

Открыта подписка на 1913 годъ.



ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на годъ съ доставкой и пересылкой по всей Россіи 4 руб., на 1 мѣсяць 30 коп. За границу на годъ — 6 руб. Подписка принимается въ Конторѣ журн. «Прогрессивное Садоводство и Огородничество», СПБ., Стремянная, № 12. Тел. № 431—90.

СОДЕРЖАНІЕ:

Неплодоносящія деревья. М. Софронова.

Предохранительная мѣра противъ ожоговъ на плод. деревьяхъ. Г. Демина.

О времени посадки хвойныхъ породъ. В. Макарова.

Культура лука-поррея озим. посѣв. въ сред. полосѣ Россіи. Н. Никифорова.

Размноженіе растений для ковровыхъ цвѣтниковъ. А. Смирновскаго.

Комнатная культура Антуриумовъ. Н. Н. Ляпунова.

Вопросы и отвѣты: №№ 5221—5234.

Почтовый ящикъ: №№ 5235—5239.

ПРИЛОЖЕНІЕ: «Цвѣтуція растения въ комнатахъ». Сост. А. Н. Пылковъ.

Неплодоносящія деревья.

(Окончаніе. См. № 47).

4) Откапываютъ на разстояніи 1½ и болѣе аршинъ отъ ствола главные корни и оставляютъ ихъ въ теченіе лѣта обнаженными отъ земли. И эта операція имѣетъ въ виду, уменьшеніе притока питательныхъ веществъ и, стало быть, ослабленіе роста и побужденіе къ образованію плодовыхъ почекъ.

5) Та же цѣль достигается, если обрѣзать нѣкоторое количество корней ранней весной, опять таки для уменьшенія прилива питательныхъ веществъ и ослабленія силы роста.

6) Искусственное причиненіе ранъ; всякое пораненіе, конечно, вызываетъ ослабленіе роста, а потому часто ведетъ къ увеличенію плодоношенія. Надо замѣтить, что пораненія у сильно растущихъ деревьевъ очень быстро заживаютъ, а потому не представляютъ особенной опасности. Лѣтъ 10 тому назадъ я осматривалъ многочисленные сады въ Царствѣ Польскомъ и неоднократно сталкивался съ оригинальнымъ примѣненіемъ этого приема. Тамъ деревья, не дающія очень долго плодовъ, наказываются; это наказаніе состоитъ въ томъ, что рабочій ударяетъ нѣсколько разъ коломъ по корѣ нерадиваго дерева. Конечно, при этомъ присутствуетъ и хозяинъ. По единодушному указанію садоводовъ, примѣнявшихъ этотъ приемъ, результаты всегда бывали положительными: наказанныя деревья начинали черезъ нѣкоторое время давать урожай. Теоретически такой приемъ легко объясняется. Пораненія, конечно, не чрезмѣрные, вызывали временное ослабленіе

**НИВА** еженедѣльный иллюстрированный журналъ. ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА ПОДПИСЧИКИ ПОЛУЧАТЬ: **1913 г.**

**52** №№ журнала: романы, повѣсти, разск., картины, рис. въ краскахъ, иллюстраціи соврем. событій.

**52** КНИГИ, отпечатанныя четкимъ шрифтомъ, въ которыхъ войдетъ:

**12** КНИГЪ ЕЖЕМѢСЯЧНАГО ЖУРНАЛА „ЛИТЕРАТУРНЫЯ И ПОПУЛЯРНО-НАУЧНЫЯ ПРИЛОЖЕНІЯ“.

**40** КНИГЪ „СБОРНИКА НИВЫ“, содержащихъ:

ПОЛНОЕ СОБРАНІЕ **В. И. ТЮТЧЕВА.**  
СОЧИНЕНІЙ

ПОЛНОЕ СОБРАНІЕ **Леонида АНДРЕЕВА.**  
СОЧИНЕНІЙ

ПОЛНОЕ СОБРАНІЕ **В. ВЕРЕСАЕВА.**  
СОЧИНЕНІЙ

ПОЛНОЕ СОБРАНІЕ **МОЛЬЕРА.**  
СОЧИНЕНІЙ

**12** №№ „Ежемѣсячныхъ новѣйшихъ модъ“.

**12** ЛИСТОВЪ выкроекъ и рисунковъ рукодѣльн. работъ.

**1** „ОТРЫВНОЙ ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ“ на 1913 г.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА „НИВЫ“ со всеми приложениями на годъ: безъ доставки: въ СПБ. — 6 р. 50 к., въ Москвѣ, у Печковской 7 р. 25 к., въ Одессѣ, „Образованіе“ 7 р. 50 к.; съ дост. въ СПБ. — 7 р. 50 к., съ пересылкою — во всѣ мѣста Россіи — 8 р. За границу — 12 р. въ 2, 3 и 4 срока. Иллюстрирован. объявл. о подп. писькѣ высылаются бесплатно.

Разсрочка платежа

Адресъ: С.-Петербургъ, въ Контору журнала „НИВА“, улица Гоголя, № 22.

роста, что вело къ образованію плодовыхъ почекъ и къ наступленію плодоношенія \*).

Такимъ образомъ мы видимъ, что число приемовъ, примѣняемыхъ для увеличенія плодоношенія, довольно велико, и потому отчасти затруднительно выбрать въ каждомъ данномъ случаѣ тотъ приемъ, который наиболѣе рационаленъ. Плодоводу и здѣсь, какъ всегда, надо дѣйствовать обдуманно и съ осторожностью, а очень часто будетъ полезно и даже необходимо сдѣлать сперва опытъ на небольшомъ числѣ деревьевъ.

Интересно отмѣтить, что разъ мы добились плодоношенія со стороны неплодоносившихъ раньше деревьевъ, то въ громадномъ большинствѣ случаевъ мы можемъ быть увѣрены, что плодоношеніе будетъ продолжаться и дальше. Дѣло въ томъ, что для образованія и формированія плодовъ необходимо огромное количество пластического матеріала, который, конечно, доставляется къ плодамъ за счетъ роста; поэтому ростъ ослабѣваетъ и образованіе плодовыхъ почекъ идетъ нормально. На этомъ основаніи любители примѣняютъ часто въ отношеніи неплодоносящихъ деревьевъ особый приемъ, состоящій въ томъ, что къ такимъ деревьямъ прививаютъ известное количество плодовыхъ почекъ. Благодаря такому приему образуются плоды, а плодоношеніе умѣряетъ ростъ; восстанавливается нормальное отношеніе между ростомъ и плодоношеніемъ.

Было бы, однако, неосновательно предполагать, что всѣ случаи отсутствія плодоношенія или недостаточности его зависятъ отъ чрезмѣрно усиленнаго роста; существуютъ, конечно, и другія причины. Такъ, очень часто причиной слабаго плодоношенія являются насѣкомыя; на примѣръ, цвѣтоѣдъ или яблоневый слоникъ. Цвѣтоѣдъ нерѣдко уничтожаетъ весь урожай сада и при томъ часто такимъ образомъ, что неопытный человекъ и не узнаетъ истинной причины. Нерѣдко причиной слабаго плодоношенія являются климатическія условія. Зимніе морозы могутъ повредить плодовые почки, весенніе заморозки могутъ погубить цвѣтъ, а сырая погода можетъ помѣшать оплодотворенію. Наблюдались случаи, когда слабое плодоношеніе обуславливалось односортною насажденіемъ, вслѣдствіе котораго исключалась возможность перекрестнаго опыленія, необходимаго для щедрыхъ урожаевъ. Неподходящіе для данной мѣстности сорта также могутъ оказываться, по неизвѣстнымъ часто причинамъ, недостаточно плодородными. Вотъ почему пловодъ долженъ быть особенно наблюдателенъ, и въ вопросѣ о слабомъ плодоношеніи прежде всего надо отыскать основную причину и лишь тогда предпринимать тѣ или иныя мѣры.

*М. Софроновъ.*

*По поводу предыдущей статьи М. Е. Софронова.* Если помнить читатели, г. Софроновъ остался недоволенъ моимъ отзывомъ о его совѣтѣ г. Калиновской (см. № 39 «Прогресс. Сад. и Огород.» 1907 г.). Совѣтъ заключался въ томъ, чтобы попробовать на 1—2 деревьяхъ—бить ихъ палками (по позднѣйшему разъясненію г. Софронова, ударять надо по корѣ

\*) Этотъ приемъ, о которомъ я сообщилъ въ «Хозяйствѣ» въ одномъ изъ своихъ «отвѣтовъ на вопросъ», вызвалъ нападки со стороны М. Балабанова, который обрушился на меня сперва въ передовой статьѣ «Прогрессивнаго Садоводства и Огородничества», а затѣмъ въ «Отвѣтѣ г. Софронову».

Въ началѣ я хотѣлъ было помѣстить настоящую статью въ «Прогресс. Сад. и Огородн.», но затѣмъ рѣшилъ напечатать ее въ «Хозяйствѣ», гдѣ былъ помѣщенъ и мой «Отвѣтъ на вопросъ». Редакція «Прогрессивнаго Сада и Огородничества» можетъ, конечно, перепечатать мою настоящую статью, являющуюся въ известномъ отношеніи отвѣтомъ М. Балабанову. Меня удивляетъ одно, почему Балабановъ, осудившій мой совѣтъ, самъ помѣщаетъ въ журналѣ большую статью о леченіи неплодоносящихъ деревьевъ камнями (см. № 36 «Прогр. Сад. и Огор.»).

деревя нѣсколько разъ коломъ и въ присутствіи хозяина). Подобный совѣтъ былъ данъ въ № 25 кievскаго журнала «Хозяйство» за 1907 г., все-таки съ оговоркою, что рекомендовать этотъ варварскій способъ, не зная сада г-жи Калиновской, невозможно. Теперь читатели нашего журнала, ознакомившись съ доводами М. Е. Софронова, прекрасно сами могутъ разобраться, и сами увидятъ, что искусственное причиненіе ранъ плодovому дереву не вызывается необходимостью, такъ какъ существуетъ нѣсколько приемовъ, съ помощью которыхъ можно ослабить ростъ дерева и усилить плодоношеніе.

Хотя намъ и указываютъ на садоводовъ Царства Польскаго, примѣняющихъ битье по корѣ деревьевъ кольями, но я глубоко убѣжденъ, что наши садоводы не станутъ этого дѣлать со своими здоровыми деревьями, съ гладкою корою,—предметъ ихъ заботливости и ухода. М. Е. Софроновъ указываетъ еще на два другихъ способа едва ли безъ вреда могущихъ быть примѣненными: а) весной, до начала роста, прорѣзаютъ пилой кору и даже часть древесины у корневой шейки; б) откапываютъ на разстояніи 1½ и болѣе аршинъ отъ ствола главные корни и оставляютъ ихъ въ теченіе лѣта обнаженными отъ земли.

Эти способы ведутъ къ ослабленію роста, и впоследствии увеличиваютъ плодоношеніе.

Въ Корочанскомъ уѣздѣ я наблюдалъ послѣдній способъ откапыванія земли отъ корней, въ большихъ садахъ А. З. Попова. Послѣ такой операціи сады эти нѣсколько не увеличили плодоношенія, такъ какъ другія условія для сохраненія плодовыхъ завязей не были сохранены. Деревья были густо посажены, и кроны оставались не прорѣженными. Откапываніе части корней можетъ подѣйствовать крайне губительно въ нѣкоторые засушливые годы, въ особенности если запасы почвенной влаги не велики, и сады расположены на возвышенныхъ участкахъ. Прорѣзываніе коры и древесины у корневой шейки—операція безусловно можетъ быть вредной, такъ какъ малѣйшее злоупотребленіе при производствѣ этой операціи будетъ способствовать излому ствола во время сильныхъ вѣтровъ и бурь, а также и при наличности большого урожая на такихъ деревьяхъ.

Я вообще не могу понять, для чего печатно даются такіе рискованные совѣты. Вопросъ и безъ того достаточно выясненъ для читателя. Отсутствіе плодоношенія, столь часто наблюдаемое, въ огромномъ большинствѣ случаевъ, является результатомъ бессознательнаго отношенія садовода къ веденію дѣла.

М. Е. Софроновъ совершенно справедливо указываетъ, что ростъ дерева и плодоношеніе находятся въ известномъ антагонизмѣ. Цѣль рациональнаго пловодства—приведеніе роста и плодоношенія плодовыхъ деревьевъ до такого предѣла, при которомъ была бы гармонія. Все это совершенно справедливо. Но, развѣ всего это нельзя достигнуть безъ уродованія коры битьемъ палками, подрѣзываніемъ пилою у корневой шейки, обнаженіемъ корней и т. п. варварскими способами? Разберитесь хорошенько въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ, и вы убѣдитесь, что отсутствіе плодоношенія объясняется, либо густою посадкою и не прорѣженными кронами, либо неправильнымъ уходомъ за почвою (глубокая перекопка близъ корней) и поврежденіемъ плодовыхъ почекъ насѣкомыми, а нѣкоторыхъ сортовъ отъ вымерзанія плодовыхъ почекъ зимою (были посажены неподходящіе сорта).

Садоводъ тщательно долженъ изучить причины отсутствія плодоношенія въ вышеуказанномъ направленіи. Онъ рѣшительно долженъ стать на путь самостоятельнаго изученія указанныхъ явленій, и добытыя имъ свѣдѣнія укажутъ ему и простѣйшій исходъ.

Говоря же садоводу,—побейте ваши деревья кольями, или откапайте отъ земли корни и т. п., мы этимъ оказываемъ садоводу медвѣжью услугу, ибо такіе совѣты, повторяю, не вызываются необходимостью и, что главнѣе всего, мѣшаютъ садоводу заняться изученіемъ основныхъ причинъ неурожаевъ въ саду.

Въ заключеніе, необходимо объяснить М. Е. Софронову, что я никакой статьи въ «Прогресс. Сад. и Огородн.» о лѣченіи деревьевъ камнями не печаталъ и, вѣроятно всего, и не напечаталъ.

Въ № 36 журнала за 1907 г. въ отдѣлѣ «Изъ текущей иностранной литературы» напечатана короткая въ 35 строкъ заметка изъ «Prakt. Ratgeber» «Неплодородныя деревья», въ которой описывается способъ оттягиванія вѣтвей книзу, дабы достигнуть замедленія сокообращенія.

Въ выносѣ къ этой статьѣ П. Н. Штейнбергомъ приписано что способъ этотъ имъ нерѣдко примѣнялся къ сливамъ, которыя въ сѣверныхъ губерніяхъ часто остаются безплодными. Кромѣ этого испытаннаго способа, сколько мнѣ извѣстно, противъ безплодія косточковыхъ (сливъ и вишенъ) превосходно дѣйствуетъ осторожное и легкое бороздование коры штамбовъ и вѣтвей, производимое въ апрѣлѣ.

Къ чему удобнѣе и производительнѣе прибѣгать въ данномъ случаѣ, должны рѣшить сами читатели. Результаты отъ той и другой операціи скажутъ сами за себя. *М. Балабановъ.*

### Предохранительная мѣра противъ ожоговъ на плодовыхъ деревьяхъ.

Солнечные ожоги на плодовыхъ деревьяхъ явленіе общеизвѣстное. Они каждый годъ приносятъ садоводамъ громадные убытки. Нѣтъ ни одного сада, гдѣ бы не оказалось пораженныхъ ожогомъ деревьевъ. Какъ будто ожогъ—неустранимое явленіе, и съ нимъ садоводы почти мирятся.

Правда, противъ ожоговъ примѣняются предохранительныя мѣры, какъ, напр., обмазка деревьевъ известковымъ молокомъ, но эта мѣра, оказывается, далеко недостаточной.

Изъ физики извѣстно, что бѣлый цвѣтъ отражаетъ солнечные лучи, и предметы, окрашенные въ этотъ цвѣтъ, почти не нагрѣваются. Но одинаково извѣстно и то, что и абсолютно бѣлаго цвѣта не существуетъ. Близкой къ полному отраженію слѣдуетъ считать полированную бѣлую поверхность, а этого добиться на деревьяхъ невозможно. Даже хорошо отшуганная и окрашенная въ бѣлый цвѣтъ и отполированная доска нагрѣвается прямыми солнечными лучами.

Поэтому немудрено, что садоводы не получаютъ ожидаемыхъ результатовъ отъ обмазки деревьевъ известковымъ молокомъ.

Я вполне согласенъ съ тѣми садоводами, которые приѣмляютъ притѣнки для защиты стволовъ отъ падающихъ на нихъ лучей. Притѣняя стволъ, отраженные зеркальною поверхностью снѣга солнечные лучи будутъ падать уже на приставленный притѣнокъ, а не на самый стволъ или вѣтви дерева.

Въ книгѣ г. Воронова «Промышленный Плодовый Садъ» имѣется даже рисунокъ такихъ притѣнокъ, но очень жаль, что въ ней недостаточно ясно обоснована цѣлесообразность этой мѣры. Съ книгой г. Воронова я недавно познакомился и былъ весьма обрадованъ тому, что есть уже садоводы, сохраняющіе этимъ способомъ свои деревья отъ ожоговъ. Моя статья, въ данномъ случаѣ, будетъ служить только дополненіемъ къ приведенной тамъ мѣрѣ. Прежде всего слѣдуетъ обратить вниманіе на природу ожоговъ.

Въ книгѣ доктора А. Майера «Ученіе о питаніи зеленыхъ растений» на стр. 586 сказано,—что быстрое выдѣленіе изъ протоплазмы большого количества воды слѣдуетъ считать наиболѣе вѣроятною причиною смерти растений...

Какъ и когда же это происходитъ?

Растеніе, а въ данномъ случаѣ плодое дерево, приготавливаясь къ зимнему покою, защищаетъ себя на это время плотнымъ строеніемъ клѣтокъ и уводитъ изъ нихъ излишнюю воду, оставляя ее только въ необходимомъ количествѣ, для

начала новаго вегетативнаго періода. Такимъ образомъ, плодовые деревья, приготавливаясь къ зимѣ, могли бы совершенно свободно при равномерной температурѣ перенести все ея невзгоды. Очень же часто этому мѣшаютъ рѣзкія колебанія температуры въ нашихъ средне-русскихъ губерніяхъ въ февралѣ и мартѣ. Искусственный нагрѣвъ отъ отраженныхъ отъ зеркальной снѣжной поверхности солнечныхъ лучей вызываетъ спящія клѣтки къ жизни, а внезапный ночной холодъ сковываетъ ихъ. Сильный холодъ заставляетъ воду выступить изъ клѣтокъ въ межклѣточные ходы, гдѣ она потомъ можетъ даже перейти въ ледъ. Такимъ образомъ, клѣтки теряютъ воду; измѣняется въ нихъ содержимое протоплазмы, и онѣ уже неспособны къ исправленію своихъ функций, вслѣдствіе зачѣмъ наступаетъ ихъ смерть. Чѣмъ дольше держится рѣзкая перемена температуры, тѣмъ большую площадь захватываетъ ожогъ. Съ таяніемъ снѣга, отражаемые лучи также будутъ падать ниже, чѣмъ они падали раньше на стволъ или сукъ дерева при первой его высотѣ. Отъ такого рѣзкаго паденія температуры всего больше страдаетъ южная сторона плодоваго дерева, а молодое деревцо даже кругомъ теряетъ кору.

Такъ получается частичное отмираніе коры и перваго подъ ней ряда клѣтокъ древесины. Бываетъ и полная смерть непокрытой снѣгомъ древесины, но это получается вслѣдствіе переохлажденія температуры, которую клѣтки не въ состояніи выдержать, а не рѣзкаго колебанія температуры.

Противъ сильныхъ стужъ помогутъ не притѣнки, а такой матерьялъ, который больше задерживаетъ вокругъ дерева воздухъ отъ движенія, какъ-то: бумага, рожи, камышъ и солома, если они будутъ наложены на деревья толстымъ слоемъ.

Отъ сильныхъ холодовъ наиболѣе страдаютъ деревья на болѣе низкихъ мѣстахъ, т. к. холодный воздухъ тяжелѣе, и онъ въ силу своей тяжести собирается въ этихъ низинахъ. Погибаютъ отъ холода въ первую очередь плодовые почки за ними ростовыя, и только въ послѣднюю очередь одно и двухлѣтняя древесина. Поэтому, необходимо отличать поврежденія какъ отъ рѣзкаго колебанія температуры, такъ и отъ переохлажденія.

Узнавши причину ожоговъ, не трудно стать въ защиту притѣнокъ.

Притѣнки должны быть поставлены такимъ образомъ, чтобы они отстояли отъ ствола на разстояніи 4—6 вершковъ, чтобы принятые ими тепловые лучи расходились въ воздушное пространство между защитой и стволомъ и не могли бы нагрѣвать самый стволъ. Такая установка притѣнокъ съ южной стороны деревьевъ, начиная со второй половины января въ средне-русскихъ губерніяхъ, свободно сохранитъ ихъ отъ ожоговъ.

На склонахъ, гдѣ много набирается снѣга, тамъ больше страдаютъ отъ ожоговъ основныя сучья. Въ этихъ случаяхъ приходится готовить узкіе щиты изъ соломы или камыша, укрѣпляя ихъ къ верхнимъ сучьямъ съ одного конца и также нѣсколько поодаль отъ защищаемаго сука, и въ снѣгъ другимъ концомъ при помощи колышковъ.

Притѣнками могутъ служить: камышъ, солома, ивовые прутья, доски, сколоченныя на подобіе косоугольныхъ жолобовъ, липовая и дубовая кора и много др.

г. Казань.

*Георгій Деминъ.*



### О времени посадки хвойных породъ.

Весною истекшаго года предстояло пересадить въ Уманскомъ Царицыномъ саду болѣе 1.000 штукъ обыкновенной ели (*Picea excelsa* L) въ возрастѣ 10—12 лѣтъ, высотой 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—2 арш. Эта посадка вызывалась необходимостью, такъ какъ растенія очень тѣснили другъ друга, а поэтому вопросъ о пересадкѣ ели былъ рѣшенъ.

Въ то время, когда вопросъ относительно наиболѣе благоприятнаго времени посадки плодовыхъ и декоративныхъ деревьевъ, какъ теоретически, такъ и практически, болѣе или менѣе выясненъ,—смотря по климату и почвѣ—осенью и весною,—то нельзя этого утвердительно сказать по отношенію посадки хвойныхъ вообще, а нѣкоторыхъ породъ въ отдѣльности, отличающихся, какъ извѣстно, отъ лиственныхъ: строеніемъ листьевъ (иголь), развитіемъ корня, временемъ распусканія листьевъ и т. п., а вѣдь до сего времени посадку хвойныхъ рекомендуютъ производить въ одно и то же время съ лиственными породами, что намъ думается, ни на чемъ не основано; хотя мы такъ же знаемъ, что большинство разведенныхъ лѣсовъ изъ сосны, ели и др. хвойныхъ породъ обязаны весенней посадкѣ, но въ то же время помимо ихъ мы имѣемъ много другихъ видовъ или породъ въ родѣ: *Thuja*, *Chamaecyparis*, *Juniperus*, *Ginkgo* и т. п., которыя тоже относятся къ хвойнымъ,—но не являются чистыми насажденіями въ силу мало значущаго своего вліянія въ хозяйствѣ или, можетъ быть, лишь потому, что послѣднія породы плохо принимаются послѣ пересадки.

Въ цѣляхъ выясненія наиболѣе благоприятнаго времени пересадки хвойныхъ вообще, а ели въ частности, пришлось произвести рядъ опытовъ и наблюденій, связанныхъ съ пересадкой; причемъ требовалось этимъ выяснитъ помимо времени, которое наиболѣе окажется, въ смыслѣ примчивости, удобопримѣнимымъ, но такъ же развитіе прироста, а главное  $\%$  пропажи или гибели въ различное время произведенной посадки ихъ.

Намѣтивъ это, время пересадки ели, какъ по чисто теоретическимъ, такъ и практическимъ соображеніямъ, пришлось растянуть, почти, въ теченіе двухъ мѣсяцевъ, начиная съ весны, 17-го апрѣля, которую можно назвать по времени ранней посадкой, и кончая лѣтомъ, 13-го іюня, чередуя посадку съ промежутками, черезъ 8—10 дней. Должно къ этому, для полноты, сказать, что почва, гдѣ производилась самая посадка ели, была суглинистая; мѣсто въ топографическомъ отношеніи нѣсколько наклонное къ юго-востоку и нѣсколько затѣненное рядомъ дикихъ деревьевъ, состоящихъ изъ граба и осокоря. Почва предварительно была обработана на глубину 8 верш., передъ посадкой. Такимъ образомъ, начиная съ 17-го апрѣля, пересадка ели производилась по времени въ такомъ видѣ: посадки: 1-я 17-го апрѣля въ количествѣ 870 шт., 2-я—7-го мая; 3-я—16 мая; 4-я—24 мая; 5-я—2-го іюня; 6-я—13-го іюня; причемъ послѣднія посадки съ 7-го мая по 13-е іюня, ограничивались количествомъ отъ 25 до 30 шт. каждый разъ. Лѣтомъ почва поддерживалась въ культурномъ видѣ, т. е. въ рыхломъ состояніи при помощи культиватора Планета, что обезпечивало влажность почвы.

Въ началѣ сентября, подводя итоги означенной посадкѣ, оказалось, что при самой ранней посадкѣ, т. е. 17-го апрѣля, изъ 870 шт. ели погибло или пропало 50 шт., что составляетъ немного болѣе 5 $\%$  пропажи,—это нельзя считать большимъ; изъ другихъ же посадокъ, съ 7-го мая по 13-е іюня,  $\%$  пропажи ели не наблюдалось, т. е. всѣ росли.

Далѣе, одновременно было произведено измѣреніе прироста новопосаженныхъ растеній. При ранней посадкѣ приростъ побѣговъ достигъ отъ 1 до 3-хъ верш.; изъ майской посадки, а она была произведена 7-го, 16-го и 24-го числа, приростъ достигъ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—3 верш., почти какъ въ первомъ случаѣ. Что касается іюньской посадки, то здѣсь слѣдуетъ отмѣтить, что она дала лучшіе результаты по сравненію съ первыми; такъ, при посадкѣ 9-го іюня приростъ достигъ отъ 2 до 4-хъ верш., при посадкѣ 13-го отъ 3 до 6 верш.

Здѣсь нельзя не отмѣтить того, что изъ посадки, произведенной 2-го іюня въ числѣ 36 шт., когда, какъ надо полагать, былъ самый сильный напоръ сока, и такимъ образомъ шла усиленная работа корней, а слѣдовательно сильный ростъ побѣговъ, то послѣдніе получили извилистое направленіе, и даже нѣкоторыя побѣги отвисли внизъ и поэтому для приданія должнаго, болѣе или менѣе вертикальнаго положенія пришлось ихъ подвязать къ кольямъ; конечно, къ этому должно добавить, что метеорологическія условія даннаго года много способствовали успѣху посадки, благодаря осадкамъ, начиная съ первыхъ чиселъ мая почти до 15-го августа, съ незначительными промежутками, что слѣдуетъ принять здѣсь во вниманіе.

Ранѣе этого пишущимъ сія строки, въ бытность въ Воронежскомъ Помологическомъ разсадникѣ, изъ ели (*Picea excelsa* L) устроены на протяженіи нѣсколькихъ сотъ саж. двѣ вѣтроломныя линіи для защиты плодоваго сада отъ сѣверныхъ и сѣверо-восточныхъ вѣтровъ. Эта посадка была произведена, какъ помнится, въ первыхъ числахъ августа изъ перероста елей, высотой 2—2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> арш., безъ кома земли и несмотря на это  $\%$  пропажи былъ самый ничтожный; правда, нельзя не сказать, что вслѣдъ за посадкой растенія были сильно политы, и также весь августъ былъ съ дождями. Отсюда, можетъ быть, можно вывести одно заключеніе, что при условіи влажности вообще, какъ въ почвѣ, такъ и въ воздухѣ, вслѣдъ за посадкой, посадку хвойныхъ вообще, въ отдѣльности ели, можно производить почти въ теченіе всего лѣта.

Относительно посадки или пересадки *Thuja* и др. мнѣ вспоминается изъ моей командировки въ питомникъ Ф. Ф. Вагнера въ Тукумѣ, Курляндской губ. въ 1889 году. Какъ сейчасъ помню, въ іюнѣ производилась пересадка Туи (*Thuja occidentalis* L) съ однихъ грядъ на другія, высотой 1—1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> арш.; все это дѣлалось подъ палящими лучами солнца, и несмотря на это Туя нисколько не пострадала. Конечно, вслѣдъ за посадкой она была обильно полита водой.

В. Макаровъ.





### Культура лука-поррея озимыми посевами в Средней полосе России.

Разводят два вида поррея: зимний и летний; первый довольно хорошо переносит морозы, имеет толстую и короткую луковицу цилиндрической формы. В Западной Европе зимует без повреждения на грядках, не требуя никакого прикрытия, в средней полосе России тоже может зимовать на грядках, если достаточно будет занесен или засыпан снегом; летние же сорта, как, напр., «Французский летний» скороспелый, «Французский желтый» или Пуату с желтоватым и светлозеленоватым оттенками совсем не переносят мороза и даже с холодными утренниками, бывающими в первой половине мая, борются плохо и поэтому для озимых посевов непригодны. Зимних сортов довольно много: «Болгарский», «Брабантский», «Карантанский», «Эрфуртский» и др., между прочим, весьма сходные между собой, исключая Брабантского, который имеет тонкие и длинные луковицы и темнозеленые листья.

Лук-поррей хотя и не представляет из себя самостоятельного блюда, как горох, кукуруза, брюква, цветная капуста и др. и служит только приправой к разным супам и бульонам, но благодаря своей выдающейся пикантности и гастрономичности потребляется в довольно больших размерах и поэтому разводится повсюду в огородах.

Лучшими и пригодными для озимых посевов надлежит признать «Брабантский», «Карантанский» и «Болгарский»; последний, менее других нуждается во влажности почвы.

Смена лука-поррея довольно крупная (в 5—6 раз крупнее сельдерейных). Перед посевом смена сортируется, для чего высыпается на стол и более крупные отодвигаются ножом в одну сторону, а мелкие, попорченные, надколотые и с червоточинной — в другую. Отобранная крупная идет для посева, а мелкие и попорченные уничтожаются.

Лучше всего лук-поррей удается на влажных почвах, в противоположность другим сортам лука, хотя может с успехом расти на всяких почвах, если недостаток влажности будет возмещаться поливкой, и прекрасно усваивает свежее навозное удобрение.

Грядки для озимых посевов копаются в июне или в июле, чем раньше, тем лучше, на не глубокий переваль, до 7—8 вершков, и оставляются в покое в необделанном виде до сентября, но появляющиеся сорные травы необходимо уничтожить. В сентябре гряды вновь слегка перекапываются, разрыхляются, поверхность их выравнивается, бока на откосы прихлопываются деревянной лопатой, а чтобы они не осыпались, поливаются холодной водой для закрепления их; на выравненную поверхность гряды насыпается на вершок толщины песок, если почва суглинистая; если же почва рыхлая, то можно обойтись и без этого. В конце второй половины сентября проводятся на грядке четыре борозды не менее двух вершков глубины, — так как в зиму посаженными в песок или землю в подвал. Если же осень будет очень дождливая, и дождь будет идти непрерывно, а время уборки уже наступило, то придется выкапывать

от глубины посадки, — на две борозды укладываются зерна в расстоянии вершка и даже менее друг от друга (известно, что всходы лука-поррея, как и вообще всех луковых растений, вначале своего роста занимают мало места и поэтому не могут стеснять друг друга), засыпаются на полвершка перегноем и прихлопываются тылом кисти (руки).

Весной, когда сойдет снег, и земля немного просохнет, делается рыхление между бороздами посевных семян небольшой лопаткой или совком. Когда появятся всходы, что бывает в первой половине апреля, а если будет стоять хорошая и теплая погода, то в начале апреля, — в это время по утрам бывают иногда порочные заморозки, поэтому приходится первое время борозды с соседними растениями накрывать на ночь соломой или ветвями. Оставлять густые всходы долго без продергивания не следует, растения не должны стоять ближе вершка друг от друга, иначе при густом стоянии могут сильно ослабеть.

Когда растения поднимутся до уровня борозды, делается окучивание, и земля с краев борозды приваливается к растениям, не засыпая сердцевин, так что борозды сравниваются с общим уровнем гряды. Делается окучивание не с целью вызвать большее развитие корневой системы или способствовать большему выбливанию лука-поррея, он прекрасно выбливается сам собой, а специально для утолщения и увеличения ножки, то есть съедобной части растения. Через две недели после окучивания приступают к окончательному продергиванию растений. Расстояние между растениями полагается от 5 до 6 вершков, всходы же и после продергивания остаются всегда значительно гуще. Излишние растения выкапывают совком и пересаживают, предварительно обрубав на одну треть ботву и корни, по другим грядкам в расстоянии 5—6 вершков и обязательно в шахматном порядке.

Было замечено, что обрубанные и пересаженные растения, хотя и приостанавливаются некоторое время в росте, но в дальнейшем не только догоняют, но и перегоняют в своем развитии не пересаженные растения. Тогда, волею-неволею, пришлось применить более успешный прием разбивания и рассаживания, имея в виду, что лук-поррей мало страдает при пересадке, какой практикуется с сельдереем, то есть выкапывать сразу все растения, сортировать их, плохо развитые или попорченные выбрасывать, ботву и корни обрубать на одну треть или половину и рассаживать, как по старой, так и по новым грядкам, вскопанным осенью, в шахматном порядке, глубже, чем сидели раньше. По окончании рассаживания растения поливаются водой, нагретой на солнце, и обкладываются вокруг, отступая на полвершка от ствола, перегноем, а за ним перегноем, просто мелким коровьим навозом. Дальнейший уход будет заключаться в выпалывании сорных трав и поливке, если не будет дождей.

Осенью в сухую погоду, после того, как роса совершенно обсохнет, лук-поррей выкапывается, крайние листья, расположенные вперообразно, отбиваются, кроме сердцевинных, в расстоянии трех вершков от луковицы, корни также обрезаются на вершок от луковицы и сохраняются на зиму посаженными в песок или землю в подвал. Если же осень будет очень дождливая, и дождь будет идти непрерывно, а время уборки уже наступило, то придется выкапывать

вать его мокрымъ и предварительно просушить его гдѣ-нибудь подъ крышей, связавъ попарно и развѣсивъ корнями вверхъ; когда высохнетъ, можно убрать въ подвалъ. Для весенняго потребленія и для продажи весной по болѣе дорогой цѣнѣ, можно оставить указанные выше сорта на грядкахъ, укрывъ еловыми вѣтвями, которыя втыкаются по обѣимъ сторонамъ каждаго ряда оставленныхъ на зиму растений.

Для сѣмянъ отбираются самыя лучшія луковицы; листья попорченные и пожелтѣвшіе удаляются обрѣзкой, концы боковыхъ листьевъ тоже обрѣзаются на одну треть, корни остаются безъ обрѣзки. Сохраняютъ ихъ въ подвалѣ въ полулежащемъ положеніи на сухомъ пескѣ, при чемъ корни засыпаются тоже пескомъ.

Сѣмена лука-поррея требуютъ для своего созрѣванія отъ 6 до 7 мѣсяцевъ. Поэтому, чтобы получить зрѣлыя сѣмена въ средней полосѣ, необходимо въ концѣ первой половины марта посадить луковицы въ 4—5 вершковыя горшки, обобравъ всѣ испортившіеся листья и обрѣзавъ на половину не испортившіеся, корни также обрѣзаютъ на вершокъ отъ луковицы. Земля для набивки горшковъ требуется дерновая, смѣшанная пополамъ съ перегноемъ. Луковица берется за перья и опускается въ порожній горшокъ на два вершка — вершокъ занимаетъ луковица и вершокъ корни, засыпается землей до краевъ горшка и приминается руками. Посаженная луковица обильно поливается теплой водой и ставится на окно поближе къ свѣту, если растеніямъ придется расти въ комнатѣ за отсутствіемъ теплички. Уходъ до самой высадки въ грунтъ заключается въ поддержаніи равномерной влажности земли. Отъ десятка луковицъ можно получить достаточное количество сѣмянъ для большого огорода.

Послѣ 9 мая растенія высаживаются съ комомъ земли въ разстояніи 7—8 вершковъ другъ отъ друга на самомъ солнечномъ мѣстѣ огорода на грядку, вскопанную съ осени, достаточно удобренную и хорошо защищенную съ сѣверной стороны. Дальнѣйшій уходъ будетъ заключаться въ выпалываніи сорныхъ травъ при первомъ ихъ появленіи и поливкѣ, если не будетъ дождей. Допускать развитіе сорныхъ травъ — нельзя, это можетъ дурно отразиться на развитіи сѣменныхъ растений, и сѣмена не успѣютъ вызрѣть.

Въ концѣ осени сѣменные растенія лука-поррея выдергиваются съ корнями, связываются попарно и развѣшиваются гдѣ-нибудь подъ крышей для просушки; когда ботва высохнетъ, сѣменные стебли отрѣзаются ножницами и еще просушиваются въ тепло, а не горячемъ мѣстѣ, и сѣмена освобождаются изъ сѣмянныхъ гнѣздъ, перетираніемъ ихъ между руками. Отъ посаженныхъ сѣменныхъ луковицъ прямо въ грунтъ въ маѣ, безъ подготовки въ комнатѣ или тепличкѣ, рѣдко можно получить сѣмена. Это можетъ быть только въ одномъ случаѣ, именно если луковицы будутъ высажены въ грунтъ не позже 15-го апрѣля, и если апрѣль и май будутъ теплыми безъ утренниковъ.

Сѣмена сохраняютъ хорошую всхожесть два года. Въ одномъ лотѣ заключается до 4.000 зеренъ. Сберегать ихъ надо въ сухомъ мѣстѣ, въ тепло, или холодномъ помещеніи — безразлично.

Озимые посѣвы лука-поррея никогда не оставляютъ огорода безъ урожая; даже при самыхъ неблагоприятныхъ климатическихъ условіяхъ — всегда получится сносный урожай.

Н. Никифоровъ.

## Размноженіе растений для ковровыхъ цвѣтниковъ.

Когда заходитъ рѣчь объ устройствѣ ковровой клумбы\*), обыкновенно приходится слышать, что подобныя клумбы стоятъ значительныхъ денегъ, такъ какъ засаживаются онѣ сплошь изъ растений, размножающихся исключительно черенками, какъ-то Альтернантеры, Ирезине и т. п. Въ послѣднее время можно видѣть превосходныя ковровыя клумбы, засаженныя исключительно растеніями, размножающимися сѣменами, и, смѣемъ увѣрить, такіе цвѣтники производятъ отличное впечатлѣніе. О такихъ цвѣтникахъ мы и предполагаемъ побесѣдовать въ предлагаемой вниманію читателей статьѣ. Долженъ

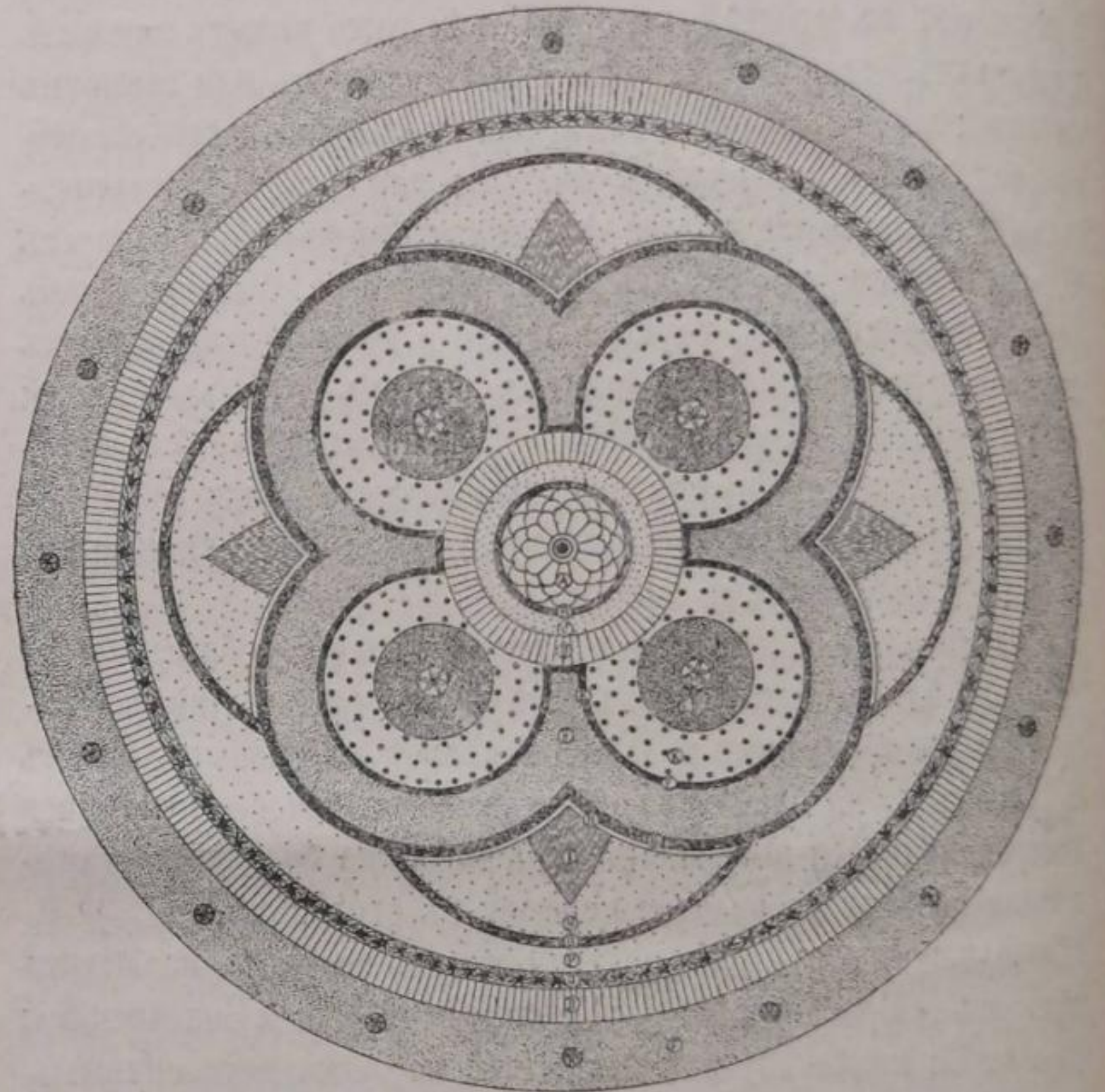


Рис. 1. А. Фуксія грацилисъ съ Бегоніей семперфл. Erfordia. — В. Колеусъ Фершаффельти. — С. Центуареа кандидиссима. — D. Пеларгоніумъ зонале Mrs. Pollock. — E. Лобелія Эрнунсъ Ruhm von Koblenz. — F. Альтернантера паронана aurea. — G. А. верзиколоръ. — H. Лобелія Эрнунсъ Purity. — I. Агератумъ мексиканумъ Kind von Dresden. — K. L. Клубневая Бегонія бѣлая и красная. — M. Циперусъ альтернифолиусъ. — N. Бегонія Шмидти. — O. А. амена. — P. Герниарія глабра. — Q. Ирезине акумината. — R. Эхеверія металика.

предупредить только, что ковровыя клумбы изъ растений, размножающихся сѣменами, не должны быть особенно малы, и не слѣдуетъ брать слишкомъ замысловатыхъ, съ тонкими очертаніями, узоровъ. Напрасно будутъ думать, что красивы могутъ быть только клумбы, составленныя по особенно хитро сплетенному рисунку; долготѣнимъ опытомъ увѣряю, что и небольшія, сравнительно простыя, клумбы, при обязательномъ условіи помещенія ихъ на сплошномъ газонѣ, производятъ эффектное впечатлѣніе. Моими деревенскими цвѣтниками прѣзжали любоваться избалованные въ этомъ отношеніи горожане, и клумбы, засаженныя исключительно сѣменными растеніями, пользовались особымъ вниманіемъ.

На первомъ мѣстѣ между растеніями, примѣняемыми для ковровыхъ цвѣтниковъ, слѣдуетъ поставить Бегонію. Размноженіе Бегоній сѣменами можетъ доставить любителю не мало удовольствія; особенно употребительная въ ковровыхъ цвѣт-

\*) Отдѣлъ декоративнаго садоводства въ книгѣ I. Бетнера разработана сравнительно бѣдно. Въ дополненіе къ «Садоводству для начинающихъ» помещаемъ статью А. Смирновскаго и новѣйшія чертежи клумбъ.

никахъ Бегонія семперфлоренсъ (*Begonia semperflorens*) отъ посѣва сѣмянъ развивается поразительно быстро, но и клубневая Бегонія (*Begonia hybrida*), доведенная въ последнее время до высокой степени совершенства, при раннемъ посѣвѣ, зацвѣтаютъ уже въ первое лѣто. Я рекомендовалъ бы производить посѣвъ Бегоній въ первой половинѣ января: до наступленія теплой погоды, когда значительная часть растений выносятся изъ теплицы, сѣянцы занимаютъ очень мало мѣста и не могутъ стѣснить помѣщенія. Обыкновенно совѣтуютъ посѣвы Бегоній держать при температурѣ около 12° R; по моимъ наблюденіямъ, лучшіе результаты получаются при болѣе высокой температурѣ, до 14—15° R.

Лучшей посудой для посѣва Бегоній является высокий поддонникъ (стѣнки его должны быть около 1/2—1 вершка вышины) съ провернутыми, для стока воды, отверстиями. Земля дается легкая листовая или хорошо перепрѣвшій торфъ. Передъ самымъ посѣвомъ поверхность такой доски или поддонника покрывается тонкимъ слоемъ снѣга, по которому и высѣваютъ мельчайшія сѣмена Бегоній: тающій снѣгъ увлекаетъ съ собою въ почву посѣянные сѣмена, которыя, при такомъ способѣ посѣва легко и равномерно всходятъ. Взшедшіе сѣянцы, какъ только нѣсколько покрупнѣютъ, должны быть распикированы въ другую посуду; пикировку можно производить или при помощи двухъ тонкихъ заостренныхъ лучинокъ или, какъ мнѣ кажется удобнѣе, заостренной лучинкой и остриемъ перочиннаго ножа. Держа въ правой рукѣ открытый перочинный ножъ, кончикомъ острия его подцѣпляютъ почти микроскопическій сѣянецъ и переносятъ къ посудѣ, въ которую предполагаютъ пикировать. Кончикъ острия съ сѣянцемъ слегка погружаютъ въ землю, и лучинкой, находящейся въ лѣвой рукѣ, укрѣпляютъ сѣянецъ на новомъ мѣстѣ. Въ дальнѣйшемъ придется произвести еще нѣсколько пере-

съ каждой пересадкой, дается все болѣе сильная, составленная изъ дерновой, лиственной, съ большимъ количествомъ

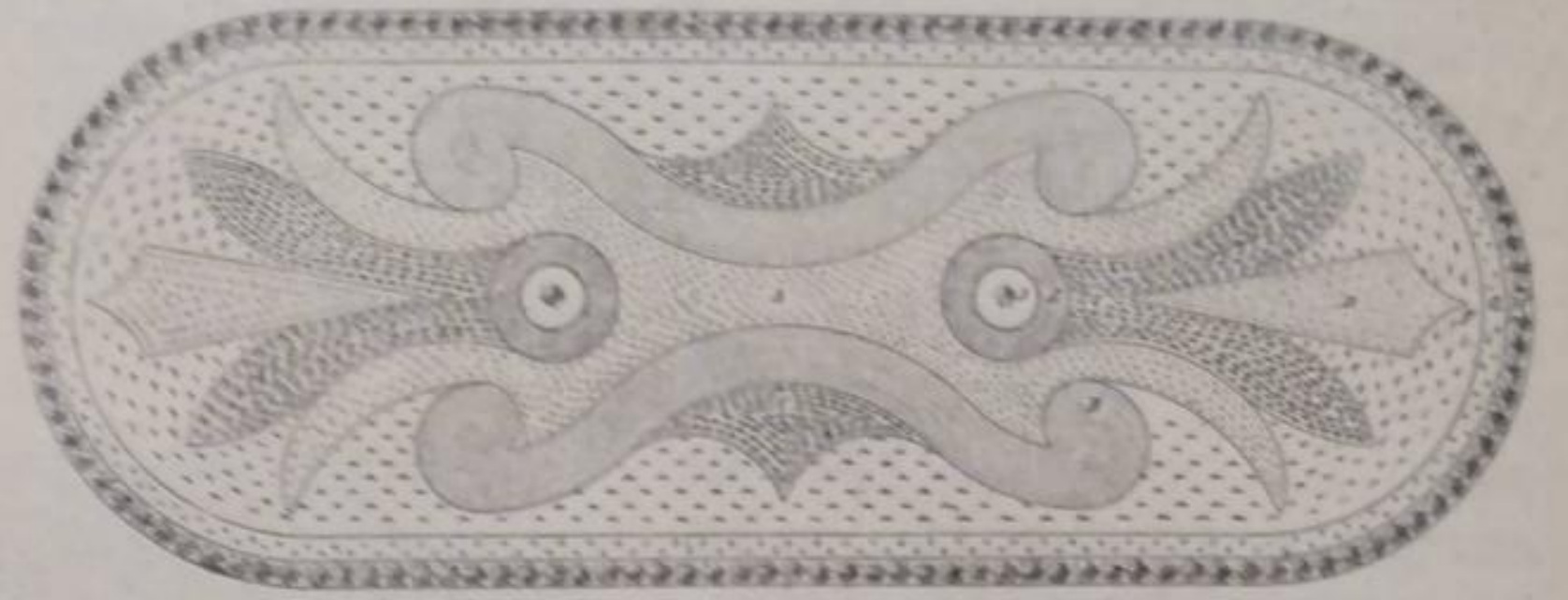


Рис. 2. А. Герниарія глабра. — В. Альтернантера парон. магнафика. — С. А. амена. — D. Какаліа (Клейніа) репенсъ. — E. Лобелія Эринусъ Эльза Бофингеръ. — F. Герниарія глабра. — G. Семпервивуиъ Лаггера. — H. Эхеверія секунда глаука. — I. Физалисъ Франшети.

вполнѣ разложившагося перегноя, торфа и песку. Для ковровыхъ цвѣтниковъ особенно цѣнными являются слѣдующія Бегоніи: Б. семперфлоренсъ «Лубека красная» — съ темно-красными цвѣтками, съ краснобурными листьями; Б. с. фоліесъ ауренсъ — съ золотисто-желтыми листьями и желтовато-бѣлыми цвѣтками; Б. с. компакта «Вернонъ» — съ ярко-красными цвѣтами и такими же листьями.

Очень хороши для ковровыхъ цвѣтниковъ Колеусы (*Coleus*); для полученія типичныхъ растений какого-либо сорта, необходимо Колеусъ размножать черенками, но и растенія, получившіяся отъ посѣва сѣмянъ, всегда можно рассортировать по окраскѣ листьевъ и примѣнить для образованія контрастныхъ линий въ рисунокѣ ковровой клумбы. Размноженіе посѣвомъ сѣмянъ чрезвычайно легко: посѣвъ производится въ теплицѣ съ февраля — марта; всходы появляются обыкновенно черезъ 10—14 дней; частыя пикировки значительно способствуютъ лучшему развитію сѣянцевъ. Интересно, что уже первый настоящій листъ даетъ очень полное представленіе о пестротѣ листьевъ, и при помощи увеличительнаго стекла можно разсмотрѣть характеръ растенія. Для посѣва слѣдуетъ брать новѣйшіе гибридные Колеусы.

Фуксія (*Fuchsia*) также является чрезвычайно цѣннымъ растеніемъ для ковровыхъ клумбъ. Размноженіе ихъ сѣменами чрезвычайно легко и интересно: при раннемъ посѣвѣ и умѣломъ уходѣ легко довести сѣянцы до цвѣтенія въ томъ же году. Посѣвъ не представляетъ никакихъ затрудненій: доски съ высѣянными сѣменами содержатся въ теплицѣ при 12—14° R., всходы появляются черезъ 2—3 недѣли. Когда появится 3—4-й настоящій листъ, сѣянцы пикируются въ ящики на 1—1 1/2 вершка разстоянія. Въ теченіе лѣта производится 2—3 пересадки въ большую посуду. Съ конца августа поливка постепенно уменьшается, растенія сбрасываютъ листь и ставятся на зимовку въ оранжерею, гдѣ содержатся при 4—6° R.; очень сухо. Какъ только появится молодой ростъ, сѣменные Фуксіи поливаются обильнѣе, ставятъ ближе къ свѣту и даютъ много воздуха; съ появленіемъ бутоновъ (не раньше!) растенія пересаживаютъ въ большіе горшки и затѣмъ сортируютъ.

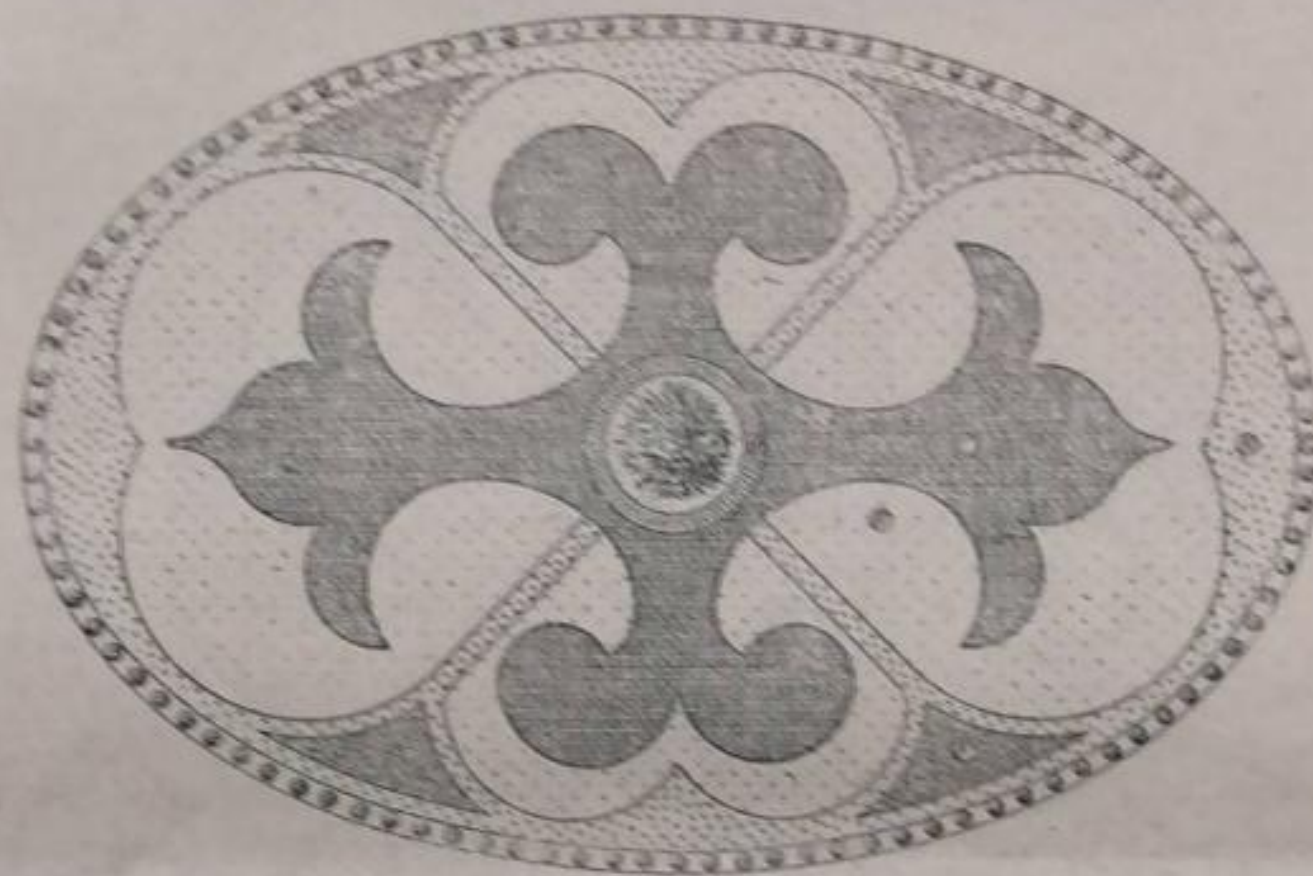


Рис. 3. А. Хамеропсъ эксцельза, Пеларгоніумъ зонале «M-me Köchlin-Schwartz». — В. Перилла нанкинensis. — С. Цинніа элегансъ, смѣсь. — D. Агератумъ мексиканумъ Cannell's Dwarf. — E. Презинне акумината. — F. Пеларгоніумъ зонале «Her Majesty». — G. Бегонія семи. вана компакта альба.

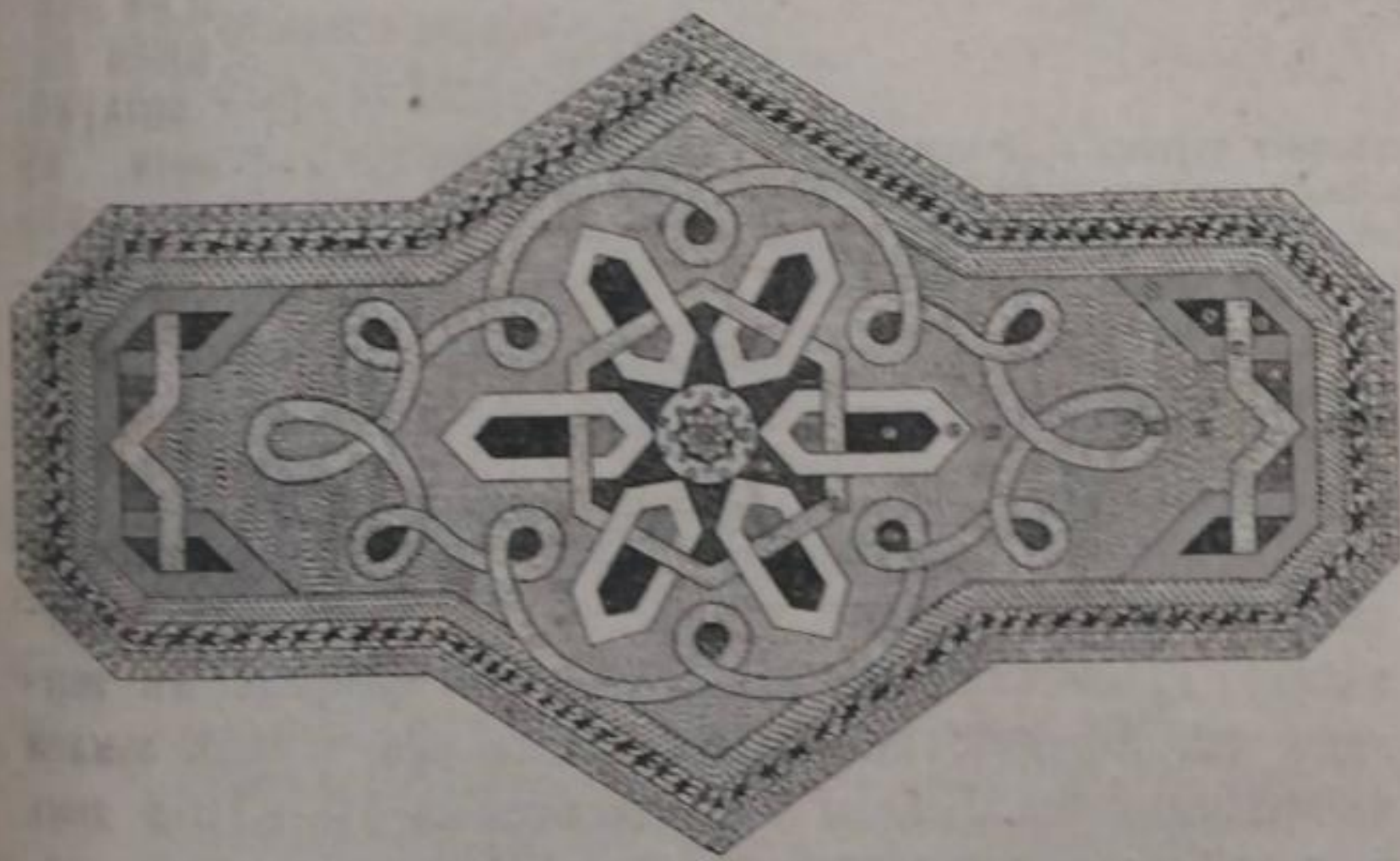


Рис. 4. А. Юкка квадриколоръ. — В. Эхеверія секунда глаука. — С. Мента пуделиумъ габралтарика. — D. Седумъ англикумъ. — E. Альтернантера амена. — F. Седумъ акре элегансъ. — G. Пиретрумъ п. ауреумъ. — H. Седумъ глаукумъ. — I. Седумъ англикумъ. — M. Лобелія Эринусъ. — N. О. Эхеверія секунда глаука. — P. Альтернантера паранхионидесъ.

садокъ, потому что, чѣмъ чаще пересаживаются такіе микроскопическіе сѣянцы, тѣмъ развитіе ихъ идетъ быстрѣе. Земля,

Когда будут выделены лучшие по цветению сѣянцы, ихъ можно уже размножать черенками, чтобы получить растенія типичныя съ маточнымъ. Черенки Фуксій легко укореняются въ комнатахъ даже безъ покрывки стекломъ; воткнутые лѣтомъ въ гряду на открытомъ воздухѣ, побѣги Фуксій почти безъ отказа укореняются, хотя зацвѣтаютъ не всѣ. Лучшее время для массоваго размноженія Фуксій черенками январь—февраль, когда появляется молодой ростъ. Для этой цѣли маточные экземпляры вносятся въ декабрѣ въ теплицу, и появляющийся молодой ростъ, по достиженіи побѣгами 1 — 1½ вершковъ, выламывается или рѣжется на черенки. Сажать черенки слѣдуетъ или въ парникъ, или въ разводочный ящикъ, гдѣ при подогреваніи почвы, укорененіе происходитъ въ 12—15 дней, послѣ чего черенки разсаживаются въ отдѣльные горшки. При рѣзкѣ черенковъ предпочтеніе отдается нижнимъ вѣтвямъ, отъ которыхъ получаютъ сильнѣйшія растенія. Если почему-либо приходится брать черенки отъ Фуксій позже февраля, то необходимо выщипывать цветочныя почки, которыя обыкновенно въ это время въ изобиліи появляются на побѣгахъ. Фуксій для ковровыхъ цвѣтниковъ подходят, главнымъ образомъ, цвѣтушія ярко-красными цвѣтами или ярко-красными съ бѣлой серединой. Къ лучшимъ сортамъ слѣдуетъ отнести: Anna Klein, M. Comesi, Phenomenal; Madame Bruant, Sunray, Alice Hofmann (отличается низкимъ ростомъ) и друг. Для того, чтобы Фуксій цвѣли возможно лучше, ихъ необходимо въ лѣтнее время поливать возможно чаще растворомъ коровяка или птичьего помета; очень полезно также въ жаркіе дни опрыскивать растенія рано утромъ или вечеромъ. слѣдуетъ замѣтить, что обыкновенно думаютъ, будто-бы отъ черенковъ получаютъ лучше экземпляры, чѣмъ отъ сѣмянъ. Это вѣрно только въ смыслѣ точнаго воспроизведенія особенностей маточнаго растенія и однообразія въ ростѣ (что, конечно, имѣетъ большое значеніе для ковровыхъ клумбъ). При достаточно раннемъ посѣвѣ, растенія сѣменные развиваются нисколько не хуже черенковыхъ; что касается цвѣтенія, то сѣменные Фуксій даютъ болѣе крупныя цвѣтки, сравнительно съ черенковыми.

Для получения темно-фіолетоваго цвѣта въ ковровыхъ клумбахъ берутся обыкновенно различные сорта Геліотропа. Сѣмена этого растенія прорастаютъ довольно медленно и неравномерно: первые всходы появляются приблизительно че-

резъ 15—20 дней, послѣдніе — черезъ 2—3 мѣсяца. Сѣянцы довольно выносливы; до весны развитіе ихъ идетъ медленно. Высаженные въ грунтъ, съ горшками или безъ горшковъ, зацвѣтаютъ обыкновенно съ іюля, если посѣвъ былъ произведенъ въ февралѣ. Отъ лучшихъ экземпляровъ, полученныхъ отъ сѣмянъ, можно уже рѣзать черенки; эти послѣдніе укореняются весной и лѣтомъ настолько легко, что, сажая ихъ послѣдовательно, можно очень долгое время имѣть эти растенія въ полномъ цвѣту.

Необходимой принадлежностью каждаго ковроваго цвѣтника являются Пеларгоніи. Размноженіе Пеларгоній сѣменами крайне интересно, тѣмъ болѣе, что оно вполне доступно даже любителю, имѣющему въ своемъ распоряженіи только комнаты. Посѣвъ производится въ февралѣ — мартѣ или тотчасъ по созрѣваніи сѣмянъ; если сѣмена осторожно освободить отъ оболочки или слегка повредить ее, всходы показываются не позже двухъ недѣль. Неподготовленныя сѣмена всходятъ не раньше мѣсяца. Для малоопытнаго культиватора все же безопаснѣе будетъ прибѣгнуть ко второму способу посѣва. Сѣянцы постепенно приучаются къ воздуху. По достиженіи 3—4 листьевъ, сѣянцы пикируются въ отдѣльные горшечки. Лучшее развитіе сѣянцевъ получается, если ихъ держать вкопанными съ горшками въ грунтъ парника, но для этого слѣдуетъ выбрать подходящую погоду, чтобы съ первыхъ же дней можно было давать больше свѣжаго воздуха, иначе молодыя растенія, въ спертномъ воздухѣ легко могутъ загнить. По достиженіи 5—6 листа, растенія прищипываются, чтобы получить болѣе

компактныя кустики; въ случаѣ надобности прищипка повторяется.

Lobelia Erinus — извѣстное миниатюрное растеніе, имѣющее также особенно большое примѣненіе въ ковровыхъ цвѣтникахъ. Размножается посѣвомъ въ концѣ февраля въ теплицѣ или парникѣ; мельчайшія сѣмена при посѣвѣ землей не прикрываются. Всходы показываются на 10—12-й день и, когда достигнутъ такихъ размѣровъ, что ихъ можно подцѣпить кончикомъ перочиннаго ножа, пикируются въ горшки или ящики. Сѣянцы Лобеліи вообще очень выносливы, несмотря на свой миниатюрный ростъ, но лучше съ пикировкой не опаздывать: если растенія будутъ тѣсно сидѣть до высадки въ грунтъ, то они вытягиваются и теряютъ красивую, компактную форму. Сѣмена Лобеліи остаются всхожими въ те-

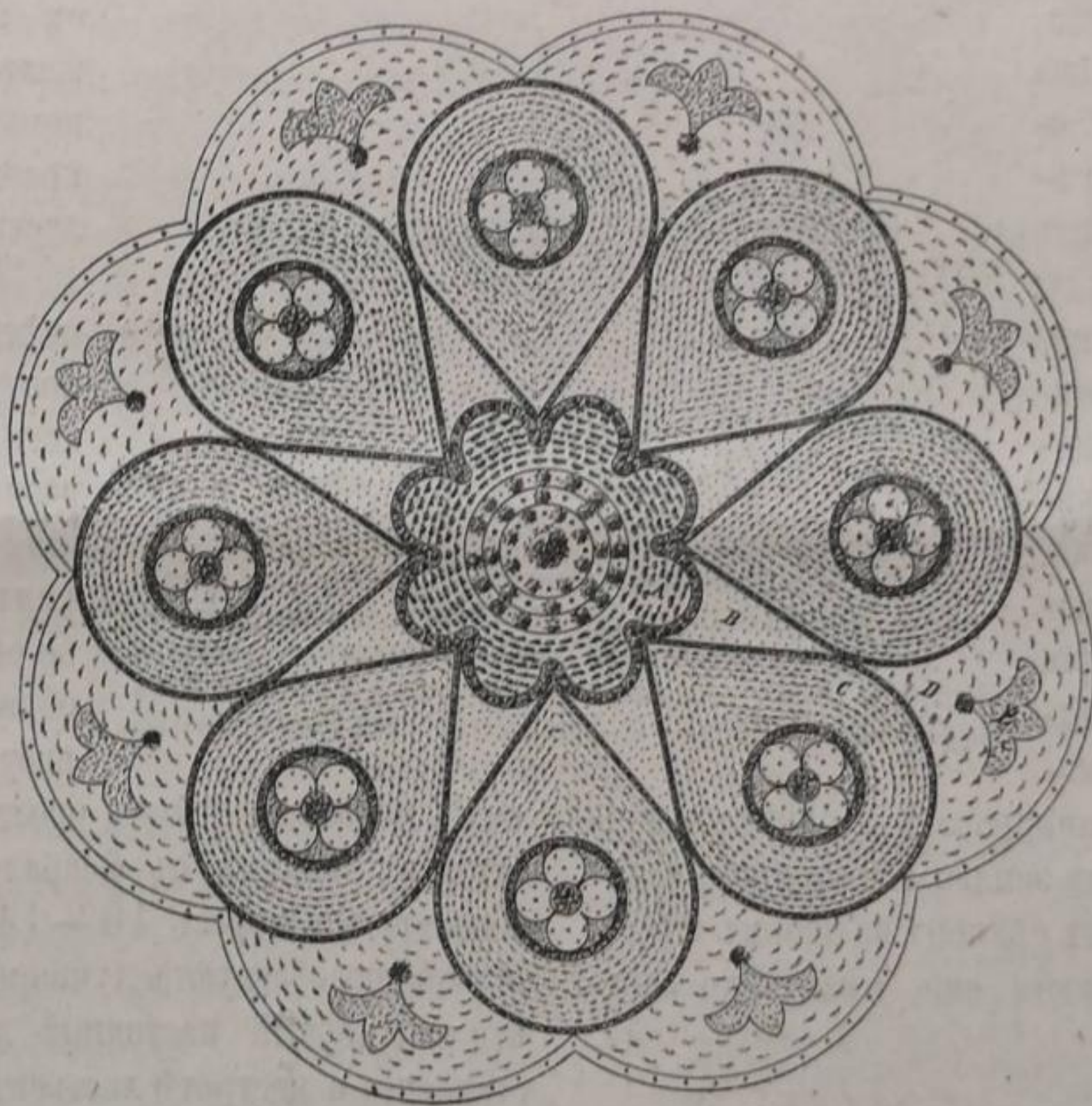


Рис. 5—6. А. Латанія борбоника, обсаженная кругомъ красными клубневидными Бегоніями. — В. Альтернатера парониходесъ нана ауреа. — С. А. верзиколоръ, Седумъ карнеумъ, Эхеверія металика. Четырехлистные сѣяны изъ Антеннарии томентоза съ Эхеверіей секунда глаука. — D. Саксифрага цеспитоза. — E. Гиофаліумъ ланатумъ и Центауреа кандидиссема.



чение приблизительно 4 лѣтъ. Лучшими сортами Лобелии для ковровыхъ цвѣтниковъ слѣдуетъ признать слѣдующіе: Бѣлая драгоценность (*L. pumila alba White Gem*); Бѣлая леди (*L. compacta alba*); Фирмаментъ (*L. compacta*); Императоръ Вильгельмъ (чисто синяя); Спеціоза Кристалль Палласъ компакта (чисто темно-синяя).

Оксалисъ (*Oxalis tropaeoloides*)—миниатюрное растение съ оригинальными темно-коричневыми листьями; въ цвѣтникахъ примѣняется исключительно ради оригинальной окраски листьевъ, невзрачные же желтые цвѣтки уничтожаются. Размноженіе производится посѣвомъ сѣмянъ въ парники въ мартѣ—апрѣлѣ. Сѣмена прорастаютъ довольно медленно, въ теченіе 2—3 недѣль, крайне неравномѣрно. Въ то же время растение это отлично размножается въ грунтѣ самосѣвомъ, что указываетъ на необходимость стратифицировать сѣмена тотчасъ же по ихъ созрѣваніи, съ цѣлю полученія болѣе равномѣрныхъ всходовъ.

Тагетесъ, Бархатецъ (*Tagetes*)—растение, сдѣлавшееся положительно моднымъ въ послѣднее время: трудно встрѣтить ковровую клумбу болѣе значительныхъ размѣровъ, чтобы въ ней не нашлись и Бархатцы. Размноженіе сѣменами не представляетъ никакихъ затрудненій: дружные всходы показываются уже приблизительно черезъ недѣлю послѣ посѣва. Способность прорастанія сѣмена Бархатцевъ сохраняютъ довольно долго: пятилѣтняя сѣмена у меня давали еще до 50% всходовъ. Для ковровыхъ цвѣтниковъ примѣняются слѣдующіе сорта: Лилипутъ (*Tagetes patula pumila plena*)—съ темно-коричневыми цвѣтами; Золотой лилипутъ (*T. patula pumila aurea*) съ ярко-золотисто-желтыми цвѣтами.

Для полученія желто-зеленаго цвѣта обыкновенно пользуются Пиретрумомъ (*Purethrum*). Размноженіе этого расте-

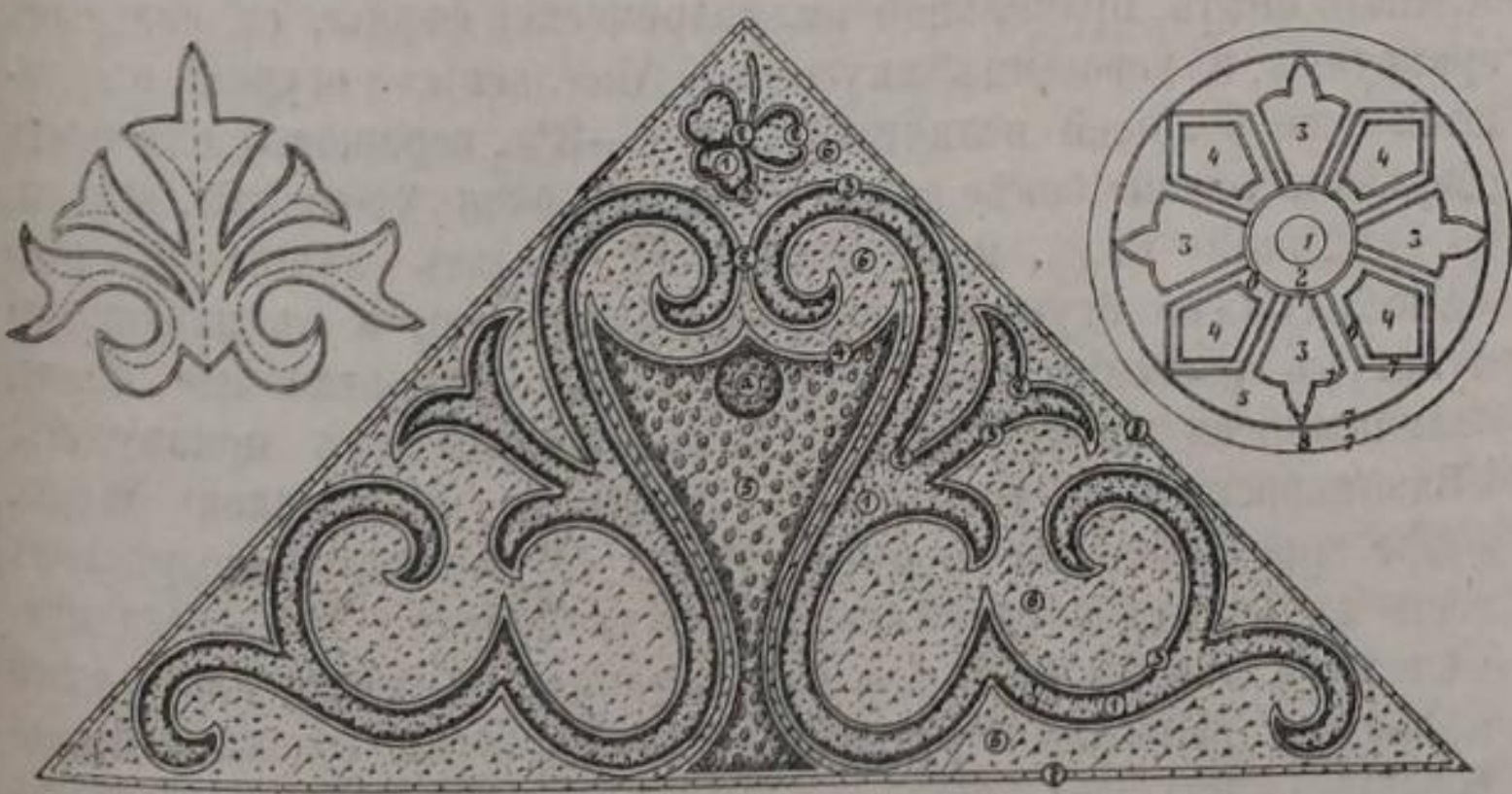


Рис. 8. Средняя клумба (треугольникъ) засаживается: 1) Возвышенныя полосы земли засаженныя по краямъ Альтернатерой амена. 2) Сѣдмъ карнеумъ. 3) А. паронихиондесъ нана розеа. 4) Ирезине Лиденіи. 5) Абутилозъ F. Sawitger 6) А. п. нана aurea. 7) Месембриантемумъ кордифолумъ.

нія посѣвомъ сѣмянъ чрезвычайно легко; для полученія растеній, годныхъ къ высадкѣ въ цвѣтникъ не позднѣе начала мая, посѣвъ производится въ мартѣ въ теплицѣ или въ парникѣ. Сѣмена прорастаютъ дней черезъ 10—12.

А. Смирновскій.

(До слѣд. №-ра).



## Комнатная культура Антуриумовъ.

(Окончаніе. См. № 47).

Размноженіе антуриумовъ дѣленіемъ, при комнатной культурѣ, надо производить въ концѣ марта или въ апрѣлѣ, для чего, срубавъ головку растенія такъ, чтобы не повредить имѣющіеся воздушные корни, при чемъ ножъ долженъ быть острый, сажаютъ растение въ землю вышесказаннаго состава, въ маленькой горшокъ, прибавляютъ нѣсколько больше песку и

ставятъ на окно, притѣняя отъ дѣйствія солнечныхъ лучей. Маточное растение слѣдуетъ поливать немного до тѣхъ поръ, пока на немъ не покажется новаго побѣга, но коль скоро растение тронется въ ростъ, его поливаютъ какъ обыкновенно, чтобы доставить образующемуся побѣгу больше силы для развитія. Мѣсто отрѣза необходимо присыпать угольнымъ порошкомъ, что, какъ говорятъ, предохраняетъ отъ гніенія.—Такимъ способомъ намъ удалось раздѣлить Антуриумъ Андреанумъ и мн. др. стебельныхъ декоративныхъ антуриумовъ.

Теперь остается указать на сорта антуриумовъ, наиболѣе красивые по своимъ цвѣтамъ, и затѣмъ уже на декоративные.

Къ числу красиво цвѣтущихъ антуриумовъ слѣдуетъ отнести: 1. А. Scherzerianum—покрывало шарлаховаго цвѣта, початокъ желтый. 2. А. nymphaeifolium—покрывало блѣдно-розовое. 3. А. Andreanum—покрывало хрящеватое съ большимъ числомъ углубленій, какъ-бы ямокъ, ярко шарлаховатыхъ розоваго цвѣта, початокъ желтый, а самый конецъ его бѣловатый. 4. А. Desmetianum—гибридъ, экземпляромъ этимъ мы имѣли случай любоваться неоднократно у любителей. Покрывало имѣетъ по формѣ такое же какъ А. Andreanum., но ярко карминового цвѣта, початокъ толстый желтый.—Очень красивый видъ, но дорогъ. 5. А. carneum—гибридъ. Отъ А. Andreanum и А. nymphaeifolium. Цвѣточное покрывало сердцевидное, свѣтло-красное, початокъ блѣдно-желтый. 6. А. Ferrierense—тоже гибридъ отъ А. Andreanum и А. Ornatum. Цвѣточное покрывало сердцевидное, розово-карминового цвѣта, на верхушкѣ заостренное. Початокъ бѣлый, на концѣ желтый. 7. А. Ornatum. Цвѣточное покрывало чисто бѣлое. Початокъ совершенно прямой, черноватаго цвѣта съ лиловымъ оттѣнкомъ, слегка покрытъ бѣлыми пятнами. 8. А. Rothschildianum представляетъ только разновидность А. Scherzerianum, покрывало его по бѣлому фону съ кораллово-краснымъ рисункомъ. Принадлежитъ къ самымъ красивымъ и благодарно-цвѣтущимъ сортамъ. 9. А. Archiduc Joseph. Этотъ антуриумъ имѣетъ цвѣточное покрывало блестящаго карминового цвѣта и очень немного отличается отъ цвѣтка А. Ferrierense. Початокъ имѣетъ темно-розовый цвѣтъ. 10. А. Reine de Belges. Замѣчательнъ по величинѣ

своего цвѣтка и по блѣдно-розовому его колориту. Початокъ тѣлеснаго цвѣта, у основанія темнѣе. 11. *A. Leodienze*—гибридъ отъ *A. Andreanum* и *A. Veitchii*. Растеніе очень сильное, молодые листья темно-оливковаго цвѣта и сплоены. Цвѣточное покрывало сплошное, глянцевиное, темно-краснаго цвѣта. Початокъ бѣлый, довольно толстый, иногда съ желтымъ концомъ. 12. *A. Prochaskianum*—гибридъ, отъ *A. Andreanum* и *A. Lindigi*. Цвѣточное покрывало волнистое, съ правой стороны блѣдно-розовое, а съ лѣвой имѣетъ бѣловатый оттѣнокъ съ бѣлыми полосками. 13. *A. roseum*. Гибридъ отъ *A. Andreanum* и *A. Lindeni*. Цвѣточное покрывало нѣжно-розоваго цвѣта на верхней сторонѣ, съ волнистой поверхностью и бѣлою на нижней. Початокъ или бѣлый, или розовый. 14. *A. mortfontanense*. Гибридъ отъ *A. Veitchii* и *A. Andreanum*. Онъ удержалъ листья женскаго экземпляра, очень длинный, овальный, остроконечно-сердцевидной формы, а цвѣточное покрывало мужскаго экземпляра яркаго кроваво-краснаго цвѣта, но не бугорчатое, а ровное. Початокъ обращенъ кверху, толстый, бѣлаго цвѣта.

Принимая во вниманіе замѣчательную продолжительность цвѣтенія этихъ антуриумовъ, свыше двухъ мѣсяцевъ, смѣло можно посовѣтывать любителямъ обзаводиться этими красивыми растеніями.

Къ числу декоративныхъ антуриумовъ, листья которыхъ, между пальмами, напимѣрь, производитъ замѣчательный эффектъ, слѣдуетъ отнести: 1. *A. cartilagineum* (*cordifolium*). Листья сердцевидные, блестящіе, твердые, темнозеленые, снизу болѣе блѣдные. Растеніе очень красиво. 2. *A. Mionelianum*. Листья прямые, въ серединѣ широкіе, на концахъ заостренные, до 10 верш. длины и 5 верш. ширины. Хорошо культивированный экземпляръ производитъ большой эффектъ. 3. *A. Fussum*. Стебельный видъ. Листья дланевидно-раздѣленные почти всегда на 5—7 продолговато-эллиптическихъ лопастей. Молодой листъ идетъ темно-лиловаго цвѣта. Экземпляръ, культивированный на всѣ стороны, очень красивъ. Въ комнатахъ листья достигаютъ до  $\frac{3}{4}$  аршина. 4. *A. araliaefolium*. Безстебельный видъ. Листья имѣютъ форму дланевидную, твердые, главныя жилы листьевъ выуклы. Все растеніе имѣетъ очень оригинальный видъ и при отдѣльной постановкѣ производитъ прекрасное впечатлѣніе. Очень выносливъ. 5. *A. bellum*. Безстебельный видъ. Похожъ на *Miquelianum*, но молодой листъ имѣетъ сильно красноватый оттѣнокъ, съ возрастомъ-же переходитъ въ темнозеленый. Очень красивъ, но въ продажѣ трудно достать. 6. *A. podophyllum*. Листья твердые, въ общемъ имѣютъ форму овала, разрѣзаны болѣе чѣмъ на 15 частей. Очень выносливый видъ. 7. *A. pseudo-podophyllum*. Листья, въ общемъ, круглые, отъ 4 до 5 верш. въ діаметрѣ, дланевидно-раздѣльные на 10—13 ланцетовидныхъ лопастей, такъ же какъ и предыдущій видъ очень выносливъ. 8. *A. trifidum*. Каждый листъ съ тремя продолговато-ланцетовидными листиками. Очень красивъ, но не всегда можно достать въ продажѣ. 9. *A. Leuconeurum*. Листья темно-оливковаго цвѣта, съ серебряными жилками, довольно толстые. У взрослыхъ экз. листъ достигаетъ до 1 фута и болѣе. Поверхность листа бархатистая. Очень красивое растеніе. Соцвѣтіе имѣетъ покрывало зеленое, узкое, само по себѣ не представляетъ ничего оригинальнаго, но зато обладаетъ большимъ достоинствомъ: издаетъ сильный запахъ ананаса. Это, кажется, одинъ изъ немногихъ пахучихъ антуриумовъ. Въ пе-

рїодъ цвѣтенія, когда на початкѣ покажутся какъ-бы капли росы, вся комната наполняется ароматомъ ананаса. 10. *A. magnificum*. Листья достигаютъ большихъ размѣровъ, отъ 1 до  $2\frac{1}{2}$  футовъ, яркаго, оливковаго колера, верхняя сторона листа бархатистая, жилки серебристыя. Очень красивъ. 11. *A. digitatum*. Очень красивъ, стебельный видъ. Листья свѣтло-зеленые, каждый листъ имѣетъ отъ 5—8 продолговато-ланцетовидныхъ лопастей. Чтобы экземпляръ былъ красивъ, необходимо поворачивать всѣми сторонами къ свѣту, тогда поставленный отдѣльно на окно производитъ замѣчательный эффектъ. 12. *A. Luschnathianum*. Очень выносливъ, одинъ изъ чаще встрѣчающихся въ культурѣ, даже и не у любителей. 13. *A. regale hybridum*. Листья сердцевидные отъ 8—10 верш. длины и 4—6 верш. ширины, металлическаго зеленаго цвѣта, жилки выуклыя, бѣловатыя, молодой листъ имѣетъ красновато-мѣдный оттѣнокъ. Очень красивый видъ, но болѣе нѣжный, любитъ тепло и болѣе влажную температуру, для чего необходимо изъ пульверизатора опрыскивать подоконникъ, гдѣ стоитъ этотъ антуриумъ. Затѣмъ мы можемъ указать еще нѣсколько антуриумовъ, которые прекрасно растутъ въ комнатахъ, описаніе которыхъ заняло-бы много времени, какъ напр.: 14. *A. ochrantum*. 15. *A. Binoti*. 16. *A. grandifolium*. 17. *A. ochrantum speciosum*. 18. *A. robustum*. 19. *A. Leuconeurum palmatum*. Гибридъ отъ *A. Leuconeurum* и *A. araliaefolium*. Очень красивый и выносливый видъ. 20. *A. macrotillum*. 21. *A. Anquictinum*. 22. *A. Longifolium*. 23. *A. pedatoradiatum*. 24. *A. rubricaulis*. 25. *A. Laucheanum*.

Н. Н. Ляпуновъ.



**Сорта огурцовъ для парниковой культуры.** (Отв. 5221. *И. Д. Ярышину*). Изъ мелкоплодныхъ огурцовъ для самой ранней выгонки употребляются «Муромскіе» огурцы, съ плодами около 2— $2\frac{1}{2}$  вершковъ длины; плоды красиваго ярко-зеленаго цвѣта, правильной цилиндрической формы, съ сильнымъ ароматомъ и хорошимъ вкусомъ. «Аксельскіе» огурцы отличаются уже большей величиной (до 3— $3\frac{1}{2}$  вершковъ); они даютъ сборъ въ теченіе болѣе долгаго времени, очень урожайны, вкусны, но внѣшній видъ ихъ оставляетъ желать лучшаго: плоды «Аксельскихъ» огурцовъ покрыты бугорками, и въ парниковой культурѣ растенія даютъ часто слегка искривленные плоды, отличающіеся къ тому же легкимъ горьковатымъ привкусомъ. «Вязниковскіе» огурцы даютъ плоды до 3 вершковъ длины, болѣе продолговатой формы, чѣмъ «Муромскіе»; созрѣваютъ всего на нѣсколько дней позднѣе Муромскихъ. Эти сорта применяются обыкновенно для самой ранней выгонки; для средней и поздней выгонки нерѣдко берутъ «Боровскіе зеленые» и «Боровскіе бѣлогубые» огурцы. Плоды перваго изъ названныхъ сортовъ достигаютъ до 4 вершковъ длины, «Бѣлогубые» до  $2\frac{1}{2}$ —3 вершковъ. Заслуживаютъ вниманія для парниковой культуры еще слѣдующіе сорта: «Полуголландскіе» (или «Полудлинніе московскіе зеленые») съ ярко-зелеными, очень красивой формы, плодами до 3 вершковъ длины. Поспѣваютъ вслѣдъ за «Муромскими», превосходя этотъ послѣдній сортъ по плодовитости. Огурцы «Куленкампа»—съ очень красивыми, покрытыми бугорками, плодами 4—5 вершковъ длины. Первые плоды поспѣваютъ приблизительно черезъ 3 мѣсяца, и плодоношеніе продолжается значительно долѣе «Муромскихъ» и «Полуголландскихъ». Изъ длинноплодныхъ сортовъ къ лучшимъ для парниковой культуры слѣдуетъ причислить «Чудо Прескотта» и

«Гампеля улучшенные». Первый из названных сортов — превосходнейший для любительских парников, с плодами совершенно правильной, цилиндрической формы, около 10—11 вершковъ длины. Несмотря на столь значительную величину плодов, сортъ этотъ отличается прекраснымъ вкусомъ и ароматомъ; развивается поразительно быстро, давая через 12—13 недѣль вполне годные для употребленія въ пищу плоды. Лично я всегда предпочитаю этотъ сортъ для парниковой культуры; плети довольно сильныя, вслѣдствіе чего необходимы двѣ прищипки. Подъ каждую раму высаживаютъ не болѣе 2—3 растений. Нѣсколько уступаютъ по величинѣ этому сорту, но превосходятъ его плодovitостью огурцы «Гампеля улучшенные» — сортъ, вполне пригодный даже для самой ранней выгонки въ парникахъ.

**Что выгоднѣе?** (Отв. 5222. Т. Фролову). Вы спрашиваете, что выгоднѣе, занять данную площадь овощными растениями (преимущественно капустой) или же развести плодовой садъ. Замѣтимъ на это, что, прежде всего, трудно отвѣчать на вопросъ, не зная даже, изъ какой мѣстности вы спрашиваете; адреса своего вы не сообщили. А въдѣ мѣстность въ данномъ случаѣ играетъ самую важную роль, въ смыслѣ опредѣленія выгоды сѣбѣ. Гадательно, думается мнѣ, что огородничество окажется болѣе выгоднымъ для васъ (по письму вашему можно догадываться, что участокъ вашъ расположенъ гдѣ-то не особенно далеко отъ С.-Петербурга). Но имѣйте въ виду, что нельзя приступать къ дѣлу только съ познаніями, вынесенными съ земскихъ курсовъ по огородничеству; необходимо побольше почитать по избранной вами отрасли и, если можно, побольше потолкаться на петербургскихъ промышленныхъ огородахъ.

**Откуда достать черенковъ для перепрививки плодовыхъ деревьевъ.** (Отв. 5223. Подписчику). За черенками для прививки плодовыхъ деревьевъ рекомендуемъ обратиться только въ извѣстные, зарекомендовавшие себя питомники; указать лучшіе сорта для вашего сада не можемъ по самой обычной причинѣ: вопросъ вашъ даже не подписанъ и не указанъ адресъ. Чуть ли не въ каждомъ номерѣ журнала мы просимъ, молимъ соблюдать правила, установленныя для присылки отвѣтовъ, — и все напрасно. При всемъ желаніи быть полезнымъ вамъ, не можемъ.

**Какъ осушить участокъ.** (Отв. 5224. Б. Н. Житкову). Участокъ сосѣда вашего значительно ниже, весной весь стоитъ подъ водой больше, чѣмъ на четверть; участокъ сосѣда справа немного ниже вашего участка, весной также подъ водой, но не въ такой мѣрѣ, какъ участокъ, расположенный слѣва. Междуядія на вашемъ огородѣ полны водой и, такъ какъ вы насыпаете гряды очень высоко, выбирая на гряды всю землю изъ междурядковъ вплоть до подзола, то на вашемъ огородѣ вода стоитъ и въ то время, какъ у сосѣдей участки уже обсохли. Для осушки вы предполагаете провести канаву справа и вдоль канавы устроить гряду въ аршинъ ширины, съ дѣлю и пустить къ себѣ воду сосѣда. По моему мнѣнію, это является полумѣрой. Чужую воду вы, можете быть, и не пустите къ себѣ, ну, а что вы будете дѣлать со своей водой? Помочь дѣлу можно только общей канавой, проходящей вдоль участковъ для спуска всей воды, а осушить одинъ небольшой участокъ среди нѣсколькихъ, покрытыхъ водой, немислимо. Попробуйте выкопать яму на участкѣ, поглубже, не найдете ли вы песчаного слоя? Если бы болѣе глубокіе слои подпочвы оказались песчаными, вода ушла бы съ вашего участка. Вѣроятно, вблизи васъ есть колодцы, посмотрите, на какой глубинѣ вода въ колодцахъ, и разспросите, какой былъ грунтъ, въ которомъ выкопаны колодцы. Около моего опытнаго сада лежатъ очень низкіе участки, сажени на 2—3 ниже моего участка, но у меня отлично держится вода въ пруду, колодецъ вырытъ глубиной всего 8—10 аршинъ, а на низкихъ участкахъ колодцы по 6 саж. глубины, да и то воды нѣтъ, такъ какъ она вся уходитъ въ песчаную подпочву.

**Возможна ли культура кордоновъ въ С.-Петербургской губ.** (Отв. 5225. Б. Н. Житкову). Не только возможна, но крайне желательна. Дѣло только въ томъ, что выращиваніемъ кордоновъ занимаются, главнымъ образомъ, южные питом-

ники и прививаютъ кордоны на слишкомъ нѣжныхъ для петербургскаго климата подвояхъ. Попробуйте списаться съ сѣвернымъ питомникомъ, нѣтъ ли у нихъ кордоновъ, привитыхъ на сибирской ягодной яблонѣ? Что касается сортовъ, то, конечно, сорта слѣдуетъ брать обычно рекомендуемые для С.-Петербургской губ.; въ «Альбомѣ плодовъ», который вскорѣ будетъ разосланъ всемъ г.г. подписчикамъ, вы найдете подробное описаніе лучшихъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ и можете выбрать наиболѣе подходящее для васъ.

**Атласъ лекарственныхъ растений.** (Отв. 5226. Б. В. Сурову). Имѣется изданіе «Русскія лекарственныя растения». Атласъ и ботаническое описаніе, съ указаніями на врачебное примѣненіе, дѣйствіе, собираніе и культуру этихъ растений. Сост. проф. Импер. Военно-Медицинской Академіи В. К. Варлихъ. Съ 140 хромолитографированными таблицами и объяснительнымъ текстомъ. Цѣна 10 руб., съ пересылкой 11 руб. Выписать можно изъ книжнаго склада П. П. Сойкина (С.-Петербургъ, Стремянная, 12).

**Выносливые грунтовые кустарники.** (Отв. 5227. М. В. Грозову). Вы просите указать вамъ питомники красивыхъ кустарниковъ, которые на сѣверѣ выносили бы зимы безъ покрывки. Къ такимъ кустарникамъ можно отнести: Гортензія метельчатая крупноцвѣтная (*Hydrangea paniculata grandiflora*). Потентилла фрутикоза (*Potentilla fruticosa*), Барбарисъ обыкновенный съ темнопурпуровыми листьями (*Berberis vulgaris foliis atropurpureis*), Спиреи (*Spiraea media, amurensis, Douglasii*), Филадельфусъ или жасминъ французскій (*Philadelphus coronarius*), Лохъ серебристый (*Elaeagnus argentea*) и мн. друг. На черноземѣ все эти растения будутъ отлично развиваться.

**Выносливыя розы для сѣверныхъ губерній.** (Отв. 5228. М. В. Грозову). Нижеслѣдующія розы переносятъ зимы безъ покрывки или же съ самой легкой покрывкой: Центи-фольныя розы (*Rosa centifolia*); при правильномъ уходѣ, на хорошо удобренной почвѣ эти розы даютъ превосходное цвѣтеніе, правильнаго густомахроваго строенія, съ сильнымъ ароматомъ; окраска цвѣтовъ — нѣжно-розовая. Болѣе красивы центифольныя моховыя розы, у которыхъ цвѣточные стебли и чашечки какъ бы покрыты мхомъ; изъ этихъ розъ рекомендуются: *Reine des blanches* — чисто-бѣлая, *Mousseline* — бѣлорозовая, *Salet* — ярко-розовая, *M-me Edouard Oryl* — ярко-красная. Эти розы требуютъ на зиму хорошей защиты. Болѣе выносливыя моховыя розы (цвѣтутъ одинъ разъ въ лѣто): *Centifolia muscosa* — розовая, *François de Salignac* — свѣтлорозовая, *Soeur Marthe* — темнорозовая, *Uauquelin* — темно-красная. Изъ красивыхъ и выносливыхъ гибридовъ *Rosa alba* В. Я. Кессельрингъ, на основаніи своего долготѣняго опыта рекомендуетъ: *Maiden's blush* — съ густо-махровыми тѣлесными цвѣтами; *Unica* — съ чисто-бѣлыми, душистыми густо-махровыми цвѣтами; *Madame Hardy* — чисто-бѣлая къ центру зеленоватая, густо-махровая, очень душистая. Пригодны для сѣверныхъ губерній, по мнѣнію В. Я. Кессельринга, и пестрыя провансальскія розы: *Charles Quint*, бѣлая, лилово-розовато-полосатая; *Belle des jardins*, пурпуровая съ бѣлыми пятнами; *George Vibert*, фиолетово-красная, съ бѣлыми полосками; *Oeillet flamand*, розово, бѣло и свѣтло-красно-полосатая; *Tricolore de Flandre*, бѣлая съ краснымъ; *Commandant Beaurepaire*, розовая съ бѣлыми и фиолетовыми полосками; *Perle des ranachées*, розовая съ бѣлыми полосками и мног. друг. При покрывкѣ на зиму сухими листьями и ельникомъ хорошо выносятъ зиму въ грунтъ даже въ сѣверныхъ губерніяхъ очень красивыя Дамаскскія или Французскія розы. Лучшими изъ нихъ являются: *Madame Plantier* чисто-бѣлая; очень красивый сортъ. Цвѣтетъ одинъ разъ весной, но въ это время кусты бываютъ сплошь покрыты цвѣтками такъ, что не бываетъ видно листьевъ. *Madame Soutmann*, бѣлая; *Damascena de Leda*, съ розово-карминными цвѣтами; *Adda*, карминно-пурпуровая; *Adèle de Sénange*, темно-красная; *Beauté parfaite*, карминно-красная; *pucherrima*, тѣлесно-бѣлая; вышнимъ видомъ напоминаетъ *Rosa alba «Maiden's blush»*. Очень выносливый и хорошій сортъ; *Versicolor*, бѣлая съ розовымъ; того-же типа, какъ и предыдущая; *Belle Rosière*, красная; *Casimir Périer*, свѣтло-розовая; *Fanny Geef's*, темно-красная; *Lolseleur*, пурпуровая; *Honneur de Cassel*, темно-

розовая; Louis Philippe; ярко-красная и многія другія. Изъ вполне выносливыхъ грунтовыхъ розъ съ чисто-желтыми цвѣтами, красивой формы, довольно махровыми, слѣдуетъ назвать розу Persian Yellow, извѣстную также подъ названіемъ *капуцинской* розы. Цвѣтетъ хотя одинъ разъ въ лѣто, но чрезвычайно обильно. Слѣдуетъ имѣть въ виду, что эта роза совершенно не выноситъ рѣзки, такъ какъ цвѣточные почки у нея посажены въ верхней части побѣговъ.

Изъ гибридовъ *R. rugosa* заслуживаютъ вниманія, по красотѣ цвѣтенія и выносливости для грунтовой культуры, по В. Я. Кессельрингу, слѣдующіе: Souvenir de Philémon Chochet, бѣлая съ блѣдно-тѣлеснымъ оттѣнкомъ, густо-махровая. Хорошій крупноцвѣтный сортъ; Chédane Guinoisseau, атласно-розовая, махровая; Souvenir de Pierre Leperdrieux, темно-красная, махровая; Germania, блестяще-пурпуровая, махровая; Hargita, темно-карминная, махровая; Царица сѣвера (Kaiserin des Nordens, tubra plena). Высокій кустарникъ, годный для изгородей и группъ. Цвѣты махровые, винно-красные; Thusnelda—заслуживаетъ вниманія по непрерывному цвѣтенію; цвѣты очень красивые, свѣтло-розовые; Madame Charles Frédéric Worth—карминно-красная; Souvenir Yeddo свѣтло-карминная. Махровая. Листва мелкая, матовая. Отличный сортъ японскаго происхожденія, хорошо ремонтирующій и богато цвѣтущій низко-рослый кустъ. Madame George Bruant, особенно красива въ полурасцвѣтшихъ бутонaxъ. Млечно-бѣлая, полумахровая. Листва мелкая; Frau Conrad Ferdinand Meyer, чудная роза съ очень крупными, густо-махровыми, серебристо-розовыми цвѣтками. Ростъ чрезвычайно сильный, выгоняетъ побѣги въ одно лѣто до двухъ аршинъ. Цвѣтетъ непрерывно, отлично зимуетъ подъ покрывкой изъ сухихъ листьевъ и еловаго лапника. Рѣзки не выносить, такъ какъ цвѣточные почки сосредоточены въ верхнихъ частяхъ побѣговъ; поэтому ограничиваются удаленіемъ слабыхъ и неправильно расположенныхъ побѣговъ. Къ сожалѣнію, въ сырое лѣто, съ продолжительными дождями бутоны легко гниютъ и не распускаются. Цвѣтки очень напоминаютъ знаменитую розу La France. Ремонтантныя розы въ среднихъ губерніяхъ уже нуждаются въ хорошей защитѣ на зиму, въ сѣверныхъ же культура ихъ возможна почти исключительно при условіи выкапыванія на зиму и сохраненія въ неморозномъ помѣщеніи. Иногда въ первую зиму по посадкѣ эти розы благополучно перезимовываютъ, но затѣмъ нерѣдко погибаютъ, несмотря ни на какія покрывки.

П. Штейнбергъ.

**Чѣмъ засадить клумбу въ полутѣни; лучшіе сорта каннъ.** (Отв. 5229. Подписчику). Въ Херсонской губ. вы желаете имѣть въ полутѣни между двумя аллеями эффектную группу изъ листовыхъ растений, какъ-то: клещевина (*Ricinus*), ревень, борщевика. Изъ намѣченныхъ вами растений клещевина требуетъ для дѣйствительно хорошаго развитія больше теплоты и свѣта, чѣмъ они могутъ получать въ полутѣни. Болѣе пригодны ревень и клещевина, хотя и они не будутъ такими мощными и красивыми, какъ вы привыкли видѣть ихъ на солнечныхъ мѣстахъ. Само собою разумѣется, что растения, способныя развиваться быстро и мощно, проявляютъ это качество только тогда, когда корни имѣютъ возможность питать надземныя части растенія быстро и въ достаточной мѣрѣ, а это они могутъ только въ глубокой, рыхлой, питательной (не истощенной корнями сосѣднихъ деревьевъ) почвѣ, и при обильномъ орошеніи въ сухое жаркое время. Наиболѣе красивая декоративная группа получилась бы изъ тропическихъ растений, напр., изъ каннъ (*Canna*) и банановъ (*Musa Ensete*), для перезимовки и предварительной (до высадки въ открытый грунтъ) культуры которыхъ, однако, трудно обойтись безъ оранжереи и парника. Имѣя парничокъ, каннъ, въ крайнемъ случаѣ, можно было бы культивировать, какъ однолѣтнія растенія, выращивая ихъ ежегодно изъ сѣмянъ. Въ послѣднее время, старые весьма декоративные сорта каннъ, какъ, напр., разноцвѣтная канна (*Canna discolor*), касатикоцвѣтная (*C. iridiflora*), гигантская (*C. gigantea*), геликоніюлистная (*C. heliconiaefolia*, достигающая, какъ и предыдущія, до сажени въ высоту), металлическая (*C. metallica*), президентъ Февръ (*President Faivre*) совсѣмъ забыты и вытѣснены новой расою «Крози (*Crozy*),

отличающеюся отъ старой болѣе раннимъ цвѣтеніемъ и крупными цвѣтами, болѣею частью также сравнительно низкимъ ростомъ. Къ лучшимъ сортамъ *Canna Crozy* (*C. grandiflora*), принадлежатъ слѣдующіе: зеленолистные—ростомъ около  $\frac{3}{4}$ —1 аршина вышины: королева Шарлотта (*Königin Charlotte*), цвѣты гранатно-красные съ широкими желтыми краями; Анри Канель (*Henri Canell*), цвѣты ярко-шарлаховые, широко-желто-окаймленные, Буль доръ (*Boule d'or*), цвѣты золотисто-желтые; 1—1 $\frac{1}{4}$  арш. вышины: Мадамъ Крози (*Madame Crozy*), цвѣты киноварные съ золотисто-желтыми краями; Придворный садовникъ Эйзенбартъ (*Hofgärtner Eisenbarth*), цвѣты пестрые, красные съ желтымъ; И. В. Делеиль (*I. V. Deleuil*), цвѣты желтые; Густавъ Грюнервальдъ (*Gustav Grünerwald*), цвѣты лососино-шарлаховые; Ботропъ (*Buttercup*), цвѣты желтые; огненное море (*Feuermeer*), цвѣты ярко-сурико-красные; 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$  арш. вышины: Гофмаршалъ фонъ Ст. Пауль (*Hofmarschall von St. Paul*), цвѣты блестяще-темнокрасные; Маргарита Мюле (*Marguerite Mühle*), цвѣты темнорозовые; Клодъ Брюнъ (*Claude Brun*), цвѣты ярко-красно-красные; Поэтъ (*Poète*), цвѣты блѣдно-желтые; 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$  арш. вышины: Луизъ (*Louise*), цвѣты розовые; 2—2 $\frac{1}{4}$  арш. вышины: Кардиналь (*Kardinal*), цвѣты темно-красные; Миссъ Кэтъ Грэй (*Miss Kate Gray*), цвѣты оранжевые съ пурпуровыми крапинками. Каннъ Крози съ бурокрасноватыми листьями; около 1 арш. вышины: Колорадо (*Colorado*), цвѣты ярко-шарлахово-красные; нѣсколько выше: Придворный садовникъ Эйхардъ (*Hofgärtner Einhardt*), цвѣты оранжевые; Анри Дотенэ (*Henri Dauthenay*), цвѣты оранжево-красные; Анри Корревонъ (*Henri Correvon*), цвѣты желтые; 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$  арш. вышины: Штадратъ Хейденрейхъ (*Stadrat Heidenreich*), цвѣты киноварные; Президентъ Майеръ (*Präsident Mayer*), цвѣты кармино-шарлаховые; Мадамъ Жанъ Эмаръ (*Mad. Jean Aymard*), цвѣты желтые, Мадамъ Поль де Касневъ (*Mad. Paul de Caseneuve*), цвѣты багряно-розовые; 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{1}{3}$  арш. вышины: Антони Шоттъ (*Antonie Schott*), цвѣты шарлахово-красные; Рудольфъ Прове (*Rudolf Prowe*), цвѣты бархатисто-пурпурово-шарлаховые. Хорошему развитію каннъ способствуетъ слой перепрѣлаго коровьяго навоза, настланый между растеніями при высадкѣ на грядѣ. Декоративные сорта ревеня: южный—(*Rheum australe*), компактный—(*R. compactum*), лекарственный (*R. officinale*), дланевидный (*R. palmatum* и его разновидности), Роте—(*R. Rotheanum*), Эмоди (*R. Emodi*). Борщевики: кавказскій (*Heracleum rubescens*), Лейхтлина (*H. Leichtlini*), отличный (*H. eminens*), персидскій (*H. persicum*), полынолистный (*H. absinthifolium*). Борщевики размножаются самосѣвомъ настолько сильно, что нерѣдко дѣлаются сорными растеніями; во избѣжаніе обезжележенія ими газона совѣтуемъ срѣзать отцвѣтающія соцвѣтія. Изъ красивоцвѣтущихъ, и при томъ декоративныхъ, кустарниковъ пригодны рододендроны: японскій (*Rhododendron brachycarpum*), Смирнова (*R. Smirnowi*) и садовые гибриды какъ *R. Cunninghami*, *Viola*, *M-me Carvalho*, *Everestianum* и другіе; затѣмъ метельчатая гортензія (*Hydrangea paniculata*) и въ особенности ея крупноцвѣтная разновидность (*grandiflora*). Въ сухую, теплую погоду, рододендроны слѣдуетъ опрыскивать чистой водою по утрамъ и вечерамъ.

Л. Л. Вольфъ.

**Откуда выписать сѣмена томатовъ „Кавказскихъ раннихъ“** (Отв. 5230. Подп.). Сѣмена томатовъ «Кавказскій ранній» можно достать въ сѣменномъ магазинѣ Мейеръ въ Тифлисѣ. Въ 1909 году эти сѣмена продавались по 20 коп. пакетъ.

**Практическія школы садоводства.** (Отв. 5231. А. А. Китеву). Изъ письма видно, что вы желали имѣть свѣдѣнія о практическихъ школахъ для садовыхъ рабочихъ. Между содержимыми на счетъ казны или съ ея пособіемъ, ближайшія по мѣсту вашего жительства слѣдующія: 1) Петровская школа садовыхъ рабочихъ, при хуторѣ Павловѣ, близъ г. Глухова, Черниг. г. (адресъ: г. Глуховъ, Черн. г.); 2) Пр. школа сад. рабочихъ въ имѣніи «Крестище» г. Арцыбушева, Тимскаго у., Курской губ. (адресъ: ст. Мармыжи Кіево-Вор. жел. д.); 3) такая же школа при Орловскомъ древесномъ питомникѣ (адресъ: г. Орель); въ этой школѣ число учащихся по штату 4 чел.; 4) Требужская школа садовыхъ рабочихъ, въ им. Требужье г-на К. Ф. Оржельскаго, Щигровскаго у., Курской губ. (адресъ: ст. Косоржа, Моск.-

Кіево-Вор. жел. д.); 5) Березовская школа садовых рабочих въ имѣніи Березовское, Балтскаго у., Подольской г., принадлежащемъ В. О. Долинскому (адр.: г. Балта, Под. губ.); 6) Желябинская школа садовых рабочих и пчеловодовъ, принадл. Тульскому у. земству, при сиротскомъ пріютѣ для крестьянскихъ дѣтей, при Желябинкѣ, Тульскаго у. (адр.: ст. Лантево Моск.-Курск. жел. д.); Корочанская школа садовых рабочих имени Гангардта: учреждена курскимъ губернскимъ земствомъ при с. Дмитровскомъ (адресъ: ст. Ребиндерово Курско-Харьковско-Севастопольской ж. д.).

Всѣ эти школы рассчитаны на грамотныхъ учениковъ, въ возрастѣ не моложе 14—15 лѣтъ, причѣмъ отдается предпочтеніе окончившимъ народную школу. Практическое преподаваніе длится отъ 2½ до 3½ лѣтъ. Каждая изъ означенныхъ школъ содержитъ извѣстное число стипендіатовъ казны, земствъ и частныхъ; своеобразныхъ сравнительно немного. За обученіе, обмундированіе и продовольствіе ученики обязаны работать подъ руководствомъ завѣдующаго школой, какъ обыкновенные рабочие, но никакого денежнаго за это вознагражденія не получаютъ.

**Могутъ-ли скворцы причинить вредъ пчеламъ.** (Отв. 5232. Подп. 11119). Скворцы пчеламъ вреда не приносятъ.

Вл. Райковскій.

**Къ вопросу о культурѣ сосны.** (Отв. 5233. г. Трофимову). На вопросъ, — гдѣ пріобрѣсть 5—7 л. сосновый посадочный матеріалъ, — полагаемъ, что вамъ, какъ жителю г. Москвы, ближе всего обратиться въ Московское Лѣсничество, въ торговомъ питомникѣ котораго, полагаемъ, найдутся и требуемаго вамъ возраста сосновые саженцы (адресъ: Московское Лѣсничество, Москва, Долгоруковская ул., д. 49, кв. 5). Если бы случилось, что въ казенномъ лѣсничествѣ нѣтъ старыхъ сосновыхъ саженцевъ, что возможно, такъ какъ въ лѣсной практикѣ посадка столь старыми саженцами считается рискованной и дорогой; сосну же высаживаютъ на мѣсто въ 2—3 лѣтнемъ возрастѣ, то вамъ придется обратиться въ частные питомники, въ Москвѣ, причѣмъ мы на первый планъ поставили бы садовыя учрежденія Московскаго сельскохозяйственнаго института: адресъ: г. Москва. Затѣмъ «плодовый и декоративный питомникъ», Московской земледѣльческой школы, Московскаго Общества сельскаго хозяйства (адресъ: Москва, Бутырки, Бутырскій хуторъ). На вопросъ же: гдѣ можно пріобрѣсть «мечъ» для посадки 2-лѣтнихъ сосенъ — замѣтимъ вообще, что всѣ виды различныхъ кольевъ, кинжаловъ, топоровъ и т. т. настолько просты, что ихъ обыкновенно мастерятъ домашними средствами. Но какое орудіе вы подразумеваете подъ названіемъ «мечъ», — мы не знаемъ. Въ Германской практикѣ очень распространенъ сажальный колъ называемый «сажальный кинжалъ»; это орудіе всегда заготовляется домашними средствами. Намъ оно обходилось 65—75 к. за штуку.

В. Гомилевскій.

**Культура розъ подѣ Харьковомъ, съ цѣлью добычанія розоваго масла.** (Отв. 5234. г. Лавренову). Хотя лучшій сортъ розы для этой цѣли — Казанлыкская роза (*Rosa damascena trigintipetala*) отлично зимуетъ около Кіева безъ покрывки и даже подѣ Москвой мало страдаетъ въ обыкновенныя зимы (по нѣкоторымъ наблюденіямъ старая древесина свободно выдерживаетъ морозы до 20—25°R.), но тѣмъ не менѣе вамъ слѣдуетъ вначалѣ производить опыты съ ней въ сравнительно неширокихъ размѣрахъ, т. к. серьезныхъ опытовъ въ вашей мѣстности съ культурою этой розы до сихъ поръ, кажется, не было. слѣдуетъ имѣть въ виду, что этотъ сортъ довольно чувствителенъ къ весеннимъ заморозкамъ, отъ которыхъ часто страдаетъ больше, нежели отъ зимнихъ морозовъ. Почву онъ любитъ сравнительно сухую и плодородную, мѣстоположеніе солнечное. Отличнымъ удобреніемъ для него является томасшлакъ. При конной обработкѣ плантацій необходимо давать имъ разстояніе не менѣе 1½—1¾ арш. другъ отъ друга по всѣмъ направленіямъ. За отсутствіемъ точныхъ опытовъ въ вашей мѣстности нельзя не совѣтовать вамъ въ первые годы свои растения на зиму пригибать и слегка засыпать землею, оставляя лишь ради опыта нѣкоторое количество ихъ свободно вимовать.

А. Мятликъ.



### ПОЧТОВЫЙ ЯЩИКЪ

предназначается для быстрыхъ срочныхъ ответовъ на вопросы, не имѣющіе практическаго характера, но слишко касаются журнала и его специальностей.

**А. Игумнову.** (Отв. 5235). Зачѣмъ отвѣтить на вашъ вопросъ не можемъ, необходимо осмотрѣть зараженную землю. Приглядитесь повнимательнѣе къ поверхности земли въ горшкѣ, не насѣкомыя ли то, что вы принимаете за плѣсень. Отъ чрезмѣрной сырости на поверхности земли въ горшкѣ заводится мельчайшія бѣлыя насѣкомыя; отъ нихъ можно избавиться посыпавъ поверхность земли персидскимъ порошкомъ или нѣмателнымъ табакомъ. Немедленно посѣйте посыпки, поверхность земли покройте слоемъ ваты, съ цѣлью долѣе сохранить дѣйствительнаго свойства порошка или табака. Если же поверхность земли дѣйствительно покрыта плѣсенью, — осторожно снимите верхній слой земли, не портя корней, тщательно вытрите тряпкой, намоченной соленой водою, края горшка и насыпьте свѣжей земли. Освѣжайте почаще воздухъ въ той части комнаты, гдѣ стоятъ растения.

**Б. С. Иванову.** (Отв. 5236). Постараемся исполнить ваше желаніе при составленіи программы на 1914-й годъ; въ настоящемъ году программа окончательно выработана, опубликована и никакихъ измѣненій дѣлать въ объявленной программѣ мы не имѣемъ права.

**Ф. С. Калинин.** (Отв. 5237). На открытыя письма не отвѣчаемъ; кромѣ того вопросъ вашъ не имѣетъ никакого отношенія къ садоводству и огородничеству. Обратитесь съ запросомъ въ редакцію журнала «Сельскій Хозяинъ».

**Ф. И. Соколову.** (Отв. 5238). Кромѣ сообщеннаго въ журналѣ о дѣйствіи арбузной корки, ничего новаго сообщить не можемъ. Вопросъ вашъ помѣщенъ въ отдѣлѣ открытыхъ вопросовъ, — можетъ быть средство это испытано кѣмъ-либо изъ читателей журнала.

**О. Т. Крамсонъ.** (Отв. 5239). Опасенія ваши едва ли оправдаются, если только совершенно не стаетъ вышавшій снѣгъ: подѣ слоемъ снѣга въ 5—6 вершковъ толщины, ваши розы должны хорошо перезимовать, развѣ онѣ были укрыты толстымъ слоемъ хвои. Мыши иногда грызутъ розы.

№ 47 журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» слать на городскую почту 17 ноября и на загородную 19 ноября.

Редакторъ П. Н. Штейнбергъ.

Издатель П. П. Соколовъ.

## Спросъ и предложеніе.

Въ этомъ отдѣлѣ помѣщаются объявленія исключительно гг. годовыхъ подписчиковъ за плату 10 коп. строка, въ одинъ столбецъ (въ страницѣ 4 столбца). Каждое объявленіе не должно превышать 30 строкъ.

### ГИГИЕНИЧЕСКІЕ КОНСЕРВЫ

ВЕСЬ ВСЯКИХЪ ПРИМѢСЕЙ И ОКРАСКИ (спаржа, горошекъ, бобы зеленые, шпинатъ, морковь, картофель, капуста, кукуруза сахарная, смѣсь овощей, различные фруктовые компоты и пр.) въ продуктахъ своей садовой и плантацій предлагаетъ

Паровая консервная фабрика въ имѣніи

### «ВИШНЕВЫЙ САДЪ»

Харьковской г., Куликовъ у. почт. отд. Сеньково. Прейсъ-куррантъ высылаются бесплатно.

2321

**НУЖЕНЪ ВЪ ИМѢНІЕ САДОВНИКЪ**

одиночій, трезвый, неблѣоручна, знающій уходъ за плод. садомъ и виноградомъ, цвѣтоводство и содержание тепл. растений. Реком. прежнихъ мѣстъ обязательны. Условія и реком. сообщить: Матвѣевъ-Нурганъ, село Ряжене, Ея П-ству Авт. Вас. Девясенко.

**САДОВНИКЪ - ПРАНТИКЪ**

(латышь) 80 л., хол., соверш. трезв. и трудол., спеціал. по плодов., цвѣтовод., и огородахъ и также обрѣзкѣ формов. дерев., жел. перем. мѣсто, въ настоящ. время служ. старш. садовн. и завѣд. больш. фрукт. садомъ въ Курск. г. Им. содид. атест. за 12 л. дѣят. въ средн. и южн. Россіи. Соглас. въ дальн. отъѣздъ, жал. по согл., пробѣздъ на счетъ завнмат. Адр.: г. Курскъ, Богословск. 10. Я. Абелскалау, передать садовнику.

**Нуженъ садовникъ,**

одиноч. или бездѣтн., опытный, неблѣоручка, знающ. огород., плод., оранж., цвѣт. Реком. съ преж. мѣс. Жал. 180 р. въ годъ, столъ, кварт., отоп., освѣщ. Адр.: г. Щигры, В. А. 2374 Дмитріевой. 2-1

**КУПЛЮ**  
жур. „Прогр. Сад. и Огор.“ за 1910 г. съ прилож., Орѣхово-Зуево, В. В. Крошечинну.

**ЛАНДЫШИ** для выгонки 1 сорта за 100 шт. 1 р. 60 к. за 1000 шт. 15 руб. 10.000 шт. 140 руб. Садоводство Э. В. БАГГОВУТА. Кегель, Эстляндск. губ.

**САДОВНИКЪ** зн. всѣхъ отр. садовод. хол. отлич. свид. и отр. практ. въ Россіи и загранич. мѣсто въ коммерч. садовод. или имѣніи. Предложенія адресов.: Гонессовскій, имѣніе «Игнатичи», почт. стан. Минскъ губ. 2381 для садовника. 3-1

**Ищу садовода**

виноградяра холостого, трезваго поведенія человека, хорошо знающаго свое дѣло. Желованіе при всемъ готовомъ 25-30 р. въ мѣсяцъ. Адресъ: Теленешты, Бессарабія, Доничу. 2357 2-2

**НУЖЕНЪ**

опытн. садовн. рабочій 10-лѣтн. любительскій садъ-огородъ на одной хозяйственной десятинѣ, при хуторѣ. Готовая комната и содержаніе. Если кромѣ ухода за сад., огород. прибавить парники для продажи овощей, то еще получить 2% чистой прибыли. Желательн. холостой. Адр.: г. Мензелинскъ Уф. губ., 2369 купцу Д. А. Нунаину. 1-1

**СЪМЕНА**

длкой яблони и груши, собств. сбора, урожая 1912 г., по цѣнѣ 60 р. пудъ, менѣе 10 ф. по 2 р. за фунтъ предлаг. садоводство Н. И. Коротнева, г. Рыльскъ, Курск. губ. Ищется 2353 большой запасъ. 5-2

**ПАРТІЯ КУХОН. КОРЕНЬЕВЪ**

петрушки, порея и сельдерея, заготовлен. на зиму. Липецк., Тамб. губ., огородникъ 2368 И. ПОПОВЪ. 5-1

**ПИТОМНИКИ**

**В. П. КЛИМЕНКО** въ Одессѣ, контора, Привозная площ., д. № 70, предлагаетъ: плодовые и декоратив. деревья, кустарники и розы. Каталоги по требованію высылаютъ 2321 ся (безплатно. 8-5)

**КАКЪ САМОМУ ИЗГОТОВИТЬ ДЕШЕВЫЙ ОГНЕУШИТЕЛЬ И ПОГОДОУКАЗАТЕЛЬ**

(барометръ), необходимые въ каждомъ хозяйствѣ и незамѣнимые по своей практичности и дешевизнѣ (обходятся не болѣе 30 коп.) Подр. указанія и наставленія, по которымъ всякій въ состояніи будетъ изготовить эти предметы домашн. средствами, высыл. по получ. 35 к. марк. на почт. и рекл. расх. Адр.: ст. Епифань Сар.-В. ж. д. (Тульск. 2375 губ.), Яну П. Озоль. 1-1

**О Б Ъ Я В Л Е Н І Я**

Открыта подписка на 1913-й годъ

**ХУТОРЯНИНЪ**

Еженедѣльный иллюстрированный журналъ, посвященный интересамъ сельскаго хозяйства, коопераціи, промышленности и торговли.

ИЗДАЕТСЯ Полтавскимъ Обществомъ Сел. Хозяйства съ 1896 г.

**2 Р. 20 К.** ГОДОВАЯ ПОДПИСКА **2 Р. 20 К.** съ пересылкой и доставкой.

Въ теченіе года подписчики получаютъ:

**52 номера** (Отъ 2 до 3 листовъ каждый, что за годъ составляетъ томъ свыше 2200 стран. текста съ иллюстраціями).

**Сборникъ с.-х. статей.** Календарь «Хуторянинъ» на 1913 г. (Свыше 300 стран. текста съ массой рисунк. и чертежей. Цѣна въ отдѣльной продажѣ 25 коп.)

**„Бесѣды по полководству съ крестьянами Юга Россіи“.**

Сочиненіе А. Г. Матисена, свыше 125 стр., со многими рисунками. Въ отдѣльной продажѣ 20 коп.

**10 сортовъ сѣмянъ.**

Редакціи журнала въ теченіе послѣднихъ лѣтъ **ПРИСУЖДЕНЫ ДВѢ ЗОЛОТЫЯ МЕДАЛИ,**

одна на Ростовской на Дону выставкѣ садоводства въ 1909 году.

и другая на

**ЮЖНО-ГУССКОЙ ОБЛАСТНОЙ ВЫСТАВКѢ ВЪ ЕКАТЕРИНОСЛАВѢ ВЪ 1910 г.**

На послѣдней были выставлены многіе сельско-хозяйственные журналы и только редакция журнала «Хуторянинъ» получила **ЗОЛОТУЮ МЕДАЛЬ.**

Журналъ «Хуторянинъ» допущенъ въ бесплатныя библиотеки-читальни и библиотеки сельско-хозяйствен. учебн. заведеній Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія.

**ТРЕБУЙТЕ БЕЗПЛАТНО ПРОСПЕКТЫ, НОМЕРА И СМѢТЫ НА ОБЪЯВЛЕНІЯ.**

Адресъ: Полтава, Пушкинская ул., домъ Полт. о-ва с.-х., ред. «Хуторянинъ».

Отвѣтственный редакторъ, Президентъ Полтав. общ. сельск. хоз. заслуженный профессор **А. П. Шимковъ.**

**К. П. ОВОДОВСКІЙ.**

**— ТРИ БЕСѢДЫ —**

I. О любви; II. Въ чемъ состоитъ счастье; III. О оудущности міра.

Цѣна 30 коп., съ перес. 40 коп.

Съ требов. обращ. въ книжный онладъ П. П. Сойкина, Спб., Стремянная, № 12.



**АМАРИЛЛИСЪ**

крупноцвѣтные гибриды всѣхъ цвѣтовъ, много свѣлыхъ и темныхъ, сильныя луковичы.

Продаемъ изъ нѣж. Московскаго склада: 100 шт. руб. 65, 50 шт. руб. 35, 10 шт. руб. 8, 1 шт. руб. 0.90 исключительно за наличный расчетъ или налож. платежъ.

**МУЛЬДЕРЪ И СХООРЛЬ.**

Лиссе-Голландія. Москва, Дашковъ пер., 5.

**4 рубля въ годъ 2 рубля за 1/2 года съ доставкой пересылкой.**

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1913 годъ

НА ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ, ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ, ОБЩЕДОСТУПНЫЙ

**НАРОДНЫЙ ЖУРНАЛЪ**

Годъ изд. II

издаваемый Т-вомъ „ОБЩЕСТВЕННАЯ ПОЛЬЗА“.

Въ 1913 году подписчики получаютъ:

**52 №№ ПО ПРОГРАММѢ:** беллетристика, поэзія, наука, культура, религія, русская и иностр. жизнь, народн. образование, сельское хозяйство и домоводство, кооперація, редная старина, критика, сатира и юморъ, рисунки и карикатура.

**28 №№ ПРИЛОЖЕНІЙ ПРЕМІИ.**

**I. ПОЛНОЕ СОБРАНІЕ СОЧИНЕНІЙ Н. Г. ПОМЯЛОВСКАГО**

Съ біограф. и портр. автора (8 выпускъ). Желанію могутъ замѣнить собр. изобр. соч. Н. В. ГОГОЛЯ Лица, желанію получить и ПОМЯЛОВСКАГО и ГОГОЛЯ доплачиваютъ 75 к.

**ХРЕСТОМАТІЯ ПО**

**II. СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ.**

Сборникъ статей лучшихъ специалистовъ по различнымъ отраслямъ хозяйства. Со многими рисунками (12 выпускъ).

**ИСТОРИЯ ИСКУССТВЪ.**

Проф. С. Рейнака. Волѣе 600 рис. (12 выпускъ).

(Желанію получить и Хрестоматію по сельск. хоз. и Исторіи искусствъ доплачиваютъ 1 р. 25 к.)

**III. НОВАЯ ПОЭЗІЯ.** Сборникъ лучшихъ СТИХОТВОРЕНІЙ НОВѢЙШИХЪ ПОЭТОВЪ

Подъ редакціей В. С. ЕЛПАТЬЕВСКАГО (2 выпускъ).

**IV. 2 ОБЗОРА НОВЫХЪ КНИГЪ И ЖУРНАЛОВЪ.**

При ближайшемъ участіи А. В. Мозеръ-навестныхъ русскихъ писателей: 1) Некрасова, 2) Ладсона, 3) Глѣба Успенскаго, 4) Чехова, 5) Короленко, 6) Горькаго

**V. 6 СТѢННЫХЪ ПОРТРЕТОВЪ**

(Болѣе 250 стр со мног. рис.)

**VI. Народный календарь на 1913 годъ**

(Болѣе 250 стр со мног. рис.)

**VII. Отрывной календарь на 1913 годъ съ 365 рис.**

Сверхъ того годовые подписчики получаютъ художественную ПРЕМІЮ.

**VIII. ДЕВЯТЫЙ ВАЛЪ.**

Роскошная картина въ краскахъ знаменит. худож. Айвазовскаго, исполн. въ лучшихъ изъ Россіи худож. мастер. Гошке и Вальборгъ

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ во всѣхъ почт.-тел. учрежденіяхъ Россіи и въ главн. конторѣ „Народнаго Журнала“: Петербургъ, Б. Подълическая, 39, сов. дощ.

## А. ФРЕЙЛИНКЪ И СВЯ.

САДОВОЕ ЗАВЕДЕНИЕ

Существуетъ съ 1866 года.

САССЕНГЕЙМЪ, ГОЛЛАНДІЯ.

(A. Frylink & Zonen. Sassenheim, Holland).

Обширныя собственныя культуры цвѣточныхъ луковичъ и многолѣтнихъ кустовъ. Каталогъ на весну 1913 г. (на русскомъ языкѣ) выйдетъ въ печати въ январѣ мѣсяцѣ и высылается, по востребованію, бесплатно.

Корреспонденція на русскомъ языкѣ.

### 6 Копѣекъ САЖЕНЬ



Оцинкованная колючая проволока. Сѣти плетенныя для загражденій отъ 18-коп. квадрата. аршинъ. Сита, штампован. п. ткани. Б. В. Шапара. Харьковъ, Екатериносл. ул. № 17. КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.

### ОПЫТНЫЙ САДОВОДЪ

съ многолѣтней практик., жел. перем. мѣсто. Отлично знакомъ по всѣмъ отр садовод. и огорода. Им. очень хорош. свидѣт. отъ извѣст. лицъ, похвалы, листы и больш. серебр. медаль съ выставокъ. Адр.: Одесса, садоводство Э. Г. Виркмейстера, для садовода А. Е.

### ЧЕРЕНКИ РОЗЪ

съ горш. раст. для зимн. прив. въ 60 роск. сорт. по цѣнѣ: 50 шт. въ 5 сорт.—2 р., 100 шт. въ 10 сорт.—3 р. 50 к. съ перес. высыл. по получ. стоним., люб. садов., свящ. Добросердова. Почт. отд.: Одинцово, Моск. г., Юлисская платф. При зак. указ., как. сор. желат.: выносл. (рем., мох.) или нѣжн. (чайн., бегг.).

### ТРЕБУЕТСЯ САДОВНИКЪ

для самостоятельнаго веденія въ средней Сибири промышленно-любительскаго садоводства, питомника акклиматизаціоннаго сада, огорода, парниковой и тепличной культуры; трезвый, честный, энергичный, свободный отъ воинской повинности и умѣющій вести дѣловую корреспонденцію. Желателенъ малосемейный, но можетъ быть и холостой. Жалованье въ первый годъ 600 руб., при готовой квартирѣ, отопленіи и освѣщеніи. Впоследствии, если дѣло будетъ доведено до чистой прибыли, жалованье будетъ увеличено 20-ю % съ таковой. Проѣздъ засчетъ нанимателя, при условіи не менѣе 2-хъ лѣтн. службы. Предложенія, съ копіями аттестатовъ о своей прежней дѣятельности 2373 просить адр.: г. Нивез, Садоводство, Н. Г. Мейера. 1-1

### СТУТФУТЪ И ОФФЕНБЕРГЪ.

Боскоопъ (Голландія).

Stutvoet & Offenberg, Boskoop, Holland. Садовое заведеніе. Обширныя культуры хвойныхъ и кустарниковъ. Каталоги на русскомъ языкѣ высылаются по требованію бесплатно.

Корреспонденція возможна на русскомъ языкѣ.

Спеціальности: Розы въ сортахъ; Высокоствольныя Розы; Траурныя Розы; Кокиферы; Лаурусъ черазусъ; Рододендроны; Декоративныя растенія и т. д.

### СИМФЕРОПОЛЬСКОЙ УЪЗДНОЙ ЗЕМСКОЙ УПРАВЫ

съ 1-го января 1913 года приглашается на должность участковаго инструктора по садоводству лицо, имѣющее двухлѣтнюю практику въ промышленномъ плодовомъ саду и съ спеціальнымъ образованіемъ не ниже Никитскаго училища садоводства и винодѣлія. Жалованье 1.000 руб. въ годъ съ периодическими черезъ каждые два года службы прибавками въ размѣрѣ 1/8 части нормальнаго оклада 800 руб. до предѣла 1.200 руб. Развѣзды на земскихъ лошадяхъ бесплатны. Обязательное участіе въ пенсіонной кассѣ. Мѣстожителство въ г. Бахчисараѣ.

### Библиотека „ХУТОРЯНИНА“

Во главѣ издательства находится редакціонный комитетъ журн. „Хуторянинъ“, состоящій изъ представителей агрономическаго персонала Полтавской опытной станціи, губернскаго земства и специалистовъ Департамента Земледѣлія.

#### СПИСОКЪ ИЗДАНИЙ:

- 1-й сборн. с.-х. стат. (Календ. „Хуторянинъ“ на 1909 г.), 192 стр., со мног. рис., ц. 25 к., 3 изд.
- 2-й сборн. с.-х. стат. (Календ. „Хуторянинъ“ на 1910 г.), 192 стр., со мног. рис., ц. 25 к., 2 изд.
- 3-й сборн. с.-х. стат. (Календ. „Хуторянинъ“ на 1911 г.), 298 стр., со мног. рис., ц. 25 к., 2 изд.
- 4-й сборн. с.-х. стат. (Календ. „Хуторянинъ“ на 1912 г.), 343 стр., масса иллюстр., ц. 35 к., 2 изд.
- Крестьянскій банкъ. Какіе документы необход. имѣть для покупки или залога земли при содѣйств. Крестьянскаго банка и какія бумаги нужно для этого составить, 48 стр., 2-е изд., цѣна 15 к.
- Главнѣйшіе выводы Полтавскаго опытнаго поля. (1884—1909 года), С. О. Третьяковъ и К. Л. Вербецкій, 35 стр., цѣна 10 к., 3-е изд.
- Руководство къ обработкѣ почвы. Г. В. Келбелъ. Переводъ-извлечение С. К. Космана, подъ ред. П. М. Дубровскаго, 1117 стр., съ рис., ц. 60 к.
- Освобожденіе крестьянъ. 30 стр., со мн. рис. и портрет. Императора Александра II-го, цѣна 10 коп.
- Деревенскія товарищества по продажѣ яицъ. Сост. А. Е. Кулыжный, 24 стр., ц. 7 к. Къ брошюрѣ приложенъ примѣрный уставъ для товарищества.
- О холерѣ и чумѣ. Сост. санитарн. врачъ Г. О. Влайкова, 27 стр., съ 10 рис., цѣна 10 к.
- Таблицы для составленія кормовыхъ дачъ с.-х. животнымъ. Сост. проф. И. Л. Стоновъ, перев. съ англійскаго К. Д. Щербаковъ, подъ ред. П. М. Дубровскаго, 28 стр., цѣна 20 к.
- Счетоводство Бѣлоцерков. о-ва потребит. Полтавской губ. Сост. Н. В. Волкова, 75 стр., цѣна 25 коп.
- Отечественная война. Д. Я. (крат. очеркъ), съ портрет. Императора Александра I, 30 стр., цѣна 10.
- Какъ уничтожить овсюгъ. Б. Овслинниковъ, цѣна 7 к. за дес.
- Бесѣды съ крестьянами Юга Россіи. Соч. Г. Матисена, съ многочислен. рис., цѣна 20 коп.
- Основы разумнаго земледѣлія. Общедоступное изложеніе выводовъ изъ многолѣтнихъ работъ южно-русскихъ опытныхъ полей. Вѣрнѣйшій путь къ повышенію урожаевъ озимой ржи и пшеницы. Соч. А. Модестова, цѣна 10 коп.
- Основы разумнаго земледѣлія. О значеніи времени вспашки подъ яровые хлѣба. Сочин. А. Модестова, цѣна 10 коп.
- Улучшеніе сѣмянъ (массовой отборъ). Соч. С. Кулыжинскій, цѣна 10 к.
- Молочная корова. Новое третье исправленное и дополненное изданіе. М. Примо, цѣна 10 коп.
- «Союзы и крестьянство». Сост. А. Е. Кулыжный. Справочникъ по вопросу с.-х. кооперации. Въ приложеніи помѣщены уставы и подробн. указанія объ открытіи с.-хоз. обществъ малаго района, потребительскихъ обществъ, кредитныхъ и ссудо-сберегательныхъ товариществъ, а также статья проф. А. Фортунатова: «Что читать о кооперации», цѣна 20 коп.
- Люцерна. И. Якушкинъ, цѣна 7 коп за дес.

Цѣны обозначены безъ пересылки. При выпискѣ непосредственно со склада на сумму до 2 руб. перес. на счетъ издательства. Земствамъ, с.-х. о-вамъ и книжнымъ складамъ дѣлается обычная скидка.

Требуйте проспекты съ отзывами о календаряхъ (сборникъ с.-х. статей) и библиотекъ „Хуторянинъ“.

Адресъ: г. Полтава, редакція журнала „ХУТОРЯНИНЪ“.

### Съ 1-го января 1913 года

для Порѣцкой учительской семинаріи, Симбирской губ.,

треб. опыт. садовникъ по уходу за садов. и огородн. раст. при семин. садѣ. Годовая плата 240 р. при готовой кварт. и отопл.

Садоводство и Сѣменное хозяйство

### „В. КРИСТЕРЪ“

(Владѣлецъ Ю. В. Кристеръ)

Фирма суц. съ 1850 г.

**ДЕРЕВЬЯ:** фруктовыя, декоративныя, кустарники, розы, клубника, многолѣтнія растенія и пр.

**СЪМЕНА:** огородныя, цвѣточныя, древесныя, сельско-хозяйственныя и пр

Кіевъ. Институтская, № 2 (противъ Биржи).

Иллюстрированныя Каталоги по первому требованію высылаются БЕЗПЛАТНО.

### ВЫСШАЯ НАГРАДА.

Насъ радуетъ, что мы можемъ сообщить нашимъ клиентамъ, что прошлую осень на большой Всероссийской Выставкѣ Садоводства въ Москвѣ наши цвѣточныя луковичы получили высшую награду—серебряную юбилейную медаль.

### Р. Вахъ деръ Шоотъ и Сыкъ.

ОСН. ВЪ 1830 ГОДУ.

Собственныя культуры цвѣточныхъ луковичъ и многолѣтн. занимаютъ свыше 180 гектаровъ (величайшія въ Голландіи).

R. van der Schoot & Sohn. Hillegom. Holland.

Корреспонденція на франц., нѣм. и англ. яз.

ОТКРЫТА на 1913 г. (35-й г. изданія) ПОДПИСКА на художественно-литературный семейный журналъ

# РОДИНА

Въ 1913-мъ г. (35-мъ г. изд.) „РОДИНА“ попрежнему будетъ отличаться ОБИЛЕМЪ и РАЗНООБРАЗИЕМЪ своего ЛИТЕРАТУРНАГО и ХУДОЖЕСТВЕННАГО МАТЕРІАЛА и дастъ:

**52 № ЖУРНАЛА** | **61 БЕЗПЛАТНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ:**  
содержащ. романы, повѣсти, рассказы лучших писателей и много иллюстрацій.

**52 №№ иллюстр. „ВСЕМИРНОЕ ОБЗОРАНІЕ“** (текущая миров. жизнь въ стат. и иллюстр.)

**52 №№ илл. „РАЗВЛЕЧЕНІЕ въ ЧАСЫ ОТДЫХА“** (юморист.).

12 №№ „ДРУГЪ ДѢТЕЙ“ съ рис.  
12 №№ МОДЪ и РУКОД. (600 рис.).  
12 №№ лист. выкр., 12 №№ лист. рисунок. любительскихъ работъ.  
12 №№ лист. узоровъ для рукодѣлій и ТАБЕЛЬ-КАЛЕНДАРЬ 1913 г.

(Еженедѣльн. номера „РОДИНЫ“ заключены въ цвѣтную ОБЛОЖКУ.)  
Далѣе при „РОДИНѢ“ выйдутъ:

**40 ФОТОГРАВИОРЪ съ КАРТИНЪ**

русск. и иностран. художниковъ (размѣр. 30x22 сант.), которые художеств. воспроизведены на вкладныхъ листахъ мѣловой бумаги.  
Кромѣ того гг. подписчики получаютъ

**48 КНИГЪ РОМАНОВЪ 48**

(до 6.500 страницъ), а именно:

**16 КНИГЪ** полн. собран. сочин. знаменитаго романиста **Э. ВЕРНЕРА**

пользующагося широкой популярностью среди русскихъ читателей. Въ первыхъ 16 книгахъ будетъ издано 15 романическихъ произведеній, привлекающ. къ себѣ вниманіе замѣчательно разработанной интригой и стоящ. въ отдѣльной продажѣ свыше 10 руб.

**12 КНИГЪ** исторической **РОМАНОВЪ** **ИСТОРИЧЕСКОЙ** **ТЕКИ** (двѣнадцать увлекательныхъ историческихъ романовъ).

**20 КНИГЪ** поднаго собранія сочин. **В. КРЕСТОВСКАГО**

блестящ. представителя **ВЫСШАГО РАСЦВѢТА** русской литературы. (Последняя серия—23 наиболее выдающихся романа (напр. „БОЛЬШАЯ МЕДВѢДИЦА“), пов. и пр.  
Гг. **НОВЫЕ** подписч. могутъ получить немедленно **первыя 18 книгъ собр. соч. Крестовскаго за 2 р. съ перес. въ Европ. Россію и 2 р. 50 к. въ Азіатск. Россію.**

## 2 КАРТИНЫ

ПРЕМИИ больш. разм.—63 на 44 сант.

1) „ЧАРЫ ЛЮБВИ“ и 2) „ДѢДУШКИНА РАДОСТЬ“.

Художествен. воспроизвед. ЦВѢТНЫМИ тонами онѣ будутъ разосланы подписч., которые до 15-го апрѣля 1913 года внесутъ всю ГОДОВУЮ ПЛАТУ.

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА 7** | **РАЗСРОЧКА ДОПУСКАЕТСЯ:**  
за годъ съ доставк. въ Петерб. и пересылкой 1 р. | при подпискѣ первый взносъ 2 р. | 1-го марта—2 р., 1-го июня, авг. и сентября—по 1 р.

Кромѣ того за ГОДОВУЮ доплату только **ОДНОГО (1) рубля** всѣ подписчики могутъ получить при „РОДИНѢ“ еще

**24 КНИГИ** интерес. журнала **„СБОРНИКЪ РУССКОЙ и ИНОСТРАН. ЛИТЕРАТУРЫ“**

(Въ теченіе года до 2.000 стран. интересн. текста.)

ЦѢНА „РОДИНЫ“ съ приложен. и **72 КНИГАМИ** **РОМАНОВЪ** и „Сборника“ за ГОДЪ съ пересылкой по Россіи 8 р. | **РАЗСРОЧКА:** 2 р. 50 к. 1-го марта—2 р. 50 к., остальн., какъ выше.

**Подробная программа БЕЗПЛАТНО.** Подписка адрес. въ Издательство **А. А. КАСПАРИ, С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Лиговская ул., 114.**

### Фирма А. I. Пеекъ.

Питомники „Дойнбошъ, г. Шхоорль, близъ Алкмара (Голландія).  
A. I. Peesk. Baumschulen „Duinbosch“ Schoorl bei Alkmaar (Holland).  
Каталогъ на русскомъ языкѣ высылается по требованію бесплатно. Специальности: Сосны, Розы въ сортахъ, Кониферы, Азадеи, Рододендроны, и т. д.  
Корреспонденція на русскомъ языкѣ.

При этомъ №-ръ всѣмъ г.г. подписчикамъ разсылается бесплатное приложение: „Цвѣтущія растенія въ комнатахъ“. Сост. А. Н. Пыльновъ и проспектъ о подпискѣ на 1913 годъ отъ Т-ва Издательскаго Дѣла „Копѣйка“.

Правильныя практическія сельско-хозяйственныя знанія, сообщаемыя журналомъ „ХУТОРЪ“, помогутъ Вамъ значительно увеличить доходность Вашего хозяйства.  
Для большой доступности журнала „ХУТОРЪ“ подписная цѣна понижена и назначена за годъ, съ пересылкою, **ДВА** рубля.  
**САМЫЙ РАСПРОСТРАНЕННЫЙ СЕЛ.-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛЪ**



Открыта подписка на 1913-й г. **VIII-й** годъ изданія, со множествомъ рисунковъ въ текстѣ и многими отдѣльными приложеніями, **ПРАКТИЧЕСКІЙ СЕЛ.-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛЪ,**

имѣющій задачей распространять практически-полезныя по сельскому хозяйству свѣдѣнія, главнымъ образомъ пригодныя **для небольшихъ хозяйствъ.**

Выходитъ ежемѣсячно подъ редакціей ученаго агронома П. Н. Елагина. „ХУТОРЪ“ допущенъ въ бібліотеки учебныхъ заведеній во всѣхъ вѣдомствахъ и народныхъ читальни.

Завозящіе небольшія хозяйства «хутора» нуждаются въ правильныхъ сельско-хозяйственныхъ знаніяхъ, которыя они и найдутъ въ журналѣ «ХУТОРЪ». *Хозяйства при народ. училищахъ, церковныхъ причтахъ, подгородныхъ усадьбахъ—дачи, все это также можно назвать «хуторами», и при соответственныхъ познаніяхъ на много увеличить ихъ доходность. Исключительно ПРАКТИЧЕ. КОЕ направленіе журнала «ХУТОРЪ» даетъ намъ возможность отвечать на вопросы: какъ и что нужно сдѣлать, чтобы правильно устроить такіа хозяйства и поднять ихъ доходность.*

„ХУТОРЪ“ отмѣченъ многими отличными отзывами. Напримѣръ: Газета „Новое Время“: „ХУТОРЪ“ редактируется извѣстнымъ специалистомъ въ области сельскаго хозяйства П. Н. Елагинымъ. При развитіи въ настоящее время мелкаго землевладѣнія и многочисленныхъ внѣгородскихъ поселковъ, журналъ „ХУТОРЪ“ является подспорьемъ желающимъ заняться сельскимъ хозяйствомъ въ небольшихъ размѣрахъ. Журналъ „Пчеловодство“: „Обиліе матеріала чисто практическаго характера и масса рисунковъ выодно выдѣляютъ его среди извѣстныхъ сель.-хоз. изданій. Зная, что наши читатели преимущественно люди, живущіе землей, мы горячо рекомендуемъ имъ «ХУТОРЪ», чтобы съ помощію его указаній и советовъ правильно устроить хозяйство и поднять его доходность“.

**ПРОГРАММА:** всѣ отрасли сельскаго хозяйства, ремесла и домоводство.

**Бесплатныя приложенія:** 1. Чертежи и планы сельско-хозяйствен. построекъ.—2. Сѣмена лучшихъ огородныхъ, садовыхъ и полевыхъ растеній.

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:** съ пересылкою **ДВА** руб. въ годъ.

Адресъ: Журналъ „ХУТОРЪ“. С.-Петербургъ, Соляной пер., д. 9—1.

## ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ КУПИТЬ ПРЕВОСХОДНЫЯ ДЕРЕВЬЯ И РАСТЕНІЯ,

ТО ОБРАТИТЕСЬ КЪ ОБРАЗЦОВЫМЪ ШКОЛАМЪ

## ФУРСТА

въ Жетъ, около Брюсселя, въ Бельгіи. (Pepinières Arnold Furst Jette Saint Pierre lez Bruxelles).

Общій иллюстрированный каталогъ высылается бесплатно по требованію.

**МНОГОЧИСЛЕННЫЯ ПЕРВЫЯ ПРЕМИИ НА МЕЖДУНАРОДНЫХЪ ВЫСТАВКАХЪ.**

Упаковка выполняется особенно тщательно.

Русская корреспонденція.