

САДОВАЯ БИБЛИОТЕКА.

## ВЪЧНО-ЗЕЛЕНАЯ РАСТЕНІЯ.

Деревья, кустарники и нѣкоторыя многолѣтнія растенія  
для грунта, комнатъ, оранжерей и теплицъ.

СОСТАВИЛЪ

Василій Гомилевскій.



Издательство



П. П. Сойкина

Типографія

Петроградъ, Стремянная, 12, собств. д.

## ВѢЧНО-ЗЕЛЕНІЯ РАСТЕНІЯ.

(Деревья, кустарники и многолѣтнія растенія).

Мы не впадемъ въ ошибку, если отмѣтимъ, что между вѣчно-зелеными растеніями найдется не менѣе 2000 видовъ и разновидностей, годныхъ для культуры въ грунтѣ, въ комнатахъ, оранжереяхъ и теплицахъ. Но распространены они въ культурѣ чрезвычайно слабо. Если иногда взглядъ нашъ и останавливается на вѣчно зеленыхъ растеніяхъ, то это почти всегда хвойныя, въ нѣкоторыхъ, болѣе рѣдкихъ случаяхъ — мирты, затѣмъ цитрусы, иногда самшитъ и кое-какія другія. А, между тѣмъ, рѣдкое изъ ботаническихъ семействъ не заключаетъ вѣчно-зеленыхъ растеній, красивыхъ, иногда благовонныхъ, могущихъ стать украшеніемъ жилищъ, зимнихъ садовъ и оранжерей, а во многихъ случаяхъ и въ открытомъ грунтѣ— въ паркахъ, клумбахъ, газонахъ и цвѣтникахъ.

Чтобы внести хотя нѣкоторыя свѣдѣнія объ этихъ растеніяхъ, мы рѣшились ознакомить нашихъ читателей съ главнѣйшими вѣчно-зелеными растеніями, расположивъ ихъ въ алфавитномъ порядкѣ латинскимъ названіемъ.

**Andromeda**—Андромеда или Тундрица. Низкіе кустарнички изъ сем. вересковыхъ (Ericaceae), естественно произрастающіе даже на крайнемъ сѣверѣ. Все это растенія съ кожистыми вѣчно-зелеными листьями. Цвѣты небольшіе, имѣютъ форму кубышекъ или шарообразную, съ довольно узкимъ, мелко-лепестнымъ раструбомъ. Цвѣты расположены на верхушкахъ вѣтвей. Высота растеній, смотря по виду, отъ 1½ до 4 футовъ; но всѣ виды разрастаются значительно въ ширину. Выносятъ хорошо подрѣзку; имъ можно придавать красивыя формы. Очень благодарныя кустарнички для бордюровъ, единичныхъ или клумбами среди газона изъ англійскаго райграса. Растенія грунтовыя, зимующія, но при умѣломъ уходѣ могутъ уживаться и въ комнатахъ. Любятъ почву торфянистую и обиліе влаги. Въ садовой культурѣ извѣстны не менѣе 12 видовъ, изъ разныхъ странъ свѣта. Изъ русскихъ можно отмѣтить: *Andromeda calyculata* (Сибирь, Архангельская, Олонецкая, Вологодская и др. губ.)—кустарникъ до 2 ф. высоты, широко раз-

растающей; листья съ шипикомъ на округлой вершинѣ, края ихъ мелко-зубчатые, завернутые; на верхней сторонѣ—едва замѣтныя крапинки. Цвѣты бѣлые, шаровидные, повислые, односторонними кистями. Лучше размножать растенія дѣленіемъ, хотя возможно также черенками. Сѣменами разводятся трудно, притомъ сѣянцы растутъ крайне медленно.—*Andromeda polyfolia*—кустарничекъ 1½ ф. высоты, весьма раскидистый; подобно первому—дико растетъ въ сѣверной полосѣ Россіи. Листья линейно-ланцетовидные, съ завернутыми книзу краями. Окраска нижней поверхности сѣрватая. Цвѣты кубышчатые, розоватые или красноватые, расположены на длинныхъ, нитевидныхъ ножкахъ пучками, собранными на верхушкахъ; видъ этотъ имѣетъ двѣ разновидности: *Andr. pol. glaucifolia*—съ листьями широко-ланцетовидными и *Andr. pol. rosmarinifolia*—съ узкими листьями. Требования, относительно почвы и др. тѣ же, какъ и у предыдущаго вида. Размножаются также.

Изъ иноземныхъ андромедъ отмѣтимъ: — *Andr. buxifolia*—родина остр. св. Маврикія; кустарникъ до 3 ф. высоты, весьма характерный своими красными, раскидистыми стеблями, молодые части которыхъ, а также листья снизу бѣловатые, пушистые. Цвѣты шаровидные, въ голой вершинной кисти. Растеніе это вѣскольکو напоминаетъ самшитъ (*Buxus sempervirens*), тоже вѣчно-зеленое растеніе, но андромеда растетъ успѣшнѣе самшита и потому въ нѣкоторыхъ случаяхъ можетъ замѣнять его.

**Anthurium—Антуриумъ.** Изъ семейства аронниковыхъ (Aroidae) — тепличныя вѣчно-зеленыя растенія, не всегда имѣющія стебли, но иногда состоятъ изъ надкорневыхъ узловъ, несущихъ замѣчательно красивыя декоративныя листья, ради которыхъ растенія эти и содержатся въ теплицахъ, оранжереяхъ и въ комнатахъ. Цвѣты въ початкѣ, обыкновенно некрасивые, впрочемъ, у нѣкоторыхъ видовъ—очень красивые. Листья кожистые, красивые, разнообразной формы, блестящія или шелковистые; листовые черешки у большей части видовъ—вздутые. Корни мясистые, твердые.

Всѣ антуриумы требуютъ почвы, составленной изъ: 1 части песку, 2 частей дерновой земли и 4 частей торфяной; нѣкоторая примѣсъ къ этой смѣси листовой земли весьма полезна. Въ періодъ роста—всѣ антуриумы требуютъ обильной поливки; но послѣдняя должна быть значительно сокращена и ведена съ большою осмотрительностью въ зимній періодъ, а для этого необходимо обратить уже осенью вниманіе на исправность въ кадкахъ, горшкахъ и т. п. помѣщеніяхъ съ растеніями дренажа, который удалялъ бы зимой излишекъ воды, при неосторожной поливкѣ.

Многіе виды и сорта антуриумовъ вполне пригодны для содержанія въ комнатахъ, но въ этихъ условіяхъ части стеблей, переходящія въ

корни, необходимо обворачивать мхомъ, укрѣпляя послѣдній слабой обвязкой мочалой или рафіей; стѣль же полезно прикрывать мхомъ и поверхность земли въ горшкѣ, кадкѣ и т. п. помѣщеніи, въ которомъ растеть антуриумъ. Очень важно содержать эти растенія въ чистотѣ, примѣняя опрыскиваніе чистой, свѣжей, комнатной температуры, водой, обтираніе нѣжной, влажной губкой поверхности листьевъ—послѣдніе всегда будутъ чисты отъ пыли и паразитовъ, особенно щитовой тли, нападающей на антуриумы. Если послѣднее не было предупреждено опрыскиваніемъ и обтираніемъ чистой водой, и паразиты попали, то приходится прибѣгать къ раствору зеленого мыла, которымъ смачиваютъ пораженные мѣста. День спустя, растенія обмываютъ тепловатой водой. Всѣ антуриумы размножаютъ дѣленіемъ, а нѣкоторые виды и черенками; какъ части растеній, такъ и черенки для окорененія помѣщаютъ въ горшки или тепличку съ почвою указаннаго выше состава. Объекты размноженія держатъ подъ стекломъ, поддерживая температуру 16—18° R. при обильной поливкѣ.

Въ руководствахъ описывается около 60 видовъ и разновидностей антуриумовъ; всѣ они субтропическія и тропическія растенія.

Мы здѣсь отмѣтимъ лишь немногіе, часто встрѣчающіеся въ русскихъ оранжереяхъ, теплицахъ и на садовыхъ выставкахъ. Таковы, наприм., растенія: *Anthurium Andreanum*—красивоцвѣтущій видъ; листья длинно-черешчатые, заостренные, вытянутые, съ сердцевиднымъ основаніемъ; длина листовой пластинки до 9—10 дюймовъ, при 5—6 д. ширины. Красивый, крупный, блестяще красный початокъ, покрывало котораго покрыто свѣтлосѣтчатымъ узоромъ, имѣеть глубоко-сердцевидную форму и остается въ цвѣту нѣсколько мѣсяцевъ. Къ землѣ, въ которой растеть этотъ видъ, полезно прибавлять нѣсколько гнилущекъ. *Anthurium candidum*—имѣеть ползучее корневище; листья ланцетовидные, суженные къ концамъ, на тонкихъ прямыхъ черешкахъ. Покрывало початка бѣлое, заостренно-овальное. *Anthurium crystallinum*—красивѣйшій видъ, съ очень короткимъ узловатымъ стеблемъ. Листья сердцевидные, у основанія заострено-овальные, до 22 д. длины, на длинныхъ цилиндрическихъ черешкахъ, изумрудно-атласисто-зеленые, съ серебристо-искрящимися жилками. *Anthurium ferrierense*—гибридъ, происшедшій отъ *Ant. Andreanum* и *Ant. ornatum*; листья круглѣе, чѣмъ у *A. Andreanum*. Покрывало кармино-розовое. *Anthurium magnificum*—безстебельный, съ листьями очень крупными, достигающими въ поперечникѣ до 25—28 дюймовъ, сердцевидной формы, ярко-оливковаго цвѣта, съ металлическимъ оттѣнкомъ и серебристыми разводами по листовымъ жилкамъ, съ четырехгранными черешками. Роскошное растеніе, родомъ изъ Колумбіи, является истиннымъ украшеніемъ оран-

жерей. *Anthurium Scherzerianum*—листья кожистые, темно-зеленые, сужено-ланцетовидные, до 22 дюймовъ длины, при 2 д. ширины, на тонкихъ черешкахъ; листьявъ много вырастаетъ изъ угловъ корневища. Цвѣтоножки красныя, початокъ оранжевый, а покрывало ярко-шарлаховое. Цвѣтетъ очень долго. Это растеніе часто можно встрѣтить на выставкахъ садоводства. При пересадкѣ растеніе слѣдуетъ углублять, по мѣрѣ образованія подземныхъ развѣтвленій корневища. При содержаніи въ теплыхъ комнатахъ слѣдуетъ покрывать корневища мхомъ. Нѣкоторые сорта отличаются особой красотой; изъ нихъ отмѣтимъ: *Ant. Scherz. Rothschildianum*—съ бѣлымъ покрываломъ, съ кораллово-красной пестротой; *Ant. Scherz. Vervaeneum*—покрывало бѣлое; *Ant. Scherz. Williamsii*—покрывало желтовато-бѣлое. *Anthurium splendidum*—листья до 18—20 д. длины, при 13—14 д. ширины, стрѣловидной формы, у основанія глубоко-сердцевидные, съ сходящимися лопастями. Передняя сторона листа имѣетъ 7 выпуклыхъ жилокъ (нервы), по направленію которыхъ находятся темно-зеленыя бархатистыя, съ прерванными желто-атласистыми пятнами. Вся поверхность листа шершавая, вздутая между жилками.

**Агаусарія—Араукарія**—изъ сем. хвойныхъ (Coniferae). Вѣчно-зеленая, оранжевейшая и любимая комнатная растенія, красиваго, правильнаго роста, съ кольцеобразно расположенными правильными ярусами (мутовками) вѣтвями. Листья линейно-шиловидные или остро-ланцетовидные, густо и черепитчато покрывающіе правильныя развѣтвленія. Шишки овально-шаровидныя.

Для выращиваемыхъ въ оранжереѣ или въ комнатахъ араукарій слѣдуетъ составлять землю изъ 1 части песку, 6 частей дерновой и 2 ч. листовой земли; содержать въ просторной посудѣ, съ хорошимъ дренажемъ. Араукаріи требуютъ умѣренной влажности и свѣтлаго безъ припека положенія. Для комнатъ наиболѣе пригодны—*Агаусарія Brasiliensis*, *A. excelsa* и *A. imbricata*. Часто, однако, приходится наблюдать и слышать, что араукаріи трудно воспитывать въ комнатахъ, что онѣ скоро опускаютъ свои стройныя вѣтви и сбрасываютъ иглы, и что араукаріи - де рѣдко выдерживаютъ комнатную культуру болѣе 5—7 лѣтъ, особенно, если воздухъ помѣщенія сухой и жаркій.

Однако, при нѣкоторомъ знакомствѣ съ этими прекрасными растеніями, можно легко убѣдиться, что они относятся къ самымъ выносливымъ представителямъ флоры для комнатной культуры.

Араукаріи размножаются сѣменами и черенками; послѣдніе получаютъ отъ срѣзанной макушки и также отъ получаемыхъ молодыхъ побѣговъ, послѣ срѣзки, на старомъ экземплярѣ, боковыхъ вѣтвей и корневыхъ побѣговъ. Черенки отъ вѣтвей не даютъ красивыхъ развѣтвленій, но такое же, какое бываетъ на боковыхъ вѣтвяхъ. Черенковые экземпляры, вообще, красивѣе и лучше, и

потому для полученія красивыхъ растений часто берутъ черенки изъ верхушекъ окрѣпшихъ, сильныхъ сѣянцевъ.

Размноженіе черенками выполняется ранней весной; срѣзанные черенки сажаютъ во влажный песокъ разводочнаго ящика, гдѣ черенки хорошо укрѣпляются въ почвѣ и затѣмъ стараются, чтобы ихъ какимъ-либо образомъ не потревожить, пока они не окорятся.

Сѣмена сажаютъ въ горшки съ влажнымъ пескомъ, перемѣшаннымъ съ мелкоизрубленнымъ мхомъ, погружая сѣмя въ землю остриемъ до  $\frac{1}{3}$  величины зерна.

Араукаріи особенно цѣнятся, если сохраняютъ зеленыя кольца вѣтвей ближе къ землѣ; но испорченные экземпляры иногда удастся возобновить посредствомъ укрѣпляемаго вокругъ ствола горшка съ изрубленнымъ мхомъ и мокрымъ пескомъ; когда мѣсто надрѣза у верхшняго побѣга дастъ достаточно сильныя корни, верхшину осторожно отдѣляютъ подъ горшкомъ и ставятъ на просторное, хорошо освѣщенное мѣсто.

Пересадку араукаріи слѣдуетъ производить въ мартѣ, стараясь, по возможности, не повреждать корней.

Извѣстно около 15 видовъ рода *Agave*. Для насъ, какъ уже замѣчено, представляетъ наибольшій интересъ: *Agave Brasiliensis* — листья распростертыя, линейно-ланцетовидныя, ярко-зеленыя; *Ag. excelsa* — изящный видъ, стройнаго роста, съ правильными ярусами горизонтальныхъ изумрудно-зеленоватыхъ вѣтвей. Листья шилообразныя, короткія, изогнутыя, съ заостреннымъ концомъ, густо покрывающіе стебли, и *Ag. imbricata* — родомъ изъ Чили, видъ массивной наружности, съ густостоящими, жесткими, колюче-ланцетовидными листьями; вѣтви извивающіяся; это одно изъ выносливыхъ растений.

Всѣ араукаріи — растенія горъ и подтропическаго острова Нор-Фолькъ, любятъ очень плодородную почву, насыщенный влагою воздухъ и умеренную температуру. Если возможно окружить растенія этими условіями, то можно съ увѣренностью содержать ихъ въ комнатахъ долго, въ здоровомъ видѣ.

Однако, въ дѣйствительности, мы весьма рѣдко встрѣчаемъ въ комнатахъ стройныя экземпляры; обыкновенно нижнія вѣтви срѣзаны, среднія отвисли, и все растеніе имѣетъ вялый, жалкій видъ.

Когда у араукаріи опадаютъ иглы и опускаются вѣтви — онѣ больны, но заболѣли онѣ гораздо раньше того момента, когда обнаружены эти признаки. Опавенію иглъ предшествуетъ опусканіе цѣлаго этажа вѣтвей; почти всегда сначала опускаются нижніе этажи и затѣмъ уже отмираютъ отдѣльныя маленькія вѣтки.

Эти явленія находятся въ связи съ болѣзнью корней; пока заболѣла незначительная часть корней, араукарія не обнаружитъ

ваетъ своей болѣзни, но коль скоро болѣзнь распространится на всѣ корни, ростъ растенія прекращается, такъ какъ корни болѣе не въ силахъ доставлять ему питаніе. Въ этомъ состояніи уже невозможно спасти растеніе, потому надо стараться захватить болѣзнь вначалѣ.

Чаще всего причиною болѣзни является сильная поливка. Если во время зимняго покоя поливаютъ араукаріи настолько сильно, что вода на поддонникѣ не высыхаетъ, а стѣнки горшка сыры, то можно съ увѣренностью сказать, что корни араукарій вскорѣ заболѣютъ.

Въ періодъ роста, т. е. въ вегетаціонномъ періодѣ, араукаріи требуютъ довольно много воды, при хорошо устроенномъ дренажѣ, но во время отдыха ихъ нужно только оберегать отъ высыханія.

Самая подходящая температура для араукарій зимой не выше  $10^{\circ}$  R., и въ это время надо поливать лишь столько, чтобы растеніе не засохло; растеніе не страдаетъ даже при пониженіи температуры до  $+2^{\circ}$  R.

Араукаріямъ въ компатахъ зимою часто приходится находиться при температурѣ  $+14^{\circ}$  R. и болѣе; это имъ очень вредно, но онѣ выносятъ это состояніе, если ихъ опрыскивать ежедневно теплой водой  $20—25^{\circ}$  R., притомъ 2—3 раза. Поливать ихъ при такихъ условіяхъ нужно рѣдко, но обильно. При неумѣлой поливкѣ вода стекаетъ по бокамъ кома, а внутренняя часть его совершенно высыхаетъ, причемъ наступаетъ опаденіе хвои. При чрезмѣрной же поливкѣ, напротивъ, опадаютъ боковыя вѣтки. Въ обоихъ случаяхъ растеніе подвергается нападению *краснаю мушка* и *черной мушки*, этихъ почти незамѣтныхъ, но крайне опасныхъ враговъ комнатныхъ растеній. Присутствіе этихъ насѣкомыхъ познается по перемѣнѣ окраски хвои, которая утрачиваетъ свѣжій зеленый цвѣтъ и приобретаетъ темный и даже сѣроватый.

Въ борьбѣ съ указанными врагами лучшимъ средствомъ будетъ: обмыть все растеніе въ растворѣ, составленномъ на ведро воды 1 фунта зеленого мыла и 3 лота сѣрной печени. Въ эту жидкость окунаютъ все растеніе 2—3 раза, на 3—4 минуты, затѣмъ вынимаютъ его и кладутъ набокъ, чтобы жидкость стекла и не проникла въ горшокъ. Полчаса спустя—растеніе споласкиваютъ чистой, теплой водой.

Иначе поступаютъ съ залитой араукаріей, съ больными корнями: на нѣкоторое время прекращаютъ поливку, чтобы корни подсохли, а затѣмъ растеніе пересаживаютъ, удаливъ рыхлую, дурную землю, загнившіе же корни обрѣзаютъ. Пересаживаютъ въ горшокъ меньшаго размѣра и землю для дополненія берутъ тощую, песчаную.

Полезно такія араукаріи весною, когда минули морозы, садить въ грунтъ, въ полутѣни, а въ сентябрѣ — опять пересадить въ горшокъ; однако, прежней красоты растенію не возвратитъ, и потому лучше его выбросить.

Если верхушка еще здорова, то, срѣзавъ ее, высадить въ малый горшокъ съ землею указаннаго состава и поставить въ парникъ. Но такое обновленіе рѣдко удается, даже при тщательномъ уходѣ; поэтому лучше купить новый экземпляръ и воспитывать его умѣло.

**Arctostaphylos** — **Толокнянка** — вѣчно-зеленые невысокіе кустарники изъ сем. вересковыхъ (Ericaceae). Всѣ извѣстные виды относятся къ грунтовымъ растеніямъ, изъ которыхъ у насъ въ сѣверной и средней Россіи распространены обыкновенныя толокнянки (*Arctost. Uva ursi*; син. *Arbubus Uva ursi*) — медвѣжья трава, встрѣчается въ лѣсахъ между кустарниками, и *Arctost. alpina* — въ Сѣв. Европѣ и въ Азій.

Общая характеристика растеній изъ рода *Arctostaphylos* — стебли очень вѣтвистые, стелющіеся, въ большемъ числѣ выходящіе изъ одного корня, укореняющіеся посредствомъ тонкихъ придаточныхъ корней. Листья большею частью 2—3 лѣтнія, т. е. постепенно смѣняются черезъ 2—3 года, длиною до 1½ дюйма, шириною  $\frac{3}{4}$ —1 д., продолговато-обратно яйцевидные, при основаніи суженные въ короткій черешокъ. Цвѣты съ верхнею завязью, собраны въ макушечныхъ кистяхъ, съ овально-кубышчатомъ вѣнчикомъ, имѣющимъ отогнутыя лопасти. Плодъ у всѣхъ видовъ — ягода, у большинства видовъ съѣдобная. Изъ содержимыхъ у насъ въ холодныхъ оранжереяхъ извѣстны виды: *Arct. cordifolia* — съ мохнатыми вѣтвями и такими же нижними поверхностями листьевъ; *Arct. polifolia* — съ красными цвѣтами.

По отношенію къ почвѣ, способу размноженія, уходу и пользованію — почти тождественъ съ растеніями изъ рода *Andromeda*, описанными нами выше.

**Aucuba Japonica**, *Thunb.* — **Золотое дерево** — вѣчно-зеленый кустарникъ, изъ сем. дереновыхъ (Cognaceae), содержится часто въ оранжереяхъ и комнатахъ, но на югѣ выдерживаетъ зиму въ грунту. Листья кожистые, блестяще зеленые, съ нѣсколько угловатыми краями. Цвѣты мелкіе, буроватые и, вообще, некрасивые. Растеніе это ввезено въ Европу въ 1783 г. въ одномъ женскомъ экземплярѣ и давало долго одну разновидность съ листьями, испещренными мраморно-желтыми пятнами (*Aucuba Japonica maculata*); затѣмъ въ Японіи найдено было растеніе авкубы съ мужскими цвѣтами, съ яркозелеными листьями. Съ этого времени садовникамъ удалось вывести большое число декоративныхъ и комнатныхъ разновидностей съ пестрыми и одноцвѣтными листьями. Для полученія сѣмянъ прививаютъ къ концу лѣта вѣтку одного



пола къ растенію другого пола и въ результатѣ получается плодъ — ягода краснаго или желтаго цвѣта, съ мелкими сѣменами. Однако, растеніе это почти исключительно разводится черенками. *A. Japonica maculata* служитъ часто подвоемъ для другихъ разностей этого растенія. Черенки, какъ и окоренившіяся растенія, сажаютъ въ землю, составленную изъ: 1 части песку, 2 частей дерновой и 4 частей листовой земли. Окорененіе черенковъ всего лучше достигается въ теплицахъ, оранжереяхъ и теплыхъ, съ солнечной стороной, комнатахъ въ горшкахъ, подъ стекломъ, поставленныхъ на окнахъ — поливка умѣренная. Окоренившіяся растенія предпочитаютъ полутѣнь, но требуютъ частой обмывки или опрыскиванія листьевъ.

Изъ разновидностей и сортовъ для комнатнаго содержанія рекомендуются: *A. J. bicolor* — съ широкозубчатыми листьями свѣтло-зеленой окраски, съ золотистой посрединѣ жилкою; *A. J. angustifolia* — съ узко-ланцетовидными, чисто зелеными листьями — весьма красивая разновидность; *A. J. longifolia* — листья темнозеленые, удлинено ланцетовидные; *A. J. variegata* — листья темнозеленые, съ свѣтлозелеными пятнами по краямъ.

Такъ какъ *Aucuba Japonica* и ея разности являются популярнѣйшими комнатными растеніями, то при содержаніи ихъ въ комнатахъ необходимо постоянно помнить о поливкѣ, которая сокращается лишь въ октябрѣ, ноябрѣ и декабрѣ. Но такъ какъ и летомъ излишняя сырость вредитъ растеніямъ, то необходимо заботиться, чтобы вода въ посудѣ съ этими растеніями не застаивалась; средствомъ для этого служитъ дренажъ, матеріаломъ же для дренированія горшковъ съ цвѣтами служатъ обыкновенно черепки, измельченный кирпичъ и куски древеснаго угля; ими наполняютъ  $\frac{1}{5}$  и даже  $\frac{1}{4}$  емкости горшка, а для предохраненія отъ загниванія дренажнаго слоя, отдѣляютъ послѣдній отъ земли небольшимъ слоемъ мха. Такимъ же образомъ устраивается дренажъ и въ тепличкахъ, но здѣсь для стока излишней воды укладываютъ выводную для воды трубочку, отводящую воду въ подставленное ведро и т. п. посуду. Кромѣ того, полезно горшки съ комнатными растеніями ставить не прямо на поддонокъ, но подкладывать подъ нихъ плоскіе черепки, чтобы, стекающая въ поддонокъ, вода подерживала умѣренную влажность, не принося вреда корнямъ.

Періодическая пересадка въ свѣжую соотвѣтствующую землю передъ началомъ роста, т. е. послѣ зимняго покоя, весьма полезна золотому дереву.

**Banksia** — **Банксія** (сем. Proteaceae). Вѣчно-зеленые кустарники и деревья, воспитываемые въ оранжереяхъ, какъ красивые листовенныя цвѣты, трубчатые съ длинными, согнутыми тычинками; цвѣты имѣютъ окрашенные прицвѣтники и собраны въ цилиндрическую кисть. Всѣ виды рода *Banksia* очень свѣтолюбивы, тре-

буютъ свѣтлаго мѣста и землю, составленную изъ 1 части песку, 1 части дерновой и 6 частей торфяной земли; необходима сильная поливка, при хорошемъ дренажѣ. Какъ оранжерейныя, такъ и комнатныя экземпляры, лѣтомъ выставляются на воздухъ въ полутѣни. Требуютъ ежегодной пересадки. Размножаютъ сѣменами послѣдняго сбора и черенками, но послѣдніе трудно окореняются и растутъ медленно.

Въ садовой культурѣ извѣстно около 10 — 12 видовъ, изъ нихъ отличаются особой красотой: *Banksia Solanderi* R. Br.—листья до 6 д. длины и до 2 дюйм. ширины, о 3 — 6 суженныхъ къ концамъ лопастяхъ, темнозеленыя сверху и серебристыя снизу; *B. speciosa*—листья линейныя, полуперистыя съ колючками, снизу бѣлыя; цвѣты зеленые, съ мохнатой чашечкой и др.

**Веаусарнеа—Вокарнея.** Вѣчно зеленыя тепличныя растенія, очень пригодныя и для содержанія въ комнатахъ, изъ семейства лилейныхъ (*Liliaceae*). Внешне сходны съ драценами и юкками. У всѣхъ бокарпей основаніе ствола расширено въ луковицеобразное утолщеніе. Листья очень длинныя, узкія, жесткія, дугообразно ниспадающіе со всѣхъ сторонъ, какъ у драценъ, и только срединные листья, въ видѣ султана, стоятъ прямо. Размножаются посѣвомъ. Земля для нихъ составляется изъ 1 части песку, 6 частей дерновой и 2 частей листовой. Требуютъ обильной поливки, но страдаютъ отъ излишка влаги, поэтому обращается особое вниманіе на дренажъ той посуды, въ которой эти растенія держатъ.

Изъ видовъ чаще въ богатыхъ оранжереяхъ содержатъ: *Veau-carnea glauca* Lem.—верхняя часть ствола очень пѣжная; листья до 3—3½ фут. длиною, ниспадаютъ красивымъ фонтаномъ. *B. recurvata* Sw (син. *Pince nectitia tuberculata*) — листья съ стеблеобъемлющимъ основаніемъ, узкія, тускло-темно-зеленыя, средніе прямостоячія, а боковые постепенно, фонтаномъ поникаютъ книзу.

**Віота—Дерево жизни, Віота;** видъ *Viota orientalis* Endl. (син. *Thuja acuta*)—грунтовой, оранжерейный и комнатный вѣчно-зеленый кустарникъ, изъ сем. хвойныхъ (*Coniferae*). Растеніе пирамидальной формы, сходно съ туей, отъ которой отличается почти шаровидными шишечками. Требуется рыхлой глинисто-дерновой земли, открытаго свѣтлаго положенія, но безъ припека. Обыкновенно размножаютъ посѣвомъ въ парникѣ или въ тепличкѣ, въ хорошо подготовленную почву, и сѣмена задылываютъ не глубже, какъ на ½ дюйма, обильно поливая. Небольшіе посѣвы производятъ въ ящики и плошки, прикрытыя стекломъ. Сѣянцы, достигшіе дюйма высоты, пикируютъ по 5 — 10 растеній въ небольшіе цвѣточныя горшки, съ дренажемъ до ⅓ высоты изъ щебня и наполненные землей указаннаго качества. Горшки съ пикированными растеніями держатъ на подоконникахъ, освѣщаемыхъ солнцемъ. Весною будущаго года сѣянцы пересаживаютъ въ горшки, величи-

ною до 5 дюйм. въ діаметрѣ, и помѣщаютъ въ оранжерею или въ комнаты, смотря потому, для какой культуры растенія предназначались. Въ оранжеряхъ біоты растутъ успѣшнѣе и могутъ вырастать до 7 арш. высоты, въ комнатахъ они держатся не болѣе, какъ 2 — 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> аршинъ. Біоты хорошо выдерживаютъ подрѣзку; поэтому, имъ можно придавать красивыя формы. На югѣ—держатъ въ грунту, и онѣ хорошо зимуютъ.

Изъ разновидностей особенно красивы: *B. og. aurea*—съ желтоватыми листьями; *B. og. argentea*—листья желтовато бѣлые; *B. og. папа*—низкорослая, плотная; *B. og. stricta* — растетъ скоро, приобретающая узко-пирамидальную форму.

**Buxus—Самшитъ, Вуксусъ**—грунтовоe, оранжерейное и изрѣдка комнатное вѣчно зеленое кустарниковое растеніе, изъ семейства молочайныхъ (*Ephorbiaceae*). У насъ особой извѣстностью въ культурѣ пользуется *Buxus sempervirens*—вѣчно-зеленое деревцо, выращиваемое въ южныхъ губерніяхъ для воздушной культуры, часто для посадки въ клумбахъ, на газонахъ и въ качествѣ бордюрнаго растенія. Вслѣдствіе сходства листьевъ съ листьями мирта, самшитъ часто слыветъ за миртовое деревцо, но рѣзко отличается отъ него тѣмъ, что листья мирта благоухаютъ, особенно, если потереть между пальцами, тогда какъ листья самшита обладаютъ противнымъ запахомъ, неприятнымъ сладковато-горькимъ вкусомъ. Цвѣты желтоватые, съ неприятнымъ запахомъ.

Самшитъ, какъ и другіе виды рода *Buxus* съ вѣчно-зелеными вѣтвями (какъ, напр., *Buxus longifolia*), успѣшно растетъ на почвѣ легкой, плодородной, не слишкомъ влажной. Нашъ, растущій на Кавказѣ, *Buxus sempervirens*, удачно произрастаетъ также на хрящеватыхъ почвахъ, поэтому имъ пользуются для посадки на каменистыхъ участкахъ, нерѣдко устраиваемыхъ въ садахъ и часто носящихъ названіе «альпійскаго уголка», такъ какъ на немъ стараются культивировать альпійскія растенія.

Размножаютъ самшитъ посѣвомъ и черенками. Посѣвъ производятъ весной, въ хорошо подготовленную почву грядокъ и чуть-чуть присариваютъ для прикрытія сѣмянъ. Посѣвъ осторожно поливаютъ, чтобы не сбить сѣмянъ въ кучи. Сѣмена даютъ всходы при температурѣ 8 — 10° Р. При весеннемъ посѣвѣ всходы появляются на 12—15 день, но сѣянцы растутъ медленно; поэтому, въ садовой культурѣ предпочитаютъ размножать самшитъ черенками. Черенки рѣжутъ изъ годовалыхъ побѣговъ, съ 3—5 глазками, притомъ срѣзъ черенка долженъ быть подъ самымъ глазкомъ. Черенки сажаютъ въ мелкій бѣлый песокъ, насыпанный слоемъ въ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—2 вершка надъ плодородной почвой, содержатъ сыро и въ притѣненіи. Гдѣ располагаютъ тепличкой, тамъ лучше окорененіе самшита производить въ ящикахъ, поставленныхъ въ теплицѣ. Высаженные весной—къ осени вполнѣ окореняются, даютъ

нобѣги, вырастающіе до 5 — 6 вершк.; но предназначенныя для посадки въ грунтъ—выдерживаются до весны.

Самшитъ, какъ и другіе виды *Buxus*'овъ, превосходно выдерживаютъ обрѣзку и послѣ нея отлично разрастаются. Пользуясь этимъ свойствомъ растенія, придаютъ ему различную форму: то образуютъ бордюры, въ формѣ маленькихъ стѣнъ и рядовъ, то выводятъ родъ живыхъ изгородей вокругъ бесѣдокъ; на газонахъ и въ куртинахъ выводятъ самшитъ въ самыхъ разнообразныхъ формахъ. Нашъ всегда зеленый самшитъ имѣетъ нѣсколько разновидностей, изъ которыхъ отличаются особой красотой: *Bux. semperv. argentea*—съ бѣлопестрыми листьями; *B. s. marginata*—съ листьями, окаймленными желтой полоской; *B. s. myrtifolia*—съ очень мелкими листьями, напоминающими листья мирта, и *B. s. suffruticosa*—форма плотнаго, вѣтвистаго роста; листья мелкіе, обратно-ланцетовидные. Всѣ перечисленные различия разводятся отводками, а также прививкою, такъ какъ только при этихъ способахъ размноженія, эти различия удерживаютъ полностью присущія имъ качества, весьма цѣнимыя любителями. Изъ оранжерейныхъ видовъ «*Buxus*'а» назовемъ: *Buxus rotundifolia* — круглолистный самшитъ, и *B. longstfolia*—съ распростертыми вѣчно-зелеными вѣтвями и длинными листьями.

***Callitris quadrivalis***—Сандаракъ. Небольшое деревцо, изъ сем. хвойныхъ (*Coniferae*), родомъ изъ сѣверо-западной Африки, гдѣ высоко поднимается на горахъ Атласскихъ. Его можно иногда встрѣтить въ оранжереяхъ, а также въ комнатной культурѣ, но на югѣ, напр., на Черноморскомъ побережьи, хорошо зимуетъ. Отличается плоскими вѣтвями, съ чешуевидными листьями, расположенными въ двухчленистыхъ мутовкахъ. Шишки четырехсторончатыя; обѣ внѣшнія чешуи несутъ по 2—3 сѣмени, снабженныхъ съ обѣихъ сторонъ широкими кожистыми крылышками. Изъ коры, при поврежденіяхъ, вытекаетъ сандаракъовая смола, которая применяется для производства лаковъ, куреніи (ладанъ) и употребляется въ медицинѣ.

Для успѣшнаго роста требуетъ землю, составленную изъ 1 части песка, 6 частей дерновой и 2 частей листовой земли. Разводятъ сѣменами, высѣваемыми въ почву, приблизительно только что указаннаго состава. Лучше посѣвъ производить въ большихъ цвѣточныхъ горшкахъ или деревянныхъ ящикахъ; тѣ и другіе держать днемъ на открытомъ воздухѣ, въ полутѣни, и, если температура ночи не падаетъ ниже 12 — 13° P., то можно оставлять такъ и на ночь. Въ годоваломъ возрастѣ высаживаютъ по одной ночкѣ въ горшки, вкапываемые въ грунтъ. Пересадку нужно производить ежегодно, въ теченіе 4 лѣтъ, а затѣмъ высаживать въ кадки или цвѣточные горшки, для содержанія въ оранжереяхъ или въ комнатахъ. Какъ далеко можетъ идти культура этого

хвойнаго деревца — на сѣверѣ, сказать пока трудно; пока лишь вѣстно, что на Черноморскомъ побережьи оно можетъ зимовать. Акклиматизаціей этого хвойнаго не занимались, о чемъ нельзя не пожалѣть, такъ какъ, помимо декоративнаго, оно можетъ имѣть и значеніе промышленное.

**Chamaecyparis**—Кипарисовикъ. Сем. хвойныхъ (*Coniferae*) — это декоративные для грунта, комнатные и оранжерейные карликовые кипарисы, успѣшно произрастающіе на рыхлой, глинисто-дерновой землѣ, прохладнаго содержанія, а въ комнатной и оранжерейной культурѣ требуютъ почти ежегодной пересадки. Принадлежащіе къ этому роду американскіе кипарисовики зимуютъ въ грунту, въ качествѣ декоративныхъ растеній, въ благопріятныхъ мѣстоположеніяхъ, въ южной половинѣ Европы.

Размножаютъ посѣвомъ и черенками, поступая такъ, какъ указано относительно посѣва для *Callitris quadrivalis*, относительно же черенковъ—какъ для Араукарій. Въ садовой культурѣ имѣются очень красивыя разности. Видъ *Chamaecyparis nutkaënsis* Spach. (сив. *Thujaopsis borealis*)—прекрасное декоративное дерево, съ плоскими побѣгами, пирамидальной въ молодости кроною и вертикально прямою верхушкою. Это дерево часто выращивается въ Германіи на кладбищахъ и оказывается весьма устойчивымъ противъ зимнихъ холодовъ и каменноугольнаго дыма. При изолированномъ ростѣ оно даетъ густовѣтвистую, темно-зеленую декоративную пирамиду. Шишки довольно велики (около 1 д.) и несутъ по одному шипу на щиткахъ чешуй. Изъ разностей этого вида особенно красива «pendula», у которой вѣтви второго порядка свисаютъ съ вѣтвей перваго порядка, какъ флаги болтающіеся на древкѣ. Изъ малорослыхъ формъ извѣстны: густая шарообразная «compacta»; такая же, но меньшей величины — «gracilis» и круглая, въ видѣ гнѣзда—«nidiformis».

**Serphalotaxus**—Тисовникъ—изъ семейства хвойныхъ (*Coniferae*). Деревья съ раскидистыми, гибкими вѣтвями; различаютъ три вида, которые скорѣе можно принять за разновидности; всѣ размножаются посѣвомъ и посадкою. Чаше можно встрѣтить въ паркахъ *Serph. Fortunei*—деревья, со свисающими вѣтвями, съ очень большими листьями, расположенными супротивно, въ углахъ которыхъ сидятъ длиннымъ рядомъ маленькія шишечки. *Serph. pedunculata* Sieb. et Zucc.—со свисающими или оттопыренными вѣтвями; этотъ видъ даетъ одну очень оригинальную форму—«fastigiata cogaiana», отстоящіе листья которой располагаются не гребневидно, а по спирали, вокругъ прямыхъ восходящихъверху побѣговъ. Наконецъ, *Serph. drupacea* Sieb. et Zucc.—съ раскидистыми, приподнимающимися мутовчато-расположенными вѣтвями.

Размножаютъ эти хвойныя такъ же, какъ *Chamaecyparis*'ы.

**Cryptomeria — Крѣптомерія** — изъ сем. хвойныхъ (*Coniferae*). — Видъ *Cryptomeria Japonica* Don. — родомъ изъ Ю. Японіи, гдѣ образуетъ лѣсъ. У насъ хорошо растутъ на Черноморскомъ побережьи; но въ паркахъ южной Россіи требуетъ особой защиты. Однако, въ большомъ количествѣ порода эта разводится въ горшкахъ и кадкахъ за ея красивый и правильный обликъ, которымъ она напоминаетъ араукарію, хотя ей и не достаетъ мѣтовчатого этажнаго вѣтвленія. Шиловидныя хвои довольно далеко сбѣгаютъ внизъ, подобно тому, какъ у *Araucaria excelsa*.

*Cryptomeria Japonica* имѣетъ много культурныхъ разновидностей, изъ которыхъ для горшечной культуры наиболѣе пригодны: *Cr. Jap. compacta*, *S. J. Jusopodiiformis*, напоминаетъ плаунъ; *Cr. Jap. albo-variegata* съ бѣлыми пятнами. Въ культурномъ отношеніи сходны съ *Chamaecyparis*.

**Cunninghamia — Куннингамія** — изъ сем. хвойныхъ (*Coniferae*); къ этому роду относится единственный видъ *Cunn. sinensis* R. Br. — родомъ изъ южнаго Китая и Кихинхины; дерево это способно давать обильную поросль отъ пня, послѣ срубки, и, кромѣ того, способно замѣщать утерянные, вслѣдствіе мороза или поврежденія, сучья новыми, развивающимися изъ спящихъ почекъ. Въ мѣстоположеніяхъ съ мягкимъ климатомъ можетъ выдерживать зимы, лишь бы онѣ не были очень суровы. Прекрасно растетъ въ области Верхне-италианскихъ озеръ, а также въ Меранѣ, Бозенѣ, Арко и въ теплыхъ частяхъ Англіи.

Куннингамія требуетъ также культуры, которая указана для Араукарій, но лучше она разводится посѣвомъ, но довольно хорошо выращиваются и отъ посадки черенками. Хорошіе горшечные экземпляры выращиваются изъ сѣмянъ.

**Dacrydium — Дакридіумъ**. Деревья и кустарники, изъ сем. хвойныхъ (*Coniferae*), подсемейства *Podocarpaceae*. Родъ *Dacrydium* обнимаетъ не менѣе 12 видовъ, съ мелкими, шиловидными, болѣе или менѣе прижатыми листьями; вѣтви, большей частью, повислыя. Всѣ виды растутъ въ Малайской растительной области, въ Новой Зеландіи и Тасманіи. Акклиматизаціей ихъ въ Европѣ не занимались, и всѣ виды могутъ расти у насъ въ оранжереяхъ и въ жилыхъ комнатахъ, при хорошемъ уходѣ. Лучшая земля для этихъ растений будетъ указанная для Араукарій. Размножаютъ *Dacrydium* и сѣменами и черенками, поступаая, въ этомъ случаѣ, какъ при разведеніи кипарисовъ. Наиболѣе красивыя формы, встрѣчающіяся въ оранжерейной культурѣ, слѣдующія: *D. cupressinum* Sol. — изъ Новой Зеландіи. Большое дерево. Вѣтви длинныя, неправильно разбросанныя; длинныя листья очень сближенные, толстыя почти цилиндрическіе, рыжевато-зеленыя; *D. elatum* Wall (часто описывается подъ синонимомъ *Juniperus elata*) — ростъ крупный, съ толстыми, ниспадающими вѣтвями; листья свѣтлозеленыя, прижатые, расширенныя къ основанію, иглообразныя и др.

**Dryas**—Дриасъ—изъ сем. Дриадовыхъ (*Dryadeae*). Въ этомъ родѣ слѣдуетъ отмѣтить *Dryas octopetala* L—карликовый, стелющийся, вѣчно-зеленый полукустарникъ, съ черешчатыми городчатыми листьями. Цвѣты бѣлые, довольно крупные, о 8 лепесткахъ, по своей формѣ напоминаютъ цвѣты земляники. Одно изъ лучшихъ альпійскихъ растеній, и имъ часто пользуются для культуры между камней каменистаго участка, благодаря этому въ Россіи пользуется названіемъ «устели камель». *D. Drummondii*—въ горахъ Сѣв. Америки—цвѣты желтые; но мѣсту произрастанія сходна съ предыдущимъ видомъ. Къ почвѣ оба вида относятся безразлично и разводятся или посѣвомъ сѣмянъ, или дѣленіемъ растеній. Послѣдній способъ болѣе скорый и надежный.

**Empetrum**—Водяница—изъ сем. *Empetreae*. *Empetrum nigrum*—въ сѣв. Россіи и въ Сибири, по лѣсамъ, раскидистый кустарникъ, до 2 фут. высоты, съ листьями, похожими на вересковые и собранными въ кольца. Цвѣты бѣлые или красноватые; плодъ черная съѣдобная ягода. Хорошо растетъ на вересковой землѣ, въ тѣни; весьма пригоденъ для каменистыхъ участковъ.—*Empetrum rubrum* Wild.—маленькій вѣчно-зеленый кустарникъ, съ раскидистыми, тонкими, шерстистыми красноватыми вѣтвями. Листья многочисленные линейные; цвѣты одиночные, въ углахъ вѣтвей, буровато-красные; плоды красные, вкусные. Нетребовательна къ почвѣ; разводится сѣменами или дѣленіемъ растеній. На зиму требуетъ защиты отъ холода.

**Ericis**—Эпакрисъ—изъ сем. *Ericideae*. Вѣчно-зеленые, родомъ изъ Новой Голландіи, цвѣтушіе кустарники, съ тонкими стеблями и жесткими, мелкими, заостренными листьями. Цвѣты яркіе, колокольчатые, вырастаютъ изъ листовыхъ угловъ на верхушкахъ побѣговъ, которые принимаютъ видъ листоносныхъ цвѣточныхъ колосьевъ.

Для эпакрисовъ заготовляютъ землю, составленную изъ 1 части песку, 2 частей дерновой и 4 частей торфяной земли, съ прибавленіемъ крупнаго песку и съ хорошимъ дренажемъ горшковъ и кадокъ. Эпакрисы размножаютъ сѣменами, но еще успѣшнѣе травянистыми черенками и дѣленіемъ растеній. Прохладное помѣщеніе, внимательная поливка, хорошее провѣтриваніе—составляютъ главное условіе успѣшнаго роста и цвѣтенія этихъ растеній. Эпакрисамъ очень вредитъ сырость, но и засушливое содержаніе они не переносятъ. Весьма полезно держать горшки съ эпакрисами закопанными до половины въ сыромъ пескѣ, а лѣтомъ, послѣ полудня, опрыскивать. На зиму старыя вѣтви обрѣзаютъ настолько, чтобы оставить треть текущаго прироста. Рановѣтущіе сорта подрѣзаютъ, вскорѣ послѣ цвѣтенія, почти до старой древесины и ставятъ въ закрытый парникъ, чтобы вызвать ростъ, когда же молодые побѣги будутъ длиною около дюйма, ихъ пересаживаютъ

въ свѣжую землю, при чемъ обращаютъ вниманіе, чтобы растенія были крѣпко обмяты и осажены. Виды съ пониклыми или отклоненными вѣтвями не должно обрѣзывать такъ низко, какъ прямо растущіе, и лучше подвязывать вѣровидно. Когда растенія укрѣпятся въ новой землѣ, ихъ слѣдуетъ лѣтомъ выставить на воздухъ и съ іюля до конца августа держать въ саду въ защищенномъ, полутѣнистомъ мѣстѣ, оберегая отъ дождей опрокидываніемъ горшковъ на бокъ. Пересадку взрослыхъ растеній безъ особой надобности дѣлать не слѣдуетъ.

Изъ видовъ отмѣтимъ слѣдующіе: *E. Butterfly*—очень красивое поздноцвѣтущее растеніе: цвѣты чисто бѣлые, съ красивымъ розовымъ оттѣнкомъ. *E. campanulata*—цвѣты колокольчатые, ярко-красивые, собраны длинными колосьями. *E. campanulata alba*—похожа на предыдущую, но цвѣты чисто-бѣлые; *E. elegans*—превосходный видъ, съ длинными цвѣтами иѣжнаго розоваго цвѣта. *E. exquisita*—цвѣтеть очень обильно; цвѣты крупные, ярко-розоваго малиноваго цвѣта, съ краями болѣе свѣтлыми. *E. hyacinthiflora*—цвѣты малиновые, въ длинныхъ колосьяхъ; ростъ сильный. *E. hyacinthiflora candidissima*—цвѣты чисто-бѣлые; одна изъ красивѣйшихъ разновидностей. *E. hyacinthiflora fulgens*—это одна изъ красивѣйшихъ, имѣющихъ розовые цвѣты. *E. impressa*—красивый видъ, съ сидячими ланцетовидными листьями и короткими трубчатыми красивыми цвѣтами, у которыхъ края розовые. *E. Lady Panmure*—очень красивая разновидность, съ чисто бѣлыми цвѣтами, имѣющими красивый розовый налетъ. *E. miniata*—характеризуется раскидистымъ ростомъ, съ наклономъ цѣпляться, поэтому должно или подвязывать на проволочный трельяжъ, или привязываться къ палочкамъ; только такой подвязкой можно воспитать хорошей экземпляръ. Растеніе само по себѣ низкорослое, поэтому его не слѣдуетъ слишкомъ укорачивать. Цвѣты длинные, пониклые, обращенные все въ одну сторону, съ трубками ярко-красными, съ краями и концомъ трубки бѣлыми. *E. odorata*—сильнаго роста, цвѣты собраны въ плотные колосья, превосходнаго запаха. *E. Princess Royal*—очень красивая разновидность, съ ярко-розовыми цвѣтами, имѣющими бѣлыя черточки. *E. pulchella R. Br.* Нѣсколько раскидистаго роста, но очень красивое растеніе. Листья вогнутые, весьма густые; цвѣты собраны въ плотные колосья, маленькіе, чисто-бѣлые, впоследствии становящіеся розоватыми. Цвѣтеть поздно. *E. Sunset*—очень эффектный сортъ; колосья длинные и густые; цвѣты въ нихъ ярко-красные, съ розовыми крапинками. *E. tricolor*—красивый сортъ, съ ярко-красными цвѣтами, переливающимися въ розовый; край малиновый; вырастаютъ длинными колосьями. *E. Viscountess Hill*—превосходный сортъ, украшенный многочисленными ярко-красными цвѣтами.

**Erica**—Верескъ—красиво цвѣтущіе, вѣчно-зеленые маленькіе



кустарники, съ мелкой жесткой зеленью, изъ сем. вересковыхъ (Ericaceae). Цвѣты мелкіе, трубчатые или кубышчатые к дольчички, собраны колосьями, или въ макушечныхъ зонтикахъ. Эти изящныя растенія требуютъ большого къ нимъ вниманія; имъ необходимъ прохладный, чистый воздухъ, хорошо освѣщенное, но не припекаемое мѣсто и вересковая земля съ примѣсю песка; для скоро распущихъ видовъ земля должна быть волокнистая торфяная, разбитая мелкими кусками. Горшки, въ которыхъ держатъ вересковыя растенія, должны имѣть хорошій дренажъ, а на поливку должно обращать особое вниманіе; для поливки надо располагать мягкой водой, не содержащей извести и желѣза. Вообще, поливку производятъ тогда, когда комъ обнаруживаетъ признаки сухости, и такъ, чтобы земля не насыщлась полностью водой. Во избѣжаніе пересушки слѣдуетъ горшки ставить во влажнѣйшій песокъ, наполовину прикопанными. Зимой большинство вересковъ требуютъ температуры ночью до  $+3^{\circ}$ , а днемъ до  $+6^{\circ}$  Р. Лѣтсмъ—до іюля, въ ясные дни растенія опрыскиваютъ и помещеніе постоянно провѣтриваютъ, а съ іюня до сентября ихъ держатъ въ притѣненіи въ саду, на слѣбъ золы.

Всѣ (за малыми исключеніями) вересковыя разножаютъ посѣвомъ, черенками и дѣленіемъ растеній. Пересадка ихъ производится въ февралѣ—для молодыхъ, и въ сентябрѣ для старыхъ растеній; въ обоихъ случаяхъ пересаживаютъ съ комомъ, стараясь не повредить корней, а новую землю плотно обминать такъ, чтобы отъ шейки корня былъ склонъ къ краямъ горшка. Къ формовкѣ вересковъ приступаютъ уже въ молодомъ возрастѣ, для чего вѣтви тогда же расправляютъ горизонтально. Если на верескахъ появилась плѣсень, то пораженные мѣста немедля обсыпаютъ сѣрнымъ цвѣтомъ, стараясь дѣлать это съ такой предосторожностью, чтобы сѣра не попала въ горшокъ на землю; для этого слѣдуетъ горшокъ положить на бокъ, спустя же нѣсколько дней растеніе обмывается посредствомъ sprays.

Извѣстно около 120 видовъ и разновидностей вересковъ. Изъ нихъ мы отмѣтимъ здѣсь лишь наиболѣе интересныя, пригодныя для содержанія въ грунтѣ въ теплыхъ мѣстахъ Россіи, или лѣтомъ на открытомъ воздухѣ и на каменистыхъ участкахъ, а зимой въ оранжереяхъ: *Erica Aitoniana*—цвѣтетъ въ іюнь—августъ; цвѣты сначала бѣлые, а потомъ дѣлающіеся розовыми и сухими; имѣется вѣсколько разновидностей этого вида: *E. Ait. superba*, *E. A. turdida*, *E. Ait. Turnbullii*—отличается особой красотой. *E. Archeriana* Lodd. К; асивый видъ, съ линейными остроконечными, зубчатыми листьями, цвѣты въ макушечныхъ и около макушечныхъ кольцахъ, трубчатые, длиною около дюйма, темно-шарлаховые; цвѣтетъ августъ и сентябрь *E. aristata* Andr.—листья продолговатыя, тупые, оканчивающіеся загнутой щетинкой; цвѣты крупныя, длиною

около 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> дюйма, трубчатые, при основаніи расширенныя, съ красновато пурпуровой трубкой и бѣлымъ краемъ; цвѣтеніе длится май, іюнь и іюль; разность *E. arist Barnesii*—очень красивая, съ замѣчательно крупными цвѣтами, которые вырастаютъ макушечными кольцами; трубка ярко-красная, съ болѣе темно-краснымъ устьемъ; края очень широкіе, чисто-бѣлые. Листъ и общій обликъ растенія—очень хороши. *E. Beaumantiana Rollins*—цвѣтеть въ іюнѣ—іюль; листья линейные, по 5 или по 6 въ кольцо, гладкіе; цвѣты пониклые, колокольчатые, бѣлые съ пурпуровымъ отливомъ; столбикъ нѣсколько высунувшійся. *E. Candolleana*. Листья прямые, покрытые длинными волосками по краямъ и нѣсколько продолговатые; цвѣты длиною болѣе дюйма, зонтиками, красно-розовые у основанія, бѣлые сверху; цвѣтеть въ іюнѣ—іюль. *E. Cerinthoides L*—очень красивый видъ, раскидистаго роста; листья по 4 въ кольцо; они линейноланцетовидные, съ длинными по краямъ волосками; цвѣты собраны зонтикомъ на концахъ вѣтвей; длина ихъ около дюйма, трубчатые, немного при устьѣ стянутые, темно-красные, покрытые волосками. Цвѣтеть въ августѣ—сентябрѣ. *E. colorans Andr. superba*—улучшенная культурой форма *E. colorans*; листья линейные, рѣсничные, нѣсколько растопырены; цвѣты трубчатые, розовые и бѣлые, въ длинныхъ и плотныхъ колосьяхъ, появляющіеся весною и раннимъ лѣтомъ. *E. Devoniana*. Очень красивое растеніе, съ широкими, нѣсколько тупыми, овальными, отвороченными листьями, съ острыми по концамъ волосками и рѣсничатыми краями. Цвѣты собраны зонтикомъ, трубчатые, при основаніи раздутые, почти въ дюймъ длиною, ярко-пурпуровые; цвѣтутъ все лѣто. *E. elegans Andr.* Очень красивое растеніе, но можетъ разводиться только сѣменами; чашечка столь же ярко-розово окрашена, какъ и вѣнчикъ; листья длинные, сочные, сизые, заостренные, расположенные 6-тью рядами по вѣтвямъ; цвѣты расположены зонтиками на концѣ вѣтви. Цвѣтеть съ весны и все лѣто. *E. gemmifera Lodd.*—листья сжато-продолговатые, съ волосками; цв. въ зонтичномъ пучкѣ, темно красные, переходящіе въ оранжевый и зеленый, трубчатые, цвѣтоножки бѣло-волосистые. Цвѣтеть весь августъ. *E. hyemalis*—листья заостреннолинейные, пушистые, цвѣты розовые съ бѣлымъ, въ колосьяхъ. Цвѣтеть зимой и ранней весной, являясь украшеніемъ столовъ въ комнатахъ. *E. intermedia*—очень красивое растеніе, съ длинными колосьями ниспадающихъ бѣлыхъ цвѣтовъ; цвѣтеть осенью; листья овально-ланцетовидные, гладкіе, распростертыя. *E. Linneana Ait. superba*. Великолѣпная разновидность, несравненно красивѣе вида, отъ котораго произошла. Листья линейно-ланцетовидные, волосистые, по 4 въ кольцо. Цвѣты  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  дюйма длиною, колокольчатые, ярко-пурпуровые, съ бѣлымъ, въ плотныхъ кистяхъ, отъ 6 до 12 дюймовъ длиною. Цвѣтеніе въ мартѣ—апрѣлѣ,

что дѣлаетъ это растеніе драгоцѣннымъ для украшенія насаженныхъ столовъ. *E. lutea* L.—листья линейные, гладкіе, плотно-прилегающіе къ сильно вѣтвистому стеблю; цвѣты блѣдно-желтые; въ этотъ цвѣтъ окрашены и вѣнчикъ и чашечка. Образуетъ плотную массу цвѣтовъ весною и раннимъ лѣтомъ. *E. Massoni* L.—великолѣпный видъ, но растетъ медленно; очень вѣтвистое, плотное растеніе; листья длинные, по 4 въ кольцо, зубчатые, очень пушистые; цвѣты покрыты волосками, трубчатые, длиною болѣе дюйма, яркаго темно-краснаго цвѣта, съ желто-зелеными черточками; этотъ видъ цвѣтетъ весь іюль и августъ, но и затѣмъ сохраняетъ видъ хорошо развитаго растенія. Къ сожалѣнію, растеніе подвержено плѣсенію и потому требуетъ особаго ухода. *E. odorata*. Листья съ железковыми рѣсничками, по четыре въ кольцо; цвѣты колокольчатые; цвѣточныя ножки розовыя; вѣнчикъ бѣлый; пахнутъ розовымъ масломъ; цвѣтетъ въ продолженіе мая, іюня и іюля. *E. pyramidalis* Ait.—обильно цвѣтушій весною видъ, листья линейные, пушистые, вырастающіе по четыре; цвѣты макушечные, образующіе большія розово-малиновыя кисти. Цвѣтетъ въ мартѣ—апрѣлѣ. *E. regerminans*—очень красивое растеніе, съ линейными завернутыми листьями; цвѣты маленькіе, но вырастающіе во множествѣ, блѣдно-розовые, шаровидные; цвѣтутъ въ маѣ—іюнѣ. *E. sanguinea* Lodd. Листья линейные, остроконечные, распростертыя; цвѣты трубчатые, длиною почти въ дюймъ, кроваво-красныя; тычинки и столбикъ—высунувшіеся; очень парадное растеніе. *E. sulfurea* Andr. Сильно растущій видъ, съ прямыми линейными листьями, усаженными короткими волосками; цвѣты на концахъ боковыхъ вѣтвей собраны въ длинныя кисти; трубки ихъ нѣсколько согнуты, сѣрно-желтаго цвѣта, покрытыя длинными цвѣтными волосками; чашечка волосистая; цвѣтетъ все лѣто. *E. tricolor* Spr. Листья нѣсколько распростертыя, линейно-продолговатые, рѣсничные, съ острымъ жесткимъ волоскомъ на концѣ; цвѣты зонтиками, трубчатые, длиною около дюйма, при основаніи красноватые, потомъ бѣлые съ зелеными кончиками; цвѣтетъ съ мая по августъ. Имѣетъ много садовыхъ разновидностей, одна-другой красивѣе. *E. ventricosa* Thumb. Плотнo-вѣтвистаго роста, листья темно-зеленыя, колокольчатые, по 4 въ кольцо, линейные, съ рѣсничатыми краями; цвѣты зонтиками, по 12 въ каждомъ, трубчатые, совершенно гладкіе, длиною до  $\frac{3}{4}$  дюйма, при основаніи вздутые, а у шейки суженные, съ отогнутымъ краемъ, цвѣта бѣло-фарфороваго съ тѣлеснымъ отливомъ; цвѣтетъ въ іюлѣ и іюлѣ; имѣетъ около 10-ти садовыхъ разновидностей, одна-другой красивѣе. *E. Victoria*—съ плотными овальными листьями, снабженными на концѣ длиннымъ волоскомъ, а по краямъ короткія, жесткія иглы. Цвѣты вырастаютъ зонтиками, кубышчатые, длиною болѣе дюйма, темно-пурпуровыя, съ бѣлыми сегментами. Цвѣтетъ все лѣто.

**Ficus** — **Фигусъ** — изъ сем. тутовыхъ (Moraceae). Многія принадлежатъ къ этому роду растеній, вѣчно—зеленыя съ непадающими листьями, относятся къ любимымъ комнатнымъ, оранжерейнымъ, выносимымъ на лѣто на балконы, террасы и др. защищенные отъ вѣтровъ мѣста. У большинства листья пѣльнокрайніе, у нѣкоторыхъ лопастные; выделяютъ млечный сокъ. Фигусы требуютъ свѣтлаго мѣста, землю, составленную изъ 1 части песку, 2 частей листовой, 2 частей торфяной и 2 частей дерновой земли; поливка умеренная, но постоянная. Размножаютъ черенками и отводками. Изъ видовъ, чаще другихъ разводимыхъ: *Ficus elastica* — общеизвестное комнатное, декоративное оранжерейное, въ зимнихъ садахъ, а въ тепломъ климатѣ и въ грунту содержимое растеніе, съ крупными эллиптическими, кожистыми, пѣльными листьями, на короткихъ толстыхъ черешкахъ. Для размноженія черенки берутъ отъ двухлѣтнихъ побѣговъ; ихъ срѣзаютъ наискось, оставляя 2—3 глазка, и обрѣзываютъ листья на  $\frac{2}{3}$  ихъ длины. Черенки обсушиваютъ и проращиваютъ въ теплицѣ, въ сырѣмъ пескѣ или опилкахъ; однако, при единичныхъ черенкахъ—они порядочно и скоро окореняются, даже въ тѣхъ же кадкахъ или горшкахъ, въ которыхъ растутъ материнскія растенія, съ которыхъ взяты черенки. Известно болѣе 25 видовъ и разновидностей фикусовъ, въ томъ числѣ и *Ficus Carica* — настоящая смоковница, доставляющая винныя ягоды — зимующій на югѣ въ грунту кустарникъ, но съ опадающими листьями, тогда какъ въ комнатной культурѣ, не давая плодовъ (растеніе двудомое), всегда остается съ листьями. Изъ многихъ видовъ для комнатной культуры въ подвѣшиваемыхъ вазахъ (ампліяхъ) — весьма интересный видъ *Ficus repens* Wild (описывается также подъ синонимами: *Ficus scandens* F. и *F. stripulata*) — лазящее растеніе, съ тонкими волосистыми вѣтвями и мелкими сердцевидно-овальными косыми листьями. Очень цѣнное растеніе для украшенія акваріумовъ, терраріумовъ и, какъ сказано — для амплій.

**Fitzroya** — **Фитцроя** — изъ сем. хвойныхъ (Coniferae) — сюда относятся два вида: *F. patagonica* Hook. — дерево, достигающее въ Южно-Чилийскихъ лѣсахъ на заболоченныхъ почвахъ до 40 аршинъ вышины; съ ланцетовидными листьями, расположенными мутовками, въ числѣ трехъ или четырехъ, рѣже — двухъ. Содержится иногда въ оранжереяхъ и хорошо можетъ произрастать въ соответствующихъ условіяхъ въ южныхъ частяхъ Черноморскаго побережья. Разводится сѣменами и черенками, какъ Араукарія. *F. Archeri* Vent. — пряморослый кустарникъ, родомъ изъ Тасманіи. Листья чешуйчаты, расположены въ двухчленныхъ мутовкахъ. Какъ относительно почвы, такъ и разведенія, применимо все сказанное относительно *Chamaecyparis*. Видъ этотъ способенъ акклиматизироваться въ мѣстностяхъ съ теплымъ лѣтомъ и мягкой зимой.

**Ginkgo biloba** L. (снн. *Salisburia adiantifolia*) — **Гинко** — изъ сем. хвойныхъ (*Coniferae*), съ прекрасной широкой зеленой листвою, которая держится на деревѣ до поздней осени, а затѣмъ желтѣетъ и опадаетъ, поэтому не можеть быть отнесено къ вѣчно-зеленымъ растеніямъ. Но мы здѣсь упоминаемъ о немъ, какъ о хвойномъ, родина котораго неизвѣстна, но культура котораго довольно распространена въ Европѣ. Мы его встрѣчали почти 100-лѣтними экземплярами, высотой до 10 сажень въ Вюцбургѣ, Карлсруэ, Іенѣ, Грацѣ и др. Растеніе двудомое; поэтому, гдѣ нѣтъ мужскихъ экземпляровъ, тамъ женскіе экземпляры прививаются къ мужскимъ и, такимъ образомъ, получаютъ экземпляры, дающіе сѣмена. Въ Японіи Гинко разводятъ черенками, а также корневыми и пневыми отпрысками. Растеніе къ почвѣ нетребовательно, хорошо переноситъ засуху и только въ молодости требуетъ защиты отъ зимнихъ холодовъ. Переживъ этотъ критическій періодъ, привитыя деревья или жепскія, растущія въ насажденіяхъ, гдѣ имѣются и мужскіе индивидуумы, приносили плоды, которые похожи на мирабель. Оплодотвореніе яйцеклѣтки происходитъ только послѣ опаденія сѣмянъ, спустя продолжительный промежутокъ времени послѣ опыленія, но все же въ первомъ году. Ядро сѣмени очень вкусное; изъ него добывается превосходное пищевое масло. Въ продажу поступаютъ сѣмена, освобожденные отъ своей наружной оболочки, обладающей противнымъ запахомъ капроновой кислоты. Съ этой цѣлью плоды Гинко вымачиваютъ въ соленой водѣ.

**Ginogia americana** Jacq. — **Гинорія** — изъ сем. *Lythraceae* — вѣчно-зеленый кустарникъ, достигающій высоты до 4-хъ футовъ, съ гибкими округлыми, перистыми вѣтвями; листья почти сидячіе, ланцетовидные, цѣльные, гладкіе, длиною въ 1 д. Цвѣты крупныя, сидятъ по одиночкѣ въ пазухѣ листьевъ на концахъ вѣтвей, съ 6-ти лопастной красноватой чашечкой и о 6-ти лепесткахъ лиловымъ вѣнчикомъ. Содержится въ кадкахъ или горшкахъ въ оранжереѣ или въ комнатахъ, на лѣто можно прикапывать горшки въ грунтъ или украшать ими балконы и террасы. Земля для растеній составляется изъ 1 части песку, 2 частей листовой, 2 частей торфяной и 2 частей дерновой земли. Растенія хорошо размножаются черенками, высаживаемыми въ землю приведеннаго состава; рѣжутъ ихъ въ періодъ растительнаго покоя, длиною до 2 вершковъ, съ 3 — 4 глазками, высаживаютъ въ ящики или горшки, прикрытые стекломъ и поставленные у окопъ оранжереи или на подоконникъ въ теплой комнатѣ, на солнечной сторонѣ. Окоренившіяся годовалыя растенія пересаживаютъ по-одиночкѣ въ цвѣточные горшки, въ которыхъ держатъ 1—2 года, до слѣдующей повторенной пересадки.

**Glicosmis** — **Гликосмисъ** — вѣчно-зеленый кустарникъ изъ сем. *Aurantiaceae* (лимонныхъ). Въ оранжереяхъ и комнатахъ содер-

жаты слѣдующіе виды: *G. citrifolia* Linib.—съ продолговатыми яйцевидными, заостренными листьями; плоды величиною съ орѣхъ. *G. madagascariensis* Crr.—листья продолговатые, простые или сложные изъ 2—3 листочковъ; цвѣты мелкіе, бѣлые, пахучіе, группами наверху побѣговъ; плодъ съ горошину, и *G. pentaphylla* Crr.—растетъ выше предыдущихъ двухъ. Листья сложные, о пяти листикахъ, черешокъ крылатый. Цвѣты пахучіе, мелкіе, бѣлые, собраны въ короткія кисти.

Требуютъ землю такого же состава, какой показанъ для *Ginogia* americana; но горшки и кадки, въ которыхъ выращиваютъ растеніе, должны быть снабжены хорошимъ дренажемъ. Размножаютъ преимущественно черенками, но выводятся также изъ сѣмянъ; сѣменные растенія могутъ служить подвоемъ для померанцевъ и мандариновъ, при чемъ получаютъ растенія менѣе требовательныя относительно защиты отъ холода. На югѣ могутъ зимовать въ грунту, но при защитѣ какъ корневой, такъ и надземной части. Черенки въ теченіе лѣта хорошо окореняются и въ годоваломъ состояніи растенія пересаживаютъ въ горшки для комнатнаго содержанія или въ оранжереи.

**Ноуа—Хойя—Восковое дерево.**—Комнатныя, а на югѣ и грунтовая растенія, изъ сем. *Asclepiadeae*. Вѣчно зеленые, большею частью цѣпкіе кустарники. Листья супротивные, цѣльнокрайніе, толстые, кожистые; цвѣты красивые, похожіе на восковые; цвѣты имѣютъ колесовидный вѣпчикъ о пяти лопастяхъ; основанія тычинокъ образуютъ медоносный валикъ; цвѣты собраны въ поникающіе зонтики и часто появляются два раза на тѣхъ же цвѣтоножкахъ. Растутъ хорошо на средней плодородной почвѣ; садовники же рекомендуютъ составлять для воскового дерева землю изъ: части песку, 2 частей дерновой и 4 частей торфяной земли. Растенія эти любятъ солнечное положеніе и подвязку вѣтвей къ небольшой шпалерѣ. Размножаютъ сѣменами, черенками и отводками; второй изъ способовъ—самый надежный.

Извѣстно болѣе 25 видовъ и разновидностей, между которыми особенно часто держатъ въ комнатахъ, на балконахъ распростертыми и вьющимися на трельяжахъ и т. п. — *Hoya carnosa* изъ Вост. Китая. Стебли ползучіе, пушистые, листья овальные; цвѣты бѣлые, съ розовымъ центромъ; имѣется разновидность *H. c. de Wriese*—съ серебристо окаймленными листьями и *H. c. picta*—съ молодыми вѣтвями пурпуроваго цвѣта, листья съ зелеными краями и буровато-желтыми полосами. *H. longifolia* — листья длинныя, узкіе, вытянутые къ основанію, повислые; цвѣты тѣлесно-бѣлые, внутри пушистые. *Hoya pallida*—сходна съ *H. carnosa*, но цвѣточныя зонтики меньше, цвѣты желтоватые и центръ ихъ темнѣе. Кромѣ перечисленныхъ видовъ и разновидностей, Хойи разводятъ: *H. ovalifolia*, *H. Paxtoni*, *macrophylla*, *H. viridiflora* и др.

**Illicium — Иллициумъ.** — Вѣчно-зеленые кустарники, изъ сем. магнолиевыхъ (Magnoliaceae). Листья ланцетовидные, прелестные душистые цвѣты, распускающіеся весной. Содержатся въ оранжереяхъ до начала цвѣтенія, а затѣмъ переносятся на балконы, террасы, веранды, въ комнаты. Разводятся черенками, нарѣзаемыми изъ неодревенѣвшихъ вѣтвей и высаживаемыми въ ящики съ пескомъ, надъ которымъ насыпанъ слой земли, указанный ниже; черенки держать подъ стекломъ, при обильной поливкѣ. Высаженные весной, окореняются къ осени, но разсаживаютъ ихъ весной въ горшки съ хорошимъ дренажемъ и землей, составленной изъ 2 частей торфа, 1 части рыхлой глинисто-дерновой земли и 1 части бѣлаго рѣчнаго песку. Повторенные пересадки лучше производить весной, передъ развитіемъ весеннихъ цвѣтковыхъ почекъ. Въ культурѣ извѣстны: *Illicium anisatum* — родина Китай. Цвѣты желтоватые, сѣмена звѣздчатая, съ запахомъ аниса, имѣющими значительный спросъ въ медицинѣ (*Scmen anisi stellati*); *I. purvifolium* — листья длинные, цвѣты желтовато бѣлые, мелкіе, сильно душистые. *I. religiosum* — цвѣты зеленоватые, безъ запаха, собраны въ листовыхъ углахъ пучками. Въ Японіи этимъ растеніемъ пользуются для надгробныхъ украшеній.

**Juniperus — Можжевельники.** — Вѣчно зеленые деревья и кустарники, изъ семейства хвойныхъ (Coniferae). Къ этому роду относится около 30 видовъ сѣвернаго полушарія, съ шарообразными, похожими на ягоду шишечками, въ которыхъ находится 1—2 сѣмени. На верхней сторонѣ игольчатыхъ листьевъ находится бѣлая устьичная полоска. Можжевельники встрѣчаются разсѣянно въ лѣсахъ, образуя подлѣсокъ, или же свободно по пустырямъ и на сухихъ мѣстахъ. Всѣ можжевельники очень красивы, изъ нихъ же одинъ грунтовой видъ, *Juniperus virginiana*, разводится искусственно ради древесины, идущей на выдѣлку карандашей. Много видовъ можжевельника разводятся въ паркахъ и садахъ въ качествѣ декоративныхъ растений. Всѣ двудомныя растенія. Виды можжевельника подраздѣляютъ на три секціи: 1) секція *Caryocedrus* — сюда относятся: *Juniperus drupacea*, у котораго сѣмена срастаются въ одну тройную косточку; листья, какъ у обыкновеннаго можжевельника, съ двумя сизоватыми (устьичными) полосками. Стволы достигаютъ 12—15 арш. высоты. Выдерживаютъ климатъ Средней Европы, но въ мѣстностяхъ съ безморозной зимой. 2) секція *oxycedrus*. Сюда принадлежитъ обыкновенный можжевельникъ *Juniperus communis* L. — встрѣчается въ большей половинѣ средней Россіи, въ видѣ мелкаго кустарника или настоящаго дерева, перѣдко, безъ всякаго ухода принимающаго замѣчательно красивую коническую, пирамидальную и овальную форму. Въ паркахъ онъ цѣнится для тощихъ, сухихъ почвъ и въ болѣе суровыхъ мѣстностяхъ; но лучше удается на свѣжихъ

песчаныхъ почвахъ и влажномъ климатѣ. Въ садовой культурѣ выведено множество формъ, изъ нихъ весьма оригинальны и красивы плакучія формы (*J. c. pendula* и *J. c. oblongopendula*); разводятъ—сѣменами, черенками и отводками. *Jun. oxycedrus* — похожъ на предыдущій, успешно произрастаетъ въ Крыму, гдѣ извѣстенъ подъ названіемъ «Ардышъ»; въ болѣе сѣверныхъ мѣстностяхъ требуетъ защиты, а климата средней Россіи не переноситъ.

3) *секція Sabina* — сюда относятся *Juniperus Sabina* — казачкій можжевельникъ, съ прямостоячими вѣтвями и мелкими черепитчато расположенными листьями. Часто разводится въ паркахъ и даже у крестьянъ. Молодые побѣги употребляютъ въ народной медицинѣ для преступныхъ цѣлей (абортъ). Распространенію этого красиваго можжевельника много препятствуетъ опасность для грушъ, такъ какъ на казацкомъ можжевельникѣ живетъ переходная форма грибка *Gymnosporangium Sabinae*, причиняющаго ржавчину на грушахъ. Поэтому въ плодовыхъ садахъ и неподалеку отъ нихъ сосѣдство этого можжевельника не должно быть терпимо. Разводятъ посѣвомъ и черенками. *Jun. virginiana* — карандашное дерево. Пуждается въ свѣжей почвѣ и довольно мягкомъ климатѣ. Въ средней Европѣ его разводятъ ради цѣнной карандашной древесины, гдѣ встрѣчаются деревья до 30—32 арш. высоты. Это красивое пирамидальное дерево, вѣтвистое снизу. Хвои шиловидныя. Имѣется много садовыхъ формъ, разводимыхъ черенками; эти формы характеризуются: ниспадающими вѣтвями (плакучіе: *J. v. pendula* и *J. v. Smithii*); по формѣ — *J. v. globosa* — густая шаровидная; по формѣ хвои, напр., *J. v. plumbosea* — съ хвоевидными длинными листьями; по окраскѣ — *J. v. glauca* — синеваато-зеленая; *cinerascens* — сѣрая блестящая. *Jun. phoenicea* — пирамидальный кустарникъ, съ поникающими вѣтвями и мелкими, тупыми, тройчатыми, прилегающими зелеными иглами; вырастаетъ до 8—9 арш. высоты. *Jun. excelsa* L. — лѣсное дерево, встрѣчается въ Крыму, на Кавказѣ и Туркестанѣ, гдѣ деревья въ 25 фут. въ вышину и 1½ фут. въ діаметръ — нерѣдкость. Въ Крыму татары цѣнятъ дерево за его прочность; тычки для винограда неразрушимы отъ времени. Подъ именемъ «кипариснаго» дерева масса его доставляется на Нижегородскую армарку. Въ качествѣ декоративнаго—очень красиво пирамидальное дерево, съ мелкими прижатými иглами, разставленными супротивно. Размножаютъ посѣвомъ, черенками, а садовыя формы—прививкою къ родственнымъ подвоямъ. *Jun. gracilis* L. — оранжерейный кустарникъ, съ четырехранными, очень тонкими, повислыми вѣтвями; листья иглообразныя, съ двумя сизыми полосками. Размножаютъ черенками въ пескѣ, подъ стекломъ, при температурѣ 17—18 R.

**Kalmia** — Кальмія. — Изъ сем. вересковыхъ (*Ericaceae*). Сѣверо-американскіе вѣчно-зеленые кустарники, напоминающіе



рододендроны, хотя цвѣты ихъ некрупные, сидятъ на длинныхъ ножкахъ и имѣютъ чашеобразный вѣнчикъ. Почва, размноженіе и уходъ — какъ для вересковъ (см. *Erica*). Въ южной половинѣ Европы, а, можетъ быть, и въ болѣе сѣверныхъ мѣстностяхъ можно держать въ грунту. *K. angustifolia* L. — родомъ изъ Канады; кустарникъ до 16—17 вершковъ длины; листья продолговато-овальные, свѣтло-зеленые, гладкіе съ обѣихъ сторонъ, но снизу мутные; цвѣты розовые, до  $\frac{1}{3}$  дюйма въ діаметръ, собраны большей частью въ боковыя кисти, на стебелькѣ, съ железчатыми волосками; — весьма пригоденъ для клумбъ и единичныхъ экземпляровъ (при симметричномъ расположеніи), на газонахъ, по бокамъ балконныхъ ступеней и т. п. Другой видъ *K. glauca* — не выше предыдущаго; листья сидячіе, супротивные, продолговато-эллиптическіе, съ закручивающимися краями, сверху ярко-зеленые, а снизу сизо-бѣловатые; цвѣты лилово-розовые, собраны въ макушечные зонтики. Этотъ кустарникъ очень цѣнитъ для посадки на каменистыхъ мѣстахъ (среди альпійскихъ растений). *K. latifolia* — похожъ на *K. angustifolia*, но рослѣе и цвѣты крупнѣе. Очень цѣнится для, такъ назыв., *пристановки*, т. е. форсированной культуры, имѣющей вызвать несвоевременное цвѣтеніе, напри- мѣръ, зимой, когда цвѣты очень цѣнятся, доставляя потребителямъ большое удовольствіе, а торговцамъ значительныя выгоды. Рѣдкое растеніе переноситъ «пристановку», и большая часть гибнетъ послѣ несвоевременнаго цвѣтенія. Любителямъ не рекомендуется эта культура, за исключеніемъ такихъ зимующихъ въ грунту растений, которыхъ имѣется большой запасъ, напри- мѣръ, *Ancone*, *Dicentra*, *Convallaria* (ландышъ) и т. п.

Для полученія ранняго цвѣтенія растенія рано весной сажаютъ въ горшки, которые закапываютъ въ гряды и заботятся о хорошемъ ростѣ, но цвѣтенія не допускаютъ, отщипывая цвѣтоносные стебли. Съ наступленіемъ осеннихъ заморозковъ горшки переносятъ въ такія мѣста, гдѣ растенія пользуются воздухомъ, но подвергаются легкому промерзанію и испытываютъ нормальную приостановку роста. Лучше для этой цѣли закапывать горшки въ сырой песокъ холоднаго парника. Затѣмъ, въ декабрѣ—январѣ переносятъ растенія въ холодную оранжерею, или ставятъ на окна въ холодной комнатѣ, по здѣсь растенія должны пользоваться обильно воздухомъ, свѣтомъ и умѣренной влажностью. При такихъ условіяхъ наступаетъ здоровый ростъ, и когда замѣчены будутъ признаки цвѣтенія—горшки ставятъ въ болѣе теплое мѣсто и какъ можно ближе къ стекламъ, на солнечную сторону. Поздняя пристановка производится въ февралѣ—мартѣ и всегда удачнѣе, требуя менѣ хлопотъ.

**Keteleeria** — **Кетелерія** — изъ сем. хвойныхъ (*Coniferae*). Хвоя и шишки стоятъ какъ у пихты, а въ общемъ дерево на-

поминаетъ ель. Въ Европѣ встрѣчаются деревья вида *K. Fortunei* — не выше 24 арш.; деревья эти хотя производятъ шишки, но послѣднія не даютъ всхожихъ сѣмянъ. Кора этого дерева похожа на кору пробкового дерева. Родина дерева Китай, откуда фирма Вильморена-Андріе получаетъ сѣмена. Разводится сѣменами, какъ пихта или ель, но въ теплыхъ парникахъ или въ тепличкѣ; годовалые сѣянцы высаживаютъ въ горшки, а на югѣ—въ школу, гдѣ растенія окружаютъ особымъ попеченіемъ, охраняя отъ излишняго свѣта, такъ какъ въ молодости Кетелеріи тѣнелюбивы, и, конечно, отъ ночныхъ холодовъ. Въ качествѣ декоративнаго растенія — это очень красивое хвойное дерево, а потому желательно, чтобы занялись его акклиматизаціей.

**Laugus.**—**Лавръ.**—Вѣчно-зеленныя деревья и кустарники, изъ семейства лавровыхъ (*Laugineae*)—съ цѣльными, плотными, ароматическими листьями. Цвѣты мелкіе, 4—6 лепестные, на концахъ вѣтвей. Плодъ—кожистая ягода. Всѣ лавры требуютъ землю волокнисто-дерновую, размножаются черенками и посѣвомъ; вся же культура сходна съ описаннымъ выше растеніемъ *Aucuba*.

Изъ нѣсколькихъ видовъ чаще другихъ встрѣчается въ нашихъ оранжереяхъ *Laurus nobilis* — благородный лавръ, украшающій лѣтомъ газоны, веранды, балконы, лѣстницы и т. п. На Черноморскомъ побережьи, въ Крыму, въ Зап. Закавказьи и т. п. мѣстностяхъ встрѣчается дикая, и можетъ зимовать на открытомъ воздухѣ; въ болѣе сѣверныхъ мѣстностяхъ требуетъ защиты отъ холода корневой системы и надземныхъ частей. Листья благороднаго лавра ланцето-эллиптическіе, гладкіе, жесткіе, нѣсколько по краямъ волнисты; цвѣты состоятъ изъ 4-хъ лепестной чашечки и 12-ти тычинокъ у мужскихъ цвѣтовъ; женскіе же имѣютъ по 4 тычинки безъ пыльниковъ; ягода круглая; имѣется нѣсколько разновидностей, изъ нихъ отмѣтимъ: *L. n. angustifolia*—листья почти линейные; *L. n. canariensis* — побѣги и листья буро-войлочные; *L. n. undulata* — листья волнисты. Эксплоатація благороднаго лавра состоитъ въ обрѣзкѣ вѣтвей съ листьями, доставляющими, такъ называемый, «лавровый листъ», требуемый въ поварскомъ дѣлѣ; плоды требуются въ аптекахъ. Другіе виды лавра имѣютъ ограниченную оранжерейную культуру и болѣе интересны, какъ лѣкарственныя растенія; таковы: *Laugus Camphora* — доставляющіе камфору; *Laurus sassafras* (описывается такъ же, какъ *Sassafras officinale*), растущій въ лѣсахъ Сѣв. Америки, отъ Канады до Флориды, и къ западу отъ Миссури. Листья перемѣнные, однолѣтніе, но дерево никогда не остается безъ листьевъ; зрѣлые листья голые, темно-зеленые и твердые, какъ бумага. Цвѣтетъ въ мартѣ—апрѣлѣ; цвѣты мелкіе, желтовато-зеленые, собранные въ щитки; цвѣты раздѣльно-полые. Плодъ—темно-синяя яйцевидная ягода, одѣтая въ красный чашевидный околоцвѣтникъ. Древесина корней,

а также кора дерева (сладковатая на вкусъ съ запахомъ укропа)— доставляютъ эфирное масло, которое, благодаря пріятному запаху, употребляется въ парфюмеріи.

**Lysinema—Лизинема.**—Вѣчно-зеленые кустарники, изъ сем. Eragrideae, очень близкіе къ эпакрисамъ и требуютъ одинаковой съ ними культуры, описанной выше (см. Eragris). Цвѣты съ окрашенной 5-ти-дольной чашечкой и трубчато-воронкообразнымъ вѣнчикомъ. Содержать зимой въ оранжереяхъ, лѣтомъ выносить на балконы, террасы, веранды, въ клумбы и т. п. Извѣстны слѣдующіе виды: *L. lasianthum* R. Br.—кустарникъ, вырастающій до 2 фут. высоты, съ гладкими, сужено-эллиптическими выпуклыми листьями; цвѣты розовые, собранные въ маленькіе колосья; содержимые въ комнатахъ или оранжереяхъ, цвѣтутъ зимой. *L. pungens* R. Br.—Ростъ до 2 фут., съ бѣловато-волосистыми вѣтвями; листья заостренно-овальные, нѣсколько колючіе; цвѣты бѣлые, сидящіе въ углахъ, образуютъ листоносный колосъ. Цвѣтутъ зимой.

**Macrostylis—Макростилисъ.** — Вѣчно-зеленые кустарники, изъ сем. Diosmeae; цв. о 5 чашелистикахъ и 5 бахромчатыхъ лепесткахъ, съ длиннымъ, тонкимъ къ концу столбикомъ и 5 тычинками. Отношеніе къ почвѣ и всѣ культурные пріемы тѣже, которые указаны для «вересковъ» (*Erica*). Въ оранжерейной и комнатной культурѣ извѣстны: *M. lanceolata*—листья ланцетовидные, гладкіе, съ слабыми точками. Цв. съ рѣсничатой чашечкой, собраны въ пучки на концахъ вѣтвей. *M. barbiger*a—листья гладкіе, заостренные, сердцевидные, супротивные и стебле-объемлящіе; цвѣты блѣдно-фіолетовые, почти съ бѣлыми краями, собраны въ конечные щитки.

**Medinilla—Мединилла.** — Богатоцвѣтущіе, вѣчно-зеленые кустарники, изъ сем. Melastomaceae, содержимые въ теплицахъ и оранжереяхъ, а нѣкоторые и въ комнатахъ. Требуютъ землю, составленную изъ: 1 части песку, 2 ч. листовой, 2 ч. торфяной и 2 ч. дерновой земли; обильная поливка; при малѣйшей пересушкѣ пропадаютъ. Размножаются черенками въ песокъ, на которые уложенъ слой указанной земли въ 1 вершокъ толщиной, подъ стекломъ и обильной поливкѣ. Черенки рѣжутъ изъ неодревенѣвшихъ побѣговъ; они окореняются къ осени, и въ это время разсаживаютъ въ горшки, оставляемые въ той же теплицѣ или оранжерей. Въ нашихъ садовыхъ заведеніяхъ культивируютъ 6—7 видовъ, изъ которыхъ приводимъ наименѣе прихотливые и пригодные для содержанія въ комнатахъ, а именно: *Medinilla magnifica* Ldl.—очень красивое растеніе, съ ребристыми вѣтвями, какъ бы членистыми. Листья супротивно-сидячіе, глянцеvито-зеленые, въ молодости съ красноватымъ оттѣнкомъ. Цв. въ крупныхъ повислыхъ кистяхъ, блестяще-розовые, съ тонкими же крупными, ли-

стобразными прицвѣтниками. Желаящимъ ознакомиться ближе съ этимъ растеніемъ совѣтуемъ прочесть описаніе растенія, которое сопровождается хромофотографіей его, помѣщенное въ «Вѣстникѣ Садоводства» за 1861 г, т. 51. *Medinilla amabilis* — съ вѣтвями четырехгранными, съ крылатыми ребрами; листья сидячіе, заостренно-эллиптическіе, съ сердцевиднымъ основаніемъ, волнистые, 5-ти нервные; цвѣты розовые, съ пурпуровыми пыльниками, собранными въ прямостоячія метелки, безъ прицвѣтниковъ.

**Menziesia**—**Менціезія**.—Изъ этого рода выдѣляется вѣчно-зеленый кустарникъ, изъ сем. вересковыхъ (Ericaceae) — *M. polifolia*,—зимующій въ грунтѣ, достигающій до 12 дюймовъ высоты. Листья очередные, эллиптическіе, снизу бѣлые; цвѣты кубышчатые, значительной величины, пурпуровые, нѣсколько пониклые, собранные въ одностороннія повислыя кисти. Выращиваютъ въ вересковой землѣ, въ полутѣнистомъ мѣстѣ каменстаго участка. Въ средней и особенно въ сѣверной Россіи полезно на зиму защищать отъ холода. Размножаютъ менціезію черенками и сѣменами, обыкновеннымъ образомъ. Хорошее описаніе и изображеніе названнаго вида читатель найдетъ въ «Вѣстникѣ Садоводства», 1876 года, стр. 457.

**Mespilus Japonica** Phunb.—**Японская мушмула**.—низкорослое, вѣчнозеленое деревцо, изъ сем. Ротасеае, близкое къ мушмулѣ; разводится въ Южной Европѣ, какъ плодовое: даетъ сочный, желтый плодъ, похожій на сливу, но по внутреннему строенію напоминающій яблоко; мякоть бѣлая, прянокисловатаго вкуса. Цвѣты бѣлые, въ конечной метелкѣ; листья зубчато-ланцетовидные, нѣсколько морщинистые, снизу волосистые. Разводятся въ кадкахъ въ холодной оранжереѣ; зимой требуетъ температуры + 2,3° R.; лѣтомъ держать на воздухѣ.

**Microcachrys tetragona** Hook.—**Микрокахрисъ** —Вѣчно-зеленое, маленькое деревцо, изъ сем. хвойныхъ (Coniferae); листья супротивные, чешуевидные съ вѣтвями, какъ у кипариса. Шишечки стоятъ поодиночкѣ на концахъ побѣговъ и состоятъ изъ 8—10 плодolistиковъ, которые, ко времени созрѣванія, дѣлаются мясистыми, но не срастаются между собою; шишечка съ сѣменами напоминаетъ собою тутовую ягоду. Растеніе двудомное. Размножать можно сѣменами и черенками, рѣзанными изъ неодревенѣлыхъ вѣтвей. Почва требуется плодородная, легкая, богатая растительными остатками. Культура сходна съ *Chamaecyparis*. Опытовъ съ акклиматизаціей этихъ растеній не производилось, и пока извѣстны лишь оранжерейные экземпляры, лѣтомъ содержимые на воздухѣ. Родина микрокахриса —Тасманія.

**Murraya**—**Мурайя** —**Murraya exotica**.—Вѣчно-зеленый кустарникъ, изъ сем. померанцевыхъ (Aurantiacae) — содержится умѣренно въ теплицахъ и на окнахъ, ради прекрасной зелени и

душистыхъ цвѣтовъ, для украшенія свадебныхъ столовъ и вплетанія рѣзанныхъ съ цвѣтами вѣтокъ въ гирлянды, украшающія фату и подвѣчное платье. Кустарникъ этотъ достигаетъ около  $2\frac{1}{2}$  аршинъ высоты. Молодые вѣтви съ тонкими волосками, листья перистые, о 5—7 овальныхъ или эллиптическихъ, глянцеvитыхъ, весьма эффектныхъ листочковъ; конечный листокъ крупнѣе остальныхъ. Цвѣты пріятно-сильно-душистые, бѣловатые, сравнительно съ цвѣтами другихъ померанцевыхъ — крупные; діаметръ ихъ достигаетъ  $1—1\frac{1}{4}$  дюйма, съ тонкою трубкою и 5 лепестковымъ отгибомъ; лепестки продолговато-овальные, красиво отогнуты назадъ, чашечка маленькая, колокольчатая. Цвѣтеніе продолжительное, и всегда, рядомъ съ цвѣткомъ, вполнѣ распустившимся, имѣются полураспустившіеся и даже въ видѣ бутоновъ, въ разной степени развитія, а благодаря этому въ букетахъ и бутоньеркахъ держатся долго, особенно, если, у распустившихся цвѣтовъ, пинцетомъ оборвать пыльники и не допустить до оплодотворенія. Цвѣты собраны на вершинахъ вѣтвей, въ пучкахъ. Содержатся въ большихъ горшкахъ или кадкахъ, съ хорошимъ дренажемъ, наполненныхъ землей, составленной изъ 1 части песку, 2 ч. листовой и 6 ч. дерновой земли, при хорошей поливкѣ. Размножаютъ черенками; послѣдніе рѣжутъ изъ молодыхъ (годовалыхъ) побѣговъ такъ, чтобы срѣзь проходилъ вкось подъ глазкомъ или листовымъ черенкомъ, кончаясь съ противоположной стороны вѣтви немного выше глазка; при этомъ срѣзь не долженъ имѣть неровностей, ссадинъ и отлуповъ коры. Черенокъ долженъ имѣть 3—4 глазка. Рѣжутъ черенки рано весной, когда растеніе находится еще въ покоѣ. Черенки сажаютъ въ мелкій, бѣлый песокъ, содержатъ сыро, подъ стекломъ и въ притѣненіи до появленія роста. На черенкѣ полезно оставлять листья, по у оставляемыхъ надо отрѣзать верхнюю половину, въ видахъ уменьшенія испаряющей поверхности. Отрѣзанные черенки сажаютъ тотчасъ по отдѣленіи отъ материнскаго растенія. Затѣмъ, надо слѣдить, чтобы песокъ не высыхалъ, и чтобы не заводилось плѣсени или гнили; мало-мальски загнивающіе черенки немедленно выбрасывать вонъ. Окоренившіеся черенки высаживаютъ въ рыхлую землю и держать вначалѣ потеплѣе, защищая отъ солнца и сквозного вѣтра, а потомъ, исподволь, пріучаютъ къ воздуху; наконецъ, въ годоваломъ возрастѣ высаживаютъ въ горшки съ указанной землей.

**Nerium — Олеандеръ.** — Вѣчно-зеленые, красиво-цвѣтушіе кустарники, изъ сем. Кутровыхъ (Аросупсае), — хорошо испытанные для содержанія въ комнатахъ, а лѣтомъ на балконахъ, террасахъ, около стѣнъ и вообще мѣстахъ, защищенныхъ отъ вѣтра. Всѣ относимыя къ этому роду растенія характеризуются гибкими стеблями и съ узкими кожистыми листьями, сидящими по три супротивно; цвѣты собраны въ щиты на концахъ вѣтвей; вѣнчикъ

съ тонкой трубкой и распростертымъ широко пятилопастнымъ отгибомъ; нерѣдко цвѣты пріобрѣтаютъ махровость. Лучшая для Олеандеръ земля составляется изъ 1 ч. песку, 2 ч. листовой и 6 ч. дерновой земли, съ прибавленіемъ 1 ч. перегнойной; требуютъ обильную поливку лѣтомъ (полезна удобрительная поливка) и чистое содержаніе зелени, для чего прибѣгаютъ къ обмыванію чистой водой, а если на растеніе напали паразиты, то обмываютъ, какъ указано для миртъ. Лѣтомъ любятъ свѣтъ, но зимой хорошо держатся и въ тѣни. Размножаются легко черенками, которые окореняются въ пе кѣ, а также въ водѣ, что нерѣдко и практикуется. Олеандры не любятъ частой пересадки. Появляющіяся изъ цвѣторасположенія зеленныя части во время цвѣтенія — отщипываютъ, если желательно имѣть красивую цвѣтущую крону. Олеандры обладаютъ ядовитыми свойствами; мухи и др. насѣкомыя, привлеченныя цвѣтами, гибнутъ па нихъ. Имѣется нѣсколько видовъ, изъ которыхъ отмѣтимъ: *N. Oleander* L.—кустарникъ часто содержится въ комнатахъ, а въ Крыму и на югѣ разводится въ открытомъ грунтѣ; разность *N. o. splendens*—даетъ махровые цвѣты; разность *N. o. album*—даетъ бѣлые цвѣты. Очень интересенъ видъ *N. odorum*—цвѣты блѣдно-красные, душистые.

**Олеа—Маслина.**—Вѣчно-зеленые деревья и кустарники, изъ сем. маслиновыхъ (*Oleaceae*). Изъ видовъ представляетъ практической интересъ *Olea europea*—*Оливковое дерево*, разводимое въ Крыму, на Черноморскомъ Побережьи (Новый Афонъ), на Кавказѣ и въ нѣкоторыхъ южныхъ мѣстностяхъ, хотя опытовъ акклиматизаціи въ болѣе сѣверныхъ районахъ не сдѣлано. Листья продолговато-ланцетовидные, тускло-темно-зеленые, снизу сѣдоватые, отъ медвяхъ чешуекъ, жесткіе. Плоды похожи на сливу, даютъ оливковое масло. Въ садахъ и для комнатнаго содержанія имѣется много сортовъ. Разводятъ сѣменами, въ теплыхъ парникахъ или на грядкахъ; пересаживаютъ въ горшки или на мѣста постоянного роста, въ 2 — 3 лѣтнемъ возрастѣ. Черноземная почва, съ хорошо дренированной подпочвою, и поливка удобряющими жидкостями—весьма полезны. Интересенъ видъ, хорошо испытанный для содержанія въ комнатахъ: *Olea fragrans* Thunb.—съ гладкими, зубчатэллиптическими листьями и мелкими сильно-душистыми, бѣлыми цвѣтками, собранными въ щитки въ углахъ вѣтвей; его часто неправильно называютъ «чайнымъ деревомъ».

**Рісеа—Ели.**—Вѣчно-зеленныя деревья, изъ сем. хвойныхъ (*Coniferae*), изъ которыхъ: *Picea excelsa*, обыкн. ель, *P. obovata*, *P. Engelmanni* и нѣк. другія описаны въ нашемъ трудѣ «Лучшія хвойныя декоративныя». Въ этомъ сочиненіи описана ихъ культура, поэтому читателя отсылаемъ къ этому сочиненію; здѣсь же отмѣтимъ виды: *Picea Morinda* Lk.—высокое красивое дерево, которое можно разводить въ умѣренномъ климатѣ Россіи (начиная отъ

Курской губ.); *P. pungens* — очень выносливый видъ, съ весьма красиво расположенными мутовками вѣтвей; хвоя тонкая, длиною до 2 дюйм., серебристая отъ воскового налета. Разводится какъ обыкновенная ель.

**Pinus** — **Сосны**. — Изъ этого рода вѣчно-зеленыхъ, хвойныхъ многіе виды, выращиваемые въ разныхъ мѣстахъ Россіи — описаны въ книгѣ «Хвойныя деревья и кустарники». Здѣсь же, въ качествѣ лучшихъ декоративныхъ и для образованія насажденій, назовемъ: *Pinus Bungeana* — рослое, прямое дерево, съ гладкой сѣрвато-бѣлой корой; *P. sibirica* — кедръ сибирскій — очень красивое, выносливое дерево, которое можно разводить повсюду въ Россіи. *Pinus Pinea* — итальянская сосна, хорошо произрастаетъ на югѣ; разводится сѣменами, но такъ какъ сѣмена очень тверды, то передъ посѣвомъ ихъ мочать до тѣхъ поръ, пока скорлупа не дастъ трещинъ. *P. nigra* — высокое дерево изъ Сѣв. Америки; можетъ быть разводима на тощихъ почвахъ. Разводятъ ее теперь въ качествѣ лѣсного дерева, дающаго очень цѣнную древесину. *P. Ponderosa* — низкое развѣтвленіе и прекрасный видъ — дѣлаютъ это дерево красивѣйшимъ, декоративнымъ. *P. Coulteri* — колоссальное, хвойное, удачно разводимое въ знойномъ климатѣ. Затѣмъ напомнимъ о веймутовой соснѣ *Pinus Strobus* — хорошо произрастающей въ ср. и ю. Россіи; *Pinus Lambertiana* Dougl — исполинская сосна, похожая на *Pinus Strobus* — требуетъ влажной, глубокой и плодородной почвы. *Pinus pumila* — кедровый сланецъ — малорослое дерево, рекомендуется для высокихъ горъ, у предѣла лѣсной растительности и въ паркахъ. Всѣ виды «*Pinus*» размножаются посѣвомъ.

**Pittosporum** — **Питтоспорумъ**. — Вѣчно-зеленые кустарники и деревца, изъ сем. питтоспоровыхъ (*Pittosporaceae*). Всѣ относящіяся къ этому роду виды имѣютъ цѣльные, плотные, супротивные листья; цвѣты мелкіе съ 5-ти-дольной чашечкой и 5 лепестнымъ вѣнчикомъ. Размножаютъ посѣвомъ сѣмянъ, немедля послѣ сбора, также черенками, отводками и прививкой. Наиболѣе интересный видъ для оранжерейной и комнатной культуры *Pitt. Tobira* Ait. съ кожистыми листьями, обратно-овальными; цвѣты бѣлые, собранные въ конечные зонтичные щитки, издають пріятный померанцевый запахъ. Лучшая для него земля — 1 часть песку и по 2 ч. дерновой, торфяной и листовой земли.

