Бюрвенихъ и др., приходится давать разстояніе 14—16 вершковъ.

Въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ случаяхъ разстояніе, на которомъ сажаются растенія, находится въ зависимости отъ продолжительности времени существованія плантаціи. При мало питательной, бѣдной почвѣ, которая не можетъ дать болѣе двухъ сборовъ, рекомендуется болѣе тѣсная посадка; наоборотъ, при хорошей и влажной почвѣ, въ которой земляника можетъ продержаться 3—5—6 лѣтъ, все время оставляя обильные сборы, приходится давать болѣе рѣдкую посадку. Можетъ, напримѣръ, случиться такъ, что данный участокъ придется возможно выгодно использовать въ опредѣленный короткій промежутокъ времени, тогда практикуется болѣе частая посадка; но тогда приходится уже останавливаться на самыхъ нетребовательныхъ урожайныхъ сортахъ, которые, еще будучи маленькими растеніями, даютъ уже урожай.

Въ С. Америкѣ принято землянику сажать не на гряды, а рядами, находящимися на разстояніи одинъ отъ другого на $1\frac{1}{4}$ аршина при семи-вершковомъ разстояніи между растеніями въ ряду. Такой рядовой способъ посадки имѣетъ то преимущество, что позволяетъ безпрепятственно производить обработку почвы конными орудіями.

Посадка земляники.

Посадку земляники весьма удобно производить при помощи садоваго совка, изображеннаго на рис. 4. При посадкѣ земляники необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы корни размѣщались въ землѣ, по возможности, непо-



Рис. 4. Совокъ для посадки земляники.

врежденными, и чтобы они не были при этомъ скучены или сжаты, распредѣляясь во всѣ стороны (рис. 5). Посадка производится въ небольшія лунки, при чемъ необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы корешки не загибались къверху, а были направлены книзу. При посадкѣ земли вокругъ растенія придавливается рукою такъ, чтобы сердечко растенія находилось въ одной плоскости съ поверхностью земли. Необходимо помнить, что особенно старательно уминать землю вокругъ сажаемыхъ растеній приходится при поздней осенней посадкѣ (на югѣ). Кривая линия, изображенная внизу, на рис. 5, показываетъ, насколько у сажаемаго растенія должны быть укорочены корни; прямая линия на верху—на какую глубину при посадкѣ растеніе опускается въ землю.

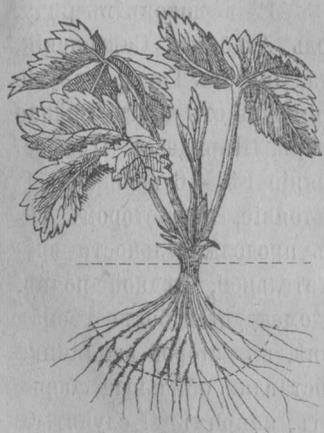


Рис. 5. Правильно распределенные (равномѣрно во всѣ стороны) корни земляничнаго растенія при посадкѣ.

Послѣ посадки при сухой теплой погодѣ безусловно необходимо землянику полить, но и въ случаѣ сырой, даже дождливой погоды поливка нерѣдко тоже является желательной, дабы рыхлая земля достаточно осѣла и плотнѣе облегла корешки свѣжепосаженныхъ растеній. Прирастаніе растеній, т. е. развитіе новыхъ корешковъ, тогда значительно ускоряется. Если приходится опасаться солнцепека, то лучше всего чѣмъ-нибудь затѣнить молодья, только-что посаженные растенія. Если засаженное земляничой пространство невелико, напримѣръ, если это небольшая грядка, то на время сильной жары можно даже примѣнить до- рогую дощатую покрывку. Лучшее время посадки земляники предпринимать подъ вечеръ. Посаженные вечеромъ растенія ночью освѣжаются росой и къ утру уже успѣваютъ настолько

окрѣпнуть, что нерѣдко совсѣмъ не нуждаются въ затѣненіи. Въ случаѣ засухи, во время посадки приходится примѣнять болѣе или менѣе продолжительную поливку.

При массовой культурѣ земляники не всегда приходится обставлять растенія всѣми этими мѣрами предосторожности. Поэтому безусловно предпочтительнѣе по возможности производить посадку въ пасмурную, дождливую погоду или передъ дождемъ, чѣмъ удается сберечь немало труда и стараній, направленныхъ на прирастаніе растеній.

Наилучшее время для посадки.

На сѣверѣ, напримѣръ, подъ Петербургомъ, безусловно слѣдуетъ исключительно останавливаться на весенней посадкѣ—въ то время, когда земля начинаетъ просыхать. Растенія, посаженные на сѣверѣ осенью (въ сентябрѣ, октябрѣ), легко вымерзаютъ, ибо не укореняются къ зимѣ, какъ слѣдуетъ. Если же на сѣверѣ приходится все-таки сажать не весной, то слѣдуетъ произвести посадку въ іюль, чтобы къ зимѣ растенія хорошо закоренились. Вообще же мнѣнія относительно времени посадки земляники, напримѣръ, среди специалистовъ Германіи значительно расходятся. Францъ Гешке въ средней Германіи (въ сравнительно мягкомъ климатѣ) производилъ въ этомъ направленіи опыты, изъ коихъ выяснилось, что землянику можно сажать въ любое время въ теченіе круглаго года, за исключеніемъ лишь того случая, когда замерзаетъ земля. Главныя условія, которыя при этомъ слѣдуетъ принимать во вниманіе, суть слѣдующія:

1) Не засоренъ ли предназначенный для посадки земляники участокъ и достаточно ли онъ для того подготовленъ.

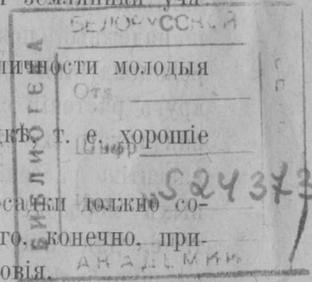
2) Имѣются ли въ достаточномъ количествѣ въ наличности молодья растенія или нѣтъ, и

3) Насколько эти растенія подготовлены къ посадкѣ, т. е. хороши ли у нихъ корни и достаточно ли они сами крѣпки.

Въ подавляющемъ большинствѣ случаевъ время посадки должно совпадать съ этими тремя условіями, и, помимо того, конечно, приходится принимать во вниманіе побочныя мѣстныя условія.

Если всѣ условія благоприятствуютъ осенней посадкѣ, то лучше всего осенью и садить: конечно, какъ уже было сказано выше, это не можетъ ни въ коемъ случаѣ относиться къ сѣверной Россіи.

Слово „осень“ въ данномъ случаѣ употребляемъ въ довольно широкомъ значеніи. Въ нѣкоторыхъ руководствахъ, посвященныхъ культурѣ земляники, рекомендуется посадка въ августъ. Однако, это выполнимо далеко не всегда, такъ какъ часто молодья растенія къ этому времени оказываются еще далеко не развившимися и не укоренившимися. Такимъ образомъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ подъ осенью



можно подразумевать не август, а сентябрь и даже октябрь. Но вообще существует правило, что чѣмъ раньше производится осенняя посадка земляники, тѣмъ лучше. Но и отъ этого общаго правила приходится иногда отступать по разнымъ основательнымъ причинамъ. Напримѣръ, если предназначенныя для посадки растенія находятся въ собственномъ хозяйствѣ, въ особенности на пикировочныхъ грядахъ, то съ посадкою при отсутствіи благоприятной погоды не слѣдуетъ слишкомъ спѣшить, а лучше выждать послѣдней. Въ мѣстностяхъ съ такимъ, напримѣръ, климатомъ, какъ средняя Германія (т. е. относительно мягкимъ) нерѣдко при поздней посадкѣ и при саженьцахъ съ хорошо развитыми корнями достигаютъ большаго успѣха, такъ какъ стоящая въ концѣ сентября и въ теченіе октября прохладная и сырая погода и долгія росистыя ночи очень благоприятствуютъ прирастанію молодыхъ растеній. Францъ Гешке въ Германіи производилъ посадку даже въ ноябрѣ и получалъ хорошіе результаты. При подобной поздней посадкѣ въ только что вскопанную, а слѣдовательно рыхлую почву необходимо, какъ уже было сказано, землю вокругъ посаженныхъ растеній утоптать, для чего просто проходятъ по рядамъ и безъ всякаго опасенія наступаютъ на каждое посаженное растеніе. Благодаря этому, частью будетъ придавлена рыхлая земля, такъ что растенія не будутъ изъ нея выжиматься зимою морозомъ, а съ другой стороны, какъ разъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ посажены растенія, образуются въ землѣ небольшія углубленія, куда зимою будетъ скопляться снѣгъ, представляющій для земляники достаточную защиту и надежный покровъ. При поздней посадкѣ для защиты отъ мороза рекомендуется обкладывать гряду или, по крайней мѣрѣ, землю вокругъ растеній слоемъ (въ вершокъ толщиною) полусгнившихъ опилокъ или такого же корья. Этотъ рыхлый, скважистый слой, не препятствуя развитію растеній при тепловатой погодѣ, защищаетъ ихъ отъ сильныхъ морозовъ. Впрочемъ, о матеріалахъ, служащихъ для защиты, т. е. для покрывки земляники на зиму, въ своемъ мѣстѣ будетъ сказано болѣе подробно особо.

Однако, можно поставить посадку земляники и внѣ зависимости отъ условій погоды и времени, если предназначенныя для посадки растенія предварительно посадить въ маленькіе горшечки и дать имъ въ послѣднихъ хорошо закорениться, напримѣръ, въ холодномъ парникѣ, въ защищенномъ и тѣнистомъ мѣстѣ сада и т. д. Конечно, способъ этотъ не можетъ оказаться выгоднымъ и легко примѣнимымъ при посадкѣ въ большомъ размѣрѣ.

На югѣ Россіи вообще болѣе предпочтительною оказывается осен-

няя посадка, при каковой растенія успѣваютъ обыкновенно къ зимѣ болѣе или менѣе хорошо закорениться.

Если кустики или отводки земляники сильно и хорошо укоренились, то и весенняя посадка ихъ (т. е. когда промерзшая почва оттаеетъ, и погода позволитъ приступить къ ея обработкѣ) даетъ не худшіе результаты. При посадкѣ весною слѣдуетъ сажать по возможности раньше.

Что касается до сбора земляники въ первый годъ послѣ посадки, то, согласно съ опытомъ Ф. Гешке, таковой бываетъ въ подавляющемъ большинствѣ случаевъ обильнѣе при осенней посадкѣ. Если же въ такомъ скоромъ полученіи урожая необходимости нѣтъ, то все равно, посадить ли растенія осенью или своевременно весною, лишь бы они были хорошаго качества. Цвѣточные почки у земляники образуются уже въ концѣ лѣта и, если пересадка растеній произведена осторожно, то дальнѣйшее развитіе цвѣточныхъ почекъ происходитъ безпрепятственно.

Если землянику приходится выписывать издалека, то вообще лучше сажать ее осенью. Въ послѣднемъ случаѣ обыкновенно выписываются небольшія количества растеній, которыя и стараются размножить у себя для дальнѣйшей посадки въ возможно большемъ количествѣ. На сѣверѣ полученныя осенью растенія можно посадить въ горшки и оставить на зиму въ погребѣ, парникахъ и другихъ подобныхъ помѣщеніяхъ.

Уходъ послѣ посадки.

Послѣ посадки приходится слѣдить, не погибли ли какія-либо изъ посаженныхъ растеній. Въ случаѣ пропажи нѣкоторыхъ экземпляровъ, пустыя пространства заполняются изъ запаса растеній, которыя въ подобныхъ случаяхъ всегда слѣдуетъ имѣть наготовѣ. При продолжительной засухѣ, угрожающей молодымъ посадкамъ, приходится прибѣгать къ ихъ поливкѣ.

Дальнѣйшій уходъ за посаженной земляникой, главнымъ образомъ, состоитъ въ наблюденіи за тѣмъ, чтобы гряды были постоянно очищаемы отъ сорныхъ травъ и почаще рыхлились. Рыхленіе грядъ можетъ производиться путемъ узкой или двузубчатой мотыги, изображенной на рис. 6 и, конечно, такимъ образомъ, чтобы при вскапываніи растенія и ихъ корни не были бы повреждаемы.



Въ томъ случаѣ, если при весенней посадкѣ растенія остаются слабыми и малосочными, можно у наиболѣе слабыхъ растеній удалить первыя показавшіяся цвѣточные кисти, чтобы сосредоточить силу главнымъ образомъ на образованіи корней и листьевъ. Если, вслѣд-

ствие такого приема, в первое лето и придется отказаться совершенно от сбора ягод, то за то в следующем году можно ожидать более обильного урожая.

К числу летних обязательных работ относится тщательное наблюдение за образованием усов и уничтожение последних по мере их появления. В данном случае затрагивается как раз спорный и не разрешенный еще окончательно вопрос. Если землянику разводят с целью получения молодых растений на продажу или для собственной надобности, то, конечно, в этом случае приходится давать усам развиваться беспрепятственно, не давая однако им переходить за пределы отведенного для них пространства. Ф. Гешке, например, не видит никакой необходимости в совершенном и слишком старательном уничтожении усов при первом их появлении, что особенно рекомендуют некоторые французские руководства. Если уничтожать усы, развиваемые растением в период наиболее сильного его роста, удаляя их при первом же отвлении основного стебля, то, по словам Ф. Гешке, это лишь побудит растение развивать новые усы, ибо образование усов есть явление естественное, всегда сопровождающее период роста, а следовательно, и вмешательство культиватора в этот процесс не должно оказывать вредного влияния на растение его ослаблением вообще и ослаблением степени его урожайности в частности.

Ф. Гешке в этом отношении рекомендует придерживаться золотой середины, при чем сначала растения вполне предоставляют самим себя, а затем уже во втором периоде приступают к уничтожению усов; тогда это последнее уже не повредит растению. Упомянутый второй период начинается непосредственно за сбором ягод.

Когда растения, будучи предоставлены самим себе, выпустили достаточное количество усов, то и после этого, по Ф. Гешке, их на некоторое время оставляют в покое, хотя гряды тогда и будут иметь несколько запущенный вид. Если желают истреблять все новые усы при первом же их появлении, то это потребует, в особенности, если засаженная площадь велика, очень большого труда, ибо придется осматривать все гряды через каждые 3—4 дня. Но в этой работе и не представится необходимости, если придерживаться вышеуказанного совета Ф. Гешке. Когда культивируется по соседству несколько различных сортов земляники, то следует обращать внимание на то, чтобы усы различных сортов не переплетались между собою, дабы при сборе размножившихся растений можно было легко отличить один сорт от другого. Это зло можно предотвратить еще при посадке, сажая по соседству только такие сорта, ко-

торые легко можно различить по характеру роста, листьям, окраске черешков, усиков и т. д. Для строгого разграничения отдельных сортов пользуются узкими деревянными дощечками, рядами камней, пластинками шифера и т. д., которые устанавливают попереку гряды или ряда между сортами, вкапывая их в землю на глубину вершка.

Если культивируется большое количество земляники, с целью получения молодых растений, и имеется в распоряжении большой участок земли, то рекомендуется землянику сажать через гряды, а промежуточные гряды засаживать овощами или другими невысокими растениями. При таком способе отдельные сорта лучше будут разграничены. Если через 2—3 года гряда, засаженная земляникой, истощится, то культуру меняют, засаживая земляникой гряды, бывшие под овощами, и наоборот.

Если рост земляники вполне завершился только к концу лета, то тогда следует приступить к совершенному уничтожению всех лишних усов, дабы почва очистилась от них, а где нужно, и просохла. Отрезать при осенней чистке гряды у земляники листья до самой земли совершенно излишне, и такого приема одобрить нельзя, ибо он вносит значительное нарушение в естественное развитие растения. Точно также нет необходимости удалять осенью и сухие, старые листья перед наступлением зимы; зимою при сильных холодах такие листья защищают растения от холода. С наступлением зимы приходится иметь дело с покрыванием растений на зиму для защиты их от холодов. Работа эта, однако, обходится так дорого, что ее обыкновенно практикуют только при культуре чувствительных к зимним холодам сортов. Обширные коммерческие плантации земляники даже под Петербургом (не говоря уже о таковых под Киевом и Харьковом), где разводятся самые выносливые к холодам сорта, обыкновенно не покрываются на зиму во избежание чрезмерных расходов. Но до сих пор такое отсутствие зимней крыши, насколько нам известно, никто еще не возводил в общее правило и еще, по словам д-ра Гейера (Dr. Heyer. Der Obstbau und Obstbenutzung in den Vereinigten Staaten von N. America. Berlin. 1886), в северных штатах С. Америки крышка земляники на зиму является обязательно вследствие сильного колебания температуры и резких переходов от тепла к холоду и обратно в течение зимних суток. Тоже самое подтверждают и другие современные северо-американские специалисты. Для крышки земляники на зиму служат хвойные ветки (лапки), солома, мох, сено (негодное, испорченное), навоз, картофельная ботва и другие материалы. Хвойные лапки представляют собою прекрасную крышку, которая

возможна въ большомъ размѣрѣ, если по близости земляничной плантаціи имѣются хвойные лѣса. Покрышка этимъ матеріаломъ, какъ, впрочемъ, и всякимъ другимъ, не должна быть чрезмѣрно толстою. Прикрытіе земли вокругъ растений (съ цѣлью защиты корней отъ вымерзанія) навозомъ—конскимъ или коровьимъ—представляетъ собою отличную зимнюю защиту, которая становится особенно умѣстной, если почва нуждается еще и въ удобреніи. Тогда разложенный осенью навозъ весной смѣшивается для удобренія съ землею. При покрышкѣ же навозомъ растений осенью, послѣднимъ, какъ только что было сказано, обкладываются только кустики земляники, сердечко же или середина растения должно остаться свободнымъ. При покрышкѣ же мхомъ, какъ и хвойными лапками, накрывается все растение—съ сердечкомъ. При покрышкѣ соломой, приходится поверхъ ея класть еще и жерди или длинный хворостъ, иначе солома будетъ разнесена первымъ сильнымъ вѣтромъ. Къ покрышкѣ, за исключеніемъ мха, а также навоза, который оставляетъ сердечко растения открытымъ, приступаютъ уже по замерзаніи земли. Покрышка земляники становится ненужною, если вскорѣ по наступленіи мороза выпадетъ достаточно снѣга. Если послѣ раннихъ морозовъ, заставившихъ закрыть растения, наступитъ продолжительная оттепель, то покрышку въ предупрежденіе прѣвнія растения приходится снимать, вновь нанося ее при сильныхъ безснѣжныхъ морозахъ. Навозъ, какъ покрышка, именно тѣмъ и хорошъ, что его и при наступленіи продолжительной оттепели снимать не нужно. Гдѣ имѣется въ изобиліи мохъ, онъ представляетъ также отличную покрышку, которую можно не только не снимать всю зиму, но оставлять на землѣ между растениями и по наступленіи весны. Мохъ препятствуетъ выростанію сорныхъ травъ, задерживаетъ съ наступленіемъ жаровъ въ почвѣ влагу, не мѣшая воздуху проникать въ землю, и сохраняетъ еще отъ загрязненія землей поспѣвающіе плоды. Нѣкоторые, однако, предостерегаютъ отъ покрышки мхомъ потому, что онъ даетъ убѣжище вредящимъ земляникѣ улиткамъ и слизнямъ.

Уходъ за земляникой на второй и третій годъ по посадкѣ.

На второй годъ растения развиваются настолько, что земляничная плантація начинаетъ давать уже порядочный сборъ. Наибольшій же урожай выпадаетъ на третій годъ, но и на четвертый годъ при надлежащемъ уходѣ плантація обыкновенно способна давать еще хорошіе урожаи.

Весною, какъ только погода позволитъ начать садовыя работы, сейчасъ же приступаютъ къ очисткѣ земляничныхъ грядъ отъ старыхъ листьевъ, стеблей и усовъ. Если осенью гряды были покрыты свѣжимъ или перегнившимъ навозомъ, то послѣдній вблизи растений отодвигается

въ сторону, чтобы свободному развитію растений ничто не мѣшало. Послѣ этого полосы земли между растениями слегка вскапываются, дабы навозъ перемѣшался съ землею. Если осенью грядъ не удобряли, то удобреніе производится весной. При обработкѣ земли слѣдуетъ соблюдать, чтобы не задѣвать корней и не повреждать растений. Съ этою цѣлью особенно рекомендуются при вскапываніи земли между земляничными растениями плоскозубыя вилы (съ 4-мя зубцами и короткою рукояткою), изображенныя на рис. 7.

Чтобы достигъ желаемого сильнаго роста растений и обильнаго урожая, весьма полезно, какъ только растения тронутся въ ростъ, произвести поливку жидкимъ удобреніемъ—лучше всего разведенными въ водѣ коровьимъ навозомъ или птичьимъ пометомъ. Въ предупрежденіе вреда

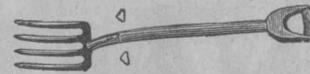


Рис. 7. Четырехзубыя вилы для вскапыванія земляничныхъ грядъ. отъ слишкомъ концентрированнаго удобренія слѣдуетъ брать эти удобренія достаточно разведенными водою.

Когда земляника вполне одѣнется листьями и зацвѣтетъ, то при бѣдности почвы и въ цѣляхъ защиты ягодъ отъ загрязненія землею, а также для сохраненія въ почвѣ влаги, землю между растениями покрываютъ соломыстымъ навозомъ, соломенной сѣчкой, опилками, корою, мхомъ и другимъ подобнымъ матеріаломъ. Въ Англійи такая покрышка земли дѣлается просто изъ одной соломы и настолько тамъ обыкновенна, что дала поводъ землянику назвать Strawberry, т. е. соломенной ягодой. Такая лѣтняя покрышка земли весьма полезна какъ на легкихъ, такъ и на сильно плотныхъ, тяжелыхъ почвахъ и, конечно, играетъ значительную роль при нашихъ южно-русскихъ засухахъ. Иногда для покрышки употребляютъ дубовое корье, но нѣкоторые авторитетные специалисты предостерегаютъ отъ примѣненія этого матеріала на томъ основаніи, что изъ корья дождями въ почву вымывается вредная для растений дубильная кислота.

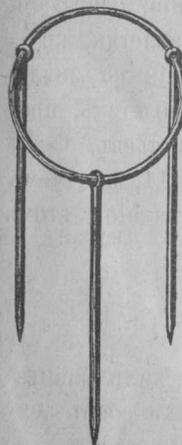


Рис. 8. Проволочный кринolinъ для кустовъ земляники.

Помимо покрышки земли между земляничными растениями давно уже придуманы особыя приспособленія, которыя, впрочемъ, по ихъ дороговизнѣ, не приложимы при широкой коммерческой культурѣ, но все же достойны нѣкотораго вниманія въ небольшомъ домашнемъ обиходѣ или когда нужно, напимѣръ, для выставки вырастить отборныя, крупныя, безукоризненной чистоты

Къ такимъ приспособленіямъ принадлежатъ такъ называемыя земляничныя кринолины, приготовляемые изъ гальванизированной проволоки и изображенные на рис. 8 и 9. Изъ рис. 8 ясно видно и примѣненіе такихъ проволочныхъ кринолиновъ, являющихся въ сущности металлическими подпорками плодущихъ стеблей земляники. Болѣе сложный кринолинъ, изображенный на рис. 9, состоитъ изъ двухъ отдѣльныхъ сдвигающихся при примѣненіи половинокъ.



Рис. 9. Примѣненіе проволочныхъ кринолиновъ у кустовъ земляники.

Кромѣ кринолиновъ, примѣняются также, не столько для подпорки плодущихъ земляничныхъ стеблей, сколько для предохраненія ягодъ отъ загрязненія землею, деревянныя или кирпичныя (изъ обожженной глины) таблетки, состоящія изъ двухъ половинокъ и при составленіи вмѣстѣ образующія, благодаря круглымъ выемкамъ въ центрѣ каждой таблетки, круглое отверстіе, чрезъ которое, при наложеніи на землю приставленныхъ плотно одна къ другой таблетокъ, проходятъ земляничные стебли и черешки листьевъ. Такія таблетки изображены на рисункахъ 10 и 11, при чемъ

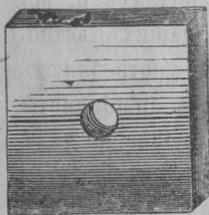


рис. 11 наглядно изображаетъ и примѣненіе этихъ таблетокъ для защиты ягодъ отъ загрязненія.

Сборъ земляники.

Не только на большихъ, благоустроенныхъ коммерческихъ плантаціяхъ, но и въ домашнихъ заботливо ведущихся хозяйствахъ сборъ земляники, какъ важную работу, не довѣряютъ всѣмъ и каждому, а только людямъ въ этомъ дѣлѣ опытнымъ. Въ особенности нерѣдко приходится

наблюдать, какъ работницы, собирающія землянику, по небрежности, повреждаютъ растенія, наступая на нихъ ногами, сами того не замѣчая. Отъ такой небрежности растенія иногда такъ повреждаются, что проходитъ довольно продолжительное время, пока они оправятся. Въ виду этого, по возможности, не слѣдуетъ мѣнять безъ надобности сборщиковъ или сборщицъ, а поручать сборъ земляники всегда однимъ и тѣмъ же умѣлымъ людямъ.

При сборѣ земляники срываютъ только такія ягоды, которыя совершенно поспѣли и покраснѣли со всѣхъ сторонъ. Ягоды срываются вмѣстѣ съ чашечками и черешками, правильнѣе плодоножками, такъ какъ въ противномъ случаѣ онѣ теряютъ свойственный имъ красивый и аппетитный видъ. Самое срываніе производится, захватывая черешокъ или плодоножку большимъ и указательнымъ пальцами не безъ осторожности, и отдѣляя отъ растенія. Иногда для облегченія труда черешковъ не отрываютъ, а отстригаютъ ихъ небольшими ножницами. Какъ посудой при сборѣ можно съ пользою пользоваться небольшими плоскими корзинками, въ которыя осторожно и складываютъ собирае-

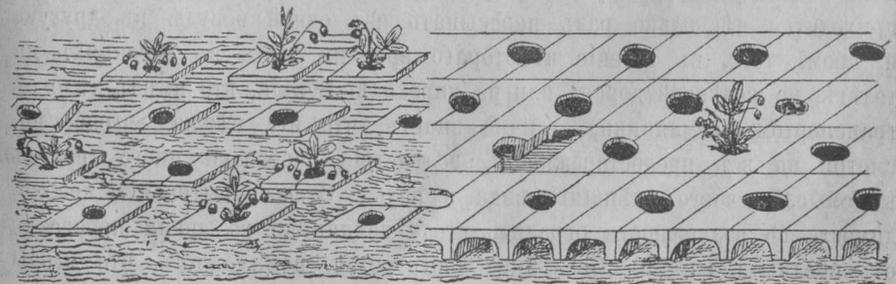
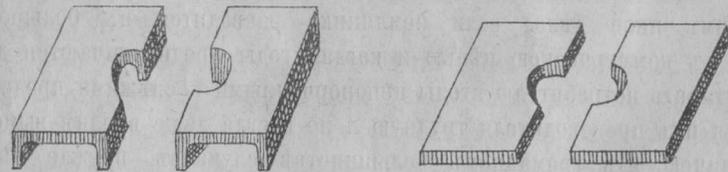


Рис. 11. Примѣненіе таблетокъ для защиты земляничныхъ ягодъ отъ загрязненія.

мая ягоды. Если возможно, ягоды въ этихъ же корзинкахъ, стараясь ихъ не трясти, относятъ въ какое-нибудь прохладное мѣсто—въ погребъ или въ кладовую, оставляя собранныя ягоды тамъ до тѣхъ поръ, пока онѣ не понадобятся. Къ столу лучше всего подавать ягоды, раскладывая ихъ въ широкую вазу, предварительно обложенную свѣжими земляничными, кленовыми или виноградными листьями. Если, несмотря на всѣ предосторожности, ягоды запачкаются землею, что легко можетъ случиться въ дождливую погоду, вслѣдствіе чего явилась бы необходи-

мость ягоды обмыть, то обмываніе слѣдуетъ производить лишь незадолго до подаванія ихъ къ столу. Если вымытыя ягоды постоятъ нѣкоторое время, то онѣ изъ блестящихъ становятся матовыми и теряютъ свой ароматъ.

Время дня, въ какое лучше всего предпринимать сборъ земляники, находится въ зависимости отъ того—употребляются ли ягоды немедленно послѣ сбора или же подлежатъ отправкѣ для продажи.

Для надобностей собственнаго хозяйства совершенно безразлично, въ какое-бы время дня не производился сборъ.

Въ такомъ случаѣ дѣло идетъ только о томъ, чтобы брать самыя красивыя, самыя спѣлыя и наиболѣе ароматныя ягоды. Если вполнѣ поспѣвшія ягоды пробудтъ на растеніи днемъ-двумя дольше, чѣмъ слѣдуетъ, онѣ по сравненію съ только что сорванными, но не переспѣвшими ягодами, будутъ уже менѣе свѣжи и ароматны и кромѣ того становятся нѣсколько водянистыми. Такимъ образомъ, если земляника разводится у себя, то ее собираютъ по мѣрѣ поспѣванія и надобности и при томъ въ любое время дня.

Совсѣмъ иное дѣло, если земляника разводится въ большомъ количествѣ съ коммерческою цѣлью и когда ягоды предназначаются для рынка. Доставить потребителю ягоды непопорченными и свѣжими представляется для ихъ производителя трудную и не всегда даже вполнѣ выполнимою задачею. Въ громадномъ большинствѣ случаевъ, прежде чѣмъ ягоды попадутъ изъ рукъ производителя въ руки потребителя, ихъ приходится нѣсколько разъ пересыпать изъ одной посуды въ другую, и, кромѣ того, въ теченіе нѣкотораго времени везти въ корзинахъ на телегѣ, по желѣзной дорогѣ или на пароходѣ. Всякій, кто имѣлъ дѣло съ транспортомъ земляники, отлично знаетъ, что эта нѣжная ягода, несмотря на всѣ предосторожности, вслѣдствіе перевозки много теряетъ въ смыслѣ своего внѣшняго вида и вкуса. Отсюда вытекаетъ необходимость по возможности оградить ягоду земляники во время перевозки отъ вредныхъ вліяній. Послѣднее достигается, помимо того, что ягоды срываютъ вмѣстѣ съ черешками и чашечками, еще и тѣмъ, главнымъ образомъ, что ихъ собираютъ до наступленія полной зрѣлости. Вслѣдствіе преждевременнаго сбора ягодъ и храненія ихъ въ прохладномъ мѣстѣ процессъ ихъ поспѣванія можетъ быть болѣе или менѣе задержанъ, но если не вполнѣ, то болѣе или менѣе доведенъ до конца искусственно, выставивъ не вполнѣ зрѣлыя ягоды на нѣсколько часовъ на солнце или поставивъ ихъ въ теплое помѣщеніе.

Практикою уже давно дознано, что за наилучшее время для сбора земляники, предназначенной для рынка, нужно признать раннее утро, когда ягоды еще не успѣли нагрѣться послѣ холодной ночи, а осѣв-

шая на нихъ роса до пересылки поддерживаетъ ихъ свѣжесть. Если дневнымъ или даже утреннимъ солнечнымъ лучамъ дать слегка нагрѣть не вполнѣ еще поспѣвшія ягоды, то послѣднія въ процессѣ созрѣванія подвигаются впередъ, становятся мягкими и сочными болѣе, чѣмъ желательнo, и въ такомъ состояніи дѣлаются уже негодными для болѣе или менѣе долгой и дальней перевозки. Кромѣ того, при утреннемъ сборѣ ягодъ послѣднія могутъ быть отправлены на ближній рынокъ тотчасъ же или отосланы съ первою оказіей или съ утренними поѣздами.

При прохладной и пасмурной погодѣ землянику можно съ такимъ же успѣхомъ собирать въ теченіе цѣлаго дня. При массовой культурѣ вообще не слѣдуетъ пренебрегать полуденными и вечерними часами, дабы своевременно снять ягоды, поспѣвающія въ теченіе дня.

Упаковка и пересылка урожая.

Земляника по самой своей природѣ мало способна къ долгому транспорту и поэтому ее приходится доставлять покупателю самымъ короткимъ и скорымъ путемъ.

Если производитель имѣетъ сбытъ въ той мѣстности, гдѣ онъ живетъ, и ягоды могутъ быть безъ дальнѣйшей упаковки доставлены на ближайшій рынокъ въ открытыхъ корзинахъ, то такое положеніе вещей для производителя самое выгодное. Но когда ягоды приходится пересылать на значительныя разстоянія, является необходимость въ соотвѣтствующей хорошей упаковкѣ, которая можетъ быть выполнена весьма различно.

При пересылкѣ земляники во многихъ мѣстахъ за границей считается за правило упаковывать ее въ земляничные или виноградные листья и при томъ въ одну посуду возможно малыми частями.

Наиболѣе распространенной упаковкой земляники за границей является упаковка въ легкіе, но достаточно прочные, деревянные ящички, имѣющіе въ высоту около вершка, въ ширину 8, а въ длину 9 вершковъ. Иногда такіе ящички берутъ нѣсколько болѣешихъ размѣровъ, однако, высоту ихъ оставляютъ неизмѣнной. Каждый ящичекъ содержитъ только одинъ слой ягодъ. На дно сначала кладется вата, на нее слой земляничныхъ или виноградныхъ листьевъ и затѣмъ на послѣдніе рядами укладываютъ ягоды, отдѣляя листьями одинъ рядъ отъ другого. Когда ящичъ будетъ наполненъ, ягоды опять покрываютъ слоемъ листьевъ и ватой, чтобы въ ящичѣ не оставалось пустого пространства, и ягоды не могли бы въ немъ двигаться съ мѣста. Затѣмъ къ ящичу приколачиваютъ крышку. Если землянику пересылаютъ большими партіями, то ящички безъ крышекъ ставятъ другъ на друга такъ, чтобы дно верхня-

го ящика служило крышкою для нижняго, и лишь верхній ряд покрывается особою крышкою. Ящики, по нѣсколько штукъ вмѣстѣ, упаковываются въ состоящія изъ деревянныхъ брусочковъ или пластинокъ клітки (французскія „Cageot“), обвязываются веревкою и посылаются въ такомъ видѣ къ мѣсту назначенія.

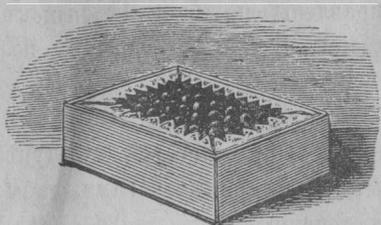


Рис. 12. Берлинская папочная коробка для упаковки отборной земляники.

Далѣе, для пересылки за границей служатъ также небольшія папочныя коробки, имѣющія въ длину 5 вершковъ, въ ширину 3 вершка и въ высоту около $1\frac{1}{2}$ вершка. Такія коробки въ большомъ ходу на земляничныхъ плантаціяхъ подъ Берлиномъ: онѣ очень легки и опредѣленными партіями запаковываются въ большія корзины. Чтобы сдѣлать эти коробки болѣе изящными, ихъ оклеиваютъ по краямъ бумажными кружевами, которыя обрамляютъ запакованныя ягоды. Наиболѣе заботливые земляничники подъ Берлиномъ собираютъ ягоды прямо въ эти коробки, чтобы ихъ по нѣсколько разъ не перекладывать. Такая берлинская коробка изображена на рис. 12.

Послѣ того, какъ дно коробки будетъ устлано листьями, ягоды, сорванныя съ черешками и чашечками, не прямо насыпаются въ нее, а складываются аккуратно рядами черешками внизъ, дабы при вскрытіи ящика ягоды въ немъ имѣли красивый и изящный видъ. Когда коробка наполнена ягодами, верхній слой ихъ покрывается свѣжими земляничными листьями, коробка по краямъ оклеивается бумажными кружевами, послѣ чего прибавляется крышка. При нѣкоторой сноровкѣ упаковка ягодъ идетъ очень быстро, въ особенности, если работаютъ совмѣстно нѣсколько человекъ.

Для пересылки самыхъ дорогихъ, отборныхъ ягодъ, предназначенныхъ для магазинной витрины или для выставки, пользуются также небольшими плоскими лучиночными корзинками, въ которыя кладутъ ягоды, обкладывая ихъ и края корзинки ватой. Эти корзинки въ свою очередь, по нѣсколько штукъ вмѣстѣ, запаковываютъ въ большіе ящики или корзины. Между отдѣльными лучиночными корзинками прокладываютъ слоями еловыя стружки, солому или обрѣзки бумаги, дабы вложенныя въ общую упаковку корзинки были тамъ укрѣплены по возможности неподвижно, что предохраняетъ ихъ во время перевозки отъ сотрясенія.

Если для пересылки земляники пользуются плетеными корзинками, то послѣднія должны быть по возможности плоскими, чтобы

какъ можно меньше слоевъ приходилось насыпать другъ на друга. Корзинки берутъ или четырехугольныя или овальныя, снабженныя крышками, при чемъ четырехугольныя корзинки все-таки оказываются болѣе для этой цѣли пригодными. Дно и бока корзинки обкладываются земляничными, виноградными, кленовыми или смородинными листьями, послѣ чего въ нихъ осторожно накладываютъ ягоды чашечками внизъ. Въ данномъ случаѣ также будетъ лучше собирать ягоды прямо въ эти корзинки. Величина корзинокъ бываетъ различна, и вѣсъ вмѣщаемыхъ ими ягодъ колеблется отъ 5 до 12 фунтовъ.

Всѣ эти приемы пересылки примѣнимы къ ягодамъ крупноплодныхъ сортовъ, срываемымъ съ чашечками и черешками. При отиракѣ мелкоплодныхъ сортовъ, какъ лѣсная земляника, мѣсячная земляника, идущихъ преимущественно не къ столу, а для другихъ хозяйственныхъ цѣлей, срываніе ягодъ съ черешками и чашечками не вознаграждается, и поэтому ягоды собираются безъ нихъ. Вслѣдствіе мягкости ягодъ, мелкоплодные сорта, обыкновенно, очень страдаютъ при пересылкѣ. Поэтому, чтобы избѣжать при пересылкѣ потери изъ ягодъ сока, рекомендуется пересылать эти сорта въ глиняной или фаянсовой посудѣ опредѣленной вмѣстимости.

Что касается до самыхъ способовъ транспорта, то наиболѣе удобнымъ является пересылка земляники на пароходахъ и, вообще, на судахъ, такъ какъ на послѣднихъ совершенно отсутствуетъ тряска, отъ которой не совсѣмъ свободна пересылка ягодъ по желѣзной дорогѣ, не говоря уже о перевозкѣ на телегахъ.

Въ Россіи—въ Кіевѣ и другихъ мѣстностяхъ—принята упаковка земляники (какъ и другихъ ягодъ и косточковыхъ плодовъ) въ рѣшета, изъ которыхъ составляются такъ называемые паки, о которыхъ говорилось при описаніи разведенія земляники подъ Кіевомъ. Несомнѣнно, что введеніе на нашихъ желѣзныхъ дорогахъ вагоновъ-холодильниковъ для перевозки въ жаркую лѣтнюю погоду земляники, сильно подниметъ у насъ въ Россіи ея промышленную культуру.

Относительно сбора урожая и транспорта земляники въ С. Америкѣ, мы находимъ у американскаго автора Андрыю Фуллера, въ его книгѣ „Культура ягодныхъ растений“ (The Small Fruit Culturist) слѣдующія не безынтересныя указанія.

Если ягоды предназначаются для отсылки на рынки, то упаковочными корзинами и посудой слѣдуетъ запасаться еще до начала сбора. Количество корзинъ, посуды и упаковочнаго матеріала, необходимое для данной земляничной плантаціи, въ точности опредѣлить нельзя, ибо сборъ далеко не всегда бываетъ одинъ и тотъ же; поэтому всегда приходится имѣть въ запасѣ достаточное количество посуды. Если предположить, что въ продолженіе всего земляничнаго сезона плантаторъ бу-

деть ежедневно отсылать на рынок 1000 корзинок, которые будут доставляться по желѣзной дорогѣ или на пароходѣ на мѣсто назначенія, лежащее въ разстоянн 20 миль или болѣе, то при обратной доставкѣ корзины, послѣднія будутъ плантатору доставляться не ранѣе, какъ черезъ 6—10 дней послѣ каждой отправки; поэтому, чтобы не прерывать сбора, надо имѣть не менѣе 6000—10000 корзинокъ. Случается, что по разнымъ причинамъ корзинки доставляются обратно лишь черезъ 2—3 недѣли; слѣдовательно, чтобы послѣднее обстоятельство не нанесло ущерба сбыту товара, всегда слѣдуетъ имѣть достаточный запасъ корзинокъ. Тѣмъ, кто неопытенъ въ этомъ отношенн, настоящая предосторожность можетъ показаться излишней, но плантаторы въ восточныхъ Штатахъ отлично знаютъ, въ какой степени болѣй или меньшій капиталъ, затраченный на корзинки, гарантируетъ отъ убытковъ и иныхъ неприятностей.

Каждый, знакомый съ нью-йоркскимъ рынкомъ, знаетъ, что по окончанн земляничнаго сезона, тысячи корзинокъ изъ-подъ земляники или разбрасываются, или же складываются въ кучи, и пропадаютъ безвозвратно, вслѣдствн чего плантаторы терпятъ значительные убытки. Единственное средство избѣжать послѣднихъ—покупать корзинки изъ дешеваго матеріала. Однако, непрактично пользоваться и худымъ матеріаломъ, ибо, какъ учитъ опытъ, красивый видъ корзинокъ облегчаетъ продажу и повышаетъ цѣну ягодъ.



Рис. 13. Распространенныя на Нью-Йоркскомъ рынкѣ Джерсейскія корзинки.

Теперь въ модѣ ящики и корзинки, вмѣщающія пинту или, по крайней мѣрѣ, кварту. Наилучшіе сорта земляники, даже во время короткихъ перевозокъ, нуждаются въ постоянномъ доступѣ воз-

¹⁾ кварта=64 куб. дюйма.

²⁾ долларъ=1 р. 88 коп.

Наиболѣе распространенный на нью-йоркскомъ рынкѣ типъ посуды для земляники — это такъ называемыя Джерсейскія корзинки (Jersey baskets) (рис. 13). 5—6 такихъ корзинокъ вмѣщаютъ кварту ¹⁾ ягодъ. Однако, нынѣ эти корзинки понемногу выходятъ изъ употребленія; ими пользуются, главнымъ образомъ, для мелкоплодныхъ сортовъ. По большей части эти корзинки изготовляются зимою самими плантаторами, иногда даже съ цѣлью продажи. Цѣна ихъ колеблется между 10 и 15 долларами ²⁾ за тысячу. Такая корзинка вмѣщаетъ лишь дюжину крупныхъ ягодъ.

духа, къ осуществленню чего и стремятся при изготовленн корзинокъ новыхъ типовъ. Если ягоды пересылаются на небольшое разстоянн, такъ что могутъ быть доставлены къ мѣсту назначенія часовъ черезъ 10—15 послѣ сбора, то въ большемъ количествѣ воздуха, чѣмъ можетъ пропустить корзинка, онѣ не нуждаются. Въ нѣкоторыхъ типахъ корзинокъ идея вентиляціи осуществлена вполне удовлетворительно, и поэтому нѣтъ необходимости стремиться изготовлять сборную посуду, имѣющую видъ деревянныхъ клѣтокъ.

Изъ корзинокъ и коробокъ для упаковки земляники въ С. Америкѣ употребляются слѣдующія. Корзинка, изображенная на рис. 14, изготовляется двухъ размѣровъ: на кварту и на пинту. Рис. 15 изображаютъ стопку такихъ корзинокъ, вложенныхъ одна въ другую. Эти корзинки весьма прочны, имѣютъ красивый видъ и считаются въ С. Америкѣ наилучшими. При перевозкѣ ихъ очень удобно запаковываютъ по нѣскольку штукъ вмѣстѣ въ общую упаковочную клѣтку (Crate) (рис. 16), снабженную замкомъ. Обыкновенно такая

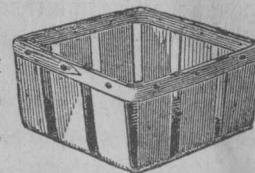


Рис. 14.

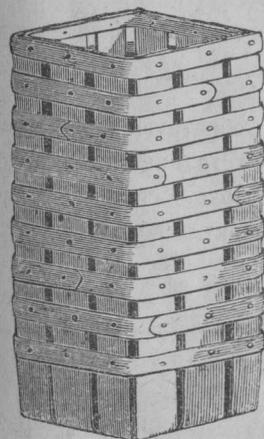


Рис. 15.

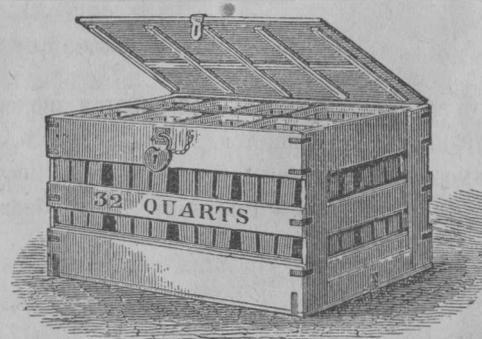


Рис. 16.

клѣтка вмѣщаетъ или 32 или 60 квартовыхъ корзинокъ. Тысяча квартовыхъ корзинокъ стоятъ 30 долларовъ, пинтовыхъ—20½ доллара.

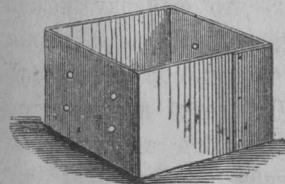


Рис. 17. Коробка Геллока.

На рисункѣ 17 изображена коробка для ягодъ Геллока (Hallock's fruit box), которая представляетъ тонкостѣнный легкій деревянный ящичекъ, въ стѣнкахъ котораго проверчены отверстия для воздуха; дно прикрѣплено къ двумъ противоположнымъ стѣнкамъ и при томъ на 2—3 сант. выше нижняго края, такъ что, если эти ящички

поставить въ общей кѣлткѣ одинъ на другой, то между нижнимъ ящикомъ и дномъ верхняго будетъ оставаться небольшое пространство; такимъ образомъ ящики можно до краевъ наполнять ягодами, не опасаясь, что онѣ будутъ придавлены.

На рис. 18 изображена такъ-называемая „экономическая“ коробка для ягодъ (Free fruit box). Коробка эта была изобрѣтена съ тою цѣлью, чтобы понизить стоимость упаковки при пересылкѣ ягодъ на большія разстоянія. Она имѣетъ красивый видъ, легка и прочна; при примѣненіи ея, ягоды доставляются на рынокъ всегда въ совершенно чистой посудѣ. Благодаря тому, что коробку отдаютъ

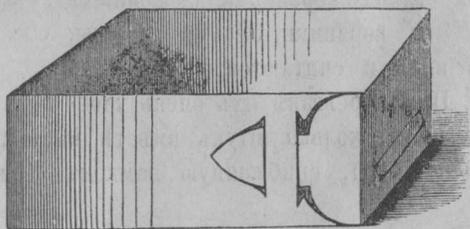


Рис. 18. Экономическая коробка.

вмѣстѣ съ ягодами, сберегаются издержки на обратную пересылку корзинокъ, повышается цѣна самихъ ягодъ и устраняется необходимость запасаться пересылочной посудой. Коробка состоитъ изъ двухъ фанерокъ. Рисунокъ 19 изображаетъ фанерку, образующую 4

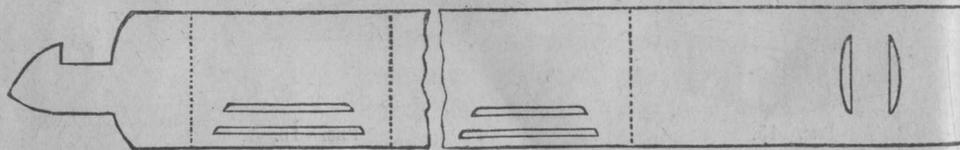


Рис. 19. Боковыя стѣнки экономической коробки.

стѣнки коробки. Пунктирныя линіи показываютъ, что фанерку можно сложить, какъ кусокъ картона. Язычекъ на одномъ концѣ фанерки вставляется въ оба отверстія съ другого края, и такимъ образомъ стѣнки скрѣпляются вмѣстѣ. Оба язычка дна (рис. 20) слегка надрѣзаются по пунктирнымъ линіямъ, послѣ чего ихъ вкладываютъ въ прорѣзы, сдѣланные въ боковыхъ стѣнкахъ, а затѣмъ загибаютъ книзу.

Эти ящички сѣверо-американскіе фабриканты доставляютъ въ разобранномъ видѣ, но изъ отдѣльныхъ частей они составляются въ выс-

шей степени просто; 100 штукъ такихъ коробокъ, вмѣщающихъ по квартѣ каждая, вѣсятъ около $9\frac{1}{2}$ фунтовъ и, слѣдовательно, увеличи-

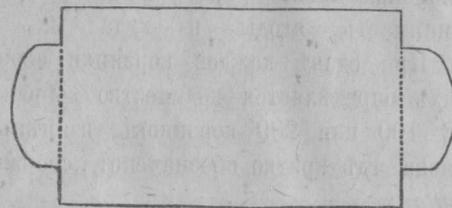


Рис. 20. Дно экономической коробки.

ваютъ вѣсъ пересылаемыхъ ягодъ очень незначительно. Къ этимъ качествамъ—чистотѣ, изяществу и легкому вѣсу—присоединяется еще ихъ дешевизна: тысяча разобранныхъ квартовыхъ коробокъ стоитъ всего лишь 10 долларовъ, а 1000 пинтовыхъ— $7\frac{1}{2}$ долларовъ.

Далѣе, въ С. Америкѣ употребляются четырехугольныя лучиночныя корзины (Square chip basket), рис. 21, собственно представляющія собою улучшение джерсейскихъ корзинокъ. Стѣнки ихъ образованы горизонтальными широкими полосками дерева, съ которыми переплетаются узкія, расположенныя вертикально лучиночныя ленты; поэтому корзинка имѣетъ гладкую поверхность снаружи и внутри. Чтобы концы лучинокъ не торчали во всѣ стороны, ихъ загибаютъ подъ смежныя лучинки.



Рис. 21. Четырехугольная лучиночная корзинка.

Затѣмъ въ С. Америкѣ употребляются такъ называемыя „ящички Джонстона“ (Jonston's cases) (рис. 22), состоящіе изъ четырехъ небольшихъ плоскихъ ящичковъ, имѣющихъ въ длину 12 верш., въ ширину—9 верш. и въ высоту около $1\frac{1}{2}$ верш. Эти ящички при отправкѣ собираются, т. е. ставятся одинъ на другой по 4 штуки вмѣстѣ, и скрѣпляются продольными брусочками, какъ это изображено на рисункѣ.

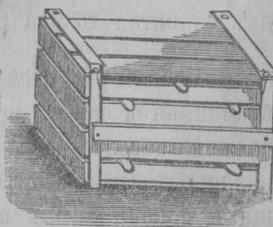


Рис. 22. Ящичекъ Джонстона.

На сѣверо-американскихъ земляничныхъ плантаціяхъ нанимаютъ для сбора земляники преимущественно женщинъ и дѣтей, платя имъ по-корзинно.

Мелкая Джерсейская земляника (Jersey Strawberry) собирается безъ чашечекъ, крупноплодные же сорта собираются вмѣстѣ съ чашечками.

При сборѣ земляники на большихъ плантаціяхъ въ С. Америкѣ

обыкновенно практикуется такой распорядок. На самой земляничной плантации или где-нибудь по близости устраивается палатка и какое-либо иное временное помѣщеніе для главнаго надзирателя за сборомъ, гдѣ онъ принимаетъ ягоды и куда ихъ сносятъ сборщицы и сборщицы. При сдачѣ каждой корзинки сборщикъ получаетъ марку, числомъ коихъ опредѣляется количество собранныхъ имъ корзинокъ. Собравшему 100 или 200 корзинокъ, взамѣнъ всѣхъ его марокъ, выдается записка, гдѣ кратко обозначено: „собралъ на одинъ, два или болѣе долларовъ“.

Въ концѣ недѣли производится уплата по этимъ запискамъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ штата Нью-Джерси, да и въ другихъ мѣстахъ С. Америки, гдѣ много разводятъ земляники, владѣльцы магазиновъ принимаютъ эти марки или записки въ уплату за товаръ, а по окончаніи земляничнаго сезона представляютъ ихъ плантаторамъ къ уплатѣ.

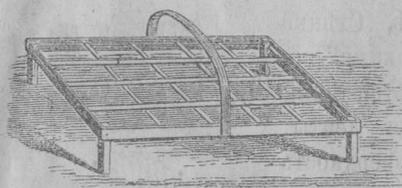


Рис. 23. Станокъ для корзинокъ.

Во время сбора каждого работника снабжаютъ станкомъ для корзинокъ (рис. 23), на который можно поставить 10—15 корзинокъ. Когда этотъ станокъ заполняютъ, сборщикъ несетъ его надзирателю и составляетъ корзинки въ упаковочную корзину. Маленькія корзинки для мелкоплодной земляники помѣщаются въ общую корзину или ящикъ-клетку (crats) по 150—200 штукъ вмѣстѣ. Если употребляютъ квартковыя корзинки, то ихъ ставится только 30, а пинтовыхъ—60.

Рабочіе на земляничныхъ плантацияхъ С. Америки безусловно подчиняются всѣмъ предписаніямъ, исходящимъ отъ надзирателя. Они должны довольствоваться тою грядкою или тѣмъ рядомъ, который имъ назначенъ, и не дотрогиваться до грядъ своихъ сосѣдей. Когда сборщикъ покончилъ съ одною грядкою, то слѣдующая гряда опредѣляется жребіемъ, и никакія отступленія отъ этого принятаго навсегда порядка не допускаются, какое бы количество ягодъ не пришлось на долю работника.

Подобно тому, какъ въ виноградныхъ мѣстностяхъ праздникомъ считается время сбора винограда, такъ въ своемъ родѣ праздникомъ въ С. Америкѣ считается время сбора земляники, хорошо вознаграждающее какъ трудъ плантатора, такъ и всего рабочаго персонала плантации, въ томъ числѣ и сборщиковъ.

Уходъ за земляничной плантаціей послѣ сбора урожая.

Послѣ сбора урожая ягодъ заботы по уходу за земляничной плантаціей не только не прекращаются въ теченіе остальной части лѣта и осени, но, наоборотъ, продолжаютъ попрежнему, такъ какъ растенія, ослабленные болѣе или менѣе обильнымъ сборомъ, нуждаются въ укрѣпленіи для сбора урожая на будущій годъ.

Уходъ за растеніями послѣ сбора ягодъ прежде всего состоитъ въ полкѣ сорныхъ травъ, далѣе въ осторожномъ рыхленіи земли между растеніями, а при недостаточно сильной или болѣе или менѣе истощенной почвѣ и въ поливкѣ жидкимъ удобреніемъ, производимой во время дождливой погоды. Тѣ растенія, у которыхъ обнажится основаніе корней, окучиваютъ землю, чтобы они могли развить новые корешки, которые сообщаютъ растенію силу и даютъ ему большую устойчивость.

При сухомъ лѣтѣ приходится главнымъ образомъ заботиться о возможно частой и обильной поливкѣ плантации, дабы поддержать послѣднюю въ хорошемъ состояніи. Манкируя поливкой въ сухой мѣстности, а тѣмъ болѣе еще и при высокомъ мѣстоположеніи, можно потерять въ теченіе нѣсколькихъ недѣль то, что создавалось годами.

Далѣе, послѣ сбора ягодъ наступаетъ забота объ удаленіи излишнихъ, развиваемыхъ растеніями, усомъ. По этому поводу выше было сказано уже достаточно подробно. Здѣсь опять можно лишь повторить, что лучше придерживаться золотой середины, т. е. давать растенію на нѣкоторое время возможность безпрепятственно образовывать усы, однако все же наблюдая за ними и не давая имъ переходить извѣстныхъ предѣловъ. Когда ростъ растенія закончится и оно достигнетъ для даннаго года наивысшаго развитія, тогда можно смѣло приступить къ удаленію усомъ. Само собою разумѣется, что въ данномъ случаѣ слѣдуетъ принимать во вниманіе свойство сорта. Далекое не у всѣхъ сортовъ развитіе усомъ происходитъ въ одинаковой степени. Такіе сорта, какъ Fairy Queen, Surprise, Reus Zuidwijk и др. даютъ лишь короткіе побѣги безъ усомъ, которые появляются у основанія корня. Эти побѣги и представляютъ собою матеріалъ для размноженія растеній, вовсе не дающихъ или дающихъ очень мало усомъ. Чтобы способствовать развитію такихъ побѣговъ, не представляющихъ собою усомъ, но служащихъ для размноженія, приходится регулярно и обильно поливать землянику во время сухой погоды.

Если почва земляничной плантации достаточно рыхлая, то эти отвѣтвленія или побѣги не замедлятъ пустить въ нее собственные корни, и это, конечно, пойдетъ на пользу маточному растенію, такъ какъ побѣги эти, лишь только укоренятся, станутъ питаться самостоятельно. При затвердѣлой или тяжелой почвѣ и при продолжительной жаркой и сухой

погодъ эти побѣги будутъ питаться за счетъ маточнаго растенія и вслѣдствіе этого будутъ истощать его. Такимъ образомъ рыхленіе поверхности почвы въ данномъ случаѣ будетъ способствовать укорененію побѣговъ, могущихъ итти потомъ для размноженія.

Всѣ эти работы повторяются изъ года въ годъ до тѣхъ поръ, пока земляничная плантація доставляетъ сборы. Послѣ 2—3 обильныхъ сборовъ уже наступаетъ ослабленіе растеній, выражающееся въ значительномъ пониженіи ихъ урожайности. Тогда почву очищаютъ отъ земляники, удобряютъ, вспахиваютъ и засаживаютъ года на два другими растеніями, по истеченіи коихъ это мѣсто можно снова отвести подъ землянику.

Удобреніе земляники.

При удобреніи земляники навозомъ, послѣдній, какъ и другія удобрения животнаго происхожденія, лучше брать вообще въ полуперепрѣломъ состояніи. Когда осенью (а въ иныхъ мѣстностяхъ и зимою) готовятъ участокъ, избранный для посадки земляники, перекапывая при этомъ почву, то тогда можно удобрять и свѣжимъ навозомъ. Положенный между растеніями свѣжій навозъ служить, какъ уже говорилось выше, одновременно и защитой отъ зимнихъ холодовъ и удобреніемъ, которое выщелачивается въ почву зимою во время оттепели и дождя. Весною же, при выкапываніи грядъ, это удобреніе перекапывается вмѣстѣ съ землею.

Что касается зависимости удобрений отъ свойствъ почвы, то для теплыхъ и рыхлыхъ почвъ наряду съ другими удобрениями рекомендуютъ главнымъ образомъ коровій и свиной навозъ, для холодныхъ же и тяжелыхъ почвъ—навозъ лошадей, овецъ, а затѣмъ и птичій пометъ. Послѣднее удобреніе, какъ сильно дѣйствующее, слѣдуетъ примѣнять смѣшаннымъ съ просѣянной черезъ грохотъ или вообще съ разсыпчатой землею. Во время дождей осенью или при наступленіи весны примѣняютъ также посыпку древесною золою:

Гуано употребляютъ лишь въ видѣ жидкаго раствора, такъ какъ въ твердомъ видѣ это удобреніе отличается очень сильнымъ дѣйствіемъ и, если его взять больше, чѣмъ слѣдуетъ, то оно можетъ даже легко повредить растеніямъ. Въ качествѣ удобрения съ успѣхомъ можно примѣнить также печную сажу, посыпая ею почву подъ земляникой осенью, а гдѣ можно и зимою. Какъ и для всѣхъ другихъ растеній, прекраснымъ удобреніемъ для земляники является иль, который, однако, до его примѣненія долженъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ вылежаться.

Наконецъ, удобреніемъ могутъ служить садовые отбросы, какъ то: листья, мелкіе сучья, сорныя травы, дернъ, вересковая земля, соръ и т. д., если они достаточно перегнили и употребляются не

сами по себѣ, а вмѣстѣ съ какимъ-либо другимъ удобреніемъ. Наконецъ, само собою разумѣется, превосходнымъ удобреніемъ для земляники является компостъ.

Вредители и болѣзни земляники въ открытомъ грунту.

Изъ вредныхъ для земляники насѣкомыхъ, кажется, наиболее серьезнымъ вредителемъ является личинка майскаго жука. Къ счастью, онѣ не каждый годъ нападаютъ на растенія въ большомъ количествѣ, а лишь въ нѣкоторые годы. Къ сожалѣнію, этого врага замѣчаютъ только тогда, когда онъ попортитъ растенія уже настолько, что ихъ нельзя бываетъ спасти. Корни земляники личинка майскаго жука почему-то предпочитаетъ корнямъ всѣхъ другихъ растеній, за исключеніемъ развѣ корней салата, на которые нападаетъ столь же охотно. Склонностью личинки къ корнямъ салата и пользуются, какъ средствомъ для ея истребленія и отвлеченія отъ земляники, сажая салатъ тамъ, гдѣ предполагаютъ присутствіе личинки среди земляники. Когда личинка подточитъ корень кустика, это тотчасъ обнаружится, такъ какъ растеніе завядаетъ, и тогда легко отыскать ее въ землѣ и уничтожить. Но это средство примѣнимо лишь въ ограниченномъ размѣрѣ и, слѣдовательно, пригодно лишь для домашняго обихода.

При веденіи дѣла въ широкихъ размѣрахъ—тамъ, гдѣ подозреваютъ присутствіе въ почвѣ значительнаго количества личинокъ, при перекопкѣ почвы приходится тщательно удалять личинокъ и куколокъ. Если же плантація все-таки продолжаетъ подвергаться опустошительному нападению личинокъ, то другого средства въ данномъ случаѣ нѣтъ, какъ перенести плантацію на новое, не зараженное мѣсто.

Изъ вредителей земляники довольно замѣтнымъ является слизень, который при массовомъ появленіи можетъ нанести серьезный вредъ земляничной плантаціи. Среди разныхъ мѣръ, рекомендуемыхъ противъ слизня, наиболее дѣйствительною является посыпаніе растеній порошкообразной негашеной известью, которая, попадая на мокрое тѣло слизня, раздѣдаетъ кожу и убиваетъ его. Насколько, однако, такое обсыпаніе известью можетъ оказаться безвреднымъ для поспѣвающихъ, а тѣмъ болѣе для спѣлыхъ плодовъ, рѣшить не беремся, такъ какъ со слизнями на земляничныхъ плантаціяхъ лично намъ борьбы вести не приходилось.

Необходимо еще замѣтить, что слизень проявляетъ свою вредную дѣятельность ночью, а днемъ прячется подъ листьями, около корней и т. д. Поэтому посыпку растеній порошкообразной фѣдой известью приходится производить для истребленія слизней рано утромъ—на зарѣ, куда слизни не успѣли еще поспрятаться.

Въ числѣ предупредительныхъ средствъ отъ нашествія слизней

въ Англии, гдѣ ихъ очень много, рекомендуютъ окапывать плантацію неглубокой и неширокой канавкой, а поверхность ея смазываютъ дегтемъ, чрезъ который слизи не пойдутъ.

Слизи, однако, вредятъ земляникѣ только на влажныхъ мѣстахъ и въ мѣстностяхъ съ болѣе или менѣе влажнымъ лѣтомъ, сильно размножаясь здѣсь въ сырые дождливые годы. На нашемъ степномъ югѣ о вредѣ слизи совсѣмъ не слышно.

Изъ насѣкомыхъ, въ Европѣ нападающихъ на землянику, нужно упомянуть гусеницъ бабочекъ-совокъ — *Noctua segetum* или *Agrotis segetum* (гусеница сѣрая), *Noctua Gamma* или *Plusia Gamma* (гусеница зеленая), а также *Acronycta Rumicis*.

Кромѣ личинокъ майскаго жука, на землянику нападаютъ личинки жуковъ—*Anthonomus Rubi* (малиновый долгоносикъ) и *Otiorhynchus sulcatus*.

Къ числу вредителей земляники принадлежитъ также тысячножка (*Iulus guttulatus*), нападающая преимущественно на ягоды, попорченные гусеницами.

Послѣ сбора ягодъ для истребленія всѣхъ гусеницъ и личинокъ, которыя нападаютъ на надземныя части, можно примѣнять опрыскиваніе парижской зеленью, о примѣненіи коей до сбора ягодъ не можетъ быть и рѣчи, въ виду сильной ядовитости этого мышьяковистаго состава.

Разъ является настоятельная надобность въ истребленіи вредителей, поражающихъ надземныя части растеній, путемъ опрыскиванія въ случаѣ ихъ массоваго появленія до сбора ягодъ, то тогда уже приходится или совершенно жертвовать урожаемъ, или стараться спасти его опрыскиваніемъ—разведеннымъ табачнымъ экстрактомъ, отваромъ квасиіи или керосиновой эмульсией. Мы не беремся, однако, говорить утвердительно, возможно ли, т. е. безопасно ли вполне, опрыскиваніе парижской зеленью даже во время цвѣтенія земляники. Впрочемъ, поспѣвающія ягоды или даже зеленыя завязи могутъ быть испорчены даже и неядовитыми для человѣка инсектисидами, каковы: табакъ, квасиіа и керосиновая эмульсиа. Новѣйшіе американскіе авторы рекомендуютъ бороться съ вредителями земляники тщательной культурой и въ особенности частой перемѣной мѣста плантаціи.

Противъ грибныхъ заболѣваній, которыми страдаетъ земляника въ открытомъ грунту, каковы пятнистость листьевъ (*Sphaerella Fragariae*), бѣль или мучная роса и другія, рекомендуются опрыскиванія бордоскою жидкостью. Къ счастью, пока о значительныхъ заболѣваніяхъ земляничныхъ плантацій въ Россіи не слышно или намъ такія повальныя заболѣванія неизвѣстны, и въ Россіи, сколько мы можемъ судить, земляничныя плантаціи страдаютъ пока больше всего отъ без-

сѣжныхъ зимнихъ морозовъ и сильныхъ весеннихъ холодовъ, а на югѣ, сверхъ того, еще и отъ засухи.

О вредителяхъ земляники, нападающихъ на нее при культурѣ подъ стекломъ, будетъ сказано въ главѣ о выгонкѣ.

Размноженіе земляники.

Земляника размножается различными способами: посредствомъ побѣговъ или усовъ, дѣленіемъ кустовъ и посѣвомъ.

Размноженіе посредствомъ усовъ есть самый простой способъ разведенія земляники, указанный намъ самою природою. Такъ какъ урожай земляники не можетъ не зависѣть въ той или другой мѣрѣ отъ того, насколько крѣпкія и укоренившіяся растенія были взяты для посадки, то при этомъ, хотя и наиболѣе обыкновенномъ способѣ разведенія земляники, необходимо стремиться къ полученію возможно сильныхъ растеній. Къ сожалѣнію, нерѣдко на посадку идутъ кустики земляники только что отдѣленные отъ маточнаго растенія, еще совсѣмъ не развившіе корней. Понятно, такія растенія не могутъ дать ожидаемыхъ хорошихъ результатовъ.

При развитіи земляники на хорошей почвѣ и при достаткѣ влаги растенія, полученныя отъ усовъ, укореняются обыкновенно легко и скоро, такъ что нерѣдко ихъ можно брать прямо съ грядъ или рядовъ и пересаживать на другіе гряды или ряды, т. е. сразу на мѣсто. Чтобы ускорить укорененіе, усикъ въ мѣстѣ развитія новаго растенія или листовой розетки прижимается къ землѣ при помощи маленькихъ деревянныхъ шпилекъ или крючковъ.

Для того, чтобы получить хорошо окоренившіяся и достаточно сильныя молодыя растенія, приготавливаютъ на свободномъ, нѣсколько затѣненномъ мѣстѣ одну или сколько требуется грядъ, почва которыхъ заблаговременно основательно вскопана, разрыхлена и удобрена. На эти то гряды и сажаются рядами неукоренившіяся или недостаточно укоренившіяся, полученныя отъ усовъ, растенія, одинъ рядъ отъ другаго на разстояніи 2—3 вершковъ. При недостаточно рыхлой, связной почвѣ, если есть возможность, для скорѣйшаго и болѣе легкаго укорененія растеній, на поверхность гряды насыпается слой песку толщиной въ $\frac{1}{2}$ вершка. Посадка въ данномъ случаѣ производится обыкновенно тремя пальцами, при чемъ растенія слегка вдавливаютъ въ рыхлую землю. Послѣ посадки, растенія поливаютъ лейкою изъ носка, чтобы рыхлая земля какъ можно плотнѣе облегла корешки посаженныхъ растеній. Собственно такая предварительная посадка, имѣющая цѣлью получить хорошо укоренившуюся рассаду, можетъ быть названа низировкою. Уже спустя нѣсколько дней распикированные кустики зем-

ляники начнут выпускать корешки и, при ежедневной поливкѣ, они даже при сухой погодѣ въ теченіе 15—20 дней настолько укоренятся, что могутъ тогда уже быть пересажены на плантацію.

Передъ пикировкой лучше отдѣлять сильныя растенія отъ слабыхъ. Само собой разумѣется, что при возможности слѣдуетъ для посадки пользоваться только сильнѣйшими экземплярами. Но при недостаткѣ рассады приходится пользоваться и болѣе слабыми экземплярами. Послѣдніе лучше пересаживать на постоянное мѣсто, т. е. на плантацію, весной, тогда какъ вообще сильная, хорошо закоренившаяся рассада съ полнымъ успѣхомъ можетъ идти на осеннюю посадку.

Молодые кустики, будучи отдѣлены вмѣстѣ съ побѣгами отъ маточнаго растенія, должны быть освобождены отъ засохшихъ и поломанныхъ листьевъ. Если пикировочныя гряды находятся недалеко отъ плантаціи, гдѣ берутъ молодыя растенія, то послѣднія вынимаются изъ грядъ даже вмѣстѣ съ землею, облѣпившею ихъ корни; въ такомъ видѣ рассаду „со стуломъ“ и пикируютъ.

Что касается укорачиванія корней у молодыхъ растеній, то это можетъ принести растенію пользу лишь тогда, когда корни достигнутъ извѣстной длины и окрѣпнутъ. Только тогда съ выгодой для дѣла можно подрѣзывать корни и то не болѣе, какъ на половину ихъ длины.

При полученіи рассады въ ограниченномъ количествѣ пользуются маленькими, такъ называемыми отводочными цвѣточными горшками, которые наполняются питательной компостной землей и вкапываются въ гряду вокругъ кустика земляники, отъ котораго хотятъ брать отводки; подъ каждой розеткой листьевъ на усикѣ должно находиться по горшочку. Розетки надъ горшечками укрѣпляютъ посредствомъ камешковъ, крючковъ или шпилекъ, которыми прижимаютъ усикъ по обѣ стороны листовой розетки. При регулярной поливкѣ, растеньица не замедлятъ пустить корни въ рыхлую землю горшечковъ. Когда растенія такимъ образомъ укоренятся, ихъ отдѣляютъ отъ маточнаго куста. Послѣ того, какъ эта горшечная рассада окрѣпнетъ и хорошо закоренится, она высаживается на плантацію прямо изъ горшечковъ „со стуломъ“.

Если размножаются какіе-либо новые сорта земляники, имѣющіеся лишь въ нѣсколькихъ экземплярахъ и выписанные издалека, то производится это въ холодныхъ парникахъ или разсадникахъ, гдѣ молодыя растенія, какъ рѣдкость, обставляются большими заботами, а чтобы эти растенія развились возможно сильнѣе, у нихъ удаляются цвѣточные почки, какъ только онѣ станутъ обозначаться. Изъ одного сильнаго и здороваго растенія возможно получить къ концу лѣта большое количество хорошо укоренившихся кутиковъ, которые осенью могутъ быть уже посажены въ грунтъ. Слѣдуетъ слѣдить за тѣмъ, чтобы усы не мѣшали расти одни другимъ и не скучивались въ одномъ мѣстѣ,

оставляя между собою пустыя пространства; поэтому усы нужно распредѣлять равномерно по всей грядѣ.

Въ случаѣ, если культивируютъ съ цѣлью размноженія нѣсколько сортовъ по сосѣдству, то лучше всего разграничивать отдѣльные сорта дощечками, кирпичами и т. д., чтобы впослѣдствіи переплетшіеся между собою усы не вызвали путаницы въ посаженныхъ сортахъ.

Для размноженія оказываются одинаково пригодными какъ молодыя розетки, развивающіяся близъ самага маточнаго растенія, такъ и всѣ остальные, находящіяся на томъ же растеніи, усики. Слѣдуетъ лишь заботиться о томъ, чтобы избранный для размноженія экземпляръ былъ достаточно крѣпкій и имѣлъ бы хоть маленькій пучокъ корней,— въ этомъ случаѣ даже первоначально слабое растеніе, если оно хорошо укоренится, можетъ дать хорошіе результаты.

Отъ ранняго или поздняго развитія усевъ зависитъ то, что полученные ранѣе другихъ отъ маточнаго куста и достаточно укоренившіяся молодыя растеньица могутъ быть посажены на плантацію въ началѣ осени, болѣе же слабыя, которыя для укрѣпленія были оставлены на нѣкоторое время на пикировочной грядѣ, обыкновенно сажаются въ концѣ осени или даже весной. Такъ какъ на сѣверѣ появляющіяся на усахъ молодыя растенія развиваются и закореняются значительно позже, чѣмъ на югѣ, то уже это одно обстоятельство заставляетъ на сѣверѣ останавливаться на весенней посадкѣ.

Необходимо подчеркнуть, что далеко не всѣ сорта земляники одинаково склонны къ развитію усевъ. Среди сортовъ земляники есть немало такихъ, которые начинаютъ развивать усы лишь тогда, когда само маточное растеніе значительно окрѣпнетъ. Наконецъ, есть и такіе сорта земляники, которые даютъ лишь короткіе побѣги—обыкновенно на второй или третій годъ послѣ посадки и то въ небольшомъ количествѣ. Такіе сорта размножаются дѣленіемъ куста.

Позднее и скудное образованіе побѣговъ, наблюдаемое у нѣкоторыхъ сортовъ послѣдней группы, каковы: Fairy Queen, Surprise, Bijou, Naquin, Cereus и др., вознаграждается другими свойствами растенія. У такихъ сортовъ корневище имѣетъ развѣтвленное строеніе, вслѣдствіе чего является возможность разводить ихъ, дѣля корневище на части. Когда предназначенный къ дѣленію кустъ достаточно разовьется, что бываетъ на второй или третій годъ, его по вынутіи изъ земли дѣлятъ острымъ ножомъ на столько частей, сколько отдѣльныхъ кутиковъ несетъ его корневище. При дѣленіи стараго куста корни полученныхъ отъ его раздѣленія экземпляровъ нерѣдко бываютъ чрезвычайно длинны; тогда корни укорачиваются приблизительно до вершка въ длину. Полученныя дѣленіемъ стараго куста растенія, послѣ предварительной очистки ихъ отъ старыхъ листьевъ, листовыхъ влагалищъ

и стебельковъ, для лучшаго укорененія сажаютъ въ специально приготовленную гряду, а иногда и въ горшки, послѣ чего развитіе новыхъ корней обыкновенно не заставитъ себя долго ждать. Послѣ этого молодья растенія высаживаются уже на плантацію.

Лучше всего, не только на сѣверѣ, но и южнѣе производить дѣленіе старыхъ кустовъ земляники весной, а не осенью, потому что тогда молодья растенія въ большинствѣ случаевъ до зимы не успѣваютъ, какъ слѣдуетъ, укорениться и погибаютъ отъ сырости и холода. Въ общемъ размноженіе путемъ дѣленія старыхъ кустовъ все-таки не даетъ такихъ сильныхъ растеній, какъ размноженіе усиками; впрочемъ, и самые сорта, размножаемые этимъ способомъ, принадлежатъ обыкновенно къ медленно растущимъ и менѣе склоннымъ къ бесполому размноженію. Этимъ же способомъ иногда размножаются безусые сорта мѣсячной земляники. Но и эти сорта большинство авторитетныхъ практиковъ совѣтуетъ разводить половымъ путемъ, т. е. путемъ посѣва, хотя способъ этотъ и требуетъ немного большаго времени для полученія рослыхъ растеній.

Переходя къ разведенію земляники сѣменами, необходимо сказать, что полученіе изъ сѣмянъ вполнѣ типичныхъ растеній, совершенно сходныхъ по качеству съ материнскими растеніями, имѣетъ мѣсто только у мѣсячной земляники. Еще у старинныхъ авторовъ, говорящихъ о земляникѣ, встрѣчаются указанія на то, что мѣсячную землянику самое лучшее выращивать изъ сѣмянъ. Но при выращиваніи вообще крупноплодныхъ сортовъ земляники изъ сѣмянъ, никогда нельзя быть увѣреннымъ въ томъ, что они будутъ сходны съ материнскими растеніями. Однако, по Ф. Гешке, и среди старыхъ сортовъ, при долготѣнней культурѣ успѣвшихъ хорошо закрѣпить свойственныя имъ качества, при посѣвѣ получаютъ сѣянчики идентичные, т. е. тождественные съ маточными растеніями. Къ такимъ сортамъ, между прочимъ, принадлежатъ: *Marguerite*, *Comte de Paris*, *Princesse Alice* и др. Напротивъ того, говоритъ Ф. Гешке, новые сорта земляники, культивируемые всего лишь нѣсколько лѣтъ, при размноженіи сѣменами обыкновенно мѣняютъ свои качества болѣе существенно, чѣмъ старые сорта, имѣющіе за собою многолѣтнюю культуру. Изъ указаннаго, по Ф. Гешке, слѣдуетъ, что если желательно получить какой-либо новый сортъ, то для этой цѣли слѣдуетъ пользоваться недавно появившимися сортами. Къ сказанному мы считаемъ необходимымъ прибавить, что появленіе новыхъ сортовъ земляники не есть слѣдствіе одной моды или желанія оригинаторовъ имѣть въ томъ заработокъ. Полученіе новыхъ сортовъ вызывается вырожденіемъ старыхъ сортовъ долготѣнней культуры, утомленныхъ при одномъ бесполомъ размноженіи.

Ф. Гешке на основаніи своихъ личныхъ опытовъ завѣряетъ о

константности старыхъ и измѣняемости новыхъ сортовъ земляники при разведеніи путемъ посѣва, но это его завѣреніе не слѣдуетъ понимать въ томъ смыслѣ, что нужно придерживаться въ культурѣ только старыхъ сортовъ. Практическое значеніе это положеніе имѣетъ только при размноженіи мѣсячной земляники, крупноплодные же сорта размножаются обычнымъ бесполомъ путемъ, т. е., обыкновенно усиками. Но это положеніе Ф. Гешке тѣмъ не менѣе даетъ цѣнныя указанія при полученіи новыхъ сортовъ земляники, каковое полученіе ради прогресса культуры является безусловно необходимымъ.

Поэтому то мы здѣсь и считаемъ необходимымъ остановиться на полученіи новыхъ болѣе совершенныхъ сортовъ земляники, предварительно упомянувъ, что хотя многіе изъ существующихъ сортовъ земляники и обязаны своимъ происхожденіемъ дѣлу случая, но этотъ настоящій путь къ полученію новыхъ сортовъ достигается посредствомъ искусственнаго скрещиванія или гибридизаціи.

Въ теченіе нашей долготѣнней практики, говоритъ Ф. Гешке, мы обращали большое вниманіе на этотъ способъ размноженія и сдѣлали относительно него различныя заключенія. Нѣкоторыя выведенныя изъ сѣмянъ растенія настолько отличаются даже по виду листьевъ, характеру роста и другимъ свойствамъ отъ растеній, давшихъ эти сѣмена, что прямо поражаешься игрѣ природы. Другія же указанныхъ различій рѣшительно ни въ чемъ не обнаруживаютъ.

Оригинаторы (т. е., лица, занимающіяся выведеніемъ новыхъ сортовъ), желающіе заняться улучшеніемъ какого-либо сорта или выведеніемъ новыхъ сортовъ земляники, должны быть хорошо знакомы со свойствами растеній вообще, и данныхъ въ частности, а также съ ихъ преимуществами и недостатками.

Что касается самой техники опыленія и скрещиванія, то мы въ данномъ случаѣ можемъ слѣдовать указаніямъ извѣстнаго стараго англійскаго спеціалиста-земляниковода Макъ Эвена, дающаго въ этомъ вопросѣ слѣдующія свѣдѣнія.

Съ цвѣтовъ избраннаго для опыленія материнскаго растенія, которое должно имѣть красивую внѣшность и отличаться сильнымъ ростомъ, удаляютъ пыльники, какъ только они покажутся, чтобы предотвратить опыленіе. Пыльцу берутъ съ другого—отцовскаго растенія, отличающагося тоже какими-либо качествами, на примѣръ, окраскою ягодъ, ароматомъ ихъ, величиною и т. д. Когда рыльце опыляемаго растенія покроется слизью, его посыпаютъ посредствомъ небольшой кисточки пылью опыляющаго растенія, чѣмъ и заканчивается процессъ опыленія. Чтобы оградить цвѣты отъ пчелъ и вѣтра, т. е. отъ посторонняго опыленія, растенія за нѣсколько дней до опыленія и послѣ покрываются газовой

матеріей или, лучше, стеклянными колпаками. Пыльцу въ теченіе нѣкотораго времени можно сохранять въ сухомъ мѣстѣ. Главное вниманіе при опыленіи растеній слѣдуетъ обращать не на величину ягодъ, а на ихъ ароматъ; нерѣдко приходится слышать о попыткахъ соединить въ одномъ экземплярѣ отмѣнный ароматъ старой мѣсячной земляники съ плодovitостью и другими качествами такихъ сортовъ, какъ: „Keens Seedling, British Queen“ или „Eleanor“. Вполнѣ достаточно, если экземпляры, выведенные изъ сѣмянъ скрещенныхъ растеній, обнаружатъ хотя небольшое приближеніе къ намѣченной цѣли; такими экземплярами гордятся и пользуются ими для дальнѣйшихъ опытовъ.

Что касается до сбора сѣмянъ и посѣва, то эти манипуляціи могутъ быть выполнены различно. Посѣвъ производится: или тотчасъ, какъ посѣютъ сѣмена, или ближайшею весною. Обыкновенно посѣвъ производится въ сѣмянные плошки. Положивъ на дно плошки для водостока достаточно черепковъ, плошку наполняютъ равными количествами обыкновенной садовой и парниковой рыхлой земли, къ которой примѣшиваютъ немного песку; поверхность земли уравниваютъ плоской дощечкой или дномъ цвѣточного горшка, и слегка придавливаютъ, что бы она была нѣсколько ниже краевъ плошки. Если не было произведено спеціальнаго опыленія, то передъ посѣвомъ выбираютъ самыя лучшія и красивыя ягоды, которыя вполнѣ поспѣли (лучше брать даже переспѣлыя, чѣмъ недоспѣлыя). Поспѣвшія ягоды снимаютъ съ растеній и измельчаютъ маленькимъ ножомъ поверхностный слой, который усѣянъ сѣменами. Затѣмъ, эти верхнія искрошенные части ягодъ съ сѣменами высѣваютъ въ наполненныя землею плошки на известномъ разстояніи одну отъ другой; когда посѣвъ будетъ оконченъ, каждая плошка снабжается особымъ ярлыкомъ или номеромъ, обозначающимъ, какой сортъ высѣянъ въ той или другой плошкѣ. Затѣмъ посѣянные частицы посыпаются тонкимъ слоемъ перемѣшанной съ пескомъ земли, просѣивая ее надъ частицами черезъ ситце, чтобы всѣ сѣмена были покрыты равномернымъ слоемъ этой смѣси. Поливъ высѣянныхъ въ плошки сѣмена, ихъ ставятъ въ холодный или тепловатый парникъ; пока сѣмена не взойдутъ, землю ежедневно поливаютъ, поддерживая ее достаточно сырою. Если вслѣдствіе частой поливки и неправильнаго положенія плошки часть сѣмянъ обнажится, то ихъ вторично посыпаютъ тонкимъ слоемъ земли. За неимѣніемъ парника плошки съ сѣменами ставятъ въ теплое и защищенное мѣсто въ саду, покрывая ихъ до восхода сѣмянъ стеклами. Само собой разумѣется, что посѣянные сѣмена нужно оградить отъ солнопека и сильныхъ дождей. Лучше всего ставить плошки на дощечки или кирпичи, чтобы онѣ были на вершокъ выше поверхности, и дождевые черви не могли бы проникать черезъ отверстія въ этихъ плошкахъ.

Спустя 2—3 недѣли послѣ посѣва сѣмена дадутъ ростки. Въ періодъ времени съ этого момента и до образованія настоящихъ листьевъ молодыя растенія нуждаются въ очень тщательномъ уходѣ. Растеньица постепенно приучаются къ воздуху, и когда, кромѣ сѣмядолей, образуется нѣсколько листочковъ, растенія въ плошкахъ ставятъ гдѣ-нибудь въ саду, въ мѣстѣ, защищенномъ отъ солнопека и сильныхъ дождей.

Слѣдуетъ замѣтить, что сѣмена различныхъ сортовъ, даже при одинаковомъ уходѣ, всходятъ не въ одно и тоже время. Поэтому не слѣдуетъ думать, если не всѣ сѣмена взошли въ одно время, что невошедшія погибли. Когда въ какой-либо плошкѣ растенія достигнутъ требуемой величины, ее уносятъ изъ парника и ставятъ въ другое подходящее для нея мѣсто, оставляя въ парникѣ прочія плошки. Сплошь и рядомъ въ одной и той же плошкѣ сѣмена всходятъ въ разное время частью отъ того, что сѣмена были не всѣ въ одинаковой мѣрѣ покрыты землею, частью отъ того, что не всѣ сѣмена и не всѣ ягоды были одинаково спѣлы. Случается, что въ нѣкоторыхъ плошкахъ сѣмена всходятъ только къ слѣдующей веснѣ. Если посажены дорогія сѣмена какихъ-либо особенныхъ сортовъ и долго не всходятъ, слѣдуетъ выждать, пока ясно не обнаружится, что они погибли, а не выбрасывать ихъ преждевременно.

Сѣянцы земляники въ этомъ младенческомъ періодѣ развитія весьма легко страдаютъ отъ излишней сырости, вянутъ или вовсе погибаютъ, поэтому для предотвращенія отъ всѣхъ нежелательныхъ осложнений, поверхность земли въ плошкахъ съ сѣянчиками слѣдуетъ посыпать толченымъ углемъ, въ особенности послѣ поливки. Необходимо защищать сѣянчики и отъ слизней, которые могутъ въ одну ночь совершенно уничтожить очень большое количество сѣянчиковъ.

Когда сѣянцы достаточно окрѣпнутъ, можно приступить къ ихъ пикировкѣ, для чего на солнечномъ, но защищенномъ отъ вѣтровъ мѣстѣ готовятъ особыя грядки изъ рыхлой и питательной земли. Еще лучше распикировать сѣянцы въ холодные парники. При пикировкѣ небольшого количества сѣянцевъ пользуются или сѣменными плошками, или деревянными ящиками. Сѣянцы распикировываются на разстояніи полутора вершка одинъ отъ другого. Послѣ пикировки растенія, конечно, поливаютъ. Пока растенія вполнѣ не разовьются, ихъ слѣдуетъ защищать отъ сильныхъ солнечныхъ лучей и дождя, покрывая ихъ стеклянными рамами. Приблизительно черезъ недѣлю растенія уже хорошо закореняются.

Если въ той или другой плошкѣ или въ ящикѣ не всѣ растенія развились одинаково, то для пересадки берутъ только самыя сильныя растенія, оставляя другія на ихъ прежнихъ мѣстахъ. Въ случаѣ, если въ данное время года нельзя произвести высадку въ открытый грунтъ,

то растения оставляют зимовать в плошках или ящиках, помещая последние в холодной оранжереи по близости рамъ, чтобы обезпечить растеніямъ доступъ воздуха и свѣта. Весною же перезимовавшія такимъ образомъ растенія высаживаются уже в открытый грунтъ.

Высаженные на гряды сѣянцы не нуждаются болѣе в особомъ уходѣ; приходится лишь очищать гряды отъ сорныхъ травъ, да взрыхлять на нихъ поверхность земли. Полезно также удалять усики, если бы таковыя показались у нѣкоторыхъ изъ молодыхъ растений. Если растенія выпускаютъ цвѣтоносныя почки, то послѣднія тоже рекомендуется удалять при первомъ ихъ появленіи. Ягоды, которыя и можно бы было получить отъ этихъ растеній, не будутъ отличаться хорошими качествами. Лучше отказаться отъ этихъ ягодъ и не истощать преждевременно растенія развитіемъ цвѣтовъ и ягодъ, такъ какъ послѣднія ничего не приносятъ, кромѣ вреда, дальнѣйшему развитію растеній.

Когда растенія разовьются в достаточной степени, ихъ пересаживаютъ, наконецъ, в подготовленную для нихъ постоянную гряду. Эта послѣдняя пересадка производится или осенью, или, при благопріятной погодѣ, весною, лишь бы она была обставлена необходимыми предосторожностями.

Изъ предыдущаго видно, что, желая вырастить даже небольшое количество сѣянцевъ земляники, слѣдуетъ позаботиться о достаточно просторномъ для нихъ участкѣ земли. Для оригинатора нѣтъ болѣе желаннаго времени, какъ время созрѣванія первыхъ ягодъ, появляющихся на сѣянцахъ, на воспитаніе которыхъ онъ положилъ много труда, вниманія и заботъ. Хотя, строго говоря, нельзя по первымъ ягодамъ составить себѣ вполне точнаго и всесторонняго сужденія о свойствахъ растеній, тѣмъ не менѣе рекомендуется тщательно наблюдать за сѣменными растеніями в періодъ образованія цвѣтоносныхъ почекъ, цвѣтенія, образованія ягодъ и созрѣванія ихъ. Цѣль этого наблюденія—подмѣтить качества растеній: какія изъ нихъ раньше зацвѣтаютъ и образуютъ ягоды, какія оказываются болѣе урожайными, у какихъ ягоды крупнѣе и красивѣе, и т. д. слѣдуетъ замѣтить, что это наблюденіе является нелегкой работой, такъ какъ отмѣтить тѣ экземпляры, которые обладаютъ всеми желаемыми качествами, представляется дѣломъ довольно труднымъ.

Новички-оригинаторы обыкновенно бываютъ склонны считать сѣянцы съ ягодами, отличающимися лишь однимъ какимъ-либо цѣннымъ качествомъ, новымъ сортомъ, и обращать на разведеніе его исключительное вниманіе. Даже и болѣе опытные оригинаторы не вполне бываютъ свободны отъ этой слабости.

Мало-по-малу сужденія начинающаго оригинатора дѣлаются болѣе

спокойными и критическими. Чѣмъ лучшихъ результатовъ онъ достигаетъ, тѣмъ болѣе внимательно начинаетъ выбирать экземпляры для скрещиванія. Опытные оригинаторы совѣтуютъ также знакомиться съ результатами, достигнутыми другими оригинаторами и сравнивать ихъ со своими.

Относительно распознаванія качествъ молодыхъ сѣянцевъ земляники слѣдующія указанія даетъ извѣстный бельгійскій оригинаторъ-плодоводъ De-Jonghe, которому мы обязаны полученіемъ многихъ цѣнныхъ сортовъ земляники. Хорошія качества земляники выражаются в умѣренномъ ростѣ, в короткихъ, но крѣпкихъ черешкахъ и плодоножкахъ, в выносливости растенія, его плодovitости и способности противостоятъ климатическимъ невзгодамъ. Ягоды должны имѣть по возможности правильную шарообразную, овальную, яйцеобразную или коническую форму, плотную мякоть, и отличаться пріятнымъ вкусомъ. Это тѣ признаки, которые служатъ основаніемъ для сужденія о качествѣ земляники.

Чтобы съ полною достовѣрностью установить все качества какаго-либо вновь выведеннаго изъ сѣмянъ сорта, надо внимательно наблюдать за нимъ, по крайней мѣрѣ, в теченіе 5 лѣтъ. Эти наблюденія производятся надъ растеніемъ в различныхъ фазахъ его роста и развитія плодовъ. За растеніемъ наблюдаютъ весною и осенью, во время цвѣтенія и во время созрѣванія ягодъ. слѣдуетъ еще замѣтить, что для установленія качествъ новаго сорта надо наблюдать за большимъ количествомъ растеній (30—50) и сравнивать этотъ новый сортъ съ другими, общеизвѣстными.

Ради всесторонняго испытанія качествъ ягодъ рекомендуется срывать ихъ съ растенія в самое различное время: и днемъ, и в полдень, и вечеромъ, и при ясной теплой погодѣ, и при дождливой. И лишь если все это не будетъ отражаться на качествѣ ягодъ, ихъ можно будетъ признать хорошими.

Другой извѣстный и также заслуженный оригинаторъ сортовъ земляники, получившихъ всеобщее распространеніе—Гледэ (Gloede), рекомендуетъ сѣмена для полученія новыхъ сортовъ высѣвать в февраль или мартъ в парникъ. Дальнѣйшія же инструкціи Гледэ в общемъ схожи съ вышеизложеннымъ.

Культура клубники.

Клубника — европейское старое ягодное растеніе, культивируемое в нашихъ садахъ. Когда теперешнихъ крупноплодныхъ сортовъ земляники в Европѣ еще не было и в поминѣ, клубника уже была общеизвѣстна. Ея культура и уходъ за нею просты; она растетъ в какой-угодно почвѣ, лишь бы послѣдняя была достаточно влажною. Однако, для успѣшнаго произрастанія лучше сажать клубнику в болѣе плотную, хорошую,

питательную почву; она доставляет тогда обильные сборы превосходных ягодъ, не имѣющихъ себѣ соперницъ по аромату. Даже въ тѣни, укрытая большими деревьями, клубника растетъ успѣшно, чего нельзя сказать о земляникѣ.

Періодъ созрѣванія ягодъ клубники продолжительнѣе такового же земляники, но зато ея ягоды отличаются нѣжнымъ вкусомъ и прекраснымъ ароматомъ, имѣютъ плотную мякоть и особенно пригодны для варенья и крушоновъ. Если ягоды клубники растутъ въ тѣнистомъ мѣстѣ или скрыты отъ солнца листьями какихъ-либо растений, то онѣ и въ слѣдомъ видѣ сохраняютъ бѣловатый цвѣтъ, что, впрочемъ, нисколько не вліяетъ на ихъ вкусъ. Клубника почти всегда обнаруживаетъ къ осени склонность ко вторичному цвѣтенію и завязи ягодъ, но, вслѣдствіе недостаточной теплой погоды и продолжительности періода развитія, вторичныя ягоды рѣдко получаютъ вкусными и спѣлыми.

Ягоды клубники довольно мелкія и въ рѣдкихъ случаяхъ достигаютъ средней величины, но за то плодovitость клубники слѣдуетъ признать большою.

Несмотря на всѣ цѣнныя качества клубники, она разводится въ садахъ мало и рѣдко, потому что многіе, недостаточно знакомые съ особенностями клубники, ошибочно считаютъ ее неурожайной, почему и приходится нерѣдко слышать мнѣніе, будто бы клубника вырождается.

Чтобы отвѣтить на эти нападки и разъяснить ихъ, необходимо указать на то, что клубника (*Fragaria elatior*) есть двудомное растеніе, т. е. однѣ ея особи несутъ лишь мужскіе цвѣты, а другіе — только женскіе.

Мужскія особи клубники размножаются всегда быстрѣе женскихъ, и поэтому первыя нерѣдко совершенно вытѣсняють послѣднія, такъ что въ результатѣ, по прошествіи большаго или меньшаго времени, женскія особи исчезаютъ вовсе, вслѣдствіе чего не бываетъ и ягодъ, такъ какъ мужскія особи ягодъ не даютъ. Если же за мужскими кустиками слѣдить и не давать имъ чрезмѣрно развиваться, то растенія всегда даютъ ягоды. Во время цвѣтенія клубники слѣдуетъ наблюдать за грядою, гдѣ она посажена, и вырывать сильно развивающіеся мужскіе экземпляры, оставивъ ихъ лишь небольшое количество, необходимое для опыленія. По словамъ Ф. Гешке, если по близости клубники растутъ крупноплодные сорта земляники, то мужскіе кустики клубники могутъ и вовсе быть удалены, такъ какъ опыленіе тогда можетъ совершаться находящеюся по сосѣдству земляникою. слѣдуетъ замѣтить, однако, что клубника, если и можетъ давать плоды, благодаря опыленію земляники, помѣсей, однако, съ послѣдней не даетъ; по крайней мѣрѣ, до сихъ поръ неизвѣстны гибриды вида клубники *Fragaria elatior* съ другими видами этого рода.

Клубника является совершенно выносливымъ растеніемъ на сѣверѣ и въ отношеніи культуры ничѣмъ особеннымъ не разнится отъ земляники, требуя при посадкѣ такого же приблизительно разстоянія, какъ крупноплодные сорта земляники.

На промышленныхъ ягодныхъ плантаціяхъ, подѣ Петербургомъ (Царскосельскій и Петербургскій уѣзды), клубника играетъ довольно видную роль, при чемъ земляничныя плантаціи подѣ Петербургомъ состоятъ въ среднемъ изъ $\frac{1}{5}$ части клубники. Автору этой книги извѣстны ягодныя плантаціи въ чертѣ города Петербурга, гдѣ на половину земляники приходится столько же клубники. Это обстоятельство, между прочимъ, находится въ связи съ тѣмъ, что клубника, вслѣдствіе нѣжности своей, почти не переноситъ пересылки.

Культура мѣсячной земляники.

Культура мѣсячной земляники имѣетъ ту безспорную выгоду, что доставляетъ ягоды до поздней осени, давая въ наиболѣе поздній сезонъ товаръ для рынка.

Выше уже говорилось, что лишь одна мѣсячная земляника можетъ быть размножаема путемъ посѣва, сохраняя всѣ свойственныя ей качества. Тѣмъ не менѣе мѣсячная земляника, а именно сорта ея, дающіе усы, съ успѣхомъ можетъ размножаться и посредствомъ усовъ. Выведеніе этихъ сортовъ изъ сѣмянъ представляетъ собою лучшей способъ предохранить растенія отъ ослабленія и вырожденія. Сѣмена для посѣва слѣдуетъ брать съ наиболѣе урожайныхъ растеній, и при томъ съ самыхъ лучшихъ, крупныхъ и вполне зрѣлыхъ ягодъ. Для достиженія наилучшихъ результатовъ лучше всего брать на сѣмена не первыя раннія ягоды, а ягоды послѣдующихъ сборовъ—въ августѣ. Такъ какъ въ большинствѣ случаевъ посѣвъ осенью неудобенъ, то по сборѣ сѣмянъ ихъ хранятъ до весенняго посѣва. Сѣмена же, собранныя въ іюнѣ, можно сѣять немедленно, какъ то было сказано выше о выведеніи земляники изъ сѣмянъ. Весенній посѣвъ производится въ грунтъ или въ холодные парники; на сѣверѣ посѣвъ можетъ быть произведенъ даже въ теплые парники. Развиваемыя сѣянцами цвѣтоножки слѣдуетъ удалять при первомъ ихъ появленіи, дабы растенія не тратили напрасно силы. Затѣмъ, сѣянцы сажаются уже на постоянное мѣсто въ гряды, при чемъ, вслѣдствіе значительно меньшаго роста, растеніямъ дается разстояніе вдвое меньше, чѣмъ крупноплоднымъ сортамъ земляники, хотя и среди нихъ есть сорта болѣе или менѣе рослые.

Мѣсячную землянику не рекомендуется культивировать долѣе двухъ лѣтъ, такъ какъ по истеченіи этого срока урожай ея значительно ослабѣваетъ.

При разведеніи мѣсячной земляники усами также выбираютъ са-

мые урожайные и здоровые экземпляры. Избранные растения отмѣчают прутиками. Полученныя розетки, какъ и при разведеніи крупноплодной земляники, очищаются отъ старыхъ листьевъ, а затѣмъ пересаживаются на пикировочную гряду для дальнѣйшаго укорененія и развитія.

Мѣсячная земляника безъ усиковъ растетъ крупными вѣтвистыми кустиками, почему и употребляется для обсаживанія дорожекъ и бордюровъ. Размножаютъ эту землянику дѣленіемъ кустовъ, при чемъ также слѣдуетъ выбирать для размноженія наиболѣе кустистыя, плодovitыя растения. Размноженіе ея сѣменами слѣдуетъ производить, если не каждый годъ, то, по крайней мѣрѣ, черезъ каждые 3—4 года.

Упаковка и пересылка земляничныхъ растений.

Самый простой и надежный способъ упаковки растений—это обертываніе ихъ корней во влажный, рыхлый и свѣжій мохъ. Посылка, содержащая какой-либо отдѣльный сортъ, снабжается этикеткой съ названіемъ сорта. Мохъ обвязываютъ мочалой, бичевкой и т. д. При дальнѣйшей пересылкѣ упаковку слѣдуетъ дѣлать меньше; смотря по величинѣ и силѣ, ихъ соединяютъ вмѣстѣ въ пучки по 30—60 штукъ, которые и обертываютъ мхомъ. Нѣсколько такихъ пучковъ, соединенныхъ вмѣстѣ, упаковываютъ въ соломенный чехоль, зашиваемый потомъ парусиной. Лучше всего, однако, растения пересылать въ деревянныхъ ящикахъ.

При пересылкѣ въ теплое время года, лѣтомъ или осенью, полезно корни до упаковки обмазать разведенной глиной или смѣсью глины съ коровякомъ, къ чему полезно подмѣшать, въ предупрежденіе загниванія, еще и древеснаго толченаго угля. По полученіи упакованныхъ такимъ образомъ растений, слѣдуетъ тщательно обмыть ихъ корни водою и осторожно очистить ихъ отъ засохшей и отвердѣвшей глины. При пересылкѣ растений въ теплое время года слѣдуетъ обращать вниманіе и на то, чтобы листья и стебли ихъ не слишкомъ плотно соприкасались между собою и были бы упакованы не туго. Большое количество растений, будучи сжато въ непроницаемомъ для воздуха пространствѣ, за невозможностью испаренія, нагреется и начнетъ разлагаться. Поэтому-то и слѣдуетъ упаковывать растения въ проницаемую для воздуха укупку, въ большіе соломенные чехлы, въ ящики съ отверстіями, дающими къ упакованнымъ растениямъ доступъ воздуха.

Если растения прибыли на мѣсто назначенія помятыми и вялыми, то, не трогая мха, облегчающаго ихъ корни, ихъ кладутъ на нѣкоторое время въ прохладное тѣнистое мѣсто и основательно вспыскиваютъ ихъ водою. Въ такомъ видѣ растения оставляютъ на полсутки, или на сутки, послѣ чего растения, обыкновенно, принимаютъ свой первоначальный бодрый и свѣжій видъ. Послѣ посадки въ гряды растения, конечно, обильно поливаютъ и до тѣхъ поръ окружаютъ ихъ исключитель-

нымъ уходомъ и наблюденіемъ, пока появленіе новыхъ листьевъ не докажетъ, что растения принялись.

Въ случаѣ пересылки на очень большія разстоянія, всего лучше въ теченіе нѣкотораго времени держать растения въ маленькихъ горшкахъ. Когда молодые корешки въ горшкѣ оплетутъ весь земляной комъ, растения, послѣ обильной поливки, съ горшками или безъ нихъ, упаковываются въ ящики, при чемъ особенно приходится заботиться, чтобы не повредить корешковъ. Подготовленные такимъ образомъ растения отлично переносятъ самую дальнюю пересылку.

Относительно пересылки земляничныхъ растений, многоопытный К. Г. Мейеръ, въ Кіевѣ, говоритъ, что, не взирая на тщательную, умѣлую упаковку, въ жаркую погоду земляничныя растения сильно страдаютъ, тогда какъ отправленные въ болѣе прохладное время (въ началѣ или срединѣ сентября), могутъ быть въ дорогѣ до 3 недѣль, безъ вреда для нихъ. Помологическій садъ Регеля и Кессельринга въ Петербургѣ считаетъ для отправления на большія разстоянія особенно благоприятнымъ временемъ періодъ отъ начала сентября до середины октября. При не особенно дальнемъ разстояніи, на сѣверѣ, лучшимъ временемъ для пересылки считается начало весны, когда оттаяла почва, но почки на деревьяхъ не распустились, и ранняя осень. На большія разстоянія земляничныя растения необходимо посылать по почтѣ, потому что при продолжительной перевозкѣ по желѣзной дорогѣ растения легко портятся.

IV.

Выгонка земляники въ парникахъ и оранжереяхъ.

Говоря о ранней выгонкѣ земляники подъ стекломъ, нельзя не подчеркнуть, что полученіе ягодъ зимою требуетъ массы труда, опытности, знаній и, сверхъ того, дорогихъ приспособленій. Цѣна же полученныхъ зимою подъ стекломъ ягодъ очень невелика, по сравненію съ тѣми трудами и затратами, которые на нихъ должны быть положены. Несравненно проще и дешевле выращивать землянику не зимою, а лишь на мѣсяцъ—на два ранѣе ея естественнаго посѣванія. Какъ и при всякомъ искусственномъ выращиваніи, при выгонкѣ земляники подъ стекломъ весьма важно поддерживать въ гоночныхъ помѣщеніяхъ всегда ту температуру, какая сопровождаетъ данный періодъ роста при культурѣ въ открытомъ грунтѣ.

Какъ извѣстно, земляника является растеніемъ умѣреннаго климата, и ея весеннее развитіе совершается при сравнительно низкой температурѣ—около $+ 3^{\circ}$ до $+ 4^{\circ}$ R. Цвѣтеніе происходитъ, въ среднемъ, при температурѣ въ $+ 8^{\circ}$ R., а ягоды зрѣютъ при $+ 13^{\circ}$ до $+ 14^{\circ}$ R. Такимъ образомъ оказывается, что температура, будучи низ-

кою при началѣ развитія земляники, постепенно возрастаетъ къ концу его. Это слѣдуетъ соблюдать и при искусственной выгонкѣ земляники, придерживаясь извѣстной температуры при каждомъ данномъ моментѣ развитія растений.

Значеніе искусственной выгонки заключается, между прочимъ, въ томъ, что при ней можно свести до минимума вліяніе погоды, которая нерѣдко тяжело отзывается на растеніяхъ при культурѣ въ открытомъ грунту. Выгонка даетъ тѣмъ лучшіе результаты, чѣмъ болѣе умѣло, смотря по надобности, измѣняется температура и влажность въ гоночномъ помѣщеніи. Приходится также тщательно заботиться и о качествѣ самыхъ ягодъ, которыя при искусственной выгонкѣ утрачиваютъ отчасти свой ароматъ. Для выгонки необходимо выбирать лишь хорошо укоренившіяся и хорошо развитыя растенія, подготавливаемые особымъ образомъ для ранней выгонки.

Подготовка земляничныхъ растений для ранней выгонки.

Для выгонки предпочитаются наиболѣе сильные экземпляры, находящіеся на усахъ у самого маточнаго экземпляра. Если возможно имѣть сильные экземпляры, то для выгонки лучше всего пользоваться однолѣтними растеніями, при непремѣнномъ условіи, чтобы послѣднія имѣли мощные корни. Нѣкоторые специалисты для полученія сильныхъ кустистыхъ растений признаютъ необходимымъ двухлѣтній срокъ. Продолжительность этого подготовительнаго періода находится въ зависимости отъ того, приставляются ли растенія для выгонки въ ноябрѣ или въ январѣ.

Такимъ образомъ различаютъ двухлѣтнюю и однолѣтнюю подготовку растений. Мы сперва коснемся первой, а потомъ обратимся ко второй.

Когда молодыя растенія, выросшія на усахъ, разовьются настолько, что къ концу мая или срединѣ іюня пустятъ корешки, тогда отдѣляютъ отъ маточнаго куста ближайшія къ нему молодыя растенушка и пересаживаютъ ихъ на пикировочную грядку. Отдѣленные растенія никоимъ образомъ не слѣдуетъ сажать густо, дабы не задержать тѣмъ ихъ развитія. Растенія сажаютъ рядами, на разстояніи 3—4 вершковъ одинъ отъ другого, при чемъ разстояніе между растеніями въ рядахъ должно быть не менѣе 3 вершковъ. Уходъ за растеніями, главнымъ образомъ, сводится къ регулярной поливкѣ и опрыскиванію ихъ, чтобы черезъ 3—4 недѣли, когда растенія хорошо закоренятся, обезпечить у нихъ развитіе корней. Послѣ этого растенія для дальнѣйшаго развитія вновь пересаживаютъ на вторую подготовительную грядку. Эту грядку устраиваютъ на открытомъ солнечномъ мѣстѣ, хорошо вскапываютъ и удобряютъ. При 1½ аршинной ширинѣ гряды на нее сажаютъ 3 ряда

растений, на разстояніи 7—8 вершковъ одно отъ другого. Пересадка растений на эту грядку производится со всевозможною предосторожностью, при чемъ слишкомъ длинные корни укорачиваютъ острымъ ножомъ и одновременно освобождаютъ растенія отъ сухихъ и вялыхъ листьевъ. Послѣ посадки растенія, его нѣкоторое время поливаютъ и чѣмъ-либо затѣняютъ.

Лучше всего производить пересадку въ дождливую погоду, при чемъ устраняется необходимость въ поливкѣ и затѣненіи. Недѣли черезъ 2 растенія на грядѣ совершенно осваиваются, и въ скоромъ времени развиваются въ сильные кустики. На сѣверѣ, съ короткимъ лѣтомъ, однако, приходится отказываться отъ вторичной пересадки растений и, оставляя ихъ на той же первой грядѣ, слѣдуетъ сажать растенія сразу порѣже, для свободнаго ихъ развитія.

Передъ наступленіемъ зимы гряды покрываютъ перегноемъ, взятымъ изъ парниковъ. Весною гряды перекапываютъ, предварительно очистивъ растенія отъ сухихъ листьевъ и стеблей.

Дабы растенія напрасно не тратили своихъ силъ, появляющіеся цветоножки и побѣги слѣдуетъ удалять. Чтобы еще болѣе способствовать развитію растений, полезно ихъ одинъ или нѣсколько разъ поливать жидкимъ удобреніемъ.

На слѣдующій годъ, въ теченіе второй половины іюня, растенія изъ грядъ пересаживаются уже въ горшки. Въ зависимости отъ величины корней берутъ горшки, имѣющіе въ діаметрѣ отъ 3 до 4 вершковъ. При пересадкѣ должны быть приняты всѣ необходимыя мѣры предосторожности, т. е. растенія съ оголенными корнями не должны долгое время быть на воздухѣ, почему, подрѣзавъ слишкомъ длинные корни, растенія немедленно сажаются въ горшки.

Чтобы предупредить въ выгонкѣ заболѣваніе корней, слѣдуетъ позаботиться о хорошемъ водостокѣ въ горшкахъ. Нѣкоторые англійскіе специалисты рекомендуютъ послѣ того, какъ на слой черенковъ, положенныхъ на дно горшка и служащихъ для водостока, будетъ положенъ тонкій слой мха (для предупрежденія выхода изъ горшечнаго отверстія земли), посыпать послѣдній сажею, что предохраняетъ растенія отъ дождевыхъ червей, которые могутъ проникнуть черезъ горшечное отверстие изъ почвы.

Послѣ этого горшки съ растеніями ставятъ на солнечную грядку, поверхность которой покрыта пескомъ или легкою песчаной землею, при чемъ горшки не слѣдуетъ опускать въ грунтъ гряды, дабы они лучше обогрѣвались солнцемъ, что особенно важно на сѣверѣ, и чтобы воздухъ имѣлъ къ горшкамъ съ растеніями полный доступъ, что способствуетъ развитію какъ корней, такъ и надземныхъ частей растений. Послѣднія не слѣдуетъ держать въ тѣни, но заботливо ихъ поливать

до тѣхъ поръ, пока развитіе новыхъ листьевъ и стеблей не обнаружитъ, что растенія въ горшкахъ вполне принялись.

Если растенія недостаточно сильны и не задали хорошихъ корней, имъ дается еще болѣе тщательный уходъ; тогда горшки съ растеніями становятся на нѣкоторое время въ тѣнистое мѣсто, а еще лучше—въ холодный парникъ, который первое время покрываютъ рамами и затѣняютъ во время солнца. Съ развитіемъ корней растенія изъ парника выносятся опять на открытый воздухъ и за ними ухаживаютъ, какъ только что было сказано. Хотя главная часть растений во второмъ году и пересаживается въ іюнѣ, но чтобы достигъ наибольшаго ихъ развитія въ горшкахъ и тѣмъ самымъ лучше подготовить ихъ къ выгонкѣ, нѣкоторая часть растений, предназначенная для самой первой пристановки, сажается въ горшки уже тотчасъ послѣ оттаянія почвы, а другая, для второй пристановки, сажается въ горшки недѣли двѣ спустя.

На сѣверѣ же, вслѣдствіе болѣе короткаго лѣта, приходится сажать всѣ растенія весною, чтобы ко времени пристановки они вполне были развитыми и какъ можно лучше укоренились. Растенія, предназначенныя для самой ранней выгонки, по Ф. Гешке, сажаются въ тепловатый парникъ, чтобы ихъ раньше побудить къ росту, и закрываются первое время рамами, которыя снимаются съ наступленіемъ хорошей погоды. Такимъ раннимъ развитіемъ, съ подготовкой въ парникѣ, растеніямъ дается возможность какъ можно болѣе вырасти и укрѣпиться въ теченіе лѣта. При помѣщеніи горшковъ въ парникъ, послѣдніе вкапываются въ наложенный туда предварительно слой опилокъ или въ насыпанную рыхлую землю, и растенія ставятся поближе къ стекламъ. Чтобы еще усилить ростъ растений, ихъ, когда они тронутся въ ростъ и зададутъ корни, поливаютъ настоемъ роговыхъ опилокъ—для укорененія. Съ наступленіемъ теплой лѣтней погоды горшки изъ парника переносятся на гряды въ открытый грунтъ.

Если желательно растенія подготовить для выгонки въ теченіе одного лѣта, то уже маточныя растенія (съ которыхъ потомъ, на будущій годъ, берутъ розетки или молодыя растеньица, идущія на выгонку) съ прошлогоднихъ грядъ въ іюнѣ пересаживаютъ въ холодные парники, наполненные рыхлою, питательною землею и сажаютъ ихъ подалеже одно отъ другого, чтобы они росли совершенно свободно. Осенью парникъ съ пересаженными въ него растеніями защищаютъ отъ сырости, покрывая его рамами, а затѣмъ отъ морозовъ, покрывая его досчатыми щитами, на которые кладутъ сухой листъ или солоmistый навозъ. Чтобы эти растенія весною возможно раньше дали усы, содѣйствуютъ болѣе раннему развитію растений, что достигается новымъ удобреніемъ и болѣе раннимъ доступомъ къ нимъ солнца. Цвѣточныя почки удаляются при первомъ ихъ появленіи.

Какъ только растенія въ парникѣ начнутъ развивать розетки и на послѣднихъ покажутся корешки, сейчасъ подъ розетки ставятъ горшечки, наполненные питательной и рыхлой землею, слегка вдавливая въ землю корешки розетокъ и укрѣпляя ихъ въ горшечкахъ крючками. При достаточной поливкѣ, черезъ короткое время молодыя растенія пролизываются въ горшечкахъ корнями всю землю, послѣ чего ихъ отрѣзаютъ отъ маточнаго растенія и пересаживаютъ въ болѣе просторныя горшки.

Эта пересадка приблизительно приходится на середину іюня; горшки для пересадки должны имѣть въ діаметрѣ 2½—3 вершка. Земля должна быть рыхлая и питательная. Весьма полезно брать смѣсь дерновой земли и перегниваго коровьяго навоза. При пересадкѣ слѣдуетъ очень осторожно обращаться съ корнями; всякую пересадку надо производить еще до того, когда корни сплетутся на днѣ горшка, какъ войлокъ.

Когда растенія въ болѣе большихъ горшкахъ въ достаточной степени разовьются, имъ слѣдуетъ дать еще пересадку, но ни въ коемъ случаѣ не позже середины августа. При этой послѣдней пересадкѣ даются еще болѣе большія горшки (4-хъ вершковаго діаметра) лишь для самыхъ крупныхъ экземпляровъ. Большая же часть растений сажается въ прежніе горшки, при чемъ у растений лишь укорачиваются корешки, и они сажаются въ свѣжую землю. Не слѣдуетъ забывать класть на дно горшковъ черепки для устройства водостока. Затѣмъ горшки съ растеніями помѣщаются на гряды въ открытомъ грунтѣ на открытое солнечное мѣсто, а не въ тѣни. Сначала горшки ставятъ на поверхность гряды, не вкапывая ихъ въ землю. Если находящіяся въ горшкахъ растенія аккуратно поливаются утромъ и вечеромъ, то они будутъ свѣжими и бодрыми, быстро закоренятся и будутъ продолжать ростъ. Послѣ того, какъ корни проникнутъ весь земляной комъ (въ чемъ убѣждаются, вынимая одно изъ растений изъ горшка), горшки для предупрежденія быстрого просыханія въ нихъ земли вкапываютъ въ гряды. Въ теченіе всего этого времени у растений тщательно удаляются появляющіеся усы. Время отъ времени, приблизительно черезъ недѣлю, черезъ двѣ, растенія поливаютъ жидкимъ удобреніемъ; но такая удобрительная поливка не должна слѣдовать непосредственно за пересадкою и къ ней прибѣгаютъ лишь когда растенія закоренятся.

Находящіяся на грядкахъ растенія должны по возможности все время оставаться на своихъ первоначальныхъ мѣстахъ, т. е. не слѣдуетъ горшки переставлять съ одного мѣста на другое, такъ какъ такія перестановки вредно вліяютъ на ростъ растений.

Пока растенія находятся въ горшкахъ, они все время нуждаются въ регулярной и обильной поливкѣ. Подготовливая растенія къ выгонкѣ, необходимо ихъ ростъ постепенно приводить къ остановкѣ, почему слѣ-

дуетъ постепенно поливать растения все менѣе и менѣе. Чтобы дождь не слишкомъ мочилъ растения, горшки кладутъ на бокъ. При достаточно влажной погодѣ листья растений, положенныхъ горшками на бокъ, лишь изрѣдка для освѣженія вспрыскиваютъ изъ лейки, чтобы растения постепенно приготовить къ выгонкѣ.

Уходъ за посаженными въ горшки растениями до пристановки.

Такъ какъ ростъ земляники заканчивается поздно осенью и остается еще нѣкоторое время до пристановки растений, то этотъ промежутокъ времени слѣдуетъ употребить на то, чтобы еще болѣе подготовить растения для выгонки. Въ теченіе этого промежуточного періода важно растения отучить отъ излишней влаги, а поэтому горшки съ растениями во время хорошей погоды выносятъ на воздухъ и ставятъ на солнечномъ мѣстѣ, вполне защищенномъ отъ дождя.

Самое лучшее помѣстить горшки въ холодномъ парникѣ подальше другъ отъ друга, чтобы между ними могъ свободно циркулировать воздухъ. Такъ ихъ оставляютъ до самой выгонки, а если вслѣдствіе сѣвернаго климата или по какимъ-либо причинамъ растений оставить въ парникѣ нельзя, то ихъ переносятъ въ хорошо вентилируемый погребокъ или оранжерейный холодный простѣнокъ. Въ разсматриваемый періодъ растения требуютъ большого ухода, отъ выполненія котораго въ значительной степени зависятъ результаты выгонки. Такъ какъ въ данномъ случаѣ растения находятся въ періодѣ покоя, за которымъ послѣдуетъ усиленно ихъ развитіе, то растения слѣдуетъ поливать въ это время очень осторожно и лишь для того, чтобы не высушить земляного кома. При сохраненіи горшковъ съ растениями въ парникѣ слѣдуетъ горшки класть на бокъ такъ, чтобы растения были направлены въ сторону, противоположную той, откуда идетъ дождь. При наступленіи хорошей погоды горшки опять ставятъ въ нормальное положеніе. Нѣсколько градусовъ холода не повредятъ растениямъ въ это время, въ особенности если горшки засыпать листьями или покрыть другимъ какимъ-либо подобнымъ матеріаломъ.

Передъ самую выгонкою растения очищаютъ отъ сухихъ листьевъ, стеблей и т. д. Горшки очищаютъ отъ приставшей къ нимъ земли и, если надо, даже моютъ ихъ. Въ чистыхъ горшкахъ развитіе растения идетъ правильнѣе и успѣшнѣе, чѣмъ въ горшкахъ съ загрязненными стѣнками. Наконецъ, земля въ горшкѣ взрыхляется, а верхній засохшій слой ея замѣняется хорошимъ компостомъ, водосточное же отверстие на днѣ горшка прочищается, дабы лишняя вода выходила изъ горшка безпрепятственно.

Самая выгонка земляники производится въ парникѣ или въ оранжерей. Разсмотримъ теперь выгонку въ парникахъ и связанную съ нею работы.

Выгонка земляники въ парникахъ.

Въ парникахъ практикуется болѣе поздняя выгонка земляники, которая, однако, иногда оплачивается даже лучше ранней оранжерейной, стоящей вообще довольно дорого. На сѣверѣ, впрочемъ, напр., подъ Петербургомъ, въ парникахъ возможна лишь наиболѣе поздняя выгонка, которая при умѣломъ веденіи дѣла все-таки даетъ не дурной барышъ. Такъ какъ земляника въ выгонкѣ требуетъ не столько сильнаго, сколько непрерывнаго источника теплоты, то этому условію отлично удовлетворяетъ смѣсь древеснаго листа съ конскимъ навозомъ, каковая смѣсь даетъ хотя и умѣренную, но зато болѣе ровную теплоту. На смѣсь листьевъ съ навозомъ кладется слой парниковой земли верхка въ два толщиною, а на него слой въ 3—4 верхка опилокъ. При размѣщеніи растений въ парникахъ слѣдуетъ озаботиться, чтобы посаженные въ горшки растения находились поближе къ стекламъ, т. е. къ парниковымъ рамамъ. Поверхности же парниковаго грунта даютъ нѣкоторый наклонъ къ югу.

Внѣшнія стѣнки парника для сохраненія въ немъ тепла тоже обкладываются слоемъ горячаго навоза. Если, несмотря на это, парникъ теряетъ тепло, то навозъ, окружающій внѣшнія стѣнки парника, почаше возобновляется, съ замѣной его болѣе горячимъ. Таковую замѣну остывшаго навоза горячимъ приходится производить, мѣняя одинъ день покровъ одной стѣнки, а другой день—покровъ другой и т. д. При перемѣнѣ сразу всей навозной обкладки въ парникѣ можетъ быть, въ теченіе 2—3 дней слишкомъ холодно, такъ какъ употребляемый на обкладку парника навозъ нагрѣвается обыкновенно не вдругъ, а лишь спустя нѣкоторое время. Для покрыванія парниковыхъ рамъ употребляютъ обычные соломенные маты, а при самой поздней выгонкѣ, для защиты парниковъ отъ утренниковъ, ихъ покрываютъ рогожами.

Само собой разумѣется, что прежде чѣмъ въ парникѣ помѣщать растения ему нужно дать основательно пропарить и только тогда приступать къ перенесенію въ него растений. Лучше нѣсколько запоздать перенесеніемъ въ парникъ растений, чѣмъ рисковать ихъ порчей.

Уходъ за земляникою въ парникѣ до времени цвѣтенія.

Прежде чѣмъ помѣстить горшки съ растениями въ парникъ, ихъ осматриваютъ, очищаютъ отъ старыхъ листьевъ и т. д. Что растения не слѣдуетъ ставить черезчуръ густо, понятно само собою. Сначала, пока еще нагрѣвающимъ слой въ парникѣ даетъ большое количество тепла, горшки не вкапываются въ опилки, а ставятся поверхъ

последнихъ, такъ какъ иначе растенія могутъ пострадать отъ избытка теплоты. Черезъ недѣлю или двѣ, когда температура парника спадетъ, горшки можно нѣсколько зарыть въ опилки. Опилки, являясь сыпучимъ матеріаломъ, вслѣдствіе своей скважности, поддерживаютъ въ парникѣ достаточную влажность и предохраняютъ закопанные въ нихъ горшки отъ высыханія. При солнечной погодѣ парники провѣтриваютъ, дабы температура въ нихъ не слишкомъ подымалась. Растенія вспрыскиваютъ рано утромъ и вечеромъ, употребляя воду температуры парника. Если нѣкоторые горшки высыхаютъ скорѣе другихъ, то ихъ поливаютъ особо. Такъ поступаютъ до тѣхъ поръ, пока не покажутся цвѣточные почки. До начала цвѣтенія уходъ остается тотъ же самый.

По мѣрѣ развитія растеній, ихъ слѣдуетъ поливать обильнѣе и обильнѣе. При хорошей погодѣ растенія опрыскиваютъ по нѣсколько разъ въ день, при пасмурной—рѣже, при дождливой же не опрыскиваютъ вовсе. Во время цвѣтенія опрыскиваніе прекращаютъ, и растенія поливаютъ носкомъ лейки.

Нѣкоторые специалисты придерживаются посадки въ парникъ растеній съ землянымъ комомъ безъ горшковъ, но несомнѣнно, что выращиваніе растеній въ горшкахъ имѣетъ то преимущество, что позволяетъ путемъ перестановки съ одного мѣста на другое, а также путемъ спеціального ухода за отдѣльными горшками исправлять неравномѣрность роста, послѣдствія неправильной или недостаточной поливки и т. д. Посадка съ горшками имѣетъ на своей сторонѣ еще то преимущество, что позволяетъ распорядиться растеніями, какъ угодно, напримѣръ, украшать ими окна, обѣденные столы, ставить ихъ въ оранжереи и т. д., чего нельзя дѣлать при высадкѣ растеній безъ горшковъ. Въ последнемъ случаѣ можно имѣть лишь сорванные уже ягоды, а горшечныя растенія съ ягодами можно иногда продать гораздо выгоднѣе, чѣмъ однѣ ягоды.

Уходъ во время цвѣтенія и развитія плодовъ.

Во время цвѣтенія слѣдуетъ доставлять растеніямъ какъ можно больше воздуха, дабы плодообразованіе протекло при условіяхъ близкихъ къ естественнымъ. Средняя температура парника должна быть около $+12^{\circ}$ R., каковую температуру и слѣдуетъ всемѣрно поддерживать. Если температура на воздухѣ упадетъ ниже 0° R., то слѣдуетъ быть осмотрительнымъ съ провѣтриваніемъ, дабы не застудить растеній. Последнее влечетъ за собою часто нападеніе на растенія вредныхъ насѣкомыхъ.

Во время цвѣтенія до момента образованія ягодъ растеній изъ ситка лейки не поливаютъ и не обрызгиваютъ. Если въ поливкѣ представится

необходимость, ее производятъ черезъ носокъ лейки, чтобы не замочить цвѣтовъ.

Относительно подвязыванія земляничныхъ кустиковъ къ палочкамъ взгляды специалистовъ расходятся. Къ подвязкѣ стеблей съ ягодами обыкновенно не прибѣгаютъ, но наиболѣе обремененные ягодами стебли не мѣшаетъ слегка приподнять подвязкой къ колышку.

Уходъ въ періодъ созрѣванія ягодъ.

Когда, по одцвѣтеніи растеній, послѣднія образуютъ завязь, температуру парника слѣдуетъ постепенно повышать съ недѣли на недѣлю. Такъ какъ съ этого момента опрыскиваніе уже болѣе не вредно для ягодъ, а напротивъ полезно имъ, то его слѣдуетъ производить ежедневно утромъ и вечеромъ. Это значительно повышаетъ качества наливающихся ягодъ. Не слѣдуетъ забывать также провѣтриванія парника, не вызывая послѣднимъ въ парникѣ пониженія температуры. Большую пользу при наливаніи ягодъ оказываетъ поливка растеній жидкимъ удобреніемъ, которая примѣняется, впрочемъ, лишь тогда, когда уже сформировались ягоды. Она производится разъ или два въ недѣлю, и для этого лучше всего пользоваться разведеннымъ въ водѣ настоемъ роговыхъ опилокъ или коровьяго навоза.

Лишь ягоды начнутъ окрашиваться, слѣдуетъ къ опрыскиванію прибѣгать рѣже, такъ какъ избытокъ влаги можетъ повлечь за собою загниваніе ягодъ. Поэтому съ этого времени слѣдуетъ производить поливку ежедневно лишь одной земли въ горшкахъ изъ носка лейки. Чтобы получить болѣе окрашенные и ароматичныя ягоды, слѣдуетъ давать больше свѣжаго воздуха, котораго даютъ тѣмъ больше, чѣмъ краснѣе ягоды. Провѣтриваютъ парникъ лишь настолько, чтобы температура его не опускалась ниже 15° — 16° R. Всѣ вышеуказанныя условія слѣдуетъ соблюдать до тѣхъ поръ, пока ягоды не созрѣютъ.

Что касается до урожая при парниковой выгонкѣ земляники, то таковой бываетъ весьма различенъ. Въ среднемъ же каждый горшокъ даетъ 10—12 ягодъ. Величина ягодъ тоже бываетъ различна: она зависитъ отъ величины и силы растенія.

Не всѣ цвѣты даютъ ягоды. Также не всѣ образовавшіяся ягоды достигаютъ полнаго развитія; нѣкоторыя изъ нихъ погибаютъ. Предпочтительнѣе получить хотя немного ягодъ, но хорошаго качества, почему въ данномъ случаѣ лучше оставлять на растеніи тѣ лишь ягоды, которыя обѣщаютъ хорошо развиться.

Стебли, на которыхъ не образовалось цвѣтовъ, или ягоды на которыхъ недоразвиты и слабы, удаляютъ острыми ножницами.

Тепличная выгонка земляники.

Если въ распоряженіи садовода имѣется теплица, онъ можетъ получать свѣжую землянику въ теченіе всей зимы. Землянику въ теплицѣ можно имѣть очень рано, но не вездѣ съ одинаковымъ успѣхомъ. Напримѣръ, подъ Петербургомъ и вообще на сѣверѣ, вслѣдствіе отсутствія свѣта зимою, очень ранняя тепличная выгонка такъ затруднительна, что граничитъ прямо съ невозможностью. Но вообще при тепличной выгонкѣ земляники, даже самой ранней, несмотря ни на какія неблагоприятныя условія погоды и на время года, въ теплицѣ всегда можно установить желаемыя влажность и температуру, необходимыя для каждаго даннаго періода развитія земляники.

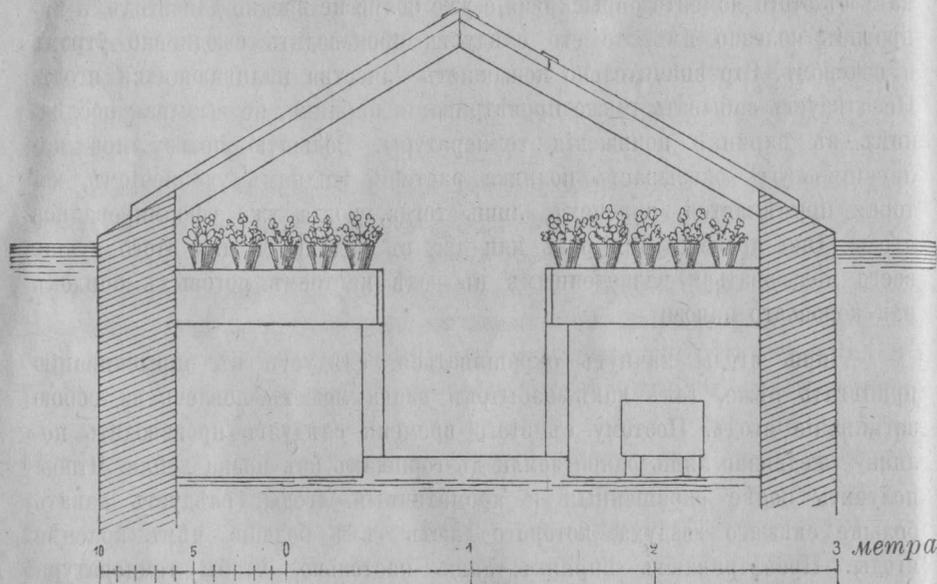


Рис. 24. Двускатная теплица для выгонки земляники, въ разрѣзѣ. Размѣры: д 33 метра, ширина 3½ метра. Масштабъ данъ въ метрахъ.

Рисунокъ 24 изображаетъ въ разрѣзѣ весьма удобную для выгонки земляники двускатную теплицу, находящуюся въ землѣ. Это наиболее примѣнимый типъ небольшихъ культивационныхъ помѣщеній для Россіи съ ея суровой продолжительной зимой въ большинствѣ мѣстностей Имперіи, такъ какъ въ углубленной въ землѣ теплицѣ не только можно лучше удержать тепло и поддерживать болѣе ровную влажность, но кромѣ того ее гораздо легче покрывать на ночь щитами, матами или рогожами, что при ранней выгонкѣ очень важно. Стекланная рама этой теплицы находится лишь на 6 вершковъ выше поверхности земли. Посрединѣ теплицы имѣется проходъ, по обѣимъ сторонамъ коего идутъ стеллажи или полки; по одной сторонѣ теплицы идетъ кир-

пичный боровъ. Такія двускатныя теплицы служатъ для болѣе или менѣе поздней выгонки и имъ дается протяженіе, для болѣе равномернаго освѣщенія солнцемъ, съ востока на западъ.

При высокихъ грунтовыхъ водахъ, однако, какъ это имѣетъ мѣсто часто подъ Петербургомъ, при всемъ желаніи не всегда возможно опустить постройку въ землю, а приходится ее выводить поверхъ грунта.

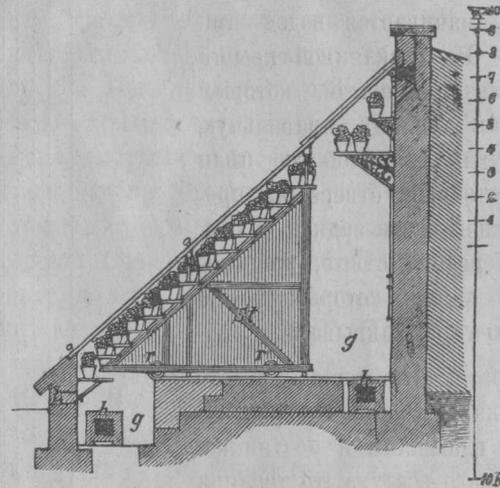


Рис. 25. Большая односкатная теплица для выгонки земляники (въ разрѣзѣ). Масштабъ въ футахъ.

На рис. 25 изображенъ разрѣзъ и планъ большой односкатной, обращенной на югъ теплицы для выгонки земляники, съ двумя боровами (h, h). Внутреннее устройство теплицы таково, что каждый клочокъ мѣста использованъ для помѣщенія на немъ горшковъ съ земляникою. Весьма рациональнымъ приспособленіемъ здѣсь является подвижной стеллажъ (St), снабженный при основаніи роликами, т. е. маленькими желѣзными колесиками (г), поставленными на желѣзные рельсы; посредствомъ колесиковъ стеллажъ по желанію можно отодвинуть отъ рамъ ближе и дальше. Если, напримѣръ, нужно растенія полить, то стеллажъ отъ стеколъ отодвигаютъ назадъ къ задней стѣнѣ; до верхнихъ же растеній добираются по лѣстницѣ. По окончаніи тѣхъ или другихъ манипуляцій надъ растеніями стеллажъ опять подвигаютъ впередъ къ рамамъ. Число уступовъ стеллажа 11, высота ихъ 3 вершка, а ширина такова, что на каждой ступенькѣ можно поставить два ряда горшковъ земляники. Уступы покрыты мхомъ, на слой котораго и ставятся горшки, при чемъ пространство между ними также заполняется мхомъ, который всегда поддерживаютъ влажноватымъ. Для отопленія проложены два кирпичныхъ борова, одинъ изъ которыхъ проходитъ подъ поломъ вдоль задней стѣны, а другой идетъ немного ниже края рамы.

Топка производится извнѣ, въ небольшомъ помѣщеніи, примыкающемъ къ теплицѣ. Для требуемаго иногда повышенія влажности воздуха въ теплицѣ на борова ставятся наполненные водой плоскіе сосуды. Влажную атмосферу въ теплицѣ создают испаренія, даваемые мхомъ, окружающимъ горшки, который смачивается водою при поливкѣ растений. Въ стеклянной крышѣ находится нѣсколько отверстій, которыя устанавливаются въ теплицѣ правильную циркуляцію воздуха. Для этой же цѣли служатъ многочисленныя отверстія, продѣланныя въ верхней части задней стѣны, и отверстія въ передней стѣнѣ, расположенныя у самой земли, которыя можно по желанію открывать и закрывать.

Такъ какъ въ различные періоды своего развитія земляника нуждается въ различной температурѣ, влажности и неодинаковомъ доступѣ свѣжаго воздуха, то теплица раздѣлена на четыре отдѣленія, первое изъ которыхъ назначается для только что пристановленной земляники. Въ каждомъ отдѣленіи находятся 6 верхнихъ и 4 нижнихъ вентилятора, которые, смотря по надобности, можно открывать и закрывать.

Обѣ эти теплицы снабжены обыкновеннымъ бороваымъ отопленіемъ, наиболее примѣнимымъ въ небольшомъ домашнемъ хозяйствѣ и въ особенности тамъ, гдѣ теплица топится только мѣсяца 2, много 3 въ теченіе года (весенній періодъ). Въ большихъ же промышленныхъ культурахъ за границей въ теплицахъ и оранжереяхъ старое боровае отопленіе давно замѣнено водянымъ.

Очень часто землянику приставляютъ въ теплицы съ персиками и виноградомъ, при чемъ все-таки землянику ставятъ поближе къ свѣту. Но при такой совмѣстной выгонкѣ земляника будетъ находиться уже въ подчиненномъ положе-

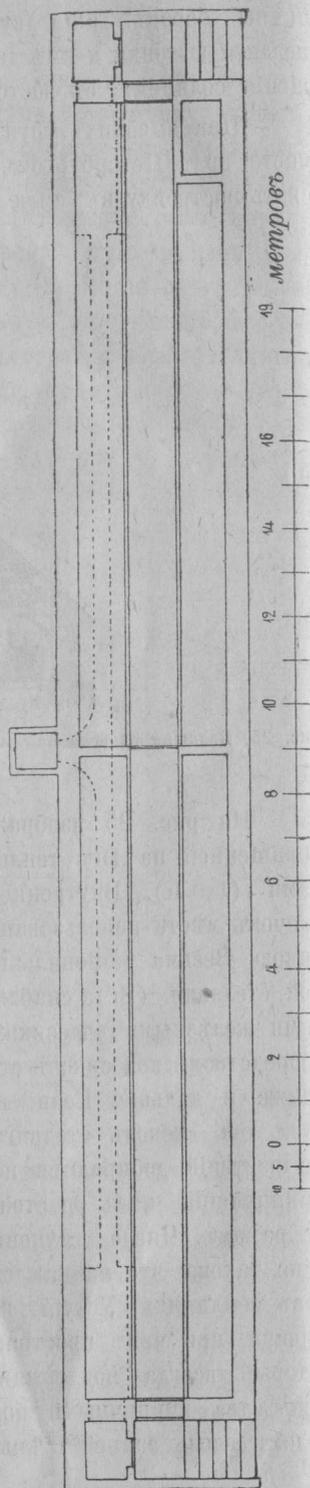


Рис. 26. Планъ той же теплицы.

ніи. Отступленія отъ специальныхъ условий не только повліяютъ на время сбора, но также отразятся и на качествѣ ягодъ.

Къ сказанному о выгонкѣ земляники въ парникахъ при тепличной культурѣ можно добавить слѣдующее. Пристановка первой партіи растений дѣлается около середины ноября. Горшки ставятъ на подставки на 3-хъ вершковомъ разстояніи, дабы они не мѣшали одинъ другому. Во время выгонки растения всегда слѣдуетъ оставлять въ первоначальномъ положеніи, не мѣняя послѣдняго безъ необходимости. Первую недѣлю днемъ поддерживаютъ температуру $+4^{\circ}$ до $+6^{\circ}$ R., а ночью отъ $+2^{\circ}$ до $+4^{\circ}$ R. При теплой погодѣ вентиляторы слѣдуетъ держать днемъ и ночью открытыми, потому что обиліе свѣжаго воздуха поддерживаетъ растения бодрыми и оберегаетъ ихъ отъ вредныхъ насекомыхъ. Со второй недѣли температуру повышаютъ на 2 градуса и заботятся о большей влажности, обильно поливая водою почву прохода близъ борова. Сначала самыя растения поливаютъ понемногу, увеличивая поливку вмѣстѣ съ температурою. Въ послѣдующія 2 недѣли температуру повышаютъ еще на 2° R., такъ что на четвертую недѣлю днемъ температура теплицы будетъ уже $+10^{\circ}$ до 12° R., а ночью $+8^{\circ}$ до 10° R. Въ каждую слѣдующую недѣлю до начала цвѣтенія температура повышается приблизительно на 1° R. Вмѣстѣ съ повышеніемъ температуры увеличиваютъ и влажность, чтобы оградить растения отъ вреднаго для ихъ развитія сухого воздуха. Этимъ также предупреждается нападеніе на растеніе опаснаго вредителя тепличной культуры—краснаго паучка.

При началѣ цвѣтенія, которое наступаетъ обыкновенно на восьмой или девятой недѣлѣ, температура исподволь понижается на 2° R., что полезно для нѣкотораго удлиненія періода цвѣтенія. Растеніямъ даютъ больше воздуха и прекращаютъ опрыскиваніе. Чтобы умѣрить притокъ извнѣ холоднаго воздуха, нижнія отверстія плотно закрываются. Если вслѣдствіе провѣтриванія температура понизится, то ее поднимаютъ соответствующей топкой. Во время цвѣтенія опрыскиваютъ лишь стѣны теплицы и полъ.

Уходъ за растеніями во время цвѣтенія имѣетъ очень большое значеніе. Этотъ періодъ можетъ быть удлинень частыми провѣтриваніями и пониженіемъ температуры. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ примѣняется и искусственное опыленіе цвѣтовъ посредствомъ мягкой кисточки. При совмѣстной выгонкѣ земляники съ персиками и виноградомъ часто невозможно бываетъ производить провѣтриванія, столь необходимыя для образованія ягодъ. Тогда горшки съ цвѣтущей земляникой на короткое время—на недѣлю, на двѣ—переносятъ въ парникъ или теплицу, допускающіе свободное провѣтриваніе со всѣхъ сторонъ. Въ парникѣ періодъ цвѣтенія протекаетъ вполне нормально, и когда лепестки цвѣтовъ опа-

дуть, растения переносят на ихъ прежнее мѣсто. Когда произойдетъ опыленіе, что обнаружится опаденіемъ лепестковъ, растения послѣ каждой точки борововъ полезно опрыскивать. Въ случаѣ солнечной погоды растения тоже опрыскиваютъ утромъ и послѣ полудня. Для опрыскиванія всегда слѣдуетъ пользоваться теплотою водою, температура которой равна температурѣ тепличнаго воздуха. Какъ только ягоды начнутъ окрашиваться, опрыскиваніе ихъ прекращаютъ. Послѣ цвѣтенія въ теченіе недѣли температуру поднимаютъ настолько, чтобы днемъ она была равна $+13^{\circ}$ до $+14^{\circ}$ R., а ночью $+10^{\circ}$ до 12° R., въ теченіе второй недѣли—отъ $+14^{\circ}$ до $+16^{\circ}$ R. днемъ и отъ $+12^{\circ}$ до 14° R.—ночью, каковыя температуры и поддерживаютъ до конца выгонки. При солнечной погодѣ температура теплицы на нѣсколько градусовъ повышается. Послѣ образованія ягодъ растения слѣдуетъ время отъ времени поливать разведеннымъ настоемъ роговыхъ опилокъ. Во время выгонки растений вовсе не затѣняютъ. Какъ только ягоды начнутъ окрашиваться, регулярныя опрыскиванія прекращаются, и растения поливаются лишь изъ носка лейки, а необходимая влажность получается опрыскиваніемъ стѣнъ, стеллажей и дорожекъ. Притокъ свѣжаго воздуха извнѣ весьма содѣйствуетъ окрашиванію ягодъ.

Если не встрѣтятся неожиданныхъ препятствій и растения будутъ обставлены заботливымъ уходомъ, то при ноябрьской пристановкѣ есть возможность получить ягоды къ началу марта.

Выгонка земляники въ холодныхъ парникахъ.

Выгонка земляники въ холодныхъ парникахъ производится безъ примѣненія искусственной теплоты, которая замѣняется тепломъ, даваемымъ лишь солнцемъ, и потому такая выгонка является наиболѣе поздною, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ также является достойною вниманія. Выгонка эта настолько проста, что ею съ полнымъ уснѣхомъ могутъ заниматься и неопытные любители. Для этой цѣли пользуются однимъ или нѣсколькими совершенно свободными парниками, въ грунтъ которыхъ и сажаютъ лѣтомъ—въ іюль или августъ—сильныя земляничныя растения со ступомъ. Съ наступленіемъ зимы растения въ парникѣ защищаются обычными способами, т. е. покрывкой парника досчатыми щитами, сверху коихъ идетъ слой листа и т. д.

Въ такомъ видѣ парникъ оставляется до начала выгонки, т. е., смотря по климату—до конца марта или до нѣсколько болѣе поздняго времени, когда солнце станетъ пригрѣвать настолько, что можно будетъ начинать выгонку. Тогда вмѣсто деревянныхъ щитовъ на парникъ накладываются рамы, а парниковый вѣнецъ можетъ быть обложенъ теплымъ навозомъ. Такъ какъ первое время въ парникѣ будетъ влаги

вполнѣ достаточно, то растения опрыскиваютъ лишь при хорошей солнечной погодѣ. Для болѣе сильнаго развитія растения слѣдуетъ производить поливку жидкимъ удобреніемъ. Провѣтриваніе парника при этой выгонкѣ не представляетъ ничего затруднительнаго.

Такая поздняя выгонка въ холодныхъ парникахъ иногда все-таки можетъ дать вѣрную прибыль и имѣть ту хорошую сторону, что не требуетъ большихъ затратъ.

Могутъ ли быть растения культивируемы на второй годъ и дать такой же урожай, какъ и въ первый,—это всецѣло зависитъ отъ силы и развитія растений.

Иногда выгонка въ холодныхъ парникахъ видоизмѣняется такимъ образомъ, что просто устраиваютъ весною гряду или нѣсколько грядъ съ покатомъ къ югу. Затѣмъ ее засаживаютъ весною сильными растениями, а осенью окружаютъ парниковымъ вѣнцомъ, который, какъ только что было указано, осенью также покрывается досчатыми щитами съ листомъ, а весною—рамами. Иногда, чтобы продолжить цвѣтеніе и плодоношеніе у мѣсячной земляники осенью,—гряды съ нею заблаговременно окружаются парниковыми вѣнцами или коробками, покрываемыми затѣмъ рамами.

Въ холодныхъ парникахъ можно получить землянику недѣли на 2—3 ранѣе, чѣмъ въ открытомъ грунтѣ, а это для первинокъ большой выигрышъ во времени.

Здѣсь остается сказать еще о подготовительной культурѣ и пристановкѣ мѣсячной земляники, плодами которой пользуются въ теплицѣ въ теченіе первыхъ зимнихъ мѣсяцевъ—съ ноября по февраль, т. е. въ тотъ періодъ, когда плоды крупноплодныхъ сортовъ обыкновенно отсутствуютъ. Чтобы мѣсячная земляника давала ягоды въ теченіе всей зимы и продолжала давать ихъ вплоть до начала сбора крупноплодной земляники—съ середины февраля до половины мая, черезъ каждыя 2 недѣли производятъ ея посѣвы въ теплицѣ или оранжереѣ. Взшедшіе сѣянчики пикируются въ плошки или ящики и, когда они затѣмъ разовьются по нѣсколько листочковъ, ихъ пересаживаютъ въ горшки, которые ставятъ въ холодный парникъ. Съ послѣдующими посѣвами поступаютъ также. Когда мало-по-малу растеньица разовьются и окрѣпнутъ, парниковыя рамы постепенно открываютъ, а затѣмъ и совершенно снимаютъ. Пересадивъ развившіяся растения въ особые горшки и продержавъ ихъ такъ до середины августа, растения въ третій разъ пересаживаются уже въ горшки діаметромъ въ $2\frac{1}{2}$ вершка, въ которыхъ они и остаются до пристановки. Для укрѣпленія растеній у нихъ все время уничтожаютъ появляющіяся цвѣточные почки вплоть до августа, и, когда появятся ягоды, растения поливаются жидкимъ удобреніемъ, а съ наступленіемъ холодовъ ихъ вносятъ въ те-

плиту, гдѣ мѣсячная земляника, подготовленная такимъ образомъ, и продолжаетъ давать ягоды съ октября по февраль и мартъ, когда уже появляются крупноплодные сорта земляники.

Что касается лучшихъ, особенно пригодныхъ для ранней выгонки сортовъ земляники, то по этому поводу можно встрѣтить указанія въ нижепомѣщаемомъ описаніи сортовъ. Лучшими сортами земляники для сказанной цѣли считаются: Laxton's Noble, Sharpless, Marguerite, König Albert von Sachsen и La Grosse Sucrée.

Теперь остается еще сказать о болѣзняхъ и вредныхъ насѣкомыхъ, нападающихъ на землянику при культурѣ ея подь стекломъ.

Изъ болѣзней, встрѣчающихся на земляникѣ во время выгонки, наиболѣе опасной является поражающая листья, стебли и ягоды плѣсень, причиняемая грибомъ *Peronospora Fragaria*. Прежде всего зеленныя части растений, на которыя напалъ грибокъ, покрываются бѣлой плѣсенью (грибницею этого грибка), стебли и листья выглядят вялыми и съеживаются. Затѣмъ болѣзнь переходитъ на ягоды, которыя останавливаются въ своемъ развитіи, засыхаютъ и тоже покрываются бѣловатымъ налетомъ. Нѣкоторыя ягоды выносятъ болѣзнь. Иногда болѣзнь обнаруживается при самомъ началѣ созрѣванія ягодъ. Едва начавшія формироваться ягоды, будучи покрыты этой бѣлой паутиной, имѣютъ очень непріятный вкусъ. Вѣроятно, рассматриваемая болѣзнь вызывается внѣшними вліяніями. Не всѣ сорта въ выгонкѣ поражаются одинаково этою болѣзнью. Напр., сортъ *Princesse Alice* въ Германіи такъ поражался ею, что въ Санъ-Суси подь Берлиномъ пришлось совершенно вычеркнуть названный сортъ изъ числа гоночныхъ. Подобное же свойство обнаружили сорта *Early Prolific*, *Roseberry Maxima* и др. Лучшимъ предупредительнымъ средствомъ противъ этого заболѣванія считается подготовка сильныхъ растений, правильная культура и тщательная дезинфекція гоночныхъ помѣщеній до начала выгонки. Вспомогательными же средствами считаются легкое окуриваніе сѣрой, которое должно производиться чрезвычайно осторожно, а также опрыскиваніе бордоской жидкостью.

Отъ зеленыхъ вшей отдѣляются окуриваніемъ теплицы табакомъ или опрыскиваніемъ табачнымъ настоемъ, или разведеннымъ его экстрактомъ; кромѣ того, послѣднимъ, также въ разведенномъ видѣ, совѣтуютъ смазывать листья и черешки.

Наиболѣе опаснымъ для тепличной земляники—въ особенности при ранней выгонкѣ—является красный паучекъ, но его не такъ трудно вывести влажнымъ воздухомъ въ теплицѣ и легкимъ осторожнымъ окуриваніемъ сѣрою.

Нападающихъ на поспѣвающія ягоды муравьевъ заманиваютъ въ бутылку, куда кладутъ меду или сахара, а затѣмъ убиваютъ ихъ горячею

водою. Вмѣсто бутылокъ рекомендуютъ также пользоваться губкой, въ углубленія и дырочки которой насыпаютъ сахарнаго песка. Периодически губки съ забравшимися въ нихъ муравьями кидаютъ въ кипятокъ. Такимъ образомъ не трудно вывести муравьевъ. Нужно только класть губки на мѣста, излюбленные муравьями.

Мокрицы и сороконожекъ, портящихъ въ теплицѣ ягоды земляники, ловятъ въ выдолбленные рѣпу, картофель и т. п. По утру эти ловушки осматриваютъ и уничтожаютъ забравшихся въ нихъ насѣкомыхъ.

V.

Сорта земляники и клубники.

I. Сорта крупноплодной земляники (не ремонтрующей).

A. Европейскіе сорта.

Приступая къ перечисленію и описанію лучшихъ сортовъ крупноплодной не ремонтрующей земляники, необходимо сказать, что списокъ этотъ далеко не полный, ибо сортовъ земляники существуетъ очень много и въ нашъ списокъ включены лишь наиболѣе цѣнные и достойные культуры сорта. При этомъ авторъ считаетъ особенно важнымъ подчеркнуть, что одинъ и тотъ же сортъ, принадлежащій даже къ наиболѣе прославленнымъ и популярнымъ, отлично удающійся въ одной какой-либо мѣстности, можетъ совершенно не удаваться въ другой. Очевидно въ данномъ случаѣ на результатъ посадки того или другого сорта значительно вліяютъ не только климатическія, но почвенныя и другія условія. Стоитъ только прочитать печатные отзывы на страницахъ *Möller's Deutsche Gärtner-Zeitung* о сортахъ земляники, среди каковыхъ отзывовъ можно встрѣтить самые разнорѣчивые. Напримѣръ, одинъ расхваливаетъ сортъ *Deutsch-Evern*, а другой находитъ его нигуда негоднымъ. Обращаясь за примѣромъ изъ русской практики, мы можемъ тоже



Рис. 27. Авагардъ.

сказать относительно прославленного сорта Sharpless, являющегося выдающимся из выдающихся для многих местностей России, между тем как для культуры под Петербургом этот сорт совершенно не годится, оказываясь здесь малоурожайным.

Авангардъ. *Avant-Garde* (Вильморенъ). Растение довольно сильное. Плод средней величины, шарообразной или продолговатой формы, ярко-красного колера. Мякоть розовая, довольно сладкая. Сортъ очень ранний (откуда, между прочимъ, происходит и его название), плодovitый, съ продолжительнымъ плодоношениемъ. Рис. 27.

Амброзія. *Ambrosia* (Никольсонъ). Растение очень сильное и довольно выносливое къ холоду. Плод большой, круглой или овальной формы, блестяще-темнокрасный. Мякоть по краямъ розовая, къ срединѣ бѣлая, сочная, сладкая, пряная, очень хорошаго вкуса. По времени посѣванія это средне-ранняя, пригодная для выгонки земляника. Старинный сортъ.

Баварія. *Bavaria* (Гешке). Растение среднего роста. Плодъ по большей части округло-сплюснутый, блестяще темнокраснаго колера. Плоды завязываются кистями на сильной ножкѣ. Мякоть плода блѣдно-красная съ темной середкой, довольно плотная, ароматичнаго ананаснаго вкуса. Хорошій столовый сортъ для поздняго сбора.

Бедфордъ. *The Bedford* (Лакстонъ). Сортъ этотъ, представляющій собою одну изъ послѣднихъ новостей фирмы Laxton Brothers, названъ по мѣсту пребыванія этой заслуженной фирмы. Рекомендуется какъ для посадокъ, такъ и для промышленныхъ цѣлей. Окраска плода ярко-шарлаховая, плоды ароматные, крупные, замѣчательно тонкаго, выдающагося вкуса. По времени созрѣванія это средне-ранний сортъ.

Барна Большая Бѣлая. *Barne's large white* (Барнъ). Растение средней силы, довольно коренастое. Плодъ закругленный, притупленный, бѣлорозовый. Мякоть снѣжно-бѣлая, мягкая, сладкая, сочная, мускатнаго вкуса. Растение очень плодovitое. Сортъ этотъ, по времени посѣванія средне-ранний, даетъ мало усовъ.

Большая сахарная. *La Grosse Sucrée* (Де-Юнгъ). Растение кустистое, приземистое, выносливое и плодovitое. Плодъ довольно большой, продолговатый, ярко-краснаго колера. Мякоть розовая, сочная, тающая, очень сладкая, безъ всякой кислоты, отличнаго качества. Удастся на почвахъ различныхъ качествъ. Этотъ старинный сортъ особенно рекомендуется для выгонки подъ стекломъ—не для самой ранней, а для второго періода.

Британская Королева. *British Queen* (Майеттъ). Растение средней силы, не особенно выносливое. Плодъ крупный, коническій или овальный, а иногда и притупленный, яркокраснаго колера. Мякоть плотная, бѣлая, но очень сочная, сладкая, чрезвычайно ароматная, высокаго качества. Это по времени посѣванія средне-ранний сортъ,

который былъ бы очень распространенъ въ культурахъ, если бы давалъ побольше усовъ и былъ болѣе выносливымъ. Рис. 28.

Бѣлая дама. *Weisse Dame* (Гешке). Растение сильное и очень рослое. Плодъ среднихъ размѣровъ, равномерно—яйцевидной формы, напоминающій очень крупный крыжовникъ, бѣлой окраски съ нѣжно-розовымъ румянцемъ. Мякоть чисто бѣлая, красноватая лишь около чашечки, тающая, очень сочная, ароматная, абрикосоваго вкуса. Это—ранний сортъ, отличающійся большою урожайностью.

Виконтесса Эрикаръ де-Тюри. *Vicountesse Héricart de Thury* (Жаменъ). Растение могучаго, очень высокаго роста съ сильными и развѣтвленными возвышающимися надъ листвою, несущими кисти плодовъ, ножками. Плодъ слегка коническій или сердцевидный, ярко-краснаго цвѣта. Мякоть очень плотная, красная, сладкая, слегка кисловатая и приятно ароматная. По Вильморену, этотъ сортъ,

весьма способный къ транспорту, отличается большою урожайностью, продолжающеюся въ теченіе весьма значительнаго періода и, несмотря на раннее посѣваніе, способенъ при надлежащемъ уходѣ давать сборъ подъ осень, почему этотъ сортъ и разводится въ огромномъ количествѣ подъ Парижемъ и не только для надобностей одного парижскаго рынка, но и для вывоза въ Англию. Кроме того, этотъ сортъ годится для выгонки. По мнѣнію Н. А. Рулицкаго, извѣстный кievскій рыночный сортъ Коралка, который, какъ мы увидимъ ниже, отличается большими достоинствами, представляетъ собою переродъ этого сорта. Рис. 29.

Викторія. *Victoria* (Троллопъ). Растение сильнорослое, развивающее многочисленныя цвѣты. Плодъ крупный, овально-притупленной или сердцевидной формы, свѣтло-краснаго колера. Мякоть розовая, весьма сочная, тающая, но слегка лишь сладкая и ароматная. Сортъ этотъ, вслѣдствіе непрочности плодовъ, совсѣмъ не годится для далекаго транспорта и плохо сохраняется, тѣмъ не менѣе разводится въ весьма значительномъ количествѣ подъ Парижемъ для парижскаго рынка, по причинѣ ранняго созрѣванія, весьма значительной плодovitости и доволь-

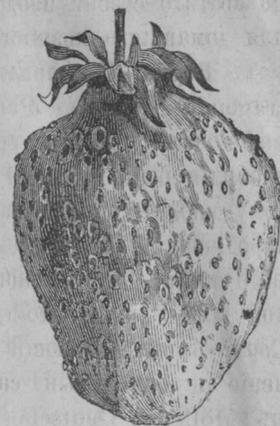


Рис. 28. Британская Королева.

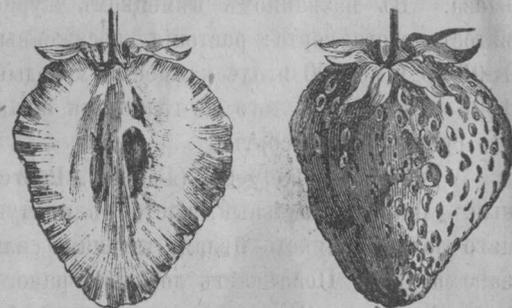


Рис. 29. Виконтесса Эрикаръ де-Тюри.

но долгаго сезона плодоношенія. Поэтому сортъ этотъ весьма пригоденъ для домашняго хозяйства и годится также для выгонки. Рис. 30.

Ворка Плодородная. Worek's Volltragende (Воркъ). Растеніе довольно сильнаго роста. Ягоды средней величины, въ изобилии появляющіяся на растеніяхъ и поэтому вполне оправдывающія названіе „плодородной“. Плодь темно-пунцоваго краснаго цвѣта, съ красною мякотью, кругловато или кругловато-приплюснутой формы. Сортъ этотъ, имѣющій хозяйственное значеніе и описанный самимъ оригинаторомъ въ Möller's Deutsche Gärtner-Zeitung за 1906 годъ, дѣйствительно достоинъ вниманія, въ чемъ я убѣдился, культивировавъ этотъ сортъ въ Курской губерніи, получивъ его отъ К. Г. Мейера изъ Кіева. Въ названномъ нѣмецкомъ журналѣ отмѣчается особая плодovitость этого сорта: растенія, посаженные въ 1894 году, принесли въ 1895 году по 200 ягодъ каждое, а молодые саженцы, посаженные весной 1905 года, лѣтомъ того же года дали по 30 ягодъ. По времени спѣлости это средне-ранній сортъ.

Гельвеція. Helvetia (Гешке). Растеніе сильнорослое. Плодь крупный, длинный, овальный, часто съ приплюсненной верхушкой, ярко-краснаго колера. Мякоть бѣлая, тающая, сильно ароматная, напоминающая запахъ дыни. Поспѣваетъ довольно рано.

Генераль Шанзи. Général Chanzy (Риффо). Растеніе сильное и приземистое. Плодь очень крупный, ярко-краснаго, блестящаго колера, продолговато-овальной формы. Мякоть красная, сочная и сладкая. При культурѣ въ открытомъ грунту этотъ сортъ имѣетъ тотъ недостатокъ, что не всегда даетъ достаточно крупныя и хорошо сформированныя ягоды и годится для посадки только на влажныхъ мѣстахъ, при засухѣ же становится малопродуктивнымъ. Зато въ выгонкѣ онъ даетъ превосходныя, крупныя, отборныя плоды. По времени поспѣванія это средне-ранній сортъ. Рис. 31.

Германія. Germania (Гледи сынъ). Растеніе сильнорослое и выносливое, очень плодovitое. Плодь крупный, продолговато-овальный, иногда приплюсненный, свѣтло-вишневаго колера. Мякоть бѣловато-розовая въ

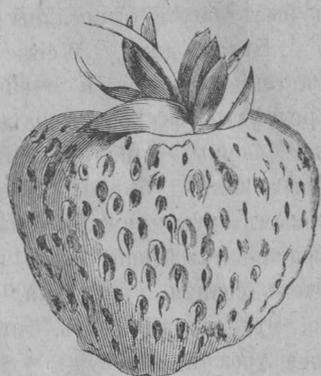


Рис. 30. Виктория.



Рис. 31. Генераль Шанзи.

серединѣ бѣлая, сладкая и ароматная. По времени спѣлости средне-ранній сортъ.

Графъ Мольте. Graf Moltke (Гешке). Растеніе сильное, кустистаго склада. Плодь крупный, иногда чрезмѣрно крупный, неравнобѣрной формы, иногда даже двухлопастной, желтоватаго колера съ румянцемъ. Мякоть чисто бѣлая, очень сочная и сладкая. Созрѣваетъ поздно.

Германская Наслѣдная Принцесса. Deutsche Kronprinzessin (Гешке). Растеніе кустистое, невысокое, но достаточно сильное. Плодь средней величины, съ узкимъ при чашечкѣ основаніемъ и расширеннымъ верхомъ—колоколообразной, весьма оригинальной формы. Окраска плода блестяще-ярко-красная. Мякоть чисто бѣлая, полная, тающая, сладкая и ароматная. Ранній и весьма урожайный сортъ.

Германская Императрица. Deutsche Kaiserin (Гешке). Растеніе кустистаго склада и выносливое. Плодь большой или очень большой, продолговато-яйцевидный, иногда сердцевидный. Окраска плода блестяще-кармазиново-красная. Мякоть полная, твердая, масляно-тающая, вся сплошь лососево-красная, съ пурпурово-красными нитями въ центрѣ, ароматичная. По времени поспѣванія это средне-ранній и поздній сортъ.

Герцогъ Малаховъ. Duc de Malakoff (Гледи). Растеніе чрезвычайно сильное. Плодь большой, округло-притупленный, въ зрѣлости буровато-красный. Мякоть абрикосово-желтоватая, сочная, тающая, отличнаго вкуса. Этотъ средне-ранній сортъ отличается невзыскательностью и большой плодovitостью. Рис. 32.

Дейчъ Эвернъ. Deutsch Evern (Бетнеръ). Новый сортъ, происходящій отъ сортовъ Sieger и Noble. Плодь эффектнаго вишнево-краснаго колера, среднихъ размѣровъ. Мякоть бѣловато-розовая, сочная, сладкая, душистая, великолѣпнаго вкуса и вмѣстѣ съ тѣмъ плотная, свободно допускающая дальній транспортъ. Растеніе отличается изъ ряда вонъ выходящимъ обильнымъ и раннимъ плодоношеніемъ и вмѣстѣ съ тѣмъ очень выносливо. К. Г. Мейеръ въ Кіевѣ, испытавшій эту новостъ среди своего богатѣйшаго сортимента земляники, свидѣтельствуетъ, что Дейчъ Эвернъ оказался у него самымъ лучшимъ сортомъ и, дѣйствительно, вполне оправдавшимъ рекомендацію оригинатора. Въ Петербургѣ этотъ сортъ оказался хорошо зимующимъ.

Деликатессъ. Delicatsesse (Климъ). Растеніе сильнорослое, кустистое и урожайное. Плоды ярко-свѣтлорозовыя, средней величины и

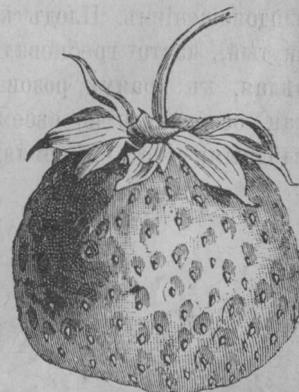


Рис. 32. Герцогъ Малаховъ.

крупные, плосковатые или закругленные, иногда мѣшковидные. Мякоть бѣлая, сочная, сладкая и душистая. Новый сортъ этотъ, отличающійся значительною урожайностью, происходитъ отъ известной земляники Король Альбертъ Саксонскій, но отличается отъ послѣдняго сорта тѣмъ, что поспѣваетъ много ранѣе. Кромѣ того, ягоды отличаются прочностью и способны хорошо сохраняться довольно долго свѣжими.

Директоръ Юльке. Hofgarten-Director Jühlke (Гешке). Растеніе довольно сильнаго роста. Плоды очень крупные, разноформенные, но чаще всего коническіе съ нѣсколько оттянутымъ концомъ. Окраска плода ярко-оранжево-красная. Мякоть розовая, по краямъ темнѣе, тающая, ароматная. Перворазрядный, плодovitый, средне-ранняго поспѣванія сортъ.

Докторъ Вельяръ. Docteur Veillard (Табаръ). Растеніе довольно сильное. Плодъ средней величины, округло-коническій, красиваго ярко-краснаго колера. Мякоть бѣло-розоватая, ароматная, отличнаго качества. Это весьма урожайный скороспѣлый сортъ, рекомендуемый для ранней выгонки.

Докторъ Гоггъ. Doctor Hogg (Бредли). Растеніе сильное, компактнаго склада, выносливое, отличающееся чрезвычайно обильнымъ плодоношеніемъ. Плодъ крупный, продолговатый или нѣсколько приплюснутый, часто гребневидный, оранжево-краснаго колера. Мякоть чисто бѣлая, къ краямъ розовая, плотная и вмѣстѣ съ тѣмъ тающая, сладкая, особеннаго по своему характерному аромату вкуса. Между крупноплодными сортами земляники это одинъ изъ позднѣйшихъ по времени поспѣванія англійскихъ сортовъ выдающихся качествъ, который болѣе чѣмъ достоинъ мѣста въ каждой коллекціи.

Докторъ Никезъ. Docteur Nicaise (Никезъ). Растеніе сильное и выносливое, средней плодovitости. Цѣнность этого сорта состоитъ въ очень большихъ размѣрахъ плода красиваго краснаго колера и оригинальной неправильной, нерѣдко гребневидной формы. По качеству его бѣлой мякоти это сортъ не изъ первоклассныхъ, средне-раннѣй и взялъ размѣрами эффектныхъ плодовъ. Рис. 33.

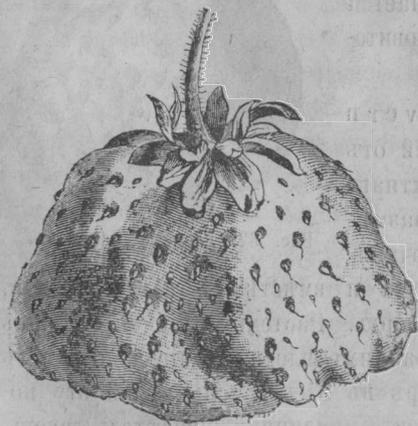


Рис. 33. Докторъ Никезъ.

Докторъ Мореръ. Docteur Morère (Верже-сынъ). Растеніе очень сильнаго роста. Плодъ отличается выдающимися размѣрами, по формѣ чаще всего закругленный или притупленный, при зрѣлости ярко-краснаго колера. Мякоть розовая, тающая, сладкая, сочная и довольно

ароматная, хотя иногда и съ небольшою пустотой въ центрѣ плода. Этотъ сортъ, какъ довольно раннѣй и соединяющій въ себѣ много достоинствъ, культивируется въ весьма широкихъ размѣрахъ въ окрестностяхъ Парижа для удовлетворенія имъ на ряду съ вышеописаннымъ сортомъ Виконтессы Эрикаръ де Тюри обширнаго парижскаго рынка. Уже это одно обстоятельство заставляетъ обратить особое вниманіе на этотъ сортъ. Привычка парижанъ къ этому излюбленному сорту настолько велика, что они и среди примеровъ земляники отдають предпочтеніе этому сорту, почему Docteur Morère въ настоящее время по въ Парижѣ чуть ли не вытѣснилъ въ ранней выгонкѣ всѣ другіе сорта. Въ Петербургѣ сортъ этотъ зимуетъ плохо. Рис. 34.

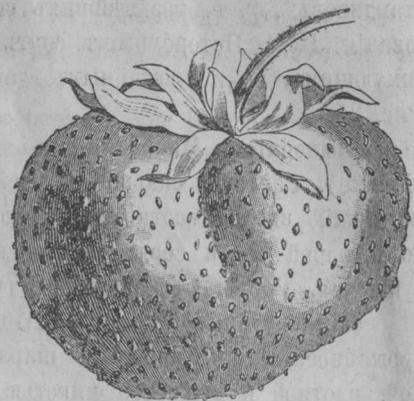


Рис. 34. Докторъ Мореръ.

Жарль Жарль (Жарль). Сортъ этотъ является значительнымъ улучшеніемъ предыдущаго сорта. Плоды очень крупные, ярко-свѣтло-красные, по большей части широко-круглые или сплюснутые, каковая форма плода весьма способствуетъ успѣшной упаковкѣ ягодъ при пересылкѣ. На бывшей въ Петербургѣ въ 1899 году международной выставкѣ садоводства плоды этого сорта были доставлены оригинаторомъ изъ Парижа, при чемъ, превосходно сохранившись, обращали на себя всеобщее вниманіе. По испытаніи подъ Петербургомъ сортъ этотъ оказался достаточно морозостойкимъ, урожайнымъ и рано созрѣвающимъ.

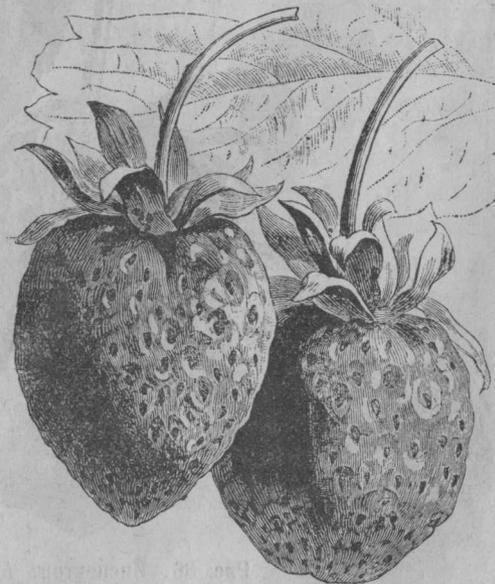


Рис. 35. Июньскій персикъ.

Июньскій персикъ. Pêche de Juin (Лебефъ). Растеніе кустистое и коренастое. Плодъ обыкновенно коническій, свѣтлопалевый. Мякоть розовая, сладкая, сочная и ароматная. Это плодovitый сортъ, заслужива-

ющій большого вниманія помимо своих цѣнныхъ качествъ тѣмъ, что онъ посѣвается очень поздно, когда другіе сорта уже отойдутъ, и потому разведеніе этого сорта умѣстно тамъ, гдѣ ищутъ такъ называемыхъ „тардивовъ“, т. е. позднѣйшихъ сортовъ, заканчивающихъ сезонъ пользования. Подъ Петербургомъ сортъ этотъ оказывается не только хорошо зимующимъ, но и урожайнымъ, дающимъ отличныя десертныя ягоды. Рис. 35.

Императоръ Николай. Kaiser Nicolaus von Russland (Гешке). Растеніе сильное и рослое, дающее богато цвѣтущую флору, по обилію вполне соответствующую урожаю. Плодъ среднихъ размѣровъ, по большей части сердцевидный или коническій. Мякоть бѣлая, очень душистая. Сортъ, отличающійся обильною урожайностью.

Императрица Индіи. Empress of India. Растеніе сильное и урожайное. Плодъ крупный, шарлахово-красный, съ бѣлорозовой, сочной, плотной и душистой мякотью. Въ Петербургѣ этотъ сортъ зимуетъ плохо.

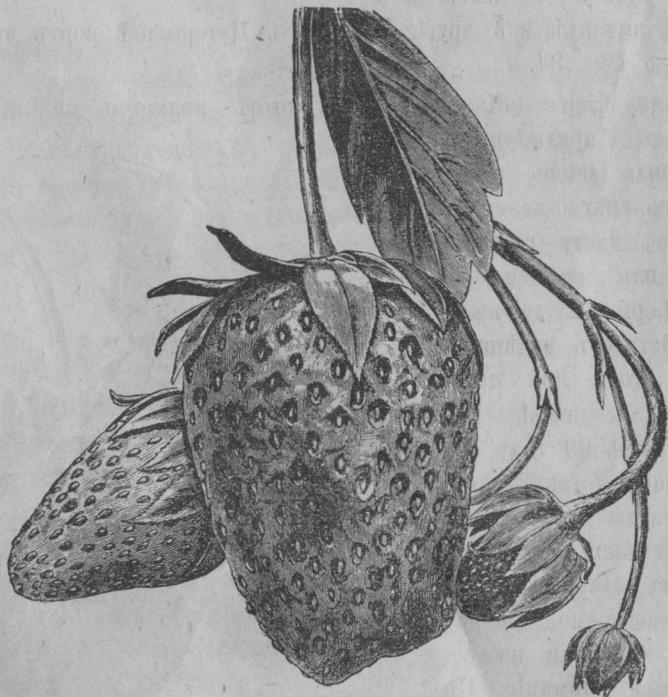


Рис. 36. Инспекторъ Адамъ Кохъ.

Инспекторъ Адамъ Кохъ. Garteninspector Adam Koch (Гешке). Растеніе весьма выносливое, компактнаго кустистаго склада. Плодъ очень большой, продолговатый, свѣтло-краснаго колера, конической формы. Мякоть розовая, къ срединѣ плода свѣтлѣе, съ характерными пронизывающими мякоть, направленными къ поверхности,

иногда почти бѣлыми нитями, довольно плотная. Последнее свойство мякоти дѣлаетъ этотъ сортъ чрезвычайно пригоднымъ для транспорта, что вмѣстѣ съ весьма раннимъ созрѣваніемъ, изобиліемъ урожая и отличными вкусовыми достоинствами сдѣлало этотъ сортъ изъ ряда вонъ выходящимъ и, по праву, занимающимъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди промышленныхъ сортовъ, весьма пригоднымъ также и для ранней выгонки. Подъ Петербургомъ сортъ этотъ оказывается не только хорошо зимующимъ, но и урожайнымъ, дающимъ отличныя десертныя ягоды. Рис. 36.

Каролина Суперба. Carolina Superba (Киллей). Растеніе довольно сильное. Плодъ крупный, сердцевидный или притупленный, ярко-краснаго колера. Мякоть бѣлая, маслянисто-тающая, слегка мускатная. Хорошій, плодovitый, средне-ранній сортъ, но нѣсколько чувствительный.

Климакъ Лакстона. Laxton's Climax (Лакстонъ). Плодъ крупный, блестяще-ярко-красный, съ сочною твердою мякотью. Поздній сортъ, отличающійся большою урожайностью.

Консумъ. Consum (Климъ). Плодъ то округло-притупленный, то неправильно кубаревидный, иногда продолговатый, въ общемъ, неправильной формы, очень крупный, ярко-краснаго колера. Мякоть свѣтло-красная, сочная, тающая, душистая и плотная, что дѣлаетъ ее способною къ далекому транспорту. Сортъ средне-ранній, отличающійся большою выносливостью.

Коралка Кіевская. Какъ уже было сказано, по мнѣнію Н. А. Рулицкаго, этотъ сортъ является переродомъ вышеописаннаго сорта „Виконтесса Эрикаръ де Тюри“, что весьма вѣроятно вслѣдствіе большого сходства этихъ сортовъ. Въ виду того, что Кіевъ занимаетъ первенствующее положеніе по производству земляники въ Россіи, а также въ виду того, что Коралка представляетъ собою выдающійся коммерческій сортъ, заявивъ себя со стороны чрезвычайной плодovitости и выносливости, а также въ виду того, что Коралка экспортируется изъ Кіева цѣлыми вагонами и пароходами по всѣмъ направленіямъ, я считаю необходимымъ сказать здѣсь о Коралкѣ, какъ о выдающемся русскомъ сортѣ, хотя бы и представляющемъ собою переродъ иностраннаго, больше, чѣмъ о другихъ сортахъ. По мнѣнію Н. А. Рулицкаго, для огородника-земляничника, помѣщика и крестьянина не можетъ быть создано лучшаго сорта.

Растеніе Коралки небольшое, но очень сильное, выносливое и въ безснѣжно-морозныя, и въ теплыя, сырыя зимы. Сильныя лѣтнія засухи и рѣзкія перемены температуры для Коралки ни по чемъ, которая къ тому же очень плодovита, удаваясь на всякой почвѣ. Плодъ средней величины, продолговато-сдавленный или вытянуто-сердцевидный, пра-

вильной формы, темно-краснаго колера. Мякоть твердая, плотная, темно-окрашенная, сочная, съ большою примѣсью кислоты, при полной зрѣлости, однако, достаточно сладкая и слегка ароматная. Въ культурѣ Кіевская Коралка отличается крайнею неприхотливостію, и кіевскіе земляники совершенно забываютъ цѣлое лѣто объ уходѣ за ней, ограничиваясь обыкновенно одною, рѣдко двумя полками сорныхъ травъ въ теченіе лѣта, и кое-какимъ удобреніемъ. Несмотря на это, Коралка родитъ неутомимо изъ года-въ-годъ, оставаясь иногда на одномъ мѣстѣ по пяти и болѣе лѣтъ. Для транспорта Коралку приходится собирать раньше ея полной зрѣлости, почему потребители Коралки внѣ Кіева не совсѣмъ знакомы съ ея хорошими при полной зрѣлости вкусовыми достоинствами. Я вполне присоединяюсь къ мнѣнію Н. А. Рулицкаго, что Коралка весьма пригодна для приготовления варенья—сиропнаго и сухого (Кіевскаго), для выдѣлки вина и для всякихъ хозяйственныхъ цѣлей, а въ дальнѣйшей перевозкѣ она не имѣетъ соперницъ. Достать этотъ сортъ можно въ садоводствѣ К. Г. Мейера вл. Кіевѣ (на Сырціи собств. домъ). По словамъ С. В. Краинскаго, подлѣ Кіевомъ разводится еще сортъ Викторка, которая настолько похожа на Коралку, что ихъ невозможно отличить. Сами культиваторы постоянно путаютъ эти оба сорта.

Королева Марія Генріэтта. Reine Marie Henriette (Гекъ). Растеніе низкое и компактное. Плодъ большой, а часто и очень большой, то продолговато-коническій, то притупленный. Плодъ на солнечной сторонѣ ярко-красный, а къ верхушкѣ свѣтлѣе. Мякоть плотная, розовая, сочная и вкусная. Сортъ этотъ, выведенный въ Бельгіи въ Гентѣ и посвященный бельгійской королевѣ Маріи Генріэттѣ, представляетъ собою хорошую рыночную землянику, хорошо переносящую транспортъ и пригодную для выгонки.

Королева Раннихъ. The Queen of the Earliest (Лакстонъ). Растеніе по силѣ роста среднее. Плоды довольно большіе, кругловатые или слегка продолговатые, красиваго коралловаго колера. Мякоть ярко-розовая, пріятнаго вкуса. Хорошій столовый сортъ. Рис. 37.

Король Альбертъ Саксонскій. König Albert von Sachsen (Гешке). Растеніе отличается весьма большою силою роста, точно также какъ и плодovitостію, такъ что нерѣдко случается, что даже маленькое и молоденькое растеніе бываетъ покрыто плодами. Кромѣ того, этотъ сортъ имѣетъ ту особенность, что многіе отходящіе отъ главнаго куста усики выгоняютъ еще цвѣточные стебли, давая въ августѣ вто-

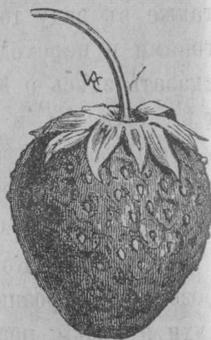


Рис. 37. Королева Раннихъ.

ричный сборъ ягодъ. Плодъ выдается по своей исполинской величинѣ и обыкновенно бываетъ правильной широко-закругленной формы. Окраска плода блестяще-оранжево-вишнево-красная. Мякоть, несмотря на значительный объемъ плода, полная, розовая, при совершенной зрѣлости иногда лососеваго цвѣта, ароматичная и вкусная. По времени созрѣванія, это средне-ранній и поздній сортъ. „Король Альбертъ Саксонскій“, какъ коммерческій сортъ, давно получилъ уже должную оцѣнку и сдѣлался однимъ изъ наиболее популярныхъ, желанныхъ въ каждой коллекціи сортовъ.

Король Зулу. Zulu-König (Гешке). Растеніе сильно растущее и плодovitое. Плодъ очень крупный, продолговатый, овально-притупленной, иногда неправильной гребенчатой формы, своеобразно темной окраски, по которой и получилъ свое названіе. Мякоть по краямъ пурпурово-красная, къ срединѣ темно-крово-красная, тающая, сладкая, ароматичная. Сортъ замѣчателенъ своей оригинальной темной окраской, которая у вполне зрѣлыхъ плодовъ бываетъ почти черною.

Лакстона Наипозднѣйшая. Laxton's Latest of All (Лакстонъ). Растеніе довольно сильное. Плодъ очень крупный, продолговатый или приплюснутый, слабо окрашенный и при основаніи зеленоватый. Мякоть плотная, сочная и доброкачественная. Это одинъ изъ позднѣйшихъ сортовъ среди земляники, если только не самый поздній, въ чемъ и состоитъ его особая цѣнность. Даже подлѣ Парижемъ сортъ этотъ посѣвается лишь къ іюлю.

Лакстона Ранняя. Laxton's Early (Лакстонъ). Растеніе довольно сильное. Плодъ средней величины, кругловатый или конически-круглый, красиваго краснаго колера. Мякоть плотная, красная, сочная, весьма доброкачественная. Отличный, очень ранній, столовый сортъ.

Лидеръ. Leader (Лакстонъ). Растеніе довольно сильное. Плодъ очень крупный, округленный или притупленно-сердцевидной формы, ярко-краснаго, блестящаго колера. Мякоть красная, плотная, тающая, съ запахомъ ананаса. По времени посѣванія это средне-ранній сортъ.

Луи Вильморенъ. Louis Vilmorin (Робинъ). Растеніе средней силы, довольно низкое. Плодъ сердцевидный, правильной формы, выдающегося ярко-краснаго колера при полной зрѣлости. Мякоть ярко-красная, полная, сочная и пріятнаго вкуса, хотя и лишена особаго аромата. Сортъ этотъ, обладая весьма значительнымъ и долгимъ плодоношеніемъ и яркостью плодовъ, является весьма пригоднымъ для вареній и кондитерскихъ цѣлей. Нѣкоторый его недостатокъ составляетъ та скупость, съ которою растеніе развивается для размноженія усики. Рис. 38.

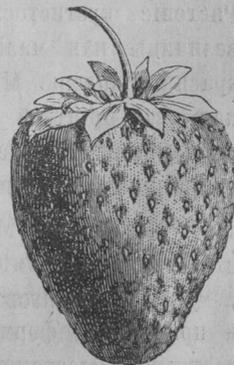


Рис. 38. Луи Вильморенъ.

Луи Готье. *Louis Gauthier* (Готье). Растение высокое и сильное. Плод большой или средней величины, шарообразный, сверху иногда несколько сплюснутый, однообразной формы, слабо окрашенный. Мякоть сочная, сладкая и душистая. Несмотря на слабую окраску плода, сорт этот имеет за собой ценность в смысле чрезвычайно большой плодовитости. По времени созревания это средне-ранний сорт.

Лесной Царь. *Erlkönig* (Гешке). Растение довольно сильное. Плод большой, кругловатый или кругловато-расширенный, темно-красного колера. Мякоть ярко-красная, ароматная. Ранний сорт, отличающийся большой урожайностью.

Люкас. *Lucas* (Де Юнгъ). Растение очень сильное. Плод крупный, продолговатый, ярко-красного колера. Мякоть светло-розовая, сочная, сладкая и очень ароматная. Отличается значительной и продолжительной урожайностью и годится для выгонки. Сорт этот по времени созревания—средне-ранний.

Люцида Перфекта. *Lucida perfecta robusta* (Гледи). Название „*Lucida*“ („блестящая“) этот сорт получили по глянцевитым, лоснящимся своим листьям. Растение довольно сильное, кустистое и приземистое, очень выносливое. Плод большой, неправильной круглой формы, оранжево-розовой окраски, больше светлой на теневой стороне. Мякоть белая, полная, сладко-винного вкуса, с отличным ароматом. Это превосходный поздний сорт, отличающийся большой плодовитостью, а главное—невзыскательностью к местоположению и почве, и в этом отношении *Lucida perfecta* не похожа на другие сорта, имеющие сородоначальником чилийскую землянику.

Мадам Мезле. *Madame Meslé* (Мезле). Растение невысокое, но очень сильное. Плод очень большой, кругловатый, блестяще-красного колера. Мякоть розовая, сладкая и сочная. Это отличный средне-ранний сорт, отличающийся, кроме крупных плодов, еще и значительной плодовитостью.

Майская Королева. *May Queen* (Никольсонъ). Растение кустистое, хорошего роста. Плод средней величины или маленький, кругловато-конический, ярко-красного колера. Мякоть бледнорозовая, довольно сладкая, с приятной кислотой. Сорт этот отличается столь ранним плодоношением, что может быть назван наиранимшим. Рис. 39.

Маргарита. *Marguerite* (Лебретонъ). Растение средних размеров, но прочное и сильное. Плод крупный, продолговато-конический, довольно постоянной и правильной формы, хотя иногда бывает слегка лопастным, блестяще-ярко-красного колера до верхушки.



Рис. 39. Майская Королева.

Мякоть по краям оранжево-красная, в середине белая, сочная, сладкая и ароматичная. Этот весьма ранний сорт отличается большой плодовитостью и, несмотря на свое относительно давнее появление (он был выведен в 1859 году и в 1861 году был пущен в торговлю), до сих пор в культурах занимает весьма видное и почетное место. Чрезвычайно ценится для ранней выгонки в оранжереях и парниках, почти не находя себе соперников среди других гоночных сортов. В пригородных оранжереях, в Сансуси, под Берлином этот сорт выгонялся в весьма широких размерах и почти исключительно один. На севере (напр., под Петербургом) этот сорт оказывается недостаточно выносливым, хотя и обнаруживает здесь большую урожайность. Рис. 40.

Мастодонт. *Mastodonte* (Белень). Растение очень сильное и плодовитое. Плоды весьма неправильной формы, очень крупные, красные, с розовой мякотью; больше или меньше одинаковой величины. Оригинатор рекомендует этот сорт, как ранний и пригодный для выгонки.

Метеор. *Meteor* (Гешке). Растение сильнорослое, выносливое и отличается весьма значительной урожайностью. Плод чрезвычайно крупный, темно-красного колера, обыкновенно широкой приплюснутой формы, иногда конический. Мякоть розовая, сочная, тающая и плотная, свободно допускающая дальнюю перевозку. Это одна из новостей, достойных большого внимания. По времени созревания сорт этот — средне-ранний.

Монарх. *Monarch* (Лакстонъ). Плод чрезвычайно большой, кругловатый или приплюснуто-сердцевидный, блестяще-светло-красный, с белой твердой мякотью. По времени созревания — средне-ранний сорт. При испытании под Петербургом, хотя и оказался здесь хорошо зимующим, но малоурожайным.

Награда. *Reward* (Лакстонъ): Одна из последних новостей Лакстона. Плод очень крупный, эффектно-блестяще-красного колера, с плотной красной мякотью, отличного вкуса. Растение сильное и урожайное.

Наполеон III. *Napoléon III* (Гледи). Растение очень сильного роста. Плод большой, кругловато-притупленный, ярко-красного колера. Мякоть чисто белая, сладкая, масляно-тающая и очень душистая в

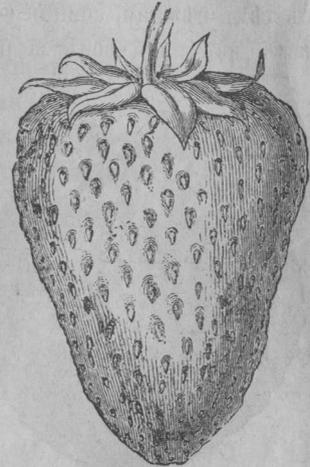


Рис. 40. Маргарита.

южных мѣстностяхъ. Это выносливый, поздній, весьма плодovitый, но нѣсколько боящійся засухи сортъ.

Нобль. *Laxton's Noble* (Лакстонъ). Растеніе сильное и кустистое, компактнаго склада. Плодъ правильной притупленно-округло-конической формы, чрезвычайно наряднаго, въ полной зрѣлости, темно-шарлаховаго колера. По величинѣ плода долженъ быть причисленъ къ наиболѣе крупноплоднымъ сортамъ. Мякоть красная, плотная и вмѣстѣ съ тѣмъ нѣжная, сочная и ароматная. Этотъ сортъ долженъ быть отмѣченъ какъ изъ ряда вонъ выдающійся, соединяющій въ себѣ высокія вкусо-

вые качества, изумительное плодородіе и рѣдкую выносливость. Нобль, несмотря на свою относительную новизну, нашелъ въ Россіи весьма значительное распространеніе, оставивъ за собою въ этомъ отношеніи почти всѣ другіе сорта земляники. Хотя этотъ сортъ и теперь уже занимаетъ видное мѣсто на торговыхъ земляничныхъ плантаціяхъ Кіева, Харькова и другихъ большихъ городовъ Имперіи, его все-таки нужно назвать въ Россіи сортомъ будущаго, такъ какъ ему несомнѣнно предстоитъ еще гораздо болѣе распространеніе. По примѣру Парижа, Нобль

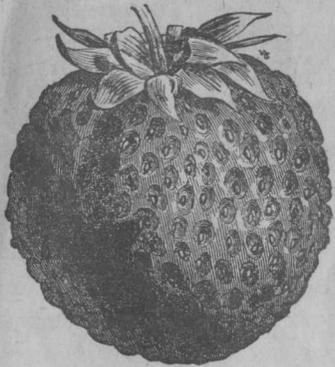


Рис. 41. Нобль.

и у насъ въ Россіи займетъ одно изъ первыхъ мѣстъ для засадки пригородныхъ плантацій, питающихъ мѣстные рынки. Нобль хотя и выносить перевозку, но для этого долженъ быть сорванъ ранѣе настоящей спѣлости, а тогда онъ сильно теряетъ во вкусѣ. Для хозяйственныхъ цѣлей—для варки, приготовленія вина и т. п.—Нобль, влѣдствіе сладости, лучше замѣнять другими сортами; это чисто десертный сортъ для употребленія въ сыромъ видѣ. Рис. 41.

Отто Леммерхиртъ. *Otto Lämmerhirt* (Гешке). Растеніе сильное. Плодъ очень крупный, неправильно квадратной формы, съ закругленными четырьмя углами и со впадиной наверху, иногда круглый, краснаго колера, въ полной зрѣлости темно-краснаго. Мякоть бѣлая, съ слегка розовыми краями, тающая, сочная, сладкая и ароматичная. Отличный средне-ранній столовый и хозяйственный сортъ.

Память Боссюэ. *Souvenir de Bossuet* (Лефоръ). Растеніе низкое и компактное. Плодъ крупный, сердцевидный, ярко-краснаго, въ полной зрѣлости темно-краснаго колера. Мякоть розовая, очень сочная, сладкая, съ пріятною кислотою. Цѣнность этого средне-ранняго сорта, помимо большой плодovitости, заключается въ томъ, что листья затѣняютъ плоды, чѣмъ ихъ и предохраняютъ отъ палящаго солнца, что важно для южныхъ мѣстностей со знойнымъ лѣтомъ.

Парадизъ. *Paradies* (Гешке). Ранній сортъ, представляющій собою видную новостъ и обѣщающій сдѣлаться рыночнымъ. Плодъ крупный, кругловатый, темнокрасный. Мякоть розовая, плотная, сладкая и ароматичная.

Парижская Красавица. *Belle de Paris* (Боссенъ). Растеніе очень сильное и выносливое. Плодъ крупный, по формѣ весьма измѣнчивъ; чаще же бываетъ коническимъ, свѣтло-ярко-краснаго колера. Мякоть въ срединѣ бѣлая, по краямъ ярко-красная, сладкая. Это поздній по времени созрѣванія, весьма плодovitый сортъ, пригодный также и для выгонки второго періода, т. е. не самой ранней.

Побѣдитель. *Sieger* (Бетнеръ). Плодъ крупный, свѣтло-красный. Мякоть свѣтло-красная, сочная, отличнаго вкуса. Ранній и плодovitый сортъ, зарекомендовавшій себя урожайностью и выносливостью подъ Петербургомъ.

Полная Корзина. *Fillbasket* (Лакстонъ). Растеніе сильное и чрезвычайно плодovitое, влѣдствіе чего сортъ особо премированъ въ Англии. Плодъ крупный, продолговатый, съ бѣлою, сочною, плотною и ароматною мякотью. Сортъ—поздній, оказавшійся въ Петербургѣ недостаточно выносливымъ.

Поздняя Леопольдсгальская. *Späte von Leopoldshall* (Сольтведель). Плодъ очень крупный, ярко-красный. Сильное растеніе показываетъ признаки происхожденія отъ чилийской земляники. Новый поздній сортъ, зарекомендовавшій себя урожайностью.

Плодородная Вича. *Veitch Prolific* (Вичъ). Новый сортъ Вича въ Лондонѣ, отличающійся сильнымъ ростомъ и значительною урожайностью. Плодъ крупный, блестяще-красный. Мякоть желтоватая, плотная и сочная, ароматная, сладко-виннаго вкуса. Сортъ этотъ награжденъ сертификатомъ первой степени Лондонскаго Королевскаго Общества Садоводства.

Постоянная. *La Constante* (Де Юнгъ). Плодъ довольно крупный, обыкновенно правильно овально-круглый, блестяще-красный. Мякоть блѣдно-розовая, плотная, ароматная и сочная. Средне-ранній сортъ, отличающійся, помимо значительной урожайности, также большою нетребовательностью и выносливостью. Кромѣ того, годится для болѣе поздней выгонки, т. е. для второго періода. Рис. 42.

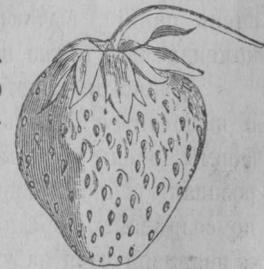


Рис. 42. Постоянная.

Прима Донна. *Prima Donna* (Гледе). Растеніе низкаго компактнаго склада, чувствительное къ холоду. Плодъ закругленный или коническій, блестяще-карминово-краснаго колера. Мякоть бѣлая, съ узкими розоватыми краями, масляно-таящая, очень ароматная и сладкая. Это чрезвычайно ранній и плодovitый сортъ.

Принцесса Клементина. *Princesse Clementine* (Тома). Растение сильное. Плод очень крупный, конической формы, блестяще-ярко-красного колера. Мякоть розовая, полная, сочная и ароматная. Это очень ранний и плодovitый сорт, рекомендуемый также и для ранней выгонки.

Профессор Бюрвенихъ. *Professor Burvenich* (Мюлье). Растение очень сильнорослое. Плод очень крупный, кругловатый, часто гребенчатой формы, иногда лопастью, блестяще-темно-красного колера. Мякоть темно-розовая, сочная и сладкая. Средней спелости, весьма урожайный сорт.

Профессор Либихъ. *Professor Dr. Liebig* (Гешке). Растение сильное и весьма выносливое. Плод очень крупный, красивой правильной конической или яйцевидной формы, блестяще-красного колера. Мякоть розовая или тлеснаго цвѣта, полная, плотная, но сочная, мускусно-ароматичная. Сортъ этотъ весьма плодovitый, обладающій довольно продолжительнымъ періодомъ плодоношенія, хорошо выносить транспортъ и весьма рекомендуется. По времени поспѣванія—это средне-ранний сортъ.

Профессор Пайнаартъ. *Professor Ed. Pynaert* (Деяуссъ). Растение очень сильное. Плод очень крупный, гребневидный и лопастный, неправильной формы, эффектнаго краснаго колера. Мякоть блѣдно-розовая, сочная, полная и вкусная. По времени поспѣванія—это средне-ранний сортъ.

Ранняя Плодородная. *Early Prolific* (Родень). Растение очень сильное и выносливое. Плод большой или очень большой, равномерно продолговато-овальной формы, изрѣдка притупленный, блестяще-шарлахово-краснаго колера. Мякоть блѣлая или слегка розоватая, полная, плотная, но сочная и тающая, сладкая и очень ароматная. Это очень ранний, выдающійся по своей урожайности англійскій сортъ, рекомендуемый также и для выгонки.

Рейнское Золото. *Rheingold* (Климъ). Растение очень сильное и выносливое. Плод большей частью правильной, красивой конической формы, очень крупный. Колеръ плода блестяще-красный. Мякоть свѣтло-розовая, сочная, плотная, ароматная, отличнаго качества. Этотъ сортъ, по созрѣванію, средне-ранний, представляет собою выдающуюся новость и рекомендуется за урожайность.

Ричардъ Джильбертъ. *Richard Gilbert* (Кермихаэль). Растение сильное. Плод широкій или гребневидный, ярко-краснаго колера. Мякоть розовая, плотная, сочная съ легкою кислотою, ароматная. Это поздний сортъ, отличающійся весьма большою урожайностью, рекомендуемый поэтому для промышленной культуры, равно какъ и потому, что прочные плоды его хорошо переносятъ транспортъ. Рис. 43.

Розберри Максима. *Roseberry maxima* (Нувель). Растение довольно сильное, обладающее изъ ряда вонъ выдающеюся стойкостью къ холоду и непогодѣ. Плод крупный, измѣняющейся формы—то коническій, то кругловатый, то сплюснутый по бокамъ, а нерѣдко и лопастный. Окраска плода эффектная, сперва ярко-красная, а при полной зрѣлости темнокрасная, къ верхушкѣ плода свѣтлѣе. Мякоть желтовато-блѣлая, по краямъ оранжево-красная, сладкая, приятно ароматнаго вкуса. Это, кажется, единственный изъ русскихъ сортовъ, достигшій распространения и популярности за границей. Онъ былъ выведенъ въ 1868 году въ Петербургѣ въ частномъ садоводствѣ графини Бѣлосельско-Бѣлозерской главнымъ садовникомъ этого садоводства Нувелемъ (Nouvell), и былъ случайно замѣченъ между большимъ количествомъ сѣянчиковъ. Главная цѣнность этого, очень благодарнаго по урожайности, сорта, заключается въ его живучести въ климатѣ сѣвера, и въ этомъ отношеніи *Roseberry maxima* безусловно стоитъ выше другихъ крупноплодныхъ сортовъ. Кроме того, этотъ сортъ себя зарекомендовалъ, какъ въ Россіи, такъ и за границей, какъ одинъ изъ лучшихъ для ранней выгонки.



Рис. 43. Ричардъ Джильбертъ.

По мнѣнію извѣстнаго Царскосельскаго яговода, И. Ф. Ушакова, сортъ этотъ произошелъ отъ стариннаго сорта, называемаго просто *Roseberry* (безъ прибавленія слова „maxima“). Сортъ просто *Roseberry* и до сихъ поръ удержался въ каталогѣ и относится къ виду багряной или виргинской земляники *F. Virginiana*. Весьма правдоподобно, какъ мнѣ высказывался по этому поводу И. Ф. Ушаковъ, что *Roseberry maxima* былъ одинъ изъ многочисленныхъ сѣянчиковъ земляники *Roseberry*. Это тѣмъ болѣе вѣроятно, что старинный сортъ *Roseberry* давнымъ давно употребляется подъ Петербургомъ для выгонки, и выгоняется въ значительномъ количествѣ здѣсь и теперь, въ особенности въ дворцовыхъ оранжереяхъ. Поэтому несомнѣнно сортомъ *Roseberry* (отъ природы довольно мелкоплоднымъ) не могъ не интересоваться и оригинаторъ *Roseberry maxima* Нувель.

Полученіе крупноплоднаго сѣянца послѣдняго сорта весьма вѣроятно и заставило Нувеля къ названію маточнаго сорта добавить

слово „maxima“. Все это, тѣмъ болѣе вѣроятно, что по мнѣнію И. Ф. Ушакова, есть безусловное сходство по общему виду растений и въ особенности по листьямъ между сортами Roseberry и Roseberry maxima.

Промышленныя земляничныя посадки Петербурга главнымъ образомъ состоятъ изъ сорта Roseberry maxima, который рѣдко кому извѣстенъ подъ своимъ настоящимъ названіемъ, а называется въ Петербургѣ Викторіей, Гребенчатой и пр. Roseberry maxima отличается тѣмъ, что можетъ оставаться очень долго, — лѣтъ 6, не теряя плодоношенія, и въ этомъ отношеніи съ трудомъ находить себѣ соперниковъ среди другихъ сортовъ земляники. Помимо выносливости къ климатическимъ невзгодамъ, именно это послѣднее качество Roseberry maxima и заставляетъ останавливаться на немъ петербургскихъ земляничниковъ.

Рояль Суверень (Властелинъ). Royal Sovereign (Лакстонъ). Растеніе сильное. Плодъ очень большой, правильной конической формы, эффектнаго блестяще-ярко-краснаго колера. Мякоть розовая, плотная, но сочная, тающая и ароматная. Этотъ ранній сортъ, созрѣвающий одновременно или чуть раньше Нобля, является наряду съ послѣднимъ настоящимъ перломъ среди другихъ сортовъ, полученныхъ тѣмъ же оригинаторомъ. При достаточно влажной почвѣ отличается очень значительною урожайностью и годится для выгонки. Помимо всѣхъ другихъ выдающихся качествъ этого превосходнаго сорта, онъ отличается еще тѣмъ, что оказывается весьма пригоднымъ для транспорта, и въ этомъ отношеніи стоитъ выше Нобля. Слѣдуетъ подчеркнуть, что по испытаніи его подъ Петербургомъ, сортъ этотъ оказался не только урожайнымъ и хорошо зимующимъ, но и кромѣ того дающимъ здѣсь по вкусу отличные плоды. Рис. 44.

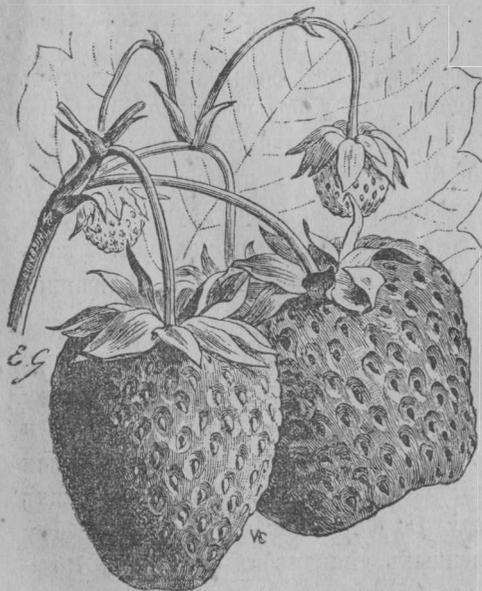


Рис. 44. Рояль Суверень (Властелинъ)

Рубана. Sabreux (Клемантъ). Весьма оригинальный сортъ, отличающийся усамъ, имѣющими фиолетовый оттѣнокъ, и лепестками, приобретающими красный колеръ при ихъ отпаденіи отъ цвѣтка. Растеніе отличается способностью развивать усики въ очень большомъ количествѣ, вслѣдствіе чего этотъ сортъ можетъ быть разведенъ весьма быстро. Плодъ продолговатый или яйцевидный, почти всегда одинаковой формы,

довольно крупный, иногда очень крупный, темно-красный съ черными сѣменами. Мякоть бѣлая, достаточно сладкая, сочная и довольно ароматная. По качеству мякоти плода это сортъ не изъ перворазрядныхъ, но за то онъ начинаетъ плодоносить очень рано и продолжаетъ плодоношеніе очень долго, такъ что послѣднее застаётъ еще сезонъ самыхъ позднихъ сортовъ, почему этотъ сортъ и заслуживаетъ вниманія.

Рудольфъ Гете. Rudolph Goethe (Гешке). Растеніе низкаго кустистаго склада. Плодъ широко-сплюснутой, довольно правильной округлой формы, свѣтло-краснаго колера, съ блѣднорозовой тѣневой стороной и верхушкой. Мякоть чисто бѣлая, сочная, сильно ароматичная, отличнаго вкуса.

Саксонія. Saxonia (Гешке). Растеніе сильное и выносливое. Плодъ очень крупный, весьма измѣнчивой формы; первые плоды бываютъ обыкновенно копически-удлиненные, а послѣдующіе неправильно сердцевидной или гребенчатой формы. Цвѣтъ плода блестяще-темно-красный, по мѣрѣ созрѣванія послѣдняго становится интенсивнѣе. Мякоть темнокрасная по краямъ, въ серединѣ блѣднокрасная, плотная и ароматная. Сортъ, отличающийся скороспѣлостью и весьма значительной урожайностью.

Сенсація. Sensation (Лакстонъ). Растеніе сильное. Плодъ крупный и средней величины, яйцевидно-притупленный или овальный, блестяще-ярко-краснаго колера. Мякоть нѣжная, розовая и хотя не особенно сочная, но нѣжная, душистая и вкусная. Наиболѣе крупные плоды получаются въ первомъ году по высадкѣ на плантаціи; потомъ они мельчаютъ, почему при разведеніи этого сорта рекомендуется болѣе частое возобновленіе плантаціи. Сортъ этотъ изъ раннихъ Рис. 45.

Серъ Джозефъ Панстонъ. Sir Joseph Paxton (Бредли). Растеніе очень сильное и прочное. Плодъ средней величины или крупный, обыкновенно овальной или конической правильной формы, иногда бываетъ съ оттянутой верхушкой, гребенчатый или лопастиный. Окраска плода блестяще-свѣтло-кармазиново-красная. Этотъ англійскій, довольно уже старый сортъ отличается большой урожайностью, по времени созрѣванія—онъ

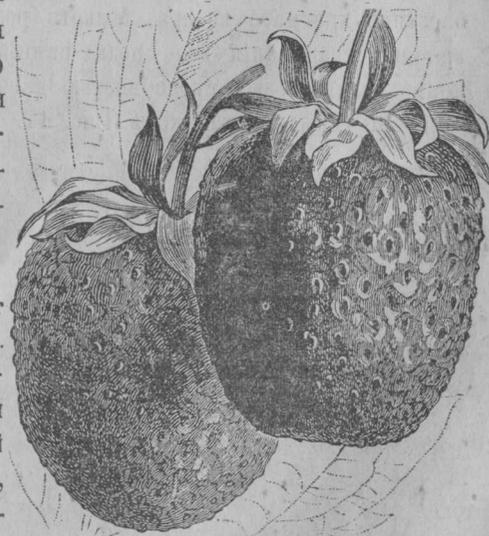


Рис. 45. Сенсація.

изъ раннихъ—и рекомендуется какъ перворазрядный, заслуживающій мѣста въ каждой коллекціи. Рис. 46.

Слава Мана. Gloire du Mans (Одо). Растеніе очень сильное. Плодь крупный, варьирующей формы, то продолговато-конической, то округло-притупленной, блестяще-свѣтло-краснаго колера. Мякоть бѣлая, сладкая, сочная и очень ароматная. Перворазрядный хозяйственный и столовый ранній сортъ.

Совершенство Вича. Veitch's Perfection (Вичъ). Растеніе сильное и здоровое. Плодь крупный, правильной продолговатой или конической формы и темнокраснаго колера. Мякоть плотная, красная, душистая и очень вкусная. Это отличный поздній новый столовый англійскій сортъ.

Соперникъ. Competitor (Лакстонъ). Растеніе сильное, выносливое и урожайное. Плодь большой, ярко-красный, одноформенный, обыкновенно закругленно-коническій. Мякоть оранжево-красная, сочная, душистая, плотная и сладкая. По времени посѣванія это одинъ изъ весьма раннихъ сортовъ.

Столѣтіе. Centenaire (Вильморенъ). Растеніе сильное и здоровое. Плодь продолговатый, коническій или овалный, иногда гребенчатый, блестяще-краснаго колера. Мякоть розовая, сочная, очень вкусная. По времени созрѣванія это средне-ранній сортъ, заявившій себя большою неприхотливостью и способностью давать крупные плоды даже и не при особенно тщательномъ уходѣ. Рис. 47.

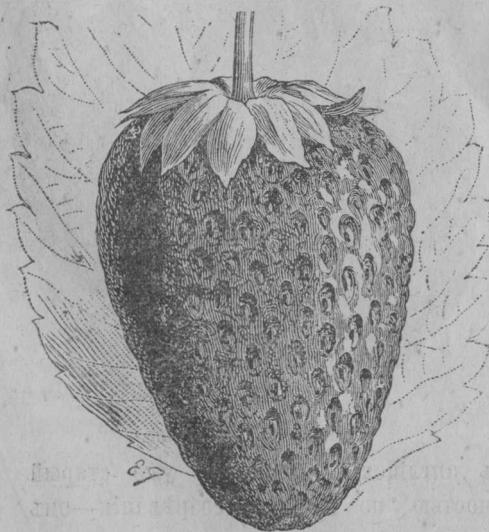


Рис. 47. Столѣтіе.

Сѣянецъ Кайзера. Kaiser's Sämling (Кайзеръ). Растеніе сильное и выносливое. Плодь очень большой, овалный, эффектнаго ярко-краснаго колера. Мякоть розоватая, плотная, сладкая и ароматная. Этотъ относительно новый сортъ успѣлъ уже сдѣлаться популярнымъ; онъ зарекомендовалъ себя невзыскательностью къ уходу и нечувствительностью къ засухѣ и холоду. Кромѣ того, плоды этого сорта очень хорошо переносятъ далькій транспортъ. Все это вмѣстѣ взятое дѣлаетъ этотъ сортъ, по



Рис. 46. Серъ Дажозефъ Пакстонъ.

посѣванію ранній или среднеранній, весьма желаннымъ и достойнымъ для разведенія на коммерческихъ плантаціяхъ.

Тевтонія. Teutonia (Гешке). Растеніе низкое и кустистое. Плодь очень крупный, круглый или овально-круглый, въ полной зрѣлости темно-красный. Мякоть розовая, сочная и очень вкусная. Это весьма ранній сортъ, отличающійся обильнымъ плодоношеніемъ. Пригоденъ для выгонки. На сѣверѣ (подъ Петербургомъ) сортъ этотъ оказывается недостаточно выносливымъ, хотя и урожайнымъ.

Теодоръ Мюлье. Theodore Mulié (Мюлье). Растеніе низкое и кустистое. Плодь очень большой, блестяще-карминово-краснаго колера. Мякоть темнорозовая, очень сочная, сладкая, отличнаго вкуса. Это отличный ранній сортъ, усердно рекомендуемый специалистами за выдающуюся урожайность и прочность ягоды, что дѣлаетъ его одинаково пригоднымъ, какъ для разведенія съ коммерческою цѣлью, такъ и для десерта. Подъ Петербургомъ сортъ этотъ оказывается малопродуктивнымъ.

Трафальгаръ. Trafalgar (Лакстонъ). Сильнорослый сортъ, напоминающій Royal Sovereign того же оригинатора, но превосходящій его по болѣе изысканному ароматичному ананасному вкусу. Плодь очень крупный, удлиненно коническій, эффектно свѣтло-красный. Мякоть отличная, сладкая, сочная, но очень плотная. Новость эта имѣетъ всѣ достоинства рыночнаго сорта. Созрѣваетъ поздно. На сѣверѣ (подъ Петербургомъ) сортъ этотъ оказывается недостаточно выносливымъ, хотя и очень урожайнымъ.

Франція. La France (Лянберръ). Растеніе довольно сильное и здоровое. Плодь очень крупный, овалный или сердцевидный, ярко-краснаго эффектнаго колера. Мякоть розовая, сочная, сладкая, превосходнаго вкуса. По времени этотъ сортъ, отличающійся большою урожайностью,—средне-ранній, пригодный и для выгонки.

Франція-Россія. France-Russie (Готье). Происходитъ отъ сортовъ Général Chanzy и Sharpless. Растеніе очень сильное. Плодь выдающійся по величинѣ, кругловатый или притупленно-коническій, ярко-краснаго колера. Этотъ сортъ представляетъ собою одну изъ послѣднихъ новостей оригинатора, который рекомендуетъ этотъ сортъ для рыночной культуры.

Хедивъ. Chedive (Вичъ). Растеніе отличается низкимъ ростомъ и весьма значительной урожайностью. Плодь средней величины, обыкновенно коническій, темнокрасный. Мякоть красноватая съ бѣлымъ, плотная, душистая, сладко-виннаго вкуса. Поздній весьма рекомендуемый оригинаторомъ сортъ.

Царь. Le Czar (Лефоръ). Растеніе сильное и коренное.

Плодь очень крупный, обыкновенно овально-удлиненный, блестяще-ярко-краснаго заманчиваго колера. Мякоть интенсивно-красная, сочная, пріятнаго вкуса. По времени поспѣванія—это средне-ранній сортъ. Рис. 48.

Чарльзъ Доунингъ. Charles Downing (Де-Юнгъ). Растеніе бодрого, кустистаго, приземистаго роста. Плодь средней величины, правильной овальной формы, блестяще-ярко-краснаго, выдающагося по эффекту колера. Мякоть бѣлая, полная, очень сладкая, весьма плотная, но тѣмъ не менѣ тающая и ароматная. Урожайный, по времени поспѣванія—средне-ранній сортъ.

Черный принцъ. Schwarzer Prinz (Гешке). Растеніе сильнорослое. Плодь значительной величины, при чемъ первые плоды бывають болѣе округлыми, а послѣдующіе—коническими и продолговатыми. Цвѣтъ плода крайне оригинальный—интенсивно темно-красный, почти черный. Въ соотвѣтствіи съ окраской плода и мякоть темно-крово-красная, очень сладкая и душистая. Это прекрасный столовый сортъ, по времени созрѣванія—средне-ранній и поздній.

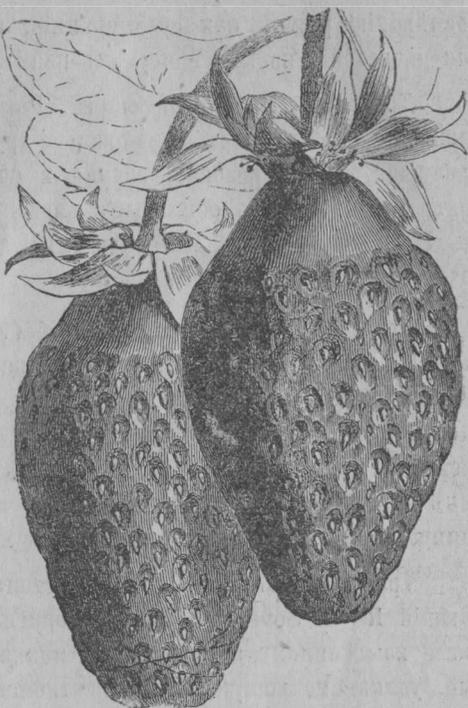


Рис. 48. Царь.

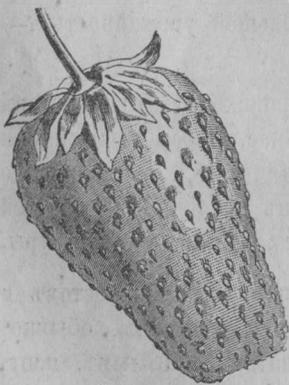


Рис. 49. Чудо.

Чудо. Wonderful Myatt's Prolific (Майетъ). Растеніе очень сильнаго роста. Плодь большой, продолговато-конической формы, иногда притупленный или слегка граненый—четырехреберный. Большая часть плода, за исключеніемъ верхушки, окрашена обыкновенно въ ярко-красный колеръ. Мякоть чисто бѣлая, масляно-тающая, сладкая, съ легкой кислотой, ароматная, высокаго качества. По времени поспѣванія Wonderful—изъ позднихъ сортовъ. Рис. 49.

Чудо Кетена. Wunder von Köthen (Гешке). Одна изъ са-

мыхъ послѣднихъ новостей заслуженнаго германскаго оригинатора Гешке, отличающаяся, помимо урожайности, необыкновенно интенсивнымъ черно-краснымъ колеромъ плода.

Мякоть интенсивно-красная, плотная. Сортъ поздній, такъ какъ для надлежащей полной окраски ягоды необходимо продолжительное вызрѣваніе. Въмѣстѣ съ тѣмъ эта новостъ выдается очень большою урожайностью.

Эдуардъ Лефоръ. Edouard Lefort (Лефоръ). Растеніе выносливое и сильное. Плодь сверху закругленный, снизу, около чашечки, суженный; приближается по формѣ плода къ вышеописанному сорту Deutsche Kronprinzessin. Окраска шарлахово-красная въ началѣ созрѣванія, и интенсивно крово-красная въ полной зрѣлости плода.

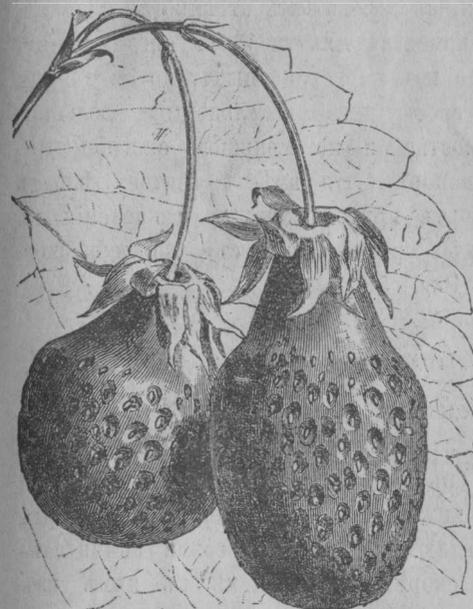


Рис. 50. Эдуардъ Лефоръ.

Мякоть красная, сочная и сладкая. Этотъ ранній сортъ, рекомендуемый также для выгонки, заслуживаетъ вниманія по своей урожайности. Рис. 50.

Элеаноръ. Eleonor (Майетъ). Растеніе довольно сильное и здоровое. Плодь очень большой, продолговато-конической формы, часто притупленно-закругленной, ярко-краснаго колера. Мякоть по краямъ красная, въ срединѣ бѣлая, масляно-тающая, съ пріятной кислотой, сладкая и ароматичная. Это—поздній, старинный англійскій сортъ, рекомендуемый также для выгонки, но для болѣе поздней,—для такъ называемаго втораго періода.

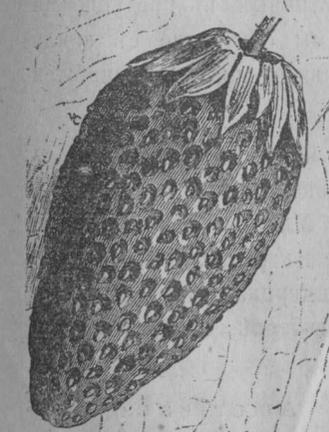


Рис. 51. Эльтонъ улучшенная.

Эльтонъ улучшенная. Elton Improved (Пауль). Растеніе здоровое и выносливое. Плодь большой, конически продолговатой правильной формы, ярко-краснаго колера. Мякоть красная, сочная, сладкая, тающая и ароматичная. Сортъ, отличающийся плодовитостью и позднимъ созрѣваніемъ. Рис. 51.

Юкунда. Jucunda. Walluf, Ehlers Fruchtbar (Солтеръ).

Растение очень сильное и выносливое. Плод большой, иногда очень большой и даже исполинский, конически-притупленной, красивой формы, ярко-красного колера. Мякоть бѣлая, съ розоватымъ оттѣнкомъ, сладкая, съ легкимъ кваскомъ. Вообще по качеству мякоти этотъ средне-ранний сортъ не изъ первоклассныхъ, но за то онъ беретъ своею невзыскательностью, большою урожайностью и не меньшею способностью къ транспорту, что вмѣстѣ взятое дѣлаетъ этотъ сортъ пригоднымъ для разведенія въ большихъ размѣрахъ съ коммерческою цѣлью. Рис. 52.

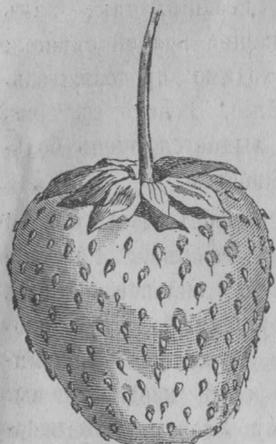


Рис. 52. Юконда.

Б. Американскіе сорта.

Выведенные въ С. Америкѣ сорта земляники, за исключеніемъ весьма немногихъ, у насъ въ Россіи совершенно неизвѣстны, почему нижеприводимые американскіе сорта представляютъ для насъ весьма значитель-

ный интересъ, подлежа возможно скорѣйшей выпискѣ къ намъ изъ С. Америки и испытанію въ Россіи. Это тѣмъ болѣе желательно, что попавшіе къ намъ въ Россію три сорта выказали себя какъ промышленные, таковы—Бѣлая Ананасная (White Pine-apple), Шарплессъ (Sharpless) и Старый Броненосецъ (Old Ironclad).

Какъ въ книжныхъ описаніяхъ, такъ и въ каталогахъ, американцы особо отмѣчаютъ сорта земляники съ неполнымъ цвѣткомъ—точнѣе сорта, не имѣющіе въ цвѣткѣ тычинокъ, а только пестики (т. е. одни женскіе органы). Такіе сорта американцами называются пестичными и обозначаются въ описаніяхъ словомъ *pestillate*, т. е., пестичный, въ предупрежденіе того, что эти сорта должны быть разводимы совмѣстно съ земляничными растеніями, имѣющими нормально развитой цвѣтокъ, снабженный и тычинками.

Американскій Агрикультуристъ. *American Agriculturist*. Растеніе очень рослое. Плодъ крупный, обыкновенно коническій, часто неправильной формы, ярко-краснаго колера. Мякоть темно-красная, сладкая и сочная, вкусная. Хорошо удающійся на различныхъ почвахъ цѣнный сортъ, средняго размѣра. Выведенъ американскимъ специалистомъ по земляникѣ Сесомъ Бойденомъ въ Нью-Йоркѣ, въ штатѣ Нью-Йоркъ.

Американская Крупноплодная. *Great American*. Плодъ крупный, но исполинскимъ бываетъ только при особо тщательной куль-

турѣ; форма плода неправильно-овальная; колеръ темно-красный. Мякоть недурного, но не высшаго качества. Сортъ, выведенный Дюраномъ.

Атласная. *Satin Gloss*. Плодъ большой и средней величины, блестяще-ярко-красный. Мякоть плотная, хорошаго качества. Сортъ отличается крупной чашечкой, и эта особенность, въ связи съ плотностью мякоти, дѣлаетъ этотъ сортъ, по Фуллеру, чрезвычайно пригоднымъ для транспорта. Полученъ Оскаромъ Фельтономъ какъ сѣянецъ сорта *Lady Finger*.

Берра Новая Ананасная. *Burr's New Pine*. Цѣнный сортъ, по Фуллеру, рѣдкій теперь въ культурѣ, и выведенный Берромъ въ Колумбусѣ, въ штатѣ Огайо.

Бидвель. *Bidwell*. Растеніе очень сильное. Плодъ крупный, коническій, ярко-шарлаховаго колера. Мякоть плотная, отличнаго качества.

Бостонская Ананасная. *Boston Pine*. *Bartlett*. Растеніе сильное и плодovitое. Плодъ средней величины и крупный, ярко-малиновый. Мякоть слегка окрашенная, плотная, превосходнаго качества. Это отличный, ранний, рыночный выносливый сортъ, выведенный Гови (Hovey) въ Бостонѣ, въ штатѣ Массачусетсѣ.

Бруклинская Шарлаховая. *Brooklyn Scarlet*. Растеніе выносливое, приземистое, но сильное. Плодъ средней величины и крупный, правильно-конической формы, ярко шарлаховаго колера. Плодовитый сортъ, рекомендуемый самимъ оригинаторомъ Фуллеромъ для домашняго разведенія.

Бѣлая Ананасная. *Lennig's White*. *White Pine-apple*. *Albion White*. Растеніе сильнаго роста и выносливое, хотя этотъ сортъ происходитъ отъ чилийской земляники. Плодъ большой, кругловатый или притупленно-коническій. Окраска плода бѣлая, часто съ легкимъ румянцемъ на солнечной сторонѣ. Мякоть полная, чисто бѣлая, тающая, сладкая, превосходно-ананаснаго вкуса. Этотъ знаменитый средне-ранний сортъ, по Гешке, отличающійся большою плодovitостью, былъ выведенъ Ленигомъ въ Джермантоунѣ, въ штатѣ Пенсильванія. По Н. А. Рулицкому, Бѣлая ананасная земляника въ Кіевѣ второй промышленный сортъ послѣ знаменитой Кіевской Коралки, и называется въ Кіевѣ по мѣстному Бѣлая Исполинская. Н. А. Рулицкій описываетъ этотъ сортъ слѣдующимъ образомъ. Растеніе чрезвычайно выносливое, умѣреннаго роста. Общій видъ куста рѣзко отличаетъ его отъ цѣлыхъ сотенъ другихъ сортовъ. Растетъ на всякой почвѣ, но предпочитаетъ твердую, глинистую, сыроватую. На черноземной и очень плодородной почвѣ сильно разрастается въ листву и усики въ ущербъ плодоношенію. Урожайность при обыкновенной культурѣ средняя, но сильно повышается, если этотъ сортъ культивируется на умѣренно-плодородной почвѣ, съ при-

мѣненіемъ жидкаго удобрения. Сортъ этотъ замѣчательнѣе тѣмъ, что всегда его молодые отводки, не отдѣленные отъ маточнаго куста, даютъ второй сборъ въ августѣ и сентябрѣ. Далѣе, по Н. А. Рулицкому, ягода этого сорта превосходна въ вареньяхъ, кондитерскихъ и кухонныхъ издѣліяхъ, для стола и для приготовления модныхъ теперь крушоновокъ. Единственнымъ недостаткомъ этого сорта Н. А. Рулицкій считаетъ умѣренное плодоношеніе, почему въ Кіевѣ, несмотря на значительное насажденіе Бѣлой Ананасной земляники, послѣдней никогда не хватаетъ, и въ отправку она не идетъ, хотя по плотности ягоды отлично выдерживаетъ транспортъ. Требованіе этого сорта въ Кіевѣ на варенье—сиропное и сухое, такъ велико, что весь бракъ потребляется на мѣстѣ. Цѣны на Бѣлую Ананасную землянику въ Кіевѣ несоразмѣрно велики по отношенію къ Коралкѣ. За лучшую и отборную ягоду нерѣдко платятъ по 80 коп. за фунтъ. Нормальная же цѣна въ Кіевѣ на Бѣлую Ананасную землянику не ниже 15—20 коп. за фунтъ. Въ заключеніе слѣдуетъ подчеркнуть, что, какъ это выяснилось изъ долготѣнаго опыта Помологическаго Сада Регеля и Кессельринга, сортъ этотъ и подъ Петербургомъ оказывается не только хорошо зимующимъ и урожайнымъ, но, помимо того, и на сѣверѣ даетъ ягоды высокаго вкусового достоинства.

Герви Девисъ. *Hervey Devis.* Растеніе высокое, сильное и плодовитое. Плодъ крупный, притупленно-коническій, ярко-краснаго колера. Мякоть средней плотности, бѣлая, хорошаго качества. Среднеранній сортъ, полученный Муромъ въ Конкордѣ, въ штатѣ Массачусетсѣ.

Гови. *Novus Seedling. Germantown. Joun's Seedling.* Плодъ большой, коническій, эффектнаго ярко-малиноваго колера. Мякоть душистая, съ кваскомъ, хорошаго качества. Это старый сортъ, выведенный еще въ 1834 году Гови въ Бостонѣ (Массачусетсѣ), и широко разводимый въ Бостонѣ для надобностей тамошняго рынка. Сортъ „пестичный“, требующій подсадки растеній съ нормально развитыми, обоеполыми цвѣтами, въ которыхъ имѣются тычинки.

Гукеръ. *Hooker.* Плодъ крупный, тупоконическій, часто кругловатый, темно окрашенный. Мякоть отличается хорошимъ вкусомъ и сладостью. Сортъ этотъ, однако, въ виду его чувствительности къ холоду годится только для юга и вообще этотъ сортъ для домашняго хозяйства, а не для промышленныхъ посадокъ. Полученъ Гукеромъ въ Рочестерѣ, въ штатѣ Нью-Йоркъ.

Вызовъ Золотая. *Golden Defiance.* Растеніе очень сильное, выносливое и плодовитое. Плодъ крупный, тупоконическій, ярко-краснаго колера. Мякоть полуплотная, отличнаго вкуса. Поздній „пестичный“ сортъ, полученный Амосомъ Миллеромъ въ Пенсильваніи.

Вызовъ Черная. *Black Defiance.* Плодъ крупный, неправильной формы, очень темной окраски. Мякоть высокаго качества. Умѣренно-урожайный сортъ, выведенный Дюраномъ близъ Ирвингтона, въ штатѣ Нью-Йоркъ.

Доунера Плодородная. *Downer's Prolific.* Плодъ очень крупный, кругловатый, ярко-краснаго колера. Мякоть сочная, съ кваскомъ, очень ароматичная. Отличный, чрезвычайно плодовитый для разведенія близъ рынковъ, заслуженный, старый, выносливый, очень ранній, промышленный сортъ, полученный Доунеромъ въ Фервью, въ штатѣ Кентукки.

Дунканъ. *Duncan.* Плодъ среднихъ размѣровъ, по большей части коническій, часто варьирующій по формѣ и величинѣ, ярко-красный, отличнаго вкуса. Считается цѣннымъ и плодовитымъ сортомъ; выведенъ Люкасомъ въ Ульстерѣ, въ штатѣ Нью-Йоркъ.

Дюшессъ. *Duchess.* Растеніе очень сильное, очень выносливое и плодовитое. Плодъ крупный, кругловатый, варьирующій въ формѣ, ярко-краснаго колера, хорошаго, хотя и не изысканнаго, вкуса. Это чисто рыночный сортъ, полученный Бернесомъ въ Почкинси, въ штатѣ Нью-Йоркъ.

Западный Монархъ. *Monarch of the West.* Растеніе сильное, умѣренно-плодовитое. Плодъ огромный, шаровидный, часто гребенчатый, свѣтло-краснаго колера. Мякоть сочная, отличнаго вкуса. Цѣннымъ за выдающуюся величину и за хорошій вкусъ ягодъ, сортъ, полученный Джесси Бреди въ Плено, въ штатѣ Иллинойсѣ.

Золотосѣмянная. *Golden Seeded.* Плодъ крупный и средней величины, тупоконическій, иногда сплюснутый, темнокраснаго колера, съ явно выступающими по окраскѣ золотистыми сѣмечками. Мякоть сладкая и сочная. Ранній сортъ, выведенный Ридомъ въ Канадѣ, требующій, по Фуллеру, хорошихъ мѣстоположенія и почвы.

Капитанъ Джекъ. *Captain Jack.* Плодъ средней величины и меньше средняго, овальной, правильной формы. Мякоть розовая, посредственнаго качества. Разводится больше на западѣ С. Америки. Полученъ въ Блуфтенѣ Самуэлемъ Миллеромъ.

Каролина. Плодъ большой, коническій, ярко-краснаго колера. Мякоть хорошаго качества. Плодовитый сортъ, полученный Муромъ въ Конкордѣ, въ штатѣ Массачусетсѣ.

Кентукки. *Kentucky.* Растеніе высокорослое, сильное и выносливое. Плодъ коническій, ярко-красный. Мякоть бѣлая, отличнаго вкуса. Отличный поздній сортъ, отличающійся прочностью ягодъ, нашедшій широкое распространеніе въ С. Америкѣ вслѣдствіе большой урожайности и полученный Доунеромъ.

Кумберлендъ-Триумфъ. *Cumberland-Triumph.* Плодъ крупный, неправильной формы, ярко-краснаго колера. Мякоть сочная, блѣд-

норозовая, отличного вкуса. Хороший любительский сорт, слишком нежный для рынка и требующий хорошей почвы. Получен Амсом Миллером в Керлиста, в штате Пенсильвания.

Леди Ананасная. Lady Pine. Плод небольшой, круглый, бледно-оранжевый, с румянцем на солнечной стороне. Мякоть сладкая, сочная, замечательного вкуса и аромата. Но по плодовитости это не из урожайных сортов, и потому годится только для любительских посадок, к тому же требует и хорошей почвы. Сорт „пестичный“, полученный Ридом в Канаде.

Леди Озерная. Lady of the Lake. Растение высокое и сильнорослое. Плод средней величины с шейкой красного колера. Мякоть светло-красная, плотная, но очень сочная. Урожайный и весьма любимый на рынке Бостона сорт, полученный в Брайтон, в штате Массачусетс.

Леди Фингер. Lady Finger. Растение сильное и выносливое. Плод варьирующий в форме, то удлиненный конический, то овальный, средних размеров, блестяще-темнокрасного колера. Мякоть плотная, с кваском, хорошего качества. Это отличный рыночный, плодовитый сорт, полученный Бенжаменом Проссером в Бурлингтон, в штате Нью-Джерси.

Лонгворта Плодородная. Longworth's Prolific. Растение сильное. Плод большой, овальный или сплюснутый, ярко-красный. Мякоть с кваском, но вкусная. Старый, плодовитый сорт, полученный Николаем Лонгвортом в Цинциннати, в штате Огайо.

Лонгфеллоу. Longfellow. Растение сильнорослое, удивительно стойкое к жару. Плод очень большой, продолговато-конический, часто неправильной формы, блестяще-темно-красный. Мякоть плотная, сладкая и сочная. Плодовитый сорт, отличающийся продолжительным плодоношением; получен Веббом в Бовлинг-Грин, в штате Кентукки.

Любимец Геддлстона. Huddleston's Favorite. Плод очень крупный, ярко-красный. Мякоть плотная, сочная, с кваском. Плодовитый, буйнорослый сорт, распространявшийся Тисом в Де-рейте, в штате Индиана. Сорт „пестичный“.

Майнера Исполинская Плодородная. Miner's Great Prolific. Плод крупный, неправильной, часто сплюсненной формы, светло-красного колера. Мякоть сочная, превосходного вкуса. Цѣнимый за величину и вкус, умеренно-урожайный сорт, полученный Джесси Бреди.

Мервинь. Marvin. Растение сильное и коренное. Плод большой, продолговатый, ярко-красного колера. Мякоть плотная, но сочная, отличного вкуса. Урожайный сорт, полученный Генри Мервином в Овид, в штате Мичиган.

Нейна Плодородная. Neunan's Prolific. Растение очень

сильное. Плод крупный и средней величины—смотря по культуре, иногда даже и мелкий, притупленно-конический, с короткой шейкой, светло-красного колера. Мякоть плотная, с кваском, очень хорошая у вполне зрѣлых плодов. Это очень популярный на юге С. Америки сорт, где он широко культивируется для вывоза в качестве примѣра на рынках севера. Получен Нейеном в Чарльзтон, в штате Южная Каролина.

Никанорь. Nicapor. Плод средних размеров и маленький, красный. Мякоть красная, плотная, сочная, отличного вкуса. Созрѣвает рано. Растения на сильной глинистой почве чрезвычайно урожайны и сильнорослы. Получен Эльвангером и Барри в Рочестер, в штате Нью-Йорк.

Ньюджерсейская Шарлаховая. New-Jersey Scarlet. Растение сильнорослое и здоровое. Плод небольшой, конический, светло-ярко-шарлахового колера, с шейкой при чашечке. Мякоть отличного вкуса. Этот сорт отлично удается на песчаных почвах штата Нью-Джерси, являясь вместе с тем отличным рыночным сортом. Получен близ Бурлингтона, в штате Нью-Джерси.

Ориенть. Orient. Растение сильное и плодовитое. Плод очень большой, округло-конический, иногда неправильной формы. Мякоть бледная, отличного качества. Это сѣянец вышеописанного сорта—„Восточный Монарх“, полученный Оскаром Фельтоном.

Парри. Parry. Растение сильное. Плод крупный, неправильной формы, чаще притупленно-конический, ярко-красного колера. Мякоть плотная, отличного качества. Сорт этот был премирован на многих выставках в С. Америке и является сѣянцем сорта Jersey Queen.

Президент Уильдерь. President Wilder. Плод притупленно-конический, очень правильной формы, эффектного ярко-красного колера. Мякоть плотная, но сочная, очень высокого качества. По Фуллеру, этот сорт на легкой почве не выносит слишком большого солнца, почему и пригоден для более связных почв и влажного местоположения. Получен маршалом Уильдером в Дорчестер, в штате Массачусетс.

Ресселя Плодородная. Russell's Prolific. Плод очень крупный, с шейкой около чашечки, темно-малинового колера. Мякоть сладкая и душистая, отличного вкуса. „Пестичный“ старинный сорт, полученный Ресселем в Сенека-Фолс, в штате Нью-Йорк.

Сет Бойденъ. Seth Boyden. Boyden's № 30. Растение чрезвычайно сильное и рослое. Плод очень большой, неправильно-конической формы, с длинной шейкой, темно-красного колера. Мякоть плотная, сладкая, хорошего вкуса. По Фуллеру, это один из лучших

крупноплодныхъ сортовъ, но исполинскія ягоды онъ даетъ только при заботливой культурѣ и богатой почвѣ, а большіе урожаи даетъ только, когда не стѣсненъ въ ростѣ—при рядовой посадкѣ. Полученъ Сесомъ Бойденомъ въ Нью-Йоркѣ.

Старый Броненосецъ. Old Ironclad. Phelps. Растеніе очень выносливое и чрезвычайно плодovitое. Плодъ крупной и средней величины, по большей части притупленно-коническій, блестяще-ярко-краснаго колера. Мякоть плотная, съ кваскомъ, но сочная и доброкачественная. Въ С. Америкѣ считается превосходнымъ раннимъ рыночнымъ сортомъ, напоминающимъ нѣсколько сортъ Wilson's Albany. Въ пользу этого сорта говорить то, что, по испытаніи Н. А. Рулицкимъ въ Кіевѣ въ течение 6 лѣтъ 150 сортовъ земляники, оказалось, что только этотъ сортъ приближается къ Коралкѣ и даже въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ превосходить ее. Кѣмъ этотъ сортъ выведенъ, точно неизвѣстно.

Старый Джонъ Браунъ. Old John Brown. Плодъ крупный, широко-коническій, ярко-красный. Мякоть сладкая, душистая, хорошаго качества. Полученъ Дромъ Шредеромъ въ Блумингтонѣ, въ штатѣ Иллинойсѣ.

Сѣянецъ Крессента. Crescent Seedling. Плодъ крупной и средней величины, иногда овально-коническій, ярко-красный. Мякоть, хотя и недостаточно твердая для транспорта, но недалнюю перевозку этотъ сортъ переноситъ хорошо. Вслѣдствіе здороваго роста и выдающейся урожайности сдѣлался у американскихъ культиваторовъ любимымъ для рынка. Полученъ Уильямомъ Першели въ Нью-Гевенѣ, въ штатѣ Коннектикутъ и, по Фуллеру, совершенно разнится отъ одноименнаго сорта, полученнаго на югѣ С. Америки.

Сѣянецъ Дюрана. Durand's Seedling. Плодъ овальный, мѣняющийся по формѣ. Колеръ плода шарлаховый, мякоть плотная, бѣлая, хорошаго вкуса. Полученъ Дюраномъ близъ Ирвингтона, въ штатѣ Нью-Йоркѣ.

Сѣянецъ Перри. Perry's Seedling. Плодъ средней величины и крупный, съ небольшою шейкой около чашечки, ярко-краснаго колера. Мякоть сочная, сладкая и душистая. Полученъ Джорджемъ Перри и сыномъ въ Джорджтоунѣ, въ штатѣ Коннектикутъ.

Шарплессъ. Sharpless. При описаніи этого сорта Фуллеръ называетъ его „исполинскимъ“ (Mammoth variety) и говорить, что онъ вызываетъ похвалы все время, какъ только началъ распространяться. Счастливый оригинаторъ этого сорта—Шарплессъ (J. K. Sharpless) близъ Филадельфіи, въ штатѣ Пенсильванія, получилъ этотъ сортъ въ 1872 году. Первое мѣсто среди нововведеній въ сортахъ земляники въ Кіевѣ занимаетъ именно этотъ сортъ. По словамъ знатока земляничной культуры въ Кіевѣ Н. А. Рулицкаго, Шарплессъ вполне удовлетворяетъ про-

мышленника, плантатора, магазинщика, ресторатора, мелкаго торговца, любителя и потребителя. Ягода Шарплесса очень большая, часто огромная, гораздо болѣе, чѣмъ принято ее изображать на рисункахъ, чего нельзя сказать про многіе другіе сорта. Самая крупная ягода за періодъ въ 6 лѣтъ вѣсила у Н. А. Рулицкаго 14 золотниковъ. На періодическихъ садовыхъ выставкахъ въ Кіевѣ К. Г. Мейеромъ былъ выставленъ Шарплессъ по 7 ягодъ въ фунтѣ. Изъ культивированныхъ Н. А. Рулицкимъ 150 сортовъ земляники Шарплессъ оказался съ болѣе крупной ягодой. Величина ягоды сильно уменьшается къ концу сбора, но все-таки не выходитъ изъ крупнаго размѣра. Форма ягоды чрезвычайно разнообразна, чаще неправильная. Цвѣтъ ягоды при полной зрѣлости темно-красный, почти матово-вишневый, при началѣ же поспѣванія ярко-красный, бархатистый. Мякоть ярко-розовая, плотная, но сочная. Это перворазрядный сортъ, пригодный для стола и варенья. Ягода Шарплесса, по мнѣнію Н. А. Рулицкаго, имѣетъ одинъ весьма серьезный недостатокъ, зависящій отъ чрезмѣрной ея величины. Въ то время, когда почти вся ягода поспѣла, конецъ ея еще зеленовато-бѣлый и незрѣлый, при чемъ въ сырую холодную погоду и при густой посадкѣ болѣе крупныя ягоды легко загниваютъ, если плоду дать хорошо высѣть. Шарплессъ отличается необыкновенно сильнымъ ростомъ. Это великанъ между земляниками, почему посадка кустовъ должна быть не менѣе 14 вершк. кустъ отъ куста. Растеніе даетъ массу усиковъ—въ хорошее лѣто до 50, при чемъ первыя усики бываютъ такъ сильны, что при осенней посадкѣ даютъ весной слѣдующаго года уже порядочный урожай. Корни Шарплесса глубоко проникаютъ въ почву и вырвать Шарплессъ не такъ-то легко. Растетъ Шарплессъ одинаково хорошо и на глинистой и на песчаной почвѣ. У Н. А. Рулицкаго въ зиму 1896—1897 года въ Кіевѣ четырехлѣтніе кусты Шарплесса вымерзли не болѣе 500 изъ 8000 растеній, т. е. около 7%,—ничтожный % въ сравненіи съ другими сортами, у которыхъ въ неблагоприятную зиму 1896—1897 годовъ убыль въ растеніяхъ того же возраста достигала 100%. Далѣе, по его же отзыву, безснѣжныя зимы въ Кіевѣ, съ морозами до 24° R., полуршинный снѣжный покровъ на талой землѣ, страшная засуха, почти испепеленная листвя на другихъ сортахъ земляники,—все это мало вредило Шарплессу. Несмотря на всѣ свои достоинства, какъ уже было сказано выше, сортъ этотъ для культуры на сѣверѣ, напр., подъ Петербургомъ, не годится, такъ какъ оказывается здѣсь малопродуктивнымъ, что происходитъ, вѣроятно, потому, что здѣсь этому сорту не хватаетъ тепла для развитія его крупныхъ плодовъ. Само же растеніе Шарплесса подъ Петербургомъ оказывается вполне выносливымъ.

Чемпионъ. Champion. Windsor Chief. Растеніе очень сильное и весьма урожайное. Плодъ крупный, кругловатый, ярко-краснаго колера.

Мякоть довольно мягкая, недурного качества. Это весьма урожайный, рыночный „пестичный“ сорт, полученный Неффомъ въ Керстлестлѣ, въ штатѣ Пенсильванія.

Уильсона Альбани. *Wilson's Albany*. Плодъ крупный, неправильно-конической формы, темно-краснаго колера. Мякоть плотная, съ замѣтной кислотой, но доброкачественная. По Фуллеру—это одинъ изъ наиболѣе урожайныхъ сортовъ, введенныхъ въ культуру въ С. Америкѣ, но, въ виду огромной урожайности, плантація, засаженная этимъ сортомъ, должна почаще возобновляться. Полученъ Джономъ Уильсономъ въ Альбани, въ штатѣ Нью-Йоркѣ.

II. Сорта крупноплодной ремонтантной земляники.

Крупноплодные немногочисленные ремонтантные сорта земляники являются сравнительно недавнимъ нововведеніемъ, а потому еще далеки отъ грядущаго совершенства; во всякомъ случаѣ, будущее этихъ сортовъ еще впереди. Первыми сортами-прародителями ремонтантной крупноплодной земляники были сорта—*Ananas perpétuel* (Гледе, 1866), *Inépuisable* (Мабиль, 1870) и, наконецъ, *Bon Henri* (Аббатъ Тиволе). Но плоды этихъ сортовъ были мелки, плохо окрашены и сформированы, такъ что первыми, дѣйствительно заслуживающими вниманія, цѣнными ремонтантными сортами, явились *Robert Lefort* (1893) и *Leon XIII* (1895), полученные Аббатомъ Тиволе. Вообще можно считать, что полученіемъ крупноплодныхъ сортовъ ремонтантной земляники мы обязаны Франціи и въ особенности французскому специалисту *Louis Gauthier* въ Саен-Салвадосъ. Луи Готье въ послѣдніе годы особенно занялся выведеніемъ новыхъ сортовъ этого класса и превзошелъ всѣхъ другихъ оригинаторовъ. Мнѣніе, будто бы сорта ремонтантныхъ крупноплодныхъ сортовъ земляники являются помѣсью между культурными крупноплодными сортами земляники и мѣсячной земляникой (*F. semperflorens*), совершенно невѣрно.

Къ сожалѣнію, нельзя не упомянуть, что на сѣверѣ сорта этого новаго класса оказываются мало выносливыми. Число сортовъ крупноплодной земляники стало чрезвычайно быстро возрастать и выведеніемъ ихъ стали заниматься не только специалисты Франціи, но и другихъ странъ. Теперь стало несомнѣнно, что въ неособенно далекомъ будущемъ мы будемъ располагать дѣйствительно ремонтантными сортами земляники, плодоносящими до осени и имѣющими крупные плоды, по величинѣ не меньше, чѣмъ у многихъ современныхъ крупноплодныхъ сортовъ не ремонтантной земляники. Изъ сортовъ этой земляники приведемъ слѣдующіе:

Жанна д'Аркъ. *Jeanne d'Arc* (Лефоръ). Сортъ, схожій съ земляникой „Св. Іосифъ“, отличающійся отъ него лишь нѣсколько боль-

шими размѣрами куста и ягоды. Рис. 53.

Королева Августа. *Reine d'Auguste*. Происходить отъ сортовъ *Dr. Morère* и *Saint-Joseph*. Обильно ремонтантующій сортъ съ плодами средней величины, варьирующими по формѣ, блестяще-ярко-краснаго колера. Мякоть плотная, розовая, сочная, съ легкимъ кваскомъ, пріятная.

Луи Россиньоль. *Louis Rossignol*. Плоды довольно крупные, сперва круглые, а позже приплюснутые или гребневидные, ярко-красные. Урожайный сортъ, ремонтантующій до поздней осени.

Норманская Арлетта. *Arlette de Normandie* (Готье). Происходить отъ сорта *Пій X*, съ плодами тѣхъ же размѣровъ, ярко-розово-краснаго колера. Хорошо ремонтантуетъ.

Память Нормандіи. *Souvenir Normand* (Готье). Происходить отъ сортовъ *Cyrano de Bergerac* и *Constante Féconde*. Плоды ярко-карминовые, хорошаго качества. Хорошо ремонтантуетъ.

Перль. *La Perle*. Происходить отъ сортовъ *Louis Gauthier* и *Constante-Féconde*; унаслѣдовала отъ перваго сорта величину плодовъ и выносливость, а отъ второго—красивую окраску плодовъ и плодовитость. Плодъ обыкновенно коническій, крупный, ярко-карминовый. Хорошо ремонтантуетъ до поздней осени.

Пій X. *Pie X*. Одинъ изъ новыхъ наиболѣе крупноплодныхъ сортовъ среди ремонтантныхъ—съ блѣдо-розовыми ягодами.

Продуктивная. *La Productive* (Вильморенъ). Растеніе сильное и довольно высокое. Плодъ крупный, овальный, ярко-красный. Мякоть розовая, очень сочная и сладкая. Сортъ этотъ является помѣсью между сортами *Св. Іосифъ* и *Эд. Лефоръ*, причѣмъ отъ перваго онъ займство-

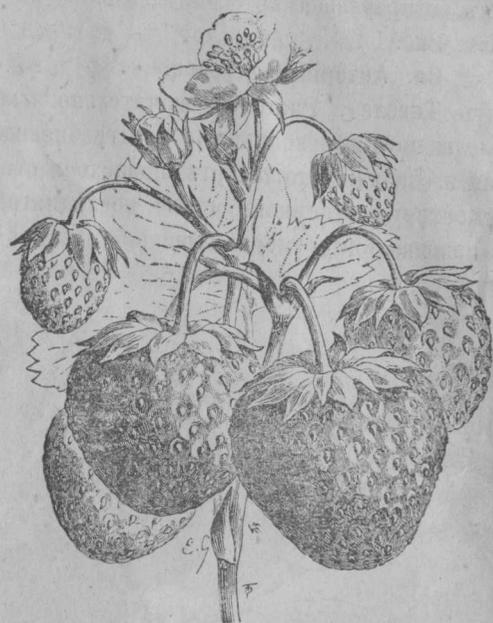


Рис. 53. Жанна д'Аркъ.

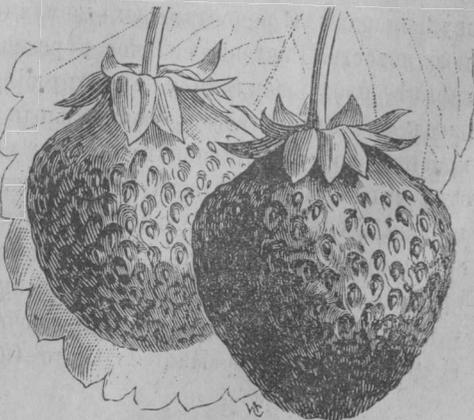


Рис. 54. Продуктивная.

валъ непрерывное до осени плодоношеніе, а отъ второго—величину плодовъ. Рис. 54.

Св. Антоній Падуанскій. *Saint-Antoine de Padoue* (Аббатъ Тиволе). Растеніе значительно блѣе рослое, чѣмъ Св. Іосифъ. Плоды крупные, коническіе или гребневидные. Мякоть ярко-розовая, сочная и сладкая. Этотъ сортъ, происходя отъ *Royal Sovereign* и Св. Іосифа, ремонтируетъ немного менѣе послѣдняго, но за то гораздо лучше его и противостоитъ засухѣ. Рис. 55.



Рис. 55. Св. Антоній Падуанскій.

Св. Іосифъ. *Saint Joseph* (Аббатъ Тиволе). Растеніе коренастое, очень низкое и раскидистое. Плоды средней величины, сердцевидные. Мякоть бѣлая или розовая, сочная и ароматная. По качеству мякоть уступаетъ большинству хорошихъ сортовъ крупноплодной земляники, но за то этотъ сортъ все время не перестаетъ давать ягоды до осеннихъ холодовъ. По Вильморену, сорта *Rubicunda* и *La Constante féconde* схожи съ этимъ сортомъ.

Сень Фіандръ. *Saint Fiacre* (Вильморенъ). Сортъ этотъ среди крупноплодныхъ ремонтантныхъ земляникъ, представляетъ собою послѣднюю новостъ. Растеніе сильное и рослое. Плодъ большой, равный по величинѣ плоду земляники св. Антоній Падуанскій, или превосходящій плодъ послѣдняго сорта. Форма плода продолговатая или сердцевидная, красиво, кораллово-краснаго колера; мякоть розовато-лососевая, плотная, отличнаго качества, слегка кисловатая. Сортъ этотъ произошелъ отъ скрещиванія сортовъ св. Антоній Падуанскій и Луи Готье. По мнѣнію оригинатора, этотъ сортъ долженъ занимать первое мѣсто среди сортовъ крупноплодной ремонтантной земляники по своей урожайности и ремонтантности. Сортъ этотъ получилъ почетный дипломъ (*Certificat de Merite*) Французскаго Национальнаго Общества Садоводства.

Сирано де Бержеракъ. *Syrano de Bergerac* (Симманъ). Новый сортъ, полученный путемъ помѣси между сортами *Saint-Joseph* и *Saint-Antoine de Padoue*. Плоды крупные, различной формы, ярко-краснаго колера. Хорошо и долго ремонтирующій сортъ.

Сладкая. *Suavis* (Аббатъ Тюрень). Плоды крупные, оригинальной неправильной формы, съ розовою, сочною и сладкою мякотью. Недавно появившійся въ торговлѣ сортъ.

Чудесная. *Perplex* (Адлеръ). Этотъ новый сортъ, подобно предыдущему, даетъ въ сезонъ два урожая. Плоды сочные, ярко-красные и довольно крупные.

Чудо Франціи. *Merveille de France* (Готье). Самая послѣдняя новостъ, которую оригинаторъ называетъ ремонтантною съ гигантскими плодами (*Remontante à enormes fruits*). Происходитъ отъ сортовъ *Saint-Antoine de Padoue* и *Louis Gauthier*. Плоды красивой округленно-плоской формы, какъ у извѣстнаго Нобля, блестяще-ярко-краснаго колера. По описанію оригинатора—это небывалый еще среди крупноплодныхъ ремонтантныхъ земляникъ сортъ.

Ш. Сорта мѣсячной земляники (*Fragaria vesca sempitlorens*).

Сорта мѣсячной земляники до сихъ поръ играютъ видную роль въ ягодной культурѣ, хотя эти сорта, быть можетъ, со временемъ и будутъ вытѣснены болѣе крупноплодными сортами ремонтантной земляники. Сорта мѣсячной земляники выносивше послѣднихъ на сѣверѣ, но только у сатые, безъ усы же сорта, размножаемые посѣвомъ, на сѣверѣ также не выносивы. Типъ ягоды, улучшенной садовой культурою мѣсячной земляники изображенъ на рис. 56.

Здѣсь мы остановимся на слѣдующихъ сортахъ мѣсячной земляники.

Альпійская черная. *Des Alpes à fruit noir*. Плоды почти черные. Сортъ, имѣющій значеніе больше для коллекціонера, чѣмъ для культуры.

Ангальтская Красавица. *Schöne Anhaltinerin*. Плоды довольно крупные, эффектно-темнокрасные. Мякоть сладкая, сочная, ароматная. Одинъ изъ урожайныхъ сортовъ.

Аржантельская мѣсячная. *Perpétuelle d'Argenteuil* (Лебефъ). Растеніе довольно сильное и плодovitoe. Плодъ продолговато-коническій, блестяще-красный. Мякоть розовая, сочная, вкусная.

Аржантельская мѣсячная бѣлая. *Perpétuelle d'Argenteuil blanche* (Лебефъ). Растеніе болѣе сильнаго роста, чѣмъ другіе бѣлоплодные сорта мѣсячной земляники. Плодъ, какъ у предыдущаго сорта, но бѣлый.



Рис. 56.

Аржантельская „Царица мѣсячныхъ“. Reine des Quatre Saisons d'Argenteuil (Лебефъ). Плодъ по величинѣ, какъ и у предыдущаго сорта, но иногда бываетъ притупленъ на верхушкѣ или даже лопастный. Рис. 57.



Рис. 57. Аржантельская „Царица мѣсячныхъ“.

Мадамъ Бери. Madame Béraud (Бери-Массаръ). Произшла отъ извѣстнаго стараго сорта „Янусъ“. Плоды въ пучкахъ, красиваго темнокраснаго колера, для мѣсячной земляники очень крупныя и ароматныя. Форма плода мѣняется. Очень урожайный, весьма рекомендуемый сортъ.

Марія Вольдеръ. Mlle Marie Volder. Растеніе очень плодовитое, не прерывающее плодоношенія до осени. Плодъ правильной продолговато-конической формы, ярко-красный. Мякоть сочная, ароматная, прекраснаго качества.

Мейсенская Красавица. Schöne Meissnerin (Гешке). Бѣлоплодный столовый, очень урожайный сортъ съ красными сѣменами. Величина плодовъ для мѣсячной земляники довольно значительная.

Монружская Красавица. Belle de Montrouge (Ляпьеръ). Плодъ блестяще-красный, съ желтовато-бѣлой мякотью. Перворазрядный, весьма рекомендуемый сортъ.

Монружская Красавица бѣлоплодная. Belle de Montrouge à

Берже. Berger (Берже). Плоды довольно крупныя, продолговатыя, эффектно-ярко-красныя, душистыя. Растеніе сильное и ремонтрируетъ очень обильно. Рис. 58.

Галандъ. Galande (Виньаронъ). Растеніе сильное и плодовитое. Плодъ довольно крупный, блестяще-темнокрасный, правильно коническій, иногда нѣсколько притупленный. Мякоть сочная, сладкая, ароматичная. Поздній сортъ.

Гальонъ. Gaillon (Боду). Сортъ этотъ существуетъ въ двухъ формахъ—съ бѣлой и красной ягодой. Эта земляника безусая, размножаемая посѣвомъ, рекомендуемая, между прочимъ, Гешке для бордюровъ въ саду или огородѣ.

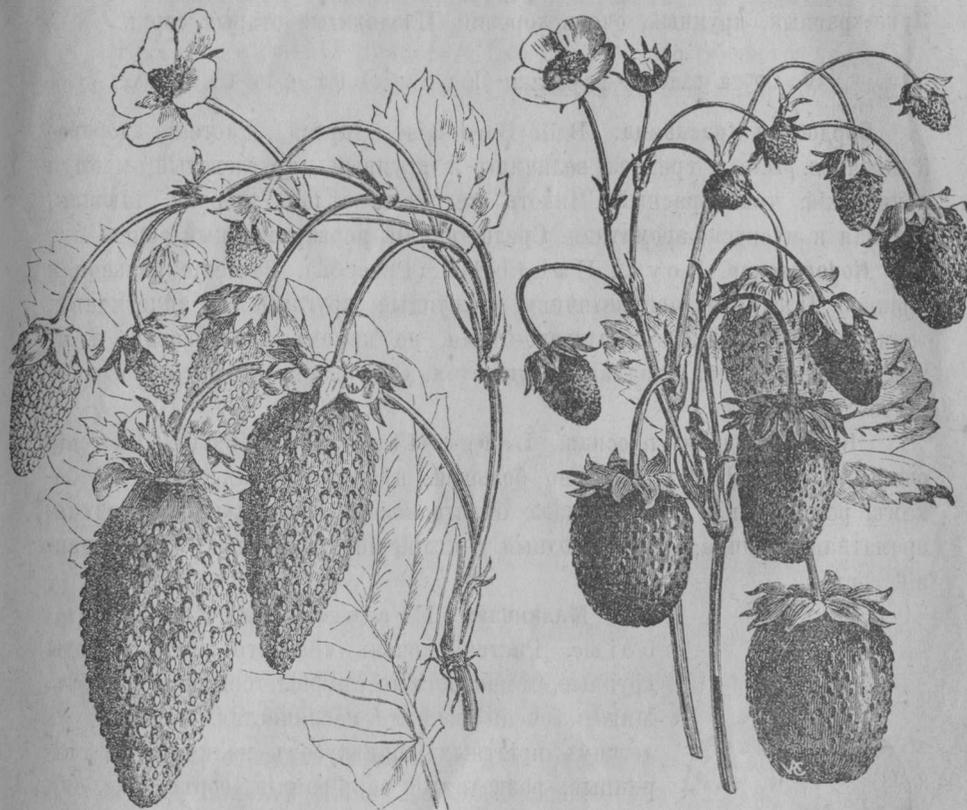


Рис. 58. Берже.

Рис. 59. Мосская красавица.

fruits blancs (Гледи). Сортъ, обладающій качествами предыдущаго, но съ бѣлыми ягодами.

Мосская Красавица. Belle de Meaux (Лефоръ). Растеніе довольно сильное, но полную урожайность выказываетъ только на хорошей почвѣ. Плодъ правильно-конической формы, темнокрасный, довольно крупный. Мякоть ароматная и сочная. Рис. 59.

Нонъ Плюсъ Ультра. Non plus ultra (Гешке). Растеніе сильное и обильно-ремонтирующее. Плодъ сердцевидный, темно-буро-красный. Мякоть бѣловато-розовая, сочная. Перворазрядный сортъ.

Орлеанская Бѣлая. Blanche d'Orléans (Виньаронъ). Растеніе здоровое и плодовитое. Плодъ желтовато-бѣлый, достаточно крупный. Мякоть сочная и сладкая. Выдающійся бѣлоплодный сортъ.

Щедрая. Généreuse (Маршанъ). Растеніе выносливое, не требовательное къ почвѣ и рано начинающее давать плоды. Плодъ свѣтло-красный, конически удлиненный, мякоть бѣлая и сочная.

Слава Сень-Жени-Лавала. Gloire de St. Genis-Laval (Ла-

фонъ). Растение выносливое. Плод сердцевидной формы, темнокрасный. Мякоть блѣлорозовая, душистая. Весьма урожайный сортъ.

Царица мѣсячныхъ. Reine des Quatre Saisons (Готье). Растение низкое, но довольно сильное. Плодъ небольшой, блестяще красный, круглой и конической формы. Замѣчательный по урожайности сортъ.

Янусъ. Janus (Брюанъ). Растение кустистое и сильное. Плодъ измѣнчивой, иногда лопастной формы, а иногда и сросшійся по двое. Ярко-красный, крупный, очень хороший. Плодовитый старый сортъ.

IV. Сорта садовой клубники (Fragaria elatior).

Бордоская Красавица. Belle Bordelaise (Лартай). Растение здоровое и прочное. Плодъ средней величины и крупный, кругловатый, иногда коническій, темнокрасный. Мякоть желтовато-бѣлая, твердая, тающая, сладкая и мускусно-ароматная. Средне-ранний первоклассный сортъ.

Королевская. Royal Hautbois (Риверсъ). Растение сильное и прочное. Плодъ средней величины и крупный, круглый или яйцевидный, темнокрасный. Мякоть желтовато-бѣлая, по краямъ красноватая, плотная, тающая, очень сладкая и душистая. Созрѣваетъ поздно и довольно долго плодоноситъ.

Крупноплодная плоская. Large flat Hautbois. Растение очень сильное. Плодъ довольно большой, нѣсколько сдавленный по бокамъ, розоваго или нерѣдко даже бѣлаго колера. Мякоть бѣлая, сочная, ароматная, отличная. Привосходный англійскій урожайный, средне-ранний сортъ.

Малиновая. Fraisier Capron Framboise. Растение очень сильнаго роста. Плоды крупные, темнокрасные съ фиолетовымъ оттѣнкомъ. Мякоть очень сочная, маслянистая, тающая, съ легкимъ приятнымъ привкусомъ малины. Это старинный, разводимый во Франціи, сортъ. Рис. 60.

Плодородная. Prolific Hautbois (Риверсъ). Растение очень сильное. Плодъ довольно крупный, коническій, темнокрасный. Мякоть бѣлая, сладкая, тающая. Хорошій урожайный старинный сортъ.



Рис. 60. Малиновая.

Черная. Black Hautbois Растение очень сильное и прочное. Плодъ средней величины, кругловатый, очень интенсивнаго краснаго колера, дѣлающагося при полной зрѣлости плода почти чернымъ. Мякоть у совсемъ высѣвшаго плода красноватая, иногда бѣлая, сочная, сладкая, тающая и ароматная. Хорошій, но умеренно урожайный ранний сортъ.

Чудовищная. Monstrous Hautbois. Растение кустистое, очень сильное. Плодъ большой, круглый или кругловатый, темно-красный. Мякоть желтовато-бѣлая, по краямъ красноватая, плотная, сочная, тающая, очень сладкая и пряная. Поздно созрѣвающий сортъ съ довольно долгимъ плодоношеніемъ.

V. Отдѣльные сортименты земляники для различныхъ назначеній.

На XV-мъ съѣздѣ Германскаго Помологическаго Общества въ Дрезденѣ 1899 года Г-омъ Гешке были предложены слѣдующіе сортименты земляники.

1. Для промышленныхъ насажденій.

a. Изъ раннихъ сортовъ. Laxton Noble, Kaisers Sämling и Helgoland.

b. Изъ средне-раннихъ сортовъ: König Albert von Sachsen, Théodore Mulié и Sharpless.

c. Изъ позднихъ сортовъ: Lucida Perfecta и Komet.

2. Для любительскихъ посадокъ.

a. Изъ раннихъ сортовъ: Charles Napier, Grosse Lombarde и Garteninspector Koch.

b. Изъ средне-раннихъ: La constante, White Pine-Apple, Rudolph Goethe.

Поздніе сорта: Docteur Hogg и Esmerald

3. Сорта, отличающиеся исполинскими плодами. Esmerald, Komet, König Albert von Sachsen, Laxton's Noble, Théodr Mulié и Sharpless.

4. Сорта, особенно пригодные для ранней выгонки: König Albert von Sachsen, Laxton's Noble, La grosse sucrée, Marguerite и Sharpless.

5. Сорта, особенно пригодные для варенья и консервовъ: König Albert von Sachsen, Laxton's Noble, La Constante и Rudolph Goethe.

6. Сорта, пригодные для разведенія на тяжелой, холодной почвѣ. Garteninspector Koch, Théodore Mulié, Walluf.

VI. Сорта особенно выносливыя и пригодныя для культуры на сѣверѣ.

(По испытаніямъ Помологическаго Сада Регеля и Кессельринга въ Петербургѣ).

1. Roseberry Maxima (самый выносливый), Apricose, Deutscher Kronprinz, Deutsche Kronprinzessin, Deutsch-Evern, Garteninspector-

Koch, Jarles, Lucida Perfecta, Noble, Monarch, Pêche de Juin, Précoce, Royal Sovereign, Sieger, Théodore Mulié и White Pine apple.

2. Сорты, отличающіеся не только выносливостью, но также величиною ягодъ и ихъ высокими качествами на сѣверѣ. Garteninspector Koch, Jarles, Lucida Perfecta, Pêche de Juin, Royal Sovereign и White Pine-apple.

Земляника и клубника и ихъ культура.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стр.
I. Историческія данныя о культурѣ земляники и ботаническая характеристика	3
II. О культурѣ земляники въ Россіи и за границей	8
III. Культура земляники и клубники въ открытомъ грунту	13
Мѣстоположеніе, почва и обработка послѣдней	13
Способы посадки	14
Посадка земляники	16
Наилучшее время для посадки	17
Уходъ послѣ посадки	19
Уходъ за земляникой на второй и третій годъ по посадкѣ	22
Сборъ земляники	24
Упаковка и пересылка урожая	27
Уходъ за земляничной плантаціей послѣ сбора урожая	35
Удобреніе земляники	36
Вредители и болѣзни земляники въ открытомъ грунту	37
Размноженіе земляники	39
Культура клубники	47
Культура мѣсячной земляники	49
Упаковка и пересылка земляничныхъ растений	50
IV. Выгонка земляники въ парникахъ и оранжереяхъ	51
Подготовка земляничныхъ растений для ранней выгонки	52
Уходъ за посаженными въ горшки растеніями до пристановки	56
Выгонка земляники въ парникахъ	57
Уходъ за земляникой въ парникѣ до времени цвѣтенія	57
Уходъ во время цвѣтенія и развитія плодовъ	58
Уходъ въ періодъ созрѣванія ягодъ	59
Тепличная выгонка земляники	60
Выгонка земляники въ холодныхъ парникахъ	64
V. Сорты земляники и клубники	67
I. Сорты крупноплодной земляники	67
А. Европейскіе сорта	67
Б. Американскіе сорта	96
II. Сорты крупноплодной ремонтантной земляники	98
III. Сорты мѣсячной земляники	101
IV. Сорты садовой клубники	104
V. Отдѣльные сортименты земляники для различныхъ назначеній	105
VI. Сорты особенно выносливые и пригодные для культуры на сѣверѣ	105

Для замѣтокъ.

Для замѣтокъ.

