



## ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА.

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

### СОДЕРЖАНІЕ:

Воронежскій фруктовый рынокъ. *А. Н. Крашенинникова.*  
Огородничество на сѣверѣ. *В. Спирина.*  
По поводу замѣтки «Еще о горшкахъ для рассады». *П. Дмитриева.*  
Еще о Сибирской дыньѣ. *К. Навицкаго-Василенко.*  
Сѣменные контрольные станции Россіи. *М. Романовскаго.*

Новыя и рѣдко содержимыя въ комнатахъ водяныя растенія. *А. Пыкова.*  
Фруктовые квасы. *Н. Полевицкаго.*  
Вопросы и отвѣты: №№ 5049—5062.  
Обзоръ овощного и фруктового рынка въ СПБ. *А. Бахтіарова.*  
Спросъ и предложеніе. — Объявленія.

### Воронежскій фруктовый рынокъ.

(Окончаніе. См. № 41).

Добрый Крестянинъ въ послѣдніе годы очень уменьшился въ торговлѣ; запасается на зиму въ количествѣ едва 500 пуд. Въ садахъ сильно перевелся, хотя и встрѣчается еще до 4 %. Деревья его обыкновенно больныя, полусохшія, съ обрѣзанными сучьями и облѣзлой корой, хотя попадаютъ и старые экземпляры, вынесшіе всякія невзгоды, такъ что, повидимому, сортъ этотъ все-таки можетъ мириться съ условіями нашего климата. Рыночная цѣна высокая до 3 р.; но чаще идетъ по 2 р. и даже ниже, такъ какъ яблоко привозится мелкое, червивое, больное, много хуже прежняго. Хорошее яблоко лежитъ превосходно до весны и очень цѣнится, какъ за такую лежкость, такъ и за хорошій вкусъ и нарядную виѣшность. Съемщики жалуются на ничтожную — (иногда лишь 2—3 пуда съ дерева) и очень капризную урожайность; деревья Добраго Крестянина въ саду для нихъ не желательны, такъ какъ не сулятъ имъ барыша. Дѣйствительно, въ садоводствѣ извѣстно, что сортъ этотъ особенно требователенъ къ уходу и въ запущенныхъ садахъ удаваться не можетъ, не то, что Антоновка или Варгуль.

Анисъ считается хорошимъ, ходкимъ яблокомъ, хотя въ нашихъ садахъ онъ относится къ яровымъ и собирается не дальше октября. Въ этомъ отношеніи онъ много уступаетъ Саратовскому, какъ указываютъ оттого, что нашъ Анисъ имѣетъ кожицу болѣе тонкую, нѣжную, чѣмъ Саратовскій, кожица котораго толще и грубѣе, чѣмъ и объясняется его

большая лежкость. Даетъ большіе съемы до 15—20 пуд. съ дерева и при цѣнѣ 80 к.—1 р. 20 к. (хорошій и до 1 р. 50 к.) за пудъ считается при своей правильной урожайности сортомъ вполне доходнымъ. Отмѣчаютъ сильный спросъ на Анисъ, пользующійся среди воронежск. покупателей большою популярностью и любовью. Сколько бы яблокъ ни привозили на базаръ, Анисъ раскупается прежде всего. Спросъ на него, по общему утвержденію, никогда не удовлетворенъ. Указываютъ также, что яблоко это имѣетъ выдающееся значеніе на крестьянскомъ рынкѣ, по селамъ.

Бабушкино встрѣчается въ нашихъ садахъ очень мало, но цѣнится высоко за способность прекрасно сохраняться до февраля безо всякаго отхода. Торговую цѣнность этого сорта увеличиваетъ его пригодность для хозяйственныхъ надобностей подобно Антоновкѣ, которую онъ и замѣняетъ къ февралю, когда Антоновка въ торговлѣ уже проходитъ. Въ это время цѣна его поднимается до 4 р. за пудъ, осенью же оно всегда на 50—70 к. дороже Антоновки, не бывая во всякомъ случаѣ никогда дешевле 2 р. за пудъ. Въ садахъ оно не разрастается въ крупныя деревья, почему допускаетъ болѣе густую посадку. Урожайность нѣсколько меньше Антоновки, но также ровная, надежная. Нѣкоторые плодоторговцы всегда стараются запасти его на зиму, хотя бы выписывая изъ Тульской губерніи. Бабушкину обезпеченъ хорошій спросъ на нашемъ рынкѣ, хотя, повторяю, это яблоко мало извѣстно въ настоящее время. Съемщики, знакомые съ нимъ, совѣтуютъ обратить на него большое вниманіе при разведеніи садовъ.



*Скрыжалея* поступает на рынок довольно много; болѣе точной цифры опредѣлить, къ сожалѣнію, не удалось. Несмотря на прочность въ лежкѣ и хорошій вкусъ, яблоко цѣнится ниже Антоновки за его росистость. Чистый Скрыжалея попадаетъ рѣдко, и чистому ему цѣна 1 р. 50 к. и выше, но, обыкновенно, рынокъ имѣетъ дѣло съ яблокомъ сильно заросеннымъ и расцѣпываетъ его тогда коп. на 30—40 ниже Антоновки, т. е. 60—80 к. пудъ, и потому Скрыжалея не считается цѣннымъ, выгоднымъ сортомъ; къ тому же и съемщики не хвалятъ его урожайность. Въ садахъ деревья хоть и разрастаются большими, но съема болѣе 10 пуд. не даютъ, обыкновенно же пуд. 5, не болѣе.

*Зеленка Харьковская* и Крымская поступаетъ исключительно изъ Землянского уѣзда и считается хорошимъ, торговымъ яблокомъ; въ сильномъ спросѣ, такъ какъ ея много идетъ на конфектныя фабрики и кондитерскія; она прекрасно лежитъ до февраля, и въ это время пригодна и какъ десертное вкусное яблоко. Урожайность хорошая; сортъ вообще ставится высоко и торговцами, и арендаторами садовъ. Рыночная оцѣнка Зеленки 1 р. 50 к.—2 р. пудъ. Сортъ этотъ совѣтуютъ разводить, какъ хорошее, доходное яблоко.

*Боровинка* принадлежитъ къ, такъ называемымъ, яровымъ сортамъ, въ запасъ на зиму его не кладутъ, а проходитъ оно въ торговлѣ все осенью, въ количествѣ приблизительно 2.000 пуд. по цѣнѣ 80 к.—1 р. 40 к.; при хорошей урожайности, хотя и уступающей Антоновкѣ, считается сортомъ довольно прибыльнымъ, лучшимъ изъ яровыхъ, такъ какъ родитъ надежно и даетъ хорошій съемъ. Распространенъ по садамъ до 10 %.

*Коричневое*, встрѣчается очень мало, едва 1—2 %, такъ что приходится выписывать, главнымъ образомъ, изъ Ельца; выписывать потому, что на нашемъ рынкѣ на него осенью постоянный, настойчивый спросъ—за его способность не развариваться въ вареньѣ. Цѣна ему выше Боровинки, такъ что, несмотря на его сравнительно небольшую плодovitость, коричневымъ въ садахъ дорожатъ. Цѣна на него отъ 1 р. 20 к.—1 р. 80 к. за пудъ.

Вотъ всѣ главные сорта нашей плодоторговли. Что касается прочихъ хорошихъ сортовъ нашего района—Золотого ренета, Склянки, Павловск., Арабки и другихъ, то встрѣчаются они на рынкѣ очень мало и, не пользуясь извѣстностью среди покупателей, не имѣютъ постоянного спроса въ нашей фрунтоторговлѣ.

Проходятъ они въ очень небольшомъ количествѣ, маленькими, случайными партіями, и опредѣлить ихъ торговое значеніе на нашемъ рынкѣ—довольно трудно. Цѣна имъ во всякомъ случаѣ не ниже 1 р. за пудъ. Я позволю себѣ остановиться немного лишь на одномъ во многихъ отношеніяхъ, дѣйствительно, интересномъ и цѣнномъ сортѣ—*Литовской Пепинкѣ*, завоевавшей въ послѣдніе годы общее, повсемѣстное вниманіе. Пепинка на нашемъ рынкѣ почти неизвѣстна. Тѣмъ интереснѣе хорошіе отзывы, которые мнѣ пришлось услышать объ ней отъ старыхъ и опытныхъ фрунтотворщиковъ. Они считаютъ это яблоко весьма цѣннымъ, стоящимъ самого широкаго разведенія, такъ какъ спросъ на него, несомнѣнно будетъ и очень большой. За это ручается красота, прекрасный вкусъ и хорошая способность лежать, съ очень небольшимъ отходомъ, за Рождество. Правда, иногда это яблоко приходитъ на рынокъ очень мелкимъ, особенно изъ

польскихъ губ., но въ нашихъ садахъ, гдѣ оно кое-гдѣ стало встрѣчаться, оно значительно крупнѣе и наряднѣе, и за такимъ яблокомъ надо признать несомнѣнное хорошее будущее. Одинъ извѣстный фрунтотворщикъ высказался, что если бы у него спросили совѣта, какіе сорта посадить въ саду, то онъ указалъ бы только на Антоновку, Пепинку и Варгуля, взявъ ихъ на 1.000 корней—400 Антоновки и по 300 Пепинки и Варгуля.

Яблоко, назначенное на зимнее храненіе, привозится упакованнымъ въ 3-хъ пудовые ящики, которымъ отдаютъ рѣшительное преимущество передъ прежними 5 пудов. Большіе ящики при перегрузкѣ часто разбиваются, и яблоко въ нихъ больше мнется. 3 пудовые ящики сбиваются строго опредѣленнаго размѣра: 17½ верш. длины, 9½ верш. ширины и 9½ верш. высоты (мѣра по наружи) изъ тонкихъ шелевокъ. Такой ящикъ стоитъ 35—45 к. Яблоко въ нихъ перекладывается древесной стружкой (а не соломой). Стружки идетъ на ящикъ 5 фун., по 80 к. за пудъ. Если сосчитать еще плату упаковщику, который въ день укладываетъ около 12 ящ., по 1 р. въ день, или около 5 к. на пудъ, то стоимость такой упаковки на пудъ обходится приблизительно по 20 к. на пудъ.

Привезенное яблоко сейчасъ же, какъ пришло, ставится въ подвалы прямо въ ящикахъ и нѣсколько дней оставляется въ покоѣ, пока оно отпотѣетъ и станетъ на ощупь какъ бы жирнымъ, а потомъ его перебираютъ и на зиму кладутъ въ тѣ же ящики, слоевъ въ 5, но уже не перекладывая ничѣмъ, а только подстилая слой стружки подъ нижній рядъ; кладутъ просто безъ особаго порядка, слѣдя только, чтобы черешки яблокъ не надавливали и не кололи сосѣдняго яблока.

Уложенные такъ плоды берегаются гораздо лучше, чѣмъ въ стружкѣ, а тѣмъ болѣе въ соломѣ; они не высыхаютъ, не морщатся и не теряютъ виѣшности.

Конечно, при перекладываніи отбрасываютъ всѣ червивые и заросенные плоды, какъ негодные для лежки.

Въ теченіе зимы приходится плоды разъ или два переложить, чтобы отдѣлать начавшіе портиться; впрочемъ, сорта лежкіе, какъ Бабушкино, Антоновка, Каменичка могутъ сохраняться вплоть до распродажи весной безъ всякой переборки и съ очень небольшимъ отходомъ.

Мнѣ остается немного сказать о грушахъ, вишняхъ и ягодныхъ кустарникахъ. За исключеніемъ вишенъ, всѣ они имѣютъ очень ограниченное значеніе и, цѣняясь лишь въ садахъ, расположенныхъ вблизи отъ города, не играютъ сколько-нибудь замѣтной роли на Воронежскомъ фрунтотворномъ рынкѣ. Лишь вишня (я опускаю землянику, не входившую въ кругъ моихъ разслѣдованій) вывозится съ нашего рынка въ большомъ количествѣ и, въ послѣднее десятилѣтіе, приобрѣла болѣе крупное значеніе въ оборотахъ нашей плодоторговли.

Особенной извѣстностью пользуется, такъ называемая, Гремяченская вишня, разводимая въ широкихъ размѣрахъ въ крестьянскихъ садахъ селъ Гремячаго и смежныхъ по берегу Дона. Растущій, годъ отъ году, спросъ на нее поддерживается, по словамъ нашихъ фрунтотворщиковъ, ея способностью сохраняться нѣкоторое время безъ растрескиванія и окисанія, а также выносливостью къ перевозкѣ. Цѣну въ 1 р.—1 р. 50 к. за пудъ считаютъ обезпеченной. Прошлаго лѣта, когда, какъ извѣстно, цѣна на вишню упала до 40 к. за пудъ, не можетъ, по утвержденію торговцевъ, приниматься въ расчетъ, какъ



совершенно исключительное, не имѣющее примѣра за весь рядъ прежнихъ лѣтъ.

Объясняютъ это паденіе цѣны различно. Всего вѣроятнѣе и, повидимому, наибольшую роль въ ряду указываемыхъ тому причинъ, сыграла неподготовленность рынка послѣ 2-хъ предшествующихъ неурожайныхъ лѣтъ. Рынокъ просто не сумѣлъ справиться съ неожиданно большимъ подвозомъ при небываломъ урожаѣ. Навезли массу вишенъ и только тогда стали разыскивать, куда ее помѣстить.

Какъ бы ни было, нѣтъ сомнѣнія, что и указанная выше, какъ установившаяся, цѣна въ 1 р.—1 р. 50 к. за пудъ не можетъ обезпечить доходности вишневыхъ садовъ. Выкиньте стоимость стружки, к. 20—30 за пудъ, стоимость упаковки и доставки, и у васъ останется едва 60—80 к. за пудъ вишни на мѣстѣ. При такихъ условіяхъ, если и можно разводить вишню съ промышленной цѣлью, то только засаживая ею мѣста неудобныя ни для какой другой культуры, какъ крутые склоны, овраги и окраины сада, отдавать же ей участки плодородной удобной земли совершенно не расчетливо—такъ по-крайней мѣрѣ сужденіе нашихъ фруктошниковъ. При сѣмѣ сада арендаторы вообще не даютъ никакого значенія ни ягодамъ, ни вишнѣ, интересуясь исключительно яблонями. Я передалъ въ общихъ чертахъ главные выводы моихъ бесѣдъ съ фруктошниками. Заканчивая свою статью, я не могу не подчеркнуть еще безотрадной картины плодоводства нашей губерніи. Каждый новый разговоръ о садахъ только усиливалъ грустное заключеніе о полномъ разстройствѣ интересующей насъ отрасли сельскаго хозяйства.

Казалось бы страннымъ: прекрасная почва, климатъ, едва-ли многимъ уступающіе сосѣдней Курской и во всякомъ случаѣ лучше смежной Саратовской; и въ тоже время, какъ сосѣди развели у себя прекрасные сады, вывозятъ тысячами пудовъ яблоко на ближніе и отдаленные рынки, мы не въ состояніи снабдить даже свою ближайшую, весьма скромную, торговлю необходимымъ для нея запасомъ яблокъ. Трудно удержаться отъ недоумѣнія, когда съ одной стороны слышишь чуть не общія жалобы на бездоходность садовъ, на безцѣльность тратить трудъ, время и деньги на эту пустую затѣю, а, съ другой, видишь нашъ мѣстный рынокъ, ищущій фруктового товара, готовый оплатить его по хорошей цѣнѣ и вынужденный искать его за предѣлами нашей губерніи, иногда за 1.000 верстъ.

Не буду входить въ обсужденіе вѣроятныхъ причинъ такого, на первый взглядъ непонятнаго, явленія,—нѣкоторыхъ изъ нихъ я уже коснулся выше,—но мнѣ хотѣлось бы только, чтобы сознаніе этого печальнаго факта возбудило въ нашемъ обществѣ усиленное стремленіе помочь нашему любимому дѣлу, дать толчекъ къ широкому развитію у насъ этой прекрасной отрасли сельской промышленности, которая, какъ видно изъ примѣра отдѣльныхъ садовъ, кое-гдѣ имѣющихся и въ нашей губерніи, такъ охотно и щедро вознаграждаетъ садовода за любовь, энергію и трудъ.

А. Н. Крашенинниковъ.

## Огородничество на сѣверѣ.

(Окончаніе. См. № 41).



**В**есьма умѣстно отвести въ домашнемъ огородѣ 2—3 грядки подъ посадку крупноплодной земляники; мѣсто выбирается солнечное, но не очень сухое. Гряды не слѣдуетъ дѣлать высокими: высота въ 3 вершка будетъ вполне достаточна. Земля должна быть рыхлая и щедро удобрена, лучше—перепрѣвшимъ коровьимъ навозомъ. Лѣтомъ посадка земляники содержится въ чистотѣ отъ сорной растительности. Очень полезно землю между кустиками почаще рыхлить и удалять лишніе отростки (усы); если есть достаточно воды, то своевременная обильная поливка также очень полезна.

Нижеописанные сорта земляники хорошо зимуютъ подъ защитой снѣга, безъ всякаго другого прикрытія, но въ случаѣ сильныхъ безснѣжныхъ морозовъ грядки могутъ быть прикрыты, когда земля промерзнетъ на вершокъ, сухими опавшими листьями, вершка на 1½ или еще лучше словыми вѣтками. При хорошемъ уходѣ грядки земляники могутъ давать хорошіе урожаи 4—5 лѣтъ; послѣ этого срока насажденіе слѣдуетъ перенести на другое мѣсто, а гряды, бывшія подъ клубникой, занять какими-либо овощами. За годъ до устройства новаго насажденія должно отвести хорошую плодородную грядку, на которую въ первой половинѣ іюля садятся молодые, хорошо укоренившіеся усы земляники; кустики берутся молодые, выросшіе въ то же лѣто. Посадка земляники часто поливается, сорная трава выпалывается, и земля между кустиками держится рыхлой. Садятся кустики на разстояніи 2½ вершковъ. Къ осени молодые кустики хорошо примутся, и слѣдующею весною, въ концѣ апрѣля, высаживаются на новыя гряды. Сажать устарѣвшіе и дѣлать старые кусты не слѣдуетъ. Когда земляника начнетъ цвѣсти, полезно дать поливку настоемъ навоза. Земляника у насъ рѣдко страдаетъ отъ нападенія насѣкомыхъ и грибныхъ болѣзней; я не наблюдалъ и поврежденій, наносимыхъ личинками майскаго жука; иногда птицы, особенно галки, не прочь полакомиться зрѣлыми ягодами.

Какъ извѣстно, сортовъ земляники очень много, и каждый годъ появляются новые. Мною было испытано очень много старыхъ и новыхъ сортовъ и на основаніи опыта могу предложить вниманію читателей небольшой сортиментъ сортовъ, особенно пригодныхъ для сѣвера.

Земляника для варенья: Американская плодородная, чрезвычайно плодородна, Большая американская, Дунканъ Бранд-вайнъ, Шарль Доунингъ, Розберри Максима (последній сортъ изъ многихъ испытанныхъ сортовъ покойный Кузминъ находилъ лучшимъ для сѣвера). Перечисленные выше сорта особенно пригодны для сѣвера по выносливости. Ягоды красивыя, отличны для варенья. Сорта, дающіе десертныя ягоды: Дейчъ-Эвернъ, Инспекторъ Р. Кохъ, Абрикосъ, Побѣдитель, Луи-Готье, Люцида, Перфекта. Мѣсячная земляника: Бѣлый жемчугъ,—бѣлая очень вкусная, Мѣсячная Князя Чолокаева, новая, очень крупная и плодородная. При надлежащемъ уходѣ





перечисленные мною сорта и у нас на сѣверѣ могутъ давать обильные урожаи очень хорошихъ ягодъ.

Для полученія хорошихъ урожаевъ овощей на домашнемъ огородѣ весьма важное значеніе имѣетъ и *приобрѣтеніе доброкачественныхъ сѣмянъ*. Въ виду незначительности вѣса сѣмянъ, требующихся для небольшого огорода, и дешевизны почтовой пересылки полученіе ихъ отъ солидныхъ сѣменныхъ магазиновъ не обойдется дорого, поэтому должно остерегаться *приобрѣтать сѣмена изъ ненадежныхъ источниковъ*. Я получалъ хорошія сѣмена въ своемъ огородѣ: гороха, конскихъ бобовъ, редиса и кочаннаго салата; нетрудно получить сѣмена моркови, свеклы, брюквы, но не могу еще сказать, не послѣдуетъ ли отъ этого ухудшенія качества нѣкоторыхъ овощей,—мой опытъ въ этомъ отношеніи недостаточен. Разрѣшеніе этого вопроса путемъ точнаго опыта было бы весьма интересно, но практическаго значенія полученіе своихъ сѣмянъ не имѣетъ, такъ какъ покупка сѣмянъ для домашнего огорода обходится очень недорого.

Все мною изложенное выше я сообщаю на основаніи личного опыта, который убѣждаетъ меня, что и на нашемъ сѣверѣ, при условіяхъ далеко неблагоприятныхъ, воздѣлываніе овощей можетъ давать результаты довольно удовлетворительные.

Можно пожелать, чтобы сознаніе полезности разведенія овощей, принимая во вниманіе крайнее однообразіе питанія нашихъ крестьянъ, скорѣе распространилось въ деревнѣ.

Желательно, чтобы и наши сѣверные захолустные городки, изобилующіе пустырями, поросшими травой и репейникомъ, имѣли побольше огородовъ и садиловъ, могущихъ немало скрасить ихъ однообразный видъ.

В. Спиринъ.

г. Никольскъ, Вологодской губ.

### По поводу замѣтки А. А. Бѣлокрысова «Еще о горшкахъ для рассады».

Въ замѣткѣ съ вышеприведеннымъ заглавіемъ авторъ старается доказать преимущество бумажныхъ горшечковъ передъ навозными, но доказать это ему не удалось. Разсмотрю съ разныхъ сторонъ достоинства и недостатки тѣхъ и другихъ: 1) бумажные горшечки, по моему мнѣнію, совсѣмъ неудобны, такъ какъ матеріалъ, изъ котораго они сдѣланы, при поливкѣ, а тѣмъ болѣе еще при южныхъ суховѣяхъ, гдѣ поливка требуется болѣе усиленная, размокнуть и развалиться, и растенія могутъ остаться совсѣмъ безъ горшка; 2) бумага не можетъ имѣть такого питанія, какъ навозъ; горшечки изъ этого матеріала тѣмъ и дороги, что они, сверхъ доставляемаго ими питанія растеніямъ, еще отличаются своей прочностью; эти горшечки, по ихъ высыханію, я нѣсколько разъ билъ о земляной полъ теплицы, и они оставались цѣлы.

Не понимаю, зачѣмъ г. Бѣлокрысову понадобилось посаженные въ горшечки растенія оставить невокопанными; неужели автору неизвѣстно, что растеніица, а тѣмъ болѣе земляника (усы), посаженные въ обыкновенные даже горшечки для лучшаго своего развитія и укорененія вкапываются въ грунтъ, гдѣ они спрашиваютъ гораздо меньше полива, такъ какъ не вѣтрять, а тѣмъ болѣе въ навозныхъ горшечкахъ, которые, собственно говоря, для этого и предназначаются, о чемъ справедливо говоритъ въ своемъ примѣчаніи редакторъ.

Далѣе авторъ говоритъ, что по вкапываніи этихъ горшечковъ въ землю, послѣдніе перегниваютъ, хотя и не такъ скоро. Замѣчу отъ себя,—и тѣмъ ихъ роль кончается. Совершенно вѣрно, но они доставляютъ на долгое время удобреніе, а бумажные—никакого, вслѣдствіе чего они, т. е. бумажные горшечки, не могутъ улучшить почву, что необходимо растеніямъ, если послѣдняя очень плохая. Что-же касается сушки ихъ, то мѣста для этого надо не очень много, и можно это дѣлать исподволь въ свободное время, такъ какъ зима очень велика. Если, какъ говоритъ авторъ, дѣлать ихъ очень медленно и копотно, то онъ ошибается. Особеннаго навыка тоже не требуется; у меня малоопытный рабочій на другой день уже могъ ихъ вывертывать болѣе 200 шт. въ день. Что же касается пачкотни, то, позвольте спросить, какое садовое дѣло вы считаете не пачкотней? Даже при простой работѣ, какъ высадка въ парники, и то пачкаешь руки; истинный любитель не долженъ этого бояться, быть бѣлоручкой въ нашемъ дѣлѣ никакъ нельзя, а тѣмъ болѣе предаваться брезгливости. Въ каждомъ дѣлѣ надо имѣть не только навыкъ, но и сноровку, а также умѣнье и терпѣнье, безъ чего ни одно дѣло не пойдеть.

с. Рокотовка, Саратов. губ.

П. А. Дмитриевъ.

### Еще о сибирской дынѣ.

По поводу напечатанной въ № 32 «Пр. С.» замѣтки В. Максимова «Еще о сибирской дынѣ», считаю долгомъ сказать нѣсколько словъ объ этой дынѣ. Въ нынѣшнемъ году я, основываясь на отзывахъ о сибирской дынѣ въ «Пр. С. и Ог.», выписалъ отъ г-на Максимова пакетъ сѣмянъ сибирской дыни, съ цѣлью испытать ея пригодность для климата Тверской губ.

Часть сѣмянъ была высѣяна въ парникъ въ концѣ марта, часть посѣяна въ горшки въ комнатѣ въ 10-хъ числахъ апрѣля для высадки въ грунтъ.

Парниковыя дыни были готовы въ серединѣ—концѣ іюня. Грунтовыя сажались на паровую грядку; начали созрѣвать въ первыхъ числахъ августа.

Прищипки плетей не производилось. Какъ десертный, сортъ дыни оставляетъ желать многого,—имѣетъ горьковатый привкусъ, запахъ, напоминающій огуречный, мало сахариста, мала по величинѣ. Но это вкусъ лично мой.

Многіе изъ пробовавшихъ этихъ недостатковъ въ ней не находили. Во всякомъ случаѣ, въ рукахъ опытнаго любителя эта дыня является безусловно драгоценнымъ матеріаломъ для выведенія скороспѣлыхъ сортовъ, вызрѣвающихъ въ климатѣ средней Россіи, путемъ гибридизаціи съ тѣми изъ наиболѣе скороспѣлыхъ сортовъ дынь, которые въ состояніи будутъ придать недостающія ей качества. Я лично считаю сибирскую дыню драгоценнымъ *приобрѣтеніемъ* для насъ «сѣверянъ», за которое мы должны сказать г-ну Максиму большое спасибо.

К. Иваницкій-Василенко.

с. Копылово, Ржевскаго уѣзда, Тверской. г.







### Сѣменные контрольные станціи Россіи.

Въ № 37 нашего журнала была помѣщена нами статья «Испытанія всхожести бахчевыхъ и огородныхъ сѣмянъ», результатомъ коей явились заказы на Воронежскую сѣменную контрольную станцію изъ такихъ мѣстъ, гдѣ сѣменные станціи уже существуютъ не одинъ, а десятки лѣтъ. Можетъ быть, незнаніе этихъ станцій, возможно и желаніе повѣрить качества сѣменного матеріала на различныхъ станціяхъ, заставили нѣкоторыхъ обратиться къ Воронежской станціи. Цѣлью этой статьи является желаніе указать огородникамъ, бахчеводамъ и проч. лицамъ на ближайшія къ нимъ станціи, указать расцѣнки испытаній (опредѣленія всхожести), съ приведеніемъ текста договора сѣменныхъ станцій съ г.г. сѣменоторговцами, сѣменными складами и фирмами; подсказать покупателю возможность требованій съ его стороны гарантій на всхожесть и чистоту всѣхъ необходимыхъ въ его хозяйствѣ сѣмянъ.

Укажу здѣсь на одну подробность договора—это бесплатный анализъ сѣмянъ для покупателей тѣхъ фирмъ, которыя заключили договоръ со станціей. Намъ кажется, что договоръ имѣетъ одинаковое значеніе, какъ для фирмы, такъ и покупателя. Фирма, указывая чистоту и всхожесть, приобретаетъ себѣ покупателя, а покупатель, получая гарантію, охотно идетъ къ этой фирмѣ, выдающей ему гарантію, создавая благополучіе и фирмы, и своего хозяйства. Сѣменная станція въ этихъ случаяхъ беретъ на себя роль посредника, не отвѣчая за матеріальныя издержки и убытки той и другой стороны. Эти посредники станціи расположены по Россіи неравномѣрно. Насчитывая своему существованію около 40 лѣтъ, онѣ съ каждымъ годомъ растутъ въ своемъ количествѣ и будутъ расти теперь быстрымъ ростомъ, въ силу сознанія ихъ необходимости и той пользы, которую онѣ приносятъ населенію.

— Старѣйшая станція по испытанію сѣмянъ находится въ С.-Петербурѣ при Императорскомъ Ботаническомъ садѣ. Основана въ 1876 году.

Вторая станція по времени ея существованія Варшавская, при музеѣ промышленности и сельскаго хозяйства, Варшава, музей пром. и сел.-хоз.).

Третья станція специально по изслѣдованію лѣсныхъ сѣмянъ находится въ Спб., при Лѣсномъ институтѣ (Спб., Лѣсной институтъ, станція испытанія сѣмянъ).

Четвертая станція по испытанію сѣмянъ при Московскомъ с.-х. институтѣ (Москва, Петровско-Разумовское, с.-х. институтъ, кабинетъ общаго земледѣлія).

Пятая станція при Московскомъ обществѣ сельскаго хозяйства (Москва, Смоленскій бульваръ, д. 57, общество сельскаго хозяйства).

Шестая станція при Владимірской опытной с.-х. организации (г. Владиміръ, губернское земство, конт. с.-х. сѣменная станція).

Седьмая станція Тульская (г. Тула, губернская земская управа, сѣм. контр. станція).

Восьмая станція Рижская при Политехническомъ институтѣ (Рига, Политехнический институтъ с.-х. химич. и сѣмяно-испытательная станція).

Девятая станція Воронежская (г. Воронежъ, сѣменная контр. станція губернскаго земства, Вигелевскій пер., д. 7<sup>1/2</sup>).

Десятая станція Новочеркасская (г. Новочеркасскъ, области Войска Донскаго, общество с.-х., Крещенскій, 3).

Одиннадцатая станція Харьковская (г. Харьковъ, Московская 10, общ. с.-х. контр. сѣм. стан.).

Двѣнадцатая станція Полтавская (г. Полтава, опытная с.-х. станція).

Тринадцатая станція Екатеринославская (г. Екатеринославъ, губернское земство, сѣм. контр. станція).

Четырнадцатая станція Кіевская (г. Кіевъ, Бибиковский бульваръ, 9, Южно-русское общество поощренія земледѣлія и сельской промышленности. Лабораторія и сѣм. контр. станц.).

Пятнадцатая станція Роменская (г. Ромны, Полтавской губ., общ. с.-х.).

Не перечисляя станцій, какъ самостоятельныя учрежденія, укажемъ, что испытаніе сѣмянъ возможно провести въ сельскохозяйственныхъ школахъ высшихъ, среднихъ и низшихъ. Съ развитіемъ участковой агрономіи повѣрка (примитивно) возможна и силами участковыхъ и уѣздныхъ агрономовъ.

Предлагались къ открытію станціи, возможно и открыты въ городахъ: Орлѣ, Калугѣ, Пензѣ и Ташкентѣ; свѣдѣній объ этихъ станціяхъ пока не имѣемъ.

Повѣрка качествъ сѣмянъ все же, по нашему глубокому убѣжденію, допустима лишь на специальныхъ станціяхъ, благодаря наличности на этихъ станціяхъ приборовъ, какъ, на-примѣръ, диафаноскоповъ, термостатовъ, чего нѣтъ въ распоряженіи участковыхъ агрономовъ и низшихъ с.-х. школъ. Затѣмъ сѣменнымъ станціямъ предоставляется заключать договоры съ фирмами, чего опять не имѣютъ частныя лица и школы.

Стоимость испытанія сѣмянъ на станціяхъ повсемѣстно почти одинакова, имѣя небольшую разницу: такъ, на Воронежской, Харьковской и Московской с.-х. станціяхъ плата за анализы взимается въ размѣрѣ:

30 коп.	за опредѣленіе всхожести крупн. сѣмянъ;
50 коп.	» » кормовыхъ злаковъ;
1 руб.	за опредѣленіе всхожести свеклы
50—70 коп.	» чистоты.

Цѣна повышается (но не выше 2-хъ руб.) за полное изслѣдованіе сѣмянъ, съ указаніемъ всѣхъ качествъ и характеристикой ботаническаго состава сора. С.-Петербургская станція при Ботаническомъ садѣ взимаетъ за ботаническое опредѣленіе засоренныхъ образцовъ до 15 руб. за одно изслѣдованіе. Не разъ приходилось слышать голоса за то, чтобы не брать платы за изслѣдованіе какъ съ продавца, такъ и покупателя. Не отрицая важности такой мѣры, мы сомнѣваемся въ практическомъ ея осуществленіи. Получится перегрузка работами станцій, и удовлетворить заказчиковъ при отсутствіи персонала (кредиты не велики) станціи не смогутъ.

Приводя ниже договоръ сѣменоторговцевъ съ контрольными станціями, укажемъ на то обстоятельство, что заграницей, въ Германіи, Венгріи, въ Юго-Западномъ краѣ велось въ обычай анализировать обращающіеся въ продажѣ сѣмен-









## Новыя и рѣдко содержащіяся въ комнатахъ водяныя растенія.

(Окончаніе. См. № 36).

Вода для нихъ — исключительно мягкая — въ жесткой апоногетоны не держатся. Хотя зимою ростъ апоногетоновъ и прекращается, но листья, выросшіе за лѣто, сохраняются. Размножаются сѣменами или дѣленіемъ клубневиднаго стебля, почками и побѣгами. Чаще всего разводятъ слѣдующіе виды:

1) Апоногетонъ двухколосный (*Aponogeton distachyus*) — рис. 9. Родомъ изъ Африки, съ мыса Доброй Надежды. Листья — плавающие, удлиненно эллиптическіе, цвѣты бѣлые, слабо розоватые, съ пріятнымъ запахомъ, собраны въ двойной колосокъ. Неприхотливъ къ температурѣ и чистотѣ воды, даже выносить присутствіе въ ней извести, отъ которой другіе виды апоногетоновъ пропадаютъ. Однако, для его плавающихъ листьевъ надо предоставить свободную водную поверхность, такъ какъ, скучившись и налегая другъ на друга, листья будутъ желтѣть и пропадать. Очень похожъ *Aponogeton distachyus*, другой видъ *Aponogeton pinteri* изъ Юго-Западной Африки. Листья его шире и съ поверхности, обращенной къ воздуху — блестящіе зеленые, а съ поверхности, обращенной къ водѣ, усажены правильно расположенными красными точками. Цвѣты также собраны въ двойной колосокъ, но желтоватаго цвѣта.

2) Апоногетонъ одноколосный (*Aponogeton monostachyus*) — рис. 10. Родомъ изъ Восточной Индіи и Австраліи. Листья подводные ланцетовидные, большіе и широкіе, по краямъ нѣсколько волнистые, къ концу заострены; цвѣты бѣлые, а къ концу цвѣтенія — желтоватые, собраны въ одинъ длинный колосъ. Цвѣтоножка не вѣтвится. Извести въ водѣ не выносятъ, равно какъ и присутствія избытка солей, въ мягкой же рѣчной водѣ растутъ очень хорошо лѣтомъ, прекращая ростъ зимою. Почва: глина, торфяная земля и песокъ.

3) Апоногетонъ рѣшетчатый — Увирандра (*Ouvirandra fenestralis*) описанъ въ брошюрѣ «Лучшія водяныя и болотныя растенія для комнатной культуры», составленной авторомъ (изд. П. П. Сойкина, цѣна 20 к.).

**Бархатный шаръ — Кладифора** (*Cladophora Sauteri*). Это растеніе принадлежитъ къ споровымъ растеніямъ, къ семейству водорослей, *Confervoideae*. По своей формѣ оно рѣзко отличается отъ всѣхъ обычно разводимыхъ въ аквариумахъ водяныхъ растеній, а именно имѣетъ видъ бархатисто темно-зеленаго шара, величина котораго колеблется отъ размѣровъ маленькаго мячика до человѣческой головы.



Рис. 9. Апоногетонъ двухколосный. — *Aponogeton distachyus*.

Маленькіе шарики массивны, а большіе внутри полы. Происходить это потому, что шаръ растетъ снаружки, а внутренняя часть его отмираетъ, разрушается и образуетъ такимъ образомъ полость. Шаръ этотъ растетъ въ аквариумѣ, ни къ чему не прикрѣпляясь. Освѣщеніе ему слѣдуетъ давать умеренное, такъ какъ лѣтомъ на немъ могутъ поселиться различныя низшія водоросли, которыя его губятъ. Вода для Кладифоры — мягкая. Глубина, на которую долженъ быть погруженъ шаръ, не должна превышать 5—6 вершковъ. Температура воды 17°—18° R. и разъ въ недѣлю воду нужно мѣнять. Зимою шаръ содержать при +3—4° R. Къ числу интересныхъ явленій, какія можно наблюдать, содержа кладифору, слѣдуетъ отнести способность ея при освѣщеніи солнечнымъ свѣтомъ подниматься на поверхность воды, а къ закату солнца опускаться внизъ. Поднятіе это происходитъ подъ вліяніемъ выдѣляемаго на свѣту въ изобиліи кислорода, который, застревая пузырьками въ нитяхъ этой водоросли, образующими своимъ сплетеніемъ шаръ, заставляя ея подыматься на поверхность

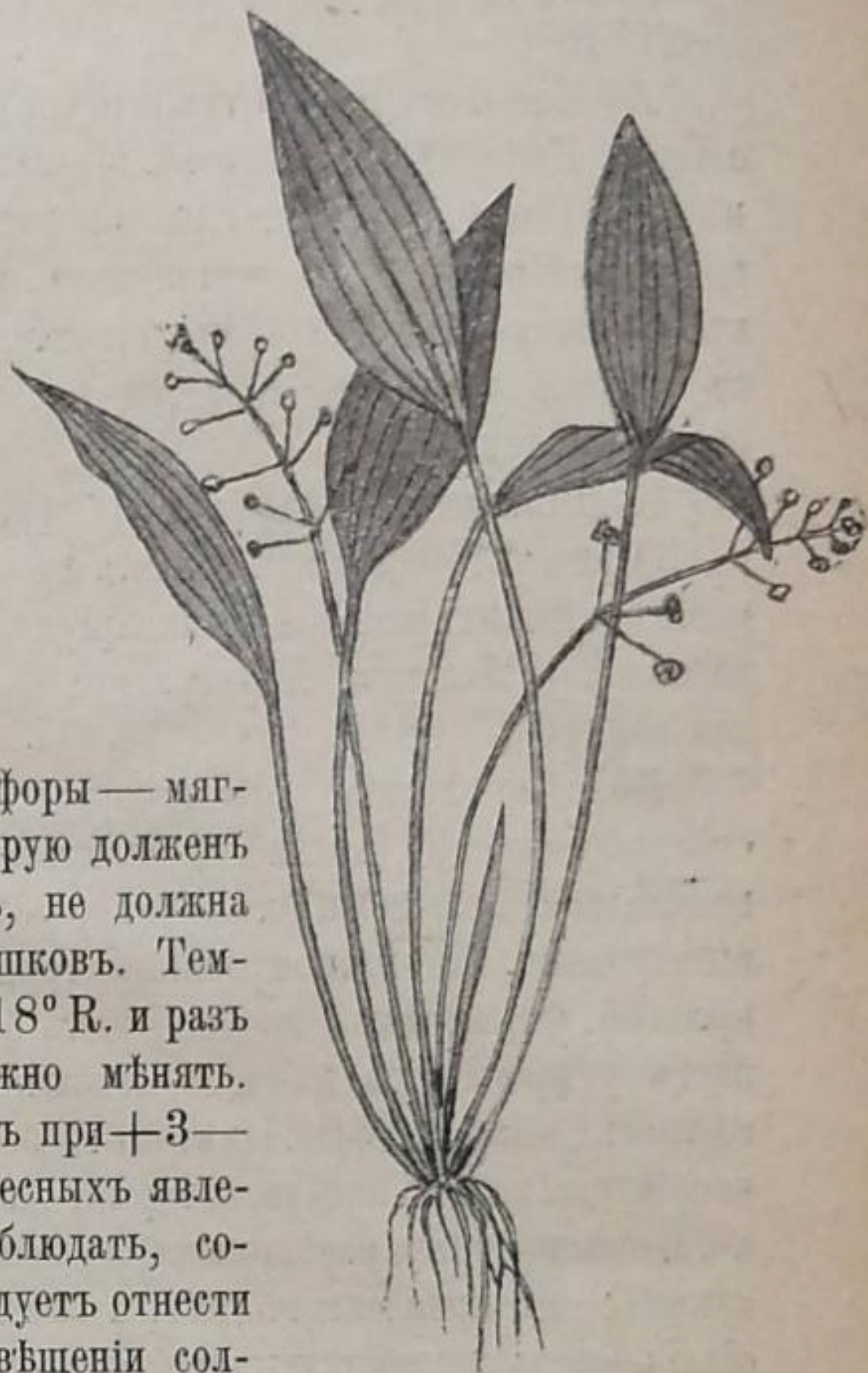


Рис. 8 *Sagittaria graminea*.

воды. Шаръ этотъ размножается любой, оторванной отъ себя частью, кромѣ того, размножается половымъ способомъ, черезъ посредство зооспоръ, т. е. микроскопическихъ зеленыхъ шариковъ, снабженныхъ жгутиками, которые выходя изъ клѣточекъ шара и, произвольно двигаясь, плаваютъ въ водѣ, затѣмъ осѣдаютъ на субстратъ и прорастаютъ въ нихъ, сплетеніе которыхъ даетъ шаръ.

Пока еще не выяснено, можетъ-ли этотъ шаръ образоваться въ спокойной водѣ аквариума, не образуется ли онъ въ природѣ подъ вліяніемъ механическихъ воздѣйствій, теченія волнъ и вѣтра. Однако, въ природѣ такіе шары попадаются во многихъ мѣстахъ, напр., въ Россіи въ Заболотьѣ, Тверской губ., въ Переяславскомъ озерѣ, въ Италіи въ Лаго-Маджіоре и въ Швеціи въ озерѣ Медаръ.

Безусловно Кладифора представляетъ изъ себя одно изъ самыхъ любопытныхъ растеній для аквариума.

**Найясъ микродонъ** (*Najas microdon*). Это вновь введенное въ культуру въ аквариумахъ растеніе родомъ изъ Вост. Индіи. Растеніе съ рѣдко расположенными темно-зелеными листочками, напоминающими листочки *Elodea densa*. Очень



неприхотливое водяное растение, растущее хорошо даже просто в песок. К температурѣ воды также нетребовательно и прекрасно растетъ въ предѣлахъ отъ  $+12^{\circ}\text{R}$ . — до  $25^{\circ}\text{R}$ .

**Криптокорины** (*Cryptocoryne*). Найдены на островѣ Цейлонѣ, полуостровѣ Малаккѣ и, вообще, въ Юго-Восточной Азій. Криптокорины прелестныя подводныя растенія для аквариумовъ, принадлежащія къ семейству Ароидей — представителемъ которыхъ въ нашихъ болотахъ является *Calla palustris* — бѣлокрыльникъ.

Криптокорина Гриффита (*Cryptocoryne Griffithii*) рис. 11. Одно изъ самыхъ красивыхъ новѣйшихъ растений для аквариумовъ, родомъ изъ Малакки. Температура воды для нея  $16^{\circ}$ — $18^{\circ}\text{R}$ .

Молодые листья криптокорины — свѣтлокоричневые, волнистые съ красной подкладкой, старые же листья темно-зеленые, ровные. Цвѣтокъ красивый темно-красный, формы такой, вообще, какъ бываетъ у ароидныхъ и очень похожъ на цвѣтокъ *Calla aethiopica*. Цвѣтокъ издаетъ непріятный запахъ падали, который, однако, очень нравится насѣкомымъ, особенно мухамъ; онъ привлекаетъ ихъ, а онѣ въ свою очередь способствуютъ оплодотворенію цвѣтка. Цвѣтокъ обыкновенно раскрывается надъ водою, но можно заставить его цвѣсти и подъ водою. Стоитъ только къ самому моменту его распускания увеличить уровень воды въ сосудѣ, гдѣ посажена криптокорина, тогда надъ бутонемъ получится воздушный пузырь, который не допуститъ внутрь цвѣтка воду и будетъ способствовать тому, что цвѣтокъ распустится въ водѣ такъ же, какъ и на воздухѣ. Криптокорина любитъ глинистую землю съ примѣсью перегноя и воду не выше 18 см. Размножается растеніе побѣгами, даваемыми въ изобиліи.

*Cryptocoryne cordata* отличается тѣмъ, что листья ея уже и имѣютъ синевато-красную нижнюю сторону. Цвѣтокъ же оранжевый. Культура ея подобна первой.

Криптокорина Бекета. — *Cryptocoryne Beckettii* (рис. 12) имѣетъ листья, напоминающіе листья драценъ и нѣкоторыхъ антуриумовъ, не представляющіе ничего особеннаго по виду. Но Криптокорина Виллиса *Cryptocoryne Willisii*

*Willisii* имѣетъ очень красивые листья съ извилистыми, волнистыми краями. Молодые листья свѣтло-коричневые, въ углахъ черно-зеленые, затѣмъ листья становятся ярко-зелеными.

*Cryptocoryne* различныхъ видовъ можно выписать изъ Дармштадта отъ Henckel.

**Бакона** (*Bacopa amplexicaulis*) — рис. 13. Изъ сем. *Scrophularineae* — Норичниковыхъ. Называлась сначала *Moniera crenulata* *Septilia carolinea*. Привезена изъ Флориды въ 1906 г. Это новое отличное растеніе для аквариумовъ. Вѣтки его имѣютъ толстые стебли и сравнительно маленькіе свѣтло-зеленые листочки, расположенные попарно. Воспитывать его можно двоякимъ образомъ: или подъ водою или надъ водою. Въ первомъ случаѣ бакона растетъ очень хорошо, но не вѣтвится, тогда какъ во второмъ она развѣтвляется. Температура воды для нея  $+14^{\circ}$ — $16^{\circ}\text{R}$ . На яркомъ солнечномъ свѣтѣ приобретаетъ цвѣтъ темнозеленый. Грунтъ для нея глинистый, цвѣты невзрачные, маленькіе. Размножаютъ ее, пуская вѣтвиться на поверхности воды и затѣмъ рѣжутъ черенки, которые сажаютъ подъ воду. Подъ водою же черенки вытягиваются въ длинныя одноосные побѣги.

Въ заключеніе нельзя не указать на попытки нѣкоторыхъ любителей увеличить количество подводныхъ растений, приучая къ под-

водному существованію нѣкоторыя воздушныя растенія, любящія влажность. Въ этомъ отношеніи нѣтъ ничего удивительнаго, такъ какъ въ природѣ водяныя растенія несомнѣнно образовались путемъ приспособленія къ условіямъ воднаго существованія воздушныхъ растений. По словамъ Н. О. Золот-

ницкаго, удалось одному германскому любителю приучить къ подводному существованію известное растеніе, любящее влажность *Tradescantia*. Для того, чтобы достичь этого, слѣдуетъ отрѣзать здоровыя вѣтки *Tradescantia* и посадить ихъ въ элементную банку въ смѣсь дерновой, листовой земли и песку, обильно увлажненную водою, а затѣмъ банку закрыть стекломъ.

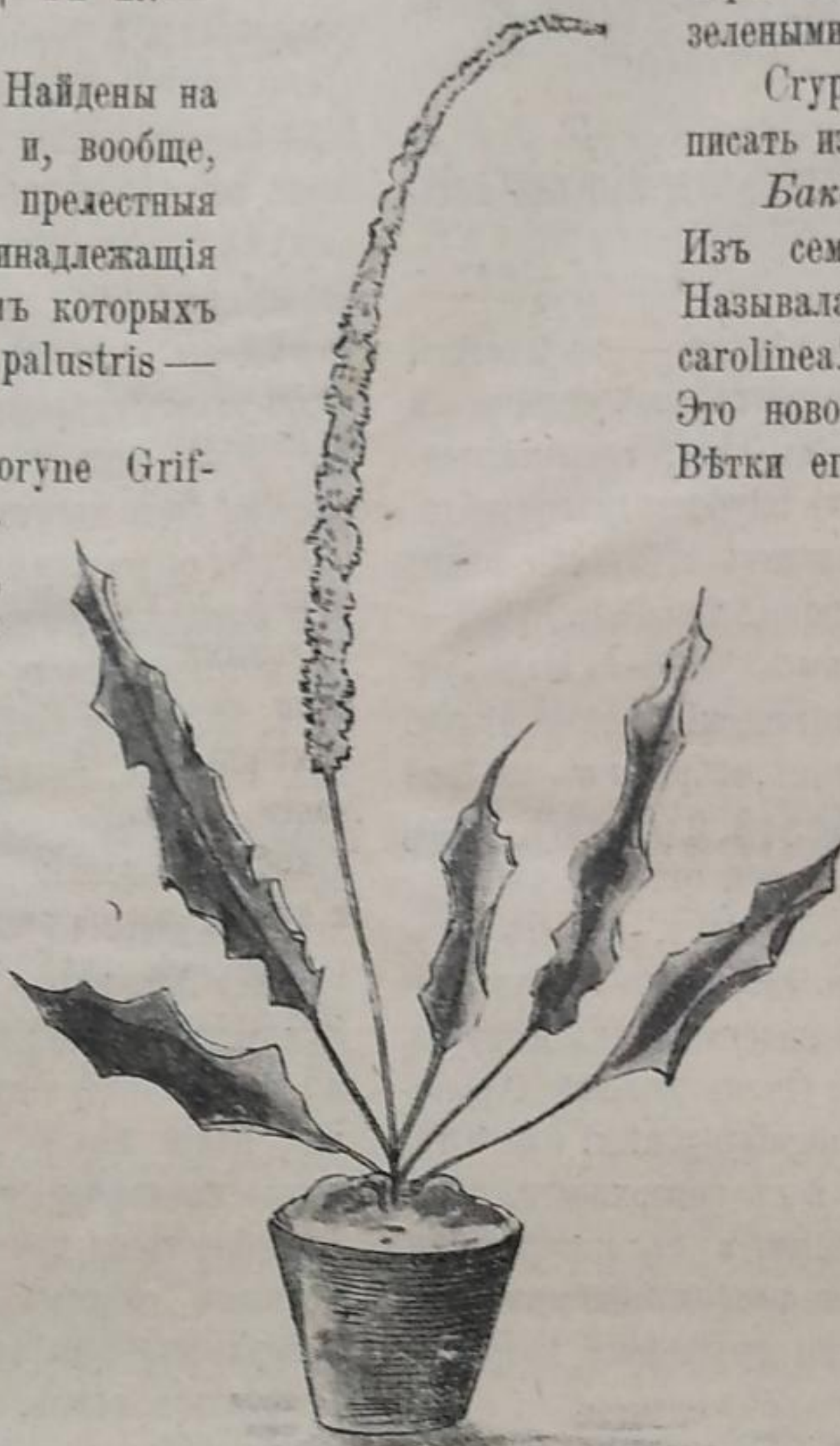


Рис. 10. Апоногетонъ одноколосный. *Aponogeton monostachyus*.



Криптокорина Виллиса. — *Cryptocoryne Willisii*.



Рис. 12. Криптокорина Бекета. — *Cryptocoryne Beckettii*.



Стѣнки банки будутъ усиленно потѣть, что указываетъ на очень повышенную влажность. Когда традесканція укоренится, держать ее при такомъ режимѣ 4—5 недѣль, все время обильно опрыскивая ее изъ пульверизатора и увлажняя землю.



Рис. 11. Криптокорина Гриффита.—*Cryptocoryne Griffithii*.

По прошествіи указаннаго срока, срѣзаютъ верхушки традесканціи съ 4—5 листьями, которыя и сажаютъ подъ воду въ грунтъ аквариума. Грунтъ аквариума въ данномъ случаѣ долженъ быть составленъ изъ смѣси равныхъ частей дерновой, торфяной земли и песка. Послѣ этого аквариумъ ставится на солнечное окно, и тогда традесканція начинаетъ обильно разрастаться, давая у каждаго узла корни. Лучше всего привыкаютъ къ подводному существованію обыкновенная традесканція — *Tradescantia viridis*, а изъ пестролистныхъ — желто-полосая Традесканція *Tr. Goeschzeana*. А. Пыжковъ.

## Фруктовые квасы.

(Продолженіе. См. № 38).

**Кислая щи** — отличаются свѣтлой окраской. Фруктовые кислая щи готовятъ сравнительно рѣдко, хотя они представляютъ изъ себя весьма хорошій фруктовый напитокъ. Для приготовления кислыхъ щей на  $\frac{1}{2}$  пуда солода ячменнаго и пшеничнаго берутъ по  $\frac{1}{2}$  пуда пшеничной и гречневой муки. Все это тщательно перемѣшиваютъ (въ кадкѣ) обливаютъ кипяткомъ, даютъ постоять часовъ 6, прибавляя въ концѣ этого времени въ 2—3 приѣма, ведръ 6 горячей воды (и ведра  $1\frac{1}{2}$ —2 фруктоваго сока). Затѣмъ кадку ставятъ на ледъ и даютъ въ теченіе необходимаго времени квасу отстояться; послѣ этого, взявъ часть приготовленнаго такимъ способомъ затора, прибавляютъ къ нему прессованныхъ или пивныхъ дрожжей и, оставивъ на нѣкоторое время въ покоѣ, когда жидкость эта начнетъ бродить, вливаютъ ее въ кадку съ ква-

сомъ и ставятъ въ теплое помѣщеніе, гдѣ броженіе продолжается, и квасъ закисаетъ, какъ нужно. Изъ указаннаго количества веществъ получается 160—180 бут. кваса и болѣе.

Кромѣ описанныхъ способовъ, фруктово-хлѣбный квасъ можно готовить и всѣми тѣми способами, которые применяются при приготовленіи обыкновеннаго хлѣбнаго кваса.

**Чисто фруктовый квасъ** — представляетъ изъ себя весьма пріятный напитокъ, для приготовленія котораго не требуется никакого искусства и почти никакихъ затратъ, если имѣются плоды и ягоды, которые невозможно сбить какъ нибудь иначе. Для приготовленія этого кваса идутъ различные плоды и ягоды, лишь бы они были дешевы, каковы дикіе яблоки и груши, клюква и т. п. Мягкія ягоды (малина, земляника), легко дающія сокъ, накладываютъ въ квасныя кадки цѣльными; крѣпкія плотнокожія ягоды (напр., клюква, рябина, смородина, крыжовникъ) предварительно раздавливаются помощью деревяннаго песта; яблоки и груши разрезаютъ на части, а у вишенъ и сливъ — удаляютъ плодоножки и иногда и косточки. Квасъ можно готовить и изъ сушеныхъ плодовъ и ягодъ, которыхъ въ такомъ случаѣ берется въ три раза меньше, чѣмъ сахара. Подготовленными плодами или ягодами наполняютъ новыя квасныя кадки. Устройство послѣднихъ далеко не безразлично. Для того чтобы изъ нихъ можно было отбирать совершенно чистый квасъ, на днѣ кадки устраиваютъ родъ фильтра слѣдующимъ образомъ: на дно кадки ставятъ крестовину на ножкахъ, и укрѣпляютъ ее неподвижно помощью деревянныхъ клиньевъ и поверхъ ее разстилаютъ слой хвороста вымоченнаго предварительно въ водѣ, а поверхъ его 3—4 вершковый слой соломы вплотную, чтобы она не всплывала на поверхность. Поверхъ соломы иные кладутъ выпаренный кусокъ парусины. Вблизи дна должно быть отверстіе съ краномъ или втулкою для спуска жидкости. Сверху кадка должна закрываться деревянною крышкою. Палитый въ такую кадку квасъ чистый стекаетъ внизъ, а гуща удерживается вверхъ. Такія же кадки можно употреблять и при приготовленіи хлѣбнаго и фруктово-хлѣбнаго квасовъ.

Наполненные доверху фруктами кади (а если ягоды очень кислы, то кадъ наполняется ими лишь до половины, таковы, напримѣръ, рябина, барбарисъ и пр.), заливаются доверху кипяченой (но не горячей) водой и ставятъ посуду на ледъ, иначе сокъ начнетъ бродить, и квасъ легко можетъ испортиться. Спустя 2—3 дня обыкновенно квасъ этотъ уже можно употреблять. При этомъ отбирая

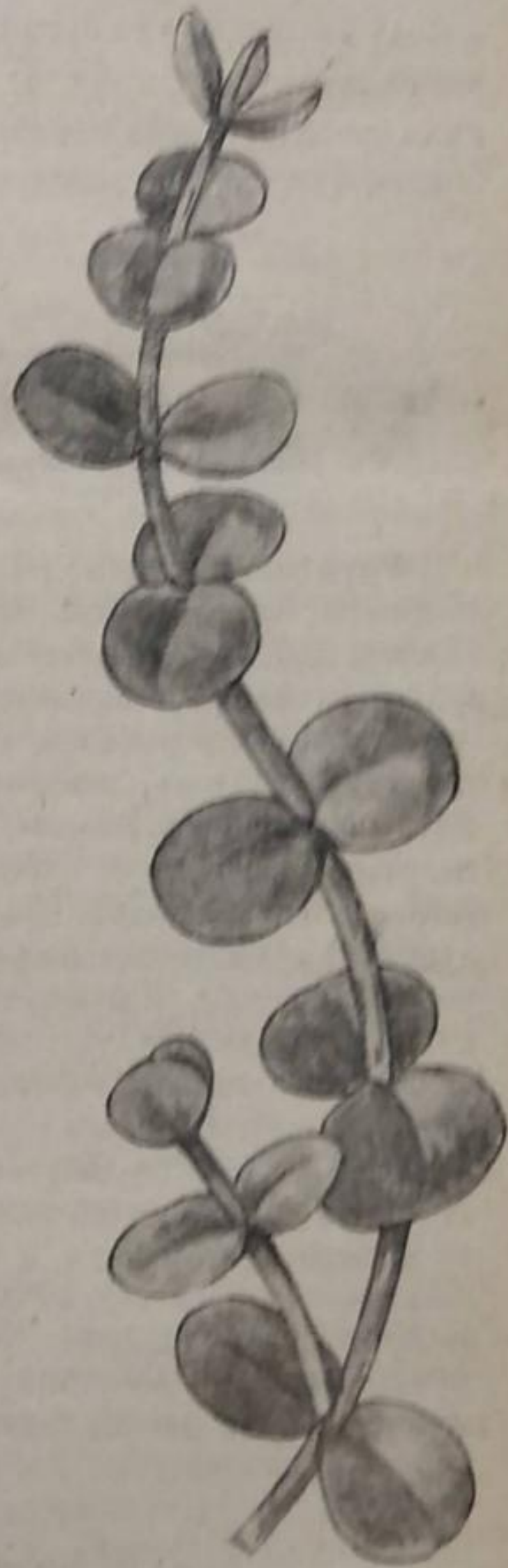


Рис. 13. *Vaseya amplexicaulis*.



(сѣживая изъ кади квасъ, взаи́мнъ взятаго прибавляютъ соотвѣствующее количество кипяченой воды, чтобы фруктовая масса постоянно находилась подъ водою. Когда же изъ фруктовъ извлечена большая часть полезныхъ веществъ, квасъ становится негоднымъ и осадокъ выбрасывается. Квасъ этотъ очень легко портится и потому долженъ храниться въ самомъ холодномъ мѣстѣ.

Готовый квасъ можно разлить въ бутылки (изъ подъ шампанскаго), прибавивъ въ каждую по 1 чайн. ложкѣ сахара и по 1 изюминкѣ; бутылки закупориваются новыми хорошими пробками, обвязываются бечевками и засмаливаются. Возникающее въ нихъ броженіе улучшаетъ вкусъ кваса (обогащая его небольшимъ количествомъ спирта) и придаетъ ему шипучесть, игривость. Во избѣжаніе лопанія бутылокъ, ихъ слѣдуетъ сохранять въ прохладномъ сухомъ подвалѣ лучше всего засыпанными пескомъ.

Можно также готовить фруктовые квасы и такимъ образомъ. Настоявъ на фруктахъ воду (въ описанныхъ настояноцѣдальныхъ чанахъ), сливаютъ жидкость въ другія кадки, прибавляютъ сахаръ и держатъ въ тепломъ мѣстѣ съ температурою около 20° R. Черезъ нѣсколько часовъ въ жидкости начнется броженіе, и она покроется бѣловатой пѣной. Тогда ее на холоду разливаютъ въ бутылки, ставятъ послѣднія въ холодное мѣсто незакупоренными и, лишь когда прекратится въ нихъ броженіе, тогда только закупориваютъ бутылки пробками, обвязываютъ бечевками и засмаливаютъ. *Н. Полесницкій.*

(До слѣд. №-ра).



**Фруктовая гниль.** (Отв. 5049. Начальнику Служит. команды Казанск. вѣщ. Интенд. склада.) Присланные вами образцы яблокъ оказались пораженными *фруктовой гнилью*, болѣзью, которая вызывается грибомъ *Monilia fructigena*. Этотъ грибокъ поражаетъ, какъ молодые, такъ и зрѣлые плоды, главнымъ образомъ, зерновыхъ породъ (яблоки, груши, айву). Мясо пораженныхъ плодовъ становится мягкимъ, губчатымъ и получаетъ коричневую окраску. На поверхности такихъ плодовъ развиваются бѣловатая или сѣровато-желтая, порошистая подушечки, обыкновенно расположенныя правильными концентрическими кругами. Подушечки эти состоятъ изъ множества споръ, которыя разносятся вѣтромъ и насѣкомыми на большія разстоянія и служатъ для распространенія болѣзни въ теченіе всего лѣта. Побурѣвшіе плоды или опадаютъ, или остаются висѣть на деревѣ, мало-по-малу ссыхаются, сморщиваются и не опадаютъ въ теченіе всей зимы. Грибница сохраняетъ въ нихъ свою жизнѣдѣтельность и весной начинаетъ вновь образовывать порошастыя подушечки, отдѣлять споры и, слѣдовательно, распространять болѣзнь. При достаточной влажности, споры фруктовой гнили могутъ прорасти уже черезъ полсутокъ, но проникнуть въ мякоть здоровыхъ плодовъ онѣ могутъ только черезъ поврежденія на ихъ кожицѣ. Поэтому, понятно, что распространенію болѣзни чрезвычайно содѣйствуютъ нѣкоторыя насѣкомыя, какъ букарки, плодоярки, осы и др., которыя, дѣлая различныя поврежденія на кожицѣ плодовъ, способствуютъ росткамъ споръ проникать внутрь мякоти плодовъ, и обуславливать, такимъ образомъ, зараженіе. При благоприятной погодѣ плоды дѣлаются гнилыми въ нѣсколько дней. Но если стоитъ очень жаркая или, въ особенности, холодная погода, то гниль развивается не такъ быстро. Тогда зараженные плоды принимаютъ черную окраску съ блестящей какъ бы лакированной, поверхностью, — это такъ называемая *черная гниль*. Плоды съежи-

ваются, отвердѣваютъ и сохраняются въ такомъ видѣ два года. Весной, послѣ второй зимы, на нихъ развиваются особая плодовая тѣла въ видѣ блюдечекъ на стебелькахъ. На внутренней поверхности этихъ блюдечекъ находятся особые споры, способствующія распространенію болѣзни весной. Фруктовая гниль поражаетъ не одни только плоды: ея споры, попадая весной на цвѣты, прорастаютъ и черезъ пестики и цвѣтоножки проникаютъ въ вѣтви и развиваютъ тамъ грибницу, которая можетъ вызывать въ послѣдствіи отмираніе побѣговъ. Изъ описанной исторіи развитія этой болѣзни само собою понятно, что прежде всего слѣдуетъ уничтожать очаги заразы въ своемъ саду и помѣсть, по возможности, перезимовывать спорамъ фруктовой гнили. Для этого надо немедленно уничтожать всѣ начинающіе загнивать плоды и ни въ какомъ случаѣ не оставлять ихъ гниющими подъ деревьями. Особенно же тщательно слѣдуетъ осматривать деревья поздней осенью и снимать всѣ замѣченные при этомъ загнившіе и съевшіеся плоды. Всѣ сухія и заболѣвшія вѣтви слѣдуетъ своевременно убирать и сжигать. Очень важное значеніе имѣетъ повторное опрыскиваніе бордосской жидкостью ( $\frac{2}{4}$ —%) съ примѣсью парижской зелени (около 3 зол. на ведро). Подобная жидкость убиваетъ прорастающія споры гриба и защищаетъ плоды отъ пораненія насѣкомыми. Первое опрыскиваніе слѣдуетъ произвести приблизительно тогда, когда завязи яблокъ достигнутъ величины орѣха, второе, а если потребуется и третье, черезъ каждыя четыре недѣли. Большое значеніе, по видимому, имѣетъ раннее весеннее опрыскиваніе деревьевъ до распусканія почекъ 1% растворомъ мѣднаго купороса.

*А. Бондарцевъ.*

**Покупка орхидей.** (Отв. 5050. В. Болотозу). Вообще русскія садовыя заведенія мало занимаются воспитаніемъ орхидей, и коллекціи ихъ небогаты видами этихъ чудныхъ растений. Нѣкогда наибольшимъ числомъ видовъ орхидей славилось садоводство Ноева, въ Москвѣ. Изъ С.-Петербургскихъ же садовыхъ заведеній первенство по воспитанію орхидей принадлежитъ слѣдующимъ садовымъ заведеніямъ: Г. Ф. Эйлерса (Каменноостровский проспектъ, 28; также Невскій, 30), В. К. Фрейндлихъ (Невскій, 34, Литейный, 51). Полагаемъ, что въ этихъ садовыхъ заведеніяхъ вы можете приобрести интересующіе васъ виды орхидей: *Cattleya*, *Odontoglossum*, *Oncidium*, *Stanhopea*, *Coelogyne* и *Cypripedium*, такъ какъ эти виды не принадлежатъ къ числу рѣдкихъ. Изъ иностранныхъ садоводствъ, славящихся культурою орхидей, назовемъ *Sallier* (адр. France, Dep. Seine, Nenilly, rue Delaizement 9).

*В. Гомилевскій.*

**Можно ли копулировать осенью.** (Отв. 5051. Гумнищкому). Опыты осенней копулировки мнѣ неизвѣстны, и о нихъ я даже не слыхалъ. Общее убѣжденіе то, что прививки такого рода не выносятъ зимы и погибаютъ; наилучшимъ временемъ для копулировки считается весна.

*М. Рытовъ.*

**По поводу раздѣленія Уманскаго училища садоводства и земледѣлія.** (Отв. 5052. П. И. Сорочанъ). Съ 1 октября с. г. Садовое отдѣленіе Уманскаго училища преобразовывается въ самостоятельное 4-классное среднее садовое училище, въ которое будутъ приниматься молодые люди, съ подготовкой не ниже 3-классныхъ городскихъ училищъ по положенію 31 мая 1872 года, въ возрастѣ 16—18 лѣтъ, обладающіе крѣпкимъ тѣлосложеніемъ. Плата за обученіе и полное содержаніе въ интернатѣ училища 200 руб. въ годъ. Прошенія о приѣмѣ подаются на имя директора училища, съ приложеніемъ необходимыхъ документовъ (метрическое и сословное свидѣтельство и свѣдѣнія о благонадежности). *М. Глуховъ.*

**Что дѣлать съ семьей пчелъ, заболѣвшей гнильцомъ.** (Отв. 5053. Г. Кудрявцеву). Заболѣвшую гнильцомъ семью, во избѣжаніе распространенія заразы на другія семьи, лучше всего уничтожить, закуливъ ее вечеромъ, когда всѣ пчелы слетятся домой, сѣрою. Воскъ и медъ можно перетопить, остальное содержимое улья закопать въ землю, пересыпавъ известкой, и продезинфицировать растворомъ сулемы (1:1000) или формалина (5%). Необходимо принять, кромѣ того, предупредительныя мѣры и въ отношеніи здоровыхъ пчелъ, такъ какъ гнилецъ весьма заразителенъ, и нужно много вниманія и продуманности мѣръ, чтобы на единичныхъ случаяхъ пре-



кратить болѣзнь. Всѣхъ мѣръ указать здѣсь невозможно, почему рекомендуемъ обратиться къ нашему сочиненію «Промысловое пчеловодство», въ которомъ подробно развитъ отдѣлъ о болѣзняхъ пчелъ. Весьма полезно было бы отправить больной улей или хотя бы часть его съ живыми пчелами, маткою и сотами съ больной червой, въ небольшомъ ящичкѣ, въ бактериологическую лабораторію Гл. управл. землеустр. и землед. въ С.П.Б. (Арсенальная ул. № 1). Для васъ, какъ жителя Петерб. губ., это исполнимо. Необходимо только для успѣшной пересылки позаботиться о вентиляціи улья, оставивъ надъ рамками въ потолкѣ отверстіе, зарѣшенное проволочной сѣткой. Лабораторія дастъ вамъ бесплатно точный отвѣтъ о характерѣ болѣзни вашихъ пчелъ, а это поможетъ вамъ въ дальнѣйшей борьбѣ съ болѣзью, если она повторится на другихъ ульяхъ. Можно въ крайнемъ случаѣ ограничиться посылкою только рамокъ съ больной червою почтою.

Вл. Райковскій.

**Нѣжные сорта сирени.** (Отв. 5054. О. Э. Т.). Сорта сирени: Marie Legray, M-me Lemoine, Michel Büchner относятся къ нѣжнымъ, которые въ С.-Петербургѣ рекомендуются защищать на зиму, обвязывая кусты соломой и прикрывая корни старымъ навозомъ или сухими листьями. Въ Калужской губерніи, гдѣ болѣе теплое и сухое лѣто, которое даетъ возможность древеснымъ растениямъ довести побѣги до болѣе совершеннаго вызрѣванія, чѣмъ въ С.-Петербургѣ, эти сорта окажутся, по всей вѣроятности, болѣе выносливыми, хотя и тутъ, пожалуй, на первыхъ порахъ будетъ полезна нѣкоторая предосторожность по отношенію къ сильнымъ морозамъ.

Л. Вольфъ.

**О грибѣ, найденномъ на стволѣ яблони.** (Отв. 5055. Н. А. Иванцкому). Присланный вами грибъ относится къ семейству трутовыхъ и носитъ названіе *Polystictus velutinus* \*). Развивается онъ обычно на старыхъ отживающихъ или чаще уже отжившихъ вѣтвяхъ и стволахъ различныхъ деревьевъ. Поэтому, съ уничтоженіемъ подходящаго для развитія этого гриба матеріала прекращаетъ появляться и грибъ.

А. Бондарцевъ.

**Условія приѣма въ школы садоводства и лѣсныхъ школы.** (Отв. 5056. Подписч. „Бахмутскому“). Въ школы садоводства допускаются мальчики всѣхъ сословій, здороваго тѣлосложенія и безъ физическихъ недостатковъ, которые могли бы препятствовать исполненію работъ. Въ 1-й классъ школъ принимаются ученики въ возрастѣ не моложе 14—15 лѣтъ, а въ приготовительный—13 лѣтъ. Отъ поступающихъ въ школы требуется знаніе курса одноклассныхъ народныхъ училищъ Мин. Народн. Просв. Законъ Божій преподается въ училищахъ обязательно. Держать экзамены за училище экстерномъ нельзя. Ближайшими къ гор. Бахмуту слѣдуетъ считать двѣ школы садоводства: 1) Бобрицкую—въ с. Бобрицѣ, Каневского у., Киевской губ., и 2) Одесскую—въ 9 верстахъ отъ г. Одессы, у ст. Тираспольская Застава, Юго-Западн. жел. дор.

Ближайшей къ вамъ лѣсной школой будетъ школа въ Велико-Анадольскомъ Лѣсничествѣ (ст. Благодатная, Екатеринослав. губ.). Приѣмъ по экзамену въ объемъ курса городскихъ и уѣздныхъ училищъ. Подробно объ условіяхъ запросите завѣдывающаго школой.

М. Глуховъ.

**Приготовление чернослива или венгерки.** (Отв. 5057. Г. Пылушину). Сушка венгерокъ производится различными способами. Въ Подольской и Бессарабской губ., гдѣ очень распространена культура венгерки въ крестьянскихъ садахъ, сушатъ плоды въ т. наз. *сушарняхъ* и *лозницахъ*, въ общемъ сходныхъ между собою. Въ этихъ сооруженіяхъ дымъ отъ горящаго топлива и нагрѣтый воздухъ проходитъ сквозь массу венгерокъ и своей теплотой сушитъ ихъ; плоды при этомъ копятся и продымливаются, пропитываясь нѣсколько креозотомъ—продуктомъ, образующимся при горѣніи дровъ. Этотъ черносливъ и теперь еще готовится въ большомъ количествѣ, охотно потребляется, преимущественно бѣднымъ классомъ людей, благодаря дешевизнѣ этого товара. Въ большомъ количествѣ «венгерку» сушатъ солнечной теплотой—этотъ способъ сушки весьма распространенъ въ Америкѣ и даетъ весьма хо-

рошей, притомъ недорогой, товаръ. Изъ 5 пудовъ зрѣлыхъ сливъ получается до 3 пудовъ чернослива. Сушкѣ на солнцѣ предшествуетъ строгая сортировка плодовъ, на специальныхъ приборахъ. Отсортированные плоды погружаютъ въ *щелочную ванну*, приготовленную изъ 1 ф. поташа и 3,7 ведеръ воды. Растворъ нагрѣваютъ до кипѣнія, причемъ онъ не долженъ охлаждаться при опусканіи сливъ. Въ зависимости отъ толщины кожицы венгерки, плоды держатъ въ растворѣ отъ 1/2 до 1 минуты. Вынутыя изъ щелочнаго раствора сливы тотчасъ же погружаютъ въ чистую холодную воду, чтобы смыть щелочь. Холодную воду въ сосудѣ, куда погружаютъ сливы изъ горячей щелочной ванны, нужно возможно чаще мѣнять. Плоды, предназначенные для погруженія въ щелочную ванну, укладываются въ специальные, изъ гальванизированной проволоки, корзины, въ которыхъ и погружаются въ котелъ съ растворомъ, на опредѣленное время, а затѣмъ,—какъ сказано, для ополаскиванія—въ холодную воду. Имѣется специальный приборъ Андерсона, приспособленный всецѣло для описанной подготовки сливъ къ солнечной сушкѣ. Подготовленные сливы укладываютъ на деревянные рамы, 3 ф. дл., 2 ф. шир., съ низкими боками и устанавливаютъ на открытомъ мѣстѣ. Рамы эти имѣютъ рѣшетчатое деревянное дно, но ради дешевизны могутъ быть изъ рогожи, дерюги и т. п. Въ случаѣ непогоды, росы и т. п., рамы укладываютъ одна на другую, въ кучи по 30—50-ти и прикрываютъ брезентомъ. Рамы со сливами или прямо укладываютъ на землѣ, но иногда на особомъ поставкѣхъ изъ столбовъ, что значительно облегчаетъ переворачиваніе сливъ на рамахъ. Сушка требуетъ 10—15 дней (у насъ на югѣ) и не должна быть доводима до того, чтобы плоды получались твердые и издавали звукъ при ссыпкѣ.

По окончаніи сушки сливы ссыпаются въ закрома, для выпота, на что требуется до 3 недѣль, въ теченіе которыхъ они нѣсколько разъ перелопачиваются, приобрѣтаютъ черную лоснящуюся поверхность и естественную полноту. Послѣ этого «черносливъ» для дезинфекціи помѣщаютъ въ кипяченую воду, иногда въ сиропъ. Этимъ удаляются зародыши разныхъ грибовъ, и самые плоды становятся легче и удобнѣе для прессованія. Прибавка къ ваннѣ немного поваренной соли значительно улучшаетъ товаръ. Вынутыя изъ ванны сливы немедленно упаковываютъ въ ящики на 10, 25 и т. д. фунтовъ. Ящики кладутъ крышкой внизъ и наполняютъ такимъ образомъ, чтобы отборные плоды находились на днѣ, т. е. собственно на крышкѣ, а худшіе сверху, послѣ чего сливы слегка прессуются и къ ящику прибавляютъ дно. Такимъ образомъ, при вскрытіи ящика отборные плоды будутъ наверху.

Повсюду применяется для полученія чернослива огневая сушка, въ плодосушилкахъ любой системы. Послѣднія, конечно, здѣсь описать нельзя. Сперва при огневой сушкѣ сливы подвергаются умѣренной температурѣ, а затѣмъ постепенно переводятся въ болѣе высокую температуру. Продолжительность послѣ сушки колеблется въ широкихъ предѣлахъ: отъ 1 1/2 до 5 сутокъ. Кромѣ извѣстныхъ плодосушительныхъ аппаратовъ, мы рекомендуемъ хуторскую сушилку В. Л. Силича. Изъ руководствъ спеціальнаго руководства сушки «венгерки» не имѣется, но въ каждомъ сочиненіи по приготовленію консервовъ изъ плодовъ говорится объ этомъ.

В. Гомилевскій.

**Короѣды на вишнѣ.** (Отв. 5058. Я. В. Полличенко). Ваши вишни страдаютъ отъ короѣда-заболонника морщинистаго (*Scolytus rugulosus* Koch.). Этотъ маленькій жучокъ летаетъ въ маѣ—іюнѣ, въ жаркіе часы дня. Самка вѣдается (черезъ «входное» отверстіе) въ кору,—предпочтительно въ мѣстахъ, гдѣ движеніе соковъ замедленно (основанія развѣтвленій, у почекъ, у мѣстъ прошлагодныхъ листьевъ и т. п.),—вытачиваетъ въ нихъ продольный, до 1 1/2 вершк. длиною, «маточный» ходъ и откладываетъ въ нихъ яички. Вскорѣ изъ яичекъ выходятъ червеобразныя, бѣленькія личинки, которыя, въ свою очередь, грызутъ (въ стороны отъ маточнаго хода) до 60-ти «личинковыхъ» ходовъ и затѣмъ окукливаются, углубляясь для этого въ заболонь; изъ куколокъ выходятъ въ концѣ іюня—началѣ іюля новыя жучки, которые прогрызаютъ въ корѣ особыя «лѣтныя» отверстія и выходятъ наружу. Ходы

\*) Только данный образецъ не типичный и старый.



короёдовъ, въ массѣ, перепутываясь въ разныхъ частяхъ ствола и вѣтвей, препятствуютъ правильному передвиженію соковъ по дереву и вызываютъ усыхание его отъ сокоистечения; изъ входныхъ и лѣтнихъ отверстій всегда можно видѣть вытекающую камедь. Вышеназванный заболонникъ гнѣздится обыкновенно на тонкихъ вѣтвяхъ, на вершинахъ и на молодыхъ стволахъ; толстыя части, въ большинствѣ случаевъ, поражаются другимъ, близкимъ къ нему, заболонникомъ яблоннымъ (*Scolytus mali* Bechst.). Нападению подвергаются, повидимому, ослабленные засухой, поврежденные морозомъ и градомъ, больныя деревья. «Короёдное» дерево бросается въ глаза сразу: по корѣ дырочки, изъ которыхъ сочится камедь, вѣтви и верхушки засыхаютъ, у основанія вѣтокъ и побѣговъ уже издали замѣтны темныя пятна—подтѣки. Вы правы, указывая на поврежденіе короёдами почекъ: они замѣчены не только за выѣданіемъ почекъ, но и побѣговъ здоровыхъ деревьевъ. Въ особенности, благоприятствуетъ размноженію заболонниковъ засуха, которая въ нѣкоторыхъ мѣстахъ даетъ возможность развиться жучку даже въ двухъ поколѣніяхъ (изъ которыхъ второе зимуетъ въ состояніи личинки). Массами вылетаетъ и разлетается онъ, поражая все новыя деревья; стоитъ только содрать кору на любомъ заболѣвшемъ деревѣ, и тотчасъ можно видѣть, какъ на внутренней сторонѣ ея, такъ и на заболони, главную работу короёда—многочисленные, какъ-бы выгравированные ходы со всѣми формами ихъ развитія. *Меры борьбы съ короёдами на яблонѣ*, о которыхъ я писалъ въ № 16 настоящаго журнала за текущій годъ (см. отвѣтъ 4662), и которыя сводятся къ слѣдующимъ: 1) Вырубка зимой и немедленное сжиганіе всѣхъ пораженныхъ вѣтвей, стволовъ и частей ихъ; деревья, кольцеобразно занятые короёдомъ, выкорчевываются и сжигаются цѣликомъ. 2) Тщательная очистка деревьевъ осенью и ранней весной и хорошая обмазка ихъ смѣсью извести и глины съ коровякомъ, обмазку повторить во 2-й половинѣ іюня. 3) Омолаживаніе запущенныхъ деревьевъ во время лѣта жучковъ; моложеніе коры въ началѣ лѣта. 4) Снятіе (или вырѣзываніе ножомъ) коры съ поврежденныхъ мѣстъ, пока личинки не углубились въ заболонь (слѣдить!), сжиганіе ея, промазка ошкуранныхъ мѣстъ глиной. 5) Оставленіе примачныхъ и выкладываніе ловчихъ деревьевъ, которыя сжигаются въ концѣ мая—началѣ іюня. 6) Улучшеніе ухода за деревьями и за садомъ, вообще. 7) Осторожный выборъ посадочнаго матеріала во избѣжаніе занесенія въ свой садъ короёдовъ со стороны.

Г. Судейкинъ.

**Сохраненіе посадочнаго винограднаго матеріала, полученнаго осенью—до весны.** (Отв. 5059. В. Н. Сыроматникову, Курск. г.). Изъ письма вашего видно, что вами, осенью, получены виноградные кусты (или, быть можетъ, окоренные чубуки), а также черенки. Тѣ и другіе вы желаете сажать на мѣсто весной, а потому озабочены сохраненіемъ этого посадочнаго матеріала. Если позволяютъ условія, лучше всего сохранять ихъ въ подвалахъ и погребахъ, въ которыхъ въ самыя сильныя холода температура не падаетъ ниже 2° Ц. и вообще держится до весны не выше 4° Ц. Кусты и окоренные черенки укладываютъ на полъ, усыпанный сухимъ или слегка сырымъ пескомъ и сверху присыпаютъ тоже пескомъ, но такъ, чтобы  $\frac{1}{3}$  растений, начиная отъ вершины, не засыпалась пескомъ. Если такихъ условій нѣтъ, то гдѣ-либо въ защищенномъ отъ холодныхъ вѣтровъ мѣстѣ выкапываютъ яму или канаву, настолько глубокую, чтобы растенія, подлежащія сохраненію отъ мороза, находились ниже промерзанія почвы, и, конечно, важно, чтобы яма или канава была абсолютно безъ воды и расположена такъ, чтобы въ нее не попала вода отъ осеннихъ дождей и тающаго снѣга. Затѣмъ надъ уложенными растеніями попереки ямы или канавы, на краины съ обѣихъ сторонъ, вынутыя на столько, чтобы онѣ доходили почти до уложеннаго матеріала, кладутся не сплошь, а съ нѣкоторыми промежутками доски, на нихъ слой сухой листвы, соломы и т. п. матеріаловъ, а затѣмъ—насыпаютъ землю настолько, чтобы образовался холмикъ, причемъ слѣдуетъ гдѣ-либо уставить снопикъ соломы или сучъ хвороста, пятки которыхъ доходили бы до дощатой покрышки,

а верхушки открывались бы поверхъ земляной насыпи. Эти снопикъ или пучки играютъ роль проводниковъ воздуха или продушины. Такой способъ храненія выгоденъ еще и потому, что позволяетъ весной нѣсколько запоздать съ посадкою и выполнитъ ее, когда растенія уже тронутся въ ростъ, хотя лучше посадку производить до этого времени. *Черенки или чубуки* хранятъ въ такихъ же приспособленіяхъ, установивъ наклонно и нижнія части (до  $\frac{1}{2}$  длины) обсыпавъ землей. Черенки весной, до посадки погружаютъ на 5—10 дней въ воду; но въ нее погружаются только нижнія части черенка на глубину 5—6 дюйм. и спустя 5—10 дней ихъ слѣдуетъ вынуть и сейчасъ же приступить къ посадкѣ. На здоровыхъ черенкахъ уже спустя нѣсколько дней замѣчается разбуханіе почекъ; слѣдовательно, является возможность отличить негодные черенки для посадки отъ хорошихъ. Имѣется еще способъ *стратифицированія чубуковъ*; для этого ихъ закапываютъ на зиму въ слегка влажную рыхлую землю или даже въ песокъ, связывая чубуки въ пучки (снабжая ярлыками съ надписью сорта) и закапываютъ въ защищенномъ отъ морозовъ, но прохладномъ помѣщеніи, напр., въ подвалѣ, грунтовомъ сараѣ и т. п. Къ веснѣ въ черенкахъ начинается подготовительная дѣятельность къ образованію корней.

Иногда съ тою же цѣлью закапываютъ пучки черенковъ винограда (нижними концами вверхъ); этотъ способъ въ Бессарабіи называется «*кильчеваніе*» и состоитъ въ слѣдующемъ: въ защищенномъ отъ холода мѣстѣ роютъ канаву шириною въ 1 арш. и глубиною въ  $1\frac{1}{2}$  арш., осенью ставятъ въ нее, вертикально, нижними концами вверхъ туго связанные пучки чубуковъ, плотно одинъ къ другому и покрываютъ сверху слоемъ земли вершка на  $2\frac{1}{2}$ —3 толщиною. Весною эту землю поливаютъ черезъ 2—3 дня. Такъ какъ верхній слой почвы быстрѣе нижняго прогревается, то дѣятельность начинается раньше въ обращенныхъ вверхъ нижнихъ концахъ чубуковъ, а благодаря избытку влаги на нихъ скоро развиваются корешки, тогда какъ почки верхняго конца остаются въ покоѣ. В. Гомилевскій.

**Женскія училища садоводства и огородничества.** (Отв. 5060. А. П. Вензе). Такая школа только одна въ Россіи, а именно—Радочницкая женск. шк. садов. и огородн., учрежденная женскимъ монастыремъ того же имени въ Замостьскомъ у., Люблинск. г. Адресъ школы: почт. ст. Щебрешинь, Радочницкій Монастырь.

Курсъ ученія въ школѣ 3-лѣтній. Принимаются дѣвушки въ возрастѣ отъ 15 до 18 лѣтъ, преимущественно крестьянскаго сословія, могущія по своему физическому развитію выполнять всѣ практическія работы, требуемыя курсомъ школы. Отъ поступающихъ требуется умѣнье читать и писать по-русски, причемъ предпочтеніе отдается окончившимъ начальное народное училище. Плата съ полныхъ пансіонерокъ взимается въ размѣрѣ 30 руб. въ годъ. Приѣмъ—1 октября, а выпускъ 1 сентября.

М. Глуховъ.

**Болѣзнь черной смородины.** (Отв. 5061. Е. Васильевой). Образцы вашей болѣзни на черной смородинѣ, хотя вы и сообщаете, что ихъ выслали, не получены. Вышлите новые образцы и для ускоренія отвѣта адресуйте ихъ непосредственно ко мнѣ: СПб., Императорскій Ботаническій садъ, Фитопатологическая станція.

А. Вондарцевъ.

**Ближайшія къ Минской губ. школы садоводства.** (Отв. 5062. Подп. 10840). 1) Бобруйская школа садов. и огородн. находится въ 3 верст. отъ ст. Березины Либаво-Ром. ж. д. (адресъ: г. Бобруйскъ, школа садоводства). Курсъ ученія 5-лѣтній. 3) Борзенская шк. сад., огор. и пчеловодства, находится въ г. Борзнѣ, Чернигов. г. Курсъ 3-лѣтній. Принимаются мальчики въ возрастѣ 14 лѣтъ, по выдержаніи экзамена въ объемѣ курса начальныхъ народныхъ училищъ. Всѣ ученики приходящіе и содержатся на свой счетъ. Приѣмъ производится въ январѣ. 3) Працовская шк. сад. и огор., находится при ст. Працовкѣ (пригородъ г. Ромны), въ 2 верст. отъ ст. Ромны, Либаво-Ром. ж. д. Курсъ 3-лѣтній. Принимаются мальчики въ возрастѣ 15 лѣтъ. Приѣмъ въ октябрѣ, а выпускъ въ декабрѣ.

М. Глуховъ.



*Цены на фрукты съ Апраксимова рынка.* Антоновскія яблоки, малія, подъ названіемъ пирожныхъ — для кондитерскихъ заведеній, 80 к. п. средіе 1 р. 20 к. п., отборные, самые крупныя 2 р. п. Коричневое 80 к. п. Штрифель (Штрейфлингъ) 3 р. 60 к. п. Анисовка 1 р. 80 к. п. Боровинка Замосковная 1 р. 80 к. п. Титовка 1 р. 40 к. — 2 р. 20 к. п. Сѣрый каль-вилль 1 р. 60 к. п. Апортъ 2 р. — 4 р. п., смотря по величинѣ и качеству. Скрижанель 1 р. 20 к. — 2 р. п. Бабушкино яблоко 1 р. — 2 р. п. Крымскія яблоки: Кандиль 6 р. полуящикъ. Кандиль 4 рядовой 10 р. ящикъ. Шафран-ный ренетъ, четырехъ рядовой 10 р. ящикъ. Шафранный ренетъ пятирядовой 10 р. ящикъ. Англійскій ренетъ 6 р. — 8 р. полуящикъ, 1 п. Фердинандъ 6 р. ящикъ, 130 шт. 12 р. ящикъ, 64 шт. Вильямъ 6 р. ящикъ, 130 шт., 9 руб. ящикъ, 64 шт. Бера-Александръ 10 р. полуящикъ, около 1 пуда. Сенъ-Жермень 5 р. — 8 р. полуящикъ, 100 шт. — 140 шт. Деканка-Дюшесъ 12 р.

*Впросъ и предложеніе.*

Въ этомъ отдѣлѣ помѣщаются объявленія исключительно 22. годовыхъ подписчиковъ за плату 10 коп. строка, въ одинъ столбецъ (въ страницъ 4 столбца). Каждое объявленіе не должно превышать 30 строкъ.

## СЪМЕНА И САЖЕНЦЫ

дубовых плодовых деревьев, шиповника, лоха, акации, глицихи, груши индийской, кукурузы столовой, огурцов кавказских, тополя, корня  
ночной пшвы, черной смородины. Консервы фруктовые: белая черешня пер-  
сика, груши, айса. Каталоги бесплатно. Тифлиси, Питомники С. С. Хетагури.

# ВИШНЯ ЛЮБСКАЯ

Известный, вполне выносли-  
вый крупноплодный сорт,  
с ежегодным очень обиль-  
ным плодоношением. Силь-  
ные однолетки с кронами,  
десяток 3 р. 80 к., сотня  
35 р., тысячи 330 р. Цены  
с упаковкой и доставкой  
на ст. Кулявск, Ю.-В. ж. д.  
При выписке мене 50 шт.  
высчитается вся стоимость.  
Плодовый питомник им.

„ВИШНЕВЫЙ САДЪ“

Сеньковъ, Куп. у., Харьк.  
г., А. М. Рабиновичъ. Питом-  
никъ каталоговъ не высыл.

## ВЪ

**НЕБОЛЬШОЕ ИМЬЕНІЕ** при  
зав. въ Польшѣ треб. для  
забыва. сел. хоз. лица,  
практик. знак. съ нѣмъ, вла-  
руск. и польск. яз. Предло-  
съ услов. (только письм.).  
ст. Гловно, В.-В. ж. д. по  
иск. вѣтв. въ контору завод.  
**Т-во „ГЛОВНО“.** 1—1

## Садовникъ Чехъ!

Предлагает, свои услуги, съ солидной практ. заграницей повсѣмъ отр. садов. Матосемейн, стар 26 л. Адресъ: А. Шкляръ, садовое заведение И. О Адама, гор. Александровскъ. Екат. губ. 1-1

## ПИКИРОВАННЫЕ ДИЧКИ

дикой лѣсн. аблоні 2 л. за 1000 шт.  
18 руб. Груша 2 л. за 1000 шт.  
22 руб. Кавказскій Теренъ 1 г.  
для окулер. 1000 шт. 25 руб. Горь-  
кая Черешня 1000 шт. 1 г. 20 руб.  
Снаржа 3 л. { Сѣян. головка. Ар-  
жант. Коноверъ.  
100 шт. 2 р. { Колосаль-Б, ауч-  
тысяча 18 р. { тивейск. Пальметъ.  
Шиповн. 3 л. полуштамп до 1 1/2 арш.  
выш. 100 шт. 5 р. нѣжкі для зимн.  
прививки 100 шт. 3 р. 50 к. Сильн.  
экз. 2 раза пересаж. хорош. корни.  
Малина, Марь-Боро, Фастольфъ, Сюр-  
пасъ, Ремонтантъ, Шефара, Охайо  
кустъ 25 к. 100 шт. 2 р. Прейс-мур.  
по требованію. Задатокъ просити  
высыл. одну треть стоимости заказа.  
г. Шаргъ, Курск. г. им. Г. С. Голени.

1/2 ящика, 80 шт. Роллы 5 р.—7 р. полуящик, 80 шт. Виноград Крымский, Чауш 5 р.—6 р. боченок, 48 ф. Виноград Шабаш 5 р.—6 р. боченок, 45 ф. Изabella 10 р.—12 р. боченок, 1 п. Мускатный виноград 10 р. боченок, 1 п. Астраханский виноград, толстокорый 2 р. 50 к.—3 р. 25 к. боченок. Айва 15 к. ф. Ташкентские фрукты: Яблоки Бельфлер 6 р.—10 р. ящик. Кандиль 4 р.—8 р. ящик. Королевские яблоки 4 р.—8 р. ящик. Виноград Оглу-Колонь 9 р.—10 р. ящик. Ал-Кань 4 р.—4 р. 50 к. полуящик. Дыни Чарджуйские 4 р.—7 р. 1 пуд. Дыни Ананасыя 15 к. ф. Арбузы Астраханские 30 р. 100 шт.

Что касается настроенія фруктового рынка въ Петербургѣ, то Авракевичъ рынокъ попрежнему заваленъ фруктами, и на «площадкѣ» — «развалѣ»; фруктовыя навезено къ 1 октября еще болѣе; въ послѣднее время ежедневно приходитъ 50 вагоновъ съ разными фруктами. По словамъ торговцевъ, если бы подвозъ фруктовыя остановился только на два дня, то этого срока достаточно было бы, чтобы весь товаръ съ «площадки» былъ подобранъ. По свѣдѣнію фруктовошниковъ, бури и дожди, бывшіе въ послѣднее время на Кавказѣ и въ Крыму, значительно понизили итогъ урожая фруктовыя: залило сады и сломало очень много плодовыхъ деревьевъ, въ особенности въ Карасубазарѣ и Карасовѣ, гдѣ пострадали садовладѣльцы, которые выдерживали фрукты въ саду и не спѣшили ихъ продать раньше.

*А. Бахтияровъ.*

ПРОСИМЪ ИСПРАВИТЬ ОПЕЧАТКИ:

- 1) Въ № 25, подъ отвѣтомъ № 4793, пропущена фамилія автора: Я. О. Шрейнеръ.  
2) Въ № 31, въ статьѣ г. Егорова говорится объ опрыскиваніи 17% растворомъ Бордосской жидкости. Читать надо: 1,7%, а не 17%.  
3) Въ отвѣтъ № 4662: вмѣсто «содратъ кожу», слѣдуетъ читать «содрать кору», вмѣсто «снимать кожу», слѣдуетъ «снимать кору».  
4) Въ отвѣтъ № 4668: вмѣсто «червяковъ» слѣд. читать «червецовъ»; вмѣсто «объ этихъ пчѣлахъ» слѣдуетъ читать: «въ этихъ отенкахъ».

№ 41 журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество», сдать на городскую почту 5 октября и на иногороднюю 6 октября.

Редакторъ П. Н. Штейнбергъ.

Издатель *И. И. Сойкины*.

# ОБЪЯВЛЕНІЯ

## == РОЗА КАНИНА

ОГРОМНЫЙ ЗАПАСЪ ЛУЧШАГО КАЧЕСТВА.

САДОВОДСТВО Н. П. КОРБУТОВСКАГО, САРАТОВЪ.

Каталоги по першому вимоганню безплатно.

**РАДОВНИКЪ** съ многолѣт. практ.  
жел. перем. мѣсто,

**САДОВНИКЪ** съ многолѣт. практ.  
жел. перем. мѣсто,  
эн. оранж. и парн., культ. рав. выг.  
овощ. цв. огор. и ух. за плод. сад.  
Жал. 180 р. въ г. Харчи къ; на с. харч.,  
300 р. въ г. Жел., безъ дѣл. Адр.: г. Клинт,  
Моск. г. Зав. Чел. О. Ю. Влюмъ, перед.  
2303 **В. И. Сафонову.** 1—1

## САДОВОДЪ-ПЧЕЛОВОДЪ,

соверш. трезвый, чести, одинокій, проситъ даму, влад. землею, хотя заступени, желающую образ. с помощью моихъ знаній садово-пчеловодное дѣло и вписавъ. при симпатіи вступитъ въ законн. бракъ. Подр. числ.ж.м. прошу адр.: ст. Волово. С.-З. ж. д. до востр. Садовому.

СЪВЕРНЫЙ ВИНОГРАДЪ.

В память ген. Поливанова, у  
самого г. Пскова не вымерзает  
растения и особенно плодородны  
виноград, под самой незначи-  
тельной покровкой, синий и  
зеленый; образцы были доста-  
влены г. редактору журнала.  
Начался отпуск черенков  
1 шт. 50 к., —10 шт. черен. 4 р.  
50 к., а также же принимаются  
заказы на пропущенные черен-  
ки, отпуск которых в тече-  
ние лета 1913 г. Заказы и коррес-  
понденция: г. Псков, Садовод-  
ство ген. Поливанова. 1—1

**Голландскіи двѣточныя луковицы.**

## САДОВОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

**А. Фрейлинкъ и С-вья,** Сассенгеймъ, Голландія.

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

	за 1000 шт.	за 100 шт.
Гладиолусы въ 25 сам. лучш. сорт.	—	Руб. 13. 75
" " 10 дешев. сортахъ	Руб. 55. —	" 6. —
" Римскіе бѣлые I разб.	" 47. 50	" 5. 25
" Французскіе сорта по н/ выбору	" — —	" 16. —
Тюльпаны оди. ранніе отборн. сорта	" 21. —	" 2. 50
съ назван.		
" " прекрасная смѣсь	" 14. —	" 1. 60
" махр. ранн. 15 отборн. сорта	" 26. —	" 3. 20
" прекрасн. смѣсь	" 14. —	" 1. 60
" Дарвиновыя	" 13. —	" 1. 50
" Рембрантъ	" 23. —	" 2. 60
" Аппольскій	" 8. —	" 1. 10

**Условія продажу:** Наличныя деньги или налож. плат. при задаткѣ въ  $\frac{1}{2}$  ч. суммы заказа. Скидка 4 %. 250 шт. одного сорта, по 1000-й цѣнѣ, менѣе 100 шт. по сотной цѣнѣ.

Каталогъ на русскомъ языкѣ, по востребованію, бесплатно.



Торговый Домъ „Братъ Ванъ Зантенъ“. осн. въ 1862 г.

Гиллегомъ (Голландія)

единственная Королевская Нидерландская Культура и Экспортъ

цвѣточныхъ луковицъ и многолѣтниковъ.

Каталогъ на русскомъ языкѣ высылается бесплатно. Корреспонденція на русскомъ языкѣ.

Голландія.

Hollande

Hillegom

Van Zanten Frères.

Новое издѣлѣ и  
лучше на импортъ.

**РОЗЫ**

ПИТОМНИКОВЪ

**А.В.ДЕСЯТОВА**

ПОЧ. ОТ КОЧЕТОКЪ ХАРЬК. Г



Куст. изъ грунта отъ 18 к.—1 шт.; 15 р.—  
100 шт.; 140 р.—1000 шт.

Штамбовая отъ 55 к.—1 шт.; 45 р.—100 шт.

Полуштамбы для выгонки отъ 40 коп.—1 шт.;  
35 руб.—100 шт.

**ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ**

КУПИТЬ ПРЕВОСХОДНЫЯ

**ДЕРЕВЬЯ И РАСТЕНІЯ,**

ТО ОБРАТИТЕСЬ

КЪ ОБРАЗЦОВЫМЪ ШКОЛАМЪ

**ФУРСТА**

въ Жетъ, около Брюсселя, въ Бельгii.

(Pepinières Arnold Furst Jette Saint Pierre lez Bruxelles).

Общій иллюстрированный каталогъ  
высылается бесплатно по требованію.

многочисленныя первыя премii  
на международныхъ выставкахъ.

Упаковка выполняется особенно тщательно.

Русская корреспонденція.

УДОСТОВЕРЕННЫЯ ВЫСШИХЪ НАГРАДЪ

Воспитан. безъ орошенія на высокомъ и сухомъ мѣстѣ.  
Яблони, груши разныхъ сортовъ. Ивы, вьющіяся, хвойныя,  
многолѣтнія и разные плодовые и декоративныя.

Лучшіе сорта ДЕРЕВЬЯ и КУСТАРНИКИ отличныя корни!

Связицы лѣсныхъ породъ вяза, дуба, ясеня, клена, акacias  
и проч. Семенной картофель — отборные сорта — осенью  
40% скидки. Семена древесныя и проч.

Садоводство Н. П. Корбутовскаго.

Гор. Саратовъ. — Каталоги бесплатно.

**РОЗЫ**

сильные кусты съ роскошной корневой системой.  
Списокъ сортовъ и расцѣнку по первому требо-  
ванію.

1000 шт. 100 руб. — 100 шт. 12 руб. 50 коп. и  
10 шт. 1 руб. 50 коп.

**Мульдеръ и Схоорль.**

Лиссе, Голландія. Москва, Дашковъ пер., 5. Телеф. 420-55.

САДОВОДСТВАМЪ и ЛЮБИТЕЛ.

предл. недорогого мальвы, маки и мн. др.  
Стромынскъ въ Сергiев. пос., Моск. г.  
2.97 ТРЕБУЙТЕ СПИСКИ. 2-2

**МАЛИНА**  
**ФАСТОЛЬФЪ**

Очень урожайный крупный  
и выносливый сортъ темно-  
краснаго цвѣта; очень р. с-  
пространенъ среди люби-  
телей и промышленниковъ.  
Сильные отпрыски, тысячи  
12 р., пятьсотъ 7 р. 50 к.,  
двѣсти 5 р. съ упаковкой и  
доставкой на ст. Кузнецкъ,  
Юго-Вост. ж. д. Меньше 200 шт.  
не отпускается. При выпис-  
кѣ мѣсяте тѣмъ, высылаются  
вся стоимость. Плодовый  
питомникъ имѣнія „Вашне-  
вскій садъ“ Сеньковъ, Кузнец-  
скаго у., Харьковской губ.,  
2150 А. М. Рабиновичъ, 3-2

**250,000**

**РОЗЪ**

КУСТОВЫХЪ И ШТАМБОВЫХЪ.

600 сортовъ,  
150 новинокъ.

ТРЕБУЙТЕ

богато-иллюстр. каталогъ.  
ПИТОМНИКА РОЗЪ

Ю. К. РОТЕ, въ Одессѣ.

**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; Кониферы; Лауръ, церазусъ; Рододедроны; Декоратив-  
ныя растенія и т. д.

**ВЫСШАЯ НАГРАДА.**

Настъ радуется, что мы можемъ сообщить нашимъ  
кліентамъ, что прошлую осень на большой Всерос-  
сiйской Выставкѣ Садоводства въ Москвѣ наши  
цвѣточные луковицы получили высшую награду—  
серебряную юбилейную медаль.

**Р. Ванъ деръ Шоотъ и Сыкъ.**

ОСН. ВЪ 1830 ГОДУ.

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

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

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



ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЪ  
**„ХУТОРЯНИНЪ“**  
 на 1912 годъ.

Годовая плата **2 р. 20 к.**  
 Подписчики получают 52 номера, выпускъ библиотекы и четвертый сборникъ сельско-хозяйств. статей.  
 Первые 3 номера разошлись.

**Открыта полугодовая подписка на журналъ „Хуторянинъ“, цѣна 1 руб. 20 коп.**

**Календарь „ХУТОРЯНИНЪ“ на 1913 годъ.** (Пятый сборникъ сельско-хозяйственныхъ статей).

Задачи изданія—дать въ теченіе ряда лѣтъ популярный справочникъ по основнымъ сельско-хозяйств. вопросамъ.  
 Календарь „Хуторянинъ“ на 1912 г. въ качествѣ безпл. прилож. разошланъ при журн. „Хуторянинъ“, „Юго-Восточномъ Хозяинѣ“, „Сельскомъ Хозяйствѣ Астраханскаго края“, при „Гадячской земской Газетѣ“ и „Газетѣ“ (всѣмъ корр. Кіевской губ. земск. управы).

**КЪ ПЕЧАТАНІЮ КАЛЕНДАРЯ НА 1913 ГОДЪ ПРИСТУПЛЕНО.**  
 ИМѢЮТСЯ и ОБЪЯВЛЯЮТСЯ СТАТЬИ: К. Г. Маньковского (редакт. „Южно-русской с.-х. газеты“); С. О. Третьякова (директ. Полт. опыт. ст.); В. Н. Дьякова (инспект. сел. хоз. Полт. г.); А. А. Хохрякова (ассистента проф. Шиндлера—лаборанта Кіев. полт. инст.); М. Я. Примо (спец. Департ. Земл.); А. П. Юрмаліата (спец. по живот.); А. С. Гоздовскаго (спец. по птицев.); В. П. Гончарова (спец.-практ.); Н. А. Бородина (спец. по рыбовод.); И. И. Кораблева (спец. по пчел.); И. В. Якушкина (агрон.); А. Е. Кулжинскаго (агрон. кооп.) и ин. др.

Всего въ календарѣ будетъ до 25 отдѣльныхъ статей по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства.

Объемъ календаря отъ 250—300 страницъ убористаго текста со многими рисунками.  
 Цѣна 25 коп.

**Открытъ пріемъ объявленій для помѣщенія въ календарѣ на 1913 годъ.**

Объявленія принимаются въ каждое изъ изданій отдѣльно по слѣдующей таксѣ: Позади текста цѣлая стран.—25 р., 1/2 стран.—15 р., 1/4 стран.—10 р., 1/8 стран.—5 р.; впереди текста цѣлая стран.—40 р., 1/2 стран.—25 р. (другого размѣра не принимаются). Вторая и третья сторона обложки—по 100 руб., четвертая—125 руб. За объявленіе, заказываемое одновременно въ два изданія (30 тыс. экз.), позади текста уплачиваютъ за цѣлую стран.—40 р., 1/2 стран.—25 р., 1/4 стран.—15 р., 1/8 стран.—7 р.; впереди текста цѣлая стран.—60 р., 1/2 стран.—35 р. (другого размѣра объявл. не принимаются). За помѣщеніе въ двухъ изданіяхъ объявленій на обложкѣ на второй и третьей стран. взимается по 150 руб., на четвертой—200 руб. Посреди текста объявленія не принимаются.

Проспекты высыл. бесплатно. Для ознакомл. календарь „Хуторянинъ“ на 1912 г. (четверт. сборн. с.-х. стат.) высыл. за 35 к.

*Адресъ: Полтава, редакція журнала „Хуторяникъ“.*

Садоводство и Сѣменное хозяйство

**„В. КРИСТЕРЪ“**

(Владѣлецъ Ю. В. Кристеръ)

Фирма оущ. съ 1850 г.

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

**СѢМЕНА:** огородныя, цвѣточныя, древесныя, сельско-хозяйственныя и пр.

Кіевъ. Институтская, № 2 (противъ Биржи).

Иллюстрированные Каталоги по первому требованію высылаются **БЕЗПЛАТНО.**

**СѢМЕНА КИТАЙСКОЙ ЯБЛОНИ**

настоящей сливолистной (P. prunifolia) своего свѣжаго сбора—  
 фунтъ 4 р 75 к., 10 фун. 45 руб. За высокое качество сѣмянъ  
 получ. много благодарственныхъ отзывовъ.

Садоводство Н. П. КОРБУТОВСКАГО,

гор. Саратовъ, соб. д.



Обширные древесные питомники и сѣменная торговля

**В. Б. ШАММА** ВЪ ОДЕССѢ.

Контора и магазинъ сѣмянъ: Ришельевская, 5.

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЕ КАТАЛОГИ ВЫСЫЛАЮТСЯ ПО ВОСТРЕБОВАНІЮ БЕЗПЛАТНО.



ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1913 годъ. — 28-й г. изданія.

# РУССКІЙ ПАЛОМНИКЪ

духовно-литературный иллюстриров. журналъ. — Одобрень всѣми вѣдомствами.

**52** № № **ЖУРНАЛА** **2.000** ст. разнообразнаго текста извѣстныхъ духовн. и свѣтск. писателей, свыше **800** иллюстрац., отражающихъ духовно-нравствен. жизнь прошлаго и настоящаго.

Журналъ ставитъ своею задачею: а) быть *другомъ, утѣшителемъ, спутникомъ* каждого христіанина въ его трудной жизни на землѣ, и б) служить великому дѣлу защиты Христова ученія отъ нападокъ на него современнаго невѣрія.

**10** **КНИГЪ** — ПОЛНОЕ СОБРАНИЕ СОЧИНЕНІЙ — **ПЛАТОНА, МИТРОПОЛИТА МОСКОВСКАГО**  
 больш. формата четкаго шрифта.

Митр. Платонъ, знаменитый церковный витія («Русскій Златоустъ»), былъ носителемъ русскаго національно-патріотическаго духа, и умеръ 11 ноября 1812 г. Такимъ образомъ, знаменательная годовщина 100-лѣтія Отечественной войны совпадаетъ съ памятью о знаменитомъ святителѣ-патріотѣ. Всѣ сочиненія митрополита Платона проникнуты, именно, такимъ національно-патріотическимъ духомъ. Особенно интересны *проповѣди* митр. Платона, проникнутыя глубокимъ чувствомъ ревности о Славѣ Божіей и духомъ пламенной борьбы съ религіозными заблужденіями того времени, которое во многомъ напоминаетъ и наше время.

**2** **КНИГИ** — ПОЛНОЕ СОБРАНИЕ ТВОРЕНІЙ — **СВ. КИРИЛЛА ІЕРУСАЛИМСКАГО**,  
 больш. формата четкаго шрифта.

одного изъ замѣчательныхъ отцевъ христіанской церкви, который по справедливости можетъ быть названъ *первымъ истолкователемъ* христіанскаго вѣроученія. Въ своихъ твореніяхъ св. Кириллъ раскрываетъ сущность христіанскаго ученія, опровергаетъ различныя заблужденія и истолковываетъ обряды и смыслъ Св. Таинствъ.

**6** **КНИГЪ** СОЧИНЕНІЕ ИЗВѢСТНАГО СОВРЕМЕННАГО ЦЕРКОВНАГО ПИСАТЕЛЯ—ПУБЛИЦИСТА **Е. ПОСЕЛЯНИНА**  
 настольнаго = изданія = **ИДЕАЛЫ ХРИСТІАНСКОЙ ЖИЗНИ**

Въ этомъ сочиненіи, зовущемъ православнаго христіанина совершенствоваться и приближаться къ Богу,—авторъ совмѣщаетъ глубокую религіозность и христіанскую настроенность съ большимъ художественнымъ талантомъ.

**16** **КНИЖЕКЪ** — ПОДЪ ОБЩИМЪ ЗАГЛАВІЕМЪ: — **ДУХОВНАЯ НИВА** —  
 назидат. и вѣроучит. библіотеки

1. Православное ученіе о спасеніи. *Серія, Архiep. Финляндскаго.* 2—4. Вѣра, надежда, любовь. *Бесѣды Анатолія, Архiep. Мошлевскаго.* 5—6. Сынъ Человѣческой среди сыновъ людскихъ. *Евангельскія характеристики. Б. Карпентера, Еп. Рипонскаго.* 7—8. Живыя души. *Проф. Моск. дух. акад. М. М. Таръева.* 9—10. Христіанство и современный социализмъ. Опытъ опроверженія антихристіанскихъ ученій. *Проф. прот. Н. С. Стеллецкаго.* 11. Религія и наука. Опроверженіе научнаго невѣрія. *Проф. прот. П. Я. Свѣтлова.* 12—13. Вопросы духа и жизни. Цѣль и смыслъ чело. жизни. *Свящ. Е. В. Ландышева.* 14—16. Когда наступилъ мракъ... Идейно-религіозное повѣствованіе. *Торна. Перев. съ англ.*

И  
 ко дню празднованія 300-лѣтняго юбилея Дома Романовыхъ  
 будетъ разосланъ **БЕЗПЛАТНО** всѣмъ г.г. подписчикамъ:

**АЛЬБОМЪ** рисунковъ профессора исторической живописи Императорской Академіи художествъ **В. П. Верещагина**, съ характеристикой царствованія всѣхъ представителей Дома Романовыхъ и съ большимъ очеркомъ Магистра **И. В. Баженова** о смутномъ времени, призваніи на царство Михаила Феодоровича Романова, о его дѣятельности и значеніи Дома Романовыхъ для Россіи. **АЛЬБОМЪ** Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. и Учебн. Комитетомъ при св. Синодѣ рекомендованъ и допущенъ для библіотекъ среднихъ учебныхъ заведеній, а также для выдачи учащимся въ награду и для ученическихъ библіотекъ духовныхъ семинарій и епархіальныхъ женскихъ училищъ.

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА** на журналъ „РУССКІЙ ПАЛОМНИКЪ“ со всѣми прилож.: **6** РУБ.  
 безъ дост. въ СПБ. **5 руб.** Съ дост. и перес. по всей Россіи

Допускается разсрочка: При подпискѣ 2 руб., къ 1 апрѣля 2 руб. и къ 1 іюли остальныя.

Главная контора и редакція: **С.-Петербургъ, Стремянная, 12, собств. домъ.**  
 Редакторъ **Е. А. Поповицкій.** Издатель **П. П. Сойкина.**



Типографія П. П. Сойкина



СПб., Стремянная ул., 12

