

РУССКАЯ ДЕНДРОЛОГІЯ

ИЛИ

ПЕРЕЧИСЛЕНІЕ И ОПИСАНІЕ ДРЕВЕСНЫХЪ ПОРОДЪ

И

МНОГОЛѢТНИХЪ ВЬЮЩИХСЯ РАСТЕНІЙ,

ВЫНОСЯЮЩИХЪ КЛИМАТЪ СРЕДНЕЙ РОССИИ НА ОТКРЫТОМЪ ВОЗДУХѢ,

ИХЪ РАЗВЕДЕНІЕ, ДОСТОИНСТВО, УПОТРЕБЛЕНІЕ ВЪ САДАХЪ, ВЪ ТЕХНИКѢ И ПРОЧ.

СОЧИНЕНІЕ

Д-РА Э. РЕГЕЛЯ.

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ, ИСПРАВЛЕННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ.

ВЫПУСКЪ II.

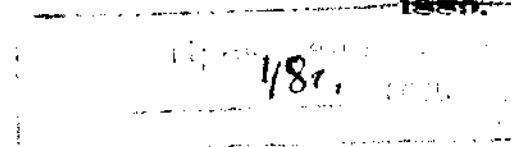
ВОСКОВНИКИ, БЕРЕЗОВЫЯ, ИЛЮСКОВЫЯ, ОРЕХОВЫЯ, ЦВОВЫЯ,
ВЯЗОВЫЯ, БОНОПЛЕВЫЯ, ТУТОВЫЯ, ЛОХОВЫЯ, ГРЕЧИШНИКА,
ЯГОДКОВЫЯ, БИРКАЗОНОВЫЯ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ИЗДАНИЕ КАРЛА РИККЕРА.

Невскій просп., д. № 14.

1887.



ДОПОЛНЕНИЕ КЪ СЕМЕЙСТВУ ХВОЙНЫХЪ.

Picea Engelmanni Engelm., — *P. Parryana* Rgl., — *P. pungens* Engelm., — *P. sitchensis* Carr.

ПРЕДИСЛОВІЕ КО ВТОРОМУ ИЗДАНІЮ

ВТОРАГО ВЫПУСКА.

Въ настоящемъ второмъ изданіи этого выпуска описываются древесныя однопокровныя породы, которыя можно культивировать въ климатѣ Петербурга, а также южнѣе въ Прибалтійскихъ губерніяхъ, до Ковна, Кіева и Екатеринослава, насколько таковыя извѣстны автору.

При просмотрѣ и исправленіи русскаго текста мнѣ оказать помощь мой сынъ Р. Э. Регель.

Э. Л. Регель.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 10-го Февраля 1889 г.

Типографія Императорской Академіи Наукъ. (Вас. Остр., 9 лпн., № 12.)

Подъ названіями *Picea Engelmanni*, *P. Menziesi* и *P. sitchensis* сдѣлались извѣстными въ теченіе послѣднихъ 10 лѣтъ въ европейскихъ садахъ два совершенно различныя вида, выносимые въ петербургскомъ климатѣ, которые тоже происходятъ изъ высокихъ горъ сѣверозападной Америки. Одинъ изъ нихъ — *Picea pungens* Engelm., тогда какъ другой, до сихъ поръ не описанный, былъ распространенъ заведеніемъ Петра Смита (*Peter Smith et Co*) въ Гамбургѣ подъ названіемъ *Picea Parryana*. Мы получили его отъ торговцевъ сѣменами тоже подъ названіемъ *Picea Menziesi*, но принимали вышедшія изъ сѣмянъ растенія ошибочно за *Picea pungens* и описали ихъ подъ этимъ именемъ въ первомъ выпускѣ II изданія этого сочиненія.

Получивъ нынѣ настоящую *Picea pungens* Engelm. изъ Каскадныхъ горъ сѣвероамериканской Сьерры-Невады, мы были въ состояніи сличить оба вида съ имѣющимися у насъ подъ руками матеріалами, вслѣдствіе чего приходимъ къ слѣдующему выводу.

Picea pungens Engelm. (Watson in fl. calif. II, p. 122 in obs. ad *P. sitchensis* Carr.) до сихъ поръ всегда была смѣшиваема съ *P. sitchensis*, образующею большіе лѣса въ сѣверной Калифорніи и Орегонѣ, на берегахъ Тихаго Океана. На самомъ же дѣлѣ *P. sitchensis* вовсе не встрѣчается на высокихъ горахъ Сьерры-Невады, но находится въ близкомъ сродствѣ съ растущею тамъ *P. pungens*, впервые названною такъ въ отличіе отъ *P. sitchensis* покойнымъ Энгельманомъ (Синонимы: *P. sitchensis* Carr.; *Pinus Menziesi* Dougl. — Lam. pin. ed. II, tab. 89. — *Abies Menziesi* Lindl. in Penny Cyc. I, 32. — Nutt. sylv. tab. 116. — Newberry pac. rep. VI, p. 56, tab. 9. — *P. sitchensis* Wats. fl. calif. II, p. 122). Оба вида отличаются другъ отъ друга уже тѣмъ, что *P. sitchensis*, имѣющаяся обыкновенно у сѣмяноторговцевъ подъ названіемъ *P. Menziesi*, очень нѣжна и постоянно замерзаетъ въ средней и сѣверной Россіи, тогда какъ *P. pungens*, какъ обитательница высокихъ горъ, вынослива и въ Петербургѣ. Кромѣ того, *P. pungens* имѣетъ очень тонкіе сплюснuto-четырехсторонніе листья, кончающіеся острымъ колючимъ кончикомъ, и развѣтвляется весьма густо. Шишки ея цилиндрическія, не толстыя, длиною въ 3—4 дюйма. Чешуи шишки имѣютъ широкое, короткое, клиновидное основаніе и постепенно суживаются въ заостренный и спереди слегка вырѣзанный, мелко зазубренный кончикъ. Придѣлѣтки, находящіяся у основанія мелкозубчатой поверхности чешуи, обратно-овальныя, очень малы

и гораздо короче чешуй. На рис. а чешуя представлена со стороны спинки, вмѣстѣ съ прицѣпникомъ, въ натуральную величину.

Американецъ, отъ котораго С.-Петербургскій Ботаническій Садъ получилъ сѣмена *P. pungens*, собиралъ ихъ въ области Каскадныхъ



Рис. а. *Picea pungens*.

горъ, столь извѣстныхъ по описаніямъ своею живописностью. Еще выше въ горахъ растутъ *P. Engelmanni* и третій, неописанный до сихъ поръ, необыкновенно красивый видъ, введенный въ нѣкоторыхъ садахъ (между прочимъ П. Слита) подъ названіемъ *Picea Parryana*, которое и мы согласны оставить за нимъ. Въ Петербургѣ мы получали въ прежнее время сѣмена послѣдняго вида подъ названіемъ *P. Menziesi*, а изъ другаго источника подъ названіемъ *P. Engelmanni*, изъ чего можно заключить, что эти сѣмена были собраны именно въ полосѣ высокихъ горъ, вѣроятно на одной высотѣ съ *P. Engelmanni*.

Picea Engelmanni по наружности всего ближе подходитъ къ синезеленымъ формамъ *P. alba*, имѣющимъ длинныя хвои. Оба вида имѣютъ четырехсторонніе листья. Отъ обоихъ существуютъ разновидности, у которыхъ пространство между каймами листьевъ образуетъ бѣлую линію, отъ чего листья получаютъ красивую синезеленую окраску; наконецъ, у обоихъ видовъ листъ имѣетъ короткій колючій кончикъ. Они отличаются тѣмъ, что листья у *P. alba* достигаютъ длины не болѣе $\frac{3}{4}$ д., а у *P. Engelmanni* до 1 д. Кромѣ того хвои у послѣдняго вида расположены гуще, а его синезеленыя формы обладаютъ гораздо болѣе яркою окраскою, что особенно замѣтно весной, когда появляется новый ростъ. Самый же важный признакъ отличія обоихъ видовъ въ безплодномъ состояніи тотъ, что листья у *P. alba* сидячіе и низбѣгающіе по стеблю, такъ что могутъ быть отрываемы только вмѣстѣ съ низбѣгающею частью листа, а послѣ опаденія ихъ на вѣточкѣ остается только сросшаяся съ нею листовая подушечка, тогда какъ у *P. Engelmanni* листья имѣютъ очень



Рис. б. *Picea Engelmanni*.

короткій черешокъ, который остается на вѣткѣ по опаденіи листа. Въ состояніи плодоношенія *P. alba* отличается отъ *P. pungens* и *P. Engelmanni* своими короткими шишками, длиною не болѣе 1—1½ д., и цѣльно-крайними, спереди тупо округленными чешуями. Между тѣмъ у *Picea Engelmanni* чешуи шишки, представленныя на рис. б въ натуральную величину, съ тыльной стороны овальныя, а на концѣ усѣченныя и вырѣзанныя, а иногда и легко зазубренныя, тогда какъ боковые края ихъ цѣльные; продолговатыя прицѣпники тоже малы и нѣсколько разъ короче чешуй.

Наконецъ, *P. Parryana* какъ бы занимаетъ средину между *P. alba* и *P. Engelmanni* съ одной и между *P. alba* и *P. pungens* съ другой стороны. Вѣтви у нея тугія, не упругія. Листья сжатые, четырехсторонніе, съ

очень острымъ, тонкимъ, колючимъ кончикомъ, который однако нѣсколько короче чѣмъ у *P. pungens*; ширина листьевъ 1¼ мм., черешокъ очень короткій, остающійся по отпаденіи листа на вѣткѣ, длина листьевъ $\frac{3}{4}$ —1 д.

Чисто бѣловато-синезеленая форма, съ правильно расположенными и тугими сучьями, распространенная подъ названіемъ *P. Parryana glauca*, представляетъ несомнѣнно самую красивую изъ извѣстныхъ намъ бѣловато-синезеленыхъ елей, ибо она не мѣняетъ своей окраски даже зимою, тогда какъ синезеленая форма *P. Engelmanni* становится зеленою на зиму. До сихъ поръ сѣмена этого великолѣпнаго растенія, которое въ петербургскомъ климатѣ тоже совершенно выносливо, были собираемы и привозимы въ Европу только случайно, но мы надѣемся, что вскорѣ удастся добывать настоящіе сѣмена его.

Шишки *P. Parryana*, къ сожалѣнію, еще не извѣстны, однако, мы думаемъ, что это хорошій новый видъ, вѣроятно растущій въ тѣхъ же мѣстахъ съ *P. alba* и *P. Engelmanni*; собиратели смѣшивали его тамъ съ *P. pungens*, который встрѣчается на высокихъ горахъ сѣверозападной Америки.

Согласно съ этимъ, въ 1 выпускѣ II изданія Дендрологін на стр. 37 слѣдуетъ исключить описаніе *Pinus pungens* до 5 строки, до слова «превосходные», а вмѣсто этого вставить:

28. *Picea Parryana* Rgl. (Вѣстникъ Садоводства, 1887, стр. 4). Растетъ на Каскадныхъ горахъ сѣверозападной Америки при 6—8000' выш.

Потомъ какъ послѣдній видъ рода *Picea* назовемъ:

28. б) *Picea pungens* Engelm. Ель колючая. (*Picea pungens* Engelm. teste Wats. in fl. calif. II, pag. 122 in adn.—*Pinus Menziesi* Dougl. in Endl. conif. p. 112.—Lamb. *Pinus* III, tab. 89). Растетъ на высокихъ горахъ сѣверозападной Америки при 6—8000' выш. Походитъ на *Picea sitchensis* Carr. (описана подъ названіемъ *Tsuga sitchensis* въ 1-мъ выпускѣ, стр. 40, № 31), но имѣетъ болѣе колючіе и менѣе сплюснутые листья, болѣе длинныя цилиндрическія шишки, волнистыя выемчатыя чешуи, мелкіе прицѣпники и сѣмена съ болѣе широкими крыльями. Молодые растеньица, полученныя изъ сѣмянъ, а также въ живыхъ экземплярахъ изъ сѣверной Америки, до сихъ поръ оказывались въ нашемъ питомникѣ выносливыми.

MYRICACEAE RICH. ВОСКОВНИКИ.

Цвѣтки двудомные, собранные въ сережки. Мужскіе содержатъ 2 или болѣе тычинокъ, безъ цвѣточныхъ покрововъ, женскіе имѣютъ цвѣточный покровъ, состоящій изъ 2 до 6 чешуекъ, вырастающихъ изъ основанія одногнѣзднаго и одноичнаго плодника. На верху такого плодника находятся два шиловидныхъ рыльца. Плодъ односѣмянный, не раскрывающійся. Кустарники съ поперебными листьями.

РОДЪ 8. MYRICA L. ВОСКОВНИКЪ.

Мужскія и женскія сережки на различныхъ растеніяхъ. (Рис. 62 представляетъ части душистаго восковника *Myrica Gale* L. въ натураль-



Рис. 62. *Myrica Gale*.

ную величину, при *a* изображена вѣтка съ тремя сережками мужскихъ цвѣтковъ, а при *c* — вѣтка съ женскими сережками). Каждый мужской цвѣтокъ состоитъ изъ 4—6 тычинокъ, вырастающихъ при основаніи покровной чешуйки. (На томъ же 62 рисунокъ при *b* представляетъ мужской цвѣтокъ увеличенный). Каждый женскій цвѣтокъ содержитъ плодникъ, окруженный цвѣточнымъ покровомъ изъ 4 чешуекъ и имѣющій на вершинѣ два шиловидныхъ рыльца. (При *d*, на рис. 62, изображена въ

увеличенномъ размѣрѣ сережка изъ женскихъ цвѣтковъ, а при *e* — отдѣльный женскій цвѣтокъ, еще болѣе увеличенный). Одногнѣздный, односѣмянный, не раскрывающійся плодникъ срастается съ покровными чешуйками. (На томъ же рисунокѣ 62 при *f* изображенъ въ натуральную величину плодникъ въ продольномъ разрѣзѣ, а при *g* — онъ же, но увеличенный).

62. *Myrica Gale* L. (spec. 1024. — Guimpel. Deutsche Holzgewächse, tab. 200). Восковникъ душистый. Кустарникъ вышиною въ 1 до 1½ футовъ, растущій по болотамъ въ сѣверной Европѣ, Азій и Америкѣ и встрѣчающійся часто въ окрестностяхъ С.-Петербурга. Цвѣточные сережки распускаются на немъ весною, до появленія листьевъ. Последніе (см. рисунокъ 62, гдѣ подъ буквою *h* представлена вѣтка съ листьями въ натуральную величину) имѣютъ въ длину 1—1½ дюйма, форма ихъ обратно-ланцетовидная, съ зубчатыми краями; они на обѣихъ сторонахъ желѣзистые и издаютъ сильный ароматическій запахъ. Можетъ быть примѣненъ въ садоводствѣ для посадки на берегахъ прудовъ съ торфяною землею. Размножается сѣменами. Листья въ прежнее время имѣли лечебное употребленіе, а стебли служатъ дубильнымъ веществомъ.

Слѣдующіе два сѣверо-американскіе вида восковника у насъ еще не достаточно испытаны.

63. *Myrica cerifera* L. (spec. p. 1453. — *M. pennsylvanica* Lam. encycl. II, 592). Восковникъ американскій. Растетъ въ восточной части Сѣверо-американскихъ Соединенныхъ Штатовъ. Кустарникъ съ клиновидно-обратно-овальными, кверху мелко зубчатыми листьями, покрытыми съ обѣихъ сторонъ сжатыми желѣзками. Выносливъ въ западныхъ и южныхъ губерніяхъ, а въ петербургскомъ климатѣ, можетъ быть, на защищенныхъ мѣстахъ, но требуетъ во всякомъ случаѣ торфяную землю и во время растительности сырой грунтъ.

64. *Myrica asplenifolia* L. (spec. sub. Liquidambar p. 1418. — *Comptonia asplenifolia* Banks in Watson dendr. II, p. 166, tab. 156. — *Liquidambar asplenifolium* L. spec. p. 1418. — *Myrica Comptonia* Cas. DC. in DC. prodr. XVI, p. 151). Восковникъ папоротниковый. Растетъ въ сѣверной Америкѣ отъ Висконсина до Каролины и во всякомъ случаѣ годенъ только для западныхъ и южныхъ губерній. Листья продолговатоланцевидные, перисто-разрѣзные и безъ запаха. Кустарникъ вышиною 3—4 ф. для боскетовъ. Удастся въ обыкновенной садовой землѣ.

ВЕТУЛАСЕАЕ. БЕРЕЗОВЫЯ.

Цвѣтки однодомные, въ сережкахъ. Мужскіе состоятъ изъ нераздѣльнаго, либо четырехраздѣльнаго покровнаго листка и изъ прикрѣп-