

635.9

К 463к. Г.

76470

359

КУЛЬТУРА ГЕОРГИНЪ.

СОСТАВИЛЪ

Н. И. КИЧУНОВЪ.

Съ 6 рисунками въ текстъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ИЗДАНИЕ А. Ф. ДЕВРІЕНА.

1908.

К-45 к.г.
1/177
1006

КУЛЬТУРА ГЕОРГИНЪ.

СОСТАВИЛЪ

Н. И. КИЧУНОВЪ.

26429
Съ 6 рисунками въ текстѣ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
ИЗДАНИЕ А. Ф. ДЕВРІЕНА.
1908.

ГОРЕЦКОГО СЕЛ.

Шифр *К-45.7 к.г.*

Отдел *635.9*

Белорусского

Отд. *635.9.*

Шифр *К.463 к.г.*

Инв. № *76470.*

К

Института



Акц. Общ. Типогр. Дѣл въ Спб. (Герольдъ)
Вознесенскій пр. 3.

Происхождение и исторія георгинъ. Георгина — *Dahlia variabilis* L.—многолѣтнее клубневое растеніе, принадлежащее къ семейству сложноцвѣтныхъ, родомъ изъ Мексики, гдѣ было впервые открыто барономъ Гумбольдтомъ въ 1789 году и было послано имъ въ ботаническій садъ въ Мадридъ профессору Кавениллесу (Cavenilles), который далъ георгинѣ родовое названіе *Dahlia*, въ честь шведскаго ботаника, ученика Линнея,—профессора Андрея Даля (Andreas Dahl). Ботаникъ Вильденовъ далъ растенію родовое названіе *Georgina*, подъ каковымъ названіемъ растеніе это и извѣстно на обыкновенномъ языкѣ въ Германіи и Россіи.

Несмотря на то, что въ садовой культурѣ георгины занимаютъ весьма видное мѣсто, какъ цвѣтущее культурное растеніе, георгины не могутъ быть названы все-таки весьма старыми, т. е. находящимися очень давно въ культурѣ растеніями. Какъ сказано выше, въ Европѣ георгины культивируются съ 1789 года. До 1814 года георгины оставались малораспространенными въ садахъ и къ 1814 году въ европейскихъ садахъ имѣлось уже около дюжины хотя и съ одинаковыми цвѣтами, но красивыхъ колеровъ сортовъ георгинъ; съ 1814 года уже появляются и махровыя георгины. Въ 1826 году Лондонское Королевское Общество садоводства культивируетъ у себя въ саду уже 60 сортовъ георгинъ, а въ 1841 году одинъ изъ англійскихъ блюмистовъ имѣетъ въ своемъ каталогѣ ихъ уже 1,200 сортовъ.

Обыкновенныя георгины, какъ одноцвѣтныя, такъ и пестрыя, махровыя и одинакія удержали за собою моду все-таки въ теченіи довольно значительнаго времени и реакція противъ обыкновенныхъ георгинъ собственно началась съ появленіемъ махровыхъ

кактусовыхъ георгинъ,—*Dahlia Juarezi* Hort въ концѣ семидесятыхъ годовъ прошлаго столѣтія, причемъ въ англійскомъ журналѣ *Gardeners Chronicle* въ 1879 году появилось первое изображение кактусовой геorgины.

Изъ другихъ видовъ рода *Dahlia*, привезенныхъ въ Европу также изъ Мексики, въ культурѣ наиболѣе распространенною послѣ *D. variabilis* является *D. coccinea* Cav., отъ которой путемъ помѣси съ *D. variabilis* и произошла масса гибридовъ, имѣвшихъ и имѣющихъ еще и теперь въ культурѣ. Странно, что другіе виды *Dahlia* кромѣ *D. coccinea* къ гибридизаціи съ *D. variabilis* оказались не склонными, не включая сюда впрочемъ кактусовую геorgину—*D. Juarezi*.

Новыя кактусовыя геorgины, происходящія отъ *D. Juarezi*, послѣ ихъ появленія стали быстро вытѣснять старинныя сорта, которые теперь если и не въ забвеніи, то уже совсѣмъ не въ прежней модѣ.

Гармоничные мягкіе колера кактусовыхъ георгинъ въ связи съ изящной благородной формой ихъ цвѣтовъ сдѣлали то, что теперешніе сорта кактусовыхъ георгинъ какъ бы въ противоположность старымъ сортамъ признаются не только за красивѣйшія растенія, но и идутъ на цѣнныя цвѣточные аранжировки, украшая окна первоклассныхъ цвѣточныхъ магазиновъ, куда старыя геorgины съ шаблонной формой ихъ цвѣтка доступа совсѣмъ не имѣли. Въ виду столь цѣнныхъ качествъ кактусовыхъ георгинъ послѣднія для дорогихъ цвѣточныхъ аранжировокъ теперь культивируются подѣ стекломъ, т. е. выгоняются съ цѣлью наиболѣе ранняго полученія для срѣзки ихъ изящныхъ цвѣтовъ. Такой успѣхъ кактусовыхъ георгинъ, пожалуй, можно объяснить благодаря ихъ нешаблонному, своеобразному, если можно такъ выразиться, „хризантемоподобному“ строенію, какъ соответствующему современному декадентскому вкусу.

Классификація георгинъ. Существуетъ нѣсколько классификацій георгинъ. Мы приведемъ здѣсь классификацію американскаго специалиста Лоренса Пикко (Lawrence K. Peacock), которому принадлежитъ одно изъ лучшихъ современныхъ сочиненій по культурѣ георгинъ — „*The Dahlia. A practical treatise on its habits, characteristic, cultivation and history*“. New-York, т. е. Геorgина. Практическія указанія на ея внѣшній видъ, характеристику, культуру и исторію.

По Лоренсу Пиккоу геorgины раздѣляются на два главныхъ разряда—на махровыя и не махровыя, причемъ каждый изъ

этихъ разрядовъ въ свою очередь раздѣляется на отдѣлы, согласно внѣшнему виду растенія и типу цвѣтовъ.

Разрядъ 1. Махровыя геorgины. Махровыя геorgины раздѣляются въ свою очередь на слѣдующіе отдѣлы: кактусовыя, декоративныя, выставочныя (*Show*), фантази (*Fancy*), помпонныя или букетныя (*Pompon*), низкорослыя (*Dwarf*) и карликовыя (*Tom Thumb*). Эти отдѣлы нѣкоторыми снова подраздѣляются, но на практикѣ такія подраздѣленія вообще неудобны и затруднительны.

Кактусовыя геorgины. Цвѣты нерѣдко очень большіе, часто плоскіе и самой изысканной формы, изящные и граціозные. Колера этого отдѣла чрезвычайно нѣжны, а сочетаніе красокъ и оттѣнковъ изумительно по своей гармоничности, чистотѣ и прелести. Цвѣты въ совершенствѣ махровые, рыхлаго, легкаго сложенія, не шаблонно-правильнаго очертанія. Стебли растенія хорошо развиты, развиваютъ массу цвѣтовъ, имѣя много листьевъ. Въ общемъ кактусовыя геorgины отличаются сильнымъ ростомъ и чрезвычайно обильнымъ цвѣтеніемъ.

Декоративныя геorgины. По внѣшности эта группа сходна съ вышеописанной, но болѣе сильнаго роста и съ болѣе обильнымъ цвѣтеніемъ. Онѣ продаются часто подѣ именемъ кактусовыхъ георгинъ, но представляютъ въ сущности совершенно другой типъ. По своей формѣ они стоятъ между выставочными и кактусовыми сортами и называются иногда полукактусовыми геorgинами. Цвѣты этой группы столь-же восхитительныхъ оттѣнковъ и великолѣпной формы, какъ и кактусовыхъ георгинъ; они крупной величины, прекрасной формы и появляются на длинныхъ стебляхъ, имѣющихъ много бутоновъ и листьевъ. Лепестки длинные, широкіе, прекрасные и правильные, хотя у различныхъ сортовъ измѣняютъ свою форму. Этотъ отдѣлъ, какъ указываетъ его названіе, самый лучшій для декорацій.

Выставочныя геorgины. Эти геorgины принадлежатъ къ старинному типу съ шарообразными цвѣтами и до сихъ поръ цѣнятся тѣми, кто желаетъ сдѣлать хорошую выставку въ массѣ. Цвѣты очень крупные, прекрасной, плотной формы и махровые до самаго центра. У многихъ сортовъ наружныя лепестки отгибаются къ цвѣтоножкѣ и цвѣтокъ принимаетъ совершенно шаровидную форму. Въ этотъ отдѣлъ именно и входятъ старинныя махровыя геorgины, наиболѣе извѣстныя и до сихъ поръ еще распространенныя болѣе, чѣмъ какой либо другой отдѣлъ этихъ растеній. Нѣкоторые сорта этого отдѣла остаются незамѣнимыми

для вазъ и большихъ декораций, благодаря значительнымъ размѣрамъ цвѣтовъ и длиннымъ стеблямъ. Окраска цвѣтовъ весьма варьируетъ. Этотъ отдѣлъ очень хорошъ для группъ и вообще для большихъ грунтовыхъ декораций.

Георгины „Фантази“ (Fancy). Эти георгины также принадлежатъ къ старинному шаровидному типу, пользуются и до сихъ поръ распространениемъ и рѣзко отличаются отъ выставочныхъ георгинъ разноколерностью, т. е. пестротой цвѣтка, представляющей собою соединеніе многихъ оттѣнковъ въ одномъ и томъ же цвѣткѣ. Цвѣты бываютъ пятнистые, полосатые или съ каймой по краямъ, и вообще самой прелестной и разнообразной окраски. Они значительной величины, хорошей правильной формы, самыя же растенія крѣпкія съ сильнымъ ростомъ и обильнымъ цвѣтениемъ.

Эта группа георгинъ рѣдко приводится въ каталогахъ отдѣльно, но обыкновенно включается въ число махровыхъ крупноцвѣтныхъ или выставочныхъ георгинъ.

Помпонныя или букетныя георгины. Цвѣты отличной формы и самыхъ разнообразныхъ колеровъ и оттѣнковъ. Растенія имѣютъ низкій, плотный ростъ и такъ какъ они постоянно покрыты множествомъ цвѣтовъ, то они очень хороши для бордюровъ, гдѣ производятъ прекрасный эффектъ. Цвѣты въ большомъ употребленіи для букетовъ и декораций и сохраняются долго послѣ рѣзки. Этотъ отдѣлъ представляетъ особенную цѣнность для горшечной культуры и для посадки на небольшихъ пространствахъ, гдѣ желательно имѣть побольше цвѣтовъ, такъ какъ растенія этого отдѣла могутъ быть посажены гораздо тѣснѣе, чѣмъ сильнорослые сорта.

Низкорослыя или клумбовыя георгины. Этотъ отдѣлъ обыкновенно также причисляется къ махровымъ, крупноцвѣтнымъ или выставочнымъ георгинамъ. Растенія развиваются правильно и симметрично, бываютъ сильными, крѣпкими и плотными, ростомъ отъ восемнадцати дюймовъ до трехъ футовъ высоты. Нѣкоторые сорта этой группы разводятся въ обширныхъ размѣрахъ для рѣзки цвѣтовъ и всѣ они превосходны, какъ отдѣльныя растенія для посадки въ клумбы или въ рабатки, благодаря ихъ чрезвычайно обильному цвѣтению и блестящей окраскѣ цвѣтовъ.

Карликовыя георгины или „Tom Thumb“. Сюда принадлежатъ карликовыя георгины, достигающія всего лишь отъ двѣнадцати до восемнадцати дюймовъ высоты и употребляемая преимущественно для рабатокъ и горшечной культуры. Цвѣты отъ двухъ

до трехъ дюймовъ въ діаметрѣ, на нѣсколько дюймовъ возвышающіеся надъ листьями, вслѣдствіе чего производятъ отличный эффектъ. Эти георгины и впредь несомнѣнно будутъ въ большомъ употребленіи для рабатокъ и вообще очень удобны для маленькихъ садовъ съ мелкими растеніями.

Разрядъ II. Одинакія георгины, т. е. не махровыя георгины, великолѣпны для декораций, посадокъ отдѣльными растеніями и для рабатокъ и должны быть включены въ каждую коллек-



Рис. 1. Группа одинакихъ георгинъ въ Александровскомъ паркѣ въ Спб.

цію. Когда новые ярко-окрашенные сорта одинакихъ георгинъ сдѣлаются болѣе извѣстными, они будутъ, несомнѣнно, разводиться повсюду. Здѣсь кстати замѣтить, что одинакія георгины весьма цѣнны для садовъ сѣвера, такъ какъ они на сѣверѣ разцвѣтаютъ значительно ранѣе махровыхъ георгинъ и немахровость цвѣтка у одинакихъ георгинъ вознаграждается такимъ обилиемъ цвѣтенія, что большаго въ этомъ отношеніи нельзя и требовать, такъ какъ растенія обыкновенно бываютъ сплошь усыпаны цвѣтами. Особенно же хороши высокорослые сорта для болѣе дальней посадки, при каковомъ примѣненіи эти георгины оказываются необыкновенно благодарными, такъ какъ изъ за цвѣтовъ не видно бываетъ листьевъ. Лучшимъ тому доказательствомъ являются

группы георгинъ, сажаемая въ Александровскомъ паркѣ въ Петербургѣ близъ Александровскаго моста. Рис. 1 изображаетъ группу георгинъ неподалеку отъ Александровскаго моста, снятую мною въ концѣ лѣта 1906 года. Махровыя георины не дали бы здѣсь такого цвѣтенія, тѣмъ болѣе, что сажаемая здѣсь одинакія георины затѣняются, хотя и не сильно, близъ растущими высокими деревьями. Очень большое значеніе имѣютъ на сѣверѣ рано развивающіяся и чрезвычайно обильно цвѣтущія низкорослыя и карликовыя одинакія георины и если ими на сѣверѣ пренебрегаютъ, то только вслѣдствіе малаго съ ними знакомства. Одинакія георины раздѣляются иногда на многочисленные подгруппы, но можно довольствоваться слѣдующимъ ихъ подраздѣленіемъ: *основныя* (Standart), *выставочныя* (Show), *Фантази* (Fancy), *кактусовыя* (Cactus), *низкорослыя* (Dwarf) и *карликовыя*, — Tom Thumb.

Основныя одинакія георины (Standart). Въ эту группу входятъ сорта стариннаго типа, многими весьма цѣнные и до сихъ поръ за большіе размѣры цвѣтовъ, сидящихъ на длинныхъ стебляхъ. Растенія крѣпкія, вѣтвистыя и сильнаго роста, цвѣтутъ обильно и разводятся чуть ли не легче всѣхъ другихъ сортовъ. Цвѣты окрашены однимъ тономъ, хотя бываютъ иногда нѣсколько темнѣе по краямъ лепестковъ; они значительной величины, плоскіе, и бываютъ всевозможныхъ оттѣнковъ.

Одинакія выставочныя георины. Эти георины называются выставочными, благодаря своимъ великолѣпнымъ цвѣтамъ. Эта группа совершенно отличается отъ вышеописанной и цвѣты сортовъ, входящихъ въ эту группу, по своей формѣ наилучшіе изъ всѣхъ одинакихъ георгинъ. Цвѣты большіе, окрашены однимъ колеромъ, хотя иногда бываютъ темнѣе по краямъ. Лепестки широкіе, накрываютъ другъ друга и красиво отогнуты къ стеблю, благодаря чему цвѣтокъ получаетъ круглую форму. Эта группа, по справедливости, цѣнится высоко и пригодна для всякихъ цѣлей.

Одинакія георины «Фантази» (Fancy). Однѣ изъ эффектнѣйшихъ изъ одинакихъ георгинъ и любимыя всѣми. Цвѣты самой разнообразной окраски, начиная съ самыхъ нѣжныхъ и до самыхъ яркихъ красокъ; они бываютъ и пятнистыми и полосатыми и съ каймой по краямъ. Форма цвѣтовъ безупречна, притомъ цвѣты значительной величины и у нѣкоторыхъ лепестки отогнуты книзу и вообще цвѣты этой группы представляютъ собой верхъ совершенства. Растенія сильнаго роста, обильнаго цвѣтенія и неоцѣнимы во всѣхъ отношеніяхъ.

Одинакія кактусовыя георины. Какъ указываетъ названіе, этотъ отдѣлъ совершенно не похожъ на другіе сорта. Лепестки длинные, узкіе и неправильнаго очертанія, иногда скрученные на концахъ. Растенія имѣютъ сильный, крѣпкій ростъ, а прелестные цвѣты, вырастающіе на длинныхъ граціозныхъ цвѣтоножкахъ, — нѣжны, эффектны и крупныхъ размѣровъ. Сорта этой группы высоко цѣнимы для букетовъ и декорацій ради ихъ великолѣпныхъ колеровъ и чудной формы.

Одинакія низкорослыя георины. Ростъ растений отъ восемнадцати дюймовъ до трехъ футовъ высоты. Цвѣты средней величины и большіе, всевозможныхъ оттѣнковъ. Эта группа георгинъ въ обширныхъ размѣрахъ употребляется для бордюровъ, рабатовъ и клумбъ. Георины эти цвѣтутъ очень обильно, такъ что иногда на одномъ растеніи распускается одновременно до пятидесяти цвѣтовъ. Эти георины также пригодны для букетовъ и для посадки отдѣльными экземплярами.

Карликовыя георины „Tom Thumb“. Этотъ отдѣлъ также какъ и махровыя георины «Tom Thumb», представляютъ собой карликовыя растенія, достигающія всего лишь отъ десяти до восемнадцати дюймовъ высоты. Цвѣты всевозможныхъ колеровъ и особенно пригодны для горшечной культуры и для низкихъ клумбъ. Цвѣты маленькіе, отъ одного съ половиной до двухъ съ половиной дюймовъ въ діаметрѣ и часто бываютъ окрашенными весьма разнообразно. Эти миниатюрныя, крѣпкія растенія производятъ великолѣпный эффектъ съ ихъ маленькими ярко окрашенными цвѣтами, возвышающимися на нѣсколько дюймовъ надъ красивыми, зубчатыми листьями. Благодаря своей миниатюрности, эти растенія очень удобны для маленькихъ садиловъ и палисадниковъ, а также могутъ служить оригинальнымъ контрастомъ, если будутъ посажены между высокими сортами.

За послѣднее время къ вышеописаннымъ группамъ георгинъ прибавились еще слѣдующія три группы.

Одинакія орхидоцвѣтныя георины. Это новый типъ крупноцвѣтныхъ одинакихъ георгинъ. Появленіе ихъ возбудило громаднѣйшій интересъ. Цвѣты весьма значительной величины, — отъ четырехъ до восьми дюймовъ въ діаметрѣ и чрезвычайно изящной формы. Растенія имѣютъ сильный, могучій ростъ, обыкновенно значительно развѣтвляются и производятъ цвѣты на длинныхъ, граціозныхъ стебляхъ. Цвѣтеніе раннее и богатое, продолжается въ теченіи всего сезона.

Ободковыя георины или «Colorette». Отличная группа оди-

накихъ георгинъ, у которыхъ вокругъ центра цвѣтка расположенъ въ видѣ ободка рядъ маленькихъ лепестковъ. Эти маленькіе лепестки бываютъ въ количествѣ трехъ или четырехъ при каждомъ большомъ лепесткѣ и окрашены или такимъ-же колеромъ, какъ большіе лепестки, или другимъ. Эту группу георгинъ можно съ полнымъ правомъ считать большимъ приобрѣтеніемъ и многіе сорта этой группы отличаются дѣйствительно большими достоинствами.

Анемоцвѣтныя георгины или „Gloria“. Новыя группы георгинъ съ цвѣтами чрезвычайно красиваго строенія, напоминающими по формѣ и характеру цвѣты анемонъ. Эти георгины имѣютъ большое будущее въ смыслѣ получения сортовъ поразительной красоты.

Размноженіе георгинъ.

Размноженіе дѣленіемъ клубней. Это самый легкій способъ и онъ такъ простъ, что едва-ли нуждается въ описаніи. Такъ какъ глазки бываютъ не на самыхъ клубняхъ, а при основаніи стеблей на клубнѣ, то необходимо заботиться о томъ, чтобы каждая отдѣленная часть клубня имѣла по крайней мѣрѣ одинъ глазокъ. Поэтому лучше всего незадолго передъ дѣленіемъ клубней возбудить развитіе находящихся на послѣднихъ глазковъ, помѣстивши клубни въ теплое, влажное мѣсто. Иногда клубни сажаются въ разводочныя грядки теплицы и когда побѣги достигнутъ значительной длины, ихъ раздѣляютъ и сажаютъ, какъ отдѣльныя растенія, но этотъ способъ имѣетъ много неудобствъ и потому серьезнаго значенія не имѣетъ.

Размноженіе черенками. Этотъ способъ размноженія практикуется главнымъ образомъ торгующими садоводами и хотя этимъ способомъ можетъ съ успѣхомъ пользоваться и любитель, но хлопоты и трудъ, сопряженные съ разведеніемъ георгинъ черенками, для обыкновеннаго любителя будутъ столь велики, что гораздо практичнѣе купить готовые растенія.

При размноженіи георгинъ клубнями послѣдніе сажаются довольно тѣсно въ теплицѣ въ ящики въ началѣ января и ставятся потеплѣ. Черенки рѣжутся съ молодыхъ побѣговъ, какъ только послѣдніе начнутъ развивать третій или четвертый листъ. Черенки заботливо очищаются и сажаются въ чистый песокъ въ теплую грядку для размноженія при помощи пикировочной палочки рядами, съ промежутками отъ двухъ до трехъ дюймовъ

между рядами и около дюйма между черенками. Черенки укореняются лучше всего, если почвенная теплота песка теплой грядки, въ которую садятся черенки, будетъ въ 16—17° R, а температура теплицы на 2 или на 3 градуса менѣе. При такой температурѣ черенки дадутъ корни недѣли черезъ двѣ и будутъ гораздо сильнѣе, чѣмъ тѣ черенки, которые подъ влияніемъ болѣе высокой температуры укоренились бы скорѣе. Какъ только черенки укоренятся, они сажаются въ маленькіе горшечки и ставятся въ менѣе теплую оранжерею, пока не минуетъ опасность морозовъ, послѣ чего высаживаются въ грунтъ.

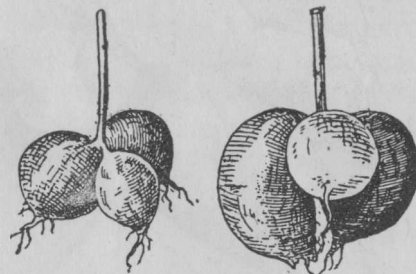


Рис. 2. Маленькіе сѣменные однолѣтніе клубни.

Размноженіе прививкой. Прививка у георгинъ хотя и возможна, но примѣняется крайне рѣдко и мы здѣсь о ней говоримъ ради полноты. Прививка производится въ тѣхъ крайнихъ рѣдкихъ случаяхъ, когда желаютъ поскорѣе размножить какой-либо чрезвычайно цѣнный новый сортъ. Въ этомъ случаѣ въ верхушку клубня вставляютъ черенокъ, съ нижней части котораго снята кожица, а въ верхушкѣ клубня сдѣлана соотвѣтствующее углубленіе для вставки основанія черенка. На черенки берутся верхушки побѣговъ съ парой листьевъ, причемъ привой соединяется съ подвоемъ тонкой ниточкой или шерстинкой. Затѣмъ такія прививки садятся въ горшки, помѣщаемые въ теплицу подъ стеклянный колпакъ, при чемъ у нихъ

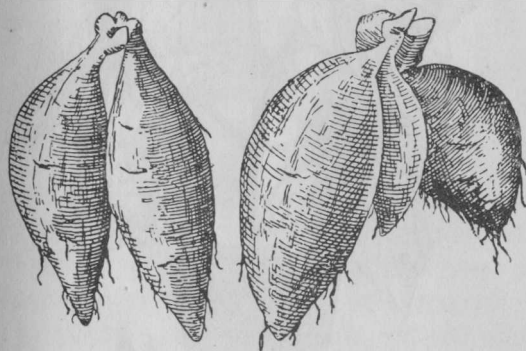


Рис. 3. Обыкновенные георгиновые клубни.

поддерживается легкій ростъ въ теченіи всей зимы. Съ марта такія прививки уже пускаются сильно въ ростъ и могутъ служить для снятія съ нихъ черенковъ.

Размноженіе сѣменами. Хотя на практикѣ георгины размножаются обыкновенно клубнями, все же размноженіе георгинъ

сѣменами является дѣломъ довольно обычнымъ и вмѣстѣ съ тѣмъ достаточно благодарнымъ и заграничные сѣменоторговцы продаютъ сѣмена георгинъ различныхъ группъ.

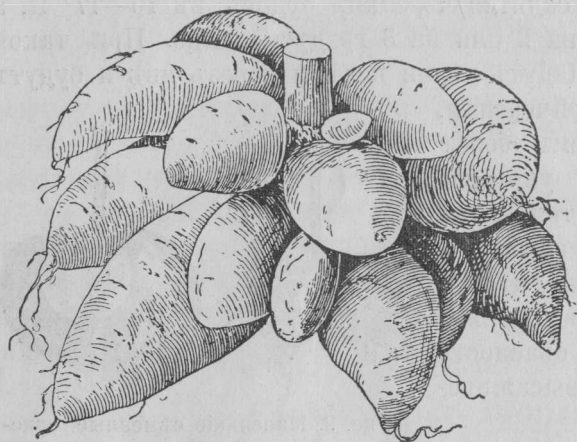


Рис. 4. Большое гнѣздо георгиновыхъ клубней на одномъ стеблѣ.

Въ виду этого, во-первыхъ, какъ уже сказано, предпочтительны болѣе поздній посѣвъ,—не ранѣ половины марта и кромѣ того немедленная распикировка взшедшихъ сѣянчиковъ, а затѣмъ вторичная пикировка сѣянчиковъ въ новые ящики, которые, лучше всего, чтобы сѣянцы не вытягивались, помѣщать въ хорошо провѣтриваемый парникъ. При раннемъ посѣвѣ иногда приходится пикировать сѣянчики и въ третій разъ въ новые ящики или рассаживать ихъ по горшкамъ.

На сѣверѣ, въ особенности при холодномъ лѣтѣ сѣянцы георгинъ зацвѣтаютъ лишь на второе лѣто, вырастая въ первый годъ слишкомъ слабыми. Высаженные мною въ от-

Всходящія очень легко сѣмена георгинъ высѣвать слишкомъ рано не стоитъ, такъ какъ сѣянцы растутъ очень быстро и легко вытягиваются, если растутъ въ тѣсномъ помѣщеніи и безъ достаточнаго къ нимъ доступа свѣжаго воздуха.



Рис. 5. Хорошо развитый георгиновый сѣянецъ, вынутый съ комомъ земли изъ горшка для высадки въ грунтъ.

крытый грунтъ подъ Петербургомъ холоднымъ лѣтомъ 1904 года въ довольно значительномъ количествѣ георгиновые сѣянчики къ осени дали слабыя растенія съ очень маленькими клубнями, которые однако перезимовали хорошо и зацвѣли лишь на второй годъ.

Мѣстоположеніе, почва и удобрение.

Одно изъ самыхъ важныхъ условий культуры георгинъ заключается въ томъ, чтобы выбрать для нихъ удобное мѣстоположеніе, потому что они должны быть посажены на открытомъ мѣстѣ, гдѣ бы пользовались обиліемъ солнца и воздуха и только при такихъ условіяхъ отъ георгинъ можно ожидать лучшихъ результатовъ.

Правда, георины могутъ расти и цвѣсти почти на всякомъ мѣстѣ, даже на такомъ, гдѣ ихъ затѣняютъ деревья и строенія (конечно, не совсѣмъ, а только до нѣкоторой степени), но для того, чтобы они достигли своего полного развитія и совершенства, необходимо дать имъ соответственное мѣстоположеніе и соответственную культуру, а главное садить всегда ихъ на солнечномъ свѣтломъ мѣстѣ, при чемъ полное освѣщеніе растеній солнцемъ въ теченіе цѣлаго дня особенно важно на сѣверѣ.

Высокорослые, пышно развивающіеся сорта георгинъ требуютъ для своего развитія много простора и потому умѣстны въ садахъ и паркахъ, такъ какъ для очень маленькихъ садовъ и палисадниковъ они не годятся и здѣсь ихъ мѣсто занимаютъ карликовые сорта. Что же касается самой системы посадки растеній, то георины садятся въ рабатки около домовъ и вообще на такихъ мѣстахъ, гдѣ рабатки могутъ образовать прямые или слегка закругленные линіи. Такъ какъ георины представляютъ собою растенія, которыя должны быть видимы со всѣхъ сторонъ, то они должны быть доступны отовсюду и стоять свободно. Вмѣстѣ съ тѣмъ георины годятся для посадки группами на опушкѣ деревьевъ, высокихъ кустарниковъ и зданій, а также годятся для высадки на склоны.

Далѣе, георины очень хороши въ качествѣ солитерныхъ растеній для посадки на лужайкахъ и газонахъ или для образованія маленькихъ группъ, въ большихъ же группахъ растенія обыкновенно теряютъ свой видъ, такъ какъ одни экземпляры заслоняются другими, а потому въ случаѣ образованія массивовъ необходимо сообразоваться съ ростомъ сажаемыхъ сортовъ и

садить въ центрѣ массивовъ высокорослые, а къ краю низкорослые сорта. Наконецъ карликовыя георгины годятся для горшечной культуры и могутъ идти на украшеніе балконовъ, верандъ и оконъ.

Для георгинъ пригодна всякая почва, на которой вообще могутъ произрастать растенія. Георгины могутъ расти одинаково хорошо и въ чистомъ пескѣ и на глинистыхъ почвахъ, если только почва будетъ достаточно удобрена. Хотя георгины приспособляются ко всякой почвѣ, но все-таки слѣдуетъ сказать, что хорошая суглинисто-песчаная почва оказывается для нихъ наиболѣе пригодною потому, что такая почва лучше другой сохраняетъ влагу. Но качество почвы все же не представляетъ особой важности; успѣхъ зависитъ, главнымъ образомъ, отъ хорошей обработки и удобрения почвы.

Удобрение имѣетъ для георгинъ такое-же важное значеніе, какъ и мѣстоположеніе, потому что гдѣ-бы ни были посажены георгины, они не будутъ развиваться роскошно и цвѣсти обильно, если только въ почву не будетъ внесено достаточное количество хорошаго удобрения. Для такого удобрения годится всякій хорошо перегнившій навозъ, который и долженъ быть въ достаточномъ количествѣ и тщательно перемѣшанъ съ почвой.

При тяжелой, глинистой почвѣ на удобрение можетъ употребляться съ отличными результатами свѣжій солоmistый навозъ такъ какъ онъ дѣлаетъ связную почву болѣе легкой и позволяетъ корнямъ расти свободно, но для легкой или песчаной почвы долженъ безусловно быть предпочтенъ мелкій и хорошо перегнившій навозъ.

Кромѣ навоза могутъ въ смѣси съ послѣднимъ употребляться и разные удобрительные туки и минеральныя удобрения, которые особенно полезны въ случаѣ недостатка или совершеннаго отсутствія навоза.

Само собою разумѣется, что большую важность представляетъ обработка почвы. При чрезмѣрно жирной навозной почвѣ, слѣдствіемъ чего является слишкомъ буйное развитіе листвы въ ущербъ развитію цвѣтовъ, лучше всего примѣнять известкованіе почвы, что одно только и можетъ въ этомъ случаѣ поправить дѣло. Вообще же при очень богатыхъ почвахъ не слѣдуетъ употреблять никакихъ удобрительныхъ веществъ, въ особенности если эта почва еще кромѣ того и тяжелая.

Подготовка къ высадкѣ и посадка.

Георгины въ большинствѣ мѣстностей Россіи, въ особенности на сѣверѣ, требуютъ посадки ихъ клубней въ горшки въ мартѣ. Производить чрезчуръ раннюю посадку клубней георгинъ, напр., въ январѣ, нѣтъ особеннаго расчета, потому что георгины нуждаются въ свѣтѣ и если перерастутъ подъ стекломъ до высадки въ грунтъ, то могутъ слишкомъ изнѣжиться при отсутствіи свѣжаго воздуха. Поэтому то мартовская посадка клубней въ горшки и должна считаться наиболѣе рациональною. Во всякомъ случаѣ, какъ бы растенія не разводились, посредствомъ клубней, черенковъ или сѣмянъ, слѣдуетъ стараться, чтобы до высадки въ открытый грунтъ растенія были бы приучены къ воздуху.

Обыкновенно сажаютъ въ одинъ 3 верш. горшокъ по одному клубню, отдѣляемому отъ общаго гнѣзда клубней передъ посадкой, о чемъ было уже говорено выше. Но иногда сажаютъ и цѣлые недѣленные клубни и въ рѣдкихъ случаяхъ даже большія гнѣзда съ многочисленными клубнями для полученія очень сильныхъ одиночныхъ экземпляровъ. Такая посадка на югѣ производится даже прямо въ открытый грунтъ, такъ какъ на югѣ, при изобиліи тепла георгины даже и при непосредственной ихъ высадкѣ прямо въ открытый грунтъ весною безъ предварительной посадки въ горшки, все же успѣваютъ развиваться на столько, что во второй половинѣ лѣта уже цвѣтутъ. Но и на югѣ къ такой посадкѣ клубней непосредственно въ открытый грунтъ прибѣгаютъ обыкновенно въ томъ случаѣ, если не имѣется оранжереи. Любитель, не располагающій послѣднею, въ средней и сѣверной Россіи принужденъ клубни сажать въ комнатѣ и держать растенія на наиболѣе освѣщаемыхъ солнцемъ окнахъ.

Само собою разумѣется, что высадка растений въ открытый грунтъ производится по минованіи заморозковъ.

Первое условіе, необходимое для успѣшной культуры георгинъ, заключается въ хорошей обработкѣ почвы на достаточную глубину и удобрение ея необходимымъ количествомъ хорошо перегниваемаго навоза, который долженъ быть тщательно перемѣшанъ съ почвой. Земля должна быть обработана возможно лучше и глубже, потому что такая обработка не только позволяетъ корнямъ растений съ легкостью проникать въ глубину почвы, но и служить дренажемъ на случай сильныхъ дождей.

Что касается разстоянія при посадкѣ георгинъ, то разстояніе это прежде всего зависитъ отъ роста сажаемаго сорта.

Достигающіе значительнаго роста и развивающіе кустъ большихъ размѣровъ сорта сажаются на разстояніи 4 футовъ другъ отъ друга, а карликовые сорта довольствуются разстояніемъ фута въ полтора. Кромѣ того разстояніе зависитъ отъ способа посадки, т. е. отъ того, сажаются ли растенія сомкнутыми рядами или отдѣльными солитерными экземплярами. При симметрической правильной посадкѣ высокорослыхъ георгинъ, разстояніе остается выше-сказаннымъ—4 фута, отдѣльно же сажаемые одиночные экземпляры сажаются на любомъ разстояніи. Такая посадка позволяетъ свободное циркулированіе воздуха между растеніями и даетъ растеніямъ большее пространство почвы, изъ которой они могутъ извлекать питаніе и влагу.

Наконецъ, географическая широта мѣстности также можетъ вліять на разстояніе. При высадкѣ растеній въ грунтъ, прежде чѣмъ покрыть корни землей, полезно на каждое пространство между корнями положить немного, съ полъ-горсти минеральнаго удобрения, причемъ слѣдуетъ стараться, чтобы и навозъ и минеральные удобрения не приходили въ соприкосновеніе съ корнями; затѣмъ корни засыпаются землей. Еще когда растенія подготавливаются къ посадкѣ, то даютъ развиваться не болѣе трехъ побѣговъ. Нѣкоторые заграничные садоводы поступаютъ такъ: на каждомъ клубнѣ съ самаго начала даютъ развиваться только одному наисильнѣйшему побѣгу и когда послѣдній достаточно подрастетъ, онъ прищипывается съ тѣмъ, чтобы получить достаточно сильныя развѣтвленія у самой земли.

Въ первое время своего развитія георгины растутъ очень быстро и требуютъ внимательнаго за ними ухода, состоящаго въ тщательной полкѣ сорныхъ травъ и достаточно глубокомъ и частомъ между рядами рыхленіи земли. Но подобное глубокое рыхленіе почвы должно производиться только до тѣхъ поръ, пока растенія не начали цвѣсти, такъ какъ съ началомъ цвѣтенія оно не всегда становится полезнымъ для цвѣтенія, такъ какъ иногда содѣйствуетъ чрезмѣрному развитію листвы. Поэтому, когда растенія начали цвѣсти, достаточно рыхлить почву всего лишь на глубину одного или двухъ дюймовъ, но слѣдуетъ рыхлить ее почаще и ни въ какомъ случаѣ нельзя допускать, чтобы поверхность почвы покрылась коркой.

До тѣхъ поръ пока корни имѣютъ обильное питаніе, красота и величина цвѣтовъ постепенно прогрессируютъ. Но когда почва постепенно истощается, растенія приостанавливаются въ развитіи, отчего величина цвѣтовъ уменьшается. Такое явленіе обычно-

венно называется «отцвѣтаніемъ», но правильнѣе было-бы назвать его «истощеніемъ», которое легко можно предотвратить заботливымъ уходомъ. Въ виду этого, какъ только цвѣты начнутъ становиться мелкими, необходимо немедленно примѣнить удобреніе путемъ поверхностнаго внесенія въ почву минеральныхъ или удобрительныхъ поливокъ. Данное растеніямъ поверхностное удобреніе достигаетъ корней, а затѣмъ, конечно, послѣ перваго же дождя, прибавитъ растеніямъ силы и не замедлитъ увеличить размѣры цвѣтовъ.

Когда первые чувствительные морозы побьютъ листву, то клубни выкапываются, очищаются сколько возможно отъ земли и оставляются для просушки на воздухѣ въ теченіи нѣсколькихъ часовъ, послѣ чего складываются въ погребъ или подвалъ или какое нибудь другое прохладное, но безусловно защищенное отъ мороза помѣщеніе. Если подвалъ слишкомъ сухъ, то клубни могутъ быть уложены въ боченокъ или ящикъ и засыпаны сверху сухимъ пескомъ, или опилками. Уложенные такимъ образомъ клубни сохраняются всю зиму и будутъ въ превосходномъ состояніи для посадки слѣдующей весной.

Привязываніе георгинъ къ опорѣ. Существуютъ садоводы, которые не только отрицаютъ надобность въ привязываніи георгинъ къ опорѣ, т. е. къ кольямъ и палкамъ, но и находятъ это некрасивымъ, другіе же если и не настаиваютъ, то находятъ опору полезной. Примирить эти два противоположные взгляда можно, сказавъ слѣдующее. Обыкновенно георгины воспитываются безъ опоры, но при этомъ, какъ уже было сказано выше, необходимо пускать не болѣе трехъ сильныхъ побѣговъ отъ земли, которые и превратятся въ настолько сильные стебли, будутъ держаться самостоятельно безъ опоры. Если же кустъ состоитъ изъ нѣсколькихъ или многихъ, болѣе слабыхъ стеблей, то можетъ встрѣтиться надобность въ опорѣ, равно какъ и въ

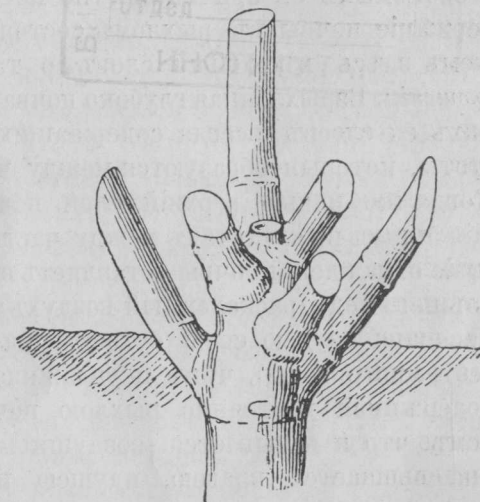


Рис. 6. Обрѣзка стеблей георгинъ около земли при выкопкѣ клубней осенью.

томъ случаѣ, если мѣстоположеніе сада, гдѣ высажены георины совершенно открытое съ возможностью вѣтровала.

Поливка георгинъ. Хотя умѣренная поливка во время сильной засухи бываетъ очень полезна, тѣмъ не менѣе въ девяти случаяхъ изъ десяти, тщательное взрыхленіе почвы даетъ лучшіе результаты, чѣмъ поливка. Почвенная влажность подымается къ поверхности почвы, и если она не встрѣтитъ тамъ препятствія, то быстро испарится. Тщательное перекапываніе почвы препятствуетъ этому испаренію. Поразительно, какъ долго могутъ выдерживать георины сухость, если только они не посажены слишкомъ тѣсно, и если почва взрыхляется и перекапывается въ достаточной степени.

Для жителей сухой, степной полосы Россіи, совершенно незнакомыхъ съ причинами, по которымъ тамъ постоянное поддержаніе почвы въ рыхломъ состояніи замѣняетъ поливку, скажемъ здѣсь нѣсколько словъ о такъ называемомъ *воздушномъ орошеніи*. Взрыхленная глубоко почва тянетъ влагу кверху изъ нижнихъ ея слоевъ (всегда содержащихъ влагу) отлагая ее въ тѣ пустоты, которыя образуются между частицъ перекопанной почвы. Когда же ночью верхній слой почвы охлаждается, то находящійся тамъ въ пустотахъ между частицами почвы воздухъ вслѣдствіе охлажденія почвы оставляетъ въ послѣдней выделяющуюся изъ него воду (раскаленный воздухъ знойнаго южно-русскаго лѣта, несмотря на всю свою сухость, на самомъ дѣлѣ содержитъ въ себѣ много воды), чѣмъ и увлажняетъ почву. Такимъ образомъ содержащая постоянно рыхлою почва ночью орошается воздухомъ, что и называется воздушнымъ орошеніемъ, и кромѣ того она орошается влагою, идущею изъ болѣе глубокихъ слоевъ почвы. На нашемъ степномъ югѣ кромѣ постоянной поддержки почвы въ рыхломъ состояніи весьма важно отѣненіе почвы, т. е. защита ея отъ палящаго солнца мелкимъ навозомъ или другимъ какимъ либо подобнымъ матеріаломъ.

Если посажены большіе, сильные клубни и почва старательно перекапывается, то въ поливкѣ не представится надобности, по крайней мѣрѣ до тѣхъ поръ, пока растенія не будутъ въ полномъ цвѣтѣ. Если же во время полного цвѣтенія георгинъ, погода стоитъ крайне жаркая и сухая, то бываетъ весьма полезно, хотя и не необходимо, дѣлать поливку, — если есть вода и лишнія рабочія руки, одинъ разъ въ недѣлю или одинъ разъ въ десять дней, во время засухи. Но послѣ поливки, на другой день, все-таки необходимо перекопать почву на глубинѣ, двухъ

дюймовъ, чтобы воспрепятствовать испаренію влаги изъ почвы, а еще лучше кромѣ того отѣнить почву мелкимъ навозомъ. Хотя старательное перекапываніе почвы даетъ, вообще, лучшіе результаты, чѣмъ поливка, однако при культурѣ георгинъ тѣ растенія, которыя посажены близъ деревьевъ или изгородей и кустовъ, требуютъ обильной поливки, особенно въ сухую погоду, такъ какъ корни деревьевъ и кустарниковъ отнимаютъ у нихъ необходимую влагу. Отдѣльныя растенія, посаженные на лужайкѣ, также нуждаются въ поливкѣ во время сухой погоды и вознаграждаютъ за этотъ трудъ своимъ богатымъ цвѣтеніемъ.

Выведеніе новыхъ сортовъ георгинъ.

Хотя многіе новые сорта георгинъ появляются отъ существующихъ сортовъ, благодаря случайности, путемъ спорта, тѣмъ не менѣе самымъ важнѣйшимъ, единственнымъ способомъ, посредствомъ котораго достигается истинный прогрессъ, является посѣвъ сѣмянъ отъ избранныхъ специально для перекрестнаго опыленія растеній. Чтобы обезпечить лучшіе результаты, сѣмена должны быть собраны только съ самыхъ совершенныхъ экземпляровъ, т. е. такихъ, которые не только зацвѣтаютъ ранѣе, но и даютъ наибольшій процентъ хорошихъ цвѣтовъ.

Искусственное перекрестное опыленіе сортовъ при должномъ вниманіи производится очень легко, хотя въ прежнее время садоводы предоставляли заботу о перекрестномъ опыленіи пчеламъ и другимъ насѣкомымъ, а сами довольствовались тѣмъ, что просто собирали сѣмена съ лучшихъ цвѣтовъ.

Трудъ при перекрестномъ опыленіи заключается главнымъ образомъ въ томъ, чтобы избрать желаемые для опыленія сорта и затѣмъ, посредствомъ тонкой кисточки, перенести пыльцу одного сорта на рыльце пестика другого. Эта операція должна повторяться нѣсколько разъ надъ каждой цвѣточной головкой, потому что у георины, какъ у растенія сложноцвѣтнаго, цвѣточная головка (т. е. то, что мы обыкновенно называемъ цвѣткомъ), на самомъ дѣлѣ состоитъ изъ многочисленныхъ отдѣльныхъ цвѣтовъ. Далѣе при искусственномъ перекрестномъ опыленіи, необходимо также удалить тычинки съ каждаго цвѣтка, чтобы они не опылили пестиковъ своей пылью и покрыть опыленные цвѣтки тонкой кисеей или газомъ для защиты отъ пчелъ и другихъ насѣкомыхъ.

Сѣмена могутъ быть посѣяны не густо въ теплицѣ или въ парникѣ въ ящикѣ въ началѣ апрѣля и пересажены въ грунтъ, какъ только прекратятся морозы. Сѣянцы требуютъ такого-же ухода, какъ вообще сѣянцы георгинъ и нуждаются въ поливкѣ, пока совершенно не укоренятся.

Выведеніе новыхъ сортовъ георгинъ изъ сѣмянъ представляетъ много интереснаго для любителя. Нѣкоторые изъ новыхъ сортовъ послѣдняго времени являются чудомъ красоты, какъ по окраскѣ, такъ и по прелестной формѣ. Хотя до сихъ поръ еще не было произведено синяго сорта, но нѣкоторые заграничные садоводы вѣрятъ, что это будто бы только вопросъ времени, такъ какъ мы имѣемъ уже нѣсколько сортовъ, въ которыхъ есть синіе оттѣнки.

Георгины для специальныхъ цѣлей.

Существуетъ масса сортовъ георгинъ, очень сходныхъ между собой по колеру цвѣтка, но совершенно различныхъ по формѣ и внѣшнему виду, такъ что каждый изъ этихъ сортовъ можетъ быть пригоднымъ для какихъ нибудь специальныхъ цѣлей. Поэтому желательно, чтобы всѣ особенности каждаго сорта были описываемы такъ, чтобы такое описаніе могло-бы служить руководствомъ для покупателя при выборѣ сорта для каждой специальной цѣли.

О георгинахъ на срѣзку. Нѣтъ растенія болѣе полезнаго для срѣзки какъ георгины, такъ какъ онѣ даютъ такую массу цвѣтовъ, какъ у другого растенія встрѣтить нельзя. Это утверждение будетъ вполне справедливымъ, если мы примемъ во вниманіе красоту, изящество и благородное строеніе цвѣтка кактусовыхъ георгинъ, годящихся для самыхъ изысканныхъ цвѣточныхъ издѣлій. Наилучше подходящіе для срѣзки тѣ сорта георгинъ, которые имѣютъ крупныя цвѣты совершенной формы, пріятныхъ и привлекательныхъ колеровъ и вырастаютъ на длинныхъ стебляхъ. И именно сорта кактусовыхъ георгинъ въ наибольшей степени удовлетворяютъ этимъ условіямъ.

Многія изъ георгинъ группы «выставочныхъ» и «Фантази» употребляются въ большомъ количествѣ для вазъ и большихъ цвѣточныхъ аранжировокъ.

Помпонныя или букетныя георгины особенно хороши для букетовъ и цвѣточныхъ аранжировокъ въ тѣхъ случаяхъ, когда требуются маленькіе цвѣты яркихъ колеровъ.

Всѣ одинакіе георгины также весьма пригодны для срѣзки.

Массивы, большія клумбы и рабатки изъ георгинъ. Трудно что нибудь найти лучше и роскошнѣе для засадки массивовъ и большихъ клумбъ, какъ георгины, въ особенности въ ярко окрашенныхъ колерахъ и посаженныхъ со вкусомъ, такъ чтобы эффектиѣ выдѣлялась ихъ окраска. Выставочные, низкорослые и не махровые сорта особенно цѣнны для этой цѣли, а также нѣкоторые изъ сортовъ группы кактусовыхъ, «фантази» и помпонныхъ. Идущіе для этого назначенія сорта должны обладать обильнымъ цвѣтеніемъ, крѣпкимъ ростомъ и яркими интенсивными колерами.

Растенія предназначенныя для рабатокъ, должны быть сильнаго, плотнаго, вѣтвистаго роста, съ обильнымъ цвѣтеніемъ; цвѣты должны быть хорошей формы, богатой, блестящей окраски и выдерживать знойное лѣтнее солнце безъ увяданія. Высота растений зависитъ отъ размѣровъ рабатокъ; высокіе и полуввысокіе сорта служатъ для посадки на широкихъ рабаткахъ, а низкорослые сорта идутъ на засадку узкихъ рабатокъ или для низкихъ клумбъ. Рабатки, въ центрѣ которыхъ посажены высокіе сорта, а вокругъ нихъ болѣе низкорослые, очень привлекательны. Эти послѣднія могутъ быть или такихъ-же колеровъ, какъ высокія или другихъ, смотря по желанію.

Посадка георгинъ одиночными „солитерными экземплярами“. Это одинъ изъ самыхъ цѣнныхъ видовъ посадки георгинъ и можетъ быть даже самый популярный. Для такой посадки годится всякій богато-цвѣтущій, вѣтвистый сортъ; впрочемъ на маленькихъ пространствахъ преимущественно сажаются низкорослые сорта.

Посадка георгинъ шпалерами и въ разстилку.

Я не придаю особеннаго значенія ни тому ни другому способу посадки, — въ особенности послѣднему, хотя мнѣ лично и не пришлось испытать этихъ способовъ на практикѣ. Но я придерживаюсь такого взгляда потому, что георгина по натурѣ — растеніе съ рыхлымъ свободнымъ ростомъ, вовсе не подходящимъ для шпалеръ и кромѣ того вѣтки ея ломкія, съ отсутствіемъ достаточной гибкости. Эти свойства георгины вѣроятно и служатъ причиною того, что эти оба способа не нашли широкаго примѣненія на дѣлѣ, а культура георгинъ — въ разстилку навѣрно далѣе страницъ садовыхъ журналовъ такъ и не пошла.

Нѣкоторые заграничные авторы впрочемъ останавливаются на культурѣ георгинъ шпалерами. Для этого устраивается проволочный достаточно высокій трельяжъ, по которому и развязываются развѣтвленія, при чемъ стараются сдѣлать такъ, чтобы шпалера была ровная и не образовала пустотъ, съ каковою цѣлью производятъ непрерывную подвязку и прищипку побѣговъ.

Гораздо больше имѣетъ практическаго значенія посадка георгинъ естественными шпалерами,—просто опушка георгинами стѣнъ зданій и заборовъ, для чего здѣсь берутся высокорослыя георгины, которыя при красивыхъ зданіяхъ дополняютъ красоту послѣднихъ, а при некрасивыхъ заборахъ замаскировываютъ ихъ дурной видъ.

Выставки георгинъ. Не много цвѣтущихъ растений въ такой степени пригодныхъ для выставокъ, какъ георгина, и этотъ фактъ вполнѣ признанъ въ Англіи, гдѣ спеціальныя выставки георгинъ не только превосходятъ спеціальныя выставки хризантемовъ по количеству, но и по несравненной красотѣ цвѣтовъ. Въ Англіи георгины разводятся всѣми классами народонаселенія, и тамъ почти каждое мѣстечко и деревушка, не говоря уже о большихъ городахъ, имѣютъ свои собственные выставки георгинъ. Въ Англіи почти въ каждомъ саду можно найти прекрасные сорта георгинъ, разводимые для мѣстной выставки, на которой титулованный джентльмэнъ наравнѣ со своимъ скромнымъ работникомъ одинаково добивается получить награду за свои растенія.

Что касается Россіи, то дай Богъ, чтобы у насъ были мѣстныя спеціальныя выставки георгинъ, какъ въ Англіи, хотя бы черезъ сто лѣтъ, но что со временемъ и въ Россіи будетъ культура цвѣтовъ также высока, какъ на Западѣ, въ этомъ, конечно, сомнѣваться невозможно и этимъ пока намъ и приходится только утѣшаться.

Заграницей утверждаютъ, что георгины не могутъ замѣнить хризантемовъ и что выставки георгинъ никогда не будутъ пользоваться такой популярностью, какъ выставки хризантемовъ. Врядъ ли такое утвержденіе имѣетъ основаніе, потому что оба эти растенія принадлежатъ къ различнымъ сезонамъ и слѣдуютъ одинъ за другимъ. Георгины находятся въ цвѣту съ іюня до октября, а хризантемы начинаютъ цвѣсти только въ концѣ октября и ноябрѣ. Далѣе георгина—обыкновенное высаживаемое въ грунтъ растеніе, а хризантема требуетъ культуры подъ сте-

кломъ. Оба эти растенія принадлежатъ къ двумъ различнымъ сезонамъ и не могутъ соперничать другъ друга.

На выставкахъ георгинъ лучше всего можно видѣть всю прелесть и разнообразіе колеровъ и формы цвѣтовъ этихъ растений. Въ числѣ вновь выведенныхъ сортовъ есть такіе, которые напоминаютъ хризантемы, водяныя лиліи, кактусы и розы, и кромѣ того есть улучшенныя формы всѣхъ старыхъ типовъ. Возрастающая хотя медленно и незамѣтно даже въ Россіи популярность георгинъ, будетъ способствовать развитію цвѣтоводства, и несомнѣнно поведетъ со временемъ къ устройству мѣстныхъ спеціальныхъ выставокъ георгинъ.

Кончая рѣчь о спеціальныхъ выставкахъ георгинъ, нельзя не сказать, что разъ желаютъ выставятъ горшечныя георгины, то для болѣе позднихъ, т. е. осеннихъ выставокъ, необходимо клубни сажать въ горшки попозже, смотря по мѣстности,—въ срединѣ или въ концѣ мая, а на югѣ мѣсяцемъ позднѣе, съ такимъ расчетомъ, чтобы разившіяся въ горшкахъ растенія были бы въ полномъ цвѣту и вмѣстѣ съ тѣмъ имѣли самый свѣжій видъ, свойственный не такъ давно зацвѣтшимъ георгинамъ.

Вредители георгинъ. Пока у георгинъ нѣтъ еще къ счастью серьезныхъ вредителей. На георгины изрѣдка нападаютъ нѣкоторыя насѣкомыя, но ни одно изъ нихъ до сихъ поръ существеннаго вреда георгинамъ не приносило и жалобъ такихъ пока не слышно.



Доходное грибоводство. Культура шампиньоновъ и искусственное разведение трюфелей, сморчковъ, рыжиковъ, подберезовиковъ, бѣлыхъ, красныхъ и нѣкоторыхъ другихъ грибовъ. Практическое руководство для огородниковъ, сельскихъ хозяевъ и любителей. Сост. *П. И. Каменоградскій*. Съ 56 рис. Спб. 1907 г. Цѣна 1 руб. 20 коп.

Краткій учебникъ огородничества, размноженія растений и плодородства, особенно для юга Россіи. Состав. *Э. К. Клаусенъ* (преподаватель садоводства въ Императорскомъ Никитскомъ саду въ Крыму). Часть I. Огородничество. 6-е изд. Спб. 1907 г. Ц. 20 к. Часть II. Размноженіе растений естественными и искусственными путями, съ 36 рис. въ текстѣ. 5-е изданіе. Спб. 1906 г. Цѣна 20 к. Часть III. Плодородство, съ 100 рис. въ текстѣ. 4-е изданіе. Спб. 1902 г. Цѣна 30 к.

Парники и ранняя выгонка овощей, разсады и земляники. Практическое руководство по устройству и веденію парниковаго хозяйства для огородниковъ, сельскихъ хозяевъ и любителей. Съ 90 рис. Состав. *П. И. Каменоградскій*. Спб. 1906 г. Цѣна 2 р.

Руководство къ плодородству для практиковъ по *Н. Гоше* (N. Ganche). (Плодородство промышленное и плодородство любительское). Второе русское изданіе, вновь обработанное и значительно дополненное подъ общю редакцію проф. *А. Ф. Рудзкаго* при участіи *Ф. В. Ансютина, Н. Н. Бетлинга, В. К. Варлиха, А. С. Гребницкаго, М. А. Дзюбина, Н. И. Кичунова, Я. С. Медведькова, В. В. Паникевича, М. В. Рытова, Л. П. Симиренко, Н. Н. Шаврова, И. Я. Шевырева, П. С. Щербини* и др. Два тома съ 923 полит. Спб. 1900 г. Ц. 12 р., въ полуж. перепл. 14 р. 50 к.

Плодовая школа и плодовый садъ. *М. Н. Раевскій*. Руководство къ культурѣ плодовыхъ деревьевъ въ южной половинѣ Россіи. Изданіе 6-е, испр. и дополн. подъ ред. *Кн. Анатолия Гагарина*, съ портр. Раевского и мног. рис. Спб. 1908 г. Ц. 1 рубль.

Уходъ за плодовымъ садомъ. Практич. руководство для садовниковъ и любителей плодородства. Составилъ *А. С. Гребницкій*, преподаватель плодородства въ Лѣсномъ Институтѣ. Съ 2 рис. 3-е, просмотр. и доп. изд. Спб. 1906 г. Ц. 1 р. 50 к.

Краткое наставленіе къ разведенію плодовыхъ деревьевъ *К. Петерсона*. Съ 38 рис. въ текстѣ. 2-ое изд. Спб. 1908 г. Цѣна 50 к. (Издано по поруч. Департ. Землед. для низш. с.-хоз. школъ. Нов. изданіе гот. къ печ.).

Практическое плодородство. Краткій очеркъ работъ по устройству плодоваго сада. Пособіе для начинающихъ плодородовъ. Состав. *Ю. Р. Ланцкій*, главн. садовникъ Уманскаго Царицина сада при сел. хоз. землед. училищѣ въ Умани. Спб. 1900 г. Цѣна 30 к.

Прививка и ея примѣненіе у разныхъ деревьевъ и кустовъ. Сост. по Бальте и Гоше *Н. И. Кичуновъ*. Съ 115 текстъ. Спб. 1898 г. (Распр. нов., изд. гот. къ печ.).

Болѣзни плодовыхъ деревьевъ. Съ 3-мя хромолитогр. 64 рис. въ текстъ. Составилъ *В. К. Варлихъ*, прив.-доц. Имп. Мед. Академіи. Спб. 1898 г. Ц. 1 р. 50 к.

Учебникъ садоводства для низшихъ школъ садоводства. Составилъ *В. Пашкевичъ*. Часть I. Предисловіе. Основныя свѣд. Почва. Удобреніе. Размноженіе растений. Огородничество. 250 рис. въ текстъ. Ц. 95 к.—Часть II. Плодоводство. Декоративное садоводство. Съ 213 рис. въ текстъ. Ц. 90 к.—Часть III. Выгонка плодовъ. Цвѣточныя издѣлія. Съ 90 рис. въ текстъ. Ц. 90 к. Спб. 1902—1903 г.

Южно-Русское садоводство. Руководство по уходу за плодовыми и ягодными садами по мѣсяцамъ года. Сост. *А. С. Романовъ-Романко*. Спб. 1904 г. Цѣна 1 р. 20 к.

Русскій огородъ, питомникъ и плодовый садъ. Руководство по устройству и веденію огороднаго и садоваго хозяйства. Соч. *Р. И. Шредера*. 8-е вновь просмотрѣнное и дополненное. Съ 143 рис. Спб. 1906 г. Ц. 2 р. 50 к., въ переплетъ 3 р. 25 к.

Удобреніе плодовыхъ деревьевъ. Составилъ *М. Е. Соколовъ*, преподаватель садоводства въ Кіевскомъ Политехническомъ Институтѣ. Изданіе 2-е, исправленное и дополненное. Съ 20 рис. Спб. 1906 г. Цѣна 75 к.

Какъ дешево устроить садъ и ухаживать за нимъ. Руководство по плодоводству для крестьянъ. Составилъ преподаватель Воздвиженской сельско-хозяйственной школы 1-го разряда *П. П. Дорофеевъ*. Печатаніемъ *В. В. Пашкевича*. Съ 42 рис. Спб. 1906 г. Цѣна 40 к.

Томатъ, его культура и использование. Практическое руководство для огородниковъ, сельскихъ хозяевъ и любителей. Сост. *П. И. Могилевскій*. Съ 43 рис. въ текстъ. Спб. 1905 г. Цѣна 80 коп.

Разведеніе мака. Разновидности его.—Почва, наиболѣе пригодная для него.—Задѣлка сѣмянъ.—Уборка.—Стоимость культуры. *Бролюбова*. 4-е изданіе. Спб. 1901 г. Ц. 30 к.

Огородничество. Общеизвестное наставленіе къ разведенію родныхъ овощей въ открытомъ грунтѣ преимущественно для сѣвера и средней Россіи. Составилъ *Н. И. Кичуновъ*. Съ 30 рис. въ текстъ. Спб. 1907 г. Ц. 45 к.

Цѣна 20 к.

