

53 / 2  
Изданіе Московскаго Сельскохозяйственнаго Института.

УКАЗАТЕЛЬ РАСТЕНІЙ  
ДЕНДРОЛОГИЧЕСКАГО САДА

Московскаго Сельскохозяйственнаго Института

СОСТАВИЛЪ

Р. Шредеръ.



INDEX PLANTARUM

QUAE IN HORTO DENDROLOGICO

Instituti Ruralis Mosquensis Coluntur

AUCTORE

R. Schoeder.



МОСКВА.

Типо-литографія Товарищества И. Н. Кушноревъ и К<sup>о</sup>, Пименовская ул., соб. домъ.  
1899.

~~145~~ Изданіе Московскаго Сельскохозяйственнаго Института.

---

УКАЗАТЕЛЬ РАСТЕНІЙ  
ДЕНДРОЛОГИЧЕСКАГО САДА

145 Московскаго Сельскохозяйственнаго Института

СОСТАВИЛЪ

Р. Шредеръ.

---

INDEX PLANTARUM

QUAE IN HORTO DENDROLOGICO

Instituti Ruralis Mosquensis Coluntur

AUCTORE

R. Schöeder.

---



МОСКВА.

Типо-литографія Товарищества И. Н. Кушнеревъ и К<sup>о</sup>, Пименовская ул., соб. домъ.

1899.

УКАЗАТЕЛЬ РАСТЕНИЙ  
Дендрологическаго Сада  
Московскаго Сельскохозяйственнаго Института.

Составилъ Р. Шредеръ.

INDEX PLANTARUM,  
quae in horto dendrologico  
Instituti Rurales Mosquensis coluntur

Auctore R. Schroeder.

А. Хвойныя породы. Coniferae.

I. Coniferae cypressinae. Кипарисовыя.

*Chamaecyparis Lawsoniana* Parl. Калифорнія. Весьма красивое маленькое, вѣчнозеленое дерево, зимующее у насъ только подъ снѣжнымъ покровомъ или подъ иной защитой отъ мороза. Имѣется чуть ли не цѣлая сотня культурныхъ видоизмѣненій, изъ которыхъ наиболѣе выносливо сизо-зеленое—*v. glauca*.

— *nutkaënsis* Spach. = *Thujaopsis borealis* Hort. Сѣверная Америка, Нутка. Прекрасное маленькое, вѣчнозеленое деревцо, зимующее у насъ только подъ защитой и снѣжнымъ покровомъ.

— *obtusata* Sieb. et Zucc. Японія. Очень красивое вѣчнозеленое дерево первой величины, весьма чувствительное къ большимъ морозамъ.

— *pisifera* Sieb. et Zucc. Японія. Большое вѣчнозеленое дерево, нѣсколько болѣе выносливое къ морозамъ, чѣмъ предыдущее, но все же не выносящее нашей зимы безъ покрова. На западѣ и на югѣ безъ сомнѣнія вполне выносливо.

*Chamaecyparis pisifera v. plumosa* и

„ „ „ *squarrosa* представляютъ два наиболѣе замѣчательныхъ изъ многочисленныхъ видоизмѣненій *Ch. pisifera*. Оба требуютъ зимней защиты и для насъ мало пригодны.

Всѣ виды *Chamaecyparis* размножаются сѣменами и черенками, видоизмѣненія же—только черенками и отводками, если не предпочесть прививки на дички видовой формы—въ оранжереѣ.

**Juniperus.** Можжевельникъ.

— *chinensis* Hort., non L. Сѣверный Китай. Очень красивый маленькій, колоннообразный кустарникъ, очень похожій на иногда встрѣчающійся въ нашихъ лѣсахъ простой можжевельникъ подобной же формы.

— *communis* L. Можжевельникъ обыкновенный. Встрѣчается въ дикомъ состояніи по всей Европѣ и Сибири. Его ароматныя шишки, въ видѣ ягодъ, находятъ примѣненіе въ технологіи и медицинѣ. Древесина, какъ очень плотная и прочная, примѣняется въ кустарномъ производствѣ, а хвоя—любимое народное средство для окуриванія и для выпариванія деревянной посуды.

— — *colummaris* Sr. Можжевельникъ колоннообразный. Низкорослое видоизмѣненіе колоннообразной формы, найденное мною въ дикомъ состояніи и пересаженное въ садъ.

— — *pyramidalis* Hort. Можжевельникъ пирамидальный. Видоизмѣненіе, достигающее иногда довольно значительной вышины.

— — *suecica* Land. Швеція, Финляндія. Это самое крупное видоизмѣненіе можжевельника, достигающее иногда 10 аршинъ въ вышину и  $\frac{1}{2}$  аршина въ поперечникѣ ствола. Годичный приростъ очень малъ, экземпляры указанныхъ размѣровъ насчитываютъ 150—200 лѣтъ. Древесина, безпримѣрно легкая, плотная и прочная, въ нашихъ сѣверныхъ губерніяхъ, въ Финляндіи и Швеціи идетъ на молочную и иную посуду; стволы же идутъ часто на жерди, бревна и пр., при сооруженіяхъ на сырыхъ мѣстахъ, въ соприкосновеніи съ землей.

Какъ декоративное растеніе, можжевельникъ представляетъ въ хорошихъ экземплярахъ весьма цѣнную и желательную принадлежность садовъ и парковъ и можетъ также съ успѣхомъ примѣняться для живыхъ изгородей.

Простой можжевельникъ размножается сѣменами, которыя поспѣваютъ лишь на второй годъ послѣ цвѣтенія и должны быть высѣяны немедленно. Молодыя растенія должно пересаживать рано весной и съ большою осторожностью, такъ какъ они очень трудно принимаются и, взятые изъ дикаго состоянія растенія рѣдко переживаютъ эту операцію.

*Juniperus fragrans* Knight—*J. occidentalis* Hook. Сѣверная Америка. Маленькое пирамидальное деревцо, обладающее пріятнымъ запахомъ; нуждается въ защитѣ на зиму; принимается черенками.

— *nana* Willd—*J. alpina* Clus. На горахъ Европы, Сибири и Сѣверной Америки. Маленькій, густой, стелющійся кустарникъ съ серебристо-сизозелеными иглами; вполне выносливъ. Размножается, за неимѣніемъ сѣмянъ, отводками или, какъ предыдущій, черенками, подъ стекломъ.

— *Sabina* L. Казачій можжевельникъ. Южная Европа, Кавказъ, Сибирь. Полустелющійся кустарникъ средней величины, у насъ совершенно выносливый. Легко размножается отводками и черенками. Сѣмена даетъ рѣдко, потому что въ культурѣ большею частью сильно преобладаетъ какой-нибудь одинъ полъ этого двудомнаго растенія. Хвоя имѣетъ ядовитыя свойства, но употребляется въ ветеринаріи и медицинѣ.

— — *cupressiformis* Ait. Видоизмѣненіе съ кипарисовидной хвоей.

*Juniperus Sabina erecta* Hort. Болѣе пряморослое видоизмѣненіе.

— — *foliis variegatis* Hort. Пестролистное видоизмѣненіе.

— — *horizontalis* Hort. Широко-горизонтально растущее видоизмѣненіе.

— — *prostrata* Lond.—*J. prostrata* Pers.—*J. hudsonica* Forb. Сѣверная Америка. Совершенно стелющееся видоизмѣненіе или, по другимъ авторамъ, видъ. Растеніе весьма пригодное для насажденія на каменистыхъ участкахъ.

— — *tamariscifolia* Ait. Можжевельникъ бисерниколистный. По Бей-снеру имѣются два видоизмѣненія: одно дикорастущее въ Южной Европѣ и другое садовое. Оба имѣютъ болѣе прямой, приподнятый ростъ.

Всѣ формы казачьяго можжевельника представляютъ прекрасные, вѣчно-зеленые кустарники, весьма декоративные, размножающіеся отводками и черенками и вполне выносливые.

— *virginiana* L. Сѣверная Америка. Весьма красивое и важное въ техникѣ маленькое деревцо, душистая древесина котораго идетъ на оправу карандашей. Зимуетъ только подъ покровомъ, но на югѣ и западѣ, навѣрное, выносливо.

*Libocedrus decurrens* Torr. Рѣчной, бѣлый кедръ. Калифорнія. Очень видное, большое, вѣчнозеленое дерево, зимующее у насъ только подъ снѣжной или иной защитой; на югѣ и западѣ навѣрное окажется вполне выносливымъ. Дерево это имѣетъ большое сходство съ другимъ прекраснымъ американскимъ хвойнымъ, *Thuja gigantea* Nutt., которое, какъ и предыдущее, у насъ не зимуетъ безъ покрова, но оказалось выносливымъ въ западныхъ губерніяхъ.

*Thuja*. Туя, Негніючка, Жизненное дерево.

— *occidentalis* L. Туя западная. Прекрасное, маленькое, вѣчнозеленое дерево, достигающее 5—6 саженъ въ высоту и вполне выносливое къ морозу, скорѣе оно страдаетъ отъ лѣтняго жара и засухи. Деревцо это весьма пригодно для опушекъ, вѣчнозеленыхъ живыхъ изгородей и группировокъ въ садахъ и паркахъ. Древесина очень прочна, на что и указываетъ названіе „негніючка“. Уже молодые 6—10-лѣтніе экземпляры въ изобилии приносятъ сѣмена, которыми растеніе легко размножается.

Туя имѣетъ очень много декоративныхъ и весьма любимыхъ въ садахъ видоизмѣненій, также вполне выносливыхъ у насъ. Важнѣйшія изъ нихъ слѣдующія.

*Thuja occidentalis argentea*—Th. occ. albo—spica Hort. Слаборослое видоизмѣненіе съ бѣловатыми кончиками вѣтвей.

— — *aurea* Hort. Высокое и пряморослое видоизмѣненіе съ желтовато-красными вѣтвями.

— — *Boothii* Hort. Низкорослая, шарообразная форма.

— — *cristata* Hort. Деревцо средней величины, съ гребенчато-видоизмѣненными вѣтвями.

— — *ericoides* Hort. Вересковидная туя. Очень низкорослое, карликовое видоизмѣненіе, которое на первый взглядъ совсѣмъ не похоже на тую, но со временемъ часто переходитъ въ типическую форму. Листья не чешуйчатые, а линейные, какъ у сѣянца *Th. occidentalis* въ первый годъ.

*Abies Fraseri* Lindl. Сѣверная Америка. Изящное дерево средней величины, очень сходное по росту съ бальзамической пихтой, но рѣзко отличающееся отъ нея шишками, покрытыми длинными прицвѣтниками. Дерево совершенно выносливое. Очень рѣдко имѣется настоящее дерево, большею частью подъ его названіемъ продается какое-нибудь видоизмѣненіе *A. balsamea*.

— *Gordomiana* Carr. = *A. grandis* Lindl. Громадная пихта, вѣроятно самая большая и видная изъ всѣхъ пихтъ; широко распространена въ Сѣверной Америкѣ отъ Калифорніи до Орегона. Нѣтъ сомнѣнія, что растенія изъ сѣверныхъ предѣловъ ея распространенія окажутся у насъ выносливыми, тогда какъ калифорнскія будутъ зябки. Наши растенія удовлетворительно зимуютъ подъ снѣгомъ, но едва ли вырастутъ выше его покрова. Можно рекомендовать эту пихту для опытовъ на югѣ и западѣ.

— *hybrida* = *sibirica* + *balsamea columnaris* Sr. Узкопирамидальное дерево, помѣсь между сибирской и американской бальзамической пихтой, найденная, какъ и много другихъ подобныхъ формъ, между сѣянцами здѣшняго питомника.

— — *conica* Sr. Отличается коническимъ ростомъ.

— — *nana* Sr. Низкорослое и мелколистное дерево.

— — *parvula* Sr. Ростъ и шишки достигаютъ только половины величины обыкновенной пихты.

— — *pendula* Sr. Сучки и вѣтви повислые.

— — *pyramidalis* Sr. Форма пирамидальнаго роста.

Такіе различные гибриды мы часто находимъ среди сѣянцевъ сибирской и бальзамической пихты, полученныхъ изъ сѣмянъ, собранныхъ со смежныхъ группъ обоихъ видовъ. Гибриды эти обыкновенно отличаются малорослостью и мелколистностью. Почки и шишки свѣтлыя, когда материнскимъ растеніемъ является сибирская пихта, и темныя, когда таковымъ является американская. Листья во всякомъ случаѣ короткіе и жесткіе, съ прямо отсѣченными концами.

*Abies magnifica glauca* Hort. Очень красивое, но и очень чувствительное къ морозу сизо-зеленое или синеватое видоизмѣненіе.

— *Mariesi* Masters. Сѣверная Японія. На родинѣ великолѣпное пирамидальное дерево, у насъ же, подобно предыдущему, очень чувствительно къ морозу.

— *Nordmanniana* Lk. На Кавказѣ величественное пирамидальное дерево, подобное *A. pectinata* и столь же чувствительное у насъ къ большимъ морозамъ; ростъ не поднимается выше снѣгового покрова.

— *pectinata* D. C. Громадное дерево въ средней и западной Европѣ; самое высокорослое изъ всѣхъ европейскихъ деревьевъ, достигаетъ иногда 150—180 футовъ въ высоту и почти соперничаетъ по росту съ американской *A. grandis*, но столь же чувствительно къ морозамъ.

— — *podolica* Sr. Климатическое видоизмѣненіе, заходящее наиболѣе далеко на сѣверо-востокъ, но, впрочемъ, морфологически не отличающееся отъ германскаго дерева. Нѣсколько растеній, полученныхъ изъ Волинской губерніи, зимуютъ до сихъ поръ подъ снѣгомъ безъ страданія. Неизвѣстно, что будетъ далѣе. Приростъ очень медленный.

*Abies sibirica* Ledb. Сибирская пихта. Очень граціозно построенное узкопирамидальное дерево средней величины, дикорастущее въ сѣверныхъ губерніяхъ Европейской Россіи и въ Сибири. У насъ совершенно выносливо къ морозу, скорѣе страдаетъ отъ жары и засухи, особенно на сухихъ мѣстахъ, и поэтому мало примѣнимо на югѣ.

— — *araucariooides* Hort. Видоизмѣненіе особенно правильнаго мутовчатаго роста.

— — *Candelabrum* Sr. Сучки большею частью несутъ правильно расположенные мутовчатые побѣги.

— — *foliis variegatis* Sr. Между зелеными вѣтвями появляются отдѣльныя бѣлолиственныя.

— — *glauca* Sr. Особенно сизое или серебристо-листное видоизмѣненіе.

— — *monstrosa* Sr. Густорастущая уродливая форма съ сокращенными сучками и вѣтвями.

— — *nana* Sr. Низкорослая кустовая форма.

— — *pendula* Sr. Видоизмѣненіе съ повислыми сучками.

— — *viridis* Sr. Видоизмѣненіе съ совершенно ярко-зеленой хвоей, похожее на *A. concolor*.

Всѣ означенныя видоизмѣненія сибирской пихты получены случайно при ея разведеніи въ здѣшнемъ питомникѣ и отобраны для дендрологическаго сада.

— *subalpina* Englm. Сѣверо-западная Америка. Дерево слишкомъ средней величины, сходное съ бальзамической пихтой и также вполне выносливое. Образуетъ прекрасную густую пирамиду съ металлическимъ, синеватымъ блескомъ.

— — *coerulescens* Froebel. Весьма красивое, совершенно синее видоизмѣненіе, не уступающее знаменитой *Picea Engelmanni* и *pungens* или *Parryana glauca*.

— *Veitchi* Carr. Японія. Очень красивая пихта, похожая на нашу сибирскую. Растенія, ростомъ около 1 аршина, зимовали безъ поврежденій отъ мороза.

— — *v. sachalinensis* Fr. Schmidt, также просто—*A. sachalinensis*. Растущее на островѣ Сахалинѣ, прекрасное дерево средней величины. Молодые растенія, въ  $\frac{1}{2}$  аршина вышиной, зимовали безъ поврежденія, но все же требуютъ нѣкоторой защиты въ юномъ возрастѣ, главнымъ образомъ отъ вѣня отъ нагрѣва весенняго солнца, какъ вообще всѣ болѣе чувствительныя хвойныя и вѣчнозеленыя растенія.

— *umbellata* Maug. Японія. Недавно открытый проф. Майеромъ новый видъ, который у насъ оказался чувствительнымъ къ морозу.

Всѣ виды пихты всего лучше размножаются сѣменами, насколько таковыя имѣются; въ противномъ случаѣ прибѣгаютъ къ размноженію черенками, отводками или прививкой на какой-нибудь изъ обыкновенныхъ видовъ. Рѣдкія видоизмѣненія, которыя вовсе не даютъ сѣмянъ или неконстантны при такомъ способѣ размноженія, размножаются исключительно безполыми способами, при чемъ по возможности употребляются только ствольныя вѣтви, такъ какъ вѣтки отъ сучковъ и вѣтвей долгое время продолжаютъ расти въ видѣ таковыхъ, сохраняя свойства боковыхъ органовъ дерева.

*Picea excelsa elegans* Hort. Низкорослый, правильно пирамидальный густой кустъ.

— — *eremita* Carr. Довольно высокорослая, узкопирамидальная форма съ рѣдкими повислыми сучками.

— — *exaltata* Sr. Высокое и очень быстро растущее видоизмѣненіе безъ правильныхъ мутовокъ, съ повислыми вѣтвями. Найдено мною въ здѣшнихъ посѣвахъ.

— — *foliis variegatis* Sr. Пестролистное видоизмѣненіе: между зелеными вѣтвями попадаются бѣлыя; ростъ высокій.

— — *fennica* Rupr.-Regel. Дерево большое, хотя нѣсколько меньше ростомъ, чѣмъ *excelsa* и *chlorocarpa*. Шишки значительно меньше, свѣтлосѣраго цвѣта, съ правильно округленными чешуйками. Эта форма очень обыкновенна въ Финляндіи, но изрѣдка встрѣчается также и у насъ въ лѣсахъ. Она представляетъ, какъ полагаютъ, переходный членъ къ уральской ели, *P. obovata* Ledb.

— — *glauca* Sr. Высокорослое видоизмѣненіе съ сизо-зеленой хвоей.

— — *gracilis* Hort. Высокорослое, болѣе тонковѣтвистое и мелкоиглистое видоизмѣненіе.

— — *Gregoriana* Hort. Очень низкорослый, почти дерновидный сортъ, образующій крошечныя, плоскія подушки.

— — *hercynica* Beissner. Маленькое и медленно растущее альпійское дерево изъ Германіи. Шишки зеленыя, съ округленными цѣльнокрайними чешуями. Повидимому, видоизмѣненіе *chlorocarpa*.

— — *inversa* Hort. Высокорослое видоизмѣненіе, образующее колонну или очень узкую пирамиду, съ совершенно отвѣсно висящими сучками и вѣтвями; очень оригинально.

— — *lutescens* Sr. Дерево высокаго, нормальнаго роста, но хвоя, особенно на молодыхъ вѣтвяхъ, желтая.

— — *Maxwelli* Hort. Низкорослое густое кустовое видоизмѣненіе.

— — *Merli* Hort. Низкорослый, довольно большой, шаровидный кустарникъ.

— — *minuta* Sr. Найденный мною очень низкорослый кустикъ съ тонкими красными вѣтвями.

— — *nana* Carr. Низкорослый и широкій многоствольный приземистый кустарникъ.

— — *pendula major* Hort. Высокорослое, очень декоративное плакучее дерево съ дугообразно повислыми сучками.

— — *petrowskoënsis* Sr. Огромный, широкий и высокій пирамидальный кустъ съ многочисленными конечными побѣгами, найденный въ паркѣ Петровскаго-Разумовскаго.

— — *plumosa* Sr. Высокое и широко растущее видоизмѣненіе съ повислыми вѣтвями. Форма эта возникла среди сѣянцевъ *P. e. viminalis*.

— — *pumila* Hort. Очень низкорослый, сочнозеленый кустарникъ плосковатой карликовой формы.



*Picea excelsa Pumilio* Hort. Очень низкорослое, тонковѣтвистое и мелколистное карликовое видоизмѣненіе, образующее густой, овальный кустъ; одна изъ самыхъ маленькихъ формъ, всего въ  $\frac{1}{4}$ , много  $\frac{1}{2}$  аршина вышиной.

— — *pyramidalis* Hort. Высокослое пирамидальное дерево съ сучками, прижатými къ стволу, какъ у пирамидальнаго тополя.

— — *Remonti* Hort. Образуетъ чрезвычайно густую и весьма правильную, какъ будто стриженную пирамиду въ 1—2 аршина вышиной.

— — *Shelesnowi*. Дерево средней величины, образуетъ чрезвычайно густую и правильную пирамиду; найдено въ Новгородской губерніи, въ имѣніи Желѣзнава.

— — *viminalis* Casp. Принадлежитъ къ группѣ змѣиныхъ елокъ, съ длинными, голыми, маловѣтвистыми, повислыми сучками, какъ у *virgata*, *Cranstoni* и пр.

— *Glehni* Fr. Schmidt. На островѣ Сахалинѣ и въ Японіи. Лѣсное дерево средней величины. Молодые растенія зимовали подѣ снѣгомъ безъ поврежденій.

— *hondoënsis* Maug. На горахъ центральной Японіи. Дерево съ очень красивой синеватой хвоей, которая на молодыхъ побѣгахъ весной появляется совершенно красною, однако скоро принимаетъ синевато-зеленый цвѣтъ. Хорошо зимовало подѣ снѣгомъ.

— *jezoënsis* Carr. Полученное подѣ этимъ названіемъ растеніе окажется вѣроятно тождественнымъ съ *P. ajanensis*. Оно оказалось довольно выносливымъ на полувѣтвистомъ мѣстѣ.

— *Maximoviczi* Regel. На горахъ Японіи. Повидимому, небольшое и медленно растущее горное дерево. Наши мелкія растенія зимовали удачно подѣ снѣгомъ.

— *nigra* Link. Сѣверо-восточная Америка, Канада и пр. Прекрасная, темно-зеленая стройная елка средней величины. Древесина высокаго качества, плотная, легкая, эластическая, бѣлаго цвѣта. Шишки очень мелкія, въ  $\frac{1}{2}$  вершка длиной. Зимуетъ у насъ отлично безъ всякаго покрова.

— — *Mariana* Hort. Болѣе сильное, темно-зеленое видоизмѣненіе; отличное выносливое дерево.

— — *nana*. Низкое и ширококорослое выносливое видоизмѣненіе.

— *obovata* Ledb. Уральская ель. Граціозное хвойное дерево средней величины, у насъ совершенно выносливое. Нѣкоторые принимаютъ его за видоизмѣненіе *P. excelsa*, что едва ли справедливо: ростъ, шишки, всходы уральской ели настолько отличаются отъ обыкновенной, что не остается никакого сомнѣнія въ томъ, что она представляетъ самостоятельный, настоящій видъ; это особенно бросается въ глаза, когда деревья, какъ у насъ, находятся рядомъ.

— *Omorica* Raup. Балканскія горы, Сербія, Боснія, Черногорія. Великолѣпное, но рѣдко большое хвойное дерево, достойное особаго вниманія не только дендрологовъ, но и всякаго любителя древоводства. Общій складъ дерева такой же, какъ у обыкновенной ели, но иглы плоскія, какъ у пих-

ты, снизу темно-синія, и шишки небольшія, около вершка длиной, съ округленными по краямъ чешуйками, такъ же какъ у пихты, но повислыя и не разсыпающіяся, какъ у ели, — словомъ, дерево это представляетъ нѣчто среднее между пихтой и елью. *P. Omorica* служитъ представительницей особой секціи елей, куда относятся еще *P. ajanensis* и *sitkaënsis*. Экземпляры до 2 аршинъ вышиной зимовали у насъ до сихъ поръ безъ малѣйшаго поврежденія и оказались даже болѣе стойкими, чѣмъ простая ель. *P. Omorica* заслуживаетъ широкаго распространенія, что, къ сожалѣнію, встрѣчаетъ препятствіе въ трудности достать сѣмена въ болѣе значительномъ количествѣ. Поэтому въ настоящее время часто прибѣгаютъ къ размноженію безполымъ способомъ, который даетъ менѣе доброкачественныя растенія.

*Picea orientalis* Link. Кавказъ, Таврида и пр., вообще на Востокѣ. Великолѣпная пирамидальная ель средней величины; у насъ постоянно замерзаетъ до поверхности снѣга.

— *polita* Carr. Японія. Очень типическій, совершенно отличный отъ всѣхъ другихъ елей видъ, съ твердыми, остроконечными иглами. Молодые растенія зимовали подъ снѣгомъ, выше они едва ли вырастутъ.

— *pungens* Engelm. — Parryana Walron. Сѣверная Америка, на скалистыхъ горахъ. Прекрасное дерево средней величины, съ очень твердыми, остроконечными, колючими иглами, цвѣтъ которыхъ играетъ различными оттѣнками, отъ зеленого до стально-синяго и серебристо-бѣлаго; видоизмѣненія двухъ послѣднихъ окрасокъ цѣнятся особенно высоко, какъ декоративныя садовыя растенія. Ростъ очень правильно мутовчатый, съ прямыми сучками. Дерево очень выносливое къ морозу.

— — *argentea* Hort. Иглы серебристо-бѣлыя.

— — *coerulea* Hort. Хвоя стально-синей окраски.

— — *glauca* Hort. Хвоя сизо-зеленая.

— *rubra* Link. Красная американская ель. Сѣверо-восточная Америка и Канада. Прекрасное стройное дерево средней величины. Хвоя отличается особеннымъ сочнозеленымъ цвѣтомъ, молодые вѣтви слегка пушисты. Этотъ видъ еще очень рѣдко встрѣчается въ нашихъ садахъ, обыкновенно подъ его названіемъ разводится какое-нибудь изъ многочисленныхъ видоизмѣненій *P. alba*. Дерево совершенно выносливо.

— *Schrenkiana* F. et M. Тяньшанскія горы. Отличное высокорослое лѣсное дерево, которое, однако, у насъ постоянно хвораетъ. Не развиваясь и не погибая совсѣмъ, оно влечитъ лишь жалкую жизнь.

— *sitchensis* или *sitkaënsis* Trautv. et Mey. Сѣверо-западная Америка. Большое, даже очень большое, и красивое пирамидальное дерево. Въ питомникахъ встрѣчаются два различныхъ видоизмѣненія, изъ которыхъ оказалась у насъ выносливой лишь видовая форма, а другая — *P. s. Menziesi* — постоянно вымерзаетъ.

Всѣ настоящіе, естественные виды ели размножаются всего лучше сѣменами. Только въ крайнемъ случаѣ, за неимѣніемъ сѣмянъ, прибѣгаютъ къ размноженію прививкой, отводками или черенками, при чемъ важно примѣ-

нять вѣтви отъ стволовыхъ побѣговъ, ибо черенки, взятые отъ сучковъ или, что еще хуже, отъ вѣточекъ, очень долго продолжаютъ расти въ видѣ таковыхъ и иногда даже вовсе не образуютъ правильно мутовчатаго стволового дерева. Всѣ высокорослыя, декоративныя, не константныя видоизмѣненія, какъ-то: *inversa*, *pyramidalis*, *columnaris* и пр., всего лучше прививаются на дички собственнаго вида или близко подходящихъ формъ. Наконецъ, всѣ низкорослыя, бесплодныя, карликовыя видоизмѣненія всего лучше размножать черенками. При всякомъ безполомъ размноженіи необходимо оперировать подъ стекломъ, ибо въ открытомъ грунтѣ вѣтви плохо принимаются. Вообще прививка хвойныхъ гораздо труднѣе, чѣмъ лиственныхъ породъ. Что при этой прививкѣ нельзя обрѣзать дичка, а прививаютъ сбоку, и что слѣдуетъ постепенно обрѣзать подвой, когда прививка принялась, извѣстно всякому древоводу.

*Larix*. Лиственница.

— *dahurica* Turcz. Восточная Сибирь. Величественное дерево первой величины, не уступающее въ этомъ отношеніи сибирской лиственницѣ, но еще болѣе рѣдкое въ культурѣ, несмотря на то, что уже давно разводится въ ботаническихъ садахъ. Главнымъ видовымъ признакомъ служатъ ея красныя, овально-цилиндрическія шишки, при основаніи которыхъ выступаютъ надъ чешуйками нитевидные концы прицвѣтниковъ. Дерево стоитъ осенью недѣли на двѣ долѣе зеленымъ, чѣмъ сибирская лиственница, подобно европейской. Очень выносливое и быстро растущее дерево съ плотной и прочной древесиной.

— — *borealis* Sr. = *prostrata* Regel. Уроdlивое альпійское и сѣверно-сибирское видоизмѣненіе, на границѣ древесной растительности. У насъ, да также и вообще, на родинѣ, — вовсе не стелющаяся, но уроdlиво искаженная, часто бесплодная форма.

— — *chlorocarpa* Sr. Шишки травянисто-зеленыя. Оригинальное дерево находится въ Дендрологическомъ саду института.

— *europaea* D. C. = *L. decidua* Miller. На горахъ западной Европы. Быстро растущее дерево первой величины, широко-пирамидальнаго, рѣдко со-всѣмъ правильнаго прямого роста; вѣтви и даже сучки часто повислыя; шишки голыя, красныя; чешуйки по краямъ волнистыя, неплотно прилегающія другъ къ другу. Дерево менѣе выносливое, чѣмъ сибирская и даурская лиственница, страдаетъ иногда отъ мороза въ жестокія зимы, особенно на сырыхъ и глухихъ мѣстахъ; остается зеленымъ до самыхъ морозовъ.

— — *glauca pendula* Sr. Найденное мною въ посѣвѣ видоизмѣненіе съ сизо-зеленой хвоей и повислыми вѣтвями.

— — *multicaulis* Sr. Громадный кустъ, многоствольный отъ самаго основанія. Это видоизмѣненіе, какъ и предыдущее, найдено мною въ посѣвѣ европейской лиственницы.

— — *pendula* Regel. Сучки и вѣтви повислыя.

— — *pendulina* Regel, съ повислыми вѣтвями.

— *Kaempferi* Fortune = *Pseudolarix Kaempferi* Gordon. На горахъ сѣвер-

наго Китая. Очень рѣдкое, даже на родинѣ, большое, видное дерево съ широко распущенной кроной, получившее въ европейскихъ садахъ названіе „золотой лиственницы“, потому что листья передъ опаденіемъ окрашиваются въ золотисто-желтый цвѣтъ. Родовое названіе „*Pseudolarix*“ дано въ виду того, что шишки по созрѣваніи сѣмянъ разсыпаются, что не имѣетъ мѣста у настоящихъ лиственницъ. У насъ это великолѣпное дерево оказалось очень чувствительнымъ къ морозу; молодыя растенія страдаютъ даже подъ снѣжнымъ покровомъ; но надо полагать, что эта лиственница хорошо пойдетъ на югъ, гдѣ наша сибирская лиственница не удается. Древесина славится, какъ очень плотная и прочная. Растенія въ торговлѣ еще очень дороги, что препятствуетъ ихъ примѣненію въ лѣсоводствѣ, но нисколько не мѣшаетъ садоводамъ посадить нѣсколько экземпляровъ съ цѣлью получить сѣменосныя деревья.

*Larix leptolepis* Murr. Японія, на горахъ. Прекрасное большое дерево значительной вышины. Молодые деревья, противъ ожиданія, два года зимовали безъ страданія.

— *microcarpa* Bedf. = *L. americana* Mchx. Сѣверная Америка. Очень граціозное, тонковѣтвистое декоративное дерево средней величины, съ широко распущенной кроной. Шишки очень мелкія, съ горошину величиной.

— — *hybrida* Sr. Вѣроятно случайная помѣсь между *L. microcarpa* и *dahurica*, судя по формѣ и величинѣ шишекъ. Получена посѣвомъ сѣмянъ собственнаго сбора.

— — *pendula* Sr. Вѣроятно помѣсь съ *L. euroraea*; вѣтви повислыя.

— *occidentalis* Nutt. Сѣверо-западная Америка. Новый, намъ еще мало-извѣстный, выносливый видъ.

— *sibirica* Ledb. Распространенное по всей Сибири громадное по величинѣ дерево пирамидальнаго роста. Шишки коническія, красныя, пушистыя, съ плотно прилегающими чешуйками, чѣмъ отличаются отъ шишекъ европейской лиственницы. Дерево очень выносливое, быстро и прямого роста, сбрасываетъ хвою недѣли на двѣ раньше, чѣмъ европейская, даурская и американская лиственницы. Древесина плотная, прочная, тяжеловѣсная, коричневаго цвѣта, по достоинству равна древесинѣ дуба. Превосходное лѣсное дерево для сѣверныхъ и среднихъ губерній, на югъ страдаетъ отъ жары и засухи. Имѣетъ одно драгоцѣнное видоизмѣненіе съ нѣсколькими маловажными оттѣнками:

— — *viridis* Sr. Встрѣчается въ сѣверныхъ губерніяхъ Европейской Россіи; мѣстами, быть-можетъ, переходитъ и за Уралъ. Дерево очень быстро растущее, очень высокое и очень прямоствольное, правильно-пирамидальнаго строенія. Шишки крупныя, овальныя, пушистыя, пока еще не созрѣли — зеленыя. Профессоръ Willkomm въ „*Forstliche Flora*“ ошибочно принимаетъ это видоизмѣненіе за типическую *L. sibirica* Ledb., которая имѣетъ красныя, коническія шишки и представляетъ менѣе высокое и пряморослое дерево. Непонятно, какъ такое выдающееся дерево оставалось такъ долго незамѣченнымъ лѣсоводами. Можно было бы подумать, что это та самая лист-

зенница, которую Lawson давно призналъ за особый видъ подъ названіемъ *L. archangelica*, а Регель—подъ названіемъ *L. rossica*, но рисунокъ въ *Gartenflora*, 1871 г., не подтверждаетъ этого предположенія. Да и самъ авторъ впоследствии призналъ свое дерево тождественнымъ съ *L. еигораеа*.

Для лѣсоразведенія въ сѣверныхъ и среднихъ губерніяхъ зеленоплодная лиственница не имѣетъ себѣ равной по быстротѣ и правильности роста, равно какъ и по качеству древесины.

Изъ десятка тысячъ сѣянцевъ я отобралъ штукъ десять, которые оказались нѣсколько отличающимися отъ типической формы, для нашей дендрологической коллекціи, а именно: 1) *fastigiata*, отличающуюся болѣе узкопирамидальнымъ ростомъ, 2) *glauca*, съ особенно синими иглами, 3) *longifolia*, съ очень длинными иглами, 4) *pendula*, съ повислыми вѣтвями, 5) *robusta*, очень сильнорослое видоизмѣненіе съ побѣгами болѣе аршина длиной.

Всѣ виды лиственницы размножаются исключительно сѣменами. Изъ всѣхъ деревьевъ онѣ представляютъ наибольшія затрудненія при всякомъ другомъ способѣ размноженія.

**Pinus.** Сосна, кедръ.

— *Banksiana* Lamb. Сѣверная Америка, на крайнемъ сѣверѣ, гдѣ кончается древесная растительность. Маленькое уродливое дерево, подобное горной соснѣ, но все же почти пряморослое; выносливо.

— *Cembra helvetica* L. Швейцарскій кедръ. На Альпахъ, въ Швейцаріи и Тиролѣ. Прекрасное пятииглистое дерево средней величины; у насъ совершенно выносливо.

— — *sibirica* Hort. Сибирскій кедръ. Сибирь. Чудесное большое дерево, дающее извѣстные кедровые орѣхи, очень выносливо. Приростъ медленный, но зато дерево достигаетъ очень глубокой старости, отъ 200 до 400 лѣтъ. Древесина коричневаго цвѣта, очень любима въ Сибири для изящныхъ столярныхъ издѣлій.

— — *sibirica forma nova* Sr. Между большимъ числомъ растений, разведенныхъ изъ сибирскихъ сѣмянъ, 3 экземпляра отличались отъ типическаго вида ростомъ, равно какъ и шишками, которыя появились паразитично рано, на деревцахъ не болѣе 2—3 аршинъ вышиной, и имѣли коническую форму, между тѣмъ какъ у настоящаго вида шишки не появляются раньше 30—40-лѣтняго возраста и, какъ извѣстно, овальной формы. Само растеніе болѣе узкаго роста, иглы сизо-зеленыя, какъ у тирольской лиственницы, и прямостоящія. Вѣтви болѣе ржаво-пушистыя, чѣмъ у обыкновеннаго вида. Отобранные экземпляры находятся въ коллекціи Дендрологическаго сада.

— — *mandschurica* Rupr. Сибирь, Манджурія. Ростомъ не отличается отъ сибирскаго кедра, но шишки длиннѣе; орѣхи такіе же.

— *contorta* Dougl. Западъ Сѣверной Америки. Маленькая двуиглистая сосна; мало вынослива, особенно въ юномъ возрастѣ.

— *korajensis* или *koreensis* Sieb. et Zucc. Корея, Японія. Большое 5-иглистое дерево, подобное сибирскому кедру, но шишки и орѣхи втрое крупнѣе.

Орѣхи употребляются въ пищу. О выносливости нашихъ, очень мелкихъ растений еще нельзя сказать ничего положительнаго. 2-лѣтніе сѣянцы зимовали удачно.

*Pinus excelsa* v. *Peuce* Griseb. Балканы, Македонія, Черногорія, на высокихъ горахъ. Небольшое, но очень красивое 5-иглистое дерево, подобно Веймутовой соснѣ. Ростъ быстрый и здоровый, дерево совершенно выносливое. Молодые 10-лѣтніе экземпляры уже цвѣтутъ и приносятъ шишки; сѣмена мелкія, крылатыя.

— *flexilis* James. Сѣверная Америка. Средняя по величинѣ 5-иглистая кедровая сосна. Сѣмена большія, орѣховидныя, сѣдобны и очень любимы. О выносливости еще нельзя сказать ничего положительнаго, такъ какъ наши растенія еще слишкомъ мелкія. Въ Германіи дерево оказалось довольно выносливымъ.

— *inops* Sol. Сѣверная Америка, на сухой, бесплодной песчаной почвѣ. Маленькое двуиглистое дерево, или, вѣрнѣе, большой кустъ въ 3—4 аршина вышиной. У насъ этотъ видъ совершенно выносливъ и представляетъ одно изъ самыхъ лучшихъ растений для изгородей и низкорослыхъ опушекъ на сухихъ, бесплодныхъ мѣстахъ, такъ какъ самъ собой образуетъ густую ограду настоящей вышины, безъ всякой стрижки. Имѣетъ большое сходство съ горной сосной, но всегда растетъ прямо.

— *Laricio* Poir. v. *austriaca* Endl. Австрійская сосна. На горахъ южной и юго-восточной Европы, особенно на известковыхъ породахъ. Большое, быстро растущее двуиглистое лѣсное дерево. Изъ множества посаженныхъ мною растений осталось въ живыхъ только два экземпляра, изъ которыхъ одинъ теперь достигъ 4 сажень въ высоту, а другой—сажени слишкомъ; первый уже приносилъ шишки. Это важное въ лѣсоводствѣ дерево можно особенно рекомендовать для южныхъ губерній, въ виду его выносливости къ жарѣ и засухѣ. У насъ оно непримѣнимо, такъ какъ не терпитъ тяжелой, сырой и холодной почвы:

— — *v. taurica* Hort. = *P. Laricio Pallasiana* Endl. Крымская сосна. На крымскихъ, преимущественно известковыхъ горахъ. Прекрасное, большое и скоро растущее дерево, подобное предыдущему. Достояно особаго вниманія для лѣсоразведенія въ южныхъ губерніяхъ. Молодые сѣянцы удачно зимовали въ здѣшнемъ питомникѣ, но едва ли вырастутъ въ деревья. Крымская сосна не терпитъ тяжелой, холодной и сырой почвы, равно какъ и австрійская сосна, и еще менѣе выносить жестокіе морозы.

— *montana* Mill. Горная сосна. На Альпахъ западной Европы. Маленькое, стелющееся двуиглистое дерево. Наиболѣе пригодный изъ всѣхъ видовъ для укрѣпленія и покрытія голыхъ, скалистыхъ горныхъ вершинъ. Древесина мелкослоистая и твердая, но по причинѣ незначительной величины стволовъ годна только для мелкихъ издѣлій. Изъ иголь добываютъ родъ волокна—сосновую шерсть (*Waldwolle*) и знаменитое сосновое масло, имѣющее лѣкарственное значеніе. Дерево у насъ совершенно выносливо и довольствуется самой скудной почвой.

*Pinus montana erecta* Hort. Пряморастущее видоизмѣненіе, удобопримѣнимое для изгородей и опушекъ.

— — *Mughus*. Кустовое видоизмѣненіе, растущее на Апеннинахъ; рѣдко пряморослое.

— — *Pumilio*. Очень низкорослое, совершенно лежащее на землѣ видоизмѣненіе.

— — *uncinata*. Большею частью маленькое, кривоствольное дерево, шишки котораго отличаются крючковидными шипиками на чешуяхъ.

Всѣ эти разновидности горной сосны—весьма измѣнчивыя, трудно отличаемыя другъ отъ друга, растенія, являющіяся въ очень различныхъ видахъ: то въ видѣ дерева, то въ видѣ пряморослаго или ползучаго куста. Всѣ разновидности легко размножаются посѣвомъ сѣмянъ.

— *monticola* Douglas. Сѣверо-западная Америка. Пятииглистая сосна средней величины, очень похожая на Веймутову сосну, но далеко не столь выносливая; часто замерзаетъ.

— *ponderosa* Douglas. Сѣверо-западная Америка. Отличная, большая трехиглистая сосна; одна изъ важнѣйшихъ американскихъ сосенъ, но у насъ очень чувствительна къ морозу.

— *rigida* Miller. Сѣверная Америка. Широко распространенная въ Сѣверной Америкѣ двуиглистая сосна средней величины. Иногда она у насъ хорошо зимуетъ, но иногда и замерзаетъ до поверхности снѣга или даже до самаго основанія, но затѣмъ опять даетъ отпрыски отъ корней.

— *Strobis* L. Веймутова сосна. Сѣверо-восточная Америка. Большая и скорорастущая, выносливая 5-иглистая сосна, часто разводимая по всей Европѣ. Древесина, однако, весьма посредственнаго качества и самое дерево очень страдаетъ отъ паразитнаго гриба *Aecidium pini* = *Peridermium pini*, часто истребляющаго пѣлья посадки.

— *silvestris* L. Сѣверная и средняя Европа, Сибирь. Обыкновенная сосна,—извѣстное всякому величественное лѣсное дерево, достигающее 100 и болѣе футовъ въ вышину и 200—300-лѣтняго возраста, при чемъ довольствуется самой скудной песчаной почвой. Сосна далеко не склонна такъ видоизмѣняться, какъ ель, но все же существуетъ нѣсколько разновидностей.

— — *angusta* Hort. Стволъ змѣевидно изогнутъ въ разныхъ направленіяхъ.

— — *argentea* Steven, съ серебристо-синей хвоей.

— — *fastigiata glauca* Hort. Серебристое и пирамидальное видоизмѣненіе.

— — *reflexa* Neer. Низкорослое горное видоизмѣненіе, шишки котораго имѣютъ крючковатые чешуи, какъ у *P. uncinata*.

— — *rigensis* Hort. Приводится въ сѣменной торговлѣ, какъ особенное, важное для лѣсоводства видоизмѣненіе, но едва ли существенно отличается отъ нашей обыкновенной сосны.

Всѣ виды сосны размножаются исключительно сѣменами, которыя посѣваются осенью на второй годъ послѣ цвѣтенія и высѣваются рано весной.

*Pseudotsuga Douglasi* Carr. = *Abies Douglasi* Lindl. Лжецуга. Сѣверо-западная Америка. Величественное, вѣчнозеленое хвойное дерево, достигающее на родинѣ 200—300 футовъ въ вышину и 9—10 футовъ въ поперечникѣ ствола, слѣдовательно превосходящее по величинѣ въ 2—3 раза наши самыя крупныя лѣсныя деревья. Древесина славится, какъ очень прочная, хотя она и уступаетъ въ этомъ отношеніи первенство лиственницѣ, съ которою имѣетъ нѣкоторое сходство. Кора служитъ дубильнымъ матеріаломъ. Растеніе оказалось очень быстро растущимъ и гораздо болѣе выносливымъ, чѣмъ можно было ожидать. Экземпляры въ 1—1½ аршина вышиной зимовали въ прошломъ году непокрытые безъ малѣйшаго поврежденія. Есть надежда, что это прекрасное дерево окажется столь же важнымъ для лѣсоразведенія на югѣ, какъ сибирская лиственница на сѣверѣ.

Видоизмѣненій до сихъ поръ немного.

— — *glauca* Hort. = Colorado Hort. Видоизмѣненіе съ сизо-зелеными листьями, славится какъ болѣе выносливая форма съ горнаго хребта Колорадо.

— — *pendula* Hort. Очень декоративное садовое плакучее дерево съ висячими сучками и вѣточками.

— — *taxifolia*. Низкорослое горное видоизмѣненіе, очень выносливое, но, впрочемъ, маловажное.

Неудачное названіе „лже-цуга“, данное этому великолѣпному дереву французскимъ садоводомъ, ботаникомъ и авторомъ „*Traité général des Conifères*“, Карриеромъ, какъ бы указываетъ, что мы имѣемъ дѣло съ какимъ-то подлогомъ или поддѣлкой подъ цугу, между тѣмъ какъ наше дерево представляетъ совершенно самостоятельный родъ, гораздо болѣе близкій къ пихтамъ и къ лиственницамъ, чѣмъ къ цугамъ.

Размноженіе совершается сѣменами, которыя, по крайней мѣрѣ для сѣвера, важно приобрѣтать изъ наиболѣе сѣверныхъ мѣстъ района распространенія дерева. Рѣдкія и дорогія видоизмѣненія прививаются въ августѣ на дички собственнаго вида.

**Tsuga.** Цуга.

— *canadensis* Carr. Канада. Очень граціозное дерево первой величины; которое, несмотря на свое сѣверное происхожденіе, все-таки не зимуетъ у насъ безъ покрова.

— *Mertensiana* Carr. Сѣверо-западная Америка. Такое же великолѣпное и мало выносливое дерево, какъ предыдущее.

— *Pattoniana* Englm. Сѣверо-западная Америка, на горахъ значительной вышины, но все-таки у насъ не вынослива.

— *Sieboldi* Carr. Японія. Дерево средней величины.

Всѣ виды цуги, которыхъ, кромѣ названныхъ, существуетъ еще нѣсколько, — очень граціозныя, мелколиственныя и тонковѣтвистыя садовыя деревья, но, къ сожалѣнію, они неспособны существовать въ Московской губерніи. Имѣются, однако, свѣдѣнія, что нѣкоторые изъ нихъ удачно зимовали въ Тульской губерніи; на югѣ и западѣ они во всякомъ случаѣ умѣстны.



Размноженіе совершается главнымъ образомъ сѣменами, но также довольно удачно—черенками. Ростъ вначалѣ медленный, но затѣмъ довольно быстрый.

### В. Лиственныя породы.

**Асег.** Кленъ. Асегасеае.

— *campestre* Lin. Полевой кленъ. Южная и средняя Европа. Прекрасное маленькое дерево, примѣнимое на югѣ и западѣ для изгородей, опушекъ и группировокъ въ садахъ. Подъ Москвой страдаетъ въ жестокія зимы отъ мороза и поэтому требуетъ защищеннаго мѣстоположенія.

— — *suberosum*. Видоизмѣненіе, вѣтви котораго покрыты пробковымъ образованіемъ, въ прочихъ отношеніяхъ не отличающееся отъ предыдущаго. Обѣ формы оказались болѣе выносливыми въ случаѣ русскаго происхожденія, чѣмъ при полученіи изъ западной Европы.

— *dasycarpum* Ehrh. Сѣверная Америка. Очень хорошее и выносливое садовое дерево средней величины.

— — *laciniatum* Hort. Очень изящное садовое видоизмѣненіе съ разсѣченными листьями.

— — *pendulum* Hort. Вѣтви пѣсколько повислыя.

Всѣ эти формы вполне выносливы.

— *Douglasi* Hook. Сѣверная Америка. Очень красивое дерево средней величины съ большими, глубокоразсѣченными листьями. Чувствительно къ жестокимъ морозамъ, требуетъ защищеннаго мѣстоположенія или покрова.

— *Ginnala* Max. Восточная Сибирь, Амуръ. Маленькое дерево или большой кустарникъ, листья котораго осенью передъ опаденіемъ окрашиваются въ яркій карминовый цвѣтъ.

— *glabrum* Torr. Сѣверная Америка. Маленькое дерево или большой кустарникъ; чувствителенъ къ морозу.

— *Lobeli* Tenore. Южная Европа, Кавказъ. Очень красивое, но и очень чувствительное къ морозу дерево средней величины.

— *macrophylla* Pursh. Сѣверная Америка. Дерево на родинѣ средней величины. Наши мелкія растенія вовсе не особенно крупнолистные, притомъ и очень слаборослы.

— *monspessulanum* L. Южная Европа. Маленькій, очень мелколистный кустарникъ, требующій зимняго покрова.

— *Negundo* L. v. *borealis* Regl. = *Negundo fraxinifolia*.

Прекрасное, скоро растущее, очень выносливое маленькое дерево, достойное распространенія не только на сѣверѣ, но также и на югѣ — ради быстроты роста и своей способности выносить жару и засуху не менѣе, чѣмъ морозъ. Древесина по качеству равняется кленовой. Размноженіе легко совершается сѣменами, которыя даже молодыя деревья даютъ въ изобиліи, когда вблизи женскихъ экземпляровъ находятся мужскіе; иначе всхожихъ сѣмянъ не получается, такъ какъ этотъ видъ двудомный.

— — *foliis variegatis*. Очень любимое пестролистное садовое видоиз-

мѣненіе, которое даже подъ покровомъ плохо зимуетъ и большею частью сохраняется въ оранжереѣ.

*Acer nigrum* Michx. Сѣверная Америка. Дерево средней величины, сходное съ сахарнымъ кленомъ и столь же чувствительное къ морозу.

— *palmatum* Thb. Японія. *V. atropurpureum* Hort. Очень красивое краснолистное садовое видоизмѣненіе, которое, къ сожалѣнію, также очень чувствительно къ морозу.

— *pictum* Thb. Манджурія, Японія, Сахалинъ. Видное дерево средней величины; чувствительно къ морозу.

— *platanoides* L. Средняя Европа. Обыкновенный нашъ остролистный лѣсной кленъ. Прелестное лѣсное, садовое и аллеинное дерево средней величины. Древесина бѣлая, плотная, твердая, очень любимая для различныхъ столярныхъ издѣлій. Дерево это всего лучше удается на легкой проникаемой почвѣ; на сырой же, холодной и тяжелой часто страдаетъ отъ мороза въ жестокія зимы.

— — *fol. var.* Hort. Пестролистное садовое видоизмѣненіе.

— — *Reitenbachi* Hort. Краснолистное садовое видоизмѣненіе, листья котораго, особенно осенью, краснѣютъ.

— — *Schwedleri* Hort. Краснолистное садовое видоизмѣненіе, листья котораго являются яркокрасными весною.

— *Pseudoplatanus* L. Южная Европа. Яворъ. Большое крупнолистное парковое и аллеинное дерево, годное для разведенія только въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ. У насъ почти ежегодно отмерзаетъ до свѣга.

— — *v. Simon Louis freres.* Очень пестролистное трехцвѣтное видоизмѣненіе, требующее зимняго покрова.

— *rubrum* L. Сѣверная Америка. Очень хорошее выносливое садовое дерево средней величины.

— — *Schlesingeri.* Болѣе крупнолистное садовое видоизмѣненіе, листья котораго осенью передъ опаденіемъ принимаютъ красный цвѣтъ, какъ *A. Reitenbachi* и *Ginnala*.

— *saccharinum* L. Сѣверная Америка. Сахарный кленъ. Дерево средней величины, очень сходное съ нашимъ кленомъ по формѣ листьевъ, которые отличаются лишь тѣмъ, что нижняя поверхность покрыта пушкомъ. Зимуетъ удачно на защищенныхъ мѣстахъ, въ легкія зимы, но замерзаетъ въ жестокія. Въ Америкѣ изъ сока добываютъ сахаръ.

— *spicatum Lamourck* = *montanum* Ait. Канада. Большой выносливый кустарникъ.

— *tataricum* L. Южная Россія, Кавказъ, Малая Азія. Маленькое дерево или большой кустарникъ, чрезвычайно выносливый къ морозу, равно какъ къ жарѣ и засухѣ; довольствуется всякой, даже самой малопродуктивной почвой; особенно примѣнимъ для невысокихъ опушекъ и для уборки задовъ. Цвѣтетъ поздно въ іюнѣ; цвѣты въ кистяхъ, бѣлые, медоносные; позже, со своими краснокрылыми плодами, онъ также имѣетъ видъ, какъ будто цвѣтетъ. Древесина очень твердая, но, благодаря своему малому объему, примѣнима лишь для мелкихъ кустарныхъ издѣлій.

*Acer Trautvetteri* Medw. Кавказъ. Дерево очень похожее на *A. Pseudo-platanus*, лопастные листья лишь немного глубже разсѣчены. Можетъ быть не самостоятельный видъ, а лишь видоизмѣненіе явора. Очень чувствителенъ къ морозу.

*Actinidia*. Актинидія. Dilleniaceae.

— *polygama* Planchon. Японія. Высоко вьющійся кустарникъ со съѣдобными плодами. Требуеть у насъ зимняго покрова.

*Aesculus*. Конскій каштанъ. Hippocastanaceae.

— *chinensis* Bunge. Сѣверный Китай. Большое крупнолистное дерево, требующее у насъ зимней защиты.

— *glabra* Willdn. Сѣверная Америка. Маленькое, вполне выносливое дерево.

— *Hippocastanum* L. Конскій каштанъ, дикій каштанъ. Гигантское и очень представительное дерево юго-восточнаго происхожденія, разводимое повсюду въ средней Европѣ, какъ садовое и аллеиное дерево.

— *hybrida* Hort. = *lutea* + *Pavia* Koehne. Небольшое, но довольно выносливое дерево.

— *lutea* Wgh. Сѣверная Америка. Маленькое, очень выносливое дерево съ желтыми цвѣтами.

— *Pavia* L. Подобное предыдущему маленькое дерево, но съ красными цвѣтами и менѣе выносливое.

Всѣ виды дикаго каштана—очень любимыя садовыя, отчасти и аллеинныя деревья. Тамъ, гдѣ они вполне выносливы, размноженіе всего лучше производить сѣменами, когда таковыя имѣются; иначе — прививаютъ на *A. Hippocastanum*.

*Ailantus*. Айлантъ. Китайскій ясень. Simarubaceae.

— *glandulosa* Desf. Китай, Японія. Высокое, перистолистное, быстро растущее дерево, часто разводимое въ Крыму. Древесина мягкая, но тѣмъ не менѣе довольно прочная, служить кольями для винограда и пр. У насъ айлантъ ежегодно замерзаетъ до основанія, но обыкновенно обновляется корневыми отпрысками, которые могутъ служить для размноженія.

*Alnus*. Ольха. Betulaceae.

— *glutinosa* Willd. Черная ольха. Средняя и сѣверная Европа, Сибирь. Дерево средней величины, растущее на сырыхъ, даже болотистыхъ мѣстахъ, по берегамъ рѣкъ и стоячихъ водъ. Древесина коричневаго цвѣта, высоко цѣнится для столярныхъ издѣлій и угля. Лучшее наше дерево для занятія болотистыхъ мѣстъ.

— — *imperialis*. Очень красивое садовое видоизмѣненіе съ мелко разсѣченными неристыми листьями.

— — *quercifolia*. Видоизмѣненіе съ листьями, похожими на дубовые.

— *incana* Willd. Сѣрая ольха. Средняя и сѣверная Европа, Сибирь и Сѣверная Америка. Маленькое дерево или большой кустарникъ, растущій на умѣренно влажной почвѣ. Нѣкоторыя видоизмѣненія сѣрой ольхи суть любимыя садовыя растенія:

***Alnus incana aurea* Hort.** Желтолистное садовое видоизмѣненіе.

— — *glauca*. Сизо-зеленое видоизмѣненіе изъ Сѣверной Америки.

— — *laciniata* Hort. Очень изящное полуперистлистное садовое видоизмѣненіе.

— *occidentalis* Dippel. Сѣверная Америка. Нововведенный, еще мало извѣстный видъ, представляющій, повидимому, небольшое, выносливое, довольно порядочное дерево, имѣющее сходство съ *A. incana*.

— *pubescens* Hort. Маленькое дерево или большой кустарникъ, встрѣчающійся изрѣдка въ дикомъ состояніи, въ мѣстахъ, гдѣ *A. glutinosa* и *incana* растутъ вмѣстѣ, и представляющій, какъ полагаютъ, помѣсь обѣихъ.

— *viridis* Mchx. Небольшой кустарникъ альпійскаго и сѣвернаго происхожденія, не имѣющій особеннаго значенія.

Типическіе виды ольхи размножаются посѣвомъ сѣмянъ, видоизмѣненія же—отводками и корневыми отпрысками, особенно много которыхъ даетъ сѣрая ольха.

**Amelanchier.** Ирга, Мушмула. Rosaceae.

— *alnifolia* Nuttall. Сѣверная Америка. Высокорослый, прочный и долговѣчный, совершенно выносливый кустарникъ.

— *canadensis* Medicus. Канада. Маленькое дерево или большой кустарникъ съ болѣе удлиненными листьями.

— *macrocarpa* Hort. Болѣе крупноплодное и болѣе позднее видоизмѣненіе.

— *ovalis* Sargent = *botryarium* Torrey. Очень густой и высококорослый, весьма прочный кустарникъ, годный для опушекъ и изгородей, хотя не колючій.

Всѣ виды ирги принадлежатъ къ самымъ лучшимъ и прочнымъ кустарникамъ, рядомъ съ кратегусомъ и калиной. Они цвѣтутъ очень обильно въ маѣ и уже въ іюлѣ несутъ множество спѣлыхъ ягодъ. Цвѣты медоносные, ягоды сѣдобныя, хотя отзываются слишкомъ сильнымъ горькоминдальнымъ вкусомъ. Старые кусты даютъ множество отпрысковъ, могущихъ служить матеріаломъ для размноженія, но лучше высѣвать сѣмена.

**Amorpha.** Крутикъ. Leguminosae.

— *fruticosa* L. Сѣверная Америка. Большой кустарникъ съ мелкими перистыми листьями, уже очень распространенный въ черноземной полосѣ имперіи, гдѣ отлично удается и служитъ однимъ изъ лучшихъ древесныхъ медоносныхъ растений въ жаркое лѣтнее время, когда цвѣтовъ мало. У насъ онъ обыкновенно ежегодно замерзаетъ до основанія, но обновляется корневыми отпрысками.

— *microphylla* Pursh. Сѣверная Америка. Низкорослый кустарникъ, въ прочихъ отношеніяхъ очень сходный съ предыдущимъ. Наши однолѣтнія растенія еще не позволяютъ судить о выносливости и тожественности вида.

**Ampelopsis.** Дикій виноградъ. Vitaceae.

— *quinquefolia* Michx. = *Vitis quinquefolia* Moench. Канада. Высокорос-

лая лиана, часто употребляемая въ садахъ для покрытія балконовъ, стѣнъ и бесѣдокъ; довольно вынослива. Легко размножается черенками и отводками въ открытомъ грунтѣ. Многіе другіе виды оказались менѣе выносливыми.

**Amygdalus.** Персикъ, миндаль. Rosaceae-Drupaceae.

— *nana* L. Степной миндаль. Южная Россія. Низкорослый кустарникъ съ розовыми цвѣтами, появляющимися раннею весной. У насъ довольно выносливъ и часто разводится въ садахъ.

— — *fl. albo* Hort. Видоизмѣненіе съ бѣлыми цвѣтами.

— — *sibirica*. Сибирское видоизмѣненіе съ болѣе ярко окрашенными цвѣтами.

**Andromeda.** Болотникъ. Ericaceae.

— *calyculata* L. = *Cassandra calyculata*. Сѣверная и средняя Европа, Сибирь и пр. Низкорослый кустарникъ на торфяныхъ и моховыхъ болотахъ.

— *polifolia* L. Мѣстонахождение, какъ у предыдущаго; растеніе еще меньшаго роста, вѣчнозеленое, съ розовыми цвѣтами. Оба вида встрѣчаются довольно часто на болотахъ Московской губерніи и имѣютъ лишь ботаническое значеніе. Культура ихъ затруднительна, такъ какъ они требуютъ болотистой, торфянистой почвы.

**Aristolochia.** Кирказонъ. Aristolochiaceae.

— *Sipho*. L'Héritier. Сѣверная Америка. Высокорослое и крупнолистное вьющееся растеніе, требующее въ нашихъ мѣстностяхъ зимняго покрова.

**Artemisia.** Божье дерево. Compositae.

— *Abrotanum* L. Южная Европа. Маленькій, очень ароматическій полукустарникъ, совершенно выносливый у насъ.

— *procera* Willd. Средняя Европа. Довольно высокорослый и совершенно выносливый полукустарникъ, встрѣчающійся дикорастущимъ въ южныхъ предѣлахъ Московской губерніи и очень сходный съ предыдущимъ.

— *tridentata* Nutt. Сѣверная Америка. Низкорослый, выносливый, ароматическій полукустарникъ съ пушистыми листьями.

Деревянистыя артемизін—любимыя у народа садовыя растенія, ради ароматическаго запаха листьевъ. Размноженіе очень легко совершается ~~семенами~~ <sup>сѣменами</sup>. А. *procera* даже сама собою дичаетъ самосѣвомъ, если попадаетъ въ подходящую, легкую песчаную почву.

**Atragene,** см. *Clematis*. Ranunculaceae.

**Berberis.** Барбарисъ. Berberidaceae.

— *amurensis* Regl. Амуръ. По мнѣнію другихъ это лишь видоизмѣненіе *B. vulgaris*. Крѣпкій кустарникъ слишкомъ средней величины; какъ всѣ настоящіе барбарисы—съ желтыми цвѣтами и довольно крупными красными ягодами, идущими на варенье.

— *canadensis* Mill. Канада. Выносливый кустарникъ средней величины, ягоды немного длиннѣе, чѣмъ у *B. vulgaris*.

— *crataegina* Regl. = *B. ilicifolia* Hort. Кавказъ и Востокъ. Одинъ изъ самыхъ высокорослыхъ барбарисовъ, съ огромными тройчатыми колючками, въ прочихъ отношеніяхъ очень сходный съ *B. vulgaris*; выносливъ.

**Berberis heteropoda** Schrenk. Средняя Азія. Кустарникъ средней величины съ синеватыми, довольно крупными и вкусными ягодами, употребляемыми на родинѣ въ пищу, какъ смородина. Растеніе у насъ выносливо, но приноситъ мало плодовъ.

— *sibirica* Pall. Сибирь. Низкорослый густой кустарникъ.

— *sinensis* Desf. Китай. Кустарникъ средней величины, нѣсколько чувствителенъ къ морозу.

— *spatulata* C. Koch. Отличается удлинненными, суженными въ черешокъ листьями; въ прочихъ отношеніяхъ очень сходенъ съ простымъ барбарисомъ и совершенно выносливъ.

— *sulcata* = *B. vulgaris* v. *sulcata* C. Koch. Одинъ изъ самыхъ высокорослыхъ и крупнолистныхъ барбарисовъ, листья котораго осенью передъ опаденіемъ окрашиваются въ карминовый цвѣтъ; выносливъ и достоинъ вниманія.

— *vulgaris* L. Европа и Азія. Нашъ обыкновенный барбарисъ. Кустарникъ средней величины и совершенно выносливый, лишь бы не попалъ на сырое мѣсто.

— — *foliis atropurpureis* Hort. Очень красивое краснолистное садовое видоизмѣненіе.

— — *fructu dulci* Hort. Со сладкими ягодами.

— — *Knighti* = *arboorea* Hort. Высокорослая и долго удерживающая осенью листья разновидность.

— — *macrocarpa* Hort. Болѣе крупноплодное видоизмѣненіе.

— — *sine nucleis*. Видоизмѣненіе безсѣмянное или съ немногими и мелкими сѣменами.

Всѣ настоящіе барбарисы размножаются посѣвомъ сѣмянъ, которыя они даютъ въ изобиліи, или, въ крайнемъ случаѣ, дѣленіемъ стараго куста. Они служатъ очень хорошими садовыми декоративными и изгородевыми растеніями, только не вблизи хлѣбныхъ полей, гдѣ водящійся на нихъ паразитный грибокъ *Aecidium berberidis* (= *Russinia graminis*) можетъ повредить хлѣбнымъ растеніямъ. Барбарисъ — столь измѣнчивое и многообразное растеніе, распространенное по всѣмъ частямъ свѣта, что, по выраженію дендролога Коehne, требуется цѣлая человѣческая жизнь для его изученія.

— (*Mahonia Aquifolium* Pursh. Сѣверная Америка.

— *fascicularis* Sims. Сѣверная Америка.

— *Fremonti* Torr. Сѣверная Америка.

— *repens* L. Сѣверная Америка.

Всѣ барбарисы-магоніи — весьма красивые, низкорослые садовые кустарники съ вѣчнозелеными кожистыми, перистыми листьями, желтыми цвѣтами и черноватыми ягодами. Для удачной зимовки требуютъ полутѣнистаго мѣстоположенія.

**Betula.** Береза. Betulaceae.

— *alba* L. Обыкновенная бѣлая береза, со смолистошершавыми вѣтвями. Всякому извѣстное важное лѣсное дерево отъ средней до большой величины.

*Betula alba elegans pendula* Hort. Садовое видоизмѣненіе съ висячими сучками и вѣтвями.

— — *fastigiata* Hort. Пряморослое садовое видоизмѣненіе.

— — *laciniata pendula* Hort. Садовое и дикорастущее видоизмѣненіе съ длинными повислыми вѣточками.

— *alpestris* Fries. Сѣверная Европа. Низкорослый густой кустарникъ съ мелкими, круглыми, зубчатыми листьями.

— *Ermani* Cham. Восточная Сибирь, Камчатка. Довольно крупнолистное дерево средней величины, чувствительное у насъ къ большимъ морозамъ.

— *excelsa* Hort. Высокорослая береза неизвѣстнаго происхожденія; вѣроятно изъ Сѣверной Америки.

— *fruticosa* Pall. Сибирь. Большой кустарникъ; у насъ на хорошей почвѣ—маленькое, мелколистное дерево.

— *humilis* Schrank. Средняя и сѣверная Европа, изрѣдка въ Московской губерніи, на сырыхъ мѣстахъ; маленькое кустовое деревцо.

— *lenta* L. Сахарная береза. Канада. Прекрасное дерево средней величины съ овально-ланцетовидными листьями; внутренніе слои коры очень ароматическаго запаха; выносливый декоративный видъ.

— *Maximowiczii* Rupr. Сибирь. Дерево средней величины; считается также видоизмѣненіемъ *B. dahurica*.

— *nana* L. Сѣверная Европа, Сибирь и Сѣверная Америка. Низкорослый, широко распушенный кустарникъ, встрѣчающійся довольно часто въ нашихъ сѣверныхъ губерніяхъ на сырыхъ мѣстахъ.

— *nigra* L. Сѣверная Америка. Красивое дерево средней величины.

— *occidentalis* Hook. Сѣверо-западная Америка. Небольшое дерево, только въ новѣйшее время ввезенное въ Европу и еще мало извѣстное.

— *odorata* Bechstein. Въ западной Европѣ дерево едва средней величины. Вѣроятно, гибридъ или видоизмѣненіе *B. alba*, величины и возраста которой, однако, далеко не достигаетъ.

— *pubescens* Ehrh. Пушистая береза, часто встрѣчающаяся въ нашихъ лѣсахъ, особенно на сырыхъ мѣстахъ, гдѣ обыкновенно преобладаетъ надъ *B. alba*. Вѣтки, особенно на молодыхъ деревьяхъ, мягкія, пушистыя; листья весьма различной формы, отъ ромбоидальной до сердцевидной, но никогда не вытянуты въ такой длинный остроконечный кончикъ, какъ у *B. alba*. Деревья обоихъ видовъ достигаютъ одинаковой вышины, но *B. pubescens* образуетъ болѣе широко распушенную крону, когда растетъ свободно, напр. въ аллеѣ.

— — *pendula*. Видоизмѣненіе съ повислыми вѣтвями.

— *paperifera* Mchx. Сѣверная Америка. Видная крупнолистная береза средней величины. Страдаетъ иногда отъ мороза въ жестокія зимы.

— *populifolia* Ait. Сѣверная Америка. Маленькая береза, очень сходная съ нашей *B. alba*, но съ еще болѣе остроконечными листьями.

— — *foliis atropurpureis*. Краснолистное садовое видоизмѣненіе, чув-

ствительное къ морозамъ и слаборослое, какъ и видъ, отъ котораго оно происходитъ.

*Betula pumila* L. Сѣверная окраина Сѣверной Америки. Маленькій, очень пушистый кустарникъ, полученный подъ фальшивымъ названіемъ *B. dahurica*.

— *urticifolia* Regl. Швеція. Маленькое маловажное дерево; вѣроятно, горное видоизмѣненіе *B. pubescens*.

— *utilis* Don. Гималаи, Японія. Дерево средней величины, у насъ очень чувствительно къ морозамъ: страдаетъ ежегодно.

Изъ всѣхъ приведенныхъ березъ только двѣ имѣютъ особенно важное хозяйственное значеніе, именно бѣлая и пушистая береза, дающія подѣлочный лѣсъ, топливо, уголь, деготь, метлы, вѣники и, наконецъ, извѣстную березовую кашу. Множество другихъ разнообразныхъ видовъ, особенно кустарниковаго роста, представляютъ интересныя лишь въ научномъ отношеніи образцы сѣверной растительности.

Размноженіе березъ совершается главнымъ образомъ посѣвомъ; кустарниковыя формы размножаются также отводками. Черенки и прививки очень трудно принимаются.

**Vixus.** Самшитъ. Вихасеае.

— *sempervirens* L. Южная Европа, Востокъ, Кавказъ, на недоступныхъ мѣстахъ. Маленькое мелколистное, вѣчнозеленое дерево очень медленнаго роста. Экземпляры 100—200-лѣтняго возраста имѣютъ едва 3—4 вершка въ поперечникѣ ствола. Древесина чрезвычайно мелкослойная и плотная, единственная годная для рѣзбы политипажей, благодаря чему самшитъ почти вездѣ истребленъ. У насъ самшитъ можетъ зимовать только въ видѣ мелкихъ растений подъ снѣгомъ и на защищенныхъ полутѣнистыхъ мѣстахъ. Существуетъ нѣсколько видовъ и видоизмѣненій, изъ которыхъ особенно любимо одно низкорослое—*suffruticosa*—для мелкихъ изгородей и бордюровъ.

**Caprifolium**, см. *Lonicera*.

**Caragana.** Гороховникъ. Leguminosae.

— *arborescens* Lamb. Сибирь. Желтая акація. Большой, скорорастущій кустарникъ, часто разводимый (для изгородей, опушекъ и пр.) по всей имперіи и на всякой почвѣ, только не очень сырой.

— — *albida*. Видоизмѣненіе съ бѣлопушистыми листьями.

— — *Karwinskiana*. Совершенно гололистная форма, принимаемая иногда за особый видъ.

— — *major* Hort. Болѣе высокорослое видоизмѣненіе, образующее иногда маленькое дерево.

— — *microphylla* Lamb. Болѣе низкорослое видоизмѣненіе, принимаемое иногда за особый видъ, но, кромѣ роста, отъ типическаго вида не отличающаеся.

— — *pendula* Hort. Низкорослое, стелющееся видоизмѣненіе, которое, будучи привито на видовую форму, образуетъ такъ называемое плакучее дерево.



**Caragana arenaria** Dipp. Очень изящный маленькій мелколистный кустарникъ, который, будучи привитъ на простой видъ, образуетъ маленькое деревцо съ кроной; страдаетъ иногда отъ мороза и поэтому требуетъ защищеннаго мѣстоположенія или легкаго покрова.

— *frutescens* D. C. Южная Россія, Сибирь. Очень хорошенкій кустарникъ средней величины, годный для небольшихъ изгородей, клумбъ и пр.

— — *grandiflora* D. C. Видоизмѣненіе съ болѣе крупными цвѣтами, принимаемое иногда за особый видъ.

— — *mollis* D. C. Пушистое видоизмѣненіе.

— *pygmaea* D. C. Сибирь. Очень низкорослый и мелколистный кустарникъ. Въ питомникахъ этотъ и слѣдующій видъ обыкновенно прививаются на *C. arborescens*.

— *spinosa* D. C. Сибирь. Низкорослый, колючій, выносливый кустарникъ.

Высокорослые виды и видоизмѣненія гороховника легко размножаются сѣменами, которыя взрослые растенія ежегодно даютъ въ изобиліи; низкорослыя же формы большею частью прививаютъ на простую *C. arborescens*. Послѣдняя и ея видоизмѣненія принимаются также черенками, но этотъ способъ, какъ болѣе хлопотливый, на практикѣ рѣдко примѣняется.

**Carpinus.** Грабъ. Betulaceae.

— *Betulus* L. Грабъ обыкновенный. Южная и западная Европа и Сѣверная Америка. Маленькое или средней величины дерево, растущее на сухихъ солнечныхъ, даже скалистыхъ мѣстахъ. Ростъ обыкновенно нѣсколько уродливый, искривленный. Древесина бѣлая, твердая, плотная, мелкослойная, отличнаго качества для различныхъ инструментовъ и машинъ, но болѣе всего цѣнимая для бумажнаго производства, хотя получаемая бумага не прочна. У насъ это дерево рѣдко вырастаетъ выше снѣжнаго покрова. Другой видъ— *C. orientalis*—оказался еще болѣе чувствительнымъ къ морозу. Оба размножаются сѣменами.

**Castanea.** Каштанъ настоящій. Fagaceae.

— *vesca* Gaertn. Прекрасное большое дерево, дикорастущее на Кавказѣ и на Востокѣ, много разводимое въ южной Европѣ, въ Крыму и на Востокѣ, ради очень вкусныхъ и питательныхъ плодовъ. У насъ очень чувствительнѣе къ морозу, мерзнетъ ежегодно до основанія, но обыкновенно обновляется отпрысками отъ пня.

**Ceanothus.** Цeanотусъ. Rhamnaceae.

— *americana* L. Сѣверная Америка. Низкорослый полукустарникъ съ красивыми цвѣтами различныхъ колеровъ. Чувствителенъ къ морозу.

**Cercidiphyllum.** Trochodendraceae.

— *japonicum* S. et Z. Японія. На родинѣ дерево средней величины. Наше маленькое растеніе еще не даетъ права судить о выносливости.

**Cladrastis** = Maackia. Leguminosae.

— *amurensis* Rupr. Амуръ, Манджурія. Маленькое перистолистное дерево, которое оказалось довольно выносливымъ къ морозу.

**Clematis.** Ломоносъ. Ranunculaceae.

— *alpina* Mill. = *Atragene alpina* L. Сибирь. Невысокая ліана въ 2—3 аршина вышиной, съ синими, фіолетовыми или бѣловатыми цвѣтами; совершенно вынослива.

— *aethusifolia* Turcz. Амуръ. Высокорослая ліана до 3 сажень вышиной; чувствительна къ морозу.

— *glauca* Willd. Сибирь. Высокорослая ліана въ 2—3 сажени вышиной, съ желтоватыми цвѣтами; вынослива, особенно на сухихъ мѣстахъ и, если свободно вѣтся по кустарникамъ.

— *Viticella* L. Южная Европа, Кавказъ. Ліана въ 2 сажени вышиной, съ синими цвѣтами; требуетъ зимняго покрова.

Всѣ виды ломоноса, которыхъ еще очень много и между которыми многіе — весьма красиво цвѣтушія декоративныя растенія, размножаются: 1) сѣменами, которыя, однако, медленно и трудно всходятъ, 2) отводками—плетями; 3) рѣдкіе и дорогіе сорта обыкновенно прививаютъ на корешки *Cl. viticella*.

**Colutea.** Пузырникъ. Leguminosae.

— *arborescens* L. Кустарникъ средней величины съ раздутыми пузырчатыми стручками. Требуетъ зимняго покрова.

**Cornus.** Дерьнъ. Cornaceae.

— *alba Wangenheim*. Сѣверная Америка. На сырыхъ мѣстахъ. Высокорослый и широко распускающійся кустарникъ съ ярко-красными вѣтвями, которыя отчасти лежатъ на землѣ, укореняются и образуютъ непроходимую чащу. Одинъ изъ лучшихъ кустарниковъ для укрѣпленія откосовъ, плотинъ, овраговъ и прочихъ сырыхъ мѣстъ. Легко размножается сѣменами, отводками и черенками.

— — *fol. var.* Hort. Бѣло-пестролистное, очень любимое декоративное садовое видоизмѣненіе.

— — *Spaethi* Wittmack. Подобное предыдущему, но желто-пестролистное видоизмѣненіе. Оба иногда прививаются на дички *C. sibirica* и такимъ образомъ получаютъ прекрасныя маленькія деревца съ кронами.

— *Mas* L. Кизиль. Средняя и южная Европа, Россія. Маленькое дерево или большой кустарникъ, часто разводимый въ садахъ, какъ изгородевое растеніе и плодовое дерево, ради его сочныхъ плодовъ величиною съ вишню. Подъ Москвой жестоко страдаетъ отъ мороза; нѣсколько южнѣе зимуетъ хорошо, встрѣчается даже дикорастущимъ въ лѣсахъ. Размножается посѣвомъ—осенью или весной, послѣ стратификаціи сѣмянъ.

— *sanguinea* L. Средняя Европа, Россія. Большой кустарникъ, подл Москвой не очень выносливый, страдаетъ въ жестокія зимы.

— *sericea* L. Сѣверная Америка. Кустарникъ средней величины, чувствительный къ морозу.

— *sibirica* Lodd. Сибирь. Близкородственный съ *C. alba*, высококорослый кустарникъ съ ярко-краснымъ вѣтвями, которыя издали бросаются въ глаза, особенно зимой. Ростъ болѣе прямой, не столь широко распушенный, какъ

у *C. alba*, благодаря чему сибирскій деренъ болѣе удобенъ, какъ садовый кустарникъ.

**Corylus.** Лещина. *Corylaceae*.

— *americana* Miller. Сѣверная Америка. Высокорослый кустарникъ, подобный нашему лѣсному орѣху, чувствителенъ къ морозу.

— *Avellana* L. Средняя Европа. Лѣсной орѣхъ. Кустарникъ первой величины, дающій извѣстные лѣсные орѣхи.

— — *laciniata*. Садовое видоизмѣненіе съ полуперистыми листьями; чувствительно къ морозу.

— *macrocarpa* Hort. Крупноплодное культурное видоизмѣненіе, чувствительное къ морозу.

Виды размножаются сѣменами, видоизмѣненія—отводками.

**Cotoneaster.** Кизильникъ. *Rosaceae*.

— *acutifolia* Lindley = *C. lucida* Schlechtendal. Кустарникъ средней величины съ темными ягодами.

— *Fontainesiana* Spach = *C. nummularia* Regl. Пряморастущій кустарникъ средней величины съ темными ягодами, дикорастущій въ Закавказьѣ и на Востокѣ.

— *nigra* Wahlbg. = *melanocarpa* Lodd. Сѣверная Европа, Сибирь. Широко-растущій кустарникъ средней величины, съ черными ягодами.

— *multiflora* Vge. Южная Европа, Сибирь, Кавказъ. Кустарникъ средней величины съ красными ягодами.

— *tomentosa* Lindl. Южная Европа. Большой, по крайней мѣрѣ между кизильниками, кустарникъ съ пушистыми листьями и пунцовыми плодами. Не очень выносливъ.

— *vulgaris* Lindl. Сѣверная Европа, Сибирь. Низкорослый широко-распущенный кустарникъ съ красными ягодами, обитающій на каменистыхъ безплодныхъ мѣстахъ; самый маленькій между приведенными здѣсь видами.

Всѣ кизильники хорошіе и выносливые садовые кустарники съ мелкими, блѣдно-розовыми цвѣтами и черными или красными ягодами; размноженіе легко совершается сѣменами, которыя они даютъ въ изобиліи.

**Crataegus.** Боярышникъ. *Rosaceae*.

— *ambigua* С. А. Меуег. Кавказъ. Маленькое дерево или большой кустарникъ съ полуперистыми листьями, подобно *C. топогуна* или *pinnatifida*; чувствителенъ къ большимъ морозамъ.

— *coccinea* L. Сѣверная Америка, Канада. Маленькое дерево или большой кустарникъ съ лопастными листьями и огромными шишами. Одно изъ лучшихъ изгородевыхъ растений для всѣхъ полосъ имперіи. Совершенно выносливъ къ морозу, равно какъ къ жарѣ и засухѣ. Плоды крупные, пунцовые.

— *Crus galli* L. Сѣверная Америка. Маленькое, довольно высокое дерево съ обратно-овальными листьями. Одинъ изъ самыхъ крупныхъ боярышниковъ. Плоды черные.

— *dahurica* Hort. Давурія, Манджурія, Сѣверный Китай. Маленькое де-

рево или большой кустарникъ съ красноватыми вѣтвями, подобно *C. sanguinea*; можетъ быть, его видоизмѣненіе.

*Crataegus glandulosa* Ait. Сѣверная Америка. Большой кустарникъ очень сходный съ *C. coccinea*, но болѣе низкаго и прямого роста и съ не столь ужасными шипами, а также менѣе устойчивый къ морозу. Отличный изгорюдевый кустарникъ.

— *hiemalis* Lge. Прекрасное маленькое дерево съ полуперистыми, остролапчатыми листьями и длинными—въ палецъ—шипами; неизвѣстнаго происхожденія, но вѣроятно помѣсь *C. Crus galli* съ *C. macracantha* или *coccinea*.

— *hybrida Crus galli + macracantha* Sr. Большой кустъ съ длинными и толстыми шипами.

— — *Crus galli + monogyna* Sr. Маленькое дерево; какъ крыжовникъ, со множествомъ шиповъ, часто по 3—6 вмѣстѣ.

— — *Crus galli + nigra* Sr. и наоборотъ. Маленькое дерево.

— — *Crus galli + sanguinea* и наоборотъ. Маленькое дерево.

— — *melanocarpa + glandulosa* Sr. Большой кустарникъ; плоды чернокрасные.

— — *melanocarpa + oxyacantha*. Мелколистная форма.

— — *melanocarpa + Schröderi*.

— — *nigra + coccinea* Sr. Большой кустарникъ.

— — *nigra + macracantha* Sr.

— — *nigra + monogyna* Sr.

— — *nigra + oxyacantha*.

— — *nigra + pirifolia*.

— — *nigra + Schroederi*.

— — *sanguinea + melanocarpa* Sr. и наоборотъ.

— — *sanguinea + nigra* Sr. и наоборотъ.

— — *sanguinea + Schroederi* S. и наоборотъ. Всѣ помѣси между пушистыми *C. nigra* и *melanocarpa* съ одной стороны и гололистными *sanguinea*, *monogyna* и *oxyacantha* съ другой выходятъ гололистными и лишь очень немногія оказываются въ началѣ роста пушистыми. Всѣ означенные гибриды найдены въ посѣвахъ здѣшняго питомника; названія материнскихъ растений поставлены впереди, названія отцовскихъ приведены по соображеніямъ сходства въ ростѣ и листьѣ. Нѣкоторые изъ приведенныхъ гибридовъ уже приносили плоды и явно доказали свое смѣшанное происхожденіе.

— *Korolkowi* Regl. Средняя Азія. Маленькое дерево сходное съ *C. sanguinea*, но, повидимому, болѣе сильнаго роста и съ крупными красными ягодами.

— *macracantha* Lodd. Сѣверная Америка. Большой и широкораспущенный кустарникъ съ очень длинными шипами.

— *melanocarpa* M. Vieb. Крымъ, Кавказъ. Маленькое пряморастущее дерево въ 3—4 сажени вышиной, съ пушистыми побѣгами и листьями; плоды черные, мягкіе, довольно вкусные. Дерево очень сходно съ *C. nigra*, который, однако, болѣе низкаго роста и съ болѣе широкой кроной.

— *mollis* Scheele. Сѣверная Америка. Большой колочій кустарникъ съ

пушистыми листьями, въ прочихъ отношеніяхъ очень сходенъ съ *C. coccinea*.

*Crataegus monogyna* Jacq. Западная Европа, южная Россія. Очень нарядное маленькое дерево или, чаще, большой, густо растущій, мелколистный кустарникъ. Отличное изгородевое растение для юга; на сѣверѣ чувствительно къ морозу.

— *nigra* Waldst. et Kit. Венгрія. Маленькое дерево или большой кустарникъ, очень сходный съ *C. melanocarpa* и, вѣроятно, лишь болѣе низкое и ширококорослое видоизмѣненіе его. Ягоды крупныя, черныя, мягкія, съѣдобныя.

— *oxyacantha* L. Западная Европа. Мелколистный кустарникъ средней величины, очень похожій на *C. monogyna* и обыкновенно смѣшиваемый съ нимъ, хотя ягоды у послѣдняго односѣмянныя, а у перваго 3—5-сѣмянныя, что даетъ хорошій признакъ для различенія. Отличное изгородевое растение на югѣ; у насъ постоянно страдаетъ отъ мороза.

— *pentagyna* Waldst. et Kit. Венгрія. Большой кустарникъ; какъ полагаютъ, помѣсь *C. nigra* и *C. monogyna*. Наше растение гораздо болѣе похоже на первый видъ, лишь листья болѣе глубоко разсѣчены.

— *pinnatifida* Vge. Южная Сибирь, Сѣверный Китай. Кустарникъ средней величины, съ полуперистыми блестящими листьями, вродѣ *C. monogyna*. Ягоды довольно крупныя, красныя.

— *prunifolia* Rose. Сѣверная Америка. Маленькое дерево или небольшой кустарникъ съ блестящими, обратноовальными листьями; отличное изгородевое растение на югѣ; у насъ нѣсколько чувствительно къ морозу, по крайней мѣрѣ недолговѣчно.

— *punctata* Jacq. Сѣверная Америка. Маленькое дерево съ крупными желтыми, точчатыми плодами.

— *pirifolia* Ait. = *leucophloeos* Mönch. = *tomentosa* Duroi. Сѣверная Америка. Маленькое дерево съ желтоватыми или красноватыми плодами.

— *rivularis* Brew. Сѣверная Америка. Маленькое пряморослое дерево съ эллиптическими листьями, вродѣ *C. Crus galli*.

— *sanguinea* Pall. Сибирь. Маленькое дерево или большой кустарникъ съ яркочерными ягодами. Одно изъ лучшихъ изгородевыхъ растений на сѣверѣ, на югѣ же не переноситъ жары и засухи и теряетъ листья уже въ половинѣ лѣта.

— — *Schroederi* Regl. = *chlorosarca* Maxim. Маленькое пряморастущее дерево изъ Амурской области, съ очень крупными листьями, величиной въ ладонь; ягоды мелкія, черныя.

— — *xanthocarpa* Regl. Желтоплодное видоизмѣненіе, гораздо болѣе распространенное въ культурѣ и для устройства изгородей, чѣмъ настоящей красноплодной *C. sanguinea*.

— *sorbifolia* Lge. Маленькое дерево съ многолопастными листьями неизвѣстнаго происхожденія; вѣроятно садовый гибридъ отъ *C. monogyna* и?

— *spathulata* Mchx. Сѣверная Америка, южные штаты. Кустарникъ средней величины; у насъ очень забоекъ.

**Crataegus viridis** L. Сѣверная Америка. Маленькое дерево или большой кустарникъ съ эллиптическими листьями и красными ягодами; выносливъ.

Всѣ виды кратегуса размножаются сѣменами, которыя слѣдуетъ высѣвать осенью или стратифицировать до весны. Очищать косточки отъ мякоти нѣтъ надобности. Рѣдкіе и новые сорта удачно прививаются на *C. monogyna*.

Всѣ выносливые виды кратегуса суть отличныя и прочныя садовыя, опушковыя или изгородевыя растенія. Древесина плотная, твердая, годная для различныхъ мелкихъ столярныхъ издѣлій.

**Cydonia.** Айва. Rosaceae.

~~*vulgaris* L.~~  
 ~~*japonica* Pers.~~ Востокъ. Извѣстное маленькое плодовое дерево, разводимое повсюду на югѣ ради своихъ душистыхъ плодовъ и для прививки лучшихъ сортовъ садовой груши, которая на этомъ дичкѣ становится карликовой, плодородной и крупноплодной.

**Cytisus.** Ракитникъ. Leguminosae.

— *Alschingeri* Hort. Венгрія. Маленькое дерево или большой кустарникъ, очень сходный съ *C. alpina* и представляющій, вѣроятно, только его видоизмѣненіе; но болѣе выносливъ, зимуетъ подъ легкимъ покровомъ и даже цвѣтъ.

— *austriacus* L. Юго-восточная Европа. Низкорослый кустарникъ или полукустарникъ съ желтыми цвѣтами. Довольно выносливъ и даже дичаетъ самосѣвомъ на песчаной почвѣ.

— *capitatus* Scop. Средняя и южная Европа. Низкорослый кустарникъ съ желтыми цвѣтами, собранными въ головки; не очень выносливъ.

— *nigricans* L. Средняя Европа. Низкорослый кустарникъ съ душистыми желтыми цвѣтами въ длинныхъ кистяхъ; довольно выносливъ.

— *purpureus* Scop. Южная Европа. Маленькій стелющійся кустарникъ съ пурпуровыми цвѣтами; требуетъ покрова отъ голыхъ морозовъ.

— *surpinus* Jacq. Средняя Европа, въ Московской губ. на песчаной почвѣ, въ сосновыхъ лѣсахъ. Маленькій кустарникъ около аршина вышиной, съ желтыми цвѣтами, расположенными по бокамъ вѣтвей; выносливъ.

**Daphne.** Волчьи ягоды. Thymelaeaceae.

— *Mesereum* L. Волчьи ягоды. Въ лѣсахъ среднихъ и сѣверныхъ губерній. Низкорослое растеніе съ красными, очень душистыми цвѣтами, появляющимися раннею весной до распусканія листьевъ. Ягоды красныя, ядовитыя.

— — *flore albo* Hort. Садовое видоизмѣненіе съ бѣлыми цвѣтами.

— *Sophia Kaleniczenko*. Южныя губерніи Европейской Россіи. Въ лѣсахъ Харьковской и Курской губ., гдѣ прежде этотъ видъ былъ находимъ, какъ большая ботаническая рѣдкость, онъ въ настоящее время не встрѣчается и, быть можетъ, совсѣмъ пропалъ вмѣстѣ съ лѣсомъ. Кустарникъ средней (до сажени) вышины съ бѣлыми, душистыми цвѣтами въ плоскихъ щиткахъ. Прелестное выносливое растеніе, требующее, какъ всѣ *Daphne*, рыхлой иерегнойной почвы и тѣнистаго мѣстоположенія. Размножается при-

ивкой на *D. Mezereum* и отводками. По отзыву нѣкоторыхъ знатоковъ *D. Sophia Kaleniczenko* не отличается отъ сибирской *D. altaica Pallas*.

**Diervilla**=*Weigelia*. *Caprifoliaceae*.

— *canadensis* L. Канада. Низкорослый полукустарникъ, съ мелкими желтыми цвѣтами. Замерзаетъ почти ежегодно до основанія, но обыкновенно обновляется отъ корней.

— *Middendorffiana* Carr. Сибирь, Сѣверный Китай, Японія. Низкорослый кустарникъ около аршина вышиной, съ очень красивыми желтыми цвѣтами; требуетъ сухого, защищеннаго и солнечнаго мѣстоположенія; размножается сѣменами и отводками.

**Elaeagnus**. Масличное дерева. *Elaeagnaceae*.

— *argentea* Pursh. Сѣверная Америка. Кустарникъ средней величины съ овальными, серебристо-бѣлыми листьями и желтыми душистыми цвѣтами.

— *longipes* A. Gr. Японія. Кустарникъ средней величины со съѣдобными ягодами; требуетъ зимней защиты.

**Empetrum**. Водяника. *Empetraceae*.

— *nigrum* L. На Альпахъ, въ Сѣверной Европѣ и Сибири. Вѣчнозеленый стелющійся плетистый кустарникъ, часто встрѣчающійся на сырыхъ мѣстахъ въ сѣверныхъ губерніяхъ и Финляндіи. Ягоды черныя, съѣдобныя.

**Erica**=*Calluna*. Верескъ. *Ericaceae*.

— *vulgaris* L. Средняя и сѣверная Европа, на песчаныхъ бесплодныхъ мѣстахъ. Низкорослый, вѣчнозеленый кустарникъ, нерѣдко встрѣчающійся въ сѣверныхъ и среднихъ губерніяхъ. Цвѣты мелкіе, блѣдно-розовые, медоносныя. Въ западной Европѣ это растение мѣстами покрываетъ цѣлыя сотни квадратныхъ верстъ, напр. въ Ютландіи, гдѣ достигаетъ болѣе значительныхъ размѣровъ, почти человѣческаго роста.

**Evonymus**. Бересклетъ. *Celastraceae*.

— *europaea* L. Въ лѣсахъ западныхъ и южныхъ губерній, вообще въ западной и средней Европѣ. Маленькое дерево, достигающее 3—4 сажень въ вышину и 3—4 вершковъ толщины ствола. Древесина желтоватая, мелкослоистая, плотная, очень цѣнная для мелкихъ столярныхъ работъ. У насъ это прекрасное маленькое дерево часто страдаетъ отъ морозовъ.

— *latifolia* Scopoli. Южная и средняя Европа. Прекрасное маленькое крупнолистное дерево, не выдерживающее безъ покрова нашей зимы.

— *Maackii* Rupr. Амуръ, Манджурія, Японія, Сахалинъ. Маленькое дерево съ широко-ланцетовидными листьями и вполне выносливое; сходно съ *E. europaea*.

— *nana* M. B. Кавказъ. Очень маленькій кустарникъ, зимующій подъ снѣгомъ.

— *obovata* Nutt. Сѣверная Америка. Большой кустарникъ; какъ будто только болѣе широколистное видоизмѣненіе *E. europaea*.

— *verrucosa* Scop. Кустарникъ средней величины, рѣдко—маленькое дерево, въ лѣсахъ среднихъ губерній. Приростъ очень медленный, древесина очень плотная, но ничтожнаго объема.

**Hydrangea.** Гортензія. Hydrangeaceae.

— *paniculata* Sieb. Японія, Сахалинъ. Низкорослый кустарникъ съ огромными пирамидальными бѣлыми или розоватыми цвѣточными кистями, еще болѣе крупными, чѣмъ у сирени; одинъ изъ самыхъ красивыхъ въ цвѣту садовыхъ кустарниковъ, при чемъ и довольно выносливъ или во всякомъ случаѣ требуетъ лишь легкой защиты.

— *vestita* Wallich. Гималаи. Болѣе высокорослое, но менѣе выносливое, чѣмъ предыдущее, растеніе; очень пушистое; цвѣты бѣлые.

**Juglans.** Грецкій орѣхъ. Juglandaceae.

— *cinerea* L. Сѣверная Америка. Прекрасное дерево средней величины; единственное, совершенно выносливое у насъ орѣховое дерево; ежегодно цвѣтетъ и приноситъ спѣлые плоды. Орѣхи большіе, очень твердые, несъѣдобные. Дерево со своими прекрасными перистыми листьями, до 12 и болѣе вершковъ въ длину, составляетъ большое украшеніе для нашихъ садовъ.

— *cordiformis* Maxim. Японія. Не менѣе предыдущаго замѣчательное дерево средней величины, но мало выносливо.

— *mandschurica* Maxim. Манджурія, Амуръ. Великолѣпное большое дерево, листья котораго бывають до аршина и болѣе длиной и отличаются запахомъ, свойственнымъ настоящему грецкому орѣху. Дерево вообще представляетъ какъ бы дикорастущую форму грецкаго орѣха. Молодые деревца хорошо зимовали подъ легкой защитой, старыя—вѣроятно окажутся выносливыми.

— *nigra* L. Сѣверная Америка. Видное дерево средней величины; у насъ оно менѣе выносливо, чѣмъ предыдущія; требуетъ ежегоднаго покрытія на зиму, иначе замерзаетъ.

— *regia* L. Настоящій грецкій орѣхъ. Востокъ. Великолѣпное дерево первой величины, разводимое повсюду на югѣ и западѣ въ большомъ количествѣ, какъ плодовое дерево. У насъ не зимуетъ безъ зимняго покрова.

**Ledum.** Багульникъ. Ericaceae.

— *palustre* L. Сѣверная Европа, Сибирь, на болотистыхъ мѣстахъ. Маленькій, вѣчнозеленый, сильно пахучій кустарникъ, вышиной въ 1 аршинъ, покрытый бурымъ войлочнымъ пушкомъ. Цвѣты бѣлые, напоминающіе цвѣты азалии. Растенія, благодаря сильному ароматическому и одуряющему запаху, служили прежде вмѣсто хмеля приправой къ пиву; нынѣ же эта приправа запрещена, какъ антигигіеническое средство. Встрѣчается часто во всѣхъ сѣверныхъ и въ нѣкоторыхъ среднихъ губерніяхъ.

**Ligustrum.** Бирючина. Oleaceae.

— *vulgare* L. Южная и средняя Европа, Кавказъ. Большой кустарникъ, листья котораго похожи на миртовые и почти вѣчнозеленые. Очень любимое изгородевое растеніе въ садахъ, тамъ, гдѣ переноситъ зиму безъ поврежденія; у насъ же сильно страдаетъ отъ мороза.

**Lonicera (Caprifolium).** Каприфоль. Caprifoliaceae.

— *etrusca* Sant. Южная Европа. Лазящій кустарникъ, вышиной въ сажень и болѣе, съ красноватыми цвѣтами.



*Lonicera glauca* Hill. Сѣверная Америка. Крупнолистная высокая лѣна съ желто-красными цвѣтами.

— *hortensis* Hort. Южная Европа. Съ желтыми душистыми цвѣтами.

— *Periclymenum* L. Средняя Европа. Цвѣты блѣдно-желтые, растенія выюются высоко по деревьямъ и кустарникамъ въ лѣсахъ.

Всѣ виды каприфоли очень любимыя въ Германіи („Jelänger-Jelieber“) садовыя растенія, служащія для покрытія балконовъ, стѣнъ, бесѣдокъ и пр. У насъ же подъ Москвой они требуютъ зимняго покрова, для чего плети спускаютъ на землю.

Размножаются они легко отводками, рѣдко черенками и сѣменами.

**Lonicera**, Жимолость. *Sarigifoliaceae*.

— *Alberti* Regel. Туркестанъ. Низкорослый, весьма красиво цвѣтущій кустарникъ, требуетъ на зиму защиты.

— *alpigena* L. Европейскіе Альпы, Востокъ и Гималаи. Довольно высокій, густой и прямой, но медленно растущій, весьма представительный кустарникъ съ широколанцетовидными или эллиптическими листьями. Цвѣты невидные, сидящіе между листьями. Одинъ изъ лучшихъ садовыхъ кустарниковъ.

— *bella* Zabel=*gibbiflora* Dippel. Вѣроятно помѣсь отъ *L. chrysantha* и *Ruprechtiana* и подобно первой—высокорослый кустарникъ съ мелкими желтоватыми цвѣтами.

— *camtschatica* Hort. Кустарникъ средней величины съ прутьевидными вѣтвями.

— *chrysantha* Turcz. Сибирь, Амуръ. Высокорослый крѣпкій кустарникъ съ желтыми цвѣтами.

— *coerulea* L. Сѣверная Европа, Сибирь, часто въ сѣверныхъ губерніяхъ, въ лѣсахъ. Прекрасный маленькій или почти средней величины кустарникъ, покрытый раннею весной многочисленными свѣтло-зеленовато-желтыми медоносными цвѣтами. Ягоды синія, съѣдобныя, особенно въ видѣ варенья.

— *Maacki* Maximovicz. Манѣжурія, Амуръ. Высокорослый здоровый кустарникъ съ бѣлыми цвѣтами. Нововведеніе ботаническаго сада въ С.-Петербургѣ.

— *Maximoviczi*. Maxim. Амуръ. Пряморослый кустарникъ средней величины, у насъ постоянно страдающій отъ мороза.

— *Marrowi* As. Gr. Японія. Широко распушенный кустарникъ средней величины, въ родѣ нашей *L. xylosteum*.

— *microphylla* Willd. Сибирь. Алтай. Маленькій кустарникъ съ мелкими синеватыми листьями.

— *orientalis* Lamb. Востокъ, Кавказъ. Высокорослый большой и крѣпкій кустарникъ съ блѣдно-розовыми цвѣтами.

— *Ruprechtiana* Regel. Амуръ, Уссури. Слаборослый кустарникъ средней величины съ желтыми душистыми цвѣтами.

— *tatarica* L. Восточная Россія, Сибирь. Высокорослый и богато цвѣ-

тушій кустарникъ, широко распространенный во всѣхъ европейскихъ садахъ въ многочисленныхъ видоизмѣненіяхъ: съ цвѣтами отъ чисто бѣлаго до ярко-краснаго цвѣта.

**Lonicera tatarica alba grandiflora** Hort. Цвѣты крупныя, бѣлыя.

— — *grandiflora rubra*. Красная крупноцвѣтная.

— — *nana* Hort. Низкорослое видоизмѣненіе съ бѣлыми или бѣло-розовыми цвѣтами.

— **Xylosteum** L. Лѣсной кустарникъ средней величины. Можетъ расти на тѣнистыхъ мѣстахъ въ среднихъ и сѣверныхъ губерніяхъ; впрочемъ, маловаженъ.

Жимолости, по крайней мѣрѣ въ болѣе представительныхъ видахъ, принадлежатъ къ лучшимъ садовымъ и парковымъ кустарникамъ. Онѣ легко размножаются сѣменами, а за неимѣніемъ таковыхъ также отводками.

**Lycium**. Дреза, Ласунъ, Дарморось. Solanaceae.

— *ruthenicum*. Pall. Плетистый и колючій, въ южныхъ губерніяхъ почти сорный кустарникъ, способный произрастать на самой сухой, бесплодной почвѣ; идетъ на изгороди; посадка черенками.

**Menispermum**. Лучесѣмникъ. Menispermaceae.

— *davuricum* D. С. Сибирь. Полутравянистое, полудревесное вьющееся растеніе около сажени вышиной. Долговѣчна лишь самая нижняя древесная часть ствола, плети же ежегодно засыхаютъ. Плохой матеріалъ для покрытія стѣнъ и бесѣдокъ; корни ползучіе.

**Mespilus**. Миспель. Rosaceae.

— *Chamaemespilus* Hort. Сибирь, Гималаи. Низкорослый кустарникъ, чувствительный къ морозу. Ботаническая рѣдкость.

**Morus**. Шелковица. Moraceae.

— *alba* L. var. *tatarica*. Бѣлая татарская шелковица. Маленькое дерево или большой кустарникъ, много разводимый для выкормки шелковичныхъ червей. Именно это татарское видоизмѣненіе считается самымъ выносливымъ между многими другими. Наши кусты переносятъ обыкновенныя зимы безъ существеннаго поврежденія, но замерзаютъ въ жестокія зимы, если не покрыты.

**Myrica** Восковникъ. Myricaceae.

— *Gale* L. Сѣверная Европа, Азія и Америка, на сырыхъ гумозныхъ мѣстахъ. Низкорослый, сильно пахучій кустарникъ. Листья служили въ прежнее время приправой при пивовареніи, что теперь не допускается. Размножается отводками и дѣленіемъ; сѣмянь не получается, такъ какъ культивируются только женскія растенія.

**Myricaria**, см. Tamarix.

**Panax**. Araliaceae.

— *sessiliflorum* Ruprecht. Сѣверный Китай, Амуръ, Уссури. Кустарникъ средней величины, со сложными 3—5-пальчатыми листьями. Растеніе выносливо, но прирость медленный. Размножается сѣменами.

**Philadelphus**. Жасминъ. Saxifragaceae.

*Philadelphus coronarius* L. Средняя Европа, Кавказъ. Извѣстный садовый жасминъ—кустарникъ средней, иногда первой величины съ очень душистыми цвѣтами.

— — *hybridus* Lemoini. Садовый гибридъ съ *P. microphyllus*, выведенный г. Лемуаномъ.

— — *rosiflorus* Hort. Съ махровыми цвѣтами.

— — *nanus* Hort. Очень низкорослое видоизмѣненіе, не болѣе  $\frac{1}{2}$  аршина вышиной.

— — *Satsumi* Sieb. Японія. Болѣе низкое и пряморослое видоизмѣненіе съ округлыми листьями и очень душистыми желтоватыми цвѣтами.

— *inodorus* L. Сѣверо-восточная Америка. Довольно широко распущенный кустарникъ средней величины. Цвѣты бѣлые, безъ запаха.

— *latifolius* Schrader. Сѣверовосточная Америка. Высокорослый, широколистный, поздно цвѣтушій кустарникъ съ крупными, но мало-душистыми цвѣтами; цвѣтеть недѣли на двѣ позже, чѣмъ *P. coronarius*.

— — *grandiflorus*—*Phil. grandiflorus* Hort. Особенно крупноцвѣтное видоизмѣненіе болѣе раскидистаго роста.

— *Lewisii* Pursh. Сѣверная Америка. Прекрасно построенный кустарникъ средней величины; цвѣты некрупные, мало пахучіе.

— *microphyllus* A. Gr. Сѣверная Америка, Колорадо, Новая. Мексика. Очень низкорослый кустарникъ съ крошечными листьями. Цвѣты многочисленны, мелки и пахучи.

— *Schrenki* Rupr. Амуръ. Кустарникъ средней величины, цвѣты не пахнутъ.

— *tennifolius* Rupr. et Maxim. Амуръ. Кустарникъ подобный предыдущему.

— *verrucosus* Schrader. Сѣверная Америка. Высокій и пряморослый кустарникъ съ очень крупными поздними, мало пахучими, часто зеленоватыми цвѣтами. Вѣроятно только видоизмѣненіе *P. latifolius*. На нервахъ нижней стороны листьевъ находятся щетинистые волоски, сидящіе на мелкихъ бородавкахъ, что и составляетъ главный признакъ этого вида или разновидности.

Садовые жасмины, рядомъ съ сиренью, принадлежатъ къ лучшимъ цвѣтушимъ садовымъ кустарникамъ. Сѣмянъ они даютъ въ изобиліи, но очень мелкихъ, требующихъ при посѣвѣ осторожнаго обращенія. Прирость вначалѣ очень медленный, затѣмъ довольно быстрый. Махровые, гибридные и прочіе рѣдкіе сорта можно размножать отводками или черенками, которые берутся съ полуспѣлыхъ вѣтвей въ іюль и держатся подь стекломъ.

*Pirus* или *Pyrus*. Яблоня, Груша. *Rosaceae*.

— *communis* L. Груша обыкновенная. Средняя и южная Европа, Востокъ. Дерево средней величины, разводимое въ садахъ во множествѣ различныхъ культурныхъ видоизмѣненій, изъ которыхъ лишь немногія маловажныя удаются въ Московской губерніи, и то только на особенно защищенныхъ мѣстахъ.

*Pirus baccata* L. Сибирская яблоня. Сибирь. Маленькое, вполне выносливое дерево, ягодовидные плоды которого величиной съ горошину и у разных видоизмѣненій имѣютъ красную, желтую или двуцвѣтную окраску. Главный признакъ вида состоитъ въ томъ, что у плодовъ свободные кончики чашечки опадаютъ, вслѣдствіе чего плоды становятся ягодовидными, что и дало поводъ назвать этотъ видъ „baccata“. Очень изящное и чрезвычайно плодородное маленькое дерево, особенно декоративное весной и осенью, когда покрыто цвѣтами или плодами. Служитъ также хорошимъ подвоемъ для садовыхъ яблонь, которыя на этомъ дичкѣ становятся болѣе скороспѣлыми.

— — *pendula* Sr. Видоизмѣненіе съ повислыми вѣтвями, возникшее въ питомникѣ бывшей Петровской академіи; очень декоративно.

— — † *pumila*? Sr. Маленькое дерево съ широкою кроной, неизвѣстнаго происхожденія.

— *betulifolia* Vge. Сѣверный Китай. Маленькое дерево съ мелкими плоскоовато-шаровидными плодами.

— *cerasifera* Tausch. Вишневая яблоня. Маленькое, очень изящное дерево со множествомъ культурныхъ видоизмѣненій, съ плодами болѣе значительной величины, отъ размѣровъ вишни до сливы. Вѣроятно гибридъ между *P. baccata* и *prunifolia*. Любимое садовое декоративное и хозяйственное дерево. Плоды идутъ на варенье и кондитерскія издѣлія; молодыя деревца служатъ для прививки плодовыхъ деревьевъ.

— *elaeagrifolia* Pall. Кавказъ, на гористыхъ мѣстахъ. Маленькое дерево или большой кустарникъ. Дендрологъ Кохъ полагаетъ, что это растеніе участвовало въ образованіи нѣкоторыхъ сортовъ садовыхъ грушъ.

— *hybrida* Sr. = *Malus* † *prunifolia* et *cerasifera* Sr. Искусственно создавая многочисленныя гибриды, я преслѣдовалъ цѣль получить для сѣвера болѣе выносливыя плодовые деревья. Но, выигрывая въ выносливости, эти гибриды болѣею частью теряли въ качествѣ.

— *Malus* L. = *Malus hortensis* D. С. Обыкновенная яблоня, широко распространенная въ средней Европѣ, Азій и Сѣверной Америкѣ, какъ одно изъ важнѣйшихъ плодовыхъ деревьевъ. Первоначально, вѣроятно, получена съ Востока.

— *silvestris* Mill. Дикорастущее или одичавшее видоизмѣненіе садовой яблони съ гладкими листьями и очень кислыми плодами. Молодыя деревца служатъ прочными дичками для прививки садовыхъ сортовъ.

— *nivalis* Jacq. Юго-восточная Европа, Кавказъ. Маленькое дерево, плоды котораго, величиною съ грецкій орѣхъ, на родинѣ употребляются въ пищу— послѣ того, какъ они промерзнутъ осенью. Дерево чувствительно къ морозу.

— *prunifolia* Willd. Сѣверный Китай, Южная Сибирь. Маленькое или средней величины дерево, разводимое въ садахъ въ многочисленныхъ видоизмѣненіяхъ подъ названіемъ китайской яблони. Плоды, величиной съ грецкій орѣхъ, служатъ для варенья и прочихъ консервовъ. Дерево играетъ роль декоративнаго садоваго и служитъ подвоемъ для прививки всякаго рода яблонь; очень выносливо.

*Pirus prunifolia* + *Malus*. Гибриды съ садовой яблоней въ различныхъ формахъ, способныхъ переносить значительные морозы на сѣверѣ, и иногда съ очень недурными по качеству плодами.

— *pumila* С. Koch. Юго-восточная Россія, Кавказъ. Низкорослая яблоня. Маленькое дерево или большой кустарникъ, имѣющій въ плодоводствѣ очевь широкое примѣненіе, какъ дичокъ для прививки культурныхъ сортовъ яблонь, подъ названіемъ дусэна.

— — *paradisica* Hort. Болѣе низкое и слаборослое видоизмѣненіе, дающее въ видѣ подвоя очень скороспѣлыя, но слаборослыя и недолговѣчныя деревья—въ садахъ „райское“ яблоко. Плоды не имѣютъ никакого значенія, да ихъ у насъ и очень рѣдко случается видѣть. Деревья обоихъ сортовъ чувствительны къ морозу.

— *rivularis* Dougl. Сѣверо-западная Америка, Ситха. Кустарникъ средней величины, съ 3-лопастными листьями, розовыми цвѣтами и очень мелкими яблочками, величиной съ смородину.

— *salicifolia* L. Кавказъ, на гористыхъ мѣстахъ. Маленькое дерево. Въ сущности не что иное, какъ гололистное видоизмѣненіе *P. elaeagnifolia*. Чувствительно къ морозу.

— *Sieboldi* Regel. Японія. Кустарникъ средней величины съ очень мелкими плодами и часто 3-лопастными листьями; похожъ на *rivularis*; нѣсколько зябокъ.

— *sinensis* Ldl. Сѣверный Китай, Монголія, Манчжурія. Прекрасное маленькое дерево съ небольшими съѣдобными плодами. Постоянно страдаетъ отъ мороза.

— — *v. ussuriensis* Maxim. Уссурійскій край. Очень красивое маленькое дерево и гораздо болѣе выносливое, чѣмъ предыдущее.

— — *heterophylla* Regel. Очень зябкое видоизмѣненіе.

— *sp. Thianschan* Hort. Малоизвѣстное дерево, разведенное изъ оригинальныхъ сѣмянъ; выносливо, но еще не цвѣло. Можетъ быть—*P. pumila* или *Siversi*.

**Populus.** Тополь, Осокорь, Осина и т. д. *Salicaceae*.

— *alba* L. Средняя и сѣверная Европа. Извѣстный всѣмъ большой серебристый тополь съ 3—5-лапчатыми листьями съ серебристо-бѣлою пушистою нижнею поверхностью.

— — *pyramidalis* Koehne = *P. Volleana* Lauche. Происходящее изъ средней Азіи, чувствительное къ морозу высокорослое пирамидальное видоизмѣненіе.

— *angulata* Aiton. Сѣверная Америка. Громадное дерево съ широко распушенной кроной; отличается отъ *P. canadensis* лишь болѣе ребристыми вѣтвями и свѣтлой листвою. Древесина на сухихъ мѣстахъ доставляетъ отличный строительный и подѣлочный лѣсъ.

— — *hybrida* Sr. Полученные мною многочисленные гибриды возникли при посѣвѣ въ 1892 г. сѣмянъ *P. angulata*, отъ котораго у насъ въ культурѣ имѣются только женскія растенія. Такого изобилія сѣмянъ, какъ въ 1892 г.,

близъ Москвы покойнымъ садовникомъ ботаническаго сада Императорскаго Московскаго университета, Густавомъ Ѳедоровичемъ Вобстъ, и представляющее безъ сомнѣнія гибриды между *P. sandicans* и *suaveolens*.

Тополя, особенно болѣе высокіе и пряморослые, какъ-то *canadensis*, *angulata*, *nigra*, *Catherinae*, *Petrovskoënsis*, *berolinensis*, *sandicans*, имѣютъ особенное значеніе для черноземнаго района имперіи, гдѣ они растутъ особенно быстро. Побѣги, достигающіе 2—3 аршинъ въ длину за лѣто, — не рѣдкость.

Древесина бѣлая, довольно плотная и прочная, при употребленіи на сухихъ мѣстахъ. Сами живыя деревья служатъ для устройства садовъ, парковъ, опушекъ, аллей и пр.

Разведеніе совершается чрезвычайно просто — черенками, какъ у ивы, осенью или раннею весной. Трудно принимаются лишь немногіе сорта: *alba*, *nigra*, *Tremula* и *граеса*, но зато они, за исключеніемъ *nigra*, даютъ въ изобиліи корневые отпрыски, могущіе служить для размноженія.

Сѣменами тополя разводятся весьма рѣдко, такъ какъ этотъ способъ болѣе мѣшкотенъ и медлениѣ ведетъ къ цѣли, хотя, съ другой стороны, сѣянцы даютъ болѣе прочныя и устойчивыя деревья, чѣмъ черенки и отпрыски, склонныя опять разрастаться въ массу послѣднихъ.

Сѣмянъ тополей нѣтъ въ торговлѣ, а если изрѣдка и встрѣчаются, то невсхожія, потому что они не терпятъ храненія въ складахъ, а должны быть высѣваемы немедленно по посѣваніи, которое имѣетъ мѣсто въ концѣ мая и началѣ іюня. Другое неудобство сѣменнаго способа состоитъ въ томъ, что большинство иностранныхъ видовъ имѣетъ въ культурѣ представителей только одного пола; такъ, на примѣръ, *P. angulata* разводится только въ женскихъ, а лавролистный тополь только въ мужскихъ экземплярахъ. Послѣдній, конечно, никогда не даетъ сѣмянъ, а первый, если иногда и приноситъ сѣмена, то лишь отъ посторонняго оплодотворенія, дающаго непородистыя растенія. Другое дѣло, если рѣчь идетъ о дикорастущихъ лѣсныхъ видахъ (напр. осокорь, осина), когда мужскіе и женскіе экземпляры растутъ въ смѣси между собой. Тогда половое размноженіе слѣдуетъ предпочесть безполому.

**Potentilla.** Лапчатка. *Rosaceae*.

— *dahurica* (*davurica*) Nestl. Сибирь, Давурскія горы. Низкорослый кустарникъ съ бѣлыми цвѣтами. Ботаническая рѣдкость.

— *fruticosa* L. Сибирь, Сѣверная Америка. Низкорослый кустарникъ съ желтыми цвѣтами.

— — *grandiflora*, съ болѣе крупными цвѣтами.

**Prunus.** Слива, вишня. *Rosaceae*.

— *aleghaniensis* Porter. Сѣверная Америка. Высокорослый кустарникъ, съ плодами очень терпкаго вкуса.

— *armeniaca* Marsh. Абрикосъ. Востокъ. Маленькое дерево, разводимое повсюду на югѣ и даже успѣшно растущее въ южныхъ предѣлахъ среднихъ губерній.

*Prunus avium* L. Черешня. Средняя Европа, западные и южные губернии, Кавказъ. Дерево средней величины, разводимое повсюду въ многочисленныхъ видоизмѣненіяхъ, у насъ—въ особыхъ сараяхъ или подъ тщательнымъ покровомъ.

— *Baldschuanica* Regel. Бухара. Плоды съѣдобные, у насъ небольшіе; зябкій кустарникъ.

— *cerasifera* Ehrh. Мирабель. Востокъ. Маленькое дерево или большой кустарникъ, разводимый въ садахъ южной и средней Европы въ многочисленныхъ видоизмѣненіяхъ; плоды небольшіе, но очень вкусные; у насъ подъ Москвой мирабель чувствительна къ морозу.

— *Cerasus* L. Вишня владимирская. Средняя Европа, Востокъ. Большой кустарникъ, часто разводимый въ среднихъ, иногда даже въ сѣверныхъ губерніяхъ и въ Финляндіи.

— — *acida* Ehrh. Кислая вишня, морель. Видоизмѣненіе съ болѣе крупными и кислыми плодами.

— — *Chamaecerasus* Loisel.—*fruticosa* Pall. Вишнякъ. Средняя Европа, средняя Россія. Маленькій кустарникъ со съѣдобными плодами, употребляемыми на варенье. Растеніе даетъ множество корневыхъ отпрысковъ.

‡ — *Chamaecerasus* + *Cerasus* Sr. Гибридъ, полученный въ здѣшнемъ питомникѣ, самъ по себѣ бесплодный, хотя плодоношеніе вишняка значительно усилилось отъ оплодотворенія вблизи находящейся вишней. Съмена, или въ данномъ случаѣ косточки, хорошо вошли, но потомство бесплодное.

— *divaricata* Ledb. Кавказъ. Большой кустарникъ или маленькое дерево, едвали существенно отличающееся отъ *P. cerasifera*; чувствительно къ морозу.

— *domestica* L. Слива, черносливъ. Маленькое дерево восточнаго или южно-европейскаго происхожденія, разводимое на югѣ въ многочисленныхъ садовыхъ видоизмѣненіяхъ. Плоды овальные, пдутъ въ сушку.

— *Insititia* L. Тернъ, черносливъ. Маленькое дерево или—у насъ большей частью — большой кустарникъ, дико растущій по всѣмъ среднимъ и южнымъ губерніямъ, гдѣ обыкновенно ошибочно принимается за терновникъ, даже ботаниками и лѣсничими. Считается родоначальникомъ садовыхъ сливъ округленной формы. Растенія довольно выносливы, по крайней мѣрѣ рѣдко страдаютъ отъ мороза, служатъ для изгородей и подвоевъ подъ всевозможныя садовыя сливы; даже персики и абрикосы хорошо удаются на этомъ дичкѣ. Даетъ много корневыхъ отпрысковъ, но для прививки лучше сѣянцы. Плоды терна, т.-е. его крошечныя сливы, съѣдобны послѣ промораживанья и служатъ для наливки.

— *Mahaïeb* L. Средняя и южная Европа, Кавказъ, Востокъ. Душистая черемуха. Маленькое, очень душистое дерево, способное расти на самыхъ сухихъ, бесплодныхъ мѣстахъ. Древесина въ корѣ служитъ для извѣстныхъ душистыхъ чубуковъ и мундштуковъ. Молодыя растенія даютъ отличный подвой для вишни на сухихъ известковыхъ почвахъ, гдѣ она иначе не удается. Растенія у насъ ежегодно и сильно страдаютъ отъ мороза.

*Prunus Padus* L. Черемуха. Очевь частое въ сѣверныхъ и среднихъ губерніяхъ и въ садахъ, прекрасное маленькое дерево или большой кустарникъ, особенно эффектный весной, когда онъ покрытъ многочисленными цвѣточными кистями. Жаль только, что черемуха очень подвержена нападенію черемушной моли, *Tinea* (*Hypopomeuta*) *padella*.

— — *aucubaefolia* Hort. Видоизмѣненіе съ пятнистыми листьями.

— — *Grayana* Hort. Видоизмѣненіе изъ Манджуріи.

— — *heterophylla* Hort. Пестролистное видоизмѣненіе.

— — *Maacki* Rupr. Маленькое дерево изъ Манджуріи.

— *pensylvanica* L. fil. Сѣверная Америка. Прекрасное и выносливое маленькое дерево, но едва ли существенно отличающееся отъ слѣдующаго.

— *persicifolia* Desf. Сѣверная Америка. Деревцо, во всѣхъ отношеніяхъ сходное съ предыдущимъ; цвѣтетъ ежегодно, но плодовъ не завязываетъ; выносливо.

— *Pisardi* Hort. Очень красивое, но мало выносливое краснолистное видоизмѣненіе *P. cerasifera*.

— *pumila* L. Сѣверная Америка. Низкій и широкій кустарникъ съ довольно крупными вишнями.

— — *fertilis* Spaeth. Сѣверная Америка. Рекомендуются какъ ягодный кустарникъ, въ качествѣ котораго разводится въ Америкѣ. Явно не что иное, какъ болѣе высокое и пряморослое видоизмѣненіе предыдущаго.

— *serotina* Ehrh. Сѣверная Америка. Прекрасное маленькое дерево или большой кустарникъ съ блестящими, почти кожистыми листьями. Отлично удается на бѣдныхъ песчаныхъ почвахъ и хорошо переноситъ жаръ и засуху, слѣдовательно достоинъ особеннаго вниманія для южныхъ губерній, у насъ же часто страдаетъ отъ морозовъ, рѣдко цвѣтетъ и поэтому рѣдко даетъ плоды.

— *Simoni* Carr. Китай. Маленькое дерево, у насъ еще мало испытанное.

— *spinosa* L. Западная Европа. Большой, довольно густой и колючій кустарникъ съ мелкими листьями и черными ягодами, употребляемыми въ ѣду осенью, послѣ промораживанія. Растенія служатъ иногда для изгородей и для прививки сливы.

— *Watsoni* Sarg. Сѣверная Америка. Большой густой кустарникъ, крупные оранжевые плоды котораго употребляются на родинѣ въ большомъ количествѣ—какъ вишня; растетъ на легкой песчаной почвѣ. У насъ еще не приносилъ плодовъ.

— *virginiana* L. Сѣверная Америка. Большой кустарникъ похожій на нашу черемуху, но ниже ростомъ. Одинъ изъ нашихъ лучшихъ садовыхъ кустарниковъ.

Всѣ естественные виды вишни и сливы всего лучше размножаются посѣвомъ, если имѣются сѣмена, въ противномъ случаѣ часто прибѣгаютъ къ прививкѣ или къ отводкамъ. Всѣ культурныя видоизмѣненія сливы и вишни непремѣнно размножаются бесполоыми способами: прививкой, отводками или



корневыми отпрысками, если они корнеродны, т.-е. не привиты, такъ какъ въ противномъ случаѣ получатся только дички. Для сливы подвоемъ служить большей частью тернъ, *P. Insititia* или *P. cerasifera*, для вишни же— *P. avium*, но также можно прививать ее на *P. Cerasus*, только не на черешню, которая требуетъ болѣе сильнаго подвоя своего собственнаго вида. Привитыя на вишню черешни становятся слаборослыми, скороспѣлыми и плодородными, словомъ карликовыми, что очень удобно у насъ для разведенія въ сараяхъ, но не годится для открытаго грунта.

**Ptelea.** Клеочка. Rutaceae.

— *trifoliata* L. Сѣверная Америка. Красивый тройчатолитный кустарникъ средней величины, съ душистыми цвѣтами и листьями; выносливъ.

— — *foliis aureis*. Желтолистное видоизмѣненіе.

**Quercus.** Дубъ. Fagaceae.

— *armeniaca* Kotschy. Кавказъ. Сладкій дубъ. Дерево средней величины со „сладкими“ жолудямъ, употребляемыми въ большомъ количествѣ, какъ суррогатъ кофе. Дерево очень страдаетъ отъ мороза.

— *Gambeli* Nutt. Сѣверная Америка. Нововведенный, видъ чувствительный къ морозу, какъ всѣ американскіе дубы.

— *Garryana* Douglas. Сѣверная Америка. Самый сѣверный изъ всѣхъ американскихъ дубовъ. Листья глубоко 3—5-лопастные, кожистые, вѣтви покрыты пробковой корой. Образуетъ маленькое дерево или большой, весьма оригинальный, довольно выносливый кустарникъ, совершенно непохожій на всѣ другіе дубы.

— *macrocarpa* Michx. Сѣверная Америка. Большое дерево съ крупными плодами; у насъ чувствительно къ морозу.

— *ramponica* Booth. Венгрія. Большое прекрасное дерево, но очень чувствительно къ морозу.

— *pedunculata* L. Дубъ обыкновенный или лѣтній. Средняя, отчасти и сѣверная Европа. Величественное и долговѣчное лѣсное дерево. Древесина его изъ всѣхъ нашихъ древесныхъ породъ самая прочная и высоко цѣнится для употребленія на сырыхъ мѣстахъ, для кораблестроенія и пр.

Дубъ имѣетъ очень много различныхъ видоизмѣненій относительно роста дерева и формы листьевъ, болѣею частью западно-европейскаго происхожденія и у насъ очень чувствительныхъ къ морозу. Даже простой видъ такого происхожденія нестойкъ къ нашимъ морозамъ.

— — *asplenifolia* Hort. Папоротниколистное видоизмѣненіе.

— — *crispa* Sr. Кудряволистное видоизмѣненіе. Листья мелкіе, многолопастные, волнистые. Встрѣчается иногда въ лѣсахъ.

— — *fastigiata* Hort. Прямое и высокорастущее видоизмѣненіе, подобно пирамидальному тополю. Требуется зимняго покрова.

— — *fol. atropurpureis* Hort. Краснолистное видоизмѣненіе, въ Германіи „Bluteiche“.

— — *fol. aureis=concordia*. Въ Сербіи „златой дубъ“ съ золотисто-желтыми листьями.

- Quercus pedunculata heterophylla* Hort. Листья болѣе длинныя и узкіе.  
— — *latifolia* Sr. Листья очень широкіе, въ 2 вершка.  
— — *longifolia* Sr. Листья очень длинныя, въ 4 вершка.  
— — *pectinata*. Листья по краямъ гребенчатые.  
— — *microcarpa* Sr. Жолуди очень мелкіе. Рость прекрасный. Большое здоровое дерево, дикорастущее въ паркѣ.  
— — *pyramidalis* Sr. Рость прямой, широкопирамидальный. Дико растеть въ саду.

— *rubra* L. Красный американскій дубъ. Громадный, крупнолистный и быстро-растущій дубъ. Одинъ изъ наиболѣе выносливыхъ американскихъ видовъ, но все-таки не выдерживаетъ нашей зимы безъ покрова. Листья, величиной съ ладонь, краснѣютъ осенью передъ опаданіемъ, откуда и названіе: „красный дубъ“. Достоинъ рекомендаціи для болѣе южныхъ и западныхъ губерній, какъ парковое и лѣсное дерево, хотя древесина менѣе прочна, чѣмъ у нашего дуба. Жолуди поспѣваютъ въ два года.

— *sessiflora* Salisb. Зимній дубъ. Средняя и южная Европа, Востокъ, южныя и западныя губерніи. Большое дерево, съ широкой и густой кроной, но менѣе высокаго и менѣе правильнаго роста, чѣмъ напѣ сѣверный лѣтній дубъ. Главнымъ признакомъ вида служить отсутствіе цвѣтоножки или плодоножки, имѣющейся у лѣтняго дуба. Древесина, по причинѣ искривленнаго роста, менѣе цѣнна, чѣмъ древесина лѣтняго дуба. Само дерево довольствуется болѣе сухой и тощей, каменистой почвой, но зато у насъ на сѣверѣ чувствительно къ морозу и требуетъ болѣе тепла.

Дубы, насколько они представляютъ естественныя виды, размножаются всего лучше сѣменами, т.-е. жолудями, которые у нашихъ двухъ европейскихъ видовъ поспѣваютъ осенью, въ первую осень послѣ цвѣтенія, и опадаютъ съ дерева при первомъ наступленіи ночныхъ морозовъ. Посѣвъ можетъ быть произведенъ немедленно, но тогда гряды слѣдуетъ покрыть на зиму листьями, мохомъ, опилками, соломой или соломпстымъ навозомъ—отъ могущихъ случиться голыхъ морозовъ, которые часто убиваютъ всходы. Можно также сохранять сѣмена въ холодномъ подвалѣ, въ смѣси съ влажнымъ пескомъ, до весны, или даже на открытомъ воздухѣ въ ямѣ, также съ пескомъ, и покрываютъ ихъ чѣмъ-нибудь отъ жестокаго промораживанія, котораго жолуди не терпятъ.

Всѣ неконстантныя видоизмѣненія прививаются на дички обыкновеннаго дуба.

**Rhamnus.** Крушина. Rhamnaceae.

— *alnifolia* l'Нér. Сѣверная Америка. Кустарникъ средней величины, съ свѣже-зелеными листьями.

— *cathartica* L. Европа, Сибирь. Высокорослый густой кустарникъ съ колючими вѣточками. Отличное изгородевое растеніе, но небезопасное близъ хлѣбныхъ полей, благодаря водящемуся на немъ паразитному грибу, *Aecidium Rhamni*. Ягоды имѣютъ небольшое медицинское значеніе отъ катара.

— *Frangula* L. Сѣверная Европа, Азія. Высокорослый, жидкій кустар-

никъ, часто встрѣчающійся въ нашихъ лѣсахъ, на сырыхъ мѣстахъ. Цвѣты медоносные. Ягоды прежде употреблялись въ медицинѣ, какъ слабительное средство.

*Rhamnus Frangula asplenifolia* Hort. Папоротниколистное, очень граціозное садовое видоизмѣненіе.

— *infectoria* L. Южная Европа, Кавказъ. Колочій кустарникъ средней величины, содержащій красильное вещество.

— *mandschurica* Rupr. Манджурія, Амуръ. Высокорослый или средней величины колочій кустарникъ, годный для изгороди.

— *Purshiana* D. C.=R. *alpina* L. Сѣверная Америка. Высокорослый кустарникъ, чувствительный къ морозу.

Всѣ виды крупины размножаются сѣменами, которые взрослый кустъ даетъ въ изобиліи. Въ номенклатурѣ большая путаница: одна *R. cathartica* попадаетъ подъ десяткомъ названій.

**Rhus.** Сумакъ. *Coriariaceae*.

— *Cotinus* L. Южная Европа, Крымъ, Кавказъ. Маленькое дерево, корни котораго даютъ желтую краску, почему и самое дерево называется въ Крыму желтникомъ; у насъ мерзнетъ.

— *Toxicodendron* L. Сѣверная Америка, Японія, Сахалинъ. Низкорослый, очень ядовитый кустарникъ, сокъ котораго, попадая на кожу, производитъ язвенную экзему, переходящую на все тѣло; лучшее противодѣйствующее средство—цинковая мазь. Экстрактъ листьевъ и вѣтвей—гомеопатическое средство отъ ревматизма.

**Ribes.** Смородина. Крыжовникъ. *Saxifragaceae*. *Ribesiaceae*.

— *alpinum* L. Сѣверная Европа, Сибирь, Японія. Маленькій, густой кустарникъ, встрѣчающійся въ лѣсахъ сѣверныхъ губерній и часто разводимый въ садахъ, какъ декоративное растеніе.

— *aureum* Pursh. Сѣверная Америка. Кустарникъ средней величины съ желтыми цвѣтами, часто служащій для прививки на немъ крупноплоднаго англійскаго крыжовника въ штамбовой формѣ.

— *Beatonii* Hort. Очень красивый садовый кустарникъ средней величины, выведенный въ Англии скрещиваніемъ *R. aureum* и *sanguineum*; у насъ очень чувствителенъ къ морозу.

— *floridum* l'Hér. Сѣверная Америка. Низкорослый маловажный кустарникъ.

— *Grossularia* L. Европа, Азія. Крыжовникъ. Широко распространенный въ садахъ низкорослый, очень колочій кустарникъ въ многочисленныхъ культурныхъ видоизмѣненіяхъ, которыя у насъ большей частью чувствительны къ морозу, особенно, если они англійскаго происхожденія. Въ новѣйшее время получено также нѣсколько неколючихъ садовыхъ видоизмѣненій.

— *heterotrichum* C. A. Meу. Сибирь. Низкорослый густой кустарникъ безъ колючекъ.

— *hybridum* Sr. Случайно возникшій въ здѣшнемъ питомникѣ неизвѣстный гибридъ, вѣроятно *R. alpinum*+*nigrum*; плодовъ не даетъ.

*Ribes nigrum* L. Черная смородина. Сѣверная и средняя Европа. Дико-встрѣчающійся и одичалый въ лѣсахъ, на влажныхъ мѣстахъ кустарникъ, часто разводимый въ многочисленныхъ сортахъ, между которыми выдѣляются зеленоплодные и желтоплодные.

— — *aconitifolium* Hort. Садовое видоизмѣненіе съ разсѣченными листьями; ягоды хороши.

— *niveum* Lindl. Сѣверо-западная Америка. Низкорослый, колючій, весьма красивый кустарникъ съ снѣжно-бѣлыми цвѣтами. Сильно страдаетъ отъ мороза, требуетъ хорошаго зимняго покрова.

— *petraeum* Wulf. Европейскія и Азіатскія Альпы, Кавказъ, Гималаи. Низкорослый кустарникъ, во всемъ очень сходный съ нашей красной смородиной; ягоды болѣе кислы.

— *rotundifolium* Mchx. Сѣверная Америка. Пряморастущій колючій кустарникъ средней величины, требующій у насъ защищеннаго мѣстоположенія; очень сходенъ съ крыжовникомъ, но прямѣе и выше ростомъ.

— *nigrum* L. Красная смородина. Средняя и сѣверная Европа, Кавказъ, Сибирь, Востокъ. Всякому извѣстный, повсюду разводимый въ садахъ кустарникъ средней величины съ красными или бѣлыми ягодами.

— *saxatile* Pall. = *R. diacantha* Pall. Сибирь, Алтай, Амуръ. Прекрасный и крѣпкій, пряморастущій кустарникъ слишкомъ средней величины, встрѣчается съ небольшими, попарно сидящими при почкахъ шипами и тогда называется „*diacantha*“, а безъ шиповъ, какъ наши растенія, — „*saxatile*“. Ягоды красныя, довольно крупныя, но невкусныя.

— — *fructu luteo* Sr. Видоизмѣненіе съ прекрасными золотисто-желтыми ягодами, случайно возникшее въ нашемъ питомникѣ.

**Robinia.** Акація. Leguminosae.

— *neotexicana* A. Gr. Сѣверная Америка, Новая Мексика. Маленькое дерево съ розовыми цвѣтами, недавно ввезенное въ Европу. Судя по мѣстонахожденію въ дикомъ состояніи, это дерево должно быть у насъ выносливо. Нѣсколько экземпляровъ перенесли послѣднюю зиму подъ легкимъ покровомъ безъ малѣйшаго поврежденія.

— *Pseud-Acacia* L. Сѣверная Америка, Пенсильванія. Извѣстная бѣлая акація съ бѣлыми душистыми цвѣтами, разводимая на югѣ въ большомъ количествѣ, какъ лѣсное, садовое, аллеиное, опушковое и изгородевое дерево, благодаря его способности переносить жару и засуху; у насъ же ежегодно замерзаетъ до основанія, если не обвязана соломой или рогожами. Существуетъ уже множество культурныхъ видоизмѣненій, выведенныхъ въ Европѣ, напримѣръ: шаровидное, однолистное, пирамидальное, повислое и т. д.

Размноженіе простаго вида совершается сѣменами, которыя слѣдуетъ по возможности высѣвать осенью, чтобы получить всходы ранней весной. Будучи же высѣяны весной, сухія сѣмена не всходятъ раньше второго года. Можно, однако, ускорить появленіе всходовъ, обливая сѣмена кипяткомъ. Различныя садовыя видоизмѣненія, какими обсажены парижскіе бульвары, размножаются прививкой на простомъ видѣ.

**Rosa.** Роза, Шиповникъ. Rosaceae.

— *acicularis* Lindl. Сѣверныя губерніи, Финляндія. Низкорослый, шетнистый кустарникъ.

— *alba carnea plena* L. Hort. Садовый кустарникъ средней величины, съ блѣдно-розовыми махровыми цвѣтами. Одна изъ немногихъ, довольно выносливыхъ грунтовыхъ розъ.

— *Alberti* Regel. Тянь-Шань. Очень железистый кустарникъ средней величины, съ бѣлыми цвѣтами.

— *alpina* L. На горахъ западной Европы. Кустарникъ средней величины слишкомъ, безъ колючекъ, съ длинными стебельчатыми, повислыми красными плодами; встрѣчается одичалымъ въ рощѣ института. Хорошій садовый кустарникъ.

— — + *cinnamomea* Sr. Найденный здѣсь гибридъ.

— — *grandiflora* Sr. Съ болѣе крупными цвѣтами.

— — *lagenaria* Vill. Плоды бутылкообразно удлинены.

— — *Madame Sancy de Paravera*. Высокорослое декоративное садовое видоизмѣненіе—роза безъ шиповъ.

— — *pyrenaisca*. Съ железистыми цвѣтоносами.

— — *sphaerica*. Съ шаровидными плодами.

— — *stricta* Sr. Прямое, высокорастущее видоизмѣненіе.

— *Beggeriana* Schrenk. Востокъ, Туркестанъ. Средней величины кустарникъ съ бѣлыми цвѣтами и очень мелкими, красными плодами; не очень выносливъ, требуетъ, по крайней мѣрѣ, защищеннаго мѣстоположенія.

— *blanda* Aiton. Сѣверная Америка. Низкорослый, многообразный кустарникъ, встрѣчается одичалымъ въ Европѣ.

— — + *alpina* Sr. Найденный здѣсь гибридъ.

— — *luxuriana* Hort. Гораздо болѣе крупнолистное садовое видоизмѣненіе, по видимому гибридъ съ *R. rugosa*; декоративный кустарникъ.

— — + *pimpinellifolia* Sr. Мелколистный, низкорослый кустарникъ.

— *californica* Ch. et Schl. Почти то же самое, что *R. Carolina*, но сильнѣе ростомъ; все же низкое и слабослое растеніе.

— *kamtschatica* Vent. Камчатка. Колючій кустарникъ средней величины, очень близкій къ *R. ferox*, *rugosa* и *nitens*; вѣроятно, все это лишь видоизмѣненія одного и того же вида.

— *canina* L. Средняя и южная Европа, Востокъ. Большой, весьма разнообразный кустарникъ, разводимый въ огромномъ количествѣ въ питомникахъ для прививки всевозможныхъ сортовъ садовыхъ и оранжерейныхъ розъ. У насъ чувствителенъ къ морозу, требуетъ зимняго покрова или, по крайней мѣрѣ, нагибанія подъ снѣгъ.

— — *caucasica*—*R. caucasica* M. V. Высокорослый, малоколючій кустарникъ, распространенный въ садахъ подъ фальшивымъ названіемъ *R. galensis*, а у насъ въ Москвѣ подъ названіемъ „Петербургскаго“ шиповника. Отличный дичокъ для прививки садовыхъ розъ; требуетъ зимней защиты.

*Rosa canina Froebeli* Christ. Востокъ? Кустарникъ средней вышины, съ бѣлыми цвѣтами. Отличный подвой, но чувствителенъ къ морозу.

— — *glauca* Lois. Германія. Отличается отъ вида спзой листвою. Отличный дичокъ для прививки, какъ будто менѣе зябокъ, чѣмъ простая *canina*.

— — *podolica* Fratt. Высокослѣый, почти плетистый кустарникъ, менѣе годный какъ подвой для штамбовыхъ розъ; малоустойчивъ, зябокъ.

— — *sulcata* Hort. Высокослѣая, неописанная форма, полученная изъ Кіева.

— — + *rubiginosa*. Найденный мною здѣсь гибридъ, наблюденный и въ другихъ мѣстахъ.

— *Carolina* L. Сѣверная Америка. Низкорослѣый жиденскій кустарникъ; довольно выносливъ.

— *caryophyllacea* Bess. Южная Россія. Высокослѣый кустарникъ, вѣроятно *rubiginosa*+*canina*.

— — *glauca* Bess. Такого же происхожденія.

— *centifolia*+*gallica* Sr. Низкорослѣая, крупноцвѣтная и махровая, довольно выносила садовая роза.

— *sinnatomea* L. Европа, Азія. Прямослѣый кустарникъ средней величины. Единственный дикорастущій у насъ въ Московской губерніи шиповникъ. Маловажный садовый кустарникъ и дичокъ, обременительный безчисленными отпрысками отъ корней.

— — *dorpatensis* Hort. Прямослѣый кустарникъ средней величины, очень рекомендованный какъ подвой для сѣвера, потому что очень выносливъ; впрочемъ, много уступаетъ *canina* и ея видоизмѣненіямъ.

— — *dahurica* Regel. Сибирь. Отличается только железистыми цвѣтоножками.

— — *Teplouchovi* Sr. Полученное изъ Пермской губ., съ Урала, болѣе высокое и прямослѣое видоизмѣненіе, очень сходное съ *canina dorpatensis*, съ удлиненными цвѣтоножками и понижшими плодами. Какъ и предыдущія, можетъ служить подвоемъ.

— *coriifolia* Fr. Швеція. Въ сущности—пушистолістная форма *canina*.

— *damascena* Mill. v. Казанлык. Настоящая казанлыкская роза, служащая для добыванія розоваго масла. Низкорослѣый, полувыносливый кустарникъ.

— *Déséglisei* Boreau или *canina Déséglisei*. Одно изъ самыхъ пушистолістныхъ видоизмѣненій *R. canina*, встрѣчающихся на югѣ.

— *dumetorum* Thuillier. или *canina dumetorum*. Другая, такая же пушистолістная *canina*. Обѣ эти формы даютъ хорошіе, но неособенно выносливые дички.

— — v. *Thuillieri*. Подобная двумъ предыдущимъ, пушистолістная *canina*.

— † *Fedtschenkoana* Regel. Туркестанъ. Низкорослѣая, мелколістная роза изъ разряда пимпинеллевыхъ; чувствительна къ морозу.

— *ferox* Lindl. Камчатка. Очень колючій и довольно высокорослѣый

кустарникъ съ крупными красными цвѣтами. Вѣроятно родоначальникъ *R. rugosa* и ея видоизмѣненій. Хорошій выносливый садовый кустарникъ.

*Rosa ferox* M. B. Совершенно другой, низкорослый, мелколистный, колючій кустарникъ, найденный въ Крыму и на Кавказѣ, близко подходящій къ *R. rubiginosa* или ея гибридъ.

— *frutetorum* Bess. = *canina frutetorum*. Южная Россія. Пушистое и железистое видоизмѣненіе *R. canina*.

— *gallica* L. Южная Европа, Востокъ. Низкорослый декоративный кустарникъ съ ярко окрашенными полумахровыми цвѣтами, довольно терпѣливый къ морозу. Хорошій садовый кустарникъ, найденный одичалымъ въ одномъ старинномъ паркѣ.

— — *flore pleno*. Махровое садовое видоизмѣненіе.

— *glandulosa* Bess. Южная Россія. Железистая форма *R. canina*. *R. glandulosa* Bell. — совѣзмъ другое растеніе, относящееся къ *R. rubrifolia*.

— *glaucescens* Bess. Южная Россія. Сизовато-листное видоизмѣненіе *R. canina*.

— *gymnocarpa* Nutt. Сѣверо-восточная Америка. Низкорослый щетинистый кустарникъ съ мелкими, красными плодами; у насъ выносливъ.

— *humilis* Marsh. Сѣверо-восточная Америка. Низкорослый, декоративный садовый кустарникъ, совершенно выносливый.

— — *lucida* Ehrh. Очень низкорослое, почти стелющееся, постоянно цвѣтущее видоизмѣненіе предыдущаго, удобопримѣнимое для уборки альпійскихъ группъ.

— *Jundzilli* Bess. Южная Россія. Высокорослое, железистое видоизмѣненіе *R. canina* съ очень крючковатыми колючками. Оказалось самымъ выносливымъ изъ всѣхъ каниновыхъ шиповниковъ и поэтому имѣетъ для насъ огромное значеніе, какъ дичокъ для прививки садовыхъ розъ.

— *laxa* Retz. Сибирь, Алтай, Туркестанъ. Кустарникъ едва средней величины съ бѣлыми цвѣтами, у насъ выносливъ.

— *leucantha* M. B. Южная Россія. Прекрасный, высокорастущій шиповникъ съ бѣлыми цвѣтами. Одно изъ лучшихъ видоизмѣненій *R. canina* для прививки садовыхъ розъ, но у насъ, къ сожалѣнію, слишкомъ чувствительное къ морозу.

— *lutea bicolor* Mill. Востокъ. Прочный и любимый садовый кустарникъ слишкомъ средней величины. Лепестки на верхней сторонѣ красные, на нижней желтые. „Двуличная“ роза московскихъ садовъ.

— — *sulfurea* Hort = *hemisphaerica* Herzm. Востокъ. Выносливый садовый кустарникъ средней величины съ махровыми желтыми цвѣтами.

— *lutescens* Pursh. = *R. hispida* Sims. Сѣверная Америка. Отличный и прочный садовый кустарникъ средней величины съ блѣдно-желтыми цвѣтами и черными шаровидными плодами, изъ группы пимпинеллевыхъ.

— — + *pimpinellifolia*. Возникшій здѣсь гибридъ.

— *mollis* Sm. Южная Европа, Востокъ. Кустарникъ средней величины съ мягкими, очень пушистыми листьями.

*Rosa nitida* Willd. Сѣверо-восточная Америка. Выносливый щетинистый кустарникъ средней величины, похожій на наши сибирскія: *R. ferox*, *sambatschatica* и *rugosa*.

— *nutchana* Presl. Сѣверная Америка, Нутка. Очень хорошій и выносливый, пряморастущій садовый кустарникъ, съ крупными красными цвѣтами, по общему габитусу подходящій къ нашей московской *R. cinnamomea*.

— *pimpinellifolia* L. Западная и южная Европа, Востокъ, Сибирь. Низкорослый, выносливый, очень колючій кустарникъ, разводимый въ садахъ и питомникахъ въ многочисленныхъ махровыхъ видоизмѣненіяхъ.

— *pisocarpa* A. Gr. Сѣверо-западная Америка. Выносливый у насъ низкорослый кустарникъ, принадлежащій къ группѣ пимпинеллевыхъ. Плоды очень мелкіе, величиной съ горошину, красные.

— *platyacantha* Schrenk. Туркестанъ. Низкорослый и мелколистный кустарникъ; подобно предыдущему изъ пимпинеллевыхъ; очень чувствителенъ къ морозу.

— *Reuteri* Godet. Западная и южная Европа. Кустарникъ средней величины. Одно изъ безчисленныхъ видоизмѣненій *R. canina* L. или Villars.

— *reversa* W. et K. Венгрія. Низкорослый и мелколистный выносливый кустарникъ изъ пимпинеллевыхъ. Щетинистыя колючки на молодыхъ отпрыскахъ обращены концами внизъ.

— *rubiginosa* L. Средняя и южная Европа, Востокъ. Высокосослый, железистый, душистый, очень колючій шиповникъ, распространяющій вкругъ себя въ жаркое лѣтнее время пріятный яблочный запахъ. Любимый садовый кустарникъ; у насъ не вполне выносливъ.

— *rubrifolia* Vill. Западная Европа, на горахъ. Прекрасный, выносливый садовый кустарникъ средней величины, съ красноватыми листьями; годится также въ качествѣ подвоя, особенно для чайныхъ розъ.

— — *glauca* Regel. Отличный, высокосослый садовый кустарникъ съ сизозелеными крупными листьями. Даетъ прекрасныя дички для прививки другихъ розъ и матеріалъ для уборки садовъ. Цвѣты многочисленные, розовые. Это растение вѣроятно вовсе не видоизмѣненіе, какъ полагаютъ, а гибридъ *rubrifolia* съ *alpina*; такой гибридъ, полученный мною посѣвомъ, очень сходенъ съ настоящей *glauca*.

— *rubrifolia*+*pimpinellifolia* Sr. Гибридъ, найденный здѣсь въ посѣвѣ *R. rubrifolia* и стоящій посрединѣ между обоими видами.

— *rugosa* Thbg. Японія. Весьма красивый, очень колючій и щетинистый, крупнолистный и крупноцвѣтный, совершенно выносливый садовый кустарникъ. Повидимому, японское культурное видоизмѣненіе *R. ferox* Lindl., потому что мало константенъ. Посѣвомъ получается лишь небольшой процентъ типическихъ растений. Плоды очень крупные, служатъ для варенья; цвѣты душистые.

— — + *cinnamomea* Sr. Гибридъ, часто получаемый при посѣвахъ.

— — *flore albo* Hort. Видоизмѣненіе съ очень крупными бѣлыми цвѣтами и такое же крупноплодное, какъ и видъ.



*Rosa rugosa flore pleno*. Весьма красивый и выносливый садовый кустарник съ махровыми цвѣтами; вѣроятно гибридъ съ *R. majalis* fl. pl.

— — + *pimpinellifolia* Sr. Искусственный гибридъ, созданный въ питомникѣ института. Низкорослый кустарникъ съ махровыми цвѣтами, напоминающій болѣе *pimpinellifolia*, чѣмъ *rugosa*; лишь листья нѣсколько крупнѣе; цвѣты и сильный запахъ унаслѣдованы отъ *rugosa*.

— — + *rubiginosa* Sr. Полученный изъ Воронежской губернии, неопредѣленный шиповникъ, имѣющій по моему мнѣнію такое происхожденіе.

— *spinulifolia* Dematra. Южная и средняя Европа, средняя Азія. Высокорослый шиповникъ, принадлежащій къ виду „*rubiginosa*“, съ душистыми листьями; чувствителенъ къ морозу.

— *sulfurea* Ait., см. *R. lutea*.

— *tomentosa* Sm. Средняя Европа, Востокъ. Высокорослый кустарникъ съ пушистыми листьями, принадлежащій къ группѣ яблочныхъ розъ, т.-е. *R. villosa*; довольно выносливъ.

— *Tittelbachi* Sr. Довольно высокорослый, совершенно выносливый шиповникъ съ бѣлыми цвѣтами, изъ разряда пимпнеллевыхъ, неизвѣстнаго происхожденія, и которому я не нахожу подходящаго описанія,—быть можетъ, это гибридъ. Полученъ этотъ отличный, богато цвѣтушій садовый кустарникъ отъ г. Титтельбаха подъ №, какъ будто изъ какой-нибудь коллекціи. Плоды не черные, круглые, рѣдко-щетинистые; сѣмена всхожія и растеніе константно, что даетъ поводъ думать, что мы имѣемъ дѣло съ какимъ-нибудь сѣвернымъ видомъ или видоизмѣненіемъ.

— *uncinella grandiflora* Bess. Южная Россія. Одно изъ многочисленныхъ видоизмѣненій *R. canina* или *R. caucasica*, съ крючковатыми колючками и болѣе крупными цвѣтами.

— *villosa* L. Средняя и южная Европа, Востокъ. Прямой и высокорослый, очень разнообразный кустарникъ съ пушистыми листьями, часто разводимый въ питомникахъ въ разныхъ видоизмѣненіяхъ, какъ декоративный и ягодный кустарникъ, ради его крупныхъ плодовъ, употребляемыхъ на варенье.

— — + *alpina* Sr. Найденный здѣсь гибридъ.

— — + *canina* Sr. Другой такой же гибридъ.

— — + *pimpinellifolia* Sr. Довольно интересное явленіе, что два вида, стоящіе въ системѣ столь далеко другъ отъ друга, добровольно обнаружили склонность къ соединенію. Правда, выжившіе гибриды почти безплодны, но все же представляютъ довольно высокорослыя и густыя и очень колючія растенія.

— — *potifera* Hort. Яблочная роза. Высокій и пряморослый кустарникъ, дающій извѣстныя въ домашнемъ хозяйствѣ шиповниковыя яблоки, употребляемая на варенье.

Размноженіе шиповника совершается: 1) сѣменами, высѣваемыми по возможности осенью, 2) отводками, 3) отпрысками, 4) прививкой на дички, особенно на *R. canina* и ея многочисленныя видоизмѣненія, а также на *R.*

*rubrifolia*, *acicularis*, *cinnamomea* и другія, но менѣе удачно. Сѣмена всходятъ туго, особенно, если высѣваются сухими весной: въ такомъ случаѣ они лежатъ цѣлый годъ.

**Rubus.** Малина, Ежевика, Мамура и пр. *Rosaceae*.

— *arcticus* L. Мамура, поленика. Маленькій, дикорастущій въ сѣверныхъ губерніяхъ, въ Финляндіи и въ Сибири, едва деревенистый кустикъ, дающій прелестную по аромату и вкусу ягоду: „мамуру“.

— *caesius* L. Дикорастущій въ сѣверныхъ и среднихъ губерніяхъ плетистый кустарникъ, синеватые плоды котораго съѣдобны, хотя имѣютъ водянистый вкусъ.

— *corylifolius* Sm. Ежевика. Средняя Европа и Сѣверная Америка. Очень плетистый кустарникъ съ пушистыми листьями. Даетъ отличныя, вкусныя ягоды; требуетъ у насъ зимняго покрова.

— *crataegifolius* Bng. Манджурия, Амуръ. Низкорослый кустарникъ, чувствительный къ морозу. Совершенно такое растеніе получено подъ названіемъ *R. spectabilis*.

— *deliciosus* Torr. Сѣверная Америка. Кустарникъ средней величины, съ крупными бѣлыми цвѣтами. Декоративный садовый кустарникъ.

— *fruticosus* L. Средняя и южная Европа, Кавказъ, Востокъ. Почти такая же ежевика, какъ *R. corylifolius*, но листья голые. Отличное ягодное растеніе, часто разводимое въ садахъ; требуетъ зимняго покрова.

— *hybridus* Sr. Бесплодный гибридъ, найденный въ паркѣ института и представляющій, вѣроятно, помѣсь *R. occidentalis* и *R. Idaeus*; стоитъ ближе къ послѣднему.

— *Idaeus* L. Малина. Кустарникъ средней величины, дикорастущій по всей Европѣ, Сѣверной Америкѣ и Сибири. Отличное ягодное растеніе, разводимое въ садахъ въ многочисленныхъ видоизмѣненіяхъ. Болѣе крупноплодные культурные сорта требуютъ зимней защиты.

— *laciniatus* Willd. Ежевика. Южная Европа. Весьма красивое, плетистое листовое растеніе и вмѣстѣ съ тѣмъ хорошій ягодный кустарникъ; требуетъ зимней защиты.

— *leucodermis* Douglas. Сѣверная Америка. Американская ежевика. Кустарникъ средней величины, подобно малинѣ, съ прекрасными черными ягодами. Гораздо болѣе терпѣливъ къ морозу, чѣмъ европейская плетистая ежевика.

— *petrosus* Haupе. Низкій и пряморослый кустарникъ, встрѣчающійся иногда въ лѣсахъ и по кустарникамъ въ среднихъ губерніяхъ. Ягоды мелкія, не имѣющія никакого значенія.

— *nobilis* Regel. Выносливый кустарникъ средней величины, съ небольшими красными цвѣтами; происхожденіе неизвѣстно, но вѣроятно это гибридъ *R. odoratus* + *Idaeus*; стоитъ ближе къ первому.

— *nutkanus* Мосіцо. Сѣверная Америка, Нутка. Низкій и пряморослый декоративный садовый кустарникъ съ бѣлыми цвѣтами, въ прочихъ отношеніяхъ сходенъ со слѣдующимъ. *R. odoratus*

*Rubus occidentalis* L. Сѣверная Америка. Американская малина или ежевика. Кустарникъ средней величины, похожій на нашу малину и также разводимый какъ ягодное растеніе.

— *odoratus* L. Очень красивый и любимый садовый кустарникъ средней величины съ крупными лапчатыми листьями и крупными розовыми цвѣтами. Любитъ влажную почву и полутѣнь и въ такихъ условіяхъ достигаетъ вышины человѣческаго роста. Ягоды бываютъ рѣдко и значенія не имѣютъ.

— *saxatilis* L. Низкорослый плетистый кустикъ, еле древеснѣющій. Дико растетъ у насъ по оврагамъ и опушкамъ. Ягоды плохи.

— *sorbifolius*. Японія. Рябинолистная ежевика. Вновь введенное, подъ названіемъ земляничной малины, ягодное растеніе. Плодовъ, которые по описанію должны представлять нѣчто среднее между земляникой и малиной, мы еще не видѣли. Растеніе скорѣе травянистое, чѣмъ древесное; быстро размножается отпрысками.

— *xanthocarpus* Bur. et Franch. Китай. Низкорослое, ползучее, мало деревенистое растеніе, рекомендуемое нынѣ какъ ягодное. Наши растенія не давали развитыхъ плодовъ.

Плетистые сорта ежевики обыкновенно размножаются отводками и даже отводятся сами, если плети лежатъ на землѣ. При этомъ плети проникаютъ концами въ почву, гдѣ образуютъ почки, отъ которыхъ впослѣдствіи идетъ новый ростъ. Всѣ ежевики также легко разводятся корневыми черенками, въ горшкахъ, подъ стекломъ. Различные сорта малины даютъ въ изобиліи корневые отпрыски, служащіе для размноженія. Размноженіе сѣменами примѣнимо на практикѣ только къ лишеннымъ плетей американскимъ ежевикамъ.

*Salix*. Ива, Верба, Лозича, Ветла и пр. *Salicaceae*.

— *acuminata* Sm.=*mollissima* Sm.=*viminalis*+*Caprea*. Большой кустарникъ, часто находимый тамъ, гдѣ оба родителя встрѣчаются вмѣстѣ.

— — *argentea* Sr. Довольно высокорослый кустъ съ серебристопушистыми на нижней сторонѣ листьями. Неоднократно бывалъ находимъ подъ Москвой; вѣроятно=*angustifolia*+*Caprea*.

— — *brevifolia* Sr.=*aurita*+*stipularis*. Найдена подъ Москвой.

— — *candida* Hort. Booth. Вѣроятно=*viminalis*. *um acuminata*+*Capr.*

— — *dasyclados* Wimm.=*longifolia* Hort. Вѣроятно *cinerea*+*viminalis*.

— — *glabra* Sr.=*acuminata*+*daphnoides*. Маленькое дерево, многократно найденное въ питомникѣ Петровской академіи, гдѣ появлялось самосѣвомъ.

— — *holosericea* Willd.=*cinerea*+*viminalis* Wimmer+Larponum.

— — *intermedia* Kern.=*S. incana*+*cinerea* Kern. Южная Европа. Прекрасный большой кустарникъ и хорошая корзиночная ива, которая по своему происхожденію отъ узколистнаго и широколистнаго вида подходитъ къ *S. acuminata* и имѣетъ такое же общее сложеніе.

— — *latifolia* Sr. Вѣроятно *acuminata*+*Caprea*.

— — *lutescens* Sr.=Larponum+*stipularis*. Очень гибкая ива для вязки.

*Salix acuminata robusta* Sr. Найденное близъ Москвы маленькое дерево, — особенно сильнаго роста.

— — *rossica* Sr. = *Caprea* + *stipularis*. Очень крупная, у насъ часто дикорастущая корзиночная ива, пригодная для грубыхъ издѣлій.

— — *sericans* Taus. = *viminalis* + *Caprea* = *acuminata* Sm.

— — *Teplouchowi* Sr. Искусственный гибридъ, также найденный и дикорастущимъ = *stipularis* + *Larponum*. Отличная, замѣчательно гибкая корзиночная, ~~дужная~~ и медоносная ива; цвѣтетъ очень рано, ♂.

— — *undulata* Sr. Листья по краямъ волнистые.

— — *Wobsti* Sr. Приморослый кустъ, найденный Г. Ф. Вобстъ и подаренный имъ мнѣ, какъ любителю ивъ. Я считаю его за *angustifolia* + *cinerea*.

Акуминатовыя ивы не представляютъ самостоятельныхъ видовъ, а лишь случайныя помѣси между узколиственными: *viminalis*, *stipularis*, *angustifolia* или *rosmarinifolia* съ одной стороны и широколистными: *Caprea*, *cinerea*, *aurea* или *Larponum* съ другой. Поэтому ивы этой группы могутъ быть очень разнообразны, но всегда имѣютъ ланцетовидные, пушистые листья. Всѣ онѣ хорошия, крупныя корзиночныя и рано цвѣтушя медоносныя ивы.

— *acutifolia* Willd. Верба. Средняя и южная Европа. Маленькое дерево съ ярко-красными вѣтвями. Лучшая ива для укрѣпленія сыпучихъ песковъ. Цвѣты ранніе, медоносные (♂).

— — *v. daphnoides*. Вѣтви желтыя; въ прочихъ отношеніяхъ, какъ предыдущая, ♀.

— — *daphnoides* + *acutifolia* Sr. Маленькое дерево, ♂. Цвѣты медоносные, расцвѣтаютъ раньше, чѣмъ у всѣхъ остальныхъ ивъ; заслуживаетъ вниманія пчеловодовъ.

— — *daphnoides* + *amygdalina* Sr. Большой, красивый кустарникъ съ желтоватыми вѣтвями; встрѣчается рѣдко. (*S. coerulea* Sm.?).

— *alba* L. Ветла. Европа, Азія. Дерево первой величины, очень широко распространенное, какъ въ культурѣ, такъ и въ дикомъ состояніи. Не отличаясь очень большой вышиной, оно достигаетъ аршина и болѣе въ поперечникѣ ствола и несетъ громадную крону, подобно дубу. Листья бѣлые, шелковисто-пушистые, при чемъ волоски направлены параллельно среднему нерву, а не спутаны, какъ у другихъ ивъ. Древесина вязкая, гибкая и служитъ для выдѣлки дугъ, корбочекъ и пр.

— — + *fragilis*, см. *S. excelsior*, *palustris* и *viridis*.

— — *regalis*. Очень бѣлолистное видоизмѣненіе. Дерево небольшое, чувствительное къ морозу.

— — *splendens* Ands. Громадное дерево съ болѣе крупными и болѣе бѣлыми листьями. Отличная дужная ива, подходящая во всякомъ случаѣ гораздо ближе къ *S. palustris* и носящая въ нашей коллекціи названіе *S. palustris argentea*.

— — *vitellina* L. (какъ видъ). Прекрасное большое дерево съ желтыми повислыми вѣтвями; у насъ очень страдаетъ отъ мороза.

*Salix alba vitellina v. brizensis* Spaeth. Большое декоративное дерево съ желто-красными вѣтвями; выносливо.

— — *vitellina pendula* nova Spaeth. Большое декоративное плакучее дерево, нѣсколько чувствительное къ морозу.

— *alopescuroides* Tausch. Небольшое дерево, встрѣчается въ садахъ. — Гибриды *fragilis*+*amygdalina* Wimm.

— *amygdalina* L.=*triandra* L. Европа, Азія. Большой кустарникъ, особенно удобный для укрѣпленія береговъ и плотинъ, а также хорошая медоносная ива средняго постѣванія и любимый корзиночный сортъ, хотя прутики слишкомъ хрупки и при основаніи изогнуты. Отличительными отъ всѣхъ другихъ ивъ признаками служатъ: мужскіе цвѣты о 3 тычинкахъ и стволы, скидывающіе, подобно чинару, старую кору.

— — + *alba* Wimm.=*S. lanceolata* Smith, см. *S. Ehrhartiana*.

— — *aurata* Sr. Найденное подъ Москвой видоизмѣненіе съ вѣтвями бронзоваго цвѣта.

— — *fusca* Hort. Очень восхваляемая въ Германіи, довольно крупная корзиночная ива, которая, однако, какъ всѣ амигдалиновыя, страдаетъ нѣкоторою ломкостью въ сухомъ видѣ, чего корзиночные мастера, конечно, не замѣчаютъ, такъ какъ они всегда работаютъ съ мочеными прутиками.

— — *latifolia* Sr. Особенно широколистное видоизмѣненіе.

— — *lutea* Sr. Болѣе низкорослое видоизмѣненіе съ тонкими, желтыми вѣтвями. Можетъ быть помѣсь съ *daphnoides*.

— — + *purpurea* Sr. Найдена въ здѣшнемъ питомникѣ, возникла самосѣвомъ. Прелестная корзиночная ива средней величины съ длинными прямыми побѣгами. Новая форма.

— — *Trevirani Sprengel* (какъ видъ). Сильно, но не совсѣмъ прямо растущее видоизмѣненіе съ длинными и узкими листьями. Виммеръ считаетъ его за гибриды, происходящій отъ *S. viminalis*, хотя оно не похоже на другіе гибриды такого происхожденія. Доходный сортъ для грубыхъ издѣлій.

— — *versicolor* Hort. = *discolor* Hort. Разноцвѣтная ива. Молодые листья испещрены поперечными красноватыми полосками.

— — + *viminalis* Wimm.=формы подъ терминомъ *S. triandra*+*viminalis*=*hippochaifolia*=*mollissima*=*undulata*, хотя между всѣми ими есть маленькая разница. Всѣ эти формы хороши, но особенно отличной корзиночной ивой средней величины является *mollissima*; достойна распространенія.

— *angustifolia* Wulfen=*viminalis*+*repens* Wimm. Низкорослый или средней величины кустарникъ, растущій на сырыхъ мѣстахъ. Нерѣдко встрѣчающіяся у насъ подобія растенія—сомнительнаго происхожденія, такъ какъ у насъ не существуетъ ни *viminalis*, ни настоящей *repens*, а имѣются только подходящія къ нимъ *stipularis* и *rosmarinifolia*, отъ которыхъ и могутъ происходить наши растенія, если они не представляютъ самостоятельнаго вида, какъ полагаютъ Вульфенъ, Кауфманъ и другіе авторы.

— — + *rosmarinifolia*; низкорослая форма.

— — + *stipularis*. Растеніе средней величины, которое не должно

смѣшивать со сходною съ нимъ *viminalis*. Даетъ мелкіе корзиночныя прутики.

*Salix aquatica* Smith=*Caprea*+*cinerea* Wimmer. Большой, широколиственный кустарникъ, встрѣчающійся на сырыхъ мѣстахъ тамъ, гдѣ вблизи находятся оба указанные вида.

— *arbuscula* L.=*S. buxifolia* Hort. Низенькій, пряморослый и мелколистный, рано цвѣтущій декоративный и медоносный кустарникъ. Встрѣчается на Альпахъ средней Европы.

— *aurita* L. Сѣверная и средняя Европа. Часто встрѣчается по опушкамъ, оврагамъ, на сухихъ и сырыхъ мѣстахъ. Невысокій, широко-раскидистый, уродливый кустарникъ средней величины, рано и богато цвѣтущій золотисто-желтыми, медоносными цвѣтами. Кора служитъ для дубленія кожи, такъ же, какъ кора *S. Caprea* и *cinerea*, къ которымъ *S. aurita* близко подходитъ.

— — + *cinerea* Wimmer=*S. lutescens* Kerner.

— — + *depressa* Sr.=*aurita livida* Wimmer.

— — + *Lapponum* Wimmer=*obtusifolia* Willd.

— — + *nigricans* Sr. Раскидистый кустарникъ средней величины.

— — *v. tricolor* Hort. Пестролистное декоративное видоизмѣненіе.

— *blanda* Ands. *v. glabra*. Западная Европа. Прекрасное декоративное дерево средней величины, съ ~~чувствительными листьями~~ и повислыми вѣтвями—такъ называемая плакучая ива. Несомнѣнно гибридъ отъ *S. excelsior* и *babylonica*. Требуется защищеннаго мѣстоположенія.

*тщисше* — — *glabra sericea*. Западная Европа. Подобная предыдущей, но гололистная плакучая ива; несомнѣнный гибридъ отъ *S. alba* и *babylonica*. Требуется защищеннаго мѣстоположенія.

— *caesia* Vill. Альпы средней Европы и Сибирь. Низкорослый и широко-раскидистый кустарникъ, представляющій ботаническую рѣдкость.

— *candida* Flügge. Сѣверная Америка. Большой или средней величины узколиственный кустарникъ, подобный вашей *viminalis*, но листья на нижней сторонѣ еще болѣе серебристо-бѣло-пушистые.

— *canescens* Fries.=*cinerea*+*Lapponum* Wimmer. Сѣверная Европа, на болотистыхъ мѣстахъ, по берегамъ прудовъ и озеръ. Кустарникъ средней величины, представляющій много различныхъ переходныхъ формъ; но Виммеру=*S. Laestadiana* Hartmann.

— — + *aurita* Sr. Найденный близъ Москвы невысокій, очень оригинальный крупнолистный кустарникъ.

— — + *Caprea* Sr. Большой широколиственный кустарникъ; встрѣчается подъ Москвой.

— — + *Lapponum*. Болѣе высокорослое и крупнолистное растеніе изъ Новгородской губерніи.

— — + *stipularis*. Москва. Большой кустарникъ.

— *Caprea* L. Бредина. Средняя и сѣверная Европа, Сибирь. Маленькое дерево съ широкими пушистыми листьями, часто встрѣчающееся по

опушкамъ и въ лѣсахъ. Кора даетъ лучшій матеріалъ для дубленія кожи, такъ какъ содержитъ 6—10% дубильной кислоты. Въстѣ съ тѣмъ бредина—отличное медоносное дерево, цвѣтетъ рано и обильно. Для плетенія она не годна. Черенками не принимается, въ отличіе отъ большинства другихъ ивъ.

*Salix Caprea* + *aurita* Wimmer. Встрѣчается въ различныхъ формахъ тамъ, гдѣ оба вида растутъ вмѣстѣ.

— — + *cinerea* Wimmer, см. *aquatica* Smith.

— — ♀ + *Larponum* Sr. Искусственный гибридъ, выведенный мною. Здоровый густой кустарникъ средней величины съ овальными пушистыми листьями, между тѣмъ какъ при обратномъ скрещиваніи ♂ *Caprea* + ♀ *Larponum* получились болѣзненные, скоро погибшія растенія.

— — *longifolia* = *Caprea* + *acuminata*.

— — + *stipularis* и наоборотъ = *S. acuminata rossica* Sr., см. „*acuminata*“.

— *cinerea* L. Средняя и сѣверная Европа, Сибирь. Часто встрѣчающійся у насъ въ болотистыхъ мѣстахъ и по берегамъ стоячихъ водъ кустарникъ средней величины. Рядомъ съ *amygdalina* и *canescens* одна изъ лучшихъ ивъ для укрѣпленія береговъ и плотинъ. Кора идетъ для дубленія мелкихъ кожъ, цвѣты медоносные.

— — + *acuminata*. Большой, длиннолистный кустарникъ, помѣсь названныхъ видовъ. Встрѣчается на сырыхъ мѣстахъ подъ Москвой.

— — *crenulata* Sr. Видоизмѣненіе съ бугорчатыми по краямъ листьями.

— — + *depressa* Sr. Низкорослый, раскидистый кустарникъ.

— — + *Larponum* Laestad. = *canescens* Fries. Кустарникъ средней величины, часто встрѣчающійся на болотистыхъ мѣстахъ и даже въ стоячихъ водахъ; см. *canescens*.

— — + *nigricans* Wimm. Большой, очень разнообразный кустарникъ: часто въ Московской флорѣ, = *puberula* Döll. и пр.

— — + *phylicifolia*. Рѣдкая у насъ помѣсь, такъ какъ *S. phylicifolia* у насъ почти исчезла.

— *cordata* Mühlbg. = *S. myricoides* Mühlbg. Сѣверная Америка. Низкорослый, широко распушенный кустарникъ съ крупными, голыми листьями.

— *cuspidata* Schultz. Прекрасная, крупнолистная многотычиночная ива средней величины. Считается гибридомъ отъ *S. fragilis* и *pentandra*. Цвѣтетъ, какъ послѣдняя, очень поздно, когда большинство другихъ ивъ отцвѣло, и вслѣдствіе этого служитъ очень важной поддержкой для пчеловодства; цвѣтетъ очень обильно.

— *daphnoides* Vill. + *amygdalina* Sr. Найденное здѣсь очень нарядное маленькое дерево или большой кустарникъ съ желтоватыми вѣтвями, подобно первому изъ предполагаемыхъ родителей. Рѣдкость.

— *desipiens* Hoffmann. Европа. Болѣе низкорослое видоизмѣненіе или гибридъ отъ *S. fragilis* и *pentandra*, не представляющій, впрочемъ, ничего особеннаго.

*Salix depressa* Hoffmann. Сѣверо-восточная Европа, Сибирь. Низкорослый, очень частый въ нашей флорѣ кустарникъ.

— *discolor* Mühlbg. Сѣверная Америка. Большой кустарникъ, имѣющій нѣкоторое сходство съ нашей *amygdalina*.

— *Doniana* Smith.=*cinerea*+*purpurea* Wimm. Западная Европа. Большой кустарникъ, годный для укрѣпленія береговъ; хорошо растетъ на сырыхъ мѣстахъ.

— *Ehrhartiana* Mey.=*lanceolata* Smith=*triandra*+*alba* Wimm. Западная Европа. Маленькое изящное дерево, представляющее, по Виммеру, гибриды отъ *alba* и *triandra*, т. е. то, что мы называемъ *amygdalina*. Хотя оба предполагаемыхъ родителя встрѣчаются у насъ въ изобиліи, тѣмъ не менѣе появленія какой-нибудь *S. Ehrhartiana* незамѣтно.

— *elegantissima* C. Koch. Западная Европа. Весьма красивая, декоративная плакучая ива, вѣроятно=*S. fragilis*+*babylonica*. У насъ нѣсколько чувствительна къ морозу, требуетъ защищеннаго мѣстоположенія.

— *excelsior* Host.=*S. russelliana* Smith=*S. fragilis*+*alba* Wimmer. Средняя и сѣверная Европа. Громадное и скорораствующее дерево, очень распространенное въ культурѣ и въ дикомъ состояніи. Встрѣчаются ♂ и ♀ экземпляры, такъ что дерево размножается самостоятельно, какъ настоящій видъ. Англійскія растенія, носящія названіе *Russelliana*, все-таки очень отличаются отъ нашихъ тѣмъ, что осенью остаются недѣли на двѣ дольше зелеными; какъ будто они ближе подходятъ къ *palustris*, чѣмъ къ *excelsior*. Вѣтви и почки болѣе свѣтло-желто-красныя, въ сравненіи съ буро-краснымъ цвѣтомъ у *excelsior*.—Древесина *S. excelsior* употребляется въ огромномъ количествѣ для дугъ; цвѣты очень медоносныя, со среднимъ временемъ распусканія.

*S. excelsior* у насъ обыкновенно смѣшиваются съ *S. fragilis*, съ которой она дѣйствительно имѣетъ большое сходство по ломкости вѣтвей; но все же она достаточно характеризуется тѣмъ, что молодые листья при появленіи пушисты, затѣмъ скоро голѣютъ и впоследствии мало-по-малу покрываются съ нижней поверхности синимъ налетомъ.

— *fragilis* L. Ломкая ива. Средняя и сѣверная Европа. Дерево средней величины, съ широкой кроной. Въ московской флорѣ это весьма рѣдкое растеніе: мнѣ случилось встрѣтить его только одинъ разъ, въ Богородскомъ уѣздѣ Московской губерніи, въ районѣ Гуслиць. Дерево очень сходно съ предыдущимъ, но легко узнается по совершенно голымъ, безъ налета, зеленымъ листьямъ. Ломкость этого дерева заключается лишь въ томъ, что вѣтви легко отскакиваютъ при основаніи; сама же древесина столь же гибка, какъ у другихъ ивъ и также можетъ служить для дужной работы.

— — +*amygdalina* = *S. fragilis triandra* Wimm.=*S. speciosa* Hort. Западная Европа. Большой декоративный кустарникъ съ очень длинными сережками, явно свидѣтельствующими о правильности Виммеровскаго опредѣленія. См. также *S. Schröderi*.

— — +*pentandra* = *Meyeriana* Willd.=*laurifolia* Hort. Booth. Западная Европа. Маленькое дерево, представляющее нѣчто среднее между обоими ро-



дителями. Сюда же нѣкоторые относятъ еще *S. cuspidata* (см. о ней выше), хотя она менѣе похожа на наше растеніе, только ея многочисленныя тычинки сильно напоминаютъ *S. pentandra* v. *polyandra*.

*Salix hastata* L. На Альпахъ западной Европы. Низкорослый кустарникъ, найденный также на Уралѣ извѣстнымъ знатокомъ ивъ, Федоромъ Александровичемъ Теплоуховымъ.

— *hippophæfolia* Thuillier. = *S. triandra* + *viminalis* Wimm. Западная Европа. Изящный кустарникъ средней величины. Хорошая корзиночная ива.

— *hircina* Kerner = *cinerea* + *incana* Kerner. Австрія. Кустарникъ средней величины; хорошая корзиночная ива.

— *Hookeriana* Barratt. Сѣверная Америка. Низкорослый кустарникъ съ широкими и пушистыми листьями, имѣющій нѣкоторое сходство съ нашей *S. Larponum*.

— *incana* Schrank = *S. elaeagnoides* Scop. Южная Европа. Большой, граціозный, урколистный кустарникъ, подходящій къ нашей *viminalis*, но зябкій.

— — v. *asplenifolia* Hort. Низкорослое декоративное видоизмѣненіе, требующее зимняго покрова.

— *intermedia* Host. = *S. incana* + *cinerea* Wimm. Южная Европа, Австрія. Прекрасный, высокій и пряморослый большой кустарникъ, дающій отличные крупные прутья для плетенья.

— *japonica* Thunbg. Японія. Маленькое изящное садовое дерево; у насъ выносливо.

— *jaspidea* Hort. Маленькое, очень быстро растущее дерево изъ группы налетныхъ ивъ. Повидимому гибридъ отъ *S. pulchra* съ одной стороны и *Carpea* или *cinerea* съ другой. Даетъ огромные прутья, годные для бондарнаго дѣла и для крупнаго плетенья.

— *asiandra* Bentham. Сѣверная Америка. Большой кустарникъ съ длинными остроконечными листьями.

— *Larponum* L. Средняя и сѣверная Европа, на болотистыхъ мѣстахъ. Низкорослый кустарникъ съ густо-пушистыми листьями. Часто встрѣчается во всѣхъ среднихъ и сѣверныхъ губерніяхъ, гдѣ образуетъ гибриды съ *aurita*, *cinerea*, *myrtilloides* и т. д. Цвѣты медоносны, появляются очень рано и производятъ извѣстный эффектъ.

— — + *cinerea*, см. *cinerea* + *Larponum*.

— *laurina* Fries, Anderson = *S. Carpea* + *Weigeliana* Wimmer. Сѣверная Европа. Видный высокорослый кустарникъ съ овальными листьями, напоминающими лавровые. Хорошій декоративный садовый кустарникъ.

— *longifolia* Mühlbg. v. *argophylla* Ands. Сѣверная Америка. Большой граціозный декоративный кустарникъ и хорошая корзиночная ива. Листья длинные, линейные, снизу серебристо-бѣлые. Цвѣтеть лѣтомъ, въ іюль и августѣ, на концахъ лѣтнихъ вѣтвей. Къ морозу чувствительна.

— *lucida* Mühlbg. Сѣверная Америка. Очень красивое маленькое декоративное дерево съ блестящими овальными листьями, вытянутыми въ длинный острый кончикъ.

*Salix lutea* Hort. Маленькое красивое дерево изъ группы ветловыхъ, съ желтыми вѣтвями и голыми ланцетовидными листьями, напоминающее до нѣкоторой степени *S. alba* v. *vitellina* и представляющее, вѣроятно, ея гибридъ съ *amygdalina*. Получено изъ Балтійскаго края.

— *mollissima* Ehrh. = *S. triandra* + *viminalis* Wimm. Средняя Европа. Кустарникъ средней величины съ ланцетовидными голыми листьями. Отличная корзиночная ива для болѣе изящныхъ издѣлій. *S. mollissima* Sm. = *acuminata*.

— *myrtilloides* L. Сѣверная Европа, Азія и Америка. Маленькій, мелколистный, приземистый кустарникъ, растущій на сырыхъ мѣстахъ. Въ Московской губерніи встрѣчается рѣдко.

— — + *aurita* = *opusta* Besser. Гибридъ, найденный Алексѣемъ Николаевичемъ Петунниковымъ вмѣстѣ съ видомъ и переданный имъ Дендрологическому саду.

— *perifolia* Terplouchow. Уралъ. Большой кустарникъ, до нѣкоторой степени сходный съ акуминатовыми ивами и со здѣшней *S. stipularis*. Даетъ крупные прутья, годные для корзиночныхъ издѣлій.

— — + *Caprea*. Болѣе широколистный гибридъ.

— *nigra* Marsh. Сѣверная Америка. Маленькое декоративное дерево съ линейно-ланцетовидными листьями.

— *nigricans* Smith. Средняя и сѣверная Европа, Сибирь. Большой, очень разнообразный кустарникъ, весьма обыкновенный въ среднихъ и сѣверныхъ губерніяхъ. Образуетъ много гибридовъ.

— — + *acuminata*. Длиннолистный гибридъ.

— — + *aurita*. Широколистный гибридъ.

— — + *canescens*. Съ овальными листьями.

— — + *Caprea*. Съ крупными листьями.

— — + *cinerea*. Очень различные гибриды.

— — *cotinifolia* Smith. Англія. Круглолистный кустарникъ средней величины.

— — *myrtifolia* Sr. = *nigricans* + *depressa*? Кустарникъ средней величины съ мелкими эллиптическими листьями. Встрѣчается дико.

— *palustris* Host. = *S. fragilis* + *alba* Wimmer. Большое дерево, дико-растущее и часто разводимое у насъ, какъ одна изъ лучшихъ дужныхъ ивъ. Близко подходит къ ветлѣ, *S. palustris*, но отличается болѣе крупными и менѣе пушистыми листьями, бронзоваго цвѣта сучками (у *alba* они зеленоватые) и повислыми вѣтвями.

— — *argentea* Sr. = *S. alba splendens* Ands. Такое же дерево, какъ предыдущее, но съ болѣе бѣло-пушистыми листьями. Часто разводится въ садахъ, какъ декоративное дерево.

— *pellita* Ands. = *S. chlorophylla* v. *pellita* Ands. Сѣверная Америка. Кустарникъ средней величины, принимаемый иногда за нашу сѣверную *S. phyllifolia* или ея видоизмѣненіе.

— *pentandra* L. Сѣверная Европа, Сибирь. Прекрасное маленькое дерево, одна изъ самыхъ красивыхъ нашихъ ивъ, часто встрѣчающаяся на

сырыхъ мѣстахъ во всѣхъ сѣверныхъ губерніяхъ и легко узнаваемая по своимъ блестящимъ эллиптическимъ или широко-ланцетовиднымъ листьямъ, но еще яснѣе, по своимъ 5-тычиночнымъ цвѣтамъ или по сѣменнымъ сережкамъ, остающимся на женскихъ экземплярахъ до зимы въ видѣ бѣлаго пуха. Цвѣтеть недѣли на двѣ позже всѣхъ другихъ ивъ и поэтому имѣетъ большое значеніе, какъ медоносное растеніе.

*Salix pentandra* + *fragilis*, см. *cuspidata* и *Meyeriana* = *fragilis* + *pentandra*.

— — + *phylicifolia* Sr. Маленькое, очень красивое декоративное дерево предполагаемаго происхожденія.

— — *v. polyandra* Geld. (какъ видъ). Отличается многочисленными (20—30) тычинками и такимъ образомъ болѣе выгодна, какъ медоносное растеніе.

— *petiolaris* Sm. Сѣверная Америка. Жиденькій кустарникъ средней величины, съ повислыми ланцетовидными листьями.

— *phylicifolia* Sm. Сѣверная Европа, часто во всѣхъ сѣверныхъ губерніяхъ и въ Финляндіи. Средній или большой, очень разнообразный кустарникъ, очень рѣдкій въ московской флорѣ. Прежде былъ найденъ мною близъ имѣнія Архангельскаго, но теперь тамъ исчезъ.

— *polyphylla* Wimmer. Западная Европа. Большой кустарникъ; одинокъ изъ многочисленныхъ гибридовъ отъ *S. amygdalina* и *viminalis*. Хорошая корзиночная ива.

— *Pontederana* W. Koch = *cinerea* + *purpurea* Wimm. Большой густой кустарникъ, удобопримѣнимый для укрѣпленія почвы на сырыхъ мѣстахъ, по берегамъ рѣкъ, плотинамъ и пр.

— *puberula* Döll., см. *cinerea* + *nigricans*.

— *pulchra* Wimmer. Прекрасное маленькое пирамидальное, скоро растущее, декоративное дерево изъ группы налетныхъ ивъ.

— *purpurea* L. Средняя Европа. Въ московской флорѣ очень рѣдкое растеніе. Кустарникъ средней величины съ гладкими, обратно-продолговатыми, сизыми листьями. Видъ этотъ, а также всѣ его видоизмѣненія и гибриды— отличныя корзиночныя ивы.

— — *glauca* Lucas. Видоизмѣненіе съ особенно синеватыми листьями.

— — *Helix* L. (въ качествѣ вида). Средняя Европа. Отличается только сросшимися при основаніи тычинками.

— — *Helix pyramidalis* Hort. Представляетъ болѣе высокую и пряморослую форму.

— — *Lambertiana* Sm. (въ качествѣ вида). Даетъ болѣе длинные и тонкіе прутики, чѣмъ видовая форма.

— — *oppositifolia* Host. Очень сходна съ предыдущей.

— — *pendula* Regel. Низкорослый кустарникъ. Вудучи привить на высокіе стволы другихъ ивъ, *Sarrea* или *acuminata*, образуетъ прекрасныя маленькія плакучія деревья.

— — *v. uralensis* Hort. Низкорослая форма; самая лучшая изъ всѣхъ корзиночныхъ ивъ.

*См. также предыдущий*

*Salix purpurea* + *viminalis* Wimmer = *S. rubra* Huds. Большой кустарникъ, отличная корзиночная ива.

— — + *viminalis* Wimmer = *S. Forbyana* Smith = *subviminalis* + *purpurea* Kerner. Болѣе высокій и сильный ростомъ гибридъ, подходящий ближе къ *S. purpurea*, чѣмъ къ *viminalis*. Отличная большая корзиночная ива.

— *pyrolaefolia* Ledb. Сибирь. Маленькое, совершенно отличное отъ другихъ ивъ, оригинальное дерево, полученное съ Урала отъ Ѳ. А. Теплоухова.

— *repens* + *daphnoides* Wimmer. Низкорослый кустарникъ. Замѣчательно здѣсь соединеніе древовидной съ низенькой приземистой ивой.

— — + *Larropium* Wimmer. Маленькій приземистый кустарникъ.

— — + *viminalis* Lasch. Низкорослый кустарникъ.

— *rigida* Mühlbg. = *S. myricoides* v. *rigida* Mühlbg. Сѣверная Америка. Низкорослый, даже почти ползучій кустарникъ, который, будучи привитъ на стволы ивъ, образуетъ маленькія, декоративныя, плакучія деревца.

— *rosmarinifolia* Willd. Сѣверная Европа. Очень красивый маленькій низкорослый кустарникъ, встрѣчающійся у насъ довольно часто на сырой торфянистой почвѣ.

— — + *stipularis*, см. *S. angustifolia*.

— *Russelliana* Sm. (Англія) = *S. excelsior* Host. (Австрія). Громадное дерево, которое, несмотря на мнѣніе нѣкоторыхъ авторитетовъ, все-таки представляетъ значительное различіе отъ нашей *S. excelsior*: осенью оно стоитъ на одну—двѣ недѣли долѣе зеленымъ, чѣмъ послѣдняя; кора вѣтвей осенью болѣе желтовато-красная въ сравненіи съ сѣро-краснымъ цвѣтомъ у *S. excelsior*, такъ что и безъ зеленыхъ листьевъ ихъ легко можно различать на практикѣ. Древесина обѣихъ формъ даетъ отличный матеріалъ для большихъ ломовыхъ дугъ.

— *salviaefolia* Link. = *S. incana* + *aurita* Wimmer. Южная и средняя Европа. Маленькій или средней величины кустарникъ съ овальными листьями.

— *Schröderi* Teplouchow. = *S. fragilis* + *amygdalina* Teplouchow. Определеніе точно, но дерево совсѣмъ другое, чѣмъ *S. speciosa* Host. того же происхожденія: оно ближе къ *S. fragilis*, между тѣмъ какъ *S. speciosa* ближе къ *S. amygdalina*. Маленькое или средней величины дерево, представляющее средній между обоими названными видами гибридъ. Оно было найдено г. Теплоуховымъ подъ Москвой и подарено мнѣ.

— # *sericans* Tausch. = *viminalis* + *Caprea* Wimm. и наоборотъ: *Caprea* + *viminalis* = *acuminata* Smith, см. *acuminata*.

— *sericea* Villars. Низкорослый кустарникъ на Альпахъ западной Европы = *S. petiolaris sericea* Torr.

— *Sieboldi* Hort., К. Koch. Японія. Маленькое дерево, у насъ очень чувствительное къ морозу.

— *silesiaca* Willd. Германія. Средней величины кустарникъ, подходящий къ нашей *S. cinerea*.

— *speciosa* Host., см. *S. fragilis* + *amygdalina*.

— *stipularis* Smith. Средняя и сѣверная Европа. Большой здоровый ку-

старникъ, иногда маленькое дерево, съ линейно-ланцетовидными листьями, близко подходящее къ *S. viminalis*. Встрѣчается у насъ часто по теченію рѣкъ и по оврагамъ. Хорошая корзиночная ива для грубыхъ издѣлій. Ея гибриды съ *Carpea*, *viminalis* и съ акуминатовыми ивами представляютъ пре-восходные корзиночные сорта.

*Salix stipularis* + *acutifolia* Sr., см. *S. Zacharowi* Sr.

— — *anglica* Sr. Форма, полученная изъ Англи для сравненія съ нашей *S. stipularica*. Ростъ болѣе древовидный, въ прочихъ отношеніяхъ онѣ одинаковы.

— — + *canescens*. Гибриды, найденный близъ Москвы.

— — + *Carpea*=*acuminata rossica*. Часто встрѣчается здѣсь дико.

— — + *depressa*. Искусственно созданный мною гибриды.

— — + *Lapponum* Sr. = *acuminata lutescens* Sr. = *Lapponum* + *stipularis*. Желтовѣтвистый гибриды, дающій очень гибкіе пруты для вязки.

— — *latifolia*. Повидному, помѣсь съ *acuminata*.

— — + *phyllicifolia*. Найдена близъ имѣнія Архангельскаго, гдѣ оба родителя росли вмѣстѣ.

— — + *purpurea*. Выращенныя въ питомникѣ растенія почти такія же, какъ *S. rubra*, но болѣе рослы, въ родѣ *S. Forbyana*.

— — + *rosmarinifolia*. По мнѣнію нѣкоторыхъ — наша *angustifolia*.

— — + *viminalis* = *S. viminalis regalis* Hort. Одна изъ лучшихъ корзиночныхъ ивъ.

— *undulata* Forbes = *triandra viminalis* Wimmer. Германія. Красивый декоративный кустарникъ слишкомъ средней величины. Листья ланцетовидные, по краямъ волнистые. Вѣтки употребляются для вязки и плетенья, хотя далеко не перваго сорта. Цвѣты безплодные, какъ у большинства такихъ гибридовъ.

— *viminalis* L. Западная Европа. Большой кустарникъ съ узколинейными листьями, образующій множество видоизмѣненій и гибридовъ, которые всѣ — отличныя корзиночныя ивы. Въ болѣе типическихъ своихъ формахъ *S. viminalis* узнается по узкимъ и длиннымъ листьямъ, края которыхъ подогнуты къ нижней поверхности, покрытой въ свою очередь блестящимъ серебристымъ пушкомъ.

— — *cannabina* Hort. Болѣе крупнорослое видоизмѣненіе или помѣсь съ *S. stipularis*.

— — *gallica* Hort. Много разводимый во Франціи прекрасный сортъ, который у насъ, къ сожалѣнію, нѣсколько чувствителенъ къ морозу и страдаетъ иногда въ жестокия зимы.

— — *latifolia* Hort. Несомнѣнная помѣсь съ *S. stipularis* или *acuminata*.

— — + *mollissima* Späth. Сортъ, очень рекомендуемый въ Германіи, какъ первоклассная корзиночная ива. Какая изъ двухъ *mollissima*, *Smith'a* или *Ehnhart'a*, приняла участіе въ образованіи этого сорта, неизвѣстно, но вѣроятно — послѣдняя, которая уже сама по себѣ наполовину *viminalis*.

— — *regalis*. Прелестный крупный сортъ, вѣроятно помѣсь съ *stipularis*. Одна изъ лучшихъ ивъ для плетенья.

*Salix viminalis superba* Spaeth. Рекомендуются изъ Германи, какъ одна изъ лучшихъ корзиночныхъ ивъ.

— *Weigeliана* Willd. = *S. bicolor* Ehrh. Сѣверная Европа. Густой кустарникъ средней величины, имѣющій нѣкоторое сходство съ *S. phylicifolia* и такое же географическое распространение.

— *viridis* Fries. Сѣверная Европа. Дерево средней величины съ ярко-зелеными листьями, вообще сходное съ *S. fragilis*; считается гибридомъ отъ нея и *S. alba* или *excelsior*. Разводится, какъ аллеиное, садовое и дужное дерево, мѣстами занимаетъ также большія пространства по течению рѣкъ. *S. viridis* Ehrh. — совсѣмъ другая, кустовая ива = *triandra* + *viminalis*.

— *Wobsti*. Большой пряморослый кустарникъ, см. *S. acuminata* Wobsti.

— *Zacharowi* Sr. = *stipularis* + *acutifolia* Sr. Большой кустарникъ или маленькое дерево; эта форма выращена мною изъ сѣмянъ, собранныхъ съ *S. stipularis*, росшей рядомъ съ *S. acutifolia* ♂, въ саду профессора А. П. Захарова. Посѣвъ этихъ сѣмянъ далъ множество *S. acuminata rossica* Sr. и только одно женское растение, ясно проявлявшее свое гибридное происхождение отъ *acutifolia*. Очень хорошая корзиночная и декоративная ива, наблюдаемая въ первый разъ.

Всѣ корзиночныя, дужныя и песчаныя ивы легко размножаются черенками, которые сажаютъ осенью или весной на хорошо обработанной почвѣ. Черенки рѣжутъ длиной въ 6—8 вершковъ изъ 2—3-лѣтнихъ вѣтвей; болѣе молодыя и болѣе старыя вѣтви, хотя также принимаются, но менѣе выгодны. Сажаютъ ихъ на глубину  $\frac{2}{3}$  ихъ собственной длины въ землю. Если мѣстность слишкомъ суха и почва мало производительна, то очень полезно покрыть почву перегнойнымъ навозомъ.

Не принимаются черенками или рѣдко принимаются, что на практикѣ однаково, дубильная ива или бредина (*Salix Carpea*), и медоносная: черноталь — *S. pentandra* и ея многотыпичное видоизмѣнение, *S. p. v. polyandra*. Поэтому для ихъ разведенія приходится прибѣгать къ посѣву сѣмянъ. Сѣмена бредины посѣваютъ въ концѣ мая и должны быть высѣяны немедленно на полутѣнистое, влажное мѣсто; въ случаѣ надобности влажность поддерживается поливкой. Сѣмена не покрываютъ землей, а лишь спрыскиваютъ водой. Всходы появляются черезъ день. Молодыя растенія пикируются слѣдующей весной на особыя гряды, на разстоянiяхъ въ 3—4 вершка.

Сѣмена чернотала посѣваютъ только позднею осенью и могутъ быть собраны въ началѣ зимы. Такъ какъ въ это время сѣять нельзя, то сѣмена сохраняютъ до весны въ холодномъ помѣщенiи, смѣшавъ ихъ съ пескомъ. При посѣвѣ поступаютъ, какъ выше сказано.

Между ивовыми сѣянцами часто встрѣчаются гибриды, т-е. помѣси двухъ видовъ, такъ какъ въ отсутствiи мужскихъ растенiй своего вида ивы оплодотворяются другими видами. Напротивъ, черенками всегда передаются всѣ особенности материнскихъ растенiй, все равно, представляютъ ли они виды, видоизмѣненiя или гибриды.

**Sambucus.** Бузина. Caprifoliaceae.

— *canadensis* L. Канада. Низкорослый, полудревесный, декоративный садовый кустарникъ съ большими бѣлыми щитовидными цвѣточными кистями.

— *nigra* L. Средняя Европа. Маленькое дерево или большой кустарникъ съ бѣлыми цвѣтами и черными ягодами, сидящими въ плоскихъ кистяхъ. У насъ эта бузина очень чувствительна къ морозу.

— — *foliis aureis* Hort. Желтолистное видоизмѣненіе.

— — *foliis variegatis* или *marginatis* Hort. Пестролистное видоизмѣненіе.

— — *foliis laciniatis*. Кудряволистное видоизмѣненіе.

— — *foliis pulverulentis*. Опудренное видоизмѣненіе. Всѣ эти видоизмѣненія суть декоративные садовые кустарники и не менѣе чувствительны къ морозу, чѣмъ самъ видъ. Наиболѣе выносливой оказалась форма *foliis aureis*.

— *rubens* Michx. Сѣверная Америка. Большой кустарникъ съ красными ягодами. Очень сходенъ со слѣдующимъ видомъ.

— *racemosa* L. Юго-восточная Россія, Сибирь. Большой, скорорастущій кустарникъ съ красными ягодами; часто разводится и дичаетъ въ садахъ и паркахъ.

— *asplenifolia* Sr. Папоротниколистное видоизмѣненіе, выращенное мною изъ сѣмянъ.

— — *pterifolia* Sr. Другое видоизмѣненіе съ очень мелкими папоротнико-видными листьями. Обѣ формы — весьма красивые, декоративные садовые кустарники; производятъ впечатлѣніе древесныхъ папоротниковъ.

— *serratifolia* Hort. Давно разводимое въ садахъ кудряволистное видоизмѣненіе.

**Solanum.** Пасленъ. Solanaceae.

— *Dulcamara* L. Сѣверная Европа, Сибирь. На сырыхъ мѣстахъ, около воды, по лѣсамъ и кустарникамъ. Вьющійся кустарникъ средней величины, пригодный для покрытія заборовъ, стѣнъ, бесѣдокъ и пр.

**Sorbus.** Рябина. Rosaceae.

— *alnifolia* Wenz. = *Micromeles alnifolia* Koehne. Японія. Большой декоративный кустарникъ, чувствительный къ морозу.

— *alpina* Spaeth. Средняя Европа. Низкорослый кустарникъ = *S. Aria* + *melanosarpa* Koehne.

— *americana* Marsh. Сѣверная Америка. Маленькое дерево или большой кустарникъ; меньше ростомъ, чѣмъ наша рябина, отъ которой отличается еще красными листоносами и жолобчатыми листьями.

— *arbutifolia* K. Koch. Сѣверная Америка. Кустарникъ средней величины, съ красными плодами.

— *Aria* Grtz. Средняя Европа. Очень красивое маленькое или средней величины садовое дерево съ крупными овальными или эллиптическими листьями покрытыми на нижней поверхности бѣлымъ пушкомъ. Плоды съѣдобные.

— — *acerifolia* Hort. Краснолистное видоизмѣненіе.

— — *cretica* Hort. Spaeth. Еле отличается отъ *S. Aria*.

— — *edulis* Hort. Болѣе крупноплодное видоизмѣненіе.

**Sorbus** *Aria maestica* Hort. Гималаи. Отличается особенно роскошным ростомъ.

— *Ausciparia* L. Рябина. Средняя и Сѣверная Европа. Прекрасное маленькое, всякому извѣстное дерево.

— — *fructu dulci* Hort. Сладкая или кievская рябина.

— — *fructu luteo* Hort. = Fifeana Hort. Желтоплодная рябина.

— — *pendula* Hort. Плакучая рябина.

— — *saturejifolia* Hort. = *Aria* + *Ausciparia* Koehne. Западная Европа. Маленькое дерево.

— — *hybrida* K. Koch. Сѣверная и Средняя Европа. Маленькое дерево съ полуперистыми листьями, = *S. Ausciparia* + *scandica*.

— — *quercifolia* Hort. Маленькое дерево такого же происхожденія.

— — *spuria* Pers. Большой кустарникъ, помѣсь *S. arbutifolia* и *Ausciparia*.

— 10 — 15 различныхъ сортовъ, полученныхъ посѣвомъ въ здѣшнемъ питомникѣ.

— *melanosarpra* Hort. = *Argonia nigra* Dipp. Сѣверная Америка. Низкорослый кустарникъ съ крупными черными ягодами.

— *scandica* Fries. Скандинавія и Германія. Прекрасное маленькое или средней величины дерево, часто разводимое въ садахъ и аллеяхъ. Листья по формѣ похожи на дубовые, но пушисты. У насъ нѣсколько чувствительно къ морозу.

— *thianschanica* Regel. Средняя Азія. Маленькое гололистное дерево, сходное въ прочихъ отношеніяхъ съ нашей рябиной.

Всѣ виды болѣе обыкновенныхъ рябинъ наилучше размножаются сѣменами. Рѣдкіе и новые сорта, отъ которыхъ сѣмянъ, разумѣется, еще нѣтъ, прививаютъ на дички обыкновенныхъ видовъ. Всѣ рябины—любимыя садовые растенія, а сладкое видоизмѣненіе простой рябины — даже плодое дерево, которое мѣстами разводится въ большомъ количествѣ для сухихъ консервовъ, такъ называемаго кievскаго варенья. Дерево это остается довольно константнымъ при размноженіи сѣменами и даже дичаетъ въ окрестностяхъ садовъ, въ которыхъ оно разводится.

**Spiraea**. Таволга. Rosaceae.

— *acutifolia* Willd. Сибирь. Низкорослый граціозный садовый кустарникъ съ бѣлыми цвѣтами въ плоскихъ кистяхъ. Вѣроятно видоизмѣненіе *S. hypericifolia*.

— *alba* DuRoi. Сѣверная Америка. Пряморослый кустарникъ средней величины съ бѣлыми цвѣтами въ длинныхъ кистяхъ.

— *amurensis* Maxim. = *Physocarpus amurensis* Maxim. Амурь. Высокорослый кустарникъ съ лапчатыми листьями и бѣлыми цвѣтами въ плоскихъ кистяхъ, подобно нашей *S. opulifolia*, если не просто ея видоизмѣненіе. Отличается главнымъ образомъ пушистыми листьями.

— *arguta* Zab. = *crenata* + *hypericifolia* Zabel. Низкорослый кустарникъ съ бѣлыми цвѣтами въ плоскихъ кистяхъ.



*Spiraea bella* Sims. Гималаи. Кустарникъ средней вышины съ бѣлыми или розовыми цвѣтами въ длинныхъ кистяхъ.

— *bethlehemensis* Hort. Низкій и ширококорослый кустарникъ съ большими и длинными красными цвѣточными кистями. Гибридъ отъ *S. latifolia* и *Douglasi*.

— *Billardi* Hort. = *Douglasi* + *salicifolia*. Низкій и пряморослый кустарникъ съ красными цвѣтами въ длинныхъ кистяхъ.

— *Bumalda* Hort. = *rumila* Zabel. Очень низкая и богато цвѣтущая таволга неизвѣстнаго происхожденія. Цвѣты бѣлые, въ плоскихъ кистяхъ.

— — *flore roseo*. Съ красными цвѣтами; въ прочихъ отношеніяхъ, какъ предыдущая.

— *callosa* Thbg. Японія = *japonica* L. fil. Низкорослый полукустарникъ изъ Японіи, съ розовыми цвѣтами въ широкихъ, рыхлыхъ кистяхъ. Замерзаетъ ежегодно почти до земли, но опять обновляется отъ корней и цвѣтетъ обильно въ іюль и августъ.

— — *flore albo* Hort. Видоизмѣненіе съ блѣдно-розовыми цвѣтами.

— — *Foxi* K. Koch. Цвѣты блѣдно-розовые.

— *cana* Waldst. et Kit. Венгрія. Низкорослый кустарникъ съ бѣлыми цвѣтами въ плоскихъ кистяхъ.

— *carpinifolia* Willd. Вѣроятно = *alba* + *salicifolia* и *S. rosalba* Dippel. Низкій и пряморослый кустарникъ съ блѣдно-розовыми цвѣтами въ длинныхъ кистяхъ.

— *chamaedryfolia* L. Сѣверная Россія, Уралъ, Сибирь. Широко растущій кустарникъ средней величины съ крупными бѣлыми цвѣтами въ плоскихъ кистяхъ.

— — *v. angustifolia*. Узколиственное видоизмѣненіе.

— *Constantiae* Dippel. Выращенный мною изъ сѣмянъ, случайный гибридъ, вѣроятно между *S. Douglasi* и *salicifolia*. Цвѣты красные, въ длинныхъ пирамидальныхъ кистяхъ. Загадочная Констанція—моя жена.

— *crenata* L. Восточная Европа, Востокъ, Кавказъ, Сибирь. Низкорослый кустарникъ съ округленными зубчатыми листьями и бѣлыми цвѣтами въ плоскихъ кистяхъ.

— *crispa* Sr. Найденный въ старомъ паркѣ низкорослый кустарникъ, повидимому, гибридъ отъ *crenata* и *hypericifolia*. Цвѣты бѣлые, въ мелкихъ, плоскихъ кистяхъ.

— *corymbosa* Rafn. Сѣверная Америка. Низкорослый кустарникъ. Цвѣты бѣлые, въ полушаровидныхъ кистяхъ.

— *Douglasi* Hook. Сѣверная Америка. Низкорослый кустарникъ съ красными цвѣтами въ большихъ и длинныхъ кистяхъ. Эффектно цвѣтущій кустарникъ.

— *eximia* Hort. Низкорослый кустарникъ съ ярко-красными цвѣтами въ длинныхъ кистяхъ. Вѣроятно гибридъ отъ предыдущаго и *S. tomentosa*. Очень эффектно цвѣтущій кустарникъ.

— *hypericifolia* L. Юго-восточная Европа, Сибирь. Низкорослый, мелколистный кустарникъ съ мелкими бѣлыми цвѣтами въ плоскихъ кистяхъ.

*Spiraea laevigata* L.—*Sibiraea laevigata* Maxim. Сибирь. Низкорослый гладколистный кустарникъ, совершенно отличающійся отъ всѣхъ другихъ таволгъ, что и подало Максимовичу поводъ создать изъ него новый родъ. Цвѣты бѣлые, въ короткихъ кистяхъ, двудомные.

— *latifolia* Borkh. Сѣверная Америка. Низкій и ширококорослый кустарникъ, съ бѣлыми или блѣдно-розовыми цвѣтами въ большихъ короткихъ кистяхъ.

— *longigemmis* Maxim. Китай. Низкорослый, широкій, маловажный кустарникъ, не заслуживающій культуры, какъ садовое растеніе.

— *media* Schmidt. Юго-восточная Европа. Кустарникъ средней или почти средней величины, съ бѣлыми цвѣтами въ плоскихъ кистяхъ, близко подходящій къ *S. chamaedryfolia*.

— *Menziesi* Hook. Сѣверная Америка. Низкорослый кустарникъ съ длинными красными цвѣточными кистями. Новость.

— *Nobleana* Hook.—*Douglasi*+*japonica*. Очень низкорослый кустарникъ съ красными цвѣтами въ короткихъ кистяхъ.

— *oblongifolia* Dippel—*corumbosa*+*Douglasi*. Низкорослый кустарникъ съ блѣднорозовыми цвѣтами въ короткихъ кистяхъ.

— *obovata* Dippel—*bella*+*latifolia* (?) Dippel. Низкорослый кустарникъ съ розовыми цвѣтами въ длинныхъ, узкихъ кистяхъ.

— *opulifolia* L.—*Physocarpus opulifolia* Maximovicz. Сѣверная Америка. Большой и широкій кустарникъ съ лопастными, какъ у калины, листьями. Цвѣты бѣлые, въ плоскихъ кистяхъ.

— — *lutea* Hort. Желтолистное садовое видоизмѣненіе.

— *racemosa* Sr. Низкорослый кустарникъ, едва достигающій аршина въ высоту, случайно полученный посѣвомъ въ питомникъ и представляющій, вѣроятно, помѣсь *S. callosa* и *Douglasi*. Цвѣты красные, въ короткихъ вѣтвистыхъ кистяхъ.

— *Regeliana* Rinz. Низкорослый кустарникъ, похожій на предыдущій и на *S. Nobleana* и такого же происхожденія. Всѣ три формы—очень хорошіе, цвѣтущіе садовые кустарники.

— *rachystachys* K. Koch—*S. betulifolia*+*Douglasi* Koehne. Низкорослый кустарникъ съ короткими и толстыми красными цвѣточными кистями, похожій на предыдущій.

— *Pallasi* G. Don.—*S. sorbifolia alpina* Pallas. Сибирь. Низкорослый перистолистный альпійскій кустарникъ съ большими бѣлыми цвѣточными кистями. Во всемъ очень сходенъ съ *S. sorbifolia*, но едва достигаетъ половины ея роста.

— *pikoviensis* Bess.—*S. crenata*+*media*. Юго-западная Россія. Низкорослый, маловажный садовый кустарникъ.

— *serotina* Sr. Низкорослый кустарникъ, полученный посѣвомъ. Вѣроятно, гибридъ отъ *eximia* и ? Цвѣтетъ поздно, цвѣты въ красныхъ кистяхъ. Листья снизу серебристо-бѣлые.

— *serratifolia* Hort. Гималаи. Кустарникъ средней величины, съ ланце-

товидными, пиловидно-зубчатыми листьями. Цвѣты бѣлые или блѣдно-розовые, въ довольно длинныхъ кистяхъ. Быть можетъ гибридъ отъ *S. bella* и *capescens*.

*Spiraea sorbifolia* L. Сибирь, сѣверо-восточная Россія. Большой перисто-лиственный кустарникъ съ огромными бѣлыми, медоносными цвѣточными кистями въ июль мѣсяцѣ. Это одна изъ самыхъ видныхъ и красивыхъ таволгъ и сверхъ того—важное медоносное растеніе. Кромѣ того, благодаря своимъ корневымъ отпрыскамъ, рябинолистная таволга пригодна для укрѣпленія откосовъ, но обременительна въ маленькихъ домашнихъ садахъ. Ея низкорослая альпійская разновидность—*S. Pallasii* (см. выше).

— *syringaeiflora* Dipp.=*albiflora* + *salicifolia*. Низкорослый кустарникъ съ розовыми, пирамидальными цвѣточными кистями.

— *thalictroides* Pall.=*S. aquilegifolia* Pall.=*S. hypericifolia obovata* Regel. Сибирь. Маленькій, низкорослый кустарникъ съ мелкими бѣлыми цвѣтами въ небольшихъ головкахъ.

— *tomentosa* L. Сѣверная Америка. Маленькій, низкорослый кустарникъ съ красными цвѣтами въ длинныхъ узкихъ кистяхъ. Легко узнается по красному войлоку, покрывающему нижнюю сторону листьевъ. Растеніе слабослое и чувствительное къ морозу.

— *trilobata* L. Сибирь, сѣверный Китай. Маленькій низкорослый кустарникъ съ 3-лопастными гладкими листьями и бѣлыми цвѣтами въ небольшихъ округленныхъ головкахъ.

**Symphoricarpus.** Снѣжникъ. *Carpifoliaceae*.

— *occidentalis* Hook. Сѣверная Америка. Низкорослый кустарникъ съ мелкими розовыми цвѣтами и бѣлыми ягодами.

— *racemosus* Michx. Снѣжная ягода. Сѣверная Америка. Низкорослый кустарникъ, сходный съ предыдущимъ, очень часто разводимый въ садахъ. Его бѣлыя ягоды остаются на кустѣ цѣлую зиму.

**Syringa.** Сирень. *Oleaceae*.

— *amurensis* Rupr.=*Ligustrum amurensis* Regel. Амуръ, Манджурія. Высокорослый кустарникъ съ бѣлыми цвѣтами въ густыхъ кистяхъ. Плоды—ягоды, какъ у *Ligustrum*. Растеніе чувствительно къ морозу.

— *chinensis* Willd. Весьма красиво цвѣтушій кустарникъ средней величины, часто разводимый въ садахъ въ многочисленныхъ видоизмѣненіяхъ. Вѣроятно, помѣсь между *S. vulgaris* и *S. persica*. У насъ эта форма чувствительна къ морозу.

— *japonica* Desp. Японія. Весьма красивый, большой кустарникъ съ бѣлыми или блѣдно-лиловыми цвѣтами въ большихъ кистяхъ.

— *Josikaea* Jacq. Венгрія. Высокорослый кустарникъ съ лиловыми цвѣтами, распускающимися недѣли на двѣ <sup>раньше</sup> ~~раньше~~ простой сирени.

— *persica* L. Персія, вообще Востокъ. Очень граціозно цвѣтушій кустарникъ, разводимый въ садахъ, въ многочисленныхъ видоизмѣненіяхъ. Самая изящная изъ всѣхъ сиреней, но очень чувствительна къ морозамъ; требуетъ тщательнаго покрѣпленія на зиму.

**Syringa vulgaris** L. Средняя Европа, Востокъ. Извѣстный любимый, высокорослый садовый кустарникъ, разводимый въ безчисленныхъ видоизмѣненіяхъ съ простыми и махровыми цвѣтами.

— — *fastigiata*. Очень высокое и пряморастущее видоизмѣненіе съ лилово-розовыми цвѣтами.

— — *flore albo*—съ бѣлыми цвѣтами.

— — *flore pleno*—съ махровыми цвѣтами.

— — *flore roseo*—съ розовыми цвѣтами. Форма эта въ московскихъ садахъ зовется также сибирскою сиреню. Кустъ средней вышины или лишь немного выше, во всякомъ случаѣ значительно ниже ростомъ, чѣмъ другія видоизмѣненія.

Обыкновенныя сирени размножаются достаточно сами собою корневыми отпрысками; особенно цѣнные и рѣдкіе сорта прививаютъ на простые дички. Размноженіе сѣменами, хотя и наиболѣе раціонально, мало примѣняется, какъ болѣе медленное. Китайская и персидская сирень размножаются болѣе частью отводками или черенками—подъ стекломъ; но ихъ прививаютъ также на стволы *S. vulgaris*, чтобы получить штамбовыя деревца для комнатной и оранжерейной культуры. Для грунта такія привитыя растенія не годятся, такъ какъ, благодаря безчисленнымъ отпрыскамъ, превращаются въ концѣ концовъ въ дички.

**Tamarix (Myricaria)**. Бисерникъ. Tamaricaceae.

— *dahurica* Pallas. Сибирь. Маленькое, медленно растущее, красное дерево съ крошечными листьями, напоминающими кипарисовые. Цвѣты красные.

— *gallica* L. Франція. Цвѣтетъ на лѣтнихъ вѣтвяхъ.

— *germanica* L. Германія. Цвѣтетъ на годовалыхъ вѣтвяхъ.

— *tetrandra* Pallas. Южная Россія. Прекрасное маленькое, но медленно растущее деревцо, очень важное тѣмъ, что способно успѣшно расти на солончакахъ. Выстѣ съ тѣмъ оно не менѣе цѣнное декоративное садовое растеніе, чѣмъ его родственники. Къ сожалѣнію, всѣ они у насъ чувствительны къ морозу, требуютъ сухого и защищеннаго солнечнаго мѣстоположенія и на всякій случай даже зимняго покрова. Размноженіе въ грунту совершается черенками, какъ у ивы, но вѣриѣ—въ горшкахъ, подъ стекломъ.

Дѣлать этотъ маленькій родъ съ немногими видами, очень сходными между собой, на 2 рода изъ за маленькой разницы въ цвѣтахъ нѣтъ надобности. Linné этого и не дѣлалъ.

**Thymus**. Тиміанъ. Labiatae.

— *Serpyllum* L. Богородская трава. Средняя и сѣверная Европа, Сибирь, Востокъ. Крошечный, приземистый полукустарникъ, изрѣдка встрѣчающійся въ Московской губерніи на сухихъ солнечныхъ мѣстахъ, гдѣ образуетъ на почвѣ дернистый покровъ. Трава очень душистая, употребляется въ медицинѣ.

**Tilia**. Липа. Tiliaceae.

— *alba* Michx. Сѣверная Америка. Американская серебряная липа.

Дерево средней величины, очень похожее на венгерскую и манджурскую серебристую липы. Нѣсколько чувствительно къ морозу.

*Tilia argentea* Desf. = *tomentosa* Dippel. Венгерская серебряная липа. Венгрія, Востокъ. Большое дерево, часто разводимое въ садахъ и очень сходное съ предыдущимъ, такъ что трудно отличается отъ него безъ плодовъ.

— *americana* L. Сѣверная Америка. Очень крупнолистное дерево средней величины, у насъ гораздо меньше и нѣсколько чувствительно къ морозу; требуетъ, по крайней мѣрѣ, защищеннаго мѣстоположенія. Очень часто разводится въ садахъ и питомникахъ.

— — *longifolia* Hort. Видоизмѣненіе съ болѣе длинными листьями.

— — *macrophylla* Hort. Очень крупнолистная и болѣе выносливая форма, вѣроятно гибридъ отъ *T. grandifolia* или одно изъ ея видоизмѣненій. Вѣтви красныя, листья голые.

— — *missisipiensis* Bose. Не особенно крупнолистное, но очень красивое и болѣе выносливое видоизмѣненіе.

— — *Molkei* Hort. Spaeth. Болѣе высокое и быстро растущее видоизмѣненіе или гибридъ отъ *alba*.

— *Beaumontea pendula* Hort. Плакучее или повислое видоизмѣненіе, или гибридъ неизвѣстнаго происхожденія.

— *dasystyla* Stev. = *T. euchlora* C. Koch. Крымъ, Кавказъ. Дерево средней величины съ сочнозелеными гладкими листьями и узкоцилиндрической кроной. Цвѣтетъ мало и не даетъ сѣмянъ, какъ будто бесплодный гибридъ.

— *grandifolia* Ehrh = *T. platyphyllos* Scop. Лѣтняя или крупнолистная липа. Южная Европа, Кавказъ. Большое пушистолистное дерево съ широко распушенной кроной, часто разводимое въ питомникахъ, паркахъ и аллеяхъ. Имѣется много различныхъ видоизмѣненій, которыя у насъ меиѣе устойчивы къ морозу, чѣмъ простая мелколистная или зимняя липа.

— — *asplenifolia* Hort. Папоротниколистное видоизмѣненіе. Небольшое декоративное дерево.

— — *corallina* Hort. Видоизмѣненіе съ ярко-красными вѣтвями. Большое и крѣпкое дерево.

— — *corinthiaca*. Прекрасное большое дерево, менѣе пушистолистное, но, впрочемъ, мало отличающееся отъ видовой формы.

— — *umbraculifera* Sr. Большое дерево съ широко распушенной кроной и повислыми вѣтвями.

— — *pyramidalis* Hort. Болѣе пряморослое видоизмѣненіе.

— — *vitifolia*. Большое дерево со слабо-лопастными крупными листьями.

— *intermedia* D. C. Прекрасное большое дерево съ строго пирамидальной, какъ будто стриженной кроной. Цвѣтетъ очень обильно, дерево въ цвѣту какъ будто вызолочено, но сѣмена никогда не завязываются. Вѣроятно бесплодный гибридъ отъ *T. rugifolia*, на которую наше дерево похоже по листьямъ. Размножается прививкой и отводками.

*Tilia mandschurica* Maxim. Манджурія, Амуръ, Уссури. Манджурская серебряная липа. Дерево средней величины, очень сходное съ венгерской и американской серебряными липами и также нѣсколько чувствительное къ морозу.

— *parvifolia* Ehrh. = *T. cordata* Mill. Сѣверная Европа, Сибирь. Простая мелколистная или зимняя липа. Большое, очень выносливое дерево, часто разводимое въ садахъ и лѣсахъ. Древесина бѣлая, легкая, мягкая, служитъ для различныхъ столярныхъ и токарныхъ работъ, кора идетъ на мочалу, цвѣты медоносны и имѣютъ лѣкарственное значеніе.

— *spectabilis* Dippel = *T. americana* + *alba* Dippel. Славится, какъ очень видное и быстро растущее дерево.

— *vulgaris* Neune. Голландская липа. Одно изъ тѣхъ многочисленныхъ культурныхъ видоизмѣненій или гибридовъ, которые разводятся въ западной Европѣ отводками въ питомникахъ и употребляются въ качествѣ аллеиныхъ и садовыхъ деревьевъ. Нашъ небольшой экземпляръ все-таки не подходитъ къ *T. intermedia* или *grandifolia*, которыя также иногда называются голландскими липами: онъ отличается отъ нихъ малопушистыми, очень острозубчатыми листьями.

**Ulmus.** Ильмъ, Вязъ, Карагачъ. *Ulmaceae*.

— *americana* Mill., Linné. Сѣверная Америка. Дерево маленькое или средней величины, слаборослое, съ эллиптическими, почти равносторонними листьями и стебельчатыми цвѣтами.

— *campestris* L. Южная и средняя Европа, карагачъ южныхъ губерній. Дерево средней величины, иногда также крупнѣе, иногда въ видѣ большого кустарника, вообще не отличается правильнымъ прямоствольнымъ ростомъ; но тѣмъ не менѣе для юга оно очень важно тѣмъ, что лучше всякаго другого дерева переноситъ южный зной и засуху.

— — *alba* Waldst. et Kitb. Свѣтлолистное видоизмѣненіе.

— — *expansa* Sr. Возникшее посѣвомъ въ здѣшнемъ питомникѣ дерево, обладающее очень широкой кроной съ горизонтально расходящимися сучьями. Весьма удобно для устройства бесѣдокъ и „Ruheplätze“ въ садахъ.

— — *microphylla* Hort. Мелколистное видоизмѣненіе.

— — *pendula* Dippel. Плакучее видоизмѣненіе.

— — *suberosa* Ehrh. Пробковое видоизмѣненіе, образующее на корѣ слой пробки; листья мелкіе. Это видоизмѣненіе встрѣчается очень часто въ южныхъ губерніяхъ. Наши экземпляры выращены изъ сѣмянъ, собранныхъ въ Донской области проф. Турскимъ.

— *fulva* Mchx. Сѣверная Америка. Прекрасное, хотя не особенно большое дерево съ правильными (не кособокими), овально-эллиптическими листьями съ длинными кончиками.

— *laevis* Pall. = *U. effusa* Willd. = *pedunculata* Fougereux. Вязъ. Юго-восточная Россія, Кавказъ, Сибирь. Очень хорошее и выносливое дерево отъ средней до первой величины. Плоды стебельчатые, листья голые, кожистые, твердые, блестящіе и очень кособокіе, т. е. гораздо болѣе широкіе и длин-

ные съ одной стороны главнаго нерва, чѣмъ съ другой. Хотя наше, описанное Палласомъ, дѣрево считается тожественнымъ съ вышеуказанными синонимными деревьями, тѣмъ не менѣе оно представляетъ особое русское видоизмѣненіе, гораздо лучшее для лѣсоразведенія и для аллей, съ болѣе высокими и прямыми стволами. Древесина старыхъ деревьевъ внутри коричневая, а не бѣлая, какъ у *U. effusa* Willd., и представляетъ отличный матеріалъ для различныхъ столярныхъ и мебельныхъ издѣлій; по достоинству она равна ильмовой древесинѣ; изъ молодыхъ стволовъ готовятъ лучшія дуги для роскошныхъ упряжей.

*Ulmus laevis colorans* Hort. Листья осенью, передъ опаденіемъ краснѣютъ или желтѣютъ.

— — *tiliifolia* Host. Несущественно отличается отъ видовой формы.

— *montana* Smith=*U. scabra* Mill. Ильмъ. Средняя Европа. Громадное дерево съ крупными шершавыми, кособокими листьями и сидячими плодами, чѣмъ рѣзко отличается отъ вяза. Хотя ильмъ и встрѣчается дикимъ въ среднихъ губерніяхъ, тѣмъ не менѣе онъ у насъ довольно чувствителенъ къ морозу, особенно если попадетъ на сырое мѣсто; въ жестокия зимы онъ даже замерзаетъ.

Древесина ильма узорчатая, коричневаго цвѣта, даетъ отличный матеріалъ для столярныхъ и мебельныхъ издѣлій; по цѣнности равна ясеневой древесинѣ.

— — *atropurpurea* Spaeth. Краснолистное видоизмѣненіе, чувствительное къ морозу.

— — *fastigiata*=*exoniensis* Hort. Прямораствующее, какъ пирамидальный тополь, видоизмѣненіе. Требуется у насъ зимней защиты.

— — *pendula*. Видоизмѣненіе съ повислыми сучками и вѣтвями.

Всѣ виды ильма и вяза легко размножаются сѣменами, которыя поспѣваютъ очень рано, въ концѣ мая, и должны быть высѣяны немедленно. Сѣмена слегка покрываютъ рыхлой землей и поддерживаютъ влагу поливкой—до появленія всходовъ, что совершается въ теченіе недѣли. Рѣдкіе и новые сорта прививаютъ на дички *U. montana*.

**Vaccinium.** Брусника, Черника и пр. *Rhodoraceae*.

— *Myrtillus* L. Черника. Средняя и сѣверная Европа, въ лѣсахъ. Извѣстный низкорослый ягодный кустарникъ.

— *Oxycoccus* L. Клюква. Сѣверная Европа, на моховыхъ болотахъ. Ползучій, вѣчнозеленый, мелколистный ягодный кустикъ, плоды котораго въ огромномъ количествѣ употребляются въ домашнемъ хозяйствѣ.

— *uliginosum* L. Голубика. Средняя и сѣверная Европа, на сырыхъ мѣстахъ. Низкорослый кустарникъ съ синеватыми, одуряющими ягодами, почему онъ у народа называется „пьяницей“.

— *Vitis idaea* L. Брусника. Средняя и сѣверная Европа, въ лѣсахъ и по кустарникамъ. Низкорослый, вѣчнозеленый ягодный кустарникъ, плоды котораго собираютъ въ большомъ количествѣ для любимаго варенья.

**Viburnum.** Калина. *Caprifoliaceae*.

— *acerifolium* L. Сѣверная Америка. Большой кустарникъ съ черными ягодами; чувствителенъ къ морозу.

— *burejaeticum* Herder et Regel. Восточная Сибирь, Амуръ. Высокорослый кустарникъ, трудно отличимый отъ *V. Lantana*.

— *edule* Pursh. Сѣверная Америка. Кустарникъ средней величины, очень сходный съ нашей малиной и приносящій такіе же, но, какъ полагаютъ, болѣе вкусныя ягоды; страдаетъ отъ мороза.

— *Lantana* L. Европа, Востокъ. Не особенно высокій, но очень широко растущій, крупнолистный кустарникъ съ бѣлыми цвѣтами въ большихъ плоскихъ кистяхъ; часто разводится въ садахъ.

— *Lentago* L. Сѣверная Америка. Маленькое дерево или большой кустарникъ, часто разводимый въ садахъ, какъ декоративное растеніе.

— *Opulus* L. Калина. Средняя и сѣверная Европа. Большой кустарникъ съ красными ягодами, употребляемыми въ ѣду послѣ промораживанія.

— — *rosea*. Буль де нежъ. Любимый садовый кустарникъ съ бѣлыми цвѣтами въ шаровидныхъ головкахъ.

— *prunifolium* L. Сѣверная Америка. Прекрасный и прочный, высоко-рослый садовый кустарникъ.

— — *v. piriifolium* Poig. Не что иное, какъ болѣе крупнолистное видоизмѣненіе предыдущаго, но такой же долголѣвный и прочный кустарникъ.

— *tomentosum* Thb. Японія. Красивый садовый кустарникъ средней величины, сходный съ *V. Lantana*.

Размноженіе всѣхъ видовъ калины совершается сѣменами и отводками.

**Vinca.** Барвинокъ. *Arosynaseae*.

— *minor* L. Южная и средняя Европа, Кавказъ. Низкорослый, даже стелющийся, вѣчнозеленый кустарникъ съ большими синими цвѣтами, встрѣчающійся на тѣнистыхъ мѣстахъ и иногда дичающій въ района своего естественнаго распространенія, въ садахъ, гдѣ прежде разводился, напр. въ Петровскомъ-Разумовскомъ, Пушкинѣ и, вѣроятно, во многихъ другихъ мѣстахъ. Этотъ маленький, красивый кустарникъ самъ собою размножается благодаря своимъ укореняющимся плетевиднымъ вѣтвямъ.

**Vitis.** Виноградъ. *Vitaceae*.

— *riparia* Michx.=*odoratissima* Don. Сѣверная Америка. Большой цѣпкій кустарникъ, часто рекомендуемый въ настоящее время, какъ подвой для культурныхъ сортовъ винограда. Растеніе у насъ довольно выносливо или требуетъ лишь легкаго покрова. Цвѣты мелкіе, очень душистые. Размножается сѣменами и черенками.

**Weigelia.** *Caprifoliaceae*.

— *Middendoriana* Carrière. Восточная Сибирь, Китай, Японія. Низкорослый декоративный, садовый кустарникъ, украшенный въ теченіе всего лѣта крупными желтыми цвѣтами. Требуется защищеннаго солнечнаго мѣстопо-  
ложенія. Размножается сѣменами и отводками.



