

*Принесено въ даръ
библіотекъ Тульскаго
Благороднаго Собранія*

Тульскимъ Обществомъ

Любителей Естествознанія.

Февраля II дня 1914 г.

ИЗВѢСТІЯ

ТУЛЬСКАГО
ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ
ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ.

ВЫПУСКЪ II.



1(2р-4тул)
132/

33



ИЗВѢСТІЯ

ТУЛЬСКАГО

ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ
ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ.

О. К.



ВЫПУСКЪ II.



9 MAR. 1914

~~XXXXX~~

15502



ТУЛ'Я.

Типографія Е. И. Дружининой, Кіевская улица, № 18.

1913.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	СТР.
Бар. В. В. фонъ-Розень. Дендрологическій списокъ растений, культура которыхъ возможна въ предѣлахъ Тульской губерніи	3
Его-же. Новыя мѣста находенія рѣдкихъ растений въ Тульской губ.	63
Его-же: <i>Corydalis ramosa</i> Fedtsch. (Вѣтвистая хохлатка)	67
Его-же. Фенологическія наблюденія надъ зацвѣтаніемъ нѣкоторыхъ растений въ г. Богородицкѣ Тульской губерніи	68
Его-же. Прибавленіе къ дендрологическому списку растений, культура которыхъ возможна въ предѣлахъ Тульской губерніи	81
Арк. Сопоцько. Къ фаунѣ чешуекрылыхъ Тульской губерніи	85
Годичный отчетъ Тульскаго Общества Любителей Естествознанія	97

Извѣстія Тульскаго Общества Любителей Естествознанія.

Выпускъ I. 1912 г. цѣна **50 коп.**

Выпускъ II. 1913 г. цѣна **75 коп.**

Бар. В. В. фонъ-Розень. Дендрологическій списокъ растений,
культура которыхъ возможна въ предѣлахъ Тульской губерніи.
Тула. 1913 г. цѣна **60 коп.**

Продаются въ Земскомъ книжномъ магазинѣ. Тула Кіев-
ская улица.

Адресъ Правленія Общества:

Тула. Тургеневская улица, домъ Губернскаго Земства.

Дендрологическій списокъ

растений, культура которыхъ возможна въ предѣлахъ
Тульской губ., составилъ бар. В. В. фонъ-Розень.

Списокъ деревьевъ и кустарниковъ, зимующихъ въ грунту въ Тульской губерніи, не имѣетъ претензіи на полноту. Онъ составленъ по указаніямъ, имѣющимся въ подходящей литературѣ и по собственнымъ опытамъ автора, по акклиматизаціи новыхъ растений въ Веневскомъ, Богородицкомъ и Тульскомъ уѣздахъ. Опыты эти продолжались болѣе тридцати лѣтъ. Много цѣннаго матеріала собрано при осмотрѣ старыхъ садовъ. Къ сожалѣнію, большое число ихъ, особенно въ южной и въ сѣверо-западной части губерніи остались необслѣдованными.

Для нѣкоторыхъ деревьевъ и кустарниковъ замерзающихъ иногда въ суровыя зимы до линіи снѣга, рекомендуется осенью, при наступленіи морозовъ, пригибать къ землѣ или дать имъ легкую покрывку. Въ списокѣ, эти болѣе нѣжныя растенія, отмѣчены знакомъ * послѣ латинскаго названія. Авторъ имѣлъ намѣреніе ихъ вовсе не включать въ списокъ, но это оказалось невозможнымъ, уже потому, что точной границы между зимующими просто въ грунту и тѣми, которыя требуютъ нѣкоторой защиты, провести нельзя.

Въ юго-западной части губерніи, нѣкоторые виды зимуютъ въ грунту хорошо, а въ сѣверо-восточной требуютъ защиты. Кромѣ того, многія нѣжныя растенія на защищенныхъ мѣстахъ, фактически, хорошо выдерживаютъ нашу зиму безъ всякаго ухода. Такъ на примѣръ: два куста *Amorpha fruticosa* въ Юрьевскомъ паркѣ Крапивенскаго уѣзда безъ всякаго ухода, уже 15 лѣтъ зимуютъ и иногда даже цвѣтутъ.

Tamarix germanica, около католической церкви въ г. Туль, при томъ же условіи зимуетъ уже 10 лѣтъ, хотя и рѣдко цвѣтетъ.

Въ саду автора, эти растенія осенью пригибаются къ землѣ и цвѣтутъ почти ежегодно. Въ саду при Юрьевской мельницѣ Крапивенскаго уѣзда, стоятъ два пирамидальныхъ вяза *Ulmus montana exoniensis*, вышиною отъ 4 до 5 саж., у которыхъ молодые побѣги иногда страдаютъ зимою, что впрочемъ нисколько не портитъ вида стройныхъ деревьевъ.

Шелковица, *Morus alba*, въ с. Карповѣ Веневского уѣзда, безъ ухода росла болѣе 10 лѣтъ, и хотя ежегодно замерзала до линіи снѣга, но изъ корневыхъ побѣговъ образовала лѣтомъ большой красивый кустъ, до 2 аршинъ вышиною.

Затѣмъ, цѣлый рядъ деревьевъ зимуетъ хорошо, если имъ въ молодости, въ теченіи 2 — 3 лѣтъ, дать защиту. Такимъ способомъ выращенные грабъ, *Carpinus Betulus* и тополь Боллея, *Populus Bolleana*, даютъ довольно выносливые экземпляры.

Въ виду всего этого нельзя было въ списокъ пропустить болѣе нѣжныя растенія, которыя хотя и требуютъ защиты, но при особо благополучныхъ обстоятельствахъ, мѣстами произрастаютъ и безъ нея, а главное фактически культивируются въ губерніи. Нужно думать, что при выращиваніи этихъ видовъ изъ сѣмянъ, собранныхъ въ сосѣднихъ губерніяхъ, хотя бы даже на пространствѣ отъ Курской до Минской губерніи, отъ многихъ получатся болѣе крѣпкіе экземпляры, изъ нихъ нѣкоторые вѣроятно выдержатъ нашу зиму безъ всякой защиты.

Имѣя только одинъ такой экземпляръ, легко его разумножить и получить цѣлое поколѣніе акклиматизированное. Нужно замѣтить, что многія изъ нашихъ дикихъ лѣсныхъ и полевыхъ растеній, будучи пересажены въ садъ на грядку, лишены тамъ натуральной защиты дерномъ и окружающими ихъ высокими растеніями, часто замерзаютъ зимою.

Для всѣхъ растеній вреднѣе мороза безснѣжіе и оттепели между морозами.

При выпискѣ растеній для Тульской губерніи, нужно дать предпочтеніе болѣе сѣвернымъ садоводствамъ въ Москвѣ и Петербургѣ. Въ Ригѣ, Варшавѣ, Кіевѣ и Харьковѣ климатъ болѣе мягкій и выведенныя тамъ деревья не столь устойчивы для центральной Россіи. Еще менѣе годны для насъ растенія выведенныя въ Одессѣ и въ черноморскихъ губерніяхъ.

Изъ многочисленныхъ разновидностей нашихъ ивъ, березъ, тополей, клена и др., а также изъ гибридныхъ, полученныхъ

отъ случайнаго опыленія одного вида съ другимъ, внесены въ списокъ только такіе, которые культивируются въ садахъ или продаются въ томъ или въ другомъ изъ садовыхъ заведеній.

При громадномъ количествѣ синонимовъ въ ботанической литературѣ, нельзя ручаться, что одинъ и тотъ же видъ не отмѣченъ въ списокѣ два раза подъ разными названіями. По одному описанію, не выдавъ сушеннаго экземпляра, часто довольно трудно рѣшить—идеть ли рѣчь объ одномъ и томъ же растеніи, или о двухъ различныхъ видахъ.

Цифра съ знакомъ ' послѣ названія показываетъ, сколько футовъ вышины достигаютъ старые экземпляры. Разумѣется высота дерева не постоянная величина, она зависитъ отъ почвы, отъ мѣстоположенія, отъ количества влаги, отъ свѣта, а также и отъ поврежденій скотомъ или снѣгомъ, которымъ данное растеніе подвергалось въ молодости. Въ зависимости отъ этихъ причинъ, многія растенія, особенно изъ породы ивъ (*Salix*), то растутъ деревомъ, то кустарникомъ.

Деревья и кустарники, встрѣчающіеся въ Тульской губерніи въ дикомъ или одичаломъ видѣ, напечатаны **жирнымъ шрифтомъ**.

Всѣ растенія разбиты на три категоріи: 1) хвойныя, 2) лиственные и 3) растущія только на торфяной почвѣ.

Буквы послѣ названія обозначаютъ: д — дерево, к — кустарникъ, в — высокій, н — низкій.

Если растеніе обыкновенно растетъ деревомъ, а иногда кустарникомъ, это отмѣчено буквами д. к., если обратно, то к. д.

Списокъ составленъ по слѣдующимъ источникамъ.

Ledebour . . Flora rossica.

Регель . . . Русская дендрологія.

„ . . . Каталогъ помологическаго сада.

Цингеръ . . . Сборникъ свѣдѣній о флорѣ средней Россіи.

Klinge . . . Flora Est =, Liv = und Curlands.

Шредеръ . . . Русскій огородъ.

Пеньковскій . . Деревья и кустарники Россіи.

Vilmorin . . . Blumeugärtnerei.

Ascherson . . . Flora der Provinz Brandenburg.

Wagner . . . Deutsche Flora.

Garcke . . . Flora von Deutschland.

Литвиновъ . . Геоботаническія замѣтки.

Trautvetter . . Die pflauzengeogr. Verhältn des europ.
Russlannds.

Русскія названія заимствованы главнымъ образомъ изъ слѣ-
дующихъ книгъ.

Кауфманъ . . Московская флора.

Liudemann . . Flora Chersonensis.

Пеньковскій . . Деревья и кустарники Россіи.

Сырейщиковъ . . Флора Московской губ.

С П И С О КЪ

сокращенныхъ фамилій авторовъ при названіяхъ растений, съ указаніемъ года ихъ рожденія и смерти нѣкоторыхъ.

- A. Br. . . . Alexander Braun 1805 — 1877.
Ait. . . . Will. Aiton 1731 — 1793.
Anders. . . . Anderssou.
And. Andr. H. Andrews.
Atch. Ashe. Paul Aschersou 1834.
Aut. . . . Авторъ.
Balduc. . . . Baldacci.
Benth. . . . G. Bentham 1800.
Bess. . . . W. Besser 1784 — 1842.
Bieb. . . . Marschall von Bieberstein 1768 — 1826.
Bois. . . . E. Boissier.
Bol. . . . Bolle.
Borkh. . . . M. B. Borkhausen 1760 — 1806.
Bouch. . . . J. A. G. Boucher 1757 — 1844.
Britt. . . . Brittiuger.
Bung. Bug. A. von Bunge 1803.
C. A. M. . . . C. A. Meyer 1795 — 1855.
Carr. . . . Carrichter 1826.
Cham. . . . A. Chamisso 1781 -- 1838.
Coul. . . . Thom. Coulter 0000 — 1843.
Cre'p. . . . Cre'pin.
Crtz. . . . H. J. N. Crantz 1722 — 1799.
Curt. . . . W. Curtis 1746 — 1799.
D. C. . . . De Candolle 1778 -- 1841.
Desf. . . . R. L. Desfontaines 1751 — 1841.
Desv. . . . Desvaux 1784 — 1856.
Dölb. Dolb. Dölliuiger.
Don. . . . Georg Don 1798 — 1859.

- Dougl. . . Douglas.
 Dub. . . . J. E. Duby 1798.
 D. R.-D. u R. Du Roi.
 Ehrh. . . . Fr. Ehrhart 1742 — 1795.
 Endl. . . . St. Endlicher 1804 — 1844.
 Englm. . . Engelmann.
 Eschh. . . Eschscholtz.
 E. W. . . . E. Wolf.
 Fellm. . . J. Fellmann 1831.
 Fisch. . . F. E. L. Eischer 1782 — 1854.
 Fr. E. Fries 1794 — 1878.
 Frey. . . . Freyer.
 Gaert. . . J. Gaertner 1731 — 1791.
 Gmel. Gml. S. G. Gmelin 1743 — 1774.
 Grisb. . . . A. H. P. Grisebach 1814.
 Haenk. . . Haenke.
 Hartm. . . C. J. Hartman.
 Hayn. . . . Fr. G. Hayne 1763 — 1832.
 Hoffm. . . G. Fr, Hoffman 1761 — 1826.
 Hook. . . . W. J. Hooker 1785 — 1865.
 Hop. . . . D. H. Hoppe 1760 — 1846.
 Host. . . . N. T. Host 1761 — 1834.
 Huds. . . . Will. Hudson 1730 — 1793.
 Jacq. . . . N. J. Jacquin 1727 — 1817.
 Juss. . . . A. L. de Jussieu 1748 — 1838.
 Kalenicz. . Kaleniczencow 1834.
 Kaufm. . . N. Kaufman 1834 — 1870.
 Kern. . . . Kerner.
 Kew. . . . Ботаническій садъ въ Англии.
 Kit. . . . P. Kitaibel 1757 — 1817.
 Körn. . . . M. Kürnicke.
 L. . . . Linné отецъ 1707 — 1778.
 L. f. . . . Linné сынъ 1741 — 1783.
 Lamb. . . W. Lambert 0000 — 1860.
 Lam. . . . J. B. Lamark 1744 — 1829.
 Lang. Lng. . F. A. Lang 1795 — 1863.
 Led. . . . C. Fr. v. Ledebour 1785 — 1851.
 L' Herit. . L' Heritier.
 Linde. . . Lindley 1799 — 1865.
 Lk. . . . Link 1777 — 1851.
 Lodd. . . . Loddiges.

- Loisl. . . . J. L. A. Loiseleur-Deslongchamp 1774 — 1849.
 Mart. . . . Martius 1817.
 M. B. . . . Marschall von Bieberstein 1768 — 1826.
 May. . . . Mayer.
 Max. . . . Carl Joh. Maximowitsch.
 Medic. . . . Fr. C. Medicus 1736 — 1809.
 Mer. . . . Fr. V. Mérat 1780 — 1851.
 C. A. M. . . C. A. Meyer 1795 — 1855.
 G. Mey. . . . G. Fr. W. Meyer 0000 — 1856.
 Mchx. . . . A. Michaux 1746 — 1802.
 Mik. . . . J. Ch. Mikan 1769 — 1844.
 Mill. . . . Pn. Miller 1691 — 1771.
 Miq. . . . F. A. W. Miquel 1811 — 1871.
 Mnch. . . . C. Moench 1744 — 1805.
 Muehlen. . . H. Muehlenberg 1756 — 1817.
 Murr. . . . J. A. Murray 1740 — 1791.
 Nestl. . . . Nestler 1816.
 Nutt. . . . Nuttal.
 Pal. Pall. . . P. S. Pallas 1740 — 1811.
 Pers. . . . Ch. H. Persoon 1755 — 1834.
 Poir. . . . J. L. M. Poiret 1755 — 1834.
 Presl. . . . C. S. Presl 1790 — 1849.
 Raf. . . . Rafinesque.
 Ram. . . . Ramond.
 Red. . . . P. J. Redouté 1761 — 1840.
 Regl. Rgl. . Ed. Regel 1815.
 Reichenb. . . Ludw. Reichenbach 1793 — 1879.
 Rez. Retz. . A. J. Retzius 1742 — 1821.
 Rich. . . . C. S. Richard 1754 — 1821.
 Roem. . . . J. J. Roemer 1763 — 1819.
 Roxb. . . . W. Roxburgh 1759 — 1815.
 Rupr. . . . Fr. J. Ruprecht 1814 — 1870.
 Salisb. . . . R. A. Salisbury 1762.
 Sarg. . . . E. Sargent.
 Schäf. . . . H. J. C. Schäffer 1718 — 1790.
 Sch. . . . Chr. Schkuhr 1741 — 1811.
 Schlecht. . . D. Fr. S. v. Schlechendal 1794 — 1866.
 Schmidt. . . Fr. W. Schimdt 1763 — 1796.
 Schr. Schd. . H. A. Schrader 1767 — 1836.
 Schrank. . . Fr. Schrank 1747 — 1835.
 Schröd. . . . R. Schröder.

- Schult. . . . Bipont Schultz 1805 — 1867.
 Scop. . . . J. A. Scopoli 1776 — 1858.
 Sieb. . . . Sieber.
 Sims. Sim. . . John Sims 1792 — 1838.
 Sm. . . . James Smith 1759 — 1828.
 Sol. . . . D. C. Solander 1736 — 1786.
 Spr. . . . C. Sprengel 1776 — 1833.
 Steph. . . . Fr. Stephan 1757 — 1814.
 S. & Z. . . . Sieber & Zuccarini.
 Ten. . . . M. Tenore 1780 — 1861.
 Tep. . . . Teplouch.
 Thbg. Thbrg. K. P. Thunberg 1743 — 1828.
 Torr. . . . J. Torrey.
 Tratt. . . . Trattinick.
 Trautv. . . . G. R. v. Trautvetter 1808.
 Trev. . . . L. Ch. Treviranus.
 Turz.-Turcz. N. Turczaninow 0009 — 1863.
 Vhl. . . . M. Vahl 1749 — 1804.
 Vent. . . . S. P. Ventenat 1757 — 1808.
 Vill. . . . Dom. Villars 1745 — 1814.
 Vitm. . . . Fulgens Vitmann.
 Wahlnb. . . G. Wahlenberg 1812.
 Wall. . . . Wallroth.
 Wang. . . . Wangenheim.
 W & K. . . . Waldstein & Kitaiael.
 Wend. . . . Wenderoth.
 Wendl. . . . J. Ch. Wendland 1755 — 1828.
 W.-Wild. . . C. Willdenow 1765 — 1812.
 Wh. . . . Weihe.
 Wimm. . . . Fr. Wimmer 1803 — 1868.
 With. . . . W. Wuthering 1741 — 1799.
 Wulf. . . . F. X. Wulfen 1728 — 1805.
 Zucc. . . . A. Zuccarini.
-

ХВОЙНЫЯ.

Abies arizonica Merriam д.	Аризонская пихта.
„ balsamea Mill. 40 — 50'.	Балзамическая пихта.
„ „ fol. marginatis д.	Желтокаймленная „
„ „ globosa д.	Шаровидная „
„ „ Hudsoni д.	Гудсонская „
„ „ subalpina н. д.	Горная „
„ concolor Lindl & Grd * д.	Одноцвѣтная „
„ Douglasi Lind д.	Дугласа „
„ Fraseri Lindl 15 — 20'.	Фразера „
„ pectinata D. C. (Pinus Picea) 60 — 140.	Гребенчатая „
„ sachalinensis Mart * д.	Сахалинская „
„ sibirica Ledeb. 60 — 80'.	Сибирская*) „
„ sibirica candelabrum Sehrod д.	Канделябровая „
„ „ fnl variegatis д.	Пестролистная „
„ „ glauca д.	Сизая „
„ „ nana н. д.	Кустарниковидная „
„ „ v. lutesceus д.	Желтоватая „
„ „ v. monstrosa д.	Съ короткими вѣтками пихта.
„ „ pyramidalis д.	Пирамидальная пихта.
„ „ v. parvula Schröd. д.	Мелколистная „
„ „ peudula д.	Повислая „
„ subalpina Engelm * н. д.	Пригористая „
„ Veitchi Carr. д.	Фейтча „
„ „ var. Sachalinensis Fr. Schmidt д.	Сахалинская „
Chamaecyparis nutkaënsis Spach * д.	Сѣверный кипарисовикъ.
„ Lawsoniana Parl * 80 — 100'.	Лавсона „
„ obtusa L & Z * 40—80'.	Тупой „
„ pisifera S & Z * н. д. к.	Горохоплодный „

*] Сажать въ защитѣ отъ южнаго солнца.

<i>Ephedra intermedia</i> Schrenk. н. к.	Джунгарскій хвойникъ.
„ <i>lomatolepis</i> Lehreuk н. к.	Алтайскій „
„ <i>monos perma</i> Gmel н. к.	Односѣмянный „
„ <i>procera</i> Fish & May н. к.	Высокій „
„ <i>vulgaris</i> Rich н. к.	Обыкновенный*) „
<i>Juniperus communis</i> L. 14 — 16'.	Обыкновен. можжевелникъ.
„ „ <i>caucasica</i> Endl к.	Кавказскій „
„ „ <i>suecica</i> Lou- don 20—25.	Шведскій „
„ <i>canadensis</i> Lod.	Канадскій „
„ <i>davurica</i> Pall. к. д.	Даурскій „
„ <i>nana</i> Willd. 5'.	Карликовый „
„ „ <i>alpina</i> Endl. 4'.	Альпійскій „
„ „ <i>canadensis</i> Lodd. (<i>montana</i>) к.	Канадскій „
„ <i>procumbens</i> Sieb.	Лежащій „
„ <i>prostrata</i> Pers к.	Распростертый „
„ <i>Pseudo-Sabina</i> Fisch & Meyer 15 — 20' *.	Алтайскій „
„ <i>Sabina</i> L 5 — 8'.	Казацкій „
„ „ <i>glauca</i> к.	Сизый „
„ „ <i>prostrata</i> н. к.	Ползучій „
„ „ <i>tamariscif.</i> Ailt к.	Тонколистный „
„ „ <i>variegata</i> 3 — 5'.	Пестрый „
<i>Larix americana pendula</i> hort.	Повислая лиственница.
„ <i>dahurica</i> Turcx 60—80' в. д.	Даурская „
„ <i>europaea</i> D. C. 130'.	Европейская „
„ „ <i>multicaulis</i> Schröd в. д.	Многоствольная „
„ „ <i>pendulina</i> 130'.	Низвислая „
„ „ <i>pendula</i> 20'.	Плакучая „
„ <i>Kurilensis</i> Mayr. * д.	Курильская „
„ <i>leptolepis</i> Gord. в. д.	Японская „
„ <i>microcarpa</i> Besdf в. д.	Мелкоплодная „
„ <i>sibirica</i> Ledeb. 100 — 120'.	Сибирская „
„ „ <i>Tittelbachi</i> Schröder.	Титтельбаха „
<i>Picea ajanensis</i> Fisch 80 — 90'.	Аянская ель.
„ <i>alba</i> Lk 40 — 50'.	Бѣлая американская ель.
„ „ <i>coerulea</i> д.	Синяя „ „

*] Всѣ хвойники трудно поддаются культурѣ въ садахъ и остаются невзрачными.

<i>Picea alba glauca.</i>	Сизая ель.
„ <i>nana</i> 2—3.	Низкорослая ель.
„ <i>fenica</i> Rupr.	Финдлянская „
„ <i>Alockiana</i> Carr. 70—80'.	Алокiana ель.
„ <i>Engelmanni</i> Parrq 70—90'.	Энгельмана ель.
„ „ <i>glauca</i> д.	Сизая Энгельманская ель.
„ excelsa Lamark (vulgaric) Link).	Обыкновенная ель.
„ <i>excelsa argentea spica</i> д.	Бѣлый колось „
„ „ <i>aurea</i> *.	Золотистая „
„ „ <i>Barry</i> .	Барри „
„ „ <i>chlorocarpa</i> Purk д.	Зеленошишков. „
„ „ <i>Clanbrasiliansa</i> д.	Шотландская „
„ „ <i>columnaris</i> д.	Гуко-пирамидальнаб ель.
„ „ <i>compacta</i> 1—2' к.	Густая ель.
„ „ „ <i>pyramidalis</i> н. д.	Густая пирамидальная ель.
„ „ <i>conica</i> д.	Коническая ель.
„ „ <i>Cranstoni hort</i> д.	Кранстона „
„ „ <i>crassifolia</i> д.	Толстолистная „
„ „ <i>elegans</i> д.	Изящная „
„ „ <i>Ellwangeriana</i> д.	Эльвангера „
„ „ <i>eremita</i> д.	Колючая „
„ „ <i>exaltata</i> Schröd. д.	Эксцентрич. „
„ „ <i>Finedonensis</i> 2—4' *.	Финсдонская „
„ „ <i>Gregoryana</i> д.	Грегори „
„ „ <i>inversa</i> * д.	Плакучая „
„ „ <i>Maxwelli</i> д.	Макевела „
„ „ <i>Merki</i> д.	Мерка „
„ „ <i>monstrosa</i> Rge (cranstoni) д.	Уродливая „
„ „ <i>mucronata</i> д.	Остроколючая „
„ „ <i>nana</i> н. д.	Низкая „
„ „ <i>parviformis</i> д.	Мелковѣтв. „
„ „ <i>pendula</i> в. д.	Плакучая „
„ „ <i>procumbeus</i> д.	Лежащая „
„ „ <i>pumila</i> н. д.	Маленькая „
„ „ <i>pumilio</i> 1—2'.	Крошечная „
„ „ <i>pyramidalis</i> д.	Пирамидальная ель.
„ „ <i>pumila glauca</i> н. д.	Маленькая сизая ель.
„ „ „ <i>nigra</i> н. д.	„ черная ель.

<i>Picea excelsa</i> pygmaea 2—3'.	Карликовая ель.
„ „ Remonti * д.	Ремонта „
„ „ sicirica д.	Сибирская „
„ „ Shelesnowi д.	Желѣзнава „
„ „ Tursciana д.	Турскаго „
„ „ Uwarowi Kaufmann д.	Уварова „ (змѣнная)?
„ Glehni Fr. Schmidt.	Сахалинская „
„ Jezoensis Carr.	Японская „
„ nigra Link 50—66'.	Черная „
„ obolata Ledeb. д.	Сибирская „
„ Omorica Pancic 45—55'.	Оморика „
„ orientalis Lk. * 100—150'.	Восточная „
„ „ pygmaea 10—12.	Карликовая „
„ pungens Engelm д.	Колочая „
„ „ argentea (Parryana argentea) д.	Бѣлосизая „
„ „ glauca д.	Сизая „
„ rubra Fk. 30—40' на родинѣ до 65'.	Красная „
„ Schrenckiana Fisch * д.	Шренка „
„ sitchensis Trautv—Mey 100'	
„ viminalis Casp. д. (на родинѣ 175').	Змѣнная „ Американская „
<i>Pinus aristata</i> Engelm д.	Вальфурова сосна.
„ Banksiana Lamb 40'.	Банксіева „
„ Cembra L. 50—70'.	Кедеръ сибирскій.
„ contorta Dougl.	Американскій сибирскій.
„ inops Sol.	Кустовая сосна.
„ Laricio Poir * д.	Австрійская сосна.
„ flexilis James. д.	Гибкая „
„ Murrayana Balf. д.	Мерреа „
„ Peuce Griseb. 30—40'.	Румелійская „
„ pumila Regel 5—7' к.	Низкая „
„ Pumilio Hänke 5—8'.	Карликовая „
„ resinosa Soland. 40'.	Смолистая „
„ rigida Mill. * 50—70'.	Американская „
„ silvestris L 60—80'.	Обыкновенная „
„ „ argentea д.	Серебристая „
„ „ caucasica д.	Кавказская „
„ „ communis д.	Мядовая „
„ „ globosa д.	Кустарников. „

<i>Pinus silvestris macrocarpa</i> д.	Крупноплодная сосна.
„ „ <i>pyramidalis glauca</i> д.	Сизая пряморослая сосна.
„ „ <i>rubra</i> д.	Красная сосна.
„ „ <i>uncinata willd.</i> д.	Крючковая „
„ „ „ <i>rotuuda</i> д.	Округлая „
„ „ „ <i>rostrata</i> д.	Клювообразная сосна.
„ <i>Strobis</i> L. 80—110.	Веймутова „
„ „ <i>excelsa Wallich</i> (Peuce Griseb).	Румелийская „
„ „ „ <i>montana</i> .	Стелющаяся „
„ <i>montana</i> Mill 10—12'.	Горная „
„ <i>taurica</i> Steven * д.	Крымская „
„ <i>uncinata</i> Ram. 20'.	Закрутка „
„ „ <i>rotundata</i> Aut 15'.	Низкая „
<i>Pseudotsuga Douglasi</i> Carr. *.	Дугласа Лжецура.
„ „ <i>glauca</i> *.	Сизая „
<i>Taxodium distichum</i> Rilh * 50—60'.	Лысий кипарисъ.
<i>Taxus baecata</i> L. 30—60'.	Обыкновенный тиссъ.
„ <i>brevifolia</i> Nutt. к. д.	Коротколистный „
„ <i>canadeusis</i> Willd 5'.	Канадский „
<i>Thuja occidentalis</i> L. д.	Жизненное дерево.
„ „ <i>alba spica</i> д. к.	Бѣлый колось „
„ „ <i>argentea</i> д. к.	Серебристое „
„ „ <i>aureo spicata</i> д. к.	Золот. колось „
„ „ <i>L. Bodmeri</i> д. к.	Бодмерно жизн. дерево.
„ „ <i>Boothi</i> к. д.	Бусса дерево.
„ „ <i>Buchononi</i> к. д.	Бухапона дерево.
„ „ <i>caucasica</i> к. д.	Кавказское „
„ „ <i>compacta</i> к.	Плотное „
„ „ <i>cristata</i> * к.	Гребенчатое „
„ „ <i>Douglasi pyrami- dalis</i> к. д.	Дугласа пирамидальное.
„ „ <i>Ellwangeriana</i> (Tom. Tumb.) к.	Эльвангера „
„ „ <i>erecta</i> д. к.	Пряморослое „
„ „ <i>enicoides</i> к.	Вересковое „
„ „ <i>fastigiata</i> д.	Пирамидальное пирамид.
„ „ <i>Fröbeli</i> к. д.	Фребеля „
„ „ <i>globosa</i> к.	Шаровидное „
„ „ „ <i>viridis</i> к.	Шаровид. зеленое „
„ „ <i>Hoveyi</i> к.	Густое жизненное дерево.

<i>Thuja occidentalis</i> lutea к.	Желтое "
" " pendula к.	Плакучая "
" " pumila н. к.	Низкое "
" " recurva nana к.	Отвороченное дерево.
" " recurvata к.	Закривленное "
" " Riversiana к. д.	Риверса "
" " Rosenthali к. д.	Розентала "
" " Spaethi к. д.	Спета "
" " umbraculifera к.	Зонтикообразное "
" " vervaeneana к. д.	Вервена "
" " Wagneri к. д.	Вагнера "
" " Warreana 4—10'.	Американское "
" " " dumosa 2-3'.	Низкое "
" " " globosa к.	Шарообразное "
" " " lutescens к.	Желтоватое "
" " Waxen к.	Зеленовато-жел. "
" plicata Don к. д.	Складчатое "
" " nana к.	Складч. низкое "
" pumila Rgl 7'.	Карликовое "
" standishi carr.	Японское "
<i>Thujaopsis dolobrata</i> S & Z * н. д.	Стручобразный туевикъ.
" lactevirens Lindl. * н. д.	Низкій стручообр. "
<i>Tsuga canadensis</i> Carr. 60—80'.	Канадская цуга.
" ajanensis Rgl. * д. к.	Аянская "
" Douglasii Carr. * в. д.	Дугласа "
" Sitchensis Rgl. * д. к.	Ситкинская "

Лиственныя породы.

<i>Acer campestre</i> L. 30—40'.	Пакленокъ (полевой клень).
" " austriacum Tratt' н. д.	Австрийскій пакленокъ.
" " tuberosum.	Пробковый "
" circinatum Pursh * д.	Калифорнскій клень.
" dasycarpum Ehrh. (saccharinum. L.) в. д.	Серебристый "
" dasycarpum Wieri laciniat. * д.	Разрѣзной "
" Douglasii hort Sösch. * д.	Дугласа "
" Ginnala Maxim.	Уссурийскій "

<i>Acer hyrcanum</i> Fisch. & Mey. * д.	Голый клень.
„ <i>italum</i> Loath.	Итальянскій клень.
„ <i>Lobellii</i> Ten.	Лобела „
„ <i>macrophyllum</i> Pursh. в. д.	Толстолистный „
„ <i>manshuricum</i> Maxim. к. д.	Манджурскій „
„ <i>Miyabel</i> Maxim. к.	Миабель „
„ <i>monspessulanum</i> L. * н. к.	Французскій „
„ <i>Negundo</i> L. д. к.	Американскій или яснолист- ный клень.
„ <i>nigrum</i> Max. * (sacchar.) в. д.	Черный сахарный „
„ <i>opulifolium</i> Vill. д.	Калинолистный клень.
„ <i>pictum</i> Thunb. * д.	Японскій „
„ platanoides L. 35—48'.	Обыкновенный „
„ „ <i>cuculatum</i> д.	Клобучковый „
„ „ <i>digitatum</i> д.	Пальчатый „
„ „ <i>laciniatum</i> д.	Разрѣзнолистный „
„ „ <i>palmatum</i> д.	Лапчатый „
„ „ <i>Reichenbachii</i> д.	Рейхенбаха „
„ „ <i>Schwedleri</i> д.	Краснов.-зеленый „
„ <i>Pseudoplatanus</i> L. * (какъ к.).	Яворъ или горный „
„ <i>rubrum</i> L. (какъ к.).	Красноцвѣтный „
„ <i>saccharinum</i> Max. * (какъ к.).	Сахарный „
„ <i>spicatum</i> Lam. 15—20'.	Колосистый „
„ tataricum L. д. к.	Некленъ, пакленъ.
„ <i>tegmentosum</i> Max. * 30'.	Бѣлый клень.
„ <i>Trautvetteri</i> Medw. д.	Высокогорный клень.
„ <i>ukurunduense</i> Traut. & Mey. * д.	Желтый „
<i>Actinidia arguta</i> Plauch к.	Са х а л и н с к а я актинидія вьющ.
„ <i>Kolomikta</i> Maxim. 10-14'.	Манджурская „ „
„ <i>polygama</i> Maxim к. в.	Многополая „ „
<i>Aesculus carnea</i> Schrod * д.	Тѣлесный „
„ <i>discolor</i> Schrod. д.	Разноцвѣтный.
„ <i>glabra</i> Willd д.	Гладкій.
„ <i>Hippocastanum</i> L. д.	Конскій (дикій) каштанъ.
„ <i>lutea</i> Wangh (flava Ait) п. д.	Желтый каштанъ.
„ <i>Pavia</i> L. п. д.	Красный „
<i>Ailanthus glandulosa</i> Desf. * (какъ к.)	Китайская ясень *).
<i>Alnus americana</i> hort.	Американская ольха.

*) При—12° R. страдают молодые побѣги, при—18° R. страдает старая древесина, но за тѣмъ растетъ кустомъ.

<i>Alnus autumnalis</i> Hartig.	Осенняя ольха.
„ glutinosa Gaert. 45—55'.	Черная ольха, въ 5 разнов.
„ incana Willd 10—20'.	Каменная „ „ 4 „
„ „ <i>laciniata</i> (<i>acutiloba</i> Voj.) д.	Разсѣченнолистная ольха.
„ <i>laciniata</i> Willd. (<i>glutinosa imperialis asplenifolia</i>) д.	„ „
„ <i>pubescens</i> Tausch (<i>A. badensis</i> Lonq) д.	Мягковолосая „
„ <i>serrulata</i> Willd. * 1' н. к.	Американская „
„ <i>viridis</i> D. C. 8—12' к.	Зеленая или горная „
„ „ <i>sibirica</i> к.	Сибирская „
<i>Alyssum argenteum</i> Vitm. (<i>Odon-tarrhena argentea</i> Ledeb) н. к.	Серебристый каменникъ.
<i>Ampelopsis quinquefolia</i> R & Sch.	Дикій виноградъ вьющійся.
„ „ <i>Mchx mac-rophylla</i> .	Крупнолист. дикій виногр.
„ <i>radicantissima</i> Schelle *.	Цѣпкій виноградъ.
„ „ <i>Engelmanni</i> *.	Энгельмана „
„ „ <i>hirsuta</i> *.	Щетинистый „
„ „ „ <i>pubescens</i> *.	Пушистый „
„ <i>serjaniifolia</i> Bnge.	Японскій „
„ <i>virginiana</i> *.	Виргинскій „
<i>Amelanchier alnifolia</i> Null. в. к.	Ольхолист. мушмула (урга).
„ canadensis Medic 14-21'.	Канадская „
„ „ <i>obovalis</i> в. к.	Обратно-овальная мушмула.
„ <i>ovalis</i> Borkh 14—17'.	Американская „
„ <i>vulgaris</i> Mouch 6—14' (<i>rotundifolia</i> c. Koch.).	Обыкновенная „
<i>Amorpha canescens</i> Nutt * к.	Бѣловатый крутикъ.
„ <i>elata</i> Bouche.	Высокій „
„ <i>fruticosa</i> L. * 4—5.	Кустарниковый крутикъ, въ 7 разновидностей.
„ <i>Lewesii</i> Lodd. к.	Льюенса крутикъ.
Amygdalus nana L. 3—5'.	Карликов. миндаль (бобовц.).
„ „ <i>sibirica</i> 4—6'.	Сибирскій „
„ <i>Pallasiana</i> Schldl к.	Палласа „
„ <i>sibirica</i> 4—6' к.	Сибирскій „
<i>Aralia manshurica</i> (A. chin. L. * 3-5'.	Манджурская Аралія.
<i>Aronia arbutifolia</i> Spach * к.	Красноплодная Аронія.
„ <i>floribunda</i> Spach 4—7'.	Гибридная „
„ <i>melanocarpa</i> Nutt к.	Черноплодная „

<i>Aronia melonocarpa grandifolia</i> к.	Крупнолистная Аронія.
<i>Aristolochia Siphon</i> L'her. к.	Крупнолистный кирказонъ вьющійся.
„ <i>tomentosa</i> Sims к.	Войлочн. кирказонъ, вьющ.
<i>Artemisia Abrotanum</i> L. 3—5'.	Божье дерево.
„ Absinthium L. 3—4'.	Настоячая полынь (полук.).
„ procera Willd. 3—4.	Сибирское Божье дерево.
„ <i>sacrorum</i> Ledeb.	Священное Божье дерево.
<i>Astragalus corniculatus</i> M. B. полукуст. *	Рожковый астрагалъ.
„ <i>fruticosus</i> Pall. н. к. полукуст.	Кустоватый „
„ <i>pallescens</i> M. B. * н. к. полукуст.	Блѣдноватый „
„ <i>subulatus</i> M. B. * н. к. полукуст.	Шиловидный „
„ <i>vimineus</i> Pall. 1½-2' *.	Прутьевидный „
„ <i>virgatus</i> Pall. * н. к. полукуст.	Вѣничный „
<i>Atragea alpina</i> L. к.	Спящая атрагена (княжекъ).
„ „ <i>sibirica</i> L. к.	Желтовато-бѣлая „
„ <i>macropetala</i> Ledeb. к.	Толстолепестковая атрагена.
„ <i>ochoteusis</i> Pall. к.	Охотская „
<i>Atraphaxis lanceolata</i> Meissn. 1—2'.	Ланцетовид. атрафаксинсъ.
<i>Berberis amurensis</i> Rupr. 3—4'.	Амурскій барбарисъ.
„ <i>Aguifolium</i> Pursh (Mahonia) 2—3'.	Вѣчнозеленный барбарисъ.
„ <i>canadensis</i> Pursh 6—7'.	Канадскій „
„ <i>caroliniana</i> Loud к.	Каролинскій „
„ <i>chinensis</i> Desf. к.	Китайскій „
„ <i>emarginata</i> Willd. 1—2'.	Вымчатый „
„ <i>heteropoda</i> Schrenck. к.	Разностеб. (синій) „
„ <i>integerrima</i> Bunge 6—7'.	Цѣльнокрайный „
„ <i>Maximowiezii</i> Rgl к.	Японскій „
„ <i>nervosa</i> Pursh * 1—2'.	Жилистый „
„ <i>Neuberis</i> Bol (Lem. 3—4'.	Нейбера „
„ <i>Regeliana</i> Koehne (sieboldi hort) к.	Регеля „
„ <i>repens</i> Lindl. н. к.	Ползучій „
„ <i>sibirica</i> L. 2—3'.	Сибирскій „
„ <i>Sieboldi</i> Miq. к.	Зиболди „
„ <i>Sinensis</i> Desf. к.	Китайскій „

Berberis spatulata Schrod. к.	Неколючій барбарисъ.
„ Thunbergi D. C. 6—7′.	Тунберга „
„ Maximowiczii (Leichtlini).	Максимовича „
„ vulgaris L. 8—10′.	Обыкновен. въ болѣе чѣмъ 20 разновидностяхъ.
„ „ canadensis Mill. 6—8′.	Канадскій барбарисъ.
„ „ macrocarpa к.	Крупноплодный „
„ „ purpurea 7—9′.	Краснолистный „
„ „ spathulata к.	Лопатчатый „
„ „ sulcata к.	Бороздчатый „
Betula alba L. 50—70.	Обыкновен. береза во многихъ разновидностяхъ.
„ „ atropurpurea hort.	Буро-пурпуровая береза.
„ „ laciniata (Dalecarlicas) д.	Разрѣзнолистная „
„ „ fastigiata д.	Пирамидальная „
„ „ pendula д.	Плакучая „
„ „ Ojcowiensis Rql. 3-4.	Низкая „
„ „ verrucosa Ehrh. д.	Бородавчатая „
„ alpestris Fries. 3—4′ к.	Алпійская „
„ armani Cham. (в. д.).	Каменная „
„ asplenifolia hort. Booth. д.	Кудряволистная „
„ coerulea Blanch д.	Сизая „
„ dahurica Pall. д.	Даурская „
„ Ermani Chass. д.	Эрмана „
„ excelsa Ait. в. д.	Высокая „
„ fruticosa Pall. 5—10′.	Кустарная „
„ humilis Schrauk 3—5′.	Низкорослая „
„ humilis commutata Rql. н. д.	Крупнозубчатая „
„ „ genuicha Rql. н. д.	Мелкозубчатая „
„ intermedia Thom. (alba × nana) 5—7′.	Гибридная „
„ latifolia Tausch д.	Широколистная „
„ lenta L. * в. д.	Граболистная „
„ lutea Michx. д.	Желтая „
„ Medwediewi Rql. д.	Медвѣдова „
„ Middendorffi Trautv. 3—6.	Миддендорфа „
„ nana L. 1—2′.	Карликовая „
„ nigra L. * д.	Черная „
„ occidentalis Hoov. д.	Западная „

<i>Betula odorata</i> Rcierb. д.	Душистая береза.
„ <i>populifolia</i> Ait. д.	Топололистная береза.
„ <i>purpurea</i> Ait. 60—70′.	Бумажнолистная береза.
„ <i>populifolia</i> Ait. н. д.	Тополелистная „
„ pulescens Ehrh. 80—89.	Мягковолосная „
„ „ <i>foliis atropureis</i> *.	Краснолистная „
„ <i>pumila</i> Grayi Diek. 3—5′.	Греть „
„ <i>rotundifolia</i> Rql. 8—10.	Круголистная „
„ <i>spinosa</i> D. C. 1½—2′.	Алтагана „
„ <i>ulmifolia</i> S. & Z. д.	Ильмолистная „
„ <i>urticifolia</i> Rql. н. д.	Крапиволистная „
„ <i>utilis</i> Dou (<i>Rhojpatra wall.</i>).	Полезная „
<i>Calophaca</i> <i>Hoveni</i> Schrenk.	Ракитн. Говена (волгунецъ).
„ <i>wolgensis</i> Fisch. н. к.	Волжскій раkitн. (волгун.).
<i>Caragana</i> <i>Altagana</i> Poir. к.	Гороховникъ алтагина.
„ arborescens Lam. до 14′.	Обыкновен. желтая акація.
„ „ <i>albescens</i> к.	Бѣловатая акація.
„ „ <i>brevispina</i>	
„ „ <i>hort. kew.</i> к.	Гималайская „
„ „ <i>Lorbergi</i> к.	Лорберга „
„ „ <i>nana</i> н. к.	Карликовая „
„ <i>peudula</i> .	Плакучая „
„ <i>Redovskiana</i> к.	Редовскаго „
„ <i>Buudei</i> Ledeb н. к.	Карагана Бунге.
„ <i>Chamlagu</i> Lam. 6—8′.	Шамлягю карагама (чилнга).
„ frutescens D. C. 3—5′.	Береза (чепыжникъ).
„ „ <i>glomerata</i> к.	Кустовая карликовая дѣреза.
„ <i>grandiflora</i> D. C. к.	Крупноцвѣтная карагана.
„ <i>jubata</i> Poir 5—10′.	Верблюжій хвостъ.
„ <i>microphylla</i> Lam. 2—3′.	Мелколистная карагана.
„ <i>pygmaea</i> D. C. 2—3′.	Жидовинникъ.
„ „ <i>aurea</i>	
„ „ <i>erecta</i> к.	Прямораствующій жидовин.
„ <i>spinosa</i> D. C. 4—7′.	Колючій.
„ <i>tragacanthoides</i> Poir 2′.	Трагакан. карагана.
<i>Carpinus</i> <i>Betulus</i> L. * 25—35′.	Грабъ.
<i>Ceanothus americanus</i> L. * к.	Американскій цеанотусъ.
<i>Celastrus</i> <i>flagellaris</i> Rupr. к.	Древогубецъ (вьющійся).
„ <i>orbiculata</i> Thunb * к.	Круголистн. древог. вьющ.
„ <i>punctata</i> Thunb * к.	Точечный „ „
„ <i>scandens</i> L. *	Цѣпкій „ „

<i>Cercis canadensis</i> L. * к.	Канадскій багрянникъ.
<i>Cladrastis amurensis</i> Benth & Hook. 20—30'.	Хотолла.
<i>Clematis aethusifolia</i> Turcz.	Вьющ. медвѣдок. лозинка.
„ <i>brevicaudata</i> D. C.	„ короткохвост. „
„ <i>coccinea</i> hort. *.	„ кинозастая „
„ <i>crispa</i> L. * (<i>paniculata</i> Thullb.).	„ курчавая „
„ <i>cylindrica</i> Sims. *.	„ цилиндрич. „
„ <i>Flammula</i> L.	„ жгунецъ „
„ <i>florida</i> Thbrg * до 10.	„ многоцвѣтн. „
„ <i>fusca</i> Turcz.	„ темно-бурая „
„ <i>graveolens</i> Lind *.	
„ <i>Hendersoni</i> Chandl (<i>integri-</i> <i>folia</i> Viticell.).	„ Гендерсона „
„ <i>hybrida</i> (<i>viticella lanu-</i> <i>ginosa</i>).	„ гибридная „
„ <i>Jackmanni</i> *.	„ во многихъ садовыхъ разновидностяхъ.
„ <i>patens</i> Dn * 3—4'.	„ раскидистая лозинка.
„ <i>Schillingi</i> hort *.	„ Шиллинга „
„ <i>orientalis</i> L.	„ восточ. (парал. трава)
„ „ <i>glauca</i> .	„ сизый „
„ <i>viorna</i> L. *.	„ Виорна „
„ <i>virginiana</i> L. *.	„ Виргинская „
„ <i>vitalba</i> L. *.	„ бѣл. ломоносъ „
„ <i>viticella</i> L.	„ липово-син. „
„ „ <i>Cratère</i> *.	„ пурпуровая „
„ „ <i>kermesina</i> *.	„ кармазинная „
„ „ <i>la Naucéienne</i> *.	„ нансѣйская „
„ „ <i>venosa violac.</i> *.	„ пурпур.-фіол. „
<i>Colutea arborescens</i> L. * 7—9'.	Пузырникъ.
<i>Cornus alba</i> Waugenh. 8—12'.	Бѣлый деренъ.
„ „ <i>flaviramea</i> к.	Желтоцвѣтный деренъ.
„ „ <i>fol. variegata</i> к.	Пестролистный „
„ „ <i>glabrata</i> к.	Гладкій „
„ <i>alternifolia</i> L. fib. * к.	Чернолистный „
„ <i>Ballei</i> coult & En. к.	Баллей „
„ <i>brachypoda</i> C. A. M. н. д.	Древовидный „
„ <i>circinata</i> L'Hérit. * 3—8'.	Круголистный „
„ <i>femina</i> Mill. * к.	Женскій „
„ <i>florida</i> L. к. *.	Американскій „

<i>Cornus glabrata</i> Benth. * к.	Калиформскій деренъ.
„ <i>Kesselringi</i> E. Wolf. (Hessci hort Rgl.) к.	Кессельранга „
„ <i>masscula</i> L. * 4—6' к.	Кизиль (*)) „
„ <i>paniculata</i> L, Hérit. 6—8'.	Метельчатый „
„ <i>pubescens</i> Nutt. к.	Пушистый „
„ <i>Purpusi</i> Koehne к.	Пурпуса „
„ <i>sericea</i> L. 6—10'.	Черноплодная „
„ <i>sibirica</i> Lodd. к.	Сибурскій „
„ <i>stolonifera</i> Mehx.	Элептическій „
„ Sanguinea L. 10—14'.	Куростѣпъ.
„ „ fol. variega 8—12.	Пестролистный куросипшъ.
„ <i>tatarica</i> Mill. (alba L.) к.	Обыкновен. съ красн. вѣтв.
<i>Corylus americana</i> Wall. к.	Американскій орѣхъ.
„ Avelana L. в. к.	Обыкновенный „
„ „ <i>atropurpurea</i> к.	Краснолистный „
„ „ <i>grandis</i> в. к.	Барселонскій „
„ „ <i>laciniata</i> в. к.	Разрѣзнолистный „
„ „ <i>pendula</i> в. к.	Плаучій „
„ „ <i>quercifolia</i> в. к.	Орѣхолистный „
„ <i>mandschurica</i> Maxim к.	Амурскій „
„ <i>rostrata</i> Ait. к.	Клюковидно-плод. „
<i>Cotoneaster acutifolia</i> Lindl. к.	Остролист. ирга (кизилникъ).
„ <i>Fontanesi</i> Spach 3—5'.	Фонтанези „
„ <i>multiflora</i> Bunge 6—7'.	Многоцвѣтная ирга.
„ <i>melanocarpa</i> Lodd	
„ „ 12—14'.	Темная ирга.
„ <i>nigra</i> Wahlenb 5—7'.	Черная „
„ „ <i>laxiflora</i> к.	Рыхлоцвѣтная ирга.
„ <i>numularia</i> Schröder	
(Fisch & Mey.) 6—7'.	Шаровидная „
„ <i>tomentosa</i> Lindl. 3—4'.	Шершистая „
„ <i>uniflora</i> Bunge 1—3'.	Одноцвѣтная „
„ vulgaris Lindl 3—6' (nigra Wahlb).	Краснопл. ирга (кизилникъ).
<i>Crataegus ambigua</i> C. A. Mey. *	Сомнительный боярышн. (**).
„ <i>arkansana</i> Sarg.	Арканзанскій „
„ <i>Arnoldiana</i> Sarg.	Арпольда „

*) Въ суровыя зимы замерзаетъ, въ южныхъ уѣздахъ Ефрем., Новосил., Бѣлевск. зимуетъ, но плодовъ не даетъ.

**) Въ боярышники растутъ кустарниками.

<i>Crataegus berberifolia</i> Torr. gray в. к.	Барбарисолист. боярышникъ.
„ <i>C. chlorosarca</i> Maxim. в. к.	Древовидный „
„ <i>coccinea</i> L. 15—24'.	Американскій „
„ „ <i>mollis</i> .	Мягкій американ. „
„ <i>coccinioides</i> Ashe.	Миссурійскій „
„ <i>collina</i> Chapm *.	Холмовой „
„ <i>Crus galli</i> L. * 10—16'.	Блестящій „
„ <i>cuneata</i> Sieb & Zucc *.	Японскій „
„ <i>discolor</i> Koch.	Двуцвѣтный „
„ <i>Douglasi</i> Lindl.	Дугласа „
„ <i>elliptica</i> Ait.	Эллиптическій „
„ <i>Forbesae</i> Sarg *.	Форбеса „
„ <i>glandulosa</i> Möuch в. к.	Железистый „
„ <i>grandiflora</i> C. Koch.	Крупноцвѣтный „
„ <i>Korolkowi</i> Rgl.	Королькова „
„ <i>leucophleos</i> Möuch.	Яблонелистный „
„ <i>linearis</i> Pers в. к.	Линейный „
„ <i>macrantha</i> Lodd. (Douglasi hort).	Крупноколючій „
„ <i>melanocarpa</i> Bieb.	Черноплодный „
„ „ × <i>glandulosa</i>	
„ „ Schröd.	Гибридный „
„ „ × <i>monogyna</i>	
„ „ Schröd.	„ „
„ <i>mollis</i> Scheele.	Мягкій „
„ <i>monogyna</i> Jacq.	Односѣмянный „
„ „ <i>fl. albo pleno</i> *.	Бѣлый махровый „
„ „ <i>fl. roseo pleno</i> *.	Розовый „
„ <i>nigra</i> W. & K. 6—15'.	Черный „
„ <i>orientalis</i> Pall. * 10—14'.	Восточный „
„ <i>Oxyacantha</i> L. 10—17'.	Обыкновенный боярышникъ во многихъ разнovid.
„ <i>pectinata</i> Bosc.	Гребенчатолист. боярышникъ.
„ <i>pentagyna</i> W. & K. 8—15'.	Черноплодный „
„ <i>pinnatifida</i> Bunge *.	Перисто-надрѣзпой „
„ <i>pinnatifida</i> Lange.	Перисто-лопастный „
„ <i>prunifolia</i> Poir. в. к.	Сливолюстный „
„ <i>punctata</i> Jacq. 3—15'.	Точетный „
„ „ <i>fructu luteo</i> .	Точетный желтопл. „
„ „ <i>maliformis</i> .	Крупноплодный „
„ <i>rivularis</i> Nutt.	Пиловидно-зубчат. „

Daphne Blagayana Freyer к.	Краинская дафна.
„ caucasica Pall к.	Кавказская „
„ Cneorum L. Verloti * к.	Верлота „
„ Mezereum L. 3—6'.	Волчье лыко.
„ „ alpina к.	Альпійское лыко.
„ „ fl. albo к.	Бѣлое „
„ Sophia kalenicz к.	Мѣловое „
Deutzia gracilis S. & Z. * н. к.	Маленькая дейція.
„ Lemoinei Lem. к.	Дейція Лемуана.
„ „ compacta к.	Низкая дейція.
„ parviflora Bge. к.	Мелкоцвѣтная дейція.
„ scabra Thunb. * к.	Шероховатая „
Diervilla canadensis Willd. 2—4'.	Канадская вейгелія *).
„ „ rubro-aurantiaca к.	Красно-оранжевая вейгелія.
„ Middendorffiana Carr 3—5'.	Миддендорфа „
„ rivularis Gutt. * к.	Побережская „
„ sessilifolia Buckl. 1—3'.	Каролинская „
„ „ splendens carr. 4—5.	Блестящая „
Elaeagnus angustifolia L. 20—24'.	Дикая маслина.
„ argentea Pursh 4—6'.	Серебристый лохъ.
Eleutherococcus senticosus Maxim 20'.	Тернистый пебангъ (ежевое дерево).
Empetrum nigrum L. н. к.	Черная водяника, требуетъ песчанную землю.
Evonymus alata Rupr. 3—10'.	Крылатый бересклетъ.
„ americana L. * 2—6'.	Американскій „
„ atropurpurea Jacq. 5—6'.	Пурпуровый „
„ Bungeana Maxim. * к.	Бунге „
„ europaea L. 6—15'.	Обыкновенный „
„ „ fol. variegatis * 4—10'.	Пестролистный „
„ „ nana 2—3'.	Карликовый „
„ „ ovata к.	Овальный „
„ Hamiltoniana Wall. (Ma- acki Rrpr) к.	Мальчжурскій „
„ latifolia Scop. 8—16.	Широколистный „
„ nana M. Bieb. н. к.	Низкій „

*) Вейгелія выдерживаютъ зиму хорошо, но страдаютъ отъ майскихъ ночныхъ морозовъ.

<i>Evonimus nana</i> Koopmanni н. к.	Копмана бересклетъ.
„ <i>obovata</i> Nutt к.	Американскій „
„ verrucosa Scop. 4—8.	Бородавчатый „
<i>Exochorda Alberti</i> Rgl. * н. к.	Низкорослая эохорда.
„ „ <i>grandiflora</i> * н. к.	Крупноцвѣтная „
<i>Fagus sylvatica</i> L. * 50—60'.	Лѣсной букъ.
„ <i>ferruginea</i> Ait *.	Американскій букъ.
<i>Forsythia europaea</i> Degen & Baldacci *.	Европейская форситя.
„ <i>suspensa</i> S. & Z. *.	Китайская „
„ „ <i>Fortunei</i> Rehder *.	Фортунеса „
„ „ <i>Sieboldi</i> Zabel *.	Зиболда „
<i>Fraxinus americana</i> L. 60—70'.	Американскій ясень.
„ „ <i>alba</i> д.	Бѣлый „
„ <i>Bungeana</i> D. C. *.	Китайскій „
„ excelsior L. 60—70'.	Обыкновенный „
„ „ <i>expansa</i> в. д.	Высокий „
„ „ <i>pendula</i> н. д.	Плакучий „
„ „ <i>aurea</i> * д.	Золотистый „
„ <i>manshurica</i> Rupr. 70—80.	Маньчжурскій „
„ <i>Ornus</i> L. д.	Итальянскій или цвѣтущій ясень.
„ <i>oxycarpa</i> Willd. * 30—40.	Остроплодный ясень.
„ <i>pubescens</i> Lam. (americana hort) 50—60.	Пушистый „
„ <i>pubescens fol. argenteo-marginatis</i> д.	Серебристо-окаймлен. ясень.
„ <i>raibocarpa</i> Rgl. * д.	Туркестанскій ясень.
„ <i>Regelii</i> Pencowsky * д.	Ясень Регеля.
„ <i>viridis</i> Мехх. д.	Зеленный ясень.
<i>Genista decumbens</i> Ait. * к.	Стелющійся дрокъ.
„ <i>depressa</i> M. B. к.	Приземистый „
„ <i>germanica</i> L. 1—2'.	Нѣмецкій „
„ <i>pilosa</i> L. (стелющ. куст.).	Волосатый „
„ <i>sagittalis</i> L. к.	Отрочен. (стрѣловид.) дрокъ.
„ <i>sibirica</i> Schröd. 4—5'.	Сибирскій дрокъ.
„ tinctoria L. 2—4'.	Красяный „
„ „ <i>angustifolia</i> к.	Узколистный „
„ „ <i>fl. pleno</i> к.	Махровый „
<i>Halimodendron argenteum</i> D. C. 2—4'.	Серебристый жидовникъ.
<i>Helianthemum alpestre</i> L. * н.	Полук. Альпійск. нѣтникка.
„ <i>Oelandicum</i> L. н.	„ Эландск. нѣжакъ.

<i>Helianthemum vulgare gärtner</i> (cha- maecistus Mill.) н.	Полукустарникъ. Обыкновен- ный пѣжакъ.
<i>Hedysarum multijugum</i> Maxim 5—7'.	Чагеранъ.
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. 5—10'.	Облѣпиха.
<i>Hydrangea arborescens</i> L. 4—7.	Древовидная Гортензія.
„ <i>Bretschneideri</i> Dipp. к.	Китайская „
„ <i>paniculata</i> Sieb. к.	Метельчатая „
„ „ <i>grandiflora</i> к.	Крупноцвѣтная „
„ <i>radiata</i> Walt (nivea Michx.) 3—4'.	Снѣжная „
„ „ <i>eradiata</i> к.	Сизая „
„ <i>scandens</i> Maxim. к.	Ползучая „
<i>Hypericum Androsaemum</i> L. * к.	Гиперикумъ.
<i>Hyssopus officinalis</i> L. 1—1½'.	Иссопъ.
<i>Jlex verticillata</i> A. Gray к.	Падубъ.
<i>Jamesia americana</i> Torr. & Gray. к.	Американская Джемезія.
<i>Juglans cinerea</i> L. 30—40'.	Американскій орѣхъ.
„ <i>cordiformis</i> Maxim. * д.	Сердцевидный „
„ <i>manshurica</i> Maxim.* 50—80'.	Маньчжурскій „
„ <i>nigra</i> L. * 30—50'.	Черный „
„ <i>Sieboldiana</i> Maxim. *.	Зиболька „
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz 6—7'.	Амурская Леснеденца.
<i>Ligustrum acuminatum</i> koehne * к.	Заостренная бирючина.
„ <i>Regeliana</i> koehue * к.	Регеля „
„ <i>vulgare</i> L. 5—10'.	Обыкновенная „
„ „ <i>glaucescens</i> к.	Сизоватая „
<i>Lonicera Alberti</i> Rgl (spinosa Jac- quem) к.	Колючая жимолость.
„ <i>alpigena</i> L. 5—8'.	Альпійская „
„ <i>Bungeana</i> Ledeb 3—4'.	Бунге „
„ <i>Caprifolium</i> L. к.	Каприфолія вьющаяся.
„ <i>caucasica</i> Pall. 4—5'.	Кавказская жимолость.
„ <i>Chamissoi</i> Bunge к.	Шамисская „
„ <i>chrysantha</i> Turcz. 8—12'.	Золотистая „
„ „ <i>turkestanica</i> к.	Туркестанская „
„ „ <i>vilosa</i> к.	Волосистая „
„ <i>coerulea</i> L. 4—6'.	Голубая „
„ „ <i>dependens</i> к.	Дугообразная „
„ „ <i>edulis</i> к.	Нерчинская „
„ „ <i>hirsuta</i> Regl. (altai- ca Pall) к.	Волосистая „
„ „ <i>kamtshatica</i> к.	Камчатская „

Lonicera Douglasi D. C. * к.	Дугласа жимолость вьющ	
„ fragrantissima Paxt. к.	Китайская	„
„ flava Sims * к.	Желтая	„ вьющ.
„ glaucescens Rgl. к.	Сизая	„ вьющ.
„ hispida Pall. к.	Щетинистая	„
„ iberica M. B. * 3--4'.	Золотисто-желт.	„
„ involucrata Banks. к.	Покрывальная	„
„ „ flavescens к.	Желтоватая	„
„ Kesselringi Rgl. к.	Кессельринга	„
„ latifolia hort.	Широколистная	„
„ Ledebouri Esshsch. * 3--4'.	Ледебур	„
„ Maacki Rupr. 9--10'.	Мааки	„
„ Marrowii A. Gray. к.	Марова	„
„ Maximowiczi Rupr. 3--6'.	Максимовича	„
„ microphylla Willd robustior к.	Мелколистная	„
„ nigra L. 4--5'.	Черная	„
„ „ pyrenaica.	Пиринейская	„
„ orientalis Lam. 4--7'.	Восточная	„
„ parviflora Lam. * к.	Малоцветная	„
„ Periclymenum L. 6--7'.	Периклименуи	„ вьющ.
„ pubescens Sweeh 8--12'.	Золотистая	„ вьющ.
„ pyrenaica L. к.	Пиренейский	„
„ Regeliana Dipp. к.	Регеля	„
„ Ruprechtiana Rgl. 4--6'.	Рупрехта	„
„ salicifolia Zabel. к.	Иволжистая	„
„ segreziensis Laval к.	Лавала	„
„ sibirica de Vest к.	Сибирская	„
„ sullivantii Gray к.	Американская	„ вьющ.
„ tatarica L. 8--12.	Татарская	„ въ 6 разновидн.
„ „ fl. albo 9--12'.	Бѣлая татарская	„
„ „ Louis Leroy к.	Леруа (карлик.)	„
„ „ micrantha к.	Мелкоцветная	„
„ Xylosteum L. 5--7'.	Обыкновенная	„
„ „ mollis (L. implexa).	Мягковолосистая	„
Lespedeza bicolor Turcz. 6--7'.	Чакамки.	
Lycium barbarum L. 8--10'.	Дерева варварская (лазунъ вьющаяся)	
„ chinense Mill. к.	Китайская дерева.	
„ europaeum Willd (vulgare Dun) * к.	Европейская	„

<i>Lycium ruthenicum</i> Murr. * к.	Бѣловатая дереза.
„ <i>rhombifolium</i> Dipp. * к.	Ромболистная „
<i>Maackia amurensis</i> Rupr. & Maxim. 8—10' (<i>Cladastris amur koch</i>).	Хотолла „
<i>Mahonia Aquifolium</i> Nutt (<i>Berberis</i>) 2—3'.	Вѣчнозеленая Махонія.
<i>Menispermum canadense</i> L. 30—14'.	Канадскій луносымянникъ вьющійся.
„ <i>dahuricum</i> D. C. до 11'.	Даурскій луносымянникъ вьющійся.
<i>Mespilus germanica</i> L. * н. д. к.	Мушмула.
<i>Morus alba</i> L. * какъ к.	Бѣлая шелковица (тутовое дерево).
„ <i>Moretti</i> Schr. *.	Морешми „
„ <i>nigra</i> L. *.	Черная „
„ <i>rubra</i> L. *.	Красная шелковица.
„ <i>tatarica</i> L.	Татарская „
<i>Myricaria dahurica</i> Fhrenb. к.	Даурская мирикарія.
„ <i>germanica</i> Desv. * к.	Нѣмецкая мирикарія.
<i>Nitraria Schoberi</i> Pall стелющ. куст.	Сибирскій хармыкъ.
<i>Ononis hircina Jacq (arvensis L. 2—5.</i>	Обыкновен. волчухъ (плуго- держка).
„ <i>spinosa</i> L. н. к.	Колючій волчухъ.
<i>Ostrya vulgaris</i> Willd. (<i>carpinus</i> <i>Betulus</i>) д.	Обыкновенный хмѣлеграбъ.
<i>Pachysandra terminalis</i> S. & Z. к.	Вѣчнозеленая пахизандра.
„ „ <i>fol. variegata</i> <i>tis</i> н. к.	Пестрая (карлик.) „
<i>Paeonia arborea</i> Don *.	Древескнй піонъ.
<i>Panax sessiflorum</i> Maxim. 6—10'.	Цѣлебникъ (заманиха).
<i>Periploca graeca</i> L. * к.	Свидина (обойка) вьющаяся.
<i>Phellodendrou amurense</i> Rupr. д.	Пробковое дерево.
<i>Philadelphus confusus</i> Piper. к.	Колумбійскій жасминъ.
„ <i>coronarius</i> L. 10—13'.	Обыкновен. воздушн. жасм.
„ „ <i>dentziflorus</i> fl. pl. к.	Дейціецвѣтн. махров. „
„ „ <i>dianthiflorus</i> fl. pl. к.	Гвоздичный „ „
„ „ fl. pleno к.	Махровый жасминъ.
„ „ <i>fol. aureis</i> к.	Золотистый „
„ „ <i>multiflorus</i> fl. pl. к.	Многоцвѣт. махровый жасм.

Philadelphus coronap	myrtifolius к.	Миртолистный жасминъ.
"	" nanus 1—2'.	Карликовый "
"	" nivalis к.	Снѣжный "
"	" " spectabilis fl. pl. к.	Взрачный махров. жасминъ.
"	" Zeyheri к.	Цейхери жасминъ.
"	" primuliflorus fl. pl. к.	Низкій махровый жасминъ.
"	" rosiflorus plenus к.	Розовый махровый "
"	" Souvenir de Billard к.	Память Бильяра "
"	floribundus Schrader 5—6.	Многоцвѣтный жасминъ.
"	Gordonianus Lindl. 7—9'.	Гордона "
"	" globosus к.	Шаровидный "
"	gracilis hort. к.	Тонкій "
"	grandiflorus Willd. к.	Крупноцвѣтный "
"	" speciosus к.	Красивый "
"	hirsutus Mill н. к.	Шершавый "
"	inodorus L. 6—7'.	Непахучій "
"	latifolius Schrad 11—15.	Широколистный "
"	Lemoinci Dipp. * к.	Богатоцвѣтущій "
"	" erectus * к.	Пряморослый "
"	" Montblanc * к.	Бѣлый душистый "
"	Lewisii Pursh.	Льюиса жасминъ.
"	Magdalenae Koehne *.	Магдалины Вильбюр. жасм.
"	microphyllus hort. Züsch.	Мелколистный жасминъ.
"	pendulifolius Carr к.	Пониженный "
"	pubescensLoisel 12—14'.	Пушистый "
"	Satsumi Sieb. к.	Японскій "
"	" acuminatus к.	Заостренный "
"	Schrencki Rupr. к.	Шренка "
"	sericanthus Koehue * к.	Пушистоцвѣтный "
"	tenuifolius Rupr. к.	Тонколистный "
"	tomentosus Wall. к.	Косматый "
"	Zeyheri Schrader к.	Цейгера "

Pirus смотр. Pyrus.

Populus alba L.	60—80'.	Серебристый тополь.
"	angulata Ait. scrotina д.	Поздній "
"	atheniensis Ludw. (graeca hort) д.	Аѳинскій "

Populus atheniens pendula д.	Повислый тополь.
” ” graeca × tremula Schröd. д.	
” ” graeca pendula × tremula Schröd д.	
” balsamifera L. 40—50’.	Бальзамический тополь.
” ” tristis Fisch. д.	Плакучий бальзам. тополь.
” berolinensis C. Koch. д. (пирамидал. роста).	Берлинский тополь.
” Bolleana Lauche * д.	Боллея ”
” canadensis Des (пирамидал. роста) 70—80.	Канадский ”
” candicans Ait 50—60’.	Крупнолистный тополь.
” canescens Smith д.	Сѣроватый ”
” Catherinae Schröd. д.	Екатерины ”
” gradidentata Ait. д.	Крупнозубчатый ”
” hybrida M. B. д.	Гибридный ”
” italica Mneh. * (pyramidalis Rez.) д.	Итальянский пирамидальный тополь.
” laurifolia Ledeb. до 50’.	Душистый осокорь.
” monilifera Ait (pyramidalis Rez.) д.	Четковидный тополь.
” moscoviensis Schröd. д.	Московский ”
” nigra L. 70—80’.	Черный тополь (осокорь).
” ” pendula д.	Плакучий черный тополь.
” ” Puschkini Schröd. д.	Пушкинский ”
” odorata Schröd. д.	Душистый ”
” Petrowskiana Schröd. д.	Петровский ”
” pruinosa Schrenk. д.	Иневатый ”
” pyramidalis Roz (dilatata Ait) * д.	Пирамидальный ”
” Rasumowskiana Schröd. д.	Разумовский ”
” Simoni Carr. д.	Симона ”
” suaveolens Fisch. 45—50’.	Пахучий ”
” ” pyramidalis д.	Пирамидал. пахучий ”
” Tacamaphaca Spach д.	Такамафака.
” tremula L. 35—50’ рѣдко до 60’.	Осина.
” ” pendula д.	Плакучая осина.
” ” villosa Lang 35—50’.	Бархатистая осина
” trichocarpa T. & Gr д.	Калифорнский тополь.
” tristis Fisch. д.	Камчатский ”

Populus Wobsti Schröd. д.	Тополь Вобста.
Potentilla dahurica Nestl. к.	Даурская лапчатка.
„ Friedrichseni Späth к.	Фридрихсена лапчатка.
„ floribunda Tursh. к.	Богатоцвѣтущая „
„ fruticosa L. 2—4'.	Кустарная „
„ „ dahurica Sér	
1—2'.	Даурская „
„ „ humilis к.	Карликовая „
„ „ micrandra к.	Мелко-пыльниковая лапчат.
„ Salessowi Steph (Comarum)	
2—3'.	Зальцова лапчатка.
Prunus acida Dum (semperflorens) к.	Постоянно цвѣтущая вишня.
„ americana Marsh. *.	Американская слива.
„ Avium L. 10—55'.	Черешня.
„ baldschuanica Rgl. *.	Бальджуанскій вишенникъ.
„ cerasifera Ehrh. к. н. д.	Слива.
„ „ fol. purpureis * д.	Пурпуроволистная слива.
„ „ divaricata * д.	Кавказская слива (алыча).
„ Cerasus L. 20—30'.	Вишня.
„ „ austera 15—25'.	Владимирская вишня.
„ „ fl. pl. к.	Махровая „
„ „ pendula Pok. д.	Плакучая „
„ Chamaecerasus Jacq 8'.	Степная вишня (вишнякъ).
„ domestica L. 15—28'.	Синяя слива.
„ fruticosa Pall 1—3' (Chamae-	
cerasus Jacq).	Вишнякъ.
„ incana Pall 1—2'.	* Карликовая вишня.
„ insititia L. к. н. д.	Тернослива.
„ italica Borkh н. д.	Reine Claude (ренъ клодъ).
„ Maacki Rupr. н. д.	Черемуха Маака.
„ Mahaleb L. к.	Душистая вишня.
„ Maximowiczi Rupr. * к.	Вишня Максимовича.
„ oecononica Borkh к. н. д.	Съдобный тернъ.
„ orthosepala Koehue * к.	Техасская слива.
„ Padus L. 30—35'.	Обыкновенная черемуха.
„ „ aucubifolia в. д.	Пестролистная „
„ „ fl. pl. д.	Махровая „
„ „ fl rosea д. к.	Розовая „
„ „ Grayana к. д.	Маньчжурская „
„ „ heterophylla к. д.	Разнолистная „
„ „ leucocarpa к. д.	Зеленоплодная „

Prunus Padus L. nana monstrosa 3-4'.	Низкая черемуха.
„ „ rotundifolia к. д.	Круглолистная черемуха.
„ pennsylvanica L. fil. д.	Пенсильванская вишня.
„ petraea Tausch. к.	Низкая черемуха.
„ Pseudocerasus Lind. н. д.	Сирняба.
„ pumila L. 2'.	Низкая вишня.
„ serotina Ehrh. в. к.	Поздняя черемуха.
„ spinosa L. 5--9'.	Обыкн. тернъ (терновникъ).
„ „ dasyphylla Schur.	Опушенный тернъ.
„ tomentosa Thunb. 4--5'.	Войлочная вишня.
„ triflora Roxb. * н. д. к.	Трехцвѣтковая слива.
„ trifoliata L. к.	Трехлистная слива.
„ virginiana L. 25--35'.	Виргинская черемуха.
Ptelea trifoliata L. в. к.	Кожанка (вязовикъ).
Pirus acerba Mérat д.	Шиповатая яблоня.
„ arbutifolia L. fil. 4--5' *.	Кустовая „
„ baccata L. 7'.	Ягодная или сибир. яблоня.
„ „ cerasiformis н. д.	Китайская яблоня.
„ communis L. в. д.	Лѣсная груша.
„ elaeagrifolia Pallx.	Лохолистная груша.
„ coronaria Mill 18--21'.	Вѣнцеобразная яблоня.
„ floribunda Sieb *.	Многоцвѣтная груша.
„ japonica Andrev. см. Cydonia.	Айва.
„ Malus L. д.	Садовая яблоня.
„ nivalis Jacq * 14--21'.	Снѣжная яблоня.
„ orthocarpa Nichols д.	Мелкоплодная яблоня.
„ prunifolia Willd. 25--30'.	Сливолистная „
„ pumila Mill н. д.	Карликовая яблоня.
„ „ gallica Dorcir н. д.	Французск. карлик. яблоня.
„ „ germanica Dorcir н. д.	Нѣмецкая карлик. „
„ „ paradisiaca н. д.	Райская „ „
„ „ Siversi Ledeb. н. д.	Сиверса „ „
„ salicifolia L. fil. д.	Иволистная груша.
„ Sargenti Rehd.	Яблоня Саржента.
„ Sieboldi Rgl. д.	Зибонда „
„ silvestris Mill д.	Лѣсная яблоня.
„ sinensis Lidl. 20--30'.	Китайская груша.
„ spectabilis Ait 8--10'.	Красная яблоня.
„ „ fl. pl. 7--9'.	Махровая „
„ tomentosa Koch д.	Бархатная „
„ Zumi Matsumura д.	Яблоня Цуми.

<i>Quercus ambigua</i> Michx.	Американскій дубъ.
„ <i>coccinea</i> Wangenh * д.	Пунцовый „
„ <i>macranthera</i> F. & M. *	Крупопыльниковый дубъ.
„ <i>macrocarpa</i> Michx. д.	Американскій „
„ <i>mongolica</i> Fisch. д.	Монгол. дубъ (чахаль-кура).
„ <i>palustris</i> Du Roi. * 60—80'.	Болотный дубъ.
„ <i>pedunculata</i> Willd 100—120'.	Лѣтний „
„ „ <i>pyramidalis</i> * д.	Пирамидальный дубъ.
„ <i>pubescens</i> Willd 40—50'.	Пушистый дубъ (какъ кустъ).
„ <i>rubra</i> L. * 65—75'.	Красный дубъ.
„ <i>sessiliflora</i> Smith 70—100'.	Зимний „
<i>Rhamnus alpina</i> L. * 7—10'.	Альпійская крушина.
„ <i>cathartica</i> L. 15—40'.	Обыкновен. крушина въ 7 разн.
„ <i>dahurica</i> Pallas к.	Даурская крушина.
„ <i>Erythroxydon</i> Pall. к.	Низкая „
„ <i>Frangula</i> L. 6—10'—22'.	Ломская „
„ <i>mandshurica</i> Maxim. к.	Манджурская „
„ <i>Pallasii</i> Fisch & Meg 3—4' *.	Кустовникъ.
„ <i>tinctoria</i> W. et. K. (<i>saxatilis</i> L) к.	Красильникъ „
„ <i>utilis</i> Dem к.	Китайская „
<i>Rhus cotinus</i> L. * 3—7'.	Ядовитое желтое дерево *).
„ <i>glabra</i> L. * к.	Гладкій сумахъ.
„ <i>laciniata</i> * к.	Кудрявый „
„ <i>radicans</i> L. * к.	Ядовитый, укореняющийся сумахъ.
„ <i>suaveolens</i> Ait * к.	Ядовитый, душист. сумахъ.
„ <i>toxicodendron</i> L. * к.	„ сумахъ.
„ <i>typhina</i> L. * (кустомъ въ Тульской губ.).	Олений рогъ.
<i>Ribes aciculare</i> Smith 5'.	Карельскій крыжовникъ.
„ <i>alpinum</i> L. 3—4'.	Альпійская смородина.
„ „ <i>microphyllum</i> 3—4'.	Мелколистная „
„ „ <i>pumilum aureum</i> 2—3'.	Желтолистная „
„ <i>aureum</i> Pursh 8—10'.	Золотистая „
„ <i>Cynosbati</i> L. к.	Канадскій крыжовникъ.
„ <i>Diacantha</i> Pall subinermе к.	Сибирская смородина.

*) Ядовитые виды опасны для рабочихъ, отъ сока листьевъ и даже отъ испаревія дѣлается опухоль, сыпь и воспаленіе, почему ихъ вовсе не слѣдуетъ разводить.

Ribes Diacantha inerme к.	Сибир. скалистая смородина.
„ „ „ cuneatum к.	„ клинолистная „
„ divaricatum Dougl. к.	Раскидистый крыжовникъ.
„ „ arboreum к.	Древовидный „
„ floridum L'Herit 3—4'.	Богато цвѣтущая смородина.
„ fragrans Pall к.	Сибирскій крыжовникъ.
„ Grossularia L. 2—4.	Лѣсной крыжовникъ.
„ „ Uba crispi.	Мохнатый „
„ Gulverwelli M. C. Farb. к.	Гибридный смородина-кры- жовникъ.
„ heterotrichum C. A. M. 2'.	Низкая смородина.
„ holosericeum Otto & Dietr. к.	Гибридная смородина.
„ Houghtonianum Jancz. fol. mar- ginata к.	Пестроокаймлен. смородина.
„ „ acerifolium к.	Кленолистная „
„ irriguum Doug. к.	Американскій крыжовникъ.
„ lacustre Poir 2—3'.	Болотистый черный „
„ mongollonicum Greene к.	Монгольская смородина.
„ multiflorum W. et. K. 8—10'.	Богатоцвѣтущая „
„ nigrum L. 3—5'.	Черная „
„ „ aconitifolium к.	Разрѣзная черн. „
„ „ aureo-variegatum к.	Пестролистная черная смо- родина.
„ „ L. fructu luteo к. 3—5.	Желтоплодная черная смо- родина.
„ „ fructu viridi 3—5'.	Зеленоплодная черная смо- родина.
„ „ pauciflorum к.	Малоцвѣтная черная смо- родина.
„ „ pulverulentum к.	Опыленная черная сморо- дина.
„ niveum Lindl. 3—4'.	Снѣжный крыжовникъ.
„ orientalis Desf * 3—4'.	Восточный „
„ oxyacanthoides L. к.	Боярышниковидн. крыжовн.
„ petraeum Wulf. 3—4'.	Скалистая смородина.
„ pinetorum Greene к.	Сосновый крыжовникъ.
„ procumbens Pall. 1' (стеля- щійся видъ).	Моховая смородина.
„ prostratum L'Hérit. 3—4'.	Распростертая смородина.
„ pulchellum Turcz. н. к.	Маньчжурская „
„ reclinatum L. к.	Гладкій крыжовникъ.

<i>Ribes rotundifolium</i> Michx * к.	Круголистный крыжовникъ.
„ rubrum L. 3—6.	Лѣсная смородина.
„ „ <i>acerifolium</i> к.	Кленовидная смородина.
„ „ <i>holosericeum</i> к.	Красновато-цвѣтущая смородина.
„ „ <i>scandicum</i> к.	Шведская дикая смородина.
„ „ <i>variegatum</i> к.	Желтоокаймленная „
„ <i>sanguineum</i> Pursh 5—7' *.	Кроваво-красный крыжовникъ.
„ <i>saxatile</i> Pall. 3—4'.	Байкальскій крыжовникъ.
„ <i>tenue</i> Jaucz * к.	Тонковѣтвистая смородина.
„ <i>utile</i> Jaucz к.	Мелкоплодный крыжовникъ.
„ <i>Warscewiczii</i> Jaucz к.	Смородина Варшевича.
<i>Robinia Pseudoacacia</i> L. * к. д.	Бѣлая акація *).
„ „ <i>sempreflorens</i> * д.	Постоянно цвѣтущая бѣлая акація.

Немахровыя розы или шиповникъ.

(Всѣ кустарники).

<i>Rosa acicularis</i> Lindl 2—4'.	Карельскій шиповникъ.
„ <i>alba</i> L. 7—8'.	Бѣлый „
„ <i>Alberti</i> Rgl.	Альберта „
„ <i>alpina</i> L. 6—9'.	Альпійскій „
„ „ <i>rubra</i> 6—9'.	Красный альпійскій шиповникъ.
„ <i>Andreae</i> Lange.	Андрея шиповникъ.
„ <i>arvensis</i> Huds 7—10'.	Полевой „

*) Бѣлая акація въ Тульской губерніи растетъ деревомъ только пока ее можно пригнуть къ землѣ на зиму, а потомъ замерзаетъ до линіи снѣга, образуя изъ побѣговъ красивый кустъ, который весьма рѣдко зацвѣтаетъ. Въ Орлѣ между зданіями большія деревья цвѣтушія ежегодно. Если посѣять сѣмена отъ этихъ деревьевъ, то получились бы вѣроятно и для Тулы болѣе выносливыя растенія. Форму *Sempreflorens* авторъ получилъ изъ садоваго заведенія Мейера въ Кіевѣ. У ней ростъ менѣе сильный, чѣмъ у типичной и поэтому ее пригнуть можно къ землѣ въ теченіе 3—4 лѣтъ. Въ саду автора она отъ середины іюля до морозовъ даетъ массу своихъ душистыхъ цвѣтовъ. Старые экземпляры, которыхъ нельзя болѣе пригибать, обыкновенно пропадаютъ въ первую зиму.

Rosa Beggeriana Schreuk 3—4'.	Бегера шиповникъ, въ 7 раз- новидностяхъ.
„ berberifolia Pall. 1—2'.	Барбарисолистный шиповн.
„ blanda Ait 3—5'.	Лабрадорскій „
„ canina L. 7—10.	Собачій шиповникъ, въ 8 разновидностяхъ.
„ capreolata Neil *.	Вьющійся шиповникъ.
„ carolina L.	Каролинскій Лине шипов- никъ.
„ caroliniana Mishx.	Каролинскій шиповникъ.
„ caucasica M. B.	Кавказскій „
„ cinnamomea L. 5—7'.	Обыкновенный „
„ collina Jacq.	Холмистый „
„ damascena Mill. *.	Данасскій шиповн. въ мно- гихъ разновидностяхъ.
„ elasmacantha Trautv.	Широкошипный шиповникъ.
„ Fendleri Crépiu.	Шиповникъ Фендифа.
„ Fedtschenkoana Rgl.	„ Федченко въ 4 разновидностяхъ.
„ ferox Lindl. 3—4'.	Суровый шиповникъ.
„ gallica L. grandiflora.	Французскій шиповникъ въ многихъ разновидн.
„ hudsoniana Redouti.	Гудсонскій шиповникъ.
„ inodora Fries.	Непахучій „
„ Jwara Sieb. *.	Японскій „
„ Jundzilli Bess. н. к.	Мохнатый „
„ Kamtschatica Vent.	Камчатскій „
„ laxa Retz смотр. Songarica Vnge до 7'.	Развислый „
„ leucantha Rieb.	Скорорастущій „
„ lucida Ehrh. 3—4'.	Блестящій „
„ „ fl. albo.	Бѣлый блестящій шиповн.
„ lutea Mill. до 16'.	Желтый (капуцинскій) ши- повникъ.
„ „ bicolor до 16'.	Оранжевый шиповникъ.
„ lutescens Pursh.	Блѣдно-желтый шиповникъ.
„ Malyi Kern.	Малія „
„ mollis Sm.	Мягкій „
„ moschata Mill.	Мускусовый „
„ nitida Willd. 4—6'.	Глянцевидный „
„ nutcana Presl.	Нутканскій „

Rosa oxyacantha M. B. (acicularis Lindl.) 3—4'.	Остроконючий шиповникъ.
„ oxyodon Bois.	
„ pendulina L. (vulgaris Sér).	Повислый „
„ pimpinelifolia L. 3—4'.	Мелколистный „
	въ 6 разновидностяхъ.
„ pisocarpa A. Graeb.	Горохоплодный шиповникъ.
„ platyacantha Schreuk.	Плоскоконючий „
„ pomifera Herm. 4—5'.	Яблочный „
„ pumila L.	Низкий „
„ pyrenaica Gouau.	Пиринейскій „
„ repens Scop.	Ползучий „
„ reversa Waldst. & Kit.	Обратно конючковый шиповникъ.
„ rubiginosa L. 5—7'.	Пахучий шиповникъ.
„ rubrifolia Vill. 8—12'.	Краснолистный шиповникъ.
„ rugosa Thbrg 4—6'.	Японскій шиповн. въ многихъ разновидностяхъ.
„ „ fl. albo 4—6'.	Японскій бѣлый шиповникъ.
„ semperflorens Curt.	Постоянно цвѣтущій шиповникъ, въ мног. разнов.
„ songorica Bunge до 7'.	Сонгурскій шиповникъ.
„ Titteibachi Schröd.	Тительбаха „
„ tomentosa Sm. 4—5'.	Сѣрозеленый „
„ turbinata Ait до 7'.	Франкфуртскій „
„ turkestanica Rgl.	Туркестанскій „
„ villosa L. pomifera.	Крупноплодный „
„ Woodsi Lindl.	Вудза „

Махровыя розы.

(Почти всѣ во многихъ разновидностяхъ).

Rosa alba L. Maiden blush 10—12'.	Бѣло-тѣлеснаго цвѣта.
„ „ unica.	Чисто бѣлая.
„ alpina L. fl. pl.	Розовая и красная.
„ bifera Poir *.	Ремонтантная въ разныхъ цвѣтахъ.
„ Blanda Ait fl. pl.	Темно-розовая.

Rosa Boursaulti hort.	Темно-розовая и бѣлая.
„ centifolia L. 3—4'.	Розовая.
„ „ minor.	„
„ „ muscosa 3—4'.	Моховая, розовая.
„ cinnamomea L. fl. pl.	Майская розовая.
„ damascena Mill. fl. pl.	Въ разныхъ отгѣнкахъ.
„ foecudissima Dur fl. pl.	Темно-розовая.
„ gallica L. fl. pl.	Въ разныхъ розовыхъ отгѣн- кахъ.
„ hudsoniana Redouté fl. pl.	Пурпуровая.
„ lucida Ehrh. fl. pl.	Розовая.
„ lutea Mill. Persian yellow.	Желтая.
„ pimpinellifolia L fl. pl.	Въ разныхъ цвѣтахъ.
„ provincialis Mill. fl. pl.	„ „
„ rubiginosa L. fl. pl.	Свѣтло-розовая.
„ rugosa Thbg. fl. pl.	Отъ бѣлой до темно-красной.
Rubus bellidiflorus hort * к.	Красно-цвѣтущая ежевика.
„ caesius L. стелящ. кусть.	Куманика.
„ „ turkestanicus Rgl. к.	Туркестанск. куманика.
„ corylifolius Sm. к.	Орѣхолистная „
„ crataegifollus Bgl. 2—3'.	Маньчжурская ежевика.
„ deliciosus Torr. к.	Превосходная ожина.
„ fruticosus L. к.	Кустарная ежевика.
„ humulifolius C. A. Meyer к.	Хмелелистная ежевика.
„ Jdaeus L. 4—5'.	Лѣсная малина.
„ „ melanolasius к.	Буроватая малина.
„ illecebrosus Gocke к.	Рябинолистная ежевика.
„ Koehneanus Focke к.	Мелковицелистная ежевика.
„ laciniatus Willd. к.	Надрѣзнолистная „
„ leucodermis Dougl. к.	Бѣломучнистая „
„ nemorosus Hayne (dumen- torum Whlb).	Лѣсная „
„ nobilis Rgl. 5'.	Благородная „
„ nutkanus Mocino 4'.	Бѣлая нутканская „
„ occidentalis L. * 6—7'.	Американская „
„ odoratus L. 5—7.	Душистая „
„ parvifolius L. *.	Мелколистная „
„ radula Wh. к.	Шершавая „
„ Rolzli Rgl. к.	Репла „
„ saxatilis L. н. к.	Костяника.
„ spectabilis Pursh. * к.	Миловидная ежевика.

Rubus stellatus Sm. к.	Камчатская ежевика.
„ strigosus Mich. 4—6'.	Американская малина.
„ triflorus Richar к.	Трехцвѣтковая ежевика.
„ ursinus Cham. & Schlaht. к.	Медвѣжья „
„ villosus Ait (fartigiatus Wh. & N) к.	Мохнатая куманика (ожина).
„ „ corylifolius к.	Лещинолистная ежевика.
„ „ glandulosus Sèr. к.	Щетинистая „
„ „ paniculatus к.	Бѣловолосистая „
„ xanthocarpus Bar & Fr. к.	Желтоплодная „
Salix *) acuminata Sm. 3—15'.	Верболосъ.
„ „ candida Schr.	Бѣлый верболосъ.
„ „ glabra Schr. к.	Голый „
„ „ virescens к.	Зеленоват. „
„ acutifolia Willd. 10—30'.	Красная верба (шелюга) (красноталь).
„ adenophylla Hook к.	Многолистная ива.
„ alba L. 20—70'.	Бѣлая ветла.
„ „ argentea Wimm. д.	Сереброволосистая ветла.
„ „ Casteriana д.	Кастеріана „
„ „ coerulea Wimm. д.	Сизо-голубая „
„ „ splendens anders. д.	Серебристая „
„ „ vitellina д.	Желточная „
„ „ „ aurea д.	Золотистая „
„ „ „ britzensis д.	Желтовато-красная „
„ „ „ pendula nova д.	Плакучая „
„ alopecuroides Tausch (fragilis × amygdalina) к.	Лоснящаяся „
„ Amandae Anders (glauca × nigricans Anders) н. к.	Карликовая „
„ ambigua Ehrh. (aurita × re- pens) 2—3'.	Лопатчатая „
„ americana pendula hort. (blan- da Auds) д.	Американ. плакучая ветла.
„ amplexicaulis Bor & Chaub к.	Объемлющая ива.
„ amygdalina L. 5—16'.	Бѣлоталь краснолозь (мин- дальная ива).

*) Въ семействѣ Salix русскія названія: ива, ветла, лоза, верба, ракета произвольны, разницы между ними научно не существуетъ.

Salix amygdalina discolor Koch (villor- siana Willd.). к.	Разноцвѣтная ива.
„ angustifolia Wulf. 1—2’.	Малый тальникъ.
„ annularis Forbes н. к.	Кольцеобразная ива.
„ aquatica Smith. смотр. Reich- hardtii.	Водяная ива.
„ arbuscula L. 3—10’.	Древовидная ива.
„ „ × nigricans 3—5’.	
„ „ × Caprea 10—15’ (laurina Sm.	
„ „ × nigricans к.	
„ „ × phylicifolia к.	
„ arctica Pall. н. к.	Арктическая „
„ argentea Sm. (arenaria L.) 3-4’.	Серебристая „
„ aurita L. 3—7’.	Ушастая „
„ „ livescens Döll (aurita × livida Wimm.) к.	Вдавленожилистая ива.
„ „ tricolor 3—7’.	Золотисто-пестрая „
„ „ uliginosa Willd. к.	Болотистая „
„ „ × caprea к.	
„ „ × cinerea 2—4’.	
„ „ × phylicifolia Asch. к.	
„ „ × purpurea Wimm. см.	
„ „ cinerascens Wimm, glaucescens Wimm. к.	
„ „ × repens 1—3’ смотр. multinervis (ambigua Ehrh).	
„ aurora Anders (repens × myrti- livid Wimm) (finmarcha Willd.) низкій кустъ.	
„ babylonica L. * (pendula Much.) до 35’, (въ Тульск. губ. куст.).	Вавилонская „
„ Barclayi Anders к.	Баркляя „
„ berberifolia Pall. к.	Барбарисолистная „
„ bicolor Enrh. 10’.	Двухцвѣтная „
„ boganidensis Trautv. к.	Боганиденская „
„ Bray Led. к.	Брая „
„ brizensis Schröd. к.	Желтовато-красная ветла.
„ bullata hort. к.	Пузырчатая ива.
„ caesia Vill. 1—3’.	Сизая „

<i>Salix canescens</i> Anders (caprea × limosa Laestad) к.	Сѣрватая Андерса ива.
„ „ Fries (caprea × Lapponum) (laestadiana Hartm.	Сѣрватая Фризи „
„ Caprea L. 10—20' рѣдко до 30'.	Ива Бредина.
„ „ canescens Fr.	Войлочнолистная ива.
„ „ latifolia Forles.	Темно-зеленая „
„ „ pendula д.	Плакучая ива.
„ „ tricolor н. д.	Трехцвѣтная Бредина ива.
„ „ sphacelata Wahbcub н. д.	Опаленная ива.
„ „ × Gmelinii Teplouch.	
„ „ × aurita к.	
„ „ × viminalis Wimm. к.	
„ „ × iucana Wimm. к.	
„ „ × repens Aschr. к.	
„ <i>caspic</i> a Pall. к.	Каспійская „
„ cinerea L. 6—10'.	Пепельная „ (чернолозь).
„ „ aquatica Sm. в. к.	Водяная „
„ „ spuria Wimm. к.	Подложная „
„ „ × multinervis Döll. к.	
„ „ × puberula Döll. к.	
„ „ × Reichardtti Kern к.	
„ „ × repens к.	
„ <i>cladostemma</i> Hague 2—5'.	Вѣнкообразная ива.
„ <i>coerulea</i> Sm. 30—45'.	Синеватая ветла.
„ <i>cocrulescens</i> Döll (aurita × Starkeana Detze) (cinerea × livida Brauner).	Голубоватая ветла.
„ <i>cordata</i> Muchlenb angustata к.	Сердцевидная ива.
„ <i>cordifolia</i> Lasch. к.	Сердцевиднолистная ива.
„ <i>cotifolia</i> Sm. 8—10'.	Сумахолистная „
„ „ mentifolia к.	Пятнолистная „
„ „ × repens к.	
„ <i>cuspidata</i> Schultz 20—30' (frag. × pentandra Wimm.).	Остролистная ива.
„ daphnoides vill. 15—40'.	Синеталь (желтая шемога).
„ „ cinerea Willd. к. д.	Сѣрый синеталь.
„ „ pomeranica Willd к. д.	Поммеранскій синеталь.
„ „ praesox Kaufm. к. д.	Ранній „
„ <i>dasyclados</i> Wimm. к. (смотр. acuminata Smith).	Опущенная ива.

Salix decipiens Hoffm (смотр. fragilis) к.	Обманчивая ива.
„ depressa L. 1—5’.	Приземистая „
„ „ bicolor Fries 2—5’.	Двухцвѣтная „
„ „ velutina „ 2—4’.	Бархатная „
„ discolor Koch 5—10’.	Двухцвѣтная „
„ Doniana Sm. (purpurea × repens) н. к.	Дона „
„ elaeagnifolia Tausch 5—12’.	Лохолистная ива.
„ elegantissima C. Koch. к.	Превосходная „
„ elleptica Kern. к.	Эллиптичнолистная ива.
„ Erdingeri Kern. к.	Эрдингера „
„ excelsior Host 50—70’.	Высокая ветла.
„ „ argentea Schr. д.	Серебристая ветла.
„ „ palustris Host д.	Великолѣпная „
„ fagifolia Willd. (смотр. silesica) 4—5’.	Буколистная ива.
„ Fenzliana Kern. к.	Фенцеля „
„ finmarchia Willd. (смотр. auro-ra Anders) н. к.	Узколистная „
„ fragilis L. 25—45’.	Ломкая ракета, хрупкая ива.
„ „ angustifolia Wimm. д.	Узколистная ива.
„ „ decipiens Koch. д.	Обманчивая „
„ fragill × alba д.	Гибридная ракета.
„ Friesi Kern (pendandra × fragilis) д. к.	Фризи ива.
„ Forbiana Sm. 5—14’.	Форбѣя „
„ fusca Sm. к.	Бурая „
„ glabra Scop. 3—5’.	Голая „
„ glauca L. 1—2’ рѣдко до 4’.	Сине-зеленая ива.
„ glaucophylla Bess. смотр. Lapponum н. к.	Лапландская „
„ glaucescens Host к.	Сизоватая „
„ glaucoides Anders (glauca × myrsinit Anders) н. к.	Приземистая „
„ Gmelinii Pal. 5—7’.	Гмелина лоза.
„ „ pseudostipularis Teplouch к.	Ложная „
„ „ subviminalis Tepl. к.	Ланцетнолистная лоза.
„ „ Wobstii Schröd Tepl. к.	Вобста „
„ grandifolia Ser. 7—9’ (cinerascens Willd.).	Крупнолистная ива.

<i>Salix hastata</i> L. 1—4' рѣдко до 6'.	Копьевидная ива.
„ <i>Hartmanniana</i> Anders. (<i>hastata</i> × <i>lanata</i>) н. к.	Сѣверная „
„ <i>Hegetschweileri</i> Heer. (<i>majalis</i> <i>Wahlby</i>) 7—10'.	Гегстшвейлера „
„ <i>herbacea</i> L. (<i>polaris hort</i>) $\frac{1}{2}$ —1'.	Таловая карла.
„ „ <i>flabellaris</i> $\frac{1}{2}$ —1'.	Опахаловая карла.
„ <i>hermaphroditica</i> L. к.	Двуполая ива.
„ <i>haxandra</i> Chrh (<i>alba</i> × <i>penta-</i> <i>ndra Ritsch</i>) н. д.	Гололистная ива.
„ <i>hippohaëfolia</i> Thuill. 12—15'.	Облѣпихолистная ива.
„ <i>holosericca</i> Willd. 5—15'.	Бархатная „
„ <i>Horpeana</i> Willd. (смотри <i>Smit-</i> <i>hiana</i>) к.	Ива Гонне.
„ <i>Hoyeriana</i> Dieck. к.	„ Гойера.
„ <i>incana</i> Schreuk. 2—3, или де- ревомъ до 20'.	Сѣрая ива (бѣлошалъ).
„ „ <i>asplenifolia</i> * н. к.	Папоротниколистная ива.
„ <i>incana</i> × <i>aurita</i> Wimm. н. к.	
„ <i>incubacea</i> Willd. (смотри <i>angu-</i> <i>stifolia</i>) к.	Буроватая ива.
„ <i>Jacquini</i> Host к.	Жарквина „
„ „ <i>ovalis</i> к.	Овальная „
„ <i>Japonica</i> Thbg. к.	Японская „
„ <i>Jaspidea hort</i> (<i>pulchra</i> × <i>cine-</i> <i>rea</i> или <i>cuprea</i>) к.	Яшмовая „
„ <i>Kochiana</i> Trautv. к.	Коха „
„ <i>Krausei</i> And. к.	Краузе „
„ „ × <i>viminalis</i> к.	
„ <i>Laestadiana</i> Hartm (<i>Lapponum</i> × <i>cinirea</i>) <i>cinirea</i> × <i>limosa</i> <i>Laest</i>) к.	Ива Лестади.
„ <i>laeta</i> C. F. Schultz к.	Цвѣточная ива.
„ <i>Lambertiana</i> Sm. (смотри <i>pur-</i> <i>purea</i>) к.	Ива Ламберта.
„ <i>lanata</i> приземист. куст.	Шерстистая ива.
„ Lapponum L. (<i>arenaria</i> Willd.) 1—3'.	Лапландская „
„ „ × <i>caprea</i> Schröd. к.	
„ „ × <i>herbacea</i> Kihl- mann к.	

Salix Lapponum v. latifolia Forbes к.	Широколистная ива.
„ laurina Sm. (bicolor Sm.) к.	Пушистая „
„ Ledebouriana Trautv к.	Лебедура „
„ livescens Doll, (aurita × livida) к.	Краснобурая „
„ livida Wahleub 1 — 5' (смотр. depressa).	Блѣдная „
„ „ bicolor Fr. н. к.	Кожистолистная „
„ „ cinerascens Wahleub г. к.	Тусклая „
„ „ × purpurea Wimm. к.	
„ longifolia Host 30—45' или к.	Пушистая „
„ licida Mühlh. к.	Лоснящаяся „
„ macrorhyncha Anders (dephnoid × phylicif).	Длинорыльчатая „
„ manternensis Kern. к.	Маутернская „
„ Meyeriana Willd. 30—35'.	Мейера ива.
„ Mielichhoferi Tausch к.	Милихгофера ива.
„ mollissima Smith (viminalis × caprea Schr.) к.	Мягчайшая „
„ „ Ehrh (puberula koch)	Корзиночная тонкопрутная
„ amygd. × vimin Schr. до 16'.	ива.
„ moschata hort. к.	Мускусная ива.
„ multinervis Döll. (aurita × cinnerea Wimm. lutescens Kern) к.	Многонервная ива.
„ myrsinites L. 1/2—2.	Земляничковидная ива.
„ myrsinitoides Fr. (punctata Wahlenb 2—3'.	Бѣлоточковая ива.
„ murthilloides L. 1'.	Черничная „
„ Napoleonis hort. (смотр. annularis , purpurea pendula) д.	Наполеона „
„ nigricans L. Sm. 3—10', рѣдко дерево 20—25'.	Бредникъ, чернѣющая ива.
„ „ ammoniana Willd. к.	Аммоніана ива.
„ „ bicolor Rgl. к.	Двухцвѣтная ива.
„ „ borealis Rgl. к.	Сѣверная „
„ „ concolor Rgl. к.	Одноцвѣтная „
„ „ cordata к.	Сердцевидная „
„ „ cotinifolia Host (cotinifolia Sm. какъ видъ) к.	Круголистная „
„ „ crassifolia Wimm. к.	Яйцевиднолистная ива.
„ „ erioscapra koch (nigricans Wahlb) к.	Мохнатая „

<i>Salix nigricans hermaphroditica</i> L. к.	Двуполоя гермафродит. ива.
” ” <i>lancifolia</i> Wimm. к.	Ланцетолистная ива.
” ” <i>laucifolia</i> Wimm. к.	Прекрасная ”
” ” <i>lithuanica</i> Bess. к.	Литовская ”
” ” <i>mentifolia</i> Host к.	Мятолистная ”
” ” <i>mollissima</i> Rgl. к.	Мягчайшая ”
” ” <i>ovata</i> Host к.	Овальная ”
” ” <i>parvifolia</i> Wimm. к.	Бѣднолистная ”
” ” <i>parietarifolia</i> Host к.	Стѣнчатая ”
” ” <i>Schraderiana</i> Rgl. к.	Шредера ”
” ” \times <i>repens</i> Regl. к.	
” ” \times <i>caprea</i> F. Braun (<i>latifolia</i> Forb, <i>badensis</i> Döll) к.	
” ” \times <i>cinerea</i> Wimm. (<i>puberula</i> Döll, <i>vandensis</i> Schleur) к.	
” <i>obtusifolia</i> Willd. (<i>aurita</i> \times <i>Lapponum</i>) Wimm, <i>canescens</i> Fr.	Туполистная ”
” <i>onusta</i> Besser (<i>aurita</i> \times <i>myrtilioides</i>) Wimm. <i>oppositifolia</i> Host).	Отягощенная ”
” ” <i>lithuanica</i> Bess. к.	Литовская ”
” <i>ovalifolia</i> Trautv. н. к.	Овальнoлистная ”
” <i>palustris</i> Host (<i>vestita</i> Wimm) к.	Болотная ”
” <i>patula</i> Ser. низкое дерево.	Распростертая ”
” <i>pentandra</i> L. 3—4’.	Черноталь (верболозь).
” ” <i>hermaphrodita</i> Mart к. д.	Двуполый черноталь.
” ” <i>polyandra koch</i> к. д.	Многотычинковая ива.
” <i>phlomoides</i> M. В. д.	Лубовая ”
” <i>phylicifolia</i> L. 5—12’.	Двухцвѣтная ”
” ” <i>ovata</i> к.	Яйцевидная ”
” <i>phylicifolia</i> \times <i>caprea</i> Wimm. к.	
” <i>polaris</i> Wahleub ползучій кустарникъ.	Сѣверная ”
” <i>Pontederana</i> Traut. к.	Понтедерская ”
” <i>praecox</i> Hoppe н. к.	Бурая верба (синеталь).
” <i>pruinosa</i> Wende низкое дерево.	Опыленная ива.
” <i>prunifolia</i> (Led.) Sm. 1—4’.	Сливолистная ива.
” <i>puberula</i> Doelt (<i>cinerea</i> \times <i>nigricans</i> Wimm.).	Пушковатая ”

<i>Salix pulchra</i> Wimm. к.	Прямая ива.
„ <i>punctata</i> Wahlenb (myrsinitis × <i>nigricans</i> Wimm.).	Исколотая.
„ purpurea L. 4—12'.	Красноталь (желтолозникъ).
„ „ <i>Doniana</i> Sm. к.	Доніана „
„ „ Helix koch к.	Прямой „
„ „ „ <i>pyramidalis</i> к.	Пирамидальный „
„ „ <i>Kerksi</i> к.	Керкса „
„ „ <i>Lambertiana</i> Sm. к.	Песочный „
„ „ <i>mirabilis</i> Hort к.	Чудный „
„ „ <i>nana</i> н. к.	Низкій „
„ „ <i>pendula</i> н. д. (<i>Narpo-</i> <i>leonis hort</i>).	Плаучій „
„ „ <i>uralensis hort</i> к.	Уральскій „
„ <i>purpurea</i> × <i>cinirea</i> Wimm. к.	
„ <i>purpurea</i> × <i>repens</i> Wimm. к.	
„ <i>pyrenaica</i> Gouan * к.	Пиренейская „
„ <i>pyrolifolia</i> Led. 4'.	Грушелистная „
„ <i>regalis hort</i> . к.	Серебролистная ветла.
„ <i>Reichhardtii kern.</i> (<i>caprea</i> × <i>ci-</i> <i>nirea</i>) к.	Рейхардта „
„ repens L. 1/2—2'.	Ницелозъ, ползучая ива.
„ „ <i>argentea koch</i> н. к.	Серебристый ницелозъ.
„ „ <i>fusca koch</i> (Led.) н. к.	Бурый „
„ „ <i>lciocarpa</i> G. Mey н. к.	Гладкоплодный „
„ „ <i>rosmarinifolia</i> (L.) koch. (<i>angustifolia</i> Wulf., <i>ambigua</i> Ehrh, <i>incuba</i> Willd.) н. к.	Розмаринолистн. „
„ „ <i>vitellina</i> G. Mey н. к.	Красножелтый „
„ <i>reptans</i> Rupr. н. к.	Ползучая арктическая ива.
„ <i>reticulata</i> L. <i>glabra</i> 1/2'.	Голая сѣтчатая ива.
„ „ <i>villosa</i> 1/2'.	Опушенная сѣтчатая ива.
„ <i>reticuloides</i> Anders. (<i>hastata</i> × <i>reticulata</i> Pencowsky) н. к.	Самоѣдская ива.
„ <i>retusa</i> L. 1/2'.	Травяной тальникъ.
„ „ <i>Kitaibeliana</i> Led. н. к.	Китайбеля „
„ „ <i>rotundifolia</i> Trevir. н. к.	Круголистный „
„ „ <i>serpyllifolia</i> Led. н. к.	Мелколистный „
„ <i>rhamnifolia</i> Pall. к.	Крушинолистная ива.
„ rosmarinifolia L. 1—2'.	Сѣрый тальникъ.

<i>Salix rubra</i> Huds. 5—15'.	Красная ива.
„ <i>rufescens</i> Turcz. к.	Рыжеватая ива.
„ <i>rugulosa</i> Anders. (<i>aurita</i> × <i>myrtilloid</i>) 3—4'.	Бурозёрная „
„ <i>Russeliana</i> Koch. 30—40'.	Ветла Руссельяна.
„ <i>Salomoni pendula</i> hort. н. д.	Соломона плакучая ива.
„ <i>sarmentata</i> Anders. <i>herbacea</i> × <i>hastata</i> Wimm.) к.	Лозовая ива.
„ <i>saxatilis</i> Turcz н. к.	Каменистая ива.
„ <i>Seringeana</i> Gaudin *.	Ива Серинга.
„ <i>serphyllifolia</i> Scop. 1/4' (срав. <i>retusa</i>).	Карликовая ива.
„ <i>sibirica</i> Pall. н. к.	Сибирская „
„ „ <i>glabra</i> н. к.	Голая сибирская ива.
„ „ <i>pulescens</i> Led. н. к.	Волосистая сибирская ива.
„ „ <i>tomentosa-sericea</i> Led. н. к.	Шелковистойойлочная сибирская ива.
„ <i>Sieboldiana</i> hort к.	Ива Зибольда.
„ <i>Silesiaca</i> Willd. 4—5'.	Силезская ива.
„ <i>Sitchensis</i> Lanson н. к.	Ситкинская „
„ <i>Smithiana</i> Willd. в. к.	Смита „
„ <i>speciosa</i> Host. (<i>fragilis</i> B. <i>speciosa</i> Host) в. к.	Отличная „
„ <i>sphacelata</i> Willd. к.	Опаленная „
„ <i>splendens</i> Turcz. к.	Блестящая „
„ <i>spuria</i> Wimm. к.	Ложная „
„ <i>Sommerfetti</i> Anders. к.	Зоммфетта „
„ <i>Starkeana</i> Willd. <i>смотр. S. depressa</i>) 1—5'.	Старка „
„ <i>stenocladus</i> Dall (<i>livida</i> × <i>repens</i> Brun., <i>depressa</i> × <i>rosmarinifolia</i> Meinsch) н. к.	Узковёрточная ива.
„ stipularis Sm. 15'.	Бёлоталь, прилистник. ива.
„ „ × <i>angustifolia</i> в. к.	
„ „ × <i>purpurea</i> в. к.	
„ subsericea Doll (<i>cinirea</i> × <i>repens</i> Wimm.) к.	Шелковидная ива.
„ <i>taimurensis</i> Trautv. н. к.	Таймурская „
„ <i>Teplouchovi</i> Schröd (<i>lapponicum</i> × <i>stipulatis</i>) к.	Теплухова „
„ „ <i>fol. variegatis</i> к.	Пестролистная „

<i>Salix tetrandra</i> L. см. <i>pentandra</i> к. д.	Четырехпестиковая ива.
„ <i>triandra</i> L. 4—10′.	Ива бѣлоталь.
„ „ <i>lignosa</i> Willd. 2—6′.	Древесная ива бѣлоталль.
„ <i>undulata</i> Ehrh. 13—17′.	Волнистая ива.
„ <i>velutina</i> Schrad. (<i>cininea</i> × <i>viminalis</i>) к.	Бархатистая „
„ <i>versifolia</i> Wahlenb. (<i>lapponum</i> × <i>myrtill.</i>) 3—4′.	Разнолистная ива.
„ <i>vestita</i> Pursh к.	Волосистая „
„ <i>viminalis</i> L. 10 — 12′ (прутной бѣлоталь).	Корзиночная лоза.
„ „ <i>aurea</i> * к.	Золотистая корзиночн. лоза.
„ „ <i>cannabinata</i> к.	Коноплянная „ „
„ „ <i>gigantea</i> 13—20′.	Громадная „ „
„ „ <i>regalis</i> к.	Королевская „ „
„ „ <i>songorica</i> к.	Сунгарская „ „
„ „ <i>superba</i> к.	Отличная „ „
„ „ <i>temuifolia</i> kerner к.	Тонколистная „ „
„ <i>viminalis</i> × <i>aurita</i> к.	
„ <i>viminalis</i> × <i>cinirea</i> (<i>stipularis</i> Sm.) к.	
„ „ × <i>purpurea</i> Wimm. к.	
„ „ × <i>repens</i> 4′.	
„ <i>violacea</i> Willd. (<i>Lappon.</i> × <i>phylicif</i>) к.	Фиолетовая ива.
„ <i>viridis</i> Fr. (<i>alba</i> × <i>fragilis</i> Ritschel) д.	Зеленая „
„ „ <i>glabra</i> Wimm. к.	Голая „
„ <i>vitellina</i> L. в. к.	Желточная вишня.
„ <i>volgensis</i> Anders (<i>purpurea</i> × <i>angustifolia</i>) к.	Воляжская ива.
„ <i>Wichurae</i> Anders (<i>glauca</i> × <i>phylicif</i>) н. к.	
„ <i>Wimmeri</i> Kern. (<i>daphnoid</i> × <i>incana</i>) к.	Ива Виллера.
„ <i>Zabeli</i> Schröd. к.	„ Цабеля.
„ <i>Zacharowi</i> Schröd (<i>acutif</i> × <i>stipularis</i>) 5—7′.	„ Захарова.
<i>Sambucus canadensis</i> L. к.	Канадская бузина.
„ <i>nigra</i> L. к.	Черная бузина, много разновидностей.

<i>Sambucus nigra</i> fol. <i>lacinatis</i> * к.	Разбѣченолистная бузина.
„ „ fol. <i>luteis</i> * к.	Желтолистная „
„ „ <i>pulverulentis</i> .	Опудренная „
„ <i>pulescens</i> Mehs. к.	Пушистая „
„ <i>racemosa</i> L. 10—15'.	Красноплодная „
„ „ <i>ornata</i> к.	Разрѣзная „
„ „ <i>temuifolia</i> к.	Тонкораздѣльная „
„ „ <i>variegata</i> к.	Пестролистная „
<i>Sarothamnus vulgaris</i> Wimmer (sco- parius Koch) (spartium sc.) X.	Метельникъ (бобровикъ).
<i>Shepherdia argentea</i> Nutt. к.	Серебристая жеффердія.
„ <i>canadensis</i> Nutt. к.	Канадская „
<i>Schizandra chinensis</i> Turcz. к.	Китайская шицандра вьющ.
<i>Solanum Dulcamara</i> L. к.	Сорочьи ягодки вьющ.
„ „ <i>macrocarpum</i> к.	Крупноплодная сороч. ягод- ки вьющ.
„ „ <i>persicum</i> к.	Нераздѣльнолистныя сороч. ягодки, вьющ.
„ „ <i>tomentosum</i> к.	Пушистыя сорочьи ягодки, вьющ.
„ „ <i>variegatum</i> к.	Пестролистныя сороч. ягод- ки, вьющ.
<i>Sorbus alnifolia</i> K. Koch. * д.	Ольхолистная рябина.
„ <i>alpina</i> Willd. н. д. к.	Карликовая рябина.
„ <i>americana</i> Willd. 10—25'.	Американская „
„ <i>arbutifolia</i> Koch. * н. д. к.	Толоклянолистная рябина.
„ <i>Aria</i> Crautz 15—28'.	Мучнистая „
„ „ <i>glabrata</i> н. д.	Гладколистная „
„ „ <i>majestica</i> * н. д.	Взрачная „
„ „ <i>tomentosa</i> н. д.	Пушистая „
„ <i>aucuparia</i> L. 30—45'.	Обыкновенная „
„ „ <i>fructu dulci</i> д.	Сладкоплодная „
„ „ <i>fructu luteo</i> д.	Желтоплодная „
„ „ <i>moravica</i> д.	Моравская „
„ „ <i>pendula</i> н. д.	Повислая „
„ <i>domestica</i> L. * 25—35'.	Садовая „
„ <i>Hosti</i> Hedl. д.	Богемская „
„ <i>hybrida</i> C. Koch. <i>neuillyensis</i> 20—45'.	Гибридная „
„ „ <i>quercifolia</i> д.	Дуболистная „
„ <i>intermedia</i> C. Koch. д.	Перисто-лопастная рябина.

<i>Sorbus intermedia subintegerrima</i> Д.	Съролистная рябина.
„ <i>latifolia</i> Laml. * Д.	Широколистная „
„ <i>melanocarpa</i> Willd. К.	Черноплодная „
„ <i>Mougeoti</i> Godr. * Д.	Южная „
„ <i>pohuashanensis</i> Rehd. Д.	Похуашанская „
„ <i>sambucifolia hort. nec Roem</i> Д.	Бузинолистная „
„ <i>sambucifolia</i> Rosm. Д.	„ „
„ <i>scandica</i> Fr. (<i>Pyrus s.</i> Bul)	Войлочная „
20—28’	
„ <i>serotina</i> Koehne (<i>discolor</i>	Поздняя „
А. А.) Д.	
„ <i>spuria</i> Pers Д.	Черная „
„ <i>tianschanica</i> Regel. 12—14’.	Тяншанская „
„ <i>torminalis</i> Crtz (<i>Pyrus t.</i> Ehrh)	Количная „
20—60’ Д.	
<i>Spiraea acutifolia</i> Willd.	Остролистная волжанка*) (та- волга).
„ <i>alba</i> Dur.	Бѣлая волжанка (таволга).
„ <i>alpina</i> Pall. 1’.	Альпійская волжанка.
„ <i>amurensis</i> Maxim. 4—5’.	Амурская „
„ <i>arbuscula</i> Grane.	Калифорнская „
„ <i>ariaefolia</i> Sm.	Американская „
„ <i>bella</i> Simb. *.	Прекрасная „
„ <i>bethlehemensis hort.</i>	Вифлеемская „
„ <i>betulifolia</i> Pall. 1—1½’.	Березолистная „
„ <i>Billardieri hort.</i>	Биллардиери „
„ <i>callosa</i> Thuubg. (<i>japonica</i> S. fl.)	Превосходная „
„ „ fl. albo 1—2’.	Бѣлая превосход. волжанка.
„ „ <i>Foxii</i> 2—3’.	Фокса волжанка.
„ <i>cana</i> Waldst & Kit н. К.	Серебристая волжанка.
„ „ <i>savanica</i> .	Венгерская „
„ <i>canescens</i> Dou *.	Сѣрая „
„ <i>capitata</i> Pursh.	Головчатая „
„ <i>chamaedryfolia</i> L. 3—4’.	Дубровколистн. „
„ „ <i>crataegifolia</i> .	Боярышничолист. волжанка.
„ „ <i>ulmifolia</i> .	Крупноплодная волжанка.
„ <i>cinerea</i> Zabel <i>superhyper-</i>	Сѣровая „
<i>cifolia</i> .	
„ <i>concinna</i> Zabel	Красивая „
„ <i>confusa</i> Rgl & Körn.	Сомнительная „

*) Въ волжанки кустарники.

<i>Spiraea conspicua</i> Zabel.	Блѣдно-розовая волжанка.
„ <i>constantiae</i> Schröder.	Констанція „
„ crenifolia C. A. M. (<i>crenata</i> Ledeb).	Зазубр. или сѣрая волжанка.
„ <i>decumbens</i> C. Koch 1/2'.	Карликовая волжанка.
„ <i>diformis</i> Zabel *.	Полиморфная „
„ <i>Douglasi</i> Koch 2—3'.	Дугласа „
„ „ <i>latifolia</i> .	Красивая Дугл. „
„ „ <i>superba</i> .	Гордая Дугл. „
„ <i>Douglasi</i> × <i>japonica</i> .	Дугласа гибридн. волжанка.
„ „ × <i>tomentosa</i> (<i>eximia hort.</i>) 2—3'.	Преизящная волжанка.
„ <i>flexuosa</i> Fisch. & Cambes. 2-3'.	Извилистая „
„ <i>Foxi</i> Koch.	Фокса „
„ <i>Fröbeli</i> Fröb.	Фребеля „
„ „ <i>fol. variegata</i> .	Пестролистная „
„ <i>gemmata</i> Zabel *.	Монгольская „
„ <i>Gieseleriana</i> Zabel.	Гизлера „
„ <i>glomerata</i> Raf. 3—4'.	Клубчатая „
„ <i>grandiflora</i> Suret 2—3'.	Крупноцвѣтная „
„ <i>Hookeri hort.</i>	Гукера „
„ <i>hyperecifolia</i> L. 3—4'.	Звѣробоелистная „
„ <i>intermedia</i> Rydb. (<i>Physocarpus</i>).	Промежуточная „
„ <i>japonica</i> L. (<i>callosa</i> Thunb) 3-4'.	Японская „
„ „ <i>ruberrima</i> .	Красная „
„ <i>Kirilowi</i> Rgl.	Кирилова „
„ <i>laevigata</i> L. 3—4'.	Алтайская „ (шом-польникъ).
„ <i>lancifolia</i> Hoffm. *.	Ланцетнолистн. „
„ <i>latifolia</i> Borkh. <i>alba</i> 3—4'.	Широкол. бѣлая волжанка.
„ „ <i>carnea</i> 3—4'.	„ тѣлесная „
„ „ <i>grandiflora</i> 3—4'.	„ крупноцв. „
„ „ <i>hybrida rosea</i> 3—4'.	„ розовая „
„ <i>Lenneana hort</i> (<i>Douglasi</i> × <i>latifolia</i>).	Леннея волжанка.
„ <i>Lindleyana</i> Wahl. *.	Линдлея „
„ <i>longigemmis</i> Maxim.	Длинопочечная волжанка.
„ media Schmidt 2—3'.	Сибирская „
„ „ <i>mollis</i> .	Мягкая „
„ „ „ <i>oblongifolia</i> .	Продолговатая „

<i>Spiraea Menziesi</i> Hook.	Менциева волжанка.
„ „ hybr. <i>macrothyrsa</i> .	Крупноколосная волжанка.
„ „ „ <i>triumphans</i> .	Взрачная „
„ <i>micropetala</i> Zabel.	Мелколистная „
„ „ <i>supermedia pubescens</i> .	Пушистая „
„ <i>monogyna</i> Torreg (<i>Physocarpus</i>).	Орегонская „
„ <i>multiflora</i> Zabel <i>intermedia</i> .	Многоцвѣтная „
„ „ <i>superhypericifolia</i> .	Многоцвѣтная звѣроболистная волжанка.
„ <i>myrtilloides</i> L.	Черниколистная волжанка.
„ <i>Nobleana</i> Hook.	Нобля „
„ „ <i>superarbuscula</i> .	Нобля низкая „
„ <i>notha</i> Zabel (<i>corumbosa</i> × <i>latifolia</i>).	Гибридная „
„ „ <i>supercorumbosa</i> .	Щитковидная „
„ „ <i>superlatifolia</i> .	Широколистная „
„ <i>oblongifolia</i> W. & Kit.	Длинолистная „
„ <i>obovata</i> Willd.	Обратно-овальная „
„ <i>opulifolia</i> L. 3—4'.	Калинолистная „
„ „ <i>heterophylla aureo marginata</i> .	Пестро-окаймлен. „
„ „ <i>Krynzi</i> .	Кринза „
„ „ <i>lutea</i> .	Желто-листная „
„ <i>oxyodon</i> Zabel.	Острозубчатая „
„ <i>pachystachys</i> Zabel.	Толсто-колосная „
„ <i>pachystachys</i> × <i>albiflora</i> *.	Толсто-колосная гибридная волжанка.
„ <i>picowiensis</i> Bess 2—2½'.	Подольская волжанка.
„ <i>prunifolia</i> Sieb. & Zuss × 2-3'.	Сливолистная „
„ <i>pumila</i> Zabel <i>superjaponica</i> .	Низкорослая „
„ <i>racemosa</i> Schröder.	Гроздевидная „
„ <i>Regeliana</i> Schröd.	Регеля „
„ <i>Reevesiana</i> Lindl. 2—3'.	Реевезиана „
„ <i>repens</i> L.	Ползучая „
„ <i>revirescens</i> Zabel <i>pallida</i> *.	Блѣдная „
„ „ <i>rosea</i> *.	Розовая „
„ <i>salicifolia</i> L. <i>alba</i> 5--7'.	Бѣлая иволистная волжанка.
„ „ <i>alpestris</i> .	Альпійская „
„ „ <i>carnea</i> .	Тѣлесная „

<i>Spicaea salicifolia grandiflora.</i>	Крупноцв. иволлист. волж.
” ” <i>rosca.</i>	Розовая ” ”
” <i>semperflorens hort.</i>	Постоянно-цвѣтущ. ”
” <i>serotina Schröd.</i>	Поздняя ”
” <i>sorbifolia</i> L. 6—8’.	Рябинолистная ”
” ” <i>alpina</i> Pall. (Pal- lasii Dou).	Альпійская ”
” <i>stellipila</i> C. K. Schmid.	Звѣздчато-серебрист. ”
” <i>superba</i> Zabel *.	Великолѣпная ”
” <i>syringiflora</i> Lem. *.	Сиреневая ”
” <i>thalioides</i> Pall.	Василистниколистная ”
” <i>tomentosa</i> L. 3—4’.	Пушистая тѣлесная ”
” ” <i>fl. albo.</i>	” бѣлая ”
” <i>trilobata</i> L.	Трилоная ”
” <i>ulmifolia</i> Scop. 6—7’.	Ильмолистная ”
” <i>trilobata</i> L.	Трехлопастная ”
” <i>vaccinifolia</i> Don *.	Бруничнолистная ”
” <i>Zabeli</i> Schröd.	Изабеля ”
<i>Staphylea pinnata</i> L. * 7—14’.	Разрѣзн. клопець (клекачка).
” <i>trifolia</i> L. * н. к.	Трехлиственный клопець.
<i>Stephanandra flexuosa</i> Sieb & Zucc. к.	Разрѣзная стефанандра.
” <i>Tanakae</i> Franch & Sav. к.	Тапаки ”
<i>Symphoricarpus acutus hort.</i> gray к.	Остролиственный снѣжникъ.
” <i>Heyeri</i> Dipp. к.	Гейера ”
” <i>mollis</i> Nutt к.	Пушистый ”
” <i>occidentalis</i> Hook. к.	Западный ”
” <i>oreophilus</i> A. Grag. к.	Горный ”
” <i>ovatus</i> Arn. Arb. к.	Овальный ”
” <i>racemosus</i> Michx. 3—6’.	Кистевой ”
<i>Syringa amurensis</i> Rupr. 7—9’.	Амурская сирень.
” <i>chinensis</i> Willd. 6—9’.	Китайская ”
” <i>Emodi</i> Wallr. <i>rosea</i> 8—12’.	Гималайская ”
” ” <i>hybrida</i> (<i>Emodi</i> × <i>Josikala</i>) 8—12’.	Гималайская гибр. сирень.
” <i>Japonica</i> Dene н. д.	Японская сирень.
” <i>Josikaea</i> Jacq 8—12’.	Венгерская ”
” <i>persica</i> L. 4—6’.	Персидская ”
” ” <i>fol. laciniata</i> к.	Перисто-разрѣзная сирень.
” <i>pubescens</i> Turcz. смотр. S. <i>villosa</i> 6—7’.	

<i>Syringa velutina</i> Komar * к.	Корейкая сирень.
„ <i>villosa</i> Vahl. (<i>pubescens</i> Turcz) 6—7'.	Шерстистая или корейская сирень.
„ vulgaris L. 10—18'.	Обыкновен. (турецкая) сирень.
Въ громадномъ числѣ садовыхъ разновидностей, изъ нихъ болѣе извѣстны: <i>alba</i> бѣлая, <i>bicolor</i> двухцвѣтный, <i>coerulea</i> голубовато-лиловая, <i>colmariensis</i> колемарская, <i>Duchesse de Nemours fl. pleno</i> махровая, <i>grandiflora</i> крупноцвѣт- ная, <i>grandiflora rubra</i> красноватая, <i>M-me Lemoine</i> бѣлая махровая, <i>Marie Se- graye</i> , <i>marlyensis</i> Марлинская, <i>Prince Nottger</i> , <i>Charles X</i> , <i>fastigiata</i> и др.	
<i>Tamarix gallica</i> L. * к.	Французскій тамарискъ *) (гребенщикъ).
„ <i>germanica</i> L. * к.	Германскій тамарискъ.
„ <i>gracilis</i> Willd. * к.	Стройный „
„ <i>laxa</i> Willd. к.	Саратовскій „
„ <i>Pallasii</i> Des n к.	Палласа „
„ <i>purpurea</i> hurt. * *.	Пурпуровый „
„ <i>tetrandra</i> Pall. к.	Четырехпыльн. „
<i>Thymus cimicinus</i> Blum.	Известковый тимьянь.
„ serphyllum L. 1/2' (чайбуръ).	Богородская трава (тимьянь).
„ „ <i>angustifolius</i> Pers 1/2'.	Узколистная „
„ „ <i>carneus</i> 1/2'.	Тѣлесная „
„ „ chamaedrys Koch (Fr) 1/2'.	Дубровочная „
„ „ <i>Marschalliana</i> Led. 1/2'.	Маршалла „
„ „ <i>montana albus</i> 1/2'.	Бѣлая „
„ „ odoratissima Led. 1/2'.	Душистая „
„ „ <i>rotundifolius</i> 1/2'.	Круглая „
„ „ <i>Spleudeus</i> 1/2'.	Блестящая „
„ „ <i>villosus</i> 1/2'.	Мохнатая „
„ „ vulgaris Ledeb 1/2'.	Дятельница „
<i>Tilia alba</i> Ait. (<i>americana pendula</i> hort) д.	Бѣлая липа.
„ <i>americana</i> L. д.	Американская крупнолист- ная липа.
„ <i>argentea</i> Desf * до 50'.	Серебристая липа.
„ <i>caucasica</i> Rupr. д.	Кавказская „

*) Всѣ тамариски любятъ песчаную, нѣсколько влажную почву.

<i>Tilia cordata</i> Mill (parvifolia Ehrh. ulmifolia Koch) 60—70'.	Зимняя (еврейская) липа (многовидовая).
„ <i>euchlora</i> C. Koch (dasist. Lord) д.	Ярко-зеленая липа.
„ <i>intermedia</i> D. C. (vulgaris Haym) 70—85'.	Крупноцвѣтная „
„ <i>macrophylla</i> hort. д.	Крупнолистная „
„ „ <i>longifolia</i> д.	Длинолистная „
„ <i>mandshurica</i> Maxim. д.	Манджурская „
„ <i>mississippiensis</i> hort. д.	Миссисипская „
„ <i>nigra</i> Borkhausen * д.	Черная „
„ <i>parviflora</i> Bnge д.	Мелкоцвѣтущ. „
„ <i>platyphylla</i> Scop. (<i>grandifolia</i> Ehrh.) 70—80'.	Лѣтная (голландская) липа.
„ „ <i>asplenifolia</i> в. д.	Разсѣченолистная „
„ „ <i>aurea</i> в. д.	Золотистая липа.
„ „ <i>corallina</i> д.	Каралловая „
„ „ <i>corylifolia</i> д.	Орѣхолистн. „
„ „ <i>pendula</i> д.	Плакучая „
„ „ <i>pyramidalis</i> в. д.	Пирамидальная „
„ „ <i>variegata</i> в. д.	Пестролистная „
„ „ <i>vitifolia</i> в. д.	Виноградолист. „
„ <i>pubescens</i> Ait. д.	Пушистая „
„ <i>suberosa</i> M. B. *).	
„ <i>tomentosa</i> Möuch.	Войлочная „
<i>Tragopyrum lanceolatum</i> M. B. 1—3'.	Гречишникъ.
<i>Ulex europaeus</i> L. * к.	Европейскій плексъ.
<i>Ulmus americana</i> L. * д,	Американскій ильмъ.
„ <i>celtidea</i> Litvinow д.	Лотосовидный „
„ campestris L. 40—50'.	Обыкновенный ильмъ (бере- стина).
„ „ <i>fol. atropurpureis</i> Schr. * д.	Краснолистный ильмъ.
„ „ <i>japonica</i> д.	Японскій „
„ „ <i>suberosa</i> * д.	Пробковый ильмъ (кара- гачъ).
„ <i>exelsa</i> Borkhausen д.	Стройный „

Замерзаетъ и растетъ только какъ кустъ. Защищенное положеніе между зданіями или подъ защитою другихъ деревьевъ требуютъ: *alba*, *americana*, *pyramidalis*, *variegata* и *tomentosa*.

<i>Ulmus fulva</i> Mchx. * д.	Желтый вязь.
„ <i>montana</i> With 30—60'.	Горный „
„ „ <i>adiantifolia</i> * д.	Крупно-зубчатый вязь.
„ „ <i>crispa</i> д.	Гребенчатый „
„ „ <i>cucullata</i> д.	Клобучковатый „
„ „ <i>exoniensis</i> * д.	Пирамидальный „
„ „ <i>Louis van Houtte</i> * д.	Желтолистный „
„ „ <i>macrophylla</i> д.	Крупнолистный „
„ „ <i>pendula</i> д.	Повислый „
„ „ <i>rubescens</i> * д.	Краснолистный „
„ <i>pedunculata</i> Fougeraix (<i>effusa</i> Willd) 40—50'.	Обыкновенный „
„ <i>pumila</i> L. в. к.	Низкий „
„ <i>suberosa</i> Ehrh д.	Элептический „
<i>Vaccinium macrocarpum</i> Ait. н. к.	Крупноплодная клюква.
„ <i>Myrtillus</i> L. н. к.	Черника.
„ <i>uliginosum</i> L. к.	Голубика.
„ <i>Vitis idaea</i> L. н. к.	Брусника.
<i>Viburnum acrifolium</i> L. к.	Кленолистная калина.
„ <i>americanum</i> Mill. (<i>acerifolium hort</i>) к.	Американская „
„ <i>burejasticum</i> Rgl & Herder 15—20'.	Амурская „
„ <i>cassinoides</i> L. к.	Грушелистная „
„ <i>dahuricum</i> Pall. * к.	Даурская „
„ <i>dentatum</i> L. к.	Зубчатая „
„ <i>edule</i> Pursh. * к.	Съдобная „
„ <i>Lantana</i> L. 6—10'.	Черная калина (гордовикъ).
„ „ <i>fol. variegatum</i> к.	Пестролистная калина.
„ <i>lantanoides</i> Mich. * к.	Гордовиковидная „
„ <i>Lentago</i> L. 6—10'.	Канадская „
„ <i>longifolium</i> Lodd. к.	Ланцетная „
„ <i>molle</i> Mich. *.	Мягкая „
„ <i>nudum</i> L. (неиспыт. еще).	Голая „
„ <i>Opulus</i> L. 6—12'.	Обыкновенная „
„ „ <i>nanum</i> к.	Низкая „
„ „ <i>rugmaeum</i> к.	Карликовая „
„ „ <i>roseum</i> * к.	Махровая „
„ <i>orientale</i> Pall. 2—3'.	Восточная „
„ <i>oxycoccos</i> Pursh к.	Клюквоподобная „
„ <i>pirifolium hort.</i> к.	Грушелистная „

<i>Viburnum prunifolium</i> L. к.	Сливолюстная калина.
” <i>Sargenti</i> Koehne calvescens к.	Калина Саржента.
” <i>venosum</i> Britt (Hanceanum Dipp.) к.	Сѣтчатая калина.
” ” <i>Canbyi</i> (molle аuct) к.	Канбѣя ”
<i>Vinca minor</i> L. н. к.	Малый барвинокъ.
<i>Vitis amurensis</i> Rupr. *	Амурскій виноградъ вьющ.
” <i>arborѣa</i> L. *	Древесный ” ”
” <i>arizonica</i> Engelm. *	Аризонскій ” ”
” <i>Coignetiae</i> Pulliat *	Японскій ” ”
” <i>heterophylla</i> Thbg. *	Мелкоплодный ” ”
” ” <i>cordata</i> *	Цѣльнолиств. ” ”
” ” <i>elegans</i> *	Представит. ” ”
” ” <i>Maximowiczii</i> *	Нипонскій ” ”
” <i>inconstans</i> Miq. *	Измѣнчивый ” ”
” <i>Labrusca</i> L. * (catawba hort).	Новоальпійск. ” ”
” ” <i>aestivalis</i> *	Сучистый ” ”
” ” <i>ficifolia</i> *	Глубоколопаств. вин. ” ”
” ” <i>latifolia</i> *	Широколиственный ” ”
” <i>odoratissima</i> *	Сильнодушистый ” ”
” <i>rupestris</i> Scheel. *	Скалистый ” ”
” <i>vinifera</i> L. *	Обыкновенный ” ”
” <i>vulpina</i> L.	Душистый ” ”
” ” <i>amurensis</i> * (самый выносливый).	Уссурійскій ” ”
” ” <i>cordifolia</i> *	Сердцевидный ” ”
” ” <i>riparia</i> * (odoratissima Dou).	Береговскій ” ”
<i>Weigelia</i> смотр. <i>Diervilla</i> .	
<i>Xanthorrhiza apiifolia</i> L' Hér. к.	Желтокоренникъ.
<i>Xanthoxylon fraxineum</i> Willd. к.	Ксантоксиланъ.

Списокъ кустарникамъ,

культура которыхъ требуетъ торфяной грядки.

Хотя въ Тульской губерніи торфяная земля встрѣчается далеко не вездѣ, а вересковой совершенно нѣтъ, тѣмъ не менѣе стоитъ устроить торфяную грядку тому, кто въ состояніи добыть эти почвы. Онъ вознаградится прелестнымъ цвѣтеніемъ кустовъ, посаженныхъ на подобныхъ грядкахъ. Грядку для торфяныхъ растений слѣдуетъ заложить на полузатѣненномъ мѣстѣ, защищенномъ отъ полуденнаго солнца. Яма выкапывается на одинъ аршинъ глубины, на дно насыпаютъ мелкій хворостъ и песокъ на $\frac{1}{4}$ аршина, для образованія лучшаго сока воды. Почва грядки должна состояться изъ 4-хъ частей торфяной, 3-хъ частей вересковой, 2-хъ частей рѣчного крупнаго песка и одной части глинистой дерновой или лѣсной земли. За недостаткомъ вересковой земли, которую приходится выписывать изъ Петербурга, авторъ замѣнилъ ее листовенной съ прибавкой одной части торфа.

Нужно замѣтить, что торфъ слѣдуетъ брать изъ верхняго пласта и что онъ до употребленія долженъ лежать годъ, на открытомъ мѣстѣ подъ дождемъ или снѣгомъ. Этой смѣсью наполняютъ яму на $\frac{1}{2}$ арш. выше газона. Лѣтомъ грядка требуетъ сильной поливки, если находится на сухомъ мѣстѣ. Осенью, когда наступаютъ первые морозы, вокругъ растений землю покрываютъ слегка листомъ. При болѣе сильныхъ морозахъ, покрываютъ листомъ всѣ растенія до верху, при чемъ ихъ можно пригнуть. Чтобы листъ держался на мѣстѣ и при сильномъ вѣтрѣ, хорошо его прикрыть хворостомъ. Весною, когда начинается таять, нужно навалить на листовую покрывку на $\frac{1}{2}$ арш. снѣгу, чтобы растенія не пошли въ ростъ и не пострадали бы затѣмъ отъ ночныхъ морозовъ. При наступленіи оттепели листъ постепенно снимается.

Растенія, не требующія зимой покрывки, показаны въ спискѣ безъ знака *.

Въ дикомъ состояніи, торфяныя растенія растутъ въ Епифанскомъ уѣздѣ и на болотахъ, образовавшихся на провалахъ Богородицкаго, Крапивенскаго и Тульскаго уѣздовъ, нѣкоторыя и въ Алексинскомъ бору.

Andromeda calyculata L. н. к.

Болотный багунь.

„ *polifolia* L. н. к.

Пьяная трава, болотникъ.

„ *racemosa* L. н. к.

Тундрица.

<i>Arctostaphylos alpina</i> L. $\frac{1}{2}'$.	Альпійская толокнянка.
Arctostaphylos uva ursi Spr $\frac{1}{2}'$.	Толокнянка.
<i>Azalea arborescens</i> Pursh * к.	Древесная азалія.
„ <i>bicolor</i> Pursh * к.	Двухцвѣтная азалія.
„ <i>calendulacea</i> Michx. * к.	Пензильванская азалія.
„ <i>nudiflora</i> L. * к.	Обнаженная „
„ <i>pontica</i> L. * 5—7'.	Кавказская „
„ <i>occidentalis</i> Torr & Grag * к.	Западная „
„ <i>sinensis</i> Lodd. v. <i>moliss</i> * к.	Китайская*) „
„ <i>sinensis fl. luteo</i> к.	Желтая китайская „
„ <i>Vaseyi</i> Rehder * к.	Вазея „
„ <i>viscosa</i> L. * к.	Липкая „
Calluna vulgaris Salisb. 2'.	Обыкновенный верестъ.
„ „ <i>nana</i> $\frac{3}{4}'$.	Карликовый „
Cassandra calyculata D. Don. н. к.	Обыкновенная касандра.
„ „ <i>minor</i> н. к.	Малая „
„ „ <i>vaccinioides</i> н.к.	Брусничная „
<i>Chamaecistus austriaca</i> Rgl. * $\frac{1}{2}'$.	Ползучій Рододендронъ.
„ <i>procumbens</i> Lk. * $\frac{1}{3}'$.	Стелющийся „
<i>Daphne alpina</i> L. к.	Альпійская дафна.
„ <i>altaica</i> Pall. к.	Алтайская „
„ „ <i>Sophia</i> (kalenicz) к.	Софіи „
„ <i>Blagayana</i> Freyer к.	Краинская „
„ <i>caucasica</i> Pall. к.	Кавказская „
„ <i>Sneorum</i> L. <i>verloti</i> * к.	Верлота „
„ Mezereum L. к.	Волчье лыко, отлично расте- теть также во всякой лѣсной землѣ.
„ „ <i>alpina</i> к.	Альпійская дафна.
„ „ <i>fl. aba</i> к.	Бѣлая „
<i>Dryas octopetala</i> L. н. к.	Устели камень, куропатная травя.
Empetrum nigrum L. $\frac{1}{2}'$.	Черная водяника, растеть также въ песчаной землѣ.
<i>Erica carnea</i> L. $\frac{3}{4}'$.	Тѣлесная Эрика.
„ <i>cinerea</i> L. 1'.	Сѣрая „
„ <i>herbacea</i> L.	Травянистая „
„ <i>Tetralix</i> L. $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}'$.	Болотная „

*) Отъ послѣдней докторъ Э. Регель помощью скрещиванія съ другими видами *Azalea* получилъ массу новыхъ садовыхъ сортовъ съ цвѣтами разныхъ отбѣнковъ оранжевыхъ и красныхъ.

Gaultheria procumbens L. * н. к.	Приземистая Гаушперія.
„ Shallon Pursh * н. к.	Шаллова „
Kalmia angustifolia L. * 2'.	Узколистная кальмія.
„ glauca Ait * 1—2'.	Сизая „
„ latifolia L. * 2—3'.	Широколистная „
Ledum latifolium Ait compactum к.	Карликовый багульник *).
„ „ groenlandicum.	Гренландскій „
„ palustre L. 2—2½'.	Болотный „
Leucothoe (Andromeda) axillaris D.	
„ Dou * к.	Пазушная андромеда.
„ Catesbaei A. Gray * к.	Катесбея „
„ „ Rollinsoni * к.	Роллинсона „
Linnaea borealis L. ¼'.	Лѣсной чай, требуетъ тѣни-
	стое мѣсто.
Loiseleuria procumbens Desv. н. к.	Альпійская лейзелейрія, тре-
	буетъ полутѣн. мѣсто.
Lyonia ligustrina D. C. * н. к.	Бирочинолистная ліонія.
„ paniculata Nutt * н. к.	Метелковидная „
Menziesia globularis Salisb. * к.	Менцізія.
Myrica Gall. L. 1—2'.	Болотная мирта.
Osmothamnus fragraus D. C. 1'.	Душистый осмотамнусъ.
Oxycoccus macrocarpa Pers. н. к.	Крупноплодная клюква, рас-
	теть также на болотис-
	той землѣ.
„ palustris Pers н. к.	Обыкновенная клюква.
Phyllodoce taxifolia Salisb. к.	Тисолистная филодока.
Rhododendron brachycarpum G.	
„ Dor. * к.	Японскій рододендронъ.
„ canadense Dipp. * к.	Канадскій „
„ catavbiense Mich * к.	Катаубскій „
„ caucasicum Pall * 4-5'.	Кавказскій „
„ chrysanthum Pall. 1'.	Желтоцвѣтный „
„ ferrugineum L. * к.	Ржавчинный „
„ „ album * к.	Ржавч. бѣлый „
„ hirsutum L. * 3—4'.	Волосистый „
„ „ latifolium * к.	Широколистный „
„ intermedium Tauseh *.	Промежуточный „
„ kamschaticum Pall.	Камчатскій „ (кар-
	ликовый видъ).
	½—1'.

*) Всѣ багульники могутъ быть разводимы только на такомъ мѣстѣ, гдѣ на глубинѣ 1—2 футовъ находится подпочвенная вода.

Rhododendron lapponicum	Wahlb к.	Лапландскій рододендронъ.
„	micranthum Turcz * к.	Мелкоцвѣтный „
„	mucronulatum Turcz.*	„
„	(dahuricum L.).	Даурскій заостр. „
„	myrtifolium Lodd. *	„
„	(R. ponticum L.) 15-25'.	Миртолистный „
„	parvifolium Adams*2'.	Мелколистный „
„	punctatum Andr. * к.	Точечный „
„	praecox Carr. * к.	Ранний „
„	Smirnovi Trautv. * к.	Смирнова „
„	Wilsoni hort * к.	Вильсона „
Rhodastrum dahuricum	Max. * к.	Родаструмъ.
Rhodora canadensis	L. * к.	Родора.
Rubus arcticus	L. н. к.	Мамура, поляника, княже- ника.
Vaccinium*)	Myrtillus L. н. к.	Черника „
„	uliginosum L. к.	Голубика „
„	Vitis idaea L. н. к.	Брусника „

*) Vaccinium растутъ также на лѣсной почвѣ.

Новыя мѣста находженія рѣдкихъ растений въ Тульской губерніи.

Въ прошломъ 1912 году, предсѣдатель правленія общества Ф. П. Саваренскій, гербаризироваль около города Алексина и его находки тамъ весьма интересны и цѣнны для мѣстной флоры. Между прочимъ, онъ нашель:

1) *Linnaea borealis*, сѣверная Линнея или лѣсной чай, въ Алексинскомъ бору, довольно рѣдко, но въ одномъ мѣстѣ за то въ большемъ количествѣ. Растеніе это было извѣстно въ Жиздринскомъ и Масальскомъ уѣздахъ Калужской губ., въ Брянскомъ уѣздѣ Орловской губ. и въ Московской губ. въ 4-хъ или 5-ти мѣстахъ. Для Тульской губ. это новый видъ. Цвѣтеть съ іюня до августа. Цвѣты пахучіе, бѣлые, внутри розовые, съ пурпуровыми жилками.

2) *Arctostaphylos uva ursi* Spr., толокнянка, въ Алексинскомъ бору. Кустикъ этотъ рѣдко встрѣчается въ Московской и въ Смоленской губ. Для Тульской губ. онъ показанъ П. Ф. Семеновымъ (Придонская флора) на болотѣ близъ Епифани. Но послѣ обработки торфяныхъ залежей и проведенія канавъ, я его тамъ болѣе не находилъ. Цвѣтеть въ маѣ. Цвѣты бѣлые, къ верхушкѣ розовые, плоды красные.

3) *Amelanchier canadensis* Medie (*ovalis* Borkh., *spicata* Desv.). Мушмула или ирга, на нѣкоторыхъ мѣстахъ Алексинскаго бора произрастаетъ въ большемъ количествѣ. Очевидно, этотъ Канадскій кустарникъ случайно попалъ сюда и совершенно одичалъ. Цвѣтеть въ маѣ, цвѣты бѣлые, плоды черные, съ синимъ налетомъ.

Родственный видъ, *Amelanchier vulgaris* Mönch, дико растущій на Кавкасъ и на скалахъ Альпъ и нѣмецкихъ горъ, также иногда встрѣчается въ одичаломъ состояніи, напримѣръ, въ смѣ-

шаномъ осиновомъ и березовомъ лѣсу, близъ станціи „Сходня“ Николаевской жел. дор., въ Московской губ.

4) *Gladiolus imbricatus* L., шпажникъ произрастаетъ на лугахъ около г. Алексина, въ уѣздахъ Богородицкомъ, Бѣлевскомъ, Епифанскомъ и Новосильскомъ, онъ былъ извѣстенъ, особенно на торфяныхъ лугахъ, цвѣты ярко-лилово-розовые, цвѣтеть въ концѣ іюня до половины іюля.

Кромѣ того, моя дочь въ 1913 г., нашла около г. Алексина.

5) *Syrripedium calceolus* L., желтый башмачекъ на заросшемъ деревьями и кустарниками крутомъ берегу Оки, въ большомъ количествѣ. Цвѣтеть въ маѣ. Губа желтая, лепестки пурпурово-бурые. Раньше это красивое растеніе было только извѣстно въ тѣнистомъ лѣсу на р. Окѣ, противъ г. Тарусы, въ Моховомъ, Новосильскаго уѣзда и очень рѣдко въ Веневскомъ уѣздѣ.

6) *Syrripedium guttatum* Svarz. крапчатый башмачекъ, черная трава (при сушкѣ чернѣетъ), куропатка, по заросшимъ лѣсамъ, холмамъ, на берегу Оки довольно рѣдко. Цвѣтеть въ маѣ. Губа и лепестки бѣлые, съ кармино-пурпуровыми пятнами или губа красная съ бѣлыми пятнами. До сихъ поръ, какъ единственное мѣсто находенія, было извѣстно только крутой берегъ Осетра, близъ Устинской мельницы, Веневского уѣзда.

7) *Aristolochia clematis* L. кирказонъ, на берегу Оки близъ бора. Цвѣтеть съ середины мая до конца іюля. Цвѣты свѣтло-желтые. Раньше онъ былъ найденъ г. Золотницкимъ въ с. Грунцѣ, Новосильскаго уѣзда и Цингеромъ на берегу Оки, безъ указанія мѣстности.

8) *Prunus Padus* L. *rosiflorus*, розовая черемуха, на краю Алексинскаго бора. Между многими розовыми здѣсь и нѣсколько кустовъ съ бѣлыми цвѣтами. Въ 1898 году, я нашелъ такую же розовую черемуху, на Старомъ Хуторѣ близъ гор. Богородицка, гдѣ она росла между бѣлыми на берегу ручья. Въ прошломъ 1912 году, подобный кустарникъ былъ замѣченъ въ им. Аддила Эстляндской губерніи, верстѣ 50 отъ Ревеля, на межѣ около дороги. Тутъ, между многими бѣлыми, былъ найденъ одинъ только кустъ съ розовыми цвѣтами. Профессоръ Ашерсонъ, въ „*Flora der Provinz Brandenburg*“ изд. 1864 года, стр. 934, также указываетъ на такое же дерево, въ Берлинѣ найдено докторомъ Карль Болле.

Нужно думать, что это явление не очень рѣдкое. Оно только ускользало отъ вниманія ботаниковъ и садоводовъ. Нѣкоторые бѣлые цвѣты вообще имѣютъ склонность принимать розовую окраску, какъ напримѣръ, *Anemone nemorosa*, *Achillea Millefolium*, *Melandrium pratense* *Convolvulus arvensis* и др.

Общество любителей естествознанія въ Тулѣ очень будетъ благодарно за сообщеніе о подобныхъ находкахъ, а особенно за пересылку сѣмянъ отъ розовой черемухи.

Баронъ **В. В. фонъ-Розень.**

Corydalis ramosa Fedtsch.

(Вѣтвистая хохлатка).

Въ I выпускѣ извѣстій Тульского общества любителей естествознанія, стр. 29, въ таблицѣ фенологическихъ наблюдений, я упомянулъ о новомъ видѣ хохлатки, который я въ 1883 году нашель въ лѣсахъ около г. Ялты и отмѣтилъ его какъ *nova spes*. Проведя мартъ и апрѣль мѣсяць сего 1913 года въ Ялтѣ, мнѣ удалось найти тамъ опять нѣсколько экземпляровъ и узнать, что въ ботанической литературѣ они уже описаны.

Зеленецкій въ матеріалахъ для флоры Крыма 1906 г., называетъ его *Corydalis angustifolia* M. B. (D. C.) *forma floribus roseo-purpureis* (*C. solida* Sm. var. *pauciflora* Pacz., *C. angustifolia* M. B. var. *ramosa* Paczh, *C. ramosa* Fedtsch., *C. Paczoskii* Busch) В. И. Талиевъ: Опредѣлитель высш. раст. Европейской Россіи 1912 г., отмѣчаетъ этотъ видъ какъ *Corydalis angustifolia* M. B. var. *ramosa* Pacz. (с. *Paczoskii* Busch).

Steven, въ своемъ обширномъ спискѣ: „Verzeichniss der auf der taurischen Halbinsel wildwachsenden Pflansen“ перечисляя 1654 вида, этой хохлатки вовсе не отмѣчаетъ, но за то помѣщаетъ въ спискѣ *C. solida* Sm., которая на южномъ берегу Крыма положительно не растеть и у новѣйшихъ изслѣдователей тамъ и не значится. Нужно думать, что онъ видѣлъ молодое растеніе съ однимъ цвѣточнымъ стеблемъ, дѣйствительно на нѣкоторомъ разстояніи очень похожее на *C. solida*.

Ledebour въ: „Flora rossica“ также этотъ видъ не знаетъ. Типичная форма *C. angustifolia* M. B. имѣетъ свѣтло-желтые цвѣты и около Ялты я ее не встрѣчалъ. Самое подходящее и характерное названіе „*ramosa*“, которое далъ ей Федченко. Въ Тульской губерніи этотъ видъ зимуетъ отлично въ грунту.

Баронъ В. В. фонъ-Розень.

Фенологическія наблюденія

надъ зацвѣтаніемъ нѣкоторыхъ растений въ городѣ
Богородицкѣ Тульской губерніи.

(Числа записаны по старому стилю).

	Первый цвѣтокъ распукался:						Въ сред- немъ.
	1897	1898	1899	1900	1901	1902	
<i>Achillea Ptarmica</i> fl. pl. Perle.	—	—	—	11 VI	2 VI	2 VI	5 іюн.
<i>Adenophora polymorpha</i> Ledeb.	25 IV	—	12 VII	30 VI	20 VI	25 VI	28 іюн.
<i>Adenostyles alpina</i> Kern.	—	—	—	27 VI	15 VI	25 VI	22 іюн.
<i>Adonis aestivalis</i> L.	19 V	27 V	20 V	28 V	—	25 V	24 мая.
„ <i>vernalis</i> L.	—	28 IV	23 IV	26 IV	17 IV	23 IV	24 апр.
<i>Ajuga genevensis</i> L.	5 V	—	17 V	—	—	—	—
<i>Allium kansuense</i> Rgl.	—	—	—	10 VII	5 VII	—	—
„ <i>Schoenoprasum</i> L.	16 V	24 V	—	28 V	23 V	31 V	24 мая.
„ <i>ursinum</i> L.	14 V	—	26 V	23 V	21 V	24 V	21 мая.
<i>Althaea rosea</i> Cav. fl. pl.	25 VI	—	12 VII	10 VII	23 VI	—	2 іюл.
<i>Anemone narcissiflora</i> L.	—	—	—	—	10 V	20 V	—
„ <i>nemorosa</i> L.	—	—	—	24 IV	29 IV	29 IV	27 апр.
„ <i>ranunculoides</i> L. 1894—14 IV).	—	24 IV	—	9 IV	8 IV	—	14 апр.
„ <i>silvestris</i> L.	4 V	—	14 V	10 V	4 V	12 V	11 мая.
<i>Anthemis macedonica</i> Bois.	—	—	—	29 V	—	—	—
<i>Anthericum Liliastrum</i> L.	—	—	—	1 IV	25 V	—	—
<i>Aquilegia Skinneri</i> Hook.	—	—	8 VI	6 VI	21 V	31 V	1 іюн.
„ <i>vulgaris</i> L.	8 V	—	24 V	21 V	16 V	19 V	18 мая.
„ <i>vulgaris grandiflora</i> <i>alba hort.</i>	—	21 V	24 V	—	—	23 V	23 мая.
<i>Arabis alpina</i> L. var. <i>variegata</i> .	—	—	—	—	19 IV	—	—

	Первый цвѣтокъ распускался:						Въ сред- нѣмь.
	1897	1898	1899	1900	1901	1902	
<i>Arnebia echioides</i> D. C.	—	—	—	17 v	5 v	13 v	12 мая.
<i>Asarum europaeum</i> L. (1894— 14 iv).	2 iv	—	—	23 iv	19 iv	—	14 апр.
<i>Asclepias incarnata</i> L.	8 vi	—	8 vii	8 vii	1 vii	—	29 июн.
<i>Asperula azurea</i> Jaul & Spach.	—	—	16 v	25 v	17 v	26 v	19 мая.
<i>Aster alpinus</i> L.	—	—	—	13 vi	3 vi	—	—
„ <i>hissopyfolius</i> hort.	—	—	—	29 vii	18 vii	—	—
<i>Astrantia major</i> L.	—	—	—	26 vi	13 vi	30 v	13 июн.
<i>Atragene alpina</i> L.	3 vi	—	22 vi	20 vi	6 vi	—	13 июн.
„ <i>alpina sibirica</i> Rgl.	—	—	10 v	16 v	10 v	15 v	13 мая.
<i>Aubrietia croatica</i> Schrott. посажена въ 1900 г.	—	—	—	4 vi	7 v	—	—
<i>Calendula officinalis</i> L. fl. pl.	—	—	27 vi	24 vi	26 v	9 vi	14 июн.
<i>Caltha palustris</i> L. fl. pl.	—	—	—	—	29 iv	5 v	—
<i>Calystegia sepium</i> R. Br.	—	—	23 vi	3 vii	13 vi	—	—
<i>Campanula caespitosa</i> Scop.	—	—	—	17 vi	2 vi	—	—
„ <i>carpatica</i> Jacq.	—	—	—	24 vi	2 vi	8 vi	11 июн.
„ <i>lactiflora</i> Bieb. ?	—	—	—	26 vi	14 vi	5 vii	25 июн.
„ <i>latifolia</i> L.	10 vi	—	26 vi	20 vi	14 vi	—	17 июн.
„ „ <i>albiflora</i> .	8 vi	—	19 vi	20 vi	16 vi	26 vi	13 июн.
„ <i>Medium</i> L.	—	—	—	23 vi	21 vi	—	—
„ <i>nobilis</i> Lindl.	24 v	3 vi	13 vi	11 vi	29 v	2 vi	2 июн.
„ <i>patula</i> L.	—	—	—	2 vi	—	28 v	—
„ <i>persicifolia</i> L.	—	10 vi	11 vi	20 vi	4 vi	8 vi	11 июн.
„ „ <i>albiflora</i> .	—	—	—	18 vi	—	9 vi	—
„ <i>rhomboidea</i> Murr. var. <i>Baumgarteni</i> .	—	—	—	7 vi	24 v	30 v	31 мая.
„ <i>rapunculoides</i> L.	12 vi	—	29 vi	26 vi	9 vi	21 iv	19 июн.

		Первый цвѣтокъ распускался:						Въ сред- немь.
		1897	1898	1899	1900	1901	1902	
„	rotundifolia L.	—	—	17 VI	13 VI	28 V	4 VI	8 июн.
„	sarmatica Ker & Gaw.	—	—	—	—	24 VI	19 VI	—
„	Trachelium L. v. dasicarpa Koch.	—	—	22 VI	14 VI	7 VI	11 VI	13 июн.
„	turbinata Schott.	—	—	—	14 VI	5 VI	—	—
„	turbinata × pulla F. G. wilson.	—	—	—	8 VI	31 V	—	—
	Centaurea Cyanus L.	25 V	—	10 VI	—	2 VI	1 VI	2 июн.
	Chelidonium majus L.	28 IV	—	—	—	8 V	—	—
	Chinodoxa Luciliae Bois.	—	—	—	23 IV	14 IV	6 IV	14 апр.
	Chrysanthemum maximum Ram.	—	—	—	27 VI	12 VI	27 VI	22 июн.
„	segetum. L.	—	—	—	—	30 V	11 VI	—
	Cirsium helemoides All. integ- rifolium Kaufm. var. albiflorum.	3 VI	—	22 VI	23 VI	10 VI	16 VI	15 июн.
	Clematis integrifolia L.	—	—	—	5 VI	26 V	2 VI	1 июн.
„	recta L.	6 VI	23 V	6 VI	4 VI	22 V	1 VI	31 мая.
„	viticella L.	—	—	3 VII	28 VI	19 VI	—	27 июн.
	Clarcia pulchella Pursh.	—	26 V	8 VI	—	—	2 VI	3 июн.
	Convallaria majalis L. въ 1894—7 v. въ 1896—20 v.	29 IV	—	9 V	15 V	5 V	15 V	10 мая.
	Convallaria multiflora L.	—	—	—	—	13 V	18 V	—
	Calliopsis bicolor Rehb.	—	—	2 VII	1 VII	13 VI	9 VII	28 июн.
	Cortusa Mathiola L. grandiflora.	—	—	—	26 V	13 V	24 V	21 мая.
	Corydalis nobilis Pursh.	—	—	—	5 V	27 IV	29 IV	30 апр.
„	solida Gaud. 1894-10 iv.	2 IV	23 IV	12 IV	—	5 IV	6 IV	10 апр.
	Crocus luteus L.	31 III	18 IV	6 IV	3 IV	6 IV	26 III	5 апр.
„	vernus L.	1 IV	24 IV	7 IV	5 IV	8 IV	3 IV	8 апр.

	Первый цвѣтокъ распускался:						Въ сред- немя:
	1897	1898	1899	1900	1901	1902	
<i>Cypripedium Calceolus</i> L.	—	—	27 v	24 v	—	—	—
„ <i>macranthum</i> Sw.	—	—	—	26 v	21 v	—	—
<i>Deutzia gracilis</i> S. & Z.	3 vi	—	24 vi	22 vi	—	—	—
<i>Dianthus barbatus</i> L.	21 v	3 vi	7 vi	8 vi	26 v	5 vi	1 юн.
„ <i>chinensis</i> L. hort.	14 v	3 vi	—	—	—	17 v	22 мая.
„ <i>glaucus</i> L.	—	—	—	14 vi	28 v	7 vi	6 юн.
„ <i>superbus</i> L.	30 vi	—	18 vii	22 vii	2 vii	—	10 юл.
„ <i>superbus</i> × <i>barbatus</i> .	—	—	16 vii	—	11 vi	11 vii	3 юл.
<i>Dielitra formosa</i> D. C.	—	—	—	—	5 v	18 v	—
„ <i>spectabilis</i> D. C.	—	—	—	20 v	11 v	16 v	14 мая.
<i>Digitalis ambigua</i> Marr.	19 v	—	16 vi	9 vi	27 v	3 vi	2 юн.
<i>Dodocatheon integrifolium</i> Michx.	—	—	—	—	17 v	22 v	—
<i>Dracocephalum Ruyschiana</i> L.	—	—	—	12 vi	24 v	2 vi	2 юн.
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	3 vi	—	—	18 vi	4 vi	10 vi	9 юн.
<i>Eschscholzia californica</i> Cham.	21 v	30 v	7 vi	9 vi	26 v	4 vi	1 юн.
<i>Filipendula hexapetala</i> Gilib.	18 v	31 v	—	—	24 v	28 v	25 мая.
<i>Fragaria vesca</i> L.	27 iv	—	14 v	—	—	16 v	9 мая.
<i>Fritillaria aurea</i> Schott.	—	—	23 iv	26 iv	28 iv	23 iv	23 апр.
„ <i>imperialis</i> L.	30 iv	—	4 v	13 v	30 iv	1 v	4 мая.
„ <i>Meleagris</i> L.	30 iv	6 v	6 v	5 v	6 v	8 v	5 мая.
<i>Funkia ovata</i> .	19 vi	—	—	25 vi	25 vi	7 vii	27 юн.
<i>Gagea lutea</i> Schult.	9 iv	—	—	—	8 iv	—	—
<i>Galanthus Elwesi</i> Hook.	31 iii	20 iv	6 iv	—	8 iv	2 iv	7 апр.
<i>Gentiana straminea</i> Maxim.	—	—	—	24 vi	19 vi	21 vi	21 юн.
„ <i>decumbens</i> L. fl.	—	—	—	3 vii	16 vi	5 vii	28 юн.
<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	17 v	—	6 vi	31 v	22 v	29 v	27 мая.

	Первый цвѣтокъ распускаяся:						Въ сред- немъ.
	1897	1898	1899	1900	1901	1902	
<i>Glechoma hederacea</i> L. въ 1904—14 IV.	16 VI	—	—	30 IV	—	—	20 апр.
<i>Gymnadenia conopsea</i> R. Br.	—	—	—	—	26 V	30 V	—
<i>Gypsophila paniculata</i> L.	8 VI	—	2 VII	27 VI	9 VI	20 VI	19 июн.
<i>Helianthemum vulgare</i> Gârtn.	11 V	—	—	—	22 V	26 V	20 мая.
<i>Helianthus cucumerifolius</i> Torr & Gr. „Stella“.	11 VII	—	4 VII	—	—	—	—
<i>Hemerocallis fulva</i> Gil.	—	—	6 VII	29 VI	18 VI	—	28 мая.
<i>Hepatica triloba</i> Gil.	—	—	—	23 IV	10 IV	23 IV	19 апр.
<i>Hesperis tristis</i> L.	5 V	—	11 V	—	—	16 V	11 мая.
<i>Hieracium aurantiacum</i> . L.	—	—	—	4 VI	23 V	30 V	29 мая.
<i>Hyacinthus orientalis</i> L.	—	—	23 IV	27 IV	20 IV	21 IV	23 апр.
<i>Hypericum perforatum</i> L.	—	—	20 VI	—	17 VI	—	—
<i>Jberis umbellatum</i> L.	—	—	—	4 VI	26 V	4 VI	1 июн.
<i>Jmpatiens noli me tangere</i> L.	5 VI	—	20 VI	—	—	19 VI	15 июн.
<i>Jris Bloudowi</i> Ledeb.	—	—	—	13 V	6 V	11 V	10 мая.
„ <i>furcata</i> M. B. зацвѣла въ 1894 г. 9 мая, 1895 г. 17 мая, 1896 г. 22 мая.	3 V	10 V	12 V	20 V	12 V	11 V	12 мая.
<i>Jris germanica</i> въ 1895—10 VI.	13 V	23 V	5 VI	29 V	20 V	27 V	22 мая.
„ <i>graminea</i> L.	—	28 V	4 VI	27 V	22 V	29 V	28 мая.
„ <i>ensata</i> Thunb.	—	—	—	—	26 V	31 V	—
„ <i>pallida</i> Lam.	—	—	—	7 VI	27 V	1 VI	1 июн.
„ <i>reticulata</i> Bieb. var. <i>Krelagi</i> .	—	—	—	11 IV	8 IV	6 IV	8 апр.
„ <i>sibirica</i> L.	10 V	19 V	29 V	27 V	21 V	26 V	22 мая.
„ <i>xiphioides</i> Ehrb.	—	—	—	28 VI	11 VI	20 VI	20 июн.
<i>Lathyrus silvestris</i> L. b. <i>lati-</i> <i>folia</i> Rgl.	—	—	1 VII	—	7 VI	3 VII	24 июн.

	Первый цвѣтокъ распускался:						Въ сред- немь.
	1897	1898	1899	1900	1901	1902	
<i>Leucojum aestivum</i> L.	7 v	22 v	26 v	14 v	8 v	11 v	14 мая.
„ <i>vernum</i> L.	3 iv	23 iv	9 iv	14 iv	7 iv	2 iv	10 апр.
<i>Lilium candidum</i> L.	14 vi	—	—	5 vii	20 vi	4 vii	28 июн.
„ <i>croceum</i> Chaix ?	22 v	29 v	7 vi	4 vi	24 v	30 v	30 мая.
„ <i>dahuricum</i> Ker & Gawl.	—	—	—	—	1 vi	3 vi	—
„ <i>fulgens</i> Morr.	7 vi	15 vi	—	14 vi	30 v	4 vi	8 июн.
„ <i>fulgidium</i> hort ?	17 v	26 v	3 vi	30 v	22 v	28 v	26 мая.
„ <i>Martagou</i> L.	14 vi	15 vi	27 vi	28 vi	7 vi	13 vi	17 июн.
„ <i>Maximowiczii</i> Rgl.	—	—	19 vi	15 vi	4 vi	13 vi	13 июн.
„ <i>pomponium</i> L. <i>aureum</i> .	—	—	—	4 vi	24 v	—	—
„ <i>Szovitsianum</i> Fisch.	—	—	—	5 vi	25 v	30 v	30 мая.
„ <i>Thunbergianum</i> Schult.	—	—	—	10 vi	2 vi	4 vi	5 июн.
„ <i>tigrinum</i> Ker & Gawl.	—	•	—	31 vii	15 vii	2 viii	26 июл.
„ <i>umbelatum</i> hort ?	—	—	16 vi	16 vi	3 vi	7 vi	7 июн.
<i>Linaria maroccana</i> hort.	16 v	—	2 vi	4 vi	22 v	2 vi	28 мая.
„ <i>vulgaris</i> L.	25 v	—	10 vi	11 vi	26 v	4 vi	3 июн.
<i>Lupinus polyphyllus</i> Dougl.	—	—	28 v	30 v	22 v	—	27 мая.
<i>Lychnis Haageana</i> Lem.	—	—	28 vi	21 vi	9 vi	19 vi	19 июн.
„ <i>Viscaria</i> L. цвѣла въ 1894—9 v.	13 v	—	—	—	—	—	—
<i>Lysimachia Nummularia</i> L.	7 vi	7 vi	—	—	—	—	—
„ <i>vulgaris</i> L.	—	15 vi	28 vi	28 vi	16 vi	20 vi	19 июн.
<i>Muscari botryoides</i> Mill.	—	—	—	24 iv	20 iv	27 iv	24 апр.
<i>Myosotis silvatica</i> Hoffm., v. <i>alpestris</i> Koch.	27 iv	—	—	—	2 v	—	—
<i>Narcissus poeticus</i> L.	3 v	—	5 v	17 v	9 v	8 v	8 мая.
„ <i>Pseudo-Narcissus</i> L.	22 iv	8 v	2 v	3 v	28 iv	28 iv	30 апр.

	Первый цвѣтокъ распустился:						Въ сред- немь.
	1897	1898	1899	1900	1901	1902	
<i>Odontarrhena argentea</i> Led. (<i>Allyssum</i>).	28 v	—	12 vi	—	30 v	6 vi	3 июн.
<i>Omphalodes verna</i> Moeuch.	—	—	—	27 iv	14 iv	28 iv	22 апр.
<i>Orehis maculata</i> L.	18 v	—	—	4 vi	24 v	1 vi	27 мая.
<i>Ornithogallum narbonense</i> L.	27 v	11 vi	21 vi	14 vi	26 v	1 vi	6 июн.
„ <i>umbellatum</i> L.	4 v	20 v	15 v	24 v	17 v	14 v	14 мая.
<i>Orobus vernus</i> L.	23 iv	5 v	5 v	8 v	4 v	7 v	4 мая.
<i>Papaver bracteatum</i> Lindl.	21 v	—	7 vi	5 vi	—	—	1 июн.
„ <i>croceum</i> Led. (<i>alpinus</i> L. var. <i>croceun.</i>).	—	—	—	—	7 v	13 v	—
„ <i>maximum</i> hort.	18 v	—	5 vi	—	—	—	—
„ <i>nudicaule</i> L. <i>allum.</i>	1 v	—	—	—	9 v	—	—
„ „ „ <i>luteum.</i>	2 v	—	—	—	11 v	—	—
„ <i>orientale</i> L.	—	—	—	29 v	21 v	29 v	26 мая.
„ <i>Rhoeas</i> L. 1896—10 vi.	28 v	12 vi	9 vi	8 vi	—	4 vi	7 июн.
„ <i>somniferum</i> L.	—	—	28 vi	20 vi	—	—	—
<i>Penstemon acuminatus</i> Dougl.	—	—	—	—	27 v	6 vi	—
„ <i>coeruleus</i> Nutt.	—	—	—	3 vi	25 v	—	—
„ <i>diffusus</i> Dougl.	—	—	—	—	26 v	3 vi	—
„ <i>glaber</i> Pursh <i>hyb- ridus.</i>	—	—	—	—	24 v	31 v	—
„ <i>Menziesii</i> Hook.	—	—	—	—	16 v	18 v	—
„ <i>ovatus</i> Dougl.	—	—	—	—	23 v	28 v	—
„ <i>pubescens</i> Soland.	—	—	—	27 v	18 v	28 v	24 мая.
„ <i>Scouleri</i> Dougl.	—	—	—	15 vi	—	—	—
<i>Philadelphus coronarius</i> L.	22 v	—	11 vi	—	28 v	—	31 мая.
<i>Phlomis tuberosa</i> L.	—	—	10 vi	11 vi	—	—	—
<i>Phlox verna</i> L.	—	—	12 v	10 v	—	9 v	10 мая.

	Первый цвѣтокъ распускался:						Въ сред- вемь.
	1897	1898	1899	1900	1901	1902	
<i>Phyteuma betonicifolium</i> Vill.	—	—	—	14 VI	1 VI	3 VI	6 июн.
„ <i>Halleri</i> All.	—	—	—	19 VI	3 VI	—	—
„ <i>orbiculare</i> L.	—	—	—	16 VI	1 VI	—	—
<i>Platanthera bifolia</i> Reicheub.	25 v	—	—	—	—	29 v	—
<i>Polemonium coeruleum</i> L.	18 v	—	18 v	—	20 v	26 v	20 мая.
„ <i>grandifl. nanum</i> <i>albiflorum</i> .	—	—	—	27 v	—	28 v	—
<i>Portulacca grandiflora</i> hort.	5 VI	—	3 VII	—	13 VI	—	17 июн.
<i>Primula diginea</i> Kern. (<i>acau- lis</i> × <i>elatior</i>).	—	—	—	—	14 IV	20 IV	—
„ <i>marginata</i> Curt.	—	—	—	—	12 IV	27 IV	—
„ <i>officinalis</i> Jacq.	16 IV	5 v	—	26 IV	21 IV	25 IV	25 апр.
„ <i>villosa</i> Jacq. <i>alba</i> .	—	—	—	—	14 IV	28 IV	—
<i>Prunus Padus</i> L. въ 1896 г. 14 v.	27 IV	5 v	5 v	10 v	3 v	11 v	6 мая.
<i>Pulmonaria azurea</i> Bess.	—	—	26 IV	23 IV	—	—	—
„ <i>officinalis</i> L. въ 1894 г. 14 IV.	2 IV	—	11 IV	7 IV	5 IV	5 IV	7 апр.
<i>Pulsatilla patens</i> Mill.	14 IV	25 IV	—	26 IV	—	27 IV	23 апр.
„ <i>pratensis</i> Mill.	—	—	—	27 IV	18 IV	25 IV	23 апр.
<i>Pyrethrum partheniifolia aure- um</i> hort.	1 VI	—	11 VI	11 VI	—	—	8 июн.
<i>Ranunculus Ficaria</i> L.	—	24 IV	—	—	—	13 IV	—
<i>Reseda alba</i> L.	—	—	—	13 VI	—	2 VI	—
„ <i>odorata</i> L.	23 v	2 VI	—	—	—	—	—
<i>Ribes Grossularia</i> L.	—	—	2 v	—	3 v	7 v	4 мая.
„ <i>nigrum</i> L.	—	—	11 v	—	5 v	12 v	9 мая.
<i>Rosa alpina</i> L. v. <i>rubra</i> .	—	2 VI	14 VI	16 VI	30 v	5 IV	7 июн.

	Первый цвѣтокъ распукался:						
	1897	1898	1899	1900	1901	1902	Въ сред- немь.
<i>Rosa bifera</i> Poir.	1 IV	8 VI	19 VI	19 VI	29 V	8 VI	9 июн.
„ <i>cinnamomea</i> L.	14 V	—	—	—	23 V	—	—
„ <i>Damascena</i> M-le Hardy.	—	7 VI	19 VI	—	—	—	—
„ <i>gallica</i> L. Gerorges Vibert.	—	13 VI	22 VI	—	—	—	—
„ <i>lutea bicolor</i> .	—	29 V	7 VI	4 VI	26 V	2 VI	1 июн.
„ <i>muscosa bifera</i> Soupert.	26 V	7 VI	23 VI	—	—	—	8 июн.
„ <i>muscosa ceutifolia</i> L.	2 VI	7 VI	17 VI	21 VI	2 VI	11 VI	10 июн.
„ <i>rubiginosa</i> L.	—	—	—	—	1 VI	9 VI	—
„ <i>rubrifolia</i> Vill.	23 V	29 V	8 VI	5 VI	26 V	2 VI	31 мая.
„ <i>rugosa</i> Thbg.	—	—	—	21 VI	9 VI	7 VI	12 июн.
<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	—	—	—	7 VII	9 VI	10 VI	19 июн.
<i>Salix fragilis</i> L.	22 IV	—	—	—	24 IV	—	—
<i>Salvia pratensis</i> L.	8 V	—	—	28 V	18 V	25 V	20 мая.
<i>Sambucus racemosa</i> L.	26 IV	—	—	—	4 V	11 V	4 мая.
<i>Saponaria ocymoides</i> L.	—	—	—	25 V	—	19 V	—
<i>Sausurea alpina</i> D. C.	—	—	—	21 VI	8 VI	—	—
<i>Saxifraga caespitosa</i> L. v. <i>hirsuta</i> .	—	—	—	14 VI	—	28 V	—
„ <i>gibraltarica</i> Boiss. & Rent.	—	—	—	—	12 V	19 V	—
„ <i>rotundifolia</i> L.	—	—	—	26 V	21 V	25 V	24 мая.
„ <i>umbrosa</i> L.	—	—	—	—	26 V	30 V	—
<i>Scabiosa caucasica</i> Marsch.	—	—	—	22 VI	7 VI	—	—
„ <i>silenifolia</i> Waldst. & Kit.	—	—	—	1 VII	11 VI	—	—
<i>Scilla cernua</i> Red.	16 IV	26 IV	17 IV	21 IV	14 IV	6 IV	17 апр.
<i>Scopolia carniolica</i> Jacq.	17 IV	30 IV	17 IV	22 IV	12 IV	22 IV	20 апр.

Первый цвѣтокъ распускался:

	1897	1898	1899	1900	1901	1902	Въ сред- немъ.
<i>Scorzonera purpurea</i> L.	7 v	16 v	22 v	28 v	20 v	29 v	20 мая.
<i>Sedum acre</i> L.	28 v	—	13 vi	14 vi	31 v	7 vi	5 июн.
„ <i>maximum</i> Sut.	—	—	—	—	13 vii	16 vii	—
„ <i>rupestre</i> L.	—	—	—	17 vi	29 v	10 vi	8 июн.
„ <i>spurium</i> Bieb.	—	—	—	26 vi	8 vi	19 vi	18 июн.
„ <i>Telephium</i> L. <i>atrosan-</i> <i>guineum</i> .	—	—	—	30 vii	22 vi	—	—
<i>Sempervivum soboliferum</i> Sims.	—	—	—	22 vi	10 vi	—	—
„ <i>triste</i> hort. v. <i>sang-</i> <i>guineum</i> .	—	—	—	—	3 vi	7 vi	—
<i>Sidalcea malviflora</i> A. Gray.	—	—	—	26 vi	14 vi	—	—
<i>Silene Seudtneri</i> Boiss.	—	—	—	28 v	21 v	—	—
<i>Spiraea Aruncus</i> L.	26 v	6 vi	—	15 vi	31 v	4 vi	4 июн.
<i>Stellaria Holostea</i> L.	28 iv	—	—	11 v	—	—	—
<i>Sumphyandra Hoffmanni</i> Pank.	—	—	—	26 vi	13 vi	17 vi	19 июн.
<i>Syringa vulgaris</i> L. 1895 r. 16 v.	4 v	—	12 v	17 v	11 v	15 v	12 мая.
<i>Taraxacum officinale</i> Wigg.	—	—	—	30 iv	28 iv	5 v	1 мая.
<i>Thalictrum aguilegefolium</i> L.	17 v	21 v	4 vi	6 vi	—	30 v	28 мая.
<i>Thlapsi montanum</i> L.	—	—	—	—	21 iv	27 v	—
<i>Tiarella cordifolia</i> L.	—	—	19 v	13 v	6 v	14 v	13 мая.
<i>Trillium grandiflorum</i> Salisb.	—	—	—	—	9 v	25 iv	—
<i>Triticum cereale</i> Aschers.	—	—	9 vi	—	—	3 vi	—
<i>Trollius asiaticus</i> v. <i>aurantiacus</i>	2 v	5 v	7 v	—	—	—	5 мая.
„ <i>europaeus</i> L.	4 v	—	8 v	11 v	9 v	13 v	9 мая.
<i>Tulipa Gesneriana</i> L.	21 vi	—	3 v	4 v	26 iv	5 v	30 апр.
„ <i>Darvini</i> hort.	—	—	9 v	13 v	10 v	12 v	11 мая.
<i>Tunica Saxifraga</i> Fisch & Mey.	—	—	—	3 vi	31 v	7 vi	3 июн.

	Первый цвѣтокъ распускался:						Въ сред- немъ.
	1897	1898	1899	1900	1901	1902	
<i>Tussilago Farfara</i> L. въ 1894 г. 12 IV.	2 IV	—	—	—	—	—	—
<i>Valeriana officinalis</i> L.	21 V	31 V	3 VI	4 VI	24 V	—	29 мая.
<i>Verbascum phonicum</i> L.	—	19 V	27 V	—	24 V	2 VI	26 мая.
„ <i>thapsiforme</i> Schrad.	—	—	—	23 VI	9 VI	—	—
<i>Veronica longifolia</i> L.	—	—	—	—	5 VI	16 VI	—
<i>Umbilicus Semenowi</i> Rgl & Herder.	—	—	—	23 VI	—	—	—
<i>Viola odorata</i> L. v. <i>sempreflorens</i> .	15 IV	—	17 IV	22 IV	13 IV	13 IV	16 апр.
„ <i>hirta</i> L. въ 1894 г. 11 IV.	6 IV	—	—	22 IV	—	—	13 апр.
„ <i>mirabilis</i> L. въ 1896 г. 23 IV.	17 IV	—	—	—	—	—	—
<i>Wulfenia carinthiaca</i> Jacq.	—	—	—	23 V	15 V	—	—
<i>Zygademus Nuttali</i> A. Gray.	—	—	—	17 VI	4 VI	—	—
„ <i>elegans</i> Pursh.	—	—	—	3 VII	6 VII	13 VII	7 юл.

Наблюдения сдѣланы въ г. Богородицкѣ Тульской губерніи въ саду, довольно защищенномъ постройками и заборомъ.

За немногими исключеніями всѣ растенія были посажены въ 1895 году, почему въ слѣдующемъ 1896 году зацвѣтаніе записалось только для тѣхъ видовъ, которые уже раньше находились въ саду.

Большая часть растеній получена изъ помологическаго сада въ Петербургѣ; мѣстные виды были пересажены въ садъ изъ ближайшей окрестности города. Изъ однолѣтнихъ растеній наблюдалось только за такими которыя сами высѣивались.

Первая цифра въ спискѣ обозначаетъ число по старому стилю, вторая мѣсяць.

Для тѣхъ видовъ, у которыхъ зацвѣтаніе отмѣчено не менѣе трехъ лѣтъ, выведено въ послѣдней графѣ среднее. Понятно, что

такой краткій срокъ наблюденія можетъ дать результатъ только болѣе или менѣе близкій къ дѣйствительному среднему зацвѣтанію въ городѣ Богородицкѣ. Нужно при этомъ имѣть въ виду, что 1896 годъ былъ поздній, развитіе растительности опоздало на 8—10 дней противъ нормы. 1897 годъ очень ранній, на 9—12 дней. 1898 годъ опоздалъ на 2 дня, 1899 годъ опоздалъ на 2—6 дней. 1900 опоздалъ на 3—7 дней, 1901 годъ ранній на 2—4 дня, 1902 опоздалъ на 5 дней. Выводя среднее, мы получаемъ, что весна за періодъ времени отъ 1896 — 1902 годъ опоздала почти на 2 дня.

Баронъ В. В. фонъ-Розень.

О п е ч а т к и.

Стр.	7	строка	7	сверху	Напечатано.	Должно читать.
"	"	"	9	"	Anderssou	Andersson.
"	"	"	19	"	Aschersou	Ascherson.
"	"	"	19	"	Brittiuger	Bpittinger.
"	8	"	10	"	Eischer	Fischer.
"	"	"	11	снизу	Kürnieke	Körnicke.
"	10	"	9	сверху	Zuccaarini	Zuccarini.
"	"	"	27	"	0009	0000
"	"	"	9	снизу	Kिताiael	Kitaibel.
"	"	"	3	"	Wuthering	Withering.
"	"	"	14	"	lutesceus	lutescens.
"	"	"	10	"	peudula	pendula.
"	13	"	7	сверху	vulgaric	vulgaris.
"	14	"	19	снизу	„на родинѣ 175“	относится къ P. sitchensis (стр. 21).
"	16	"	12	"	Douglasis	Douglasii
"	17	"	8	"	послѣ „тѣлесный“	пропущено слово „каштанъ“.
"	19	"	20	"	ochoteusis	ochotensis
"	21	"	5	сверху	pulescens	pubescens.
"	22	"	21	"	Schilliugi	Schillingi.
"	28	"	21	снизу	Лесноденца	Леспеденца.
"	30	"	11	"	Phellodendrou	Phellodendron.



Прибавленіе

къ дендрологическому списку растений, культура которыхъ возможна въ предѣлахъ Тульской губерніи.

Во время печатанія списка, я узналъ, что за послѣднее время въ Петербургѣ производились опыты по акклиматизаціи цѣлаго ряда кустарниковъ и древесныхъ породъ, поступившихъ, между прочимъ, и въ продажу въ помологическомъ саду Кессельринга. (Лабораторное шоссе № 1, С.-Петербургъ).

Хотя эти растения и не испытывались еще въ Тульской губ., можно однако думать, что всѣ ниже указанные пригодны для культуры въ нашей губерніи.

Знакомъ * отмѣчены растения, требующія въ Петербургской губ. защиты на зиму. Вѣроятно нѣкоторыя изъ нихъ въ Тульской губерніи, по крайней мѣрѣ въ мѣстахъ, болѣе защищенныхъ, даже и не потребуютъ этой защиты. Дикая маслина, *Elaeagnus angustifolia*, на примѣръ, въ Петербургѣ замерзаетъ, а въ Тульской губерніи безъ всякой защиты, образуетъ большія деревья до 3½ саж. вышиною, то же самое можно сказать и про пирамидальный тополь *Populus pyramidalis* Roz.

<i>Pinus leucodermis</i> Ant. д.	Балканская сосна.
<i>Acanthopanax ricinifolium</i> Seem. * к.	Аконтопанаксъ.
<i>Aristolochia Siphon</i> L. к.	Трубчат. Аристолохія вьющ.
<i>Artemisia suaveolens</i> Jord. к.	Душистая полынь.
<i>Caragana brevispina</i> hort. Kew. к.	Гималайская карагана.
<i>Colutea orientalis</i> Mill. * к.	Кавказскій пузырникъ.
<i>Cotoneaster adpressus</i> Bois. * к.	Карликовая ирга.
„ <i>horizontalis</i> Decne * к.	Лежачая „
„ <i>pekinensis</i> Zabel * к.	Пекинская „
<i>Crataegus atropurpurea</i> E. Wolf.	Темноплодный боярышникъ.
„ <i>corporea</i> Sarg.	Американскій „
„ <i>Fischeri</i> C. Schneid. *	Фишеръ фонъ-Вальдгейма боярышникъ.
„ <i>peoriensis</i> Sarg. *	Пеорійскій боярышникъ.

<i>Cydonia japonica</i> Maulei * к.	Альпійская айва.
<i>Daphne glomerata</i> Lam. * к.	Карликовая дафна.
„ <i>kamptschatica</i> Maxim. к.	Камчатская „
„ <i>serica</i> Vahl. * к.	Шелковистая „
<i>Evonimys pauciflora</i> Maxim. * к.	Малоцвѣтный бересклетъ.
„ <i>planipes</i> Koehue к.	Японскій бересклетъ.
„ <i>Yedoensis</i> Koehne к.	Иедоскій „ (съ остр. Иедо).
<i>Genista radiata</i> Scop. * к.	Карликовый дрокъ.
<i>Hydrangea cinerea</i> Small. <i>sterilis</i> * к.	Сѣрая гортензія.
<i>Lonicera Altmanni</i> Rgl & Schmalh к.	Альтмана жимолость.
„ <i>amoena</i> Zabel (<i>tatarica</i> × <i>korolkowi</i>) * к.	Гибридная „
„ <i>bracteolaris</i> Boiss & Buhse * к.	Кавказская „
„ <i>discolor</i> Lindl. к.	Гималайская „
„ <i>glauca</i> Hill. к.	Сизый каприфоліумъ вьющ.
„ <i>hispida</i> Pall. к.	Щетинистая жимолость.
„ <i>Morrovi</i> A Gray * к.	Моррова „
„ <i>Myrthillus</i> Hook f. Thoms * к.	Миртолистная „
„ <i>nervosa</i> Maxim. * к.	Каньсуанская „
„ <i>Ruprechtiana</i> Rgl. <i>latifolia</i> к.	Рупрехта широкол. жимол.
<i>Philadelphus columbianus</i> Koehne к.	Колумбійскій жасминь.
<i>Potentilla arbuseula</i> D. Don. * к.	Гималайская лапчатка.
„ <i>manshurica</i> Komar. к.	Маньчжурская „
<i>Prunus emarginata</i> Walp * д. к.	Вишня выемчатая.
„ <i>japonica</i> Thunb. * д. к.	Вишня японская.
<i>Ribes Culvervelli</i> M. C. Farb. (<i>Grossularia</i> × <i>nigrum</i>).	Гибридь между крыжовникомъ и черною смородиною.
<i>Rosa amblyotis</i> C. A. Mey к.	Восточно-азіатскій шиповн.
<i>Salix candida</i> Flügge к.	
„ <i>Hookeriana</i> Barratt. к.	
<i>Sorbus aucuparia</i> L. <i>rossica</i> д.	Нѣжинская рябина.
„ „ <i>major</i> д.	Крупная „
„ <i>Matsumurana</i> Koehue д.	Матсумуры „
<i>Spiraea Aitchisoni</i> Hemsl. (<i>Sorbaria</i>) * к.	Эрисона волжанка.
„ <i>Bumalda hort.</i> (<i>albiflora</i> × <i>japonica</i>) * к.	Низкая „
„ „ <i>rubra</i> (<i>callosa</i> Thunb <i>rubra</i>) * к.	Крвоокрасная волжанка.

<i>Spiraea crenata</i> L. к.	Зазубренная волжанка.
„ <i>eximia hort</i> (Douglasi × tomentosa) к.	Преизящная „
„ <i>Margaritae</i> Zabel (japonica × Superba) к.	Маргариты „
„ <i>Van Houttei</i> Briot. * к.	Ванъ Гутта „
<i>Syringa Sweginzowi</i> Koehue * к.	Звегинцева сирень.
„ <i>Wolfi</i> C. Schueid. к.	Э. Л. Вольфа сирень.

Для торфяной грядки *).

<i>Bruckenthalia spiculiflora</i> Reichb.	Колосоцвѣтная Брукенталія.
<i>Daphne glomerata</i> Lam. * к.	Карликовая дафна **).
„ <i>kamtschatica</i> Maxim. к.	Камчатская „
„ <i>sericea</i> Vahl * к.	Шелковистая „
<i>Menziesia glabella</i> A. Gray * к.	Гладкая Менціезія.
<i>Rhododendron Cunninghami hort.</i> (maximum × arboreum) к.	Кенингема альпійская роза.
<i>Vaccinium corymbosum</i> L. * к.	Щиткоцвѣт. Вакцинаціумъ.
„ <i>vaccillans</i> Soland.	Сомнительный „

Баронъ фонъ-Розень.

*) За неимѣніемъ торфяной грядки, дафны можно культивировать и въ рыхлой лѣсной и листовой землѣ въ полутѣни.

*) Способъ приготовленія торфяной грядки, указанный на страницѣ 60 примѣнимъ главнымъ образомъ на тяжелыхъ глинистыхъ почвахъ Тульской губерніи; на болѣе легкихъ почвахъ излишенъ такой сильный дренажъ. Торфъ долженъ быть хорошо разложившійся.

Къ фаунѣ чешуекрылыхъ Тульской губерніи.

I. *Macrolepidoptera*.

Списокъ бабочекъ Тульской губерніи, предлагаемый въ настоящей работѣ представляетъ изъ себя лишь краткій предварительный матеріаль, далеко не исчерпывающій фауны чешуекрылыхъ Тульской губерніи. Ничтожное количество представителей дневныхъ бабочекъ въ этомъ списокѣ, отсутствіе такихъ видовъ, которые несомнѣнно имѣются въ районѣ губерніи, полное отсутствіе представителей цѣлыхъ семействъ, какъ напримѣръ семейство *Psychidae*,—все это говоритъ за большую краткость и неполноту этого списка. Бабочки, представленныя въ этомъ списокѣ, есть результатъ несистематическихъ и случайныхъ сборовъ, произведенныхъ въ разныхъ мѣстахъ губерніи персоналомъ энтомологической станціи. Специальныхъ экскурсій и особыхъ приѣмовъ для сбора матеріала не производилось. Вниманіе лицъ, работающихъ на станціи, было направлено главнымъ образомъ въ сторону вредной фауны губерніи, причемъ вопросы біологій занимали въ этой работѣ первое мѣсто. Строгое ограниченіе вопросовъ, которые станція ставитъ ежегодно на разрѣшеніе, необходимость возможно полнѣе использовать короткій срокъ оживленія природы въ направленіи поставленныхъ вопросовъ, не позволяли удѣлять особаго вниманія систематическимъ сборамъ чешуекрылыхъ. Можно сказать, что въ списокъ попали лишь тѣ бабочки, которыя сами летѣли въ руки собирателя.

Въ районѣ изученія имѣются частныя любительскія коллекціи бабочекъ, довольно богатая по числу представителей, но я не счелъ возможнымъ воспользоваться данными этихъ коллекцій, такъ какъ не могъ считать себя достаточно компетентнымъ для ихъ оцѣнки. Между тѣмъ накопившійся на станціи матеріаль потребовалъ приведенія его въ порядокъ, и результатомъ этой работы является настоящій списокъ. Это очень скромный первый

шагъ къ познанію чешуекрылыхъ губерніи. Ежегодно этотъ списокъ будемъ пополняться новыми представителями и, такимъ образомъ, будемъ надѣяться, онъ дасть въ концѣ концовъ исчерпывающій матеріаль по фаунѣ чешуекрылыхъ губерніи.

При составленіи этого списка автору его была оказана помощь по провѣркѣ опредѣленія нѣкоторыхъ видовъ Петромъ Григорьевичемъ Андреевымъ, которому и считаю необходимымъ выразить свою благодарность.

Въ настоящемъ списокѣ приняты слѣдующія сокращенія:

Алексинскій уѣздъ	--А.
Богородицкій	„ —Б.
Бѣлевскій	„ —Бѣл.
Веневскій	„ —В.
Епифанскій	„ —Е.
Ефремовскій	„ --Еф.
Каширскій	„ —К.
Крапивенскій	„ —Кр.
Новосильскій	„ —Н.
Одоевскій	„ —О.
Тульскій	„ —Т.
Чернскій	„ —Ч.

Вредныя бабочки обозначены звѣздочкой *.

Передъ сомнительными по опредѣленію видами поставленъ знакъ вопроса.

Въ списокѣ принята номенклатура и систематическая группировка по каталогу Штаудингера.

Сем. Papilionidae.

1. *Papilio machaon* L. × Вредитъ моркови, петрушкѣ и другимъ зонтичнымъ. Бѣл. Еф. Кр. Т. 8 vi, 20 — 30 vii, 24 viii.
2. *Parnassius mnemosyne* L. Т. Кр. 3 vi. Мало.

Сем. Pieridae.

3. *Aporia crataegi* L. × Повсюду. Конецъ мая, іюнь; вредитъ плодовымъ деревьямъ.
4. *Pieris brassicae* L. × Повсюду. Вредитъ капустѣ и другимъ крестоцвѣтнымъ. iv, v, vi и viii.

5. *Pieris rapae* L. × Повсюду. Вредитъ капустѣ. v, vii, viii, ix.
6. „ *napi* L. × Повсюду. Вредитъ капустѣ. iv, v и осенью.
7. „ *daplidice* L. Повсюду. 25, 28 vi, vii, viii.
8. *Euchloe cardamines* L. Б. Бѣл. Т. v.
9. *Leptidia sinapis* L. Ч. 23 v.
10. *Colias hyale* L. Повсюду. v, конецъ vi, vii до середины viii.
11. „ *myrmidone* Esp. Б. 5 vi.
12. *Gonopteryx rhamni* L. Повсюду. 18 iv, v и vi.

Сем. *Nymphalidae*

13. *Apatura ilia* Schiff. Т. 19, 20 vi.
14. „ *ab. clytie* Schiff. Т. 19 vi.
15. *Limentis populi* L. Кр. Т. Ч. 8 — 12 vi.
16. *Neptis aceris* Lep. Кр. 26 v. Лѣсъ.
17. *Pyrameis atalanta* L. Повсюду. 1 vii, весь августъ, 1 ix.
18. „ *cardui* L. Повсюду. 15 vi, 28 vii, весь августъ, 10 ix.
19. *Vanessa urticae* L. Повсюду. Рано весной; съ 11 vi по 28 vi, 4—17 vii, 4 viii, 8 ix.
20. „ *antiopa* L. Повсюду. Рано весной. Съ 11 vii до поздней осени.
21. *Melitaea athalia* Rott. Т.
22. *Argynnis selene* Schiff. Т. 19 vi.
23. „ *lathonia* L. Ч. Еф. Б. 14—30 vi, 12 vii, 13 viii, 2 ix.
24. „ *niobe* L. var. *eris* Meig. А. Т. 19. 26 vi, 7 vii.
25. *Aphantopus hyperantus* L. Т. 28 vi, 7 vii.
26. *Epinephele jurtina* L. Повсюду. 29 vi, весь vii.
27. „ *lycaon* Rott. Е. Еф. Т. Ч. весь vii.
28. *Coenonympha iphis* Schiff. Б. Еф. Н. Ч. 1—12 vi, 11—27 vii.
29. „ *pamphilus* L. Повсюду. 2—29 v, июнь, июль, начало августа.

Сем. *Lycaenidae*

30. *Thecla W-album* Knoch. Ч. 17 vi. Лѣсъ.
31. *Zephyrus guerqus* L. Ч. 14 vii. Лѣсъ.
32. *Chrysophanus phlaeas* L. Повсюду. 12-30 v, 10-28 vi, 3-11 viii.
33. „ *dorilis* Hufn. Повсюду. 30 v, 24—28 vi, 24—28 vii, 3—11 viii.
34. *Lycaena astrarche* Brgstr. Повсюду. Май, июнь. 17 v, 9 vii, 7 viii.
35. „ *icarus* Rott. Повсюду. 18 v, 3 vi, конецъ vii, 7-10 viii.
36. „ *semiargus* Rott. Повсюду. 12 v, 12 vi.

Сем. Hesperidae.

37. *Adoepa lineols* O. Повсюду. Съ 20 v по 3 vii.
 38. *Augiades silvanus* Esp.
 39. *Hesperia malvae* L. Повсюду. Съ 18 iv по 11 vi.
 40. *Tanaos tages* L. Т. 6 v.

Сем. Sphingidae.

41. *Smerinthus populi* L. Т. 23 v, 12 vi. Б. 12 vii.
 42. „ *ocellata* L. Е. 13 v, Т. 12 vi, Б. 20 vi.
 43. *Dilina tiliae* L. Н. 4 v.
 44. *Deilephila galii* Rott. Б. 15 v, Н. 27 vi.
 45. „ *euphorbiae* L. Т. 20. 23 vii, 8 viii.
 46. *Chaerocampa elpenor* L. Т. 6 vi, Ч. 13 vii.
 47. *Metopsilus porcellus* L. Ч. Б. 7. 9 vi.
 48. *Macroglossa stellarum* L. Повсюду. 8—26 vii, 26 viii,
 49. *Hemaris fuciformis* L. Ч. 24 v.

Сем. Notodontidae.

50. *Cerura furcula* Cl. Б. 10 vi.
 51. *Dicranura vinula* L. Т. Ч. 19 v, 1—4 vi.
 52. *Drymonia trimaculata* Esp. Ч. 2 vi.
 53. *Pheosia tremula* Cl. Т. Е. 8. 20 vi, 10 vii.
 54. *Notodonta ziczac* L. ♀ Т.
 55. „ *dromedarius* L. Выведенъ въ лабораторіи.
 56. „ *trepida* Esp. Ч.
 57. *Lophopteryx camelina* L. Ч. 12 vi.
 58. *Pterostoma palpina* L. Е. Т. Ч. 12. 13 v, 12—15 vi, 9—27 vii.
 59. *Phalera bucephala* L. Т. 2 vi.
 60. *Pygaera anachoreta* F. Б. Т. 9—18 vii.
 61. „ *pigra* Hufn. Т. 28 vi.

Сем. Lymantriidae.

62. *Euproctis chrysorrhoea* L. Ч. 6 vii.
 63. *Porthesia similis* Fuessl. ?
 64. *Stilpnota salicis* L. × Вредила тополю. Ч. Т. Еф. 25 vi, 11 vii.
 65. *Lymantria dispar* L. × Е. Ч. 12—21 vii. Вредитъ листовнымъ и плодовымъ деревьямъ.

Сем. Lasiocampidae.

66. *Malacosoma neustria* L. × Вредила плодовымъ деревьямъ.
Т. Н. 5 — 24 VII.
67. *Eriogaster lanestris* L. × Вредила березѣ Бѣл. у.
68. *Macrothylacia rubi* L. Б. Т. Ч. 10 — 15 VI.
69. *Cosmotriche potatoaria* L. Повсюду. 24 VI, 18 VII.
70. *Odonenstis pruni* L. Бѣл. 3 VI.

Сем. Drepanidae.

71. *Drepana falcataria* L. Т. Ч. 13 V, 17 VII.

Сем. Noctuidae.*A. Acronyctinae.*

72. *Diphtera alpium* Osbeck. Ч. 9 VI.
73. *Acronicta leporina* L. Ч. 9 VI.
74. „ *aceris* L. Еф. 27 V.
75. „ *megacephala* F. Б. Ч. 28 V, 20 VI.
76. „ *psi* L. Б. Т. 28 V.
77. „ *auricoma* F. Т.
78. „ *rumicis* L. Еф. Ч. 3 — 26 VI.

B. Trifinae.

79. *Agrotis augur* F. Б. Бѣл. Е. Еф. Т. Н. Съ 20 V по 13 VII.
80. „ *obscura* Brahm. Е. Ч. 7 — 16 VI.
81. „ *triangulum* Hufn. Б. Е. Ч. Еф. Съ 31 V по 12 VII.
82. „ *c — nigrum* L. Б. Е. Еф. Т. Ч. Съ 15 IV по 14 VI
и съ 15 VIII.
83. „ *rubi* View T. 26 VII.
84. „ *simulans* Hufn. Еф. Н. Ч. Июнь, июль.
85. „ *putris* L. Б. Ч. 25 — 30 V.
86. „ *exclamationis* L. × Повсюду. VI, VII, VIII — озимый
червь, вредитъ озимымъ посѣвамъ.
87. „ *obelisca* Нв. Е. 23 VII.
88. „ *corticea* Нв. ? Б. Н. 17 VI, 4 VII.
89. „ *upsilon* Rott. × Вредитъ злакамъ. Повсюду. 17 V,
11 — 13 VI, 13 — 29 VIII.

90. *Agrotis segetum* Schiff. × Повсюду. „Озимый червь“ вредить сильно озимымъ посѣвамъ. Съ 20 v по 10 vii и съ 4 viii.
91. „ *prasinata* F. E. 30 iv.
92. „ *occulta* L. Повсюду. 12 vi, 2—24 vii, 5—11 viii.
93. *Epineuronia popularis* F. Б. Еф. Кр. Н. Т. Ч. Съ 25 vii по 20 viii.
94. *Mamestra advena* F. Б. 30 v, 30 vi.
95. „ *nebulosa* Hufn. E. T. 9—30 vi.
96. „ *brassicata* L. × Повсюду. Вредить капустѣ. 25 v, 15 vi, 30 vi, 21 vii.
97. „ *persicariae* L. Б. E. T. Ч. 11 vi, 4 vii.
98. „ *oleracea* L. × Повсюду. Вредить капустѣ. 29 iv, 18 v, 1—26 vi, 20 vii, 12 viii.
99. „ *dissimilis* Knoch. Б. E. T. 2 v, 15 v, 4 vi, 27 vii, 4—10 viii.
100. „ *thalassina* Rott. Б. E. Ч. 12—22 v, 2—12 vi.
101. „ *pisi* L. × Б. Еф. Ч. 25 v, 4 vi. Вредить гороху.
102. „ *trifolii* Rott. Б. E. 15 v, 12 vi, 26—28 viii.
103. „ *dentata* Esp. Повсюду. 16 v, 18 vi, 4—14 vii.
104. „ *reticulata* Vill. T. Ч. 25 v, 10 vi.
105. „ *cavernosa* Ev. Ч. 25 v, 22 vi.
106. „ *serena* F. Б. Ч. 6—24 v.
107. *Dianthoecia luteago* Нв. Еф. Ч. 4 v, 30 v.
108. „ *albimaculata* Bkh. Ч. 2 viii.
109. „ *nana* Rott. Б. Бѣл. E. 22—24 v, 18 vi.
110. „ *capsincola* Нв. Б. E. Н. 9 v, 6 vi, 4—14 vii, 14 viii.
111. „ *cucubali* Fuessl. Б. E. T. 13-16 v, 10 vi, 15 vii, 19 viii
112. *Miana strigilis* Cl. T.
113. *Diloba caerubosephala* L. × Вредила яблонямъ. Т. Еф. 12 ix.
114. *Hadena ochroleuca* Esp. T. 15 vii.
115. „ *monoglyphata* Hufn. × Б. Ч. 9—27 vi. Вредить озимымъ посѣвамъ.
116. „ *abjecta* Нв. Повсюду. 9—20 vi, 13—15 vii, 2—4 viii.
117. „ *lateritia* Hufn. Повсюду. 13 vi, 26 vii.
118. „ *rurea* F. Б. Н. Т. Ч. 31 v, 26 vi, 19 viii.
119. „ *basilinea* F. × Вредить колосьямъ и зерну хлѣбныхъ злаковъ. Повсюду. 10 v. 19 vi.
120. „ *secalis* L. Б. Еф. Т. Ч. 11—16 vii, 11 viii.
121. „ *ab. nictitans* Esp. Б. T. 14—30 vi, 15 viii.
122. *Dipterygia scabriuscula* L. Б. 30 vi.
123. *Chloantha polyodon* Cl. Еф. Ч. 14 vi.
124. *Trachea atriplicis* L. Повсюду. 15 v, 28 vi, 26 vii.

125. *Euplexia lucipara* L. Бѣл. Е. Ч. 14 v, 3 vi.
 126. *Hydroecia nictitans* Bkr. × Б. Бѣл. Еф. Т. Ч. Н. 12 vii—4 viii.
 Вредитъ яровымъ хлѣбамъ.
 127. „ *ab. lucens* Fr. × Бѣл. Т. 14 vii—7 viii.
 128. „ *micacea* Esp. Т. 26—28 vii, 14—18 viii.
 129. *Gortyna ochracea* Нв. Б. Т. Ч. 28—30 vii.
 130. *Nonagria typhae* Thnbg. Т.
 131. *Leucania pallens* L. Повсюду. 15 v, 1—30 vi, 1—25 vii.
 132. „ *comma* L. Б. Еф. Т. Ч. 25 v, 30 vi.
 133. „ *turca* L. Е. 20 vi.
 134. *Mythimna imbecilla* F. Ч. 19 vi.
 135. *Caradrina quadripunctata* F. Еф. А. Т. 2—20 v, 6—18 viii.
 136. „ *morpheus* Hufn. Б. Т. 27 v, 11—14 vi, 5 vii.
 137. „ *taraxaci* Нв. Еф. 5 vii.
 138. *Rusina umbratica* E. Еф. 10 vi.
 139. *Amphipyra tragopoginis* L. Б. Еф. Н. Ч. 14—30 vii, 9—24 viii.
 140. „ *perflua* F. Кр. 11 vii. Лѣсъ.
 141. *Mesogona oxalina* H. 14 viii.
 142. *Plastenis retusa* L. Б. 19 vii.
 143. *Orthosia circellaris* Hufn. Еф. Т. 15 viii—16 ix.
 144. *Xanthia lutea* Ström. Еф. 14 viii.
 145. „ *fulvago* L. Еф. Т. 10—27 viii.
 146. *Orrhodia rubiginea* F. Еф. 24 viii.
 147. *Scopelosoma satellitia* L. Еф. Т. 27 viii, 16 ix.
 148. *Xylina socia* Rott. Ч. 12 vi.
 149. *Calocampa vetusta* Нв. Еф. Т. 19—22 viii.
 150. *Calophasia lunula* Hufn. Б. 26—30 vii.
 151. *Cucullia tanacetii* Schiff. Т.
 152. „ *umbratica* L. Повсюду. 24—28 v, 6—16 vi, 3—5 vii.
 153. „ *lactucae* Esp. Въ лабораторіи. 10 xii.
 154. „ *fraudatrix* Ev. Т. 20 vi, 26 vii.
 155. *Heliothis dipsaceus* L. Т. Ч. 28 v—25 vi.
 156. *Purrhia umbra* Hufn. Повсюду. 2 vi, 12 vii.
 157. *Acontia luctuosa* Esp. Б. 9 vi.
 158. *Erastria pusilla* View. Б. Т. Еф. 13 v—24 vi, 17—28 vii.
 159. *Rivula sericealis* Sc. А. 17 vi.
 160. *Emmelia trabealis* Sc. Б. Еф. Н. Т. 13—27 vi, 15—20 vii.

C. Gonopterinae.

161. *Scoliopteryx libatrix* L. Е. Еф. Н. 15 vii, 23 viii, 3 ix.

D. Quadrifinae.

162. *Abrostola triplasia* L. T. 17 -- 28 VII.
 163. „ *tripartita* Hufn. T. Ч. 10 — 14 VI, 5 — 19 VII.
 164. *Plusia c—aurum* Knoch. T. 24 VI.
 165. „ *chrysitis* L. Б. Е. Еф. Т. Ч. 4 — 30 VI. 14 — 18 VIII.
 166. „ *festucae* L. Еф. Т. 29 VII — VIII.
 167. „ *gutta* Gn. T. Ч. 21 — 24 V, 6 IX.
 168. „ *jota* L. А. Бѣл. Т. 24 V, 19 VI, 3 VII.
 169. „ *gamma* L. Повсюду. 30 V, 20 — 30 VI, 25 — 27 VII,
 1 — 15 VIII, 3 IX, 10 X.
 170. *Euclidia mi* Cl. T. Ч. 5 — 17 V.
 171. „ *glyphica* L. Т. Н. Ч. 29 IV, 9 — 23 V, 5 VI.
 172. *Aedia funesta* Esp. E. 15 VI.
 173. *Catocala fraxini* L. Б. Т. 12 -- 28 VIII.
 174. „ *nupta* L. Бѣл. Еф. Б. Т. 17 VII—1 IX.
 175. „ *fulminea* Scop. Бѣл. Т. 26 — 29 VI.

E. Hypeninae.

176. *Simplicia rectalis* Ev. Б. Т. 26 — 30 VI, 17 VII.
 177. *Herminia tentacularia* L. ? А. Т. Ч. 24 V, 12 VI.
 178. *Hypena proboscidalis* L. Ч. 14 V.
 179. „ *rostralis* L. Ч. 17 V, 7 — 17 VIII.

Сем. Cymatophoridae.

180. *Cymatophora octogesima* Hb. Т. 28 — 30 V, 12 VI.

Сем. Brepidae.

181. *Brephos parthenias* L. Т. 3 — 6 IV.

Сем. Geometridae.*A. Geometrinae.*

182. *Geometra papilionaria* L. Б. Е. Т. Ч. 12 — 23 VI, 17 VII.
 183. *Euchloris smaragdaria* F. Б. Е. 5 — 9 VII.
 184. *Nemoria viridata* L. Т. 16 VI.
 185. *Thalera fimbrialis* Sc. Бѣл. Еф. 27 VII—1 VIII.

B. Acidaliinae.

186. *Acidalia immorata* L. Ч. 17—24 v.
 187. „ *rubiginata* Hufn. Б. Бѣл. Е. Т. 9—11 vi, 24—28 vii.
 188. *Ephyra punctaria* L. Ч. 5 v—21 v, 23 vii.
 189. *Timandra amata* L. Повсюду. 16 v—1 vi, 14 vii, 5 viii.

C. Larentiinae.

190. *Lythria purpuraria* L. Б. 11 vii.
 191. *Ortholitha cervinata* Schiff. Еф.
 192. „ *limitata* Sc. Бѣл. Еф. Т. 13 v, 4—17 vii.
 193. *Lithostege farinata* Hufn. Т. Еф. Ч. 15—17 v, 5 vii.
 194. *Anaitis praeformata* Нв. Т. 28 vi.
 195. „ *plagiata* Hufn. Т. 25 v.
 196. *Cheimatobia brumata* L. × Т. 12 x. Вредитъ плод. деревьямъ.
 197. *Triphosa dubitata* L. Еф. 10 vii.
 198. *Eucosomia undulata* L. Е. 23 vi.
 199. *Lygris prunata* L. Б. Бѣл. Т. Ч. 28 vi, 13—27 vii, 7 viii.
 200. „ *associata* Bkh. Е. Еф. Т. 12—30 vi.
 201. „ *pyropata* Нв. Т. 20 vi.
 202. *Larentia variata* Schiff. Ч. 3—7 vi. Лѣсъ.
 203. „ *fluctuata* L. Б. Н. Т. Еф. 18 iv, 25—27 v, 14 vii.
 204. „ *montanata* Schiff. Б. Т. 5—19 vi.
 205. „ *cuculata* L. Н. 10 vi.
 206. „ *galiata* Н. Б. 25 vii.
 207. „ *sociata* Bkh. Б. Н. Т. Еф. Ч. 9—26 v, 31 vi, 28 vii.
 208. „ *albicillata* L. Б. 5 vi.
 209. „ *albulata* Schiff. А. 21 v.
 210. „ *bilineata* L. Т. 16 vi.
 211. „ *corylata* Thnb. Бѣл. 21 v.
 212. „ *comitata* L. Т. Н. Еф. Ч. 5—16 vi, 1 vii, 10 vii.
 213. *Tephroclystia pusillata* F. Ч. 13 v. Лѣсъ.
 214. „ *vulgata* Hw. ? Т. 3 vi.
 215. „ *castigata* Нв. ? Е. 16 v.
 216. „ *sinuosaria* Ev. Е. Еф. Т. 14 18 vi.

E. Boarmiinae.

217. *Abraxas sylvata* Sc. Т. Ч. 19—25 vi.
 218. „ *marginata* L. А. Т. 12—30 v.

219. *Bapta bimaculata* F. T. Ч. 7—16 v.
 220. *Deilinia pusaria* L. T. Ч. 1—16 v, 4 vi.
 221. *Ennomos autumnaria* Werb. T. 30 viii.
 222. *Selenia bilunaria* Esp. T. 30 vi.
 223. „ *tetralunaria* Hufn. T. Ч. 22—28 vi.
 224. *Hygrochroa syringaria* Hufn. T. 20—22 vi.
 225. *Gonodontis bidentata* Cl. Б. 23 v.
 226. *Himera pennaria* L. T. 1—20 ix.
 227. *Angerona prunaria* L. E. T. 1—9 vi.
 228. *Eurymene dolabraria* L. E. Еф. Бѣл. Т. Ч. 24 v—12 vi, 3 viii.
 229. *Opisthograptis luteolata* L. Ч. 22 v, 7 vi.
 230. *Epione apicaria* Schiff. E. Еф. 24 vi.
 231. *Semiothisa notata* L. Б. 5 vi.
 232. *Phigalia pedaria* T. 15 iv.
 233. *Amphidasis betularia* L. Б. 13 vi.
 234. *Boarmia cinctaria* Schiff. Б. E. H. T. Ч. 6—20 iv, 7—24 v.
 235. „ *repandata* L. Ч. 21—24 vi.
 236. „ *roboraria* Schiff. T. Ч. 25 v.
 237. „ *crepuscularia* Нв. T. 19—28 vi.
 238. „ *punctularia* Нв. Бѣл. Б. H. T. Ч. 15 iv. 3—25 v, 31 vi.
 239. *Ematurga atomaria* L. T. Ч. 16—20 v.
 240. *Phasiane clathrata* L. Бѣл. Еф. H. Ч. 28 iv, 22 v.
 241. *Scoria lineata* Sc. Б. T. 21 v, 15 vi, 1 vii.

Сем. Arctiidae.

A. Arctiinae.

242. *Spilosoma lubricipeda* L. Повсюду. 13 v—21 vi.
 243. „ *menthastri* Esp. Повсюду. 15 v—23 vi.
 244. „ *urticae* Esp. Б. 13 v.
 245. *Phragmatobia fuliginosa* L. T. Ч. 14 v, 4 vi.
 246. *Parasemia plantaginis* L. var. *hospita* Schiff. Бѣл. 5 vi.
 247. *Diacrisia sanio* L. H. T. Ч. 1—12 vi.
 248. *Arctia caja* L. Б. Бѣл. T. Ч. 24 vi, 1—17 vii.
 249. „ *villica* L. T. 1 vi.
 250. „ *hebe* L. Ч. 9 v.

B. Lithosiinae.

251. *Gnophria rubricollis* L. Ч. 15 vi.
 252. *Lithosia sororcula* Hufn. T. 20 v.

Сем. Zygaenidae.

253. *Zygaena scabiosae* Scheven. Т. 23 VI.
 254. „ *filipendulae* L. БЪЛ. Т. Ч. 21 VI, 18 — 23 VII.

Сем. Sesiidae.

255. *Trochilium apiformis* Cl. Б. 24 VI.
 256. *Sesia tipuliformis* Cl. Ч. 7 VII.
 257. „ *ichneumoniformis* F. Т. 30 VI.

Сем. Cossidae.

258. *Cossus cossus* L. Б. Е. Ч. 5 — 9 VI, 7 VII.

Сем. Hepialidae.

259. *Hepialus humuli* L. × Б. Е. Еф. Н. Т. Ч. Много. 23 V — 30 VII.
 Вредила моркови и спаржѣ.
 260. „ *sylvina* L. Б. Н. Ч. 2 VII, 24 — 30 VII.

Арк. Сопецько.

ГОДИЧНЫЙ ОТЧЕТЪ

ТУЛЬСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ

за 1912 годъ.

Краткій отчетъ за 1912 годъ.

1912 годъ—для Правленія былъ „годомъ I выпуска трудовъ“, а для Общихъ Собраній—„годомъ научныхъ докладовъ“. Дѣйствительно—7 разъ *) собиралось Правленіе и каждый разъ удѣлялось время, иногда и цѣликомъ, вопросу о трудахъ: что печатать, какъ печатать, сколько печатать, кому и какъ рассылать, кому разослано, что получено въ отвѣтъ, рассылка благодарностей и просьбъ о дальнѣйшей поддержкѣ сношеній,—все это вопросы, хотя и несложные, но впервые выступившіе въ жизни нашего молодого О-ва,—и потому требовавшіе детальнаго обсуждения. Еще не всѣмъ намѣченнымъ лицамъ и учрежденіямъ Правленіе послало I выпускъ, но то, что сдѣлано, принесло уже плоды: сразу возрасла наша бібліотека; обѣщаны намъ научно-естественные журналы, которые имѣлось въ виду выписать; Обществомъ заинтересовались и тѣ, кому не посылались труды...

Однако, отсутствіе денегъ—главная бѣда вездѣ сказывается и тутъ: надо издавать продолженіе вып. II, для котораго имѣется уже матеріалъ и настало время, т. к. изданіе трудовъ должно бы быть правильно періодическимъ. Изданіе I выпуска обошлось, правда, очень недорого благодаря любезности г-на Дружинина, бесплатно отпечатавшаго 500 экземпляровъ... Правленіе сейчасъ не имѣетъ права рассчитывать на бесплатное печатаніе. Рассылка же I вып. также потребовала затратъ по 8 коп. съ экземпляра. Отчасти по этой причинѣ многіе члены О-ва еще не получили I вып., хотя уплатили членскіе взносы за 1912 годъ; предполагалось раздать ихъ на общихъ собраніяхъ, но на единственномъ, бывшемъ послѣ выхода изъ печати, было очень мало такихъ членовъ.

Вопросъ о ботаническомъ садѣ дошелъ до стадіи заколдованнаго круга: городъ могъ бы дать мѣсто, если у Общества будутъ деньги для немедленнаго оборудованія сада; а разныя

*) 28 I, 11 II, 21 III, 26 IV, 9 V, 24 IX, 14 XII.

учрежденія могли бы вѣроятно дать субсидіи на устройство сада, если бы былъ вполне опредѣленный планъ и мѣсто; планъ же безъ мѣста нельзя составить...

Вопросъ объ измѣненіи устава и сейчасъ стоитъ на повѣсткѣ, какъ стоялъ годъ назадъ. Общимъ Собраніемъ были приняты измѣненія нѣкоторыхъ параграфовъ Устава, но прежде, чѣмъ они были узаконены, возникли предложенія новыхъ измѣненій, которыя за недостаткомъ кворума на послѣднемъ декабрьскомъ Собраніи до настоящаго времени не могли быть приняты. Въ результатѣ, О-во до сихъ поръ еще не имѣетъ права устраивать курсы и лекцій съ цѣлью распространенія естеств.-истор. знаній.

Еще одинъ вопросъ ждетъ своего осуществленія—учрежденіе школьной комиссіи; этотъ вопросъ и, долженствующій предшествовать его обсужденію, докладъ Игн. Корнильевича Гудзя остаются въ наслѣдіе будущему Правленію.

Общихъ собраній и собраній съ научными докладами было 8 считая съ засѣданіями физико-химической педагогической секціи.

28 I. Годичное собраніе (присутств. 18 членовъ и гости; въ помѣщ. земск. управы) на которомъ:

1) принять отчетъ за 1911 годъ (напечатанный въ I вып. извѣстій) и сдѣланы доклады.

2) *Ф. П. Саваренскій*. Современное состояніе естеств. историч. изученія Тульской губ.

3) *В. А. Жуковъ*. Физико-геологич. изслѣдованія Упы въ Крапивенскомъ уѣздѣ.

27 II. 6-е научно-администрат. (въ коммерч. уч.; 18 членовъ и 9 гостей).

Доклады: *Н. А. Михайловъ*. О типахъ мѣстопроизрастанія лѣса въ лѣсостенной области (съ картами, планами и фотогр.).

А. Н. Макаревскій. О трипанозомахъ и другихъ кровепаразитахъ (съ демонстр. подъ микроск. живыхъ трипанозомъ).

Обсужденіе вопроса объ измѣненіи устава.

4 III. 7-е научное. (Въ комм. училищъ; больше 20 членовъ и около 10 гостей).

Слово памяти П. Н. Лебедева—сказалъ Ф. П. Саваренскій.

Доклады: *Е. Г. Лазаревъ*. О волѣ и свободѣ ея.

И. К. Фрейбергъ. Происхожденіе почвъ Тульской и Орлов. губ. (съ демонстр. картъ, эскизовъ и профилей).

7 III. 8-е научное (въ ремесл. школѣ при оруж. зав.; 13 член. и около 20 гостей).

С. А. Зыбинъ. 1. (Въ популярн. формѣ сдѣлалъ докладъ: общія положенія геологіи по поводу палеонтологич. находокъ подъ Алексиномъ (съ демонстр. картинъ на экранѣ, препаратовъ и образцовъ ископаемыхъ).

2. Демонстрація научнаго кинематографа.

17 iv. Не состоялось за недост. числомъ членовъ; прибывшимъ въ колич. 10 лицъ членамъ и гостямъ былъ показанъ *А. Г. Парамоновымъ* новый 5 рублевый электрич. отражательный фонарь для открытокъ (въ комм. уч-щѣ).

26 iv. 9-е научно-администр. (въ зем. управѣ; 17 членовъ и 2 гостей).

1) Докладъ-лекція *С. А. Алексѣева*—инфекція и иммунитетъ (съ демонстр. микроскоп. препар.).

2) Прочитана секретаремъ „замѣтка о Крымскомъ лѣсѣ“ *А. С. Серебровскаго*.

Обсужденіе запроса Звягишцева о взаимоотношеніяхъ между Об-вомъ и народными учителями.

23 v. 10-е научное (въ аудиторіи просвѣт. учреждений; 14 членовъ и 24 гостя).

Докладъ-секція *Ф. П. Саваренскаго*: геологич. экскурсіи въ окрестностяхъ Тулы (картины на экранѣ; образцы окаменѣлостей и горныхъ породъ); въ связи съ этимъ докладомъ.

25 v. Была совершена экскурсія въ составѣ 16 лицъ въ долину р. Рогожни съ посѣщеніемъ водопровода и оттуда на песочные карьеры Фиттингофа; руководилъ экскурсіей *Ф. П. Саваренскій*.

27 x. 11-е. научно-администр. (въ земск. управѣ; 18 членовъ и гости).

Докладъ *Н. П. Трусовой* о собранной ею богатой коллекціи грибныхъ болѣзней растений.

Въ декабрѣ было еще 1 засѣданіе физико-химич. педагогич. секціи, на которомъ *И. Х. Дампель* сдѣлалъ доклады:

1) О карточной Менделѣевской таблицѣ, изданной Невѣровичемъ.

2) О способахъ выращиванія кристалловъ квасцовъ.

Всего за годъ было 7 общихъ собраній и 1 засѣданіе физ. хим. секціи, при чемъ было сдѣлано докладовъ и сообщеній 14; присутствовало въ среднемъ 17 членовъ и 10 гостей.

До дня годич. собр. посланы „извѣстія Т. О. Л. Е.“ всего 118 учрежд. и лицамъ, изъ которыхъ 30 откликнулись на призывъ.

Въ настоящее время отъ 28 получено книгъ и брошюръ—названій 181. (А всего въ бібліотекѣ съ прежними 268).

Получены и получаютъ слѣд. періодич. изданія:

1. Ежегодникъ по геолог. и минер. Россіи за 1912 г.
2. „Природа“ за 1913 годъ.
3. Вѣстникъ сельск. хоз. съ 1913 года.
4. Орнитологич. вѣстникъ.
5. „Природа“ журн. Никол. Общ. Ест.
6. Записки И. В. Э. О.
7. Болотовѣдѣніе съ 1913 года.

Кромѣ того записки и извѣстія науч. обществ. и учрежд.

Денежный отчет Общества за 1912 годъ.

Приходъ.

Членскихъ взносов и другихъ поступлений	156 р. 37 к.
	<hr/>
	156 р. 37 к.

Расходъ.

Адресъ Тульск. общ. врачей	6 р. — к.
Изготовл. 4 клише для вып. 1 „Изв.“	14 р. 25 к.
Расходы канцеляр., почтовые и по засѣданіямъ Общества	39 р. 27 к.
	<hr/>
	59 р. 52 к.

„При произведенной 29 января 1913 года ревизіи суммъ Общества оказалось, что книжные итоги и денежная наличность соотвѣтствуютъ документамъ. Состояло къ 1 января 1912 года всѣхъ денегъ въ Обществѣ 197 р. 23 к., изъ нихъ 110 р. были на книжкѣ Тул. Губ. Зем. К. Мелк. Кред. № 1 (на три года); 47 р. 72 к. на текущемъ счету и на рукахъ у казначея 39 р. 51 к.“

„Въ продолженіи 1912 года поступило членскихъ взносов 156 р. 37 к. и $\frac{0}{100}$ по книжкамъ 11 р. 58 к., а всего 365 р. 18 к. Изъ этихъ денегъ на канцелярскія надобности израсходовано 59 р. 52 к.“

По книжкѣ № 1 числилось 186 руб. 95 коп.

По книжкѣ текущаго счета 91 руб. 35 коп.

На рукахъ у казначея . . . 27 руб. 36 коп.

Всего денегъ къ 1 января 1913 года остается 305 р. 65 к.

Подпись члена ревиз. комиссіи *Г. В. Любомудрова.*

Опечатки.

				Напечатано.	Должно читать.
Страница	6	строка	7	сверху	Liudemann Lindemann
"	7	"	7	"	Anderssou Andersson
"	"	"	9	"	Aschersou Ascherson
"	"	"	19	"	Brittiuger Brittinger
"	8	"	10	"	Eischer Fischer
"	"	"	11	снизу	Kürnieke Körnicke
"	10	"	9	сверху	Zuccaarini Zuccarini
"	"	"	27	"	0009 0000
"	"	"	9	снизу	Kitaiael Kitaiabel
"	"	"	3	"	Wuthering Withering
"	11	"	14	"	lutesceus lutescens
"	"	"	10	"	peudula pendula
"	13	"	7	сверху	vulgaric vulgaris
"	"	"	14	"	Гуко-пир. Узко-пир.
"	"	"	19	"	Cranstori Cranstoni
"	14	"	10	"	obolata obovata
"	"	"	19	снизу	„на родинѣ 175!“ относится къ P. sltchensis (строка 21)
"	15	"	15 и 16	"	дерево (подчеркнуть)
"	"	"	5	"	пирамид. жизн. дерево
"	16	"	12	"	Douglasis Douglasii
"	17	"	6	сверху	Miyabel-Миабель. Miyabei-Миаве
"	"	"	8	снизу	послѣ „тѣлесный“ пропущено слово „каштанъ“
"	19	"	20	"	ochoteusis ochotensis
"	21	"	5	сверху	pulescens pubescens
"	"	"	16	снизу	Береза Дереза
"	22	"	21	сверху	Schilliugi Schillingi
"	28	"	21	снизу	Лесподенца Лесподеца
"	29	"	"	сверху	irvolucrata involucrata
"	"	"	22	снизу	pubescens Sweet pubescens Sweet
"	30	"	11	"	Phellodendrou Phellodendron
Страница	32	строка	19 и 21	сверху	Rez. Rozier
"	"	"	21	"	puramidalis pyramidalis
"	37	"	11, 12 и 13	сверху	Jaucx Jancz
"	46	"	11	сверху	licida lucida
"	"	"	14	"	manternensis mauternensis
"	"	"	15	снизу	murthilloides myrthilloides
"	52	"	16	сверху	Spiraca Spiraea
"	55	"	1	"	Spiraca Spiraea
"	57	"	2	"	еврейская европейская
"	60	"	11	"	сока стока
"	61	"	9	"	moliss mollis
"	62	"	1	"	Гауишерія Гаултерія

Опечатки.

Страница.		Напечатано.	Должно быть.
87	строка 8 сверху	VI	VII
"	" 12 "	12 VI	22 VI
"	" 3 снизу	17 V, 9 VII	17 V — 9 VII
"	" 2 "	18 V, 3 VI	18 V — 3 VI
"	" 1 "	12 V, 12 VI	12 V — 12 VI
88	" 2 сверху	lineols	lineola
"	" 3 снизу	25 VI, 11 VII	25 VI — 11 VII
89	" 6 сверху	24 VI, 18 VII	24 VI — 18 VII
"	" 7 "	Odonenstis	Odonestis
"	" 12 "	9 VI	16 VI
"	" 15 "	28 V, 20 VI	28 V — 20 VI
90	" 6 "	30 V, 30 VI	30 V — 30 VI
"	" 8 "	25,	25—
"	" 10 "	11 VI, 4 VII	11 VI — 4 VII
"	" 11 "	29 IV,	29 IV —
"	" 13 "	2 V, 15 V	2 V — 15 V
"	" 16 "	25 V, 4 VI	25 V — 4 VI
"	" 18 "	16 V, 18 VI	16 V — 18 VI
"	" 19 "	25 V, 10 VI	25 V — 10 VI
"	" 20 "	25 V, 22 VI	25 V — 22 VI
"	" 22 "	4 V, 30 V	4 V — 30 V
"	" 17 снизу	E.	Eф.
"	" 14 "	caerubocephala	caerulecephala
"	" 9 "	13 VI, 26 VII	13 VI — 26 VII
"	" 8 "	31 V, 26 VI	31 V — 26 VI
"	" 6 "	10 V, 19 VI	10 V — 19 VI
"	" 1 "	15 V, 28 VI	15 V — 28 VI
91	" 1 сверху	14 V, 3 VI	14 V — 3 VI
"	" 2 "	Бъл. Eф.	Бъл. E. Eф.
"	" 9 "	25 V, 30 VI	25 V — 30 VI
"	" 18 "	H.	Hb.
"	" 11 снизу	3 — 5 VII	3, 5 VII
"	" 7 "	2 VI, 12 VII	2 VI — 12 VII
"	" 1 "	23 VIII, 3 IX	23 VIII — 3 IX
92	" 5 сверху	chrysitis.	chrysitis
93	" 5 "	14 VII, 5 VIII	14 VII — 5 VIII
"	" 13 снизу	31 VI, 28 VII	31 VI — 28 VII
"	" 8 "	1 VII, 10 VII	1 VII — 10 VII
94	" 11 сверху	22 V, 7 VI	22 V — 7 VI
"	" 22 "	28 IV, 22 V	28 IV — 22 V
"	" 23 "	21 V, 15 VI	21 V — 15 VI