

#

a guide
ПУТЕВОДИТЕЛЬ

по to

ИМПЕРАТОРСКОМУ *Imper.*

С.-ПЕТЕРБУРГСКОМУ *S.-Peterburg*

БОТАНИЧЕСКОМУ САДУ
Botanical Garden

~~~~~

СОСТАВЛЕНЪ

**Э. РЕГЕЛЕМЪ.**

*Edward Regel.*

*S.-Peterburg*  
**САНКТПЕТЕРБУРГЪ.**

ТИПОГРАФІЯ В. В. ПРАТЦЪ, ОФИЦЕРСКАЯ № 26.

**1873.**



# ПУТЕВОДИТЕЛЬ

ПО

## ИМПЕРАТОРСКОМУ

### С.-ПЕТЕРБУРГСКОМУ БОТАНИЧЕСКОМУ САДУ

составленъ Э. РЕГЕЛЕМЪ.

---

Императорскій С.-Петербургскій Ботаническій Садъ принадлежитъ къ самымъ богатѣйшимъ ботаническимъ садамъ въ Европѣ.

Коллекція живыхъ растений Сада содержитъ въ себѣ около 21,000 видовъ, по большинству находящихся въ оранжереяхъ и меньшая часть на открытомъ воздухѣ. Сверхъ того для изслѣдованій живыхъ растений въ научномъ отношеніи находятся при Садѣ Гербарій, Музей съ Біологическою Лабораторією, Семинарія и Библіотека.

Путеводитель по Саду имѣетъ цѣль ознакомить посѣщающую его публику, а равно и всѣхъ интересующихся имъ, съ разными его отдѣлами и въ особенности съ живыми растеніями, имѣющими большой интересъ.

Для нагляднаго обзора всего Ботаническаго Сада приложенъ къ путеводителю планъ какъ его оранжерей, такъ и всего сада съ показаніемъ нумеровъ, которые и означены для описанія сада въ путеводителѣ.

## ОТДѢЛЪ I.

### ОРАНЖЕРЕИ СЪ ИХЪ КОЛЛЕКЦІЯМИ.

#### № 1. ГЛАВНЫЙ ВХОДЪ.

##### Оранжерея № 2.

Въ ней помѣщено одно изъ самыхъ богатыхъ собраній, какія существуютъ въ Европейскихъ садахъ, семейство папоротниковъ, въ числѣ около 700 видовъ. Растенія эти принадлежатъ къ тайнобрачнымъ, потому что не производятъ цвѣтовъ и даютъ не сѣмена, а крупинки (spores), помѣщающіяся обыкновенно на нижней сторонѣ листьевъ.

Эта оранжерея имѣетъ четыре отдѣленія, изъ коихъ въ первыхъ двухъ помѣщены виды изъ умѣренныхъ климатовъ, а въ двухъ послѣднихъ — виды изъ тропическихъ странъ,

Самое любопытное между ними есть собраніе древовидныхъ папоротниковъ, помѣщенныхъ, между прочими, въ первыхъ двухъ отдѣленіяхъ, а именно разные высокіе и штамбовые экземпляры:

*Balantium antarticum* Prsl., изъ Новой Голландіи, полученное въ даръ отъ барона ф. Миллера изъ Мельбурна.

*Alsophila australis* R. Br., также изъ Новой Голландіи.

*Alsophila Lansbergi* Rgl., изъ Колумбін.

*Alsophila Schiedeana* Prsl., изъ Мексики.

*Balantium squarrosus* Knze., изъ Вандименовой земли.

*Cyathea dealbata* Sw., изъ Новой Зеландіи.

*Todea barbara* Moore, съ развѣтвленнымъ толстымъ стволомъ, также полученная въ даръ отъ барона Ф. Миллера изъ Мельбурна, находящихся въ дикомъ состояніи въ Новой Голландіи и на мысѣ Доброй Надежды.

Въ послѣднихъ же двухъ теплыхъ отдѣленіяхъ замѣчательны:  
*Blechnum brasiliense* Desv. изъ Бразиліи; *Didymochlaena lunulata* Desv., изъ Бразиліи; *Cyathea Beuytchiana* Prsl., *C. medullaris* Sw., *C. princeps* I. Sm. изъ тропической Америки; *Cibotium regale* h. Versch., *C. Schiedei* Cham. et Schl. и *C. spectabile* h. Versch. изъ Мексики.

Кромѣ того въ первыхъ двухъ отдѣленіяхъ заслуживаютъ вниманія:

Карликовые штамбовые виды *Blechnum gibbum* Labill. и *B. attenuatum* W., изъ Новой Каледоніи.

Коллекція папоротниковъ съ просвѣчивающими листьями, которые растутъ въ дикомъ состояніи на гористыхъ мѣстахъ по рѣчкамъ, въ влажномъ воздухѣ. Собраніе это состоитъ изъ 6 видовъ *Hymenophyllum*, 8 видовъ *Trichomanes*. Тутъ же помѣщается нѣсколько видовъ *Gymnogramme*, *Notholaena* и *Cheilanthes*, покрытые на нижней сторонѣ листьевъ слоемъ золотистаго или серебристаго воскообразнаго вещества.

Въ послѣднихъ двухъ теплыхъ отдѣленіяхъ имѣютъ особенное значеніе нѣсколько видовъ съ круглыми и толстыми стволами и очень крупными листьями, изъ родовъ: *Angiopteris* изъ Восточной Индіи и *Marattia* изъ Бразиліи, а также многочисленная коллекція рода *Selaginella*, составляющаго особенное семейство «*Selaginellaceae*» схожее со мхами.

Почтивсѣ папоротники имѣютъ яркозеленый цвѣтъ листьевъ и поэтому употребляются для декорацій акваріумовъ и терраріумовъ въ сыромъ воздухѣ; нѣкоторые изъ нихъ годны также и для комнатной культуры. Особенно красивы нѣкоторые виды съ пестрыми листьями, наприм.: *Pteris cretica* L. var. *albo-lineata*, *P. quadriaurita* Retz. v. *argyraea*, v. *tricolor* и v. *leuconeura* и наконецъ *Pteris serrulata* L. var. *variegata*.

Нѣкоторые виды папоротниковъ, какъ напр. *Woodwardia radicans* Sw. (съ Канарск. остр.), *Asplenium bulbiferum* Forst. и *Aspl. flaccidum* Forst. (изъ Новой Голландіи), *Aspl. viviparum* Presl. (остр. св. Маврікія), *Aspidium proliferum* B. Br. (Нов. Голл.) и проч. принадлежатъ къ числу живородящихъ, потому, что образуютъ на поверхности листьевъ молодыя растенія.

Папоротники имѣютъ очень мало видовъ, приносящихъ пользу человѣку въ отношеніи врачебномъ; но въ послѣднее время начали употреблять волоски, находящіеся у основанія листьевъ нѣкоторыхъ древовидныхъ папоротниковъ какъ средства для останавливанія кровотеченія; волоски эти содержатся въ аптекахъ подъ названіемъ: «Peñghawer Djambi».

Изъ находящихся въ оранжереѣ, нѣкоторые папоротники употребляются мѣстными жителями въ лекарство и для другихъ домашнихъ нуждъ. Таковы: *Adiantum Capillus Veneris* L. (Южной Европы) прежде находились въ аптекахъ подъ названіемъ: «Herba Capillus Veneris»; *Adiantum cuneatum* Langsd. и *A. trapeziforme* L. (Бразиліи), *A. macrophyllum* Sw. (Восточной Индіи), *Lygodium japonicum* Sw. (Японіи); *Aneimia Phyllitidis* Sw. и *Aspidium trifoliatum* (тропической Америки); *Aspidium falcatum* Sw. (Японіи); *Asplenium serratum* L. (Антил. остр.); *Cheilanthes spectabilis* Klfs. (Бразиліи); *Chrysodium flagelliferum* Mett. (Вост. Индіи); *Diplazium malabaricum* Sprgl. (Малабара); *Mohria thurifraga* Sw. (Мыса Доброй Надежды); *Polypodium aureum* L. (Вост. Индіи); *P. crassifolium* L. (Запад. Индіи), корневища его находятся въ торговлѣ подъ названіемъ «*Radix Calagnolae*» и употребляются какъ «*Antisyphiliticum*»; *Polypodium Lingua* Sw. (Китай); *P. morbillosum* Prsl. (Явы); *P. Phymatodes* L. (тропич. Америки); *Pteris leptophylla* Sw. (Бразиліи). Въ Европѣ всѣ эти виды не имѣютъ врачебнаго употребленія.

Кромѣ того во время голода мѣстные жители употребляютъ въ пищу круглые стволы *Angiopteris* и *Marattia*. Корневища *Pteris esculenta* Forst. въ Новой Голландіи употребляютъ въ пищу въ жареномъ видѣ.

Семейство плауновыхъ (*Lycopodiaceae*), прежде соединенное съ «*Selaginellaceae*» имѣютъ въ оранжереяхъ только двухъ представителей въ тропическихъ видахъ: *Lycopodium reflexum* L. и *Psilotum triquetrum* Sw.

### Оранжерея № 3.

Содержитъ только растенія изъ Новой Голландіи и въ особенности принадлежащія къ семейству Протеиновыхъ (*Proteaceae*), замѣча-

тельныхъ по развѣтвленному росту и узкимъ, жесткимъ листьямъ. Между ними нѣкоторые отличаются красивымъ цвѣтеніемъ, а роды *Bankisia* и *Dryandra* особой формой цвѣторасположенія, въ видѣ пушечнаго банника. Также любопытны: *Rapaх crassifolium* Don. своими разновидностями (изъ Новой Зеландіи) и *Tasmannia aromatica* R. Br., кустарникъ изъ семейства магноліи (Magnoliaceae), дающій ароматическую кору и плоды, употребляемые вмѣсто перца, извѣстнаго подъ названіемъ Новоголландскаго перца.

#### Оранжерея № 4.

Изъ помѣщенныхъ въ этой оранжереѣ Ново-Голландскихъ кустарниковъ и деревъ, особаго вниманія заслуживаютъ слѣдующія:

*Stenocarpus Cunninghami* Hook. и *Knightia excelsa* R. Br. (Proteaceae), какъ высокія, декоративныя деревья съ красивыми листьями и нарядными цвѣтами;

*Eucalyptus globulus* Lab. (изъ Тасманіи), достигающій на своей родинѣ гигантскихъ размѣровъ (отъ 250—350 фут. выш.) и употребляемый какъ строевой лѣсъ, находящійся въ торговлѣ для подѣлокъ мебели. Листья, кора и плоды его употребляются какъ пряность. Въ послѣднее время это дерево разводится въ южной Европѣ и по обѣимъ берегамъ Средиземнаго моря, и вошло въ употребленіе въ врачебной практикѣ.

*Eucalyptus amygdalina* Labill., даетъ красную камедь.

*Eucalyptus longifolia* Lk. и *E. Mahagony* F. Müll. находятся въ торговлѣ подъ названіемъ Новоголландскаго краснаго дерева.

Коллекція Новоголландскихъ акацій особенно богата числомъ видовъ, доставляющихъ весною красивый видъ оранжереямъ многочисленными желтыми цвѣтами.

*Acacia Melanoxylon* R. Br. не только даетъ красивое черное дерево, но и отличается листьями, имѣющими двѣ различныя формы: одни листья нераздѣльные, представляющіе такъ называемый ложный листъ, а другіе на верху такого же лжелиста производятъ еще настоящій перистый листъ, какъ у мимозы.

*Acacia decurrens Willd.*, даетъ австралійскую камедь, зачисляющую аравійскую;

Родъ *Casuarina* представляетъ нѣсколько особенностей и образуетъ отдѣльное семейство, встрѣчающееся исключительно въ Австраліи. Дерево этого растенія очень твердо и идетъ у туземцевъ на приготовленіе оружія. Стволъ этого дерева очень развѣтвленъ, не имѣетъ на тонкихъ вѣтвяхъ листьевъ, а только влагалища и поэтому походитъ нѣсколько на хвощъ,

Листья *Leptospermum Thea Willd.* и *L. scoparium Sm.* употребляются какъ чай.

*Cissus antarctica Vent.* (Ampelideae), даетъ ягоды, изъ которыхъ жители готовятъ вино подъ названіемъ «кенгуроваго». Оно распространено въ комнатной культурѣ подъ названіемъ дикаго винограда.

*Phormium tenax Forst.* (Liliaceae), — новозеландскій ленъ, даетъ самыя твердыя и прочныя волокна для приготовленія канатовъ;

*Restio tectorum L.* (Restiaceae), употребляется вмѣсто соломы для покрытія кровель,

Сверхъ того какъ на красиво растущія деревья слѣдуетъ указать разные виды: *Callistemon*, *Tristania*, *Calothamnus*, *Brachyglottis*, *Jambosa* и проч.

### Оранжерея № 5.

Въ ней помѣщено собраніе декоративныхъ растений и нѣсколько высокыхъ экземпляровъ, которыхъ нельзя было помѣстить въ другія оранжереи, какъ напр.: высокіе *Rhododendron arboreum*, а также изъ хвойныхъ два экземпляра Норфольдскихъ елей *Araucaria excelsa Cunn.*, считаются самыми стройными и красивыми изъ существующихъ хвойныхъ деревьевъ.

*Cupressus funebris Endl.*, гималайскій кипарисъ, китайцы сажаютъ на могилахъ.

*Cupressus fastigiata D. C.*, обыкновенный кипарисъ и *C. ho-*

*horizontalis* Mill., съ Востока. Кора, шишки и древесина (Nuses, Cortex et Lignum Cupressi) употребляются какъ вяжущія средства.

*Sequoia Wellingtonia* Seem., (Мамонтовое дерево) изъ Калифорніи, достигающее на мѣстѣ родины до 300 ф. вышины и до 18 ф. въ діаметрѣ.

*Taxodium distichum* Rich., (изъ Техаса) было самое распространенное дерево въ допотопномъ періодѣ стараго свѣта; въ настоящее время находится въ торговлѣ подъ названіемъ бѣлаго кедроваго дерева.

Наконецъ, *Libocedrus chilensis* Endl. изъ Чили, дающій прочный строительный матеріалъ.

### Оранжерея № 6.

Въ этой оранжерѣ собраны растенія изъ Южной Европы, съ Канарскихъ острововъ и изъ умѣренныхъ странъ Америки.

Изъ Европейскихъ и Канарскихъ растеній заслуживаютъ вниманія:

*Arbutus Andrachne* L. и *A. Unedo* L., (земляничное дерево) изъ южной Европы (Ericaceae) плоды его имѣютъ сходство съ земляникою; изъ нихъ готовится водка. Первое изъ названныхъ растеній теряетъ ежегодно кору.

*Buxus balearica* Lam. и *B. sempervirens* L. (Euphorbiaceae), оба даютъ такъ называемое «пальмовое дерево», употребляемое въ токарномъ мастерствѣ и на вырѣзку полиципажей.

*Ceratonia Siliqua* L. (Caesalpinieae), даетъ «сахарныя или цареградскіе стручки», употребляемые простымъ нашимъ народомъ, какъ одно изъ любимыхъ лакомствъ,

*Cistus creticus* L. (Cistineae), даетъ ладонъ для куреній.

*Citrus Aurantium* L. съ разновидностями (померанцовое и апельсинное дерево). Цвѣты и молодые плоды (Flores et Fructi Aurantii) употребляются какъ лекарство, а изъ кожицы плодовъ приготовляются померанцовое масло и горькая водка. — *Citrus medica* L. (лимон-

ное дерево) употребленіе его плодовъ всѣмъ извѣстно, сверхъ того мякоть и кора плодовъ употребляются также въ лекарство (Ромъ v. Fructus et Cortex Citri), на приготовленіе настойки въ разныхъ болѣзняхъ.

*Daphne Laureola L.* (Daphnoideae). Кора и ягоды употребляются въ лекарство (Cortex et Fructi Laureolae).

*Ficus Carica L.* (Artocarpeae), даетъ винныя ягоды.

*Ilex Aquifolium L.* (Ilicineae), листья его употребляются въ лекарство (Folia Ilicis Aquifoliae), а дерево въ токарномъ мастерствѣ.

*Lavandula vera D. C.* (Labiatae), даетъ лавандуловое масло, листья и цвѣты употребляются въ лекарство (Folia et Flores Lavandulae).

*Laurus nobilis L.* (Laurineae), лавровое дерево, употребленіе его всѣмъ извѣстно; древніе Греки посвящали это дерево Аполлону.

*Myrtus communis L.* (Myrtaceae), миртовое дерево; ароматные его листья и ягоды употреблялись прежде въ лекарство (Folia et Fructi Myrti); у древнихъ Грековъ и Римлянъ это дерево было посвящено Пафійской Венерѣ, покровительницѣ браковъ; съ того времени и до настоящаго цвѣты его идутъ на вѣнки для невѣстъ.

*Olea europaea L.* (Oleaceae), оливковое дерево. Изъ плодовъ его готовится оливковое, прованское и деревянное масло; молодые плоды (оливки или масляны) употребляются въ пищу.

*Pistacia Lentiscus L.* (Terebinthaceae), даетъ ароматную смолу (Mastiche in lacrymis) употребляемую въ лекарство и для куренія. У древнихъ Грековъ это дерево было посвящено Минервѣ въ знакъ мира.

*Prunus Laurocerasus L.* (Amygdaleae), лавровишенное дерево, изъ листьевъ его (Folia Laurocerasi) готовится лавровишенная вода (Aqua Laurocerasi), употребляемая въ лекарство, масло получаемое изъ нихъ (Oleum Laurocerasi) очень ядовито, отъ заключающейся какъ въ немъ, такъ и въ водѣ синильной кислоты.

*Punica Granatum L.* (Granateae), гранатовое дерево; всѣ части его употреблялись прежде въ лекарство, нынѣ же идетъ только кора корней (Cortex radicis Granati); плоды употребляютъ въ пищу. Растеніе цвѣтетъ очень красиво.

*Quercus suber L.* (Cupuliferae), пробковый дубъ, даетъ пробку.

*Rosmarinus officinalis* L. (Labiatae), листья и цветы (Folia et Flores Rosmarini) употребляются въ лекарство и на приготовленіе туалетной кельвской воды (О-де-колонъ).

*Ruscus aculeatus* L., *R. androgynus* L., *R. Hypoglossum* L. и *R. Hypophyllum* L. (Smilacae), производятъ цвѣты на поверхности листьевъ и употреблялись прежде въ лекарство.

*Ruta graveolens* L. (Rutaceae), листья (Folia Rutae hortensis) и масло (Oleum Rutae aetherae) лекарственны; первые употребляются и какъ пряность.

*Salvia officinalis* L. (Labiatae), листья (Herba Salviae) употребляются въ лекарство для сохраненія десенъ.

*Smilax aspera* L. (Smilacae), изъ корней его готовятъ поддѣльную сассапарель.

*Styrax officinalis* L. (Styracaeae), даетъ смолу, извѣстную стираксу (Storax).

*Vitex Agnus castus* L. (Verbenaceae), было знаменитымъ деревомъ древнихъ Грековъ и употреблялось ими какъ эмблема цѣломудрія.

Между американскими растеніями умирѣннаго климата наиболѣе любопытны слѣдующіе виды:

*Aloysia citriodora* Orteg. (Verbenaceae), изъ Перу, съ листьями имѣющими лимонный запахъ; употребляется въ лекарство (Herba Aloysiae) и какъ чай.

*Cestrum Parqui* L'Her. (Solanaceae), изъ Чили; листья имѣютъ запахъ жареной телятины; употребляются какъ чай.

*Colliguaja odorifera* Molina (Euphorbiaceae), изъ Чили, дерево походить на сандалное и имѣетъ запахъ розы; по этому употребляется для куренія.

*Drimys Winteri* Forst. (Magnoliaceae), изъ южной Америки, кора его (Cortex Winteranus) употребляется какъ пряность и вмѣсто хинной коры.

*Eugenia Ugni* Hook. et Arn. (Myrtaceae), изъ Чили, ягоды походятъ на вишни и считаются мѣстными жителями самыми вкусными; листья же употребляются какъ чай.

*Guevina Avellana* Mol. (Proteaceae), изъ Чили; плоды извѣстны подъ названіемъ чилийскихъ орѣховъ, употребляемыхъ въ пищу.

*Plex Cassine* Ait. (Ilicineae), изъ Каролины, листья употребляются на чай.

*Plex vomitaria* Ait. (Ilicineae) также изъ Каролины, изъ листьевъ его туземцы приготовляютъ опьяняющій напитокъ.

*Laurelia aromatica* Juss. (Monimiaceae), изъ Чили, листья и орѣхи употребляются какъ пряность.

*Liquidambar styraciflua* L. (Balsamifluae), изъ Мексики. Посредствомъ надрѣзанія коры получается перуанская амбра (Ambra liquida) или масло (Liquidambar).

*Olea americana* L. (Oleaceae), изъ Каролины, съ съѣдобными ягодами и очень твердымъ деревомъ, для токарныхъ работъ.

Кромѣ вышеназванныхъ полезныхъ растений, принадлежатъ сюда большое число красивоцвѣтущихъ видовъ, употребляемыхъ въ садахъ для декораціи. Таковы:

*Calceolaria rugosa* Ruiz. et Pav., *Cuphea pubifera* Benth., (*C. platycentra* hort); *Diplacus glutinosus* Nutt., *Fuchsia coccinea* L., *F. globosa* Ldl., *F. fulgens* Моф., отличаются своими многочисленными разно-стями, *Lobelia fulgens* Willd., *Pentstemon* разныхъ видовъ, *Salvia patens* Cav., *Verbena teucrioides* Hook. и *V. chamaedrifolia* Juss.

Какъ оранжерейныя растенія съ красивыми цвѣтами замѣчательны: *Berberis Darwini* Hook. fil., *B. actinacantha* Mart., *B. empetrifolia*, D. C., *Ceanothus papillosus* Torr. et Gray., *Desfontainia Hookeri* Dun., *Escallonia macrantha* Hook., *Eupatorium Haageanum* Bgl. et Körn. и *E. Weinmannianum* Bgl. et Körn., *Libonia floribunda* C. Koch., *Magnolia grandiflora* L., *Mitraria coccinea* Cav., *Philesia buxifolia* Lamb.

Особеннаго же вниманія заслуживаетъ *Gyneryum argenteum* Nees (изъ семейства злаковъ), красивое декоративное растеніе изъ отеней Ла Платы.

## Оранжерея № 7.

Въ этой оранжерей помѣщаются растенія изъ Китая, Японіи и вообще гористыхъ, умѣренныхъ странъ южной Азіи. Находящееся здѣсь собраніе Японскихъ породъ одно изъ самыхъ богатыхъ, какія только существуютъ въ садахъ; оно составлено изъ многочисленныхъ растеній, собранныхъ въ Японіи и доставленныхъ въ Петербургъ ученымъ путешественникомъ К. И. Максимовичемъ. Часть растеній была прислана въ живыхъ экземплярахъ, другая же получена отъ сѣмянъ. Значительная доля этого собранія заключаетъ хвойныя породы, которыя упомянуты въ собраніи хвойныхъ. Изъ этихъ растеній обратимъ вниманіе на слѣдующія:

*Camphora officinarum* Nees ab Es. (Laurineae), изъ Японіи и Непала, даетъ камфору.

*Melia Azedarach* L. (Meliaceae), изъ южной Азіи, всѣ части растенія идутъ въ лекарства, преимущественно же употребляется кора корней (*Cortex radices Meliae Az.*); изъ плодовъ же, выжимается масло.

*Illicium anisatum* L. (Magnoliaceae), изъ Китая, плоды его пахотятся въ торговлѣ подъ названіемъ «Бадьянъ» и употребляется въ лекарство (*Semina Anisi stellati*) и какъ пряность.

*Illicium religiosum* S. et Zucc. (изъ Японіи) священное дерево, которое Японцы сажаютъ на могилахъ; кора его употребляется для куренія. Слѣдующіе виды даютъ въ Японіи народныя лекарственныя средства, не вошедшія у насъ въ употребленіе: *Bambusa nigra* Sieb. (даетъ Тавахиръ), *Berberis aristata* D. C., *Cleyera japonica* Thbg., *Ilex furcata* Sieb., *Lagerstroemia indica* L., *Lonicera chinensis* Wats., *Magnolia Yulan* Desf., *Serissa foetida* Willd.

Какъ приносящія съѣдобныя плоды замѣчательны: *Akebia quinata* Dne., *Kadsura japonica* Don., *Berberis nepalensis* Spgl., *Eriobotrya japonica* Ldl., *Photinia serrulata* Ldl.

**Какъ полезныя растенія заслуживаютъ вниманія:**

*Boehmeria utilis* Bl. (Urticaceae), китайская крапива, стебли даютъ волокна, изъ которыхъ Китайцы приготовляютъ отличнаго

сорта глянцовитыя полотна. Это растеніе въ настоящее время сильно распространено въ Западной Индіи, волокна называются тамъ въ торговлѣ «Ramie».

*Hovenia dulcis* Thbg. (Rhamnaceae), Японцы ѣдятъ мясистые цвѣточные стебли.

*Litsaea glauca* Nees (Laurineae), изъ плодовъ его приготовляется растительный воскъ.

*Olea fragrans* Thbg. (Oleaceae), пахучій цвѣтъ его подмѣшивается Китайцами къ чаю для придачіи ему болѣе аромата. Въ комнатной культурѣ это растеніе извѣстно подъ именемъ «чайнаго дерева».

*Sapindus Mukurossi* Sieb. et Zucc. (Sapindaceae), плоды употребляются какъ мыло.

*Tetranthera japonica* Sprgl. и *T. laurifolia* Jacq., употребляется какъ Litsaea, т. е. даетъ растительный воскъ.

*Tetrapanax papyriferum* C. Koch (Aralia papyrifera Sieb.), изъ стволовъ его добываются волокна для приготовленія китайской рисовой бумаги.

*Viburnum odoratissimum* Ker. (Lonicereae) изъ Китая, пахучіе листья его подмѣшиваются къ чаю.

*Zanthoxylum piperitum* D. C. (Zanthoxyleae), приносятъ съмена, извѣстныя подъ названіемъ японскаго перца, который Японцы употребляютъ какъ пряность.

Для разныхъ подѣлокъ служатъ:

*Sterculia platanifolia* L. fl. и *Tetranthera ferruginea* R. Br.

Въ садахъ разводятъ большое число красивыхъ Китайскихъ и Японскихъ растеній, употребляемыхъ для декораций. Изъ такихъ растеній къ листовнымъ принадлежатъ, между прочимъ: *Arundinaria falcata* Nees., *Bambusa nigra* Sieb., *B. reticulata* Rupr., *Aucuba japonica* Thbg., *Evonymus japonicus* Thbg., *Sarcococca pruniformis* Ldl., *Acer palmatum* Thbg. и проч.

Изъ красивоцвѣтущихъ видовъ особенно отличаются: *Daphne chinensis* Lam., *D. odora* Thbg., *Hydrangea hortensis* D. C. съ разновидностями, *Rhododendron arboreum* Sm., *Amelanchier asiatica* C. Koch, *Amygdalopsis Lindleyi* Carr., *Clematis lanuginosa* Ldl. и *Cl. patens* Dne.

съ разнообразіями, *Clethra barbinervis* Sieb. et Zucc., *Jasminum nudiflorum* Sims., *J. revolutum* Sims., *Ligustrum japonicum* Thbg., *Lonicera chinensis* Wats., *Magnolia fuscata* Andr., *M. Yulan* Desf.

Прочія изъ красивоцвѣтущихъ растеній, какъ напр. *Azalea*, *Camellia*, *Wistaria* и проч. помѣщаются въ другихъ оранжереяхъ, при описаніи которыхъ оныя будутъ упомянуты.

Изъ растеній, дающихъ красивыя, яркочерныя ягоды, отличаются: *Cotoneaster buxifolia* Wall., *C. microphylla* Wall. и *C. rotundifolia* Wall., *Skimmia japonica* Thbg. и *S. Laureola* S. et Zucc.

Въ той же оранжереѣ находится собраніе пестролистныхъ растеній; оно содержитъ почти всѣ виды и разности этихъ растеній, извѣстныхъ до сихъ поръ въ садахъ.

Какъ самыя красивыя и рѣдкіе экземпляры слѣдуетъ назвать: *Elaeagnus pungens* Thbg. (Японія); *Parechites Thunbergi* As. Gray (Японія); *Phormium tenax* Forst. (Новая Зеландія); *Ophiopogon Jaburan* Lodd. (Японія); *Quercus cuspidata* Thbg. (Японія) и многочисленная коллекція изъ родовъ *Aucuba*, *Nedera*, *Evonymus* и *Ilex*.

### Оранжерея № 8.

Въ ней поставлены многолѣтнія растенія, которыя будутъ названы при обзорѣ породъ, разводимыхъ преимущественно на воздухѣ. Изъ растеній, остающихся круглый годъ въ оранжереѣ, слѣдуетъ указать на нѣкоторыя вьющіяся, посаженныя въ грунтъ оранжереи и обильно цвѣтушія весною и лѣтомъ, — напр.: *Atragene alpina* L. сибирскій ломоносъ, съ бѣлыми, желтыми и фіолетовыми цвѣтами; *Clematis aethusifolia* Turcz. (съ Амура), *C. paniculata* Thbg. (изъ Японіи), *Maximowiczia chinensis* Rupr. (съ Амура), *Rosa capreolata* Neil., вьющійся розанъ, производящій букеты бѣлыхъ махровыхъ цвѣтовъ; *R. rubiginosa* L., розанъ съ пахучими листьями, въ Англіи извѣстный подъ названіемъ «Sweet briar», тамъ очень распространенный; *Trichosanthes japonica* Rgl., тыквенное растеніе изъ Японіи.