



HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

13 / 2018



Информационно-аналитический центр Совета ботанических садов России
при Ботаническом саде Петрозаводского государственного университета

HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

13 / 2018

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редакционный совет

П. Вайс Джексон
Лей Ши
Йонг-Шик Ким
А. С. Демидов
Т. С. Мамедов
В. Н. Решетников

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
Е. М. Арнаутова
А. В. Бобров
Ю. К. Виноградова
Е. В. Голосова
В. Я. Кузеванов
Е. Ф. Марковская
Ю. В. Наумцев
Е. В. Спиридович
К. Г. Ткаченко
А. И. Шмаков

Редакция

Е. А. Платонова
С. М. Кузьменкова
К. О. Романова
А. Г. Марахтанов

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Красноармейская, 31, каб. 12.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2018 А. А. Прохоров

На обложке:

Гунибская экспериментальная база Горного ботанического сада Дагестанского НЦ РАН
(фото Руслана Османова)

Разработка и техническая поддержка

Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ,
Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск

2018

Культурная флора центральной части Белорусского Полесья: современный состав, ботаническое разнообразие, хозяйственное значение

МЯЛИК
Александр Николаевич

Полесский аграрно-экологический институт Национальной академии наук Беларуси, aleksandr-myalik@yandex.ru

ЖИТЕНЕВ
Леонид Алексеевич

Центр детского творчества г.п. Телеханы, len.len38@mail.ru

Ключевые слова:

обзор, каталог, Белорусское Полесье, культурная флора, хозяйственные группы растений

Аннотация:

В статье впервые для отдельного природного региона Беларуси (центральной части Белорусского Полесья) выполнена оценка разнообразия культурной флоры. В настоящее время здесь в условиях открытого грунта культивируется 974 вида сосудистых растений, которые объединяются в 536 родов и 128 семейств. Из них 106 видов являются аборигенными, а 868 адвентивными в отношении флоры южной части Беларуси. Данные таксоны имеют разнообразные эколого-биологические свойства, происхождение, время и способ заноса на рассматриваемую территорию, чем объясняется их различное хозяйственное значение и использование. Самыми многочисленными (802 вида) в настоящее время являются декоративные растения, группа лекарственных насчитывает 266 видов, пищевых – 216, технических – 143 и т.д. Ряд видов имеет отрицательное хозяйственное значение: 121 таксон может проявлять свойства сорняков, а 66 – являются ядовитыми для человека и животных. Современные тенденции развития культурной флоры центральной части Белорусского Полесья проявляются в постоянном увеличении числа культивируемых видов за счет интродукции новых (преимущественно декоративных) растений.

Получена: 13 февраля 2018 года

Подписана к печати: 19 июня 2018 года

Введение

Одним из наиболее специфичных компонентов растительного мира любой природной территории является его культурная флора. Своим составом она отражает разнообразие хозяйственных групп растений как аборигенной, так и адвентивной флоры, а также служит источником обогащения последней в результате натурализации и дальнейшего распространения культивируемых видов. Культурная флора является также индикатором мезоклиматических условий региона в котором она формируется, поскольку именно в культуре проявляется способность произрастания и натурализации новых интродуцентов из различных физико-географических областей Земли (Мялик, 2016). Кроме этого состав культурной флоры является отражением исторических и культурных особенностей той или иной местности, а также последних направлений в ландшафтном дизайне и флористике.

С началом выхода в свет многотомного фундаментального издания «Флора Беларуси. Сосудистые растения» (2009–2017) все большее внимание в Республике Беларусь стало уделяться изучению не только дикорастущих и дичающих видов растений, но и представителей культурной флоры. Вызвано это не только необходимостью полной инвентаризации флоры республики, но и тем, что именно культурная флора является основным источником синантропных видов растений, часть из которых может проявлять инвазионные свойства и своим распространением приносить экологический и экономический ущерб. Широкое распространение таких видов в пределах естественных экосистем является в настоящее время одной из самых актуальных экологических проблем (Баришполец, 2011), в том числе и в Белорусском Полесье. Ввиду этого определяется актуальность и цель данной работы – установить современный состав

и особенности культурной флоры центральной части Белорусского Полесья – важнейшего природного и хозяйственного региона южной части Беларуси. Актуальность данной работы заключается еще и в том, что как для Республики Беларусь в целом, так и для ее отдельных природных регионов в настоящее время отсутствуют более-менее полные опубликованные списки культивируемых видов растений.

Объекты и методы исследований

Под понятием культурная флора мы понимаем все многообразие как аборигенных, так и адвентивных видов, культивируемых в условиях открытого грунта на данной территории в качестве хозяйственно-ценных растений (пищевых, лекарственных, кормовых, декоративных и др.). При составлении списка культивируемых видов флоры центральной части Белорусского Полесья использованы различные флористические сводки и энциклопедические издания (Михайловская, 1953; Флора БССР, 1949–1959; Парфенов, 1983; Энциклопедия природы Беларуси, 1983–1986; Федорук, 2006; Сосудистые растения..., 2009; Флора Беларуси, 2009–2017;), отдельные публикации (Федарук, 1969; Федорук, 2000; Гаранович, Рудевич, Гинкевич, 2016; Джус, 2014; Дубовик и др., 2012; Мялик, 2016; Мялик, Житенев, 2017) и материалы гербарных коллекций: Института экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси (MSK), Белорусского государственного университета (MSKU), Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины (GMU), Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина (BRTU) и Центрального ботанического сада НАН Беларуси (MSKH). Важнейшее значение имели также результаты собственных флористических исследований, выполненных на данной территории на протяжении 2009–2017 гг.



Рис. 1. Положение центральной части Белорусского Полесья в системе физико-географического районирования Беларуси и Украины (Национальный атлас Беларуси, 2002; Национальный атлас Украины, 2007)

Fig. 1. Situation of the central part of the Belarusian Polesie in the system of physical and geographical zoning of Belarus and Ukraine (Национальный атлас Беларуси, 2002; Национальный атлас Украины, 2007)

Выбор в качестве территории исследования именно центральной части Белорусского Полесья обусловлен рядом причин. Данный регион, согласно схеме физико-географического районирования Беларуси в европейской десятичной системе (Национальный атлас Беларуси, 2002), является отдельным округом (Припятское Полесье), расположенным в центральной части Полесской провинции на юге Беларуси (рисунок 1). Занимает он центральную и восточную часть Брестской, крайний юг Минской и западную часть Гомельской областей. Площадь Припятского Полесья составляет около 20 тысяч км², протяженность с запада на восток равна 175–280 км, с севера на юг – не превышает 140 км. Данная природная территория, расположенная в центре Полесской провинции, в наибольшей мере отражает флористические особенности всего Полесья и может служить удобным модельным объектом для изучения процессов изменения растительного мира под влиянием антропогенных факторов в зоне трансконтинентального бореального экотона (Коломыц, 2005). Последнее обстоятельство особенно важно, учитывая более чем вековую историю масштабного мелиоративного освоения Полесской низменности, следствием чего явилось широкое распространение здесь мелиорированных ландшафтов с

сельскохозяйственными угодьями и культурными фитоценозами. Все это наряду с повышенной теплообеспеченностью южной части Беларуси (Шкляр, 1973), а также тесными экономическими и культурными связями этой территории с западной Европой в прошлом и настоящем, непосредственно отражается на составе современной культурной флоры.

Ниже приводится систематический список культивируемых видов растений центральной части Белорусского Полесья с указанием компонента флоры, к которому относится вид: N – аборигенный (native) или A – адвентивный (alien). Для видов, имеющих адвентивное происхождение, указывается также степень их натурализации в условиях южной части Беларуси (efem. – эфемерофит, kolon. – колонофит, ерек. – эпекофит, agr. – агрофит) согласно классификации, предложенной Д.И. Третьяковым (1998). Среди них: эфемерофиты – виды известные только в культуре, либо по отдельным находкам вне мест культивирования, то исчезающие, то вновь появляющиеся; колонофиты – виды более или менее прочно закрепляющиеся в местах заноса (культивирования) или одичания, но не расселяющиеся далее в иные местообитания; эпекофиты – виды, натурализовавшиеся в подходящих для них местообитаниях, но не входящие в состав естественных сообществ; агрофиты – заносные или одичавшие растения, становящиеся полноправными компонентами естественных растительных сообществ. Как для аборигенов, так и для адвентивных видов приводятся их жизненные формы по упрощенной классификации: Tr. – дерево (tree), Shr. – кустарник (shrub), Ushr. – кустарничек (undershrub), Sshr. – полукустарник (semishrub), Dsshr. – полукустарничек (draft semishrub), Ln. – лиана древесная (lianas), Pp. – многолетнее травянистое растение (Perennial plant), Bp. – двулетнее травянистое растение (Biennial plant) Ap – однолетнее травянистое растение (Annual plant). Для каждого вида указана также его встречаемость в культуре по пятибалльной шкале: v-rar. – очень редко (very rarely), rar. – редко (rarely), occ. – изредка (occasionally), oft. – часто (often), v-oft. – очень часто (very often). Из них очень редкие и редкие виды известны из единственного или нескольких (3–4) местонахождений соответственно. Группа видов, встречающихся изредка, культивируется спорадически по всей территории. Виды, которые встречаются часто, являются вполне обычными культивируемыми растениями, а очень часто – относятся к группе широко распространенных растений по всей территории.

Расположение семейств и их объем (в том числе русские названия таксонов) даны согласно издающейся сводке «Флора Беларуси» (2009–2017), либо согласно другим изданиям, касающимся флоры Беларуси (Определитель растений Беларуси, 1999; Сосудистые растения..., 2009). Латинские названия таксонов (за немногим исключением) приведены согласно информационному ресурсу The Plant List (<http://www.theplantlist.org>).

ОТДЕЛ

POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

Класс POLYPODIOPSIDA – МНОГОНОЖКОВИДНЫЕ

Сем. 1. OSMUNDACEAE – ЧИСТОУСТОВЫЕ

Род 1. *Osmunda* – Чистоуст

1. *Osmunda cinnamomea* L. – Чистоуст коричный A (kolon) / Pp. / v-rar.
2. *Osmunda claytoniana* L. – Чистоуст Клейтона A (kolon) / Pp. / v-rar.

Сем. 2. POLYPODIACEAE – МНОГОНОЖКОВЫЕ

Род 2. *Polypodium* – Многоножка

3. *Polypodium vulgare* L. – Многоножка обыкновенная N / Pp. / v-rar.

Сем. 3. ASPLENIACEAE – КОСТЕНЦОВЫЕ

Род 3. *Asplenium* – Костенец

4. *Asplenium scolopendrium* L. – Костенец сколопендровый A (kolon) / Pp. / rar.

Сем. 4. ATHYRIACEAE – КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ

Род 4. *Athyrium* – Кочедыжник

5. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Кочедыжник женский N / Pp. / occ.

6. *Athyrium niponicum* (Mett.) Hance – Кочедыжник японский A (kolon) / Pp. / rar.

Сем. 5. CYSTOPTERIDACEAE – ПУЗЫРНИКОВЫЕ

Род 5. *Cystopteris* – Пузырник

7. *Cystopteris bulbifera* (L.) Bernh. – Пузырник луковиченосный A (kolon) / Pp. / rar.

Сем. 6. ONOCLEACEAE – ОНОКЛЕЕВЫЕ

Род 6. *Matteuccia* – Страусник

8. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Страусник обыкновенный N / Pp. / oft.

Род 7. *Onoclea* – Оноклея

9. *Onoclea sensibilis* L. – Оноклея чувствительная A (kolon) / Pp. / v-rar.

Сем. 7. DRYOPTERIDACEAE – ЩИТОВНИКОВЫЕ

Род 8. *Dryopteris* – Щитовник

10. *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. – Щитовник родственный A (kolon) / Pp. / v-rar.

11. *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray – Щитовник расширенный N / Pp. / v-rar.

Род 9. *Polystichum* – Многорядник

12. *Polystichum setiferum* (Forssk.) Moore ex Woyn. – Многорядник щетинконосный A (kolon) / Pp. / v-rar.

ОТДЕЛ**ГИНГГОРHYТА – ГИНГГООБРАЗНЫЕ****Класс GINKGOOPSIDA – ГИНГГОВИДНЫЕ****Сем. 8. GINKGOACEAE – ГИНГГОВЫЕ**

Род 10. *Ginkgo* – Гинкго

13. *Ginkgo biloba* L. – Гинкго двуплодное A (kolon) / Tr. / v-rar.

ОТДЕЛ**PYNOPHYTA – ГОЛОСЕМЕННЫЕ****Класс PINOPSIDA – ХВОЙНЫЕ****Сем. 9. TAXACEAE – ТИСОВЫЕ**

Род 11. *Taxus* – Тисс

14. *Taxus baccata* L. – Тисс ягодный A (kolon) / Shr. / occ.

15. *Taxus × media* Rehder – Тисс средний A (kolon) / Shr. / occ.

Сем. 10. PINACEAE – СОСНОВЫЕ

Род 12. *Abies* – Пихта

16. *Abies alba* Mill. – Пихта белая А (kolon) / Tr. / осс.
17. *Abies balsamea* (L.) Mill. – Пихта бальзамическая А (kolon) / Tr. / осс.
18. *Abies concolor* (Gordon) Lindl. ex Hildebr. – Пихта одноцветная А (kolon) / Tr. / осс.
19. *Abies koreana* E.H. Wilson – Пихта корейская А (kolon) / Tr. / rar.
20. *Abies nordmanniana* (Steven) Spach – Пихта Нордманна А (kolon) / Tr. / rar.
21. *Abies sibirica* Ledeb. – Пихта сибирская А (kolon) / Tr. / rar.

Род 13. *Pseudotsuga* – Дугласия

22. *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco – Дугласия тиссолистная А (kolon) / Tr. / осс.

Род 14. *Tsuga* – Тсуга

23. *Tsuga canadensis* (L.) Carriere – Тсуга канадская А (kolon) / Tr. / rar.

Род 15. *Picea* – Ель

24. *Picea abies* (L.) H.Karst. – Ель обыкновенная N / Tr. / v-of.
25. *Picea engelmannii* Parry ex Engelm. – Ель Энгельмана А (kolon) / Tr. / rar.
26. *Picea glauca* (Moench) Voss – Ель канадская А (kolon) / Tr. / oft.
27. *Picea mariana* (Mill.) Britton, Sterns et Poggenb. – Ель черная А (kolon) / Tr. / v-rar.
28. *Picea orientalis* (L.) Peterm. – Ель восточная А (kolon) / Tr. / v-rar.
29. *Picea pungens* Engelm. – Ель колючая А (kolon) / Tr. / v-of.
30. *Picea rubra* A.Dietr. – Ель красная А (kolon) / Tr. / v-rar.

Род 16. *Larix* – Лиственница

31. *Larix archangelica* C. Lawson – Лиственница архангельская А (kolon) / Tr. / v-rar.
32. *Larix decidua* Mill. – Лиственница европейская А (kolon) / Tr. / oft.
33. *Larix kaempferi* (Lamb.) Carrière – Лиственница японская А (kolon) / Tr. / осс.
34. *Larix × marschlinsii* Coaz. – Лиственница широкочешуйчатая А (kolon) / Tr. / v-rar.
35. *Larix polonica* Racib. – Лиственница польская А (kolon) / Tr. / rar.
36. *Larix sibirica* Ledeb. – Лиственница сибирская А (kolon) / Tr. / осс.

Род 17. *Pinus* – Сосна

37. *Pinus banksiana* Lamb. – Сосна Банка А (agr) / Agr. / oft.
38. *Pinus cembra* L. – Сосна европейская А (kolon) / Tr. / rar.
39. *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. – Сосна корейская А (kolon) / Tr. / rar.
40. *Pinus mugo* Turra – Сосна горная А (kolon) / Tr. / осс.
41. *Pinus nigra* J.F. Arnold. – Сосна черная А (kolon) / Tr. / осс.

42. *Pinus peuce* Griseb. – Сосна румелийская А (kolon) / Tr. / v-rar.
43. *Pinus ponderosa* Douglas ex C. Lawson – Сосна желтая А (kolon) / Tr. / v-rar.
44. *Pinus rigida* Mill. – Сосна жесткая А (kolon) / Tr. / осс.
45. *Pinus sibirica* Du Tour – Сосна сибирская А (kolon) / Tr. / осс.
46. *Pinus strobus* L. – Сосна Веймутова А (kolon) / Tr. / осс.
47. *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная N / Tr. / v-of.
48. *Pinus taurica* (Loudon) Steud. – Сосна крымская А (kolon) / Tr. / v-rar.

Сем. 11. TAXODIACEAE – ТАКСОДИЕВЫЕ

Род 18. *Taxodium* – Болотный кипарис

49. *Taxodium distichum* (L.) Rich. – Болотный кипарис обыкновенный А (kolon) / Tr. / v-rar.

Род 19. *Metasequoia* – Метасеквойя

50. *Metasequoia glyptostroboides* Hu et W.C.Cheng – Метасеквойя китайская А (kolon) / Tr. / v-rar.

Сем. 12. CUPRESSACEAE – КИПАРИСОВЫЕ

Род 20. *Chamaecyparis* – Кипарисовик

51. *Chamaecyparis lawsoniana* (A.Murray bis) Parl. – Кипарисовик Лавсона А (kolon) / Tr. / rar.
52. *Chamaecyparis pisifera* (Siebold et Zucc.) Endl. – Кипарисовик горохоплодный А (kolon) / Tr. / осс.
53. *Chamaecyparis obtusa* (Siebold et Zucc.) Endl. – Кипарисовик тупой А (kolon) / Tr. / rar.

Род 21. *Juniperus* – Можжевельник

54. *Juniperus chinensis* L. – Можжевельник китайский А (kolon) / Shr. / rar.
55. *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный N / Tr. / v-of.
56. *Juniperus conferta* Parl. – Можжевельник скученный А (kolon) / Shr. / rar.
57. *Juniperus horizontalis* Moench – Можжевельник горизонтальный А (kolon) / Shr. / осс.
58. *Juniperus sabina* L. – Можжевельник казацкий А (kolon) / Shr. / v-of.
59. *Juniperus squamata* Vuch.-Ham. ex D.Don – Можжевельник чешуйчатый А (kolon) / Shr. / v-rar.
60. *Juniperus virginiana* L. – Можжевельник виргинский А (kolon) / Shr. / oft.

Род 22. *Platycladus* – Широкоцветочник

61. *Platycladus orientalis* (L.) Franco – Широкоцветочник восточный А (kolon) / Tr. / rar.

Род 23. *Thuja* – Туя

62. *Thuja occidentalis* L. – Туя западная А (kolon) / Tr. / v-of.

Род 24. *Thujaopsis* – Туевик

63. *Thujaopsis dolabrata* (L.f.) Siebold et Zucc. – Туевик долотовидный А (kolon) / Shr. / rar.

Род 25. *Xanthocyparis* – Желтокипарис

64. *Xanthocyparis nootkatensis* (D. Don) Farjon et D.K. Harder – Желтокипарис нутканский А (kolon) / Tr. / rar.

ОТДЕЛ**MAGNOLIOPHYTA – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ****Класс MAGNOLIOPSIDA – ДВУДОЛЬНЫЕ****Сем. 13. MAGNOLIACEAE – МАГНОЛИЕВЫЕ**

Род 26. *Liriodendron* – Лириодендрон

65. *Liriodendron tulipifera* L. – Лириодендрон тюльпанный А (kolon) / Tr. / v-rar.

Сем. 14. SCHISANDRACEAE – ЛИМОННИКОВЫЕ

Род 27. *Schisandra* – Лимонник

66. *Schisandra chinensis* (Tursz.) Baill – Лимонник китайский А (kolon) / Ln. / осс.

Сем. 15. ACTINIDIACEAE – АКТИНИДИЕВЫЕ

Род 28. *Actinidia* – Актинидия

67. *Actinidia arguta* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. – Актинидия острая А (kolon) / Ln. / rar.

Сем. 16. ARISTOLOCHIACEAE – КИРКАЗОНОВЫЕ

Род 29. *Aristolochia* – Кирказон

68. *Aristolochia tomentosa* Sims. – Кирказон опушенный А (kolon) / Pp. / v-rar.

Сем. 17. NYMPHAEACEAE – КУВШИНКОВЫЕ

Род 30. *Nymphaea* – Кувшинка

69. *Nymphaea marliacea* Wildsmith – Кувшинка Марлиака А (efem) / Pp. / осс.

Сем. 18. RANUNCULACEAE – ЛЮТИКОВЫЕ

Род 31. *Aconitum* – Борец

70. *Aconitum x cammarum* L. – Борец садовый А (kolon) / Pp. / осс.

Род 32. *Adonis* – Адонис

71. *Adonis aestivalis* L. – Адонис летний А (kolon) / Ap. / rar.

Род 33. *Anemone* – Ветреница

72. *Anemone coronaria* L. – Ветреница корончатая А (efem) / Pp. / осс.

73. *Anemone japonica* Houtt. – Ветреница японская А (kolon) / Pp. / rar.

Род 34. *Anemonoides* – Ветреничник

74. *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub – Ветреничник дубравный N / Pp. / rar.

75. *Anemonoides ranunculoides* Holub. – Ветреничник лютиковидный N / Pp. / rar.

Род 35. *Aquilegia* – Водосбор

76. *Aquilegia canadensis* L. – Водосбор канадский А (kolon) / Pp. / rar.

77. *Aquilegia chrysantha* A. Gray – Водосбор золотистоцветковый А (kolon) / Pp. / rar.

78. *Aquilegia hybrida* Sims – Водосбор гибридный А (kolon) / Pp. / осс.

79. *Aquilegia vulgaris* L. – Водосбор обыкновенный N / Pp. / v-oft.

Род 36. *Caltha* – Калужница

80. *Caltha palustris* L. – Калужница болотная N / Pp. / осс.

Род 37. *Cimicifuga* – Клопогон

81. *Cimicifuga simplex* (DC.) Wormsk. ex Turcz. – Клопогон простой A (kolon) / Pp. / rar.

Род 38. *Clematis* – Ломонос

82. *Clematis* × *jackmanii* T. Moore – Ломонос Жакмана A (kolon) / Ln. / oft.

83. *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh. – Ломонос тангутский A (kolon) / Ln. / осс.

Род 39. *Consolida* – Сокирки

84. *Consolida ajacis* (L.) Schur – Сокирки Аякса A (efem) / Ap. / rar.

Род 40. *Delphinium* – Живокость

85. *Delphinium villosum* Steven ex Choisy – Живокость мохнатая A (kolon) / Pp. / осс.

Род 41. *Eranthis* – Весенник

86. *Eranthis hyemalis* (L.) Salisb. – Весенник зимний A (kolon) / Pp. / rar.

Род 42. *Helleborus* – Морозник

87. *Helleborus caucasicus* A. Braun – Морозник кавказский A (kolon) / Pp. / rar.

Род 43. *Hepatica* – Перелеска

88. *Hepatica nobilis* Mill. – Перелеска благородная N / Pp. / rar.

Род 44. *Nigella* – Чернушка

89. *Nigella damascena* L. – Чернушка дамасская A (efem) / Ap. / осс.

90. *Nigella hispanica* L. – Чернушка испанская A (efem) / Ap. / rar.

91. *Nigella sativa* L. – Чернушка посевная A (efem) / Ap. / осс.

Род 45. *Pulsatilla* – Прострел

92. *Pulsatilla vulgaris* Mill. – Прострел обыкновенный A (kolon) / Pp. / rar.

Род 46. *Ranunculus* – Лютик

93. *Ranunculus asiaticus* L. – Лютик азиатский A (efem) / Pp. / rar.

Род 47. *Trollius* – Купальница

94. *Trollius europaeus* L. – Купальница европейская N / Pp. / rar.

Сем. 19. BERBERIDACEAE – БАРБАРИСОВЫЕ

Род 48. *Berberis* – Барбарис

95. *Berberis* × *ottawensis* C.K.Schneid. ex Rehder – Барбарис оттавский A (kolon) / Shr. / осс.

96. *Berberis thunbergii* DC. – Барбарис Тунберга A (kolon) / Shr. / осс.

97. *Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный A (agr) / Shr. / oft.

Род 49. *Epimedium* – Горянка

98. *Epimedium sagittatum* (Siebold et Zucc.) Maxim. – Горянка стрелолистная А (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 50. *Mahonia* – Магония

99. *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. – Магония падуболистная А (kolon) / Shr. / oft.

Сем. 20. PAPAVERACEAE – МАКОВЫЕ

Род 51. *Argemone* – Агремоне

100. *Argemone mexicana* L. – Агремоне мексиканская А (efem) / Ap. / v-rar.

Род 52. *Eschscholzia* – Эшшольция

101. *Eschscholzia californica* Cham. – Эшшольция калифорнийская А (kolon) / Ap. / oft.

Род 53. *Macleaya* – Маклея

102. *Macleaya x kewensis* Turrill – Маклея гибридная А (kolon) / Pp. / rar.

Род 54. *Papaver* – Мак

103. *Papaver orientale* L. – Мак восточный А (ерек) / Bp. / v-oft.

104. *Papaver somniferum* L. – Мак снотворный А (kolon) / Ap. / v-oft.

Сем. 21. FUMARIACEAE – ДЫМЯНКОВЫЕ

Род 55. *Corydalis* – Хохлатка

105. *Corydalis cava* Schweigger et Körte – Хохлатка полая N / Pp. / rar.

106. *Corydalis lutea* DC. – Хохлатка желтая А (kolon) / Pp. / rar.

107. *Corydalis solida* (L.) Clairv. – Хохлатка плотная N / Pp. / rar.

Род 56. *Dicentra* – Дицентра

108. *Dicentra canadensis* (Goldie) Walp. – Дицентра канадская А (kolon) / Pp. / rar.

109. *Dicentra formosa* (Andrews) Walp. – Дицентра красивая А (efem) / Pp. / rar.

110. *Dicentra spectabilis* (L.) Lem. – Дицентра великолепная А (kolon) / Pp. / oft.

Сем. 22. ULMACEAE – ВЯЗОВЫЕ

Род 57. *Ulmus* – Вяз

111. *Ulmus laevis* Pall. – Вяз гладкий N / Tr. / oft.

112. *Ulmus pumila* L. – Вяз приземистый А (ерек) / Tr. / rar.

Сем. 23. MORACEAE – ТУТОВЫЕ

Род 58. *Morus* – Шелковица

113. *Morus alba* L. – Шелковица белая А (kolon) / Tr. / occ.

Сем. 24. CANNABACEAE – КОНОПЛЕВЫЕ

Род 59. *Cannabis* – Конопля

114. *Cannabis sativa* L. – Конопля посевная А (ерек) / Ap. / occ.

Род 60. *Humulus* – Хмель

115. *Humulus lupulus* L. – Хмель обыкновенный N / Pp. / occ.

Сем. 25. BUXACEAE – САМШИТОВЫЕ

Род 61. *Buxus* – Самшит

116. *Buxus sempervirens* L. – Самшит вечнозеленый A (kolon) / Shr. / oft.

Род 62. *Pachysandra* – Пахизандра

117. *Pachysandra terminalis* Siebold et Zucc. – Пахизандра верхушечная A (kolon) / Dsshr. / occ.

Сем. 26. FAGACEAE – БУКОВЫЕ

Род 63. *Fagus* – Бук

118. *Fagus sylvatica* L. – Бук лесной A (kolon) / Tr. / occ.

Род 64. *Quercus* – Дуб

119. *Quercus coccinea* Münchh. – Дуб шарлаховый A (kolon) / Tr. / rar.

120. *Quercus palustris* Münchh. – Дуб болотный A (kolon) / Tr. / v-rar.

121. *Quercus robur* L. – Дуб черешчатый N / Tr. / v-oft.

122. *Quercus rubra* L. – Дуб красный A (agr) / Tr. / v-oft.

Сем. 27. BETULACEAE – БЕРЕЗОВЫЕ

Род 65. *Alnus* – Ольха

123. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – Ольха черная N / Tr. / oft.

Род 66. *Betula* – Береза

124. *Betula pendula* Roth – Береза повислая N / Tr. / v-oft.

Род 67. *Ostrya* – Хмелеграб

125. *Ostrya carpinifolia* Scop. – Хмелеграб обыкновенный A / Tr. / v-rar.

Сем. 28. CORYLACEAE – ЛЕЩИНОВЫЕ

Род 68. *Carpinus* – Граб

126. *Carpinus betulus* L. – Граб обыкновенный N / Tr. / oft.

Род 69. *Corylus* – Лещина

127. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная N / Shr. / oft.

Сем. 29. JUGLANDACEAE – ОРЕХОВЫЕ

Род 70. *Carya* – Кария

128. *Carya ovata* (Mill.) K. Koch – Кария овальная A (kolon) / Tr. / v-rar.

Род 71. *Juglans* – Орех

129. *Juglans ailantifolia* Carrière – Орех айлантолистный A (kolon) / Tr. / v-rar.

130. *Juglans cinerea* L. – Орех серый A (kolon) / Tr. / rar.

131. *Juglans mandshurica* Maxim. – Орех маньчжурский А (kolon) / Tr. / осс.

132. *Juglans nigra* L. – Орех черный А (kolon) / Tr. / rar.

133. *Juglans regia* L. – Орех грецкий А (kolon) / Tr. / v-of.

Род 72. *Pterocarya* – Лапина

134. *Pterocarya pterocarpa* Kunth ex I. Iljinsk. – Лапина крылоплодная А (kolon) / Tr. / v-rar.

Сем. 30. PHYTOLACCACEAE – ЛАКОНОСОВЫЕ

Род 73. *Phytolacca* – Лаконос

135. *Phytolacca acinosa* Roxb. – Лаконос ягодный А (kolon) / Pp. / осс.

Сем. 31. NYCTAGINACEAE – НИКТАГИНИЕВЫЕ

Род 74. *Mirabilis* – Мирабилис

136. *Mirabilis jalapa* L. – Мирабилис слабительный А (efem) / Ap. / oft.

Сем. 32. PORTULACACEAE – ПОРТУЛАКОВЫЕ

Род 75. *Calandrinia* – Каландриния

137. *Calandrinia umbellata* (Ruiz et Pav.) DC. – Каландриния зонтичная А (efem) / Ap. / rar.

Род 76. *Portulaca* – Портулак

138. *Portulaca grandiflora* Hook. – Портулак крупноцветковый А (epек) / Ap. / oft.

Сем. 33. CARYOPHYLLACEAE – ГВОЗДИЧНЫЕ

Род 77. *Agrostemma* – Куколь

139. *Agrostemma githago* L. – Куколь обыкновенный А (epек) / Ap. / rar.

Род 78. *Cerastium* – Ясколка

140. *Cerastium tomentosum* L. – Ясколка войлочная А (kolon) / Pp. / oft.

Род 79. *Dianthus* – Гвоздика

141. *Dianthus barbatus* L. – Гвоздика бородатая А (kolon) / Bp. / v-of.

142. *Dianthus deltoides* L. – Гвоздика травянка N / Pp. / осс.

143. *Dianthus plumarius* L. – Гвоздика перистая А (kolon) / Pp. / v-of.

Род 80. *Gypsophila* – Качим

144. *Gypsophila paniculata* L. – Качим метельчатый А (epек) / Pp. / осс.

Род 81. *Lychnis* – Лихнис

145. *Lychnis chalconica* L. – Лихнис халцедоновый А (kolon) / Pp. / осс.

146. *Lychnis coriacea* Moench – Лихнис корончатый А (kolon) / Ap. / осс.

Род 82. *Paronychia* – Приноготовник

147. *Paronychia pulvinata* A. Gray – Приноготовник подушковидный А (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 83. *Petrorhagia* – Петрорагия

148. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link – Петрорагия камнеломковая А (kolon) / Pp. / rar.

Род 84. *Saponaria* – Мыльнянка

149. *Saponaria ocymoides* L. – Мыльнянка базиликолистная А (kolon) / Pp. / rar.

150. *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная А (epек) / Pp. / oft.

Род 85. *Vaccaria* – Тысячеголов

151. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert – Тысячеголов испанский А (epек) / Ap. / rar.

Сем. 34. TALINACEAE – ТАЛИНОВЫЕ

Род 86. *Talinum* – Талинум

152. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. – Талинум метельчатый А (efem) / Ap. / v-rar.

Сем. 35. AIZOACEAE – АИЗОВЫЕ

Род 87. *Carpanthea* – Карпантея

153. *Carpanthea pomeridiana* (L.) N.E. Br. – Карпантея послеполуденная А (efem) / Ap. / v-rar.

Род 88. *Delosperma* – Делосперама

154. *Delosperma cooperi* (Hook.f.) L.Bolus – Делосперма Купера А (efem) / Sshr. / v-rar.

Род 89. *Mesembryanthemum* – Мезембриантемум

155. *Mesembryanthemum crystallinum* L. – Мезембриантемум хрустальный А (efem) / Ap. / v-rar.

Сем. 36. SAURURACEAE – САВРУРОВЫЕ

Род 90. *Houttuynia* – Хауттүйния

156. *Houttuynia cordata* Thunb. – Хауттүйния сердцевидная А (kolon) / Pp. / v-rar.

Сем. 37. AMARANTHACEAE – ЩИРИЦЕВЫЕ

Род 91. *Amaranthus* – Щирица

157. *Amaranthus caudatus* L. – Щирица хвостатая А (kolon) / Ap. / oft.

158. *Amaranthus hypochondriacus* L. – Щирица темная А (efem) / Ap. / rar.

159. *Amaranthus paniculatus* L. – Щирица метельчатая А (epек) / Ap. / oft.

160. *Amaranthus tricolor* L. – Щирица трехцветная А (efem) / Ap. / occ.

Род 92. *Celosia* – Целозия

161. *Celosia cristata* L. – Целозия гребенчатая А (efem) / Ap. / oft.

Род 93. *Gomphrena* – Гомфрена

162. *Gomphrena globosa* L. – Гомфрена головчатая А (efem) / Ap. / rar.

163. *Gomphrena haageana* Klotzsch – Гомфрена Хаге А (efem) / Ap. / rar.

Сем. 38. CHENOPODIACEAE – МАРЕВЫЕ

Род 94. *Atriplex* – Лебеда

164. *Atriplex hortensis* L. – Лебеда садовая А (kolon) / Ap. / occ.

Род 95. *Beta* – Свекла

165. *Beta vulgaris* L. – Свекла обыкновенная A (efem) / Вр. / v-of.

Род 96. *Chenopodium* – Марь

166. *Chenopodium foliosum* Asch. – Марь многолистная A (efem) / Ар. / rar.

167. *Chenopodium quinoa* Willd. – Марь киноа A (efem) / Ар. / v-rar.

Род 97. *Kochia* – Прутняк

168. *Kochia scoparia* (L.) Schrad. – Прутняк веничный A (epек) / Ар. / occ.

Род 98. *Spinacia* – Шпинат

169. *Spinacia oleracea* L. – Шпинат огородный A (efem) / Ар. / rar.

Сем. 39. POLYGONACEAE – ГРЕЧИХОВЫЕ

Род 99. *Aconogonon* – Таран

170. *Aconogonon weyrichii* (F.Schmidt) H.Nara – Таран Вейриха A (kolon) / Рр. / v-rar.

Род 100. *Bistorta* – Змеевик

171. *Bistorta affinis* (D. Don) Greene – Змеевик родственный A (kolon) / Рр. / v-rar.

Род 101. *Fagopyrum* – Гречиха

172. *Fagopyrum esculentum* Moench – Гречиха съедобная A (efem) / Ар. / v-of.

Род 102. *Fallopia* – Гречишка

173. *Fallopia aubertii* (L. Henry) Holub – Гречишка Ауберта A (efem) / Ln. / v-rar.

Род 103. *Persicaria* – Горец

174. *Persicaria orientalis* (L.) Spach – Горец восточный A (kolon) / Ар. / occ.

Род 104. *Polygonum* – Спорыш

175. *Polygonum virginianum* L. – Спорыш виргинский A (efem) / Рр. / v-rar.

Род 105. *Reynoutria* – Рейнутрия

176. *Reynoutria japonica* Houtt. – Рейнутрия японская A (epек) / Рр. / occ.

177. *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai – Рейнутрия сахалинская A (epек) / Рр. / occ.

Род 106. *Rheum* – Ревень

178. *Rheum rhabarbarum* L. – Ревень обыкновенный A (kolon) / Рр. / occ.

Род 107. *Rumex* – Щавель

179. *Rumex acetosa* L. – Щавель кислый N / Рр. / v-of.

Сем. 40. PLUMBAGINACEAE – СВИНЧАТКОВЫЕ

Род 108. *Armeria* – Армерия

180. *Armeria maritima* (Mill.) Willd. – Армерия приморская A (kolon) / Рр. / rar.

Род 109. *Goniolimon* – Углостебельник

181. *Goniolimon tataricum* (L.) Boiss. – Уг лостебельник татарский А (efem) / Pp. / v-rar.

Род 110. *Limonium* – Кермек

182. *Limonium gmelinii* (Willd.) Kuntze – Кермек Гмелина А (kolon) / Pp. / rar.

183. *Limonium latifolium* (Sm.) Kuntze – Кермек широколистный А (efem) / Pp. / rar.

184. *Limonium platyphyllum* Lincz. – Кермек плосколиственный А (efem) / Pp. / rar.

185. *Limonium sinuatum* (L.) Mill. – Кермек выемчатый А (efem) / Pp. / осс.

Род 111. *Psylliostachys* – Подорожничкоцветник

186. *Psylliostachys suworowii* Roshk. – Подорожничкоцветник Суворова А (efem) / Ap. / v-rar.

Сем. 41. PAEONIACEAE – ПИОНОВЫЕ

Род 112. *Paeonia* – Пион

187. *Paeonia festiva* Tausch – Пион садовый А (kolon) / Pp. / v-of.

188. *Paeonia* × *suffruticosa* Andrews – Пион древовидный А (kolon) / Sshr. / rar.

Сем. 42. TAMARICACEAE – ГРЕБЕНЩИКОВЫЕ

Род 113. *Tamarix* – Гребенщик

189. *Tamarix parviflora* DC. – Гребенщик мелкоцветковый А (kolon) / Shr. / rar.

190. *Tamarix ramosissima* Ledeb. – Гребенщик ветвистый А (kolon) / Tr. / rar.

Сем. 43. HYPERICACEAE – ЗВЕРОБОЙНЫЕ

Род 114. *Hypericum* – Зверобой

191. *Hypericum olympicum* L. – Зверобой олимпийский А (kolon) / Pp. / rar.

192. *Hypericum tetrapterum* Fr. – Зверобой четырехкрылый N / Pp. / v-rar.

Сем. 44. VIOLACEAE – ФИАЛКОВЫЕ

Род 115. *Viola* – Фиалка

193. *Viola odorata* L. – Фиалка душистая А (agr) / Pp. / осс.

194. *Viola tricolor* L. – Фиалка трехцветная А (agr) / Bp. / осс.

195. *Viola* × *wittrockiana* Gams – Фиалка Виттрока А (efem) / Bp. / v-of.

Сем. 45. CISTACEAE – ЛАДАННИКОВЫЕ

Род 116. *Helianthemum* – Солнцецвет

196. *Helianthemum* × *hybridum* hort. – Солнцецвет гибридный А (kolon) / Dsshr. / осс.

Сем. 46. CUCURBITACEAE – ТЫКВЕННЫЕ

Род 117. *Bryonia* – Переступень

197. *Bryonia alba* L. – Переступень белый А (kolon) / Pp. / осс.

Род 118. *Citrullus* – Арбуз

198. *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai – Арбуз обыкновенный А (efem) / Ap. / oft.

Род 119. *Cucumis* – Огурец

199. *Cucumis anguria* L. – Огурец арбузный А (efem) / Ap. / rar.

200. *Cucumis melo* L. – Дыня А (efem) / Ap. / oft.

201. *Cucumis sativus* L. – Огурец посевной А (efem) / Ap. / v-oft.

Род 120. *Cucurbita* – Тыква

202. *Cucurbita maxima* Duchesne – Тыква гигантская А (efem) / Ap. / oft.

203. *Cucurbita moschata* Duchesne – Тыква мускусная А (efem) / Ap. / осс.

204. *Cucurbita pepo* L. – Тыква обыкновенная А (efem) / Ap. / v-oft.

Род 121. *Echinocystis* – Колючеплодник

205. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray – Колючеплодник лопастной А (agr) / Ap. / осс.

Род 122. *Kedrostis* – Кедростис

206. *Kedrostis africana* (L.) Cogn. – Кедростис африканский А (efem) / Ap. / rar.

Род 123. *Lagenaria* – Лагенария

207. *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. – Лагенария обыкновенная А (efem) / Ap. / rar.

Род 124. *Luffa* – Люффа

208. *Luffa aegyptiaca* Mill. – Люффа египетская А (efem) / Ap. / rar.

Род 125. *Melothria* – Мелотрия

209. *Melothria scabra* Naudin – Мелотрия шершавая А (efem) / Ap. / rar.

Род 126. *Sicyos* – Сициос

210. *Sicyos angulatus* L. – Сициос угловатый А (kolon) / Ap. / осс.

Род 127. *Thladiantha* – Тладианта

211. *Thladiantha dubia* Bunge – Тладианта сомнительная А (kolon) / Pp. / осс.

Сем. 47. BEGONIACEAE – БЕГОНИЕВЫЕ

Род 128. *Begonia* – Бегония

212. *Begonia* × *hortensis* Grafl et Zwicky – Бегония садовая А (efem) / Ap. / осс.

Сем. 48. CLEOMACEAE – КЛЕОМОВЫЕ

Род 129. *Cleome* – Клеома

213. *Cleome sesquiorhgalis* Naudin ex C. Huber – Клеома колючая А (efem) / Ap. / осс.

Сем. 49. BRASSICACEAE – КАПУСТНЫЕ

Род 130. *Arabis* – Резуха

214. *Arabis allionii* DC. – Резуха Аллиони А (kolon) / Pp. / rar.

215. *Arabis caucasica* Willd. – Резуха кавказская А (kolon) / Pp. / oft.

216. *Arabis ferdinandi-coburgii* Kellerer et Sund. – Резуха Фердинанда Кобургского А (kolon) / Pp. / rar.

217. *Arabis sudetica* Tausch – Резуха судетская А (kolon) / Pp. / rar.
Род 131. *Armoracia* – Хрен
218. *Armoracia rusticana* P. Gaertn., B. Mey. et Scherb. – Хрен обыкновенный А (epек) / Pp. / v-of.
- Род 132. *Aubrieta* – Обриетта
219. *Aubrieta* × *cultorum* Bergmans. – Обриетта культурная А (kolon) / Pp. / осс.
- Род 133. *Aurinia* – Ауриния
220. *Aurinia saxatilis* (L.) Desv. – Ауриния скальная А (kolon) / Dsshr. / осс.
- Род 134. *Brassica* – Капуста
221. *Brassica juncea* (L.) Czern. – Капуста сарептская А (efem) / Ap. / осс.
222. *Brassica napus* L. – Рапс А (efem) / Bp. / v-of.
223. *Brassica nigra* (L.) K. Koch – Капуста черная А (epек) / Ap. / осс.
224. *Brassica oleracea* L. – Капуста огородная А (efem) / Bp. / v-of.
225. *Brassica rapa* L. – Репа А (efem) / Bp. / осс.
- Род 135. *Camelina* – Рыжик
226. *Camelina sativa* (L.) Crantz. – Рыжик посевной А (kolon) / Ap. / rar.
- Род 136. *Crambe* – Катран
227. *Crambe abyssinica* Hochst. ex R.E. Fr. – Катран абиссинский А (efem) / Ap. / rar.
228. *Crambe tataria* Sebeok – Катран татарский А (efem) / Pp. / rar.
- Род 137. *Draba* – Крупка
229. *Draba sibirica* (Pall.) Thell. – Крупка сибирская А (kolon) / Pp. / rar.
- Род 138. *Eruca* – Рукола
230. *Eruca sativa* Mill. – Рукола посевная А (kolon) / Ap. / осс.
- Род 139. *Hesperis* – Вечерница
231. *Hesperis rycnотricha* Vorbás et Degen – Вечерница густоволосистая А (kolon) / Bp. / осс.
- Род 140. *Iberis* – Иберис
232. *Iberis amara* L. – Иберис горький А (efem) / Ap. / осс.
233. *Iberis sempervirens* L. – Иберис вечнозеленый А (kolon) / Dsshr. / осс.
234. *Iberis umbellata* L. – Иберис зонтичный А (efem) / Ap. / осс.
- Род 141. *Lepidium* – Клоповник
235. *Lepidium sativum* L. – Клоповник посевной А (efem) / Ap. / rar.
- Род 142. *Lobularia* – Медовая травка
236. *Lobularia maritima* (L.) Desv. – Медовая травка приморская А (epек) / Ap. / осс.
- Род 143. *Lunaria* – Лунник

237. *Lunaria annua* L. – Лунник однолетний А (agr) / Вр. / осс.

238. *Lunaria rediviva* L. – Лунник оживающий N / Рр. / v-rar.

Род 144. *Malcolmia* – Малькольмия

239. *Malcolmia maritima* (L.) R.Br. – Малькольмия приморская А (efem) / Ар. / rar.

Род 145. *Matthiola* – Левкой

240. *Matthiola incana* (L.) R.Br. – Левкой седой А (efem) / Ар. / осс.

241. *Matthiola longipetala* (Vent.) DC. – Левкой двурогий А (efem) / Ар. / осс.

Род 146. *Raphanus* – Редька

242. *Raphanus sativus* L. – Редька посевная А (efem) / Вр. / v-oft.

Род 147. *Sinapis* – Горчица

243. *Sinapis alba* L. – Горчица белая А (kolon) / Ар. / осс.

Род 148. *Thlaspi* – Ярутка

244. *Thlaspi alpinum* (Crantz) Crantz – Ярутка альпийская А (kolon) / Рр. / rar.

Сем. 50. RESEDACEAE – РЕЗЕДОВЫЕ

Род 149. *Reseda* – Резеда

245. *Reseda odorata* L. – Резеда душистая А (efem) / Ар. / rar.

Сем. 51. SALICACEAE – ИВОВЫЕ

Род 150. *Populus* – Тополь

246. *Populus alba* L. – Тополь белый А (agr) / Tr. / осс.

247. *Populus balsamifera* L. – Тополь бальзамический А (kolon) / Tr. / осс.

248. *Populus* × *berolinensis* K.Koch – Тополь берлинский А (kolon) / Tr. / осс.

249. *Populus* × *canadensis* Moench – Тополь канадский А (kolon) / Tr. / осс.

250. *Populus* × *canescens* (Aiton) Sm. – Тополь сереющий А (kolon) / Tr. / осс.

251. *Populus* × *jackii* Sarg. – Тополь Джека А (kolon) / Tr. / rar.

252. *Populus nigra* L. – Тополь черный А (kolon) / Tr. / осс.

253. *Populus* × *rasumowskiana* C.K. Schneid. – Тополь Разумовского А (kolon) / Tr. / rar.

254. *Populus simonii* Carrière – Тополь Симона А (kolon) / Tr. / rar.

Род 151. *Salix* – Ива

255. *Salix babylonica* L. – Ива вавилонская А (kolon) / Tr. / rar.

256. *Salix euxina* I.V. Belyaeva – Ива понтийская А (agr) / Tr. / oft.

257. *Salix integra* Thunb. – Ива цельнолистная А (kolon) / Tr. / rar.

258. *Salix* × *sepulcralis* Simonk. – Ива золотистоволосистая А (kolon) / Tr. / oft.

Сем. 52. ERICACEAE – ВЕРЕСКОВЫЕ

Род 152. *Calluna* – Вереск

259. *Calluna vulgaris* (L.) Hull – Вереск обыкновенный N / Ushr. / осс.

Род 153. *Kalmia* – Кальмия

260. *Kalmia polifolia* Wangenh. – Кальмия многолистная A (kolon) / Ushr. / v-rar.

Род 154. *Ledum* – Багульник

261. *Ledum palustre* L. – Багульник болотный N / Ushr. / rar.

Род 155. *Rhododendron* – Рододендрон

262. *Rhododendron catawbiense* Michx. – Рододендрон кэтевбинский A (kolon) / Shr. / осс.

263. *Rhododendron luteum* Sweet – Рододендрон желтый N / Shr. / rar.

Сем. 53. VACCINIACEAE – БРУСНИЧНЫЕ

Род 156. *Oxycoccus* – Клюква

264. *Oxycoccus macrocarpos* (Aiton) Pursh – Клюква крупноплодная A (kolon) / Dsshr. / осс.

Род 157. *Vaccinium* – Ягодник

265. *Vaccinium corymbosum* L. – Голубика высокорослая A (kolon) / Ushr. / осс.

266. *Vaccinium praestans* Lamb. – Красника A (kolon) / Ushr. / v-rar.

267. *Vaccinium vitis-idaea* L. – Брусника обыкновенная N / Ushr. / rar.

Сем. 54. PRIMULACEAE – ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

Род 158. *Lysimachia* – Вербейник

268. *Lysimachia ciliata* L. – Вербейник реснитчатый A (kolon) / Pp. / осс.

269. *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монетчатый N / Pp. / осс.

270. *Lysimachia punctata* L. – Вербейник точечный A (kolon) / Pp. / осс.

Род 159. *Primula* – Первоцвет

271. *Primula denticulata* Sm. – Первоцвет мелкозубчатый A (kolon) / Pp. / rar.

272. *Primula japonica* A. Gray – Первоцвет японский A (kolon) / Pp. / rar.

273. *Primula* × *polyantha* Mill. – Первоцвет полиантовый A (kolon) / Pp. / oft.

274. *Primula* × *pruhonicensis* Bergmans – Первоцвет пругонский A (kolon) / Pp. / oft.

275. *Primula veris* L. – Первоцвет весенний N / Pp. / осс.

276. *Primula vulgaris* Huds. – Первоцвет обыкновенный A (kolon) / Pp. / oft.

Сем. 55. TILIACEAE – ЛИПОВЫЕ

Род 160. *Tilia* – Липа

277. *Tilia americana* L. – Липа американская A (kolon) / Tr. / осс.

278. *Tilia cordata* Mill. – Липа сердцевидная N / Tr. / v-oft.

279. *Tilia platyphyllos* Scop. – Липа крупнолистная A (kolon) / Tr. / осс.

280. *Tilia tomentosa* Moench – Липа пушистая A (kolon) / Tr. / осс.

281. *Tilia* × *vulgaris* B. Haune – Липа обыкновенная A (kolon) / Tr. / rar.

Сем. 56. MALVACEAE – МАЛЬВОВЫЕ

Род 161. *Abelmoschus* – Абельмош

282. *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench – Абельмош съедобный A (efem) / Ap. / v-rar.

Род 162. *Abutilon* – Канатник

283. *Abutilon theophrasti* Medik. – Канатник Теофраста A (efem) / Ap. / осс.

Род 163. *Althaea* – Штокроза

284. *Althaea officinalis* L. – Штокроза лекарственная A (kolon) / Pp. / rar.

285. *Althaea rosea* L. – Штокроза розовая A (kolon) / Pp. / v-of.

Род 164. *Gossypium* – Хлопчатник

286. *Gossypium hirsutum* L. – Хлопчатник обыкновенный A (efem) / Ap. / v-rar.

Род 165. *Hibiscus* – Гибискус

287. *Hibiscus trionum* L. – Гибискус тройчатый A (efem) / Ap. / rar.

Род 166. *Lavatera* – Хатьма

288. *Lavatera trimestris* L. – Хатьма трехмесячная A (efem) / Ap. / осс.

Род 167. *Malachra* – Малахра

289. *Malachra capitata* (L.) L. – Малахра головчатая A (efem) / Ap. / v-rar.

Сем. 57. EUPHORBIACEAE – МОЛОЧАЙНЫЕ

Род 168. *Euphorbia* – Молочай

290. *Euphorbia lathyris* L. – Молочай чины A (efem) / Ap. / v-rar.

291. *Euphorbia lingulata* Heuff. – Молочай язычковый A (efem) / Pp. / осс.

292. *Euphorbia marginata* Pursh – Молочай окаймленный A (efem) / Ap. / v-of.

293. *Euphorbia myrsinites* L. – Молочай миртолистный A (kolon) / Pp. / осс.

Род 169. *Ricinus* – Клещевина

294. *Ricinus communis* L. – Клещевина обыкновенная A (efem) / Ap. / v-of.

Сем. 58. THYMELAEACEAE – ВОЛЧЕЯГОДНИКОВЫЕ

Род 170. *Daphne* – Волчегодник

295. *Daphne mezereum* L. – Волчегодник обыкновенный N / Shr. / rar.

Сем. 59. GROSSULARIACEAE – КРЫЖОВНИКОВЫЕ

Род 171. *Grossularia* – Крыжовник

296. *Grossularia reclinata* (L.) Mill. – Крыжовник обыкновенный A (agr) / Shr. / v-of.

Род 172. *Ribes* – Смородина

297. *Ribes alpinum* L. – Смородина альпийская A (kolon) / Shr. / осс.

298. *Ribes* × *nidigrolaria* Rud.Bauer et A.Bauer – Йошта A (kolon) / Shr. / осс.

299. *Ribes nigrum* L. – Смородина черная N / Shr. / v-off.

300. *Ribes rubrum* L. – Смородина красная A (kolon) / Shr. / v-off.

301. *Ribes aureum* Pursh – Смородина золотистая A (kolon) / Shr. / осс.

Сем. 60. HYDRANGEACEAE – ГОРТЕНЗИЕВЫЕ

Род 173. *Deutzia* – Дейция

302. *Deutzia scabra* Thunb. – Дейция шершавая A (kolon) / Shr. / осс.

Род 174. *Hydrangea* – Гортензия

303. *Hydrangea arborescens* L. – Гортензия кустарниковая A (kolon) / Shr. / v-off.

304. *Hydrangea paniculata* Siebold – Гортензия метельчатая A (kolon) / Shr. / rar.

305. *Hydrangea petiolaris* Siebold et Zucc. – Гортензия черешковая A (kolon) / Ln. / rar.

Род 175. *Philadelphus* – Чубушник

306. *Philadelphus coronarius* L. – Чубушник обыкновенный A (kolon) / Shr. / v-off.

307. *Philadelphus lewisii* Pursh – Чубушник Льюиса A (kolon) / Shr. / rar.

Сем. 61. CRASSULACEAE – ТОЛСТЯНКОВЫЕ

Род 176. *Hylotelephium* – Очитник

308. *Hylotelephium erythrostickum* (Miq.) H. Ohba – Очитник красноиспещренный A (kolon) / Pp. / осс.

309. *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba – Очитник видный A (kolon) / Pp. / rar.

Род 177. *Rosularia* – Розулярия

310. *Rosularia sempervivum* (M. Vieb.) A. Berger – Розулярия очитковидная A (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 178. *Sedum* – Очиток

311. *Sedum aizoon* L. – Очиток живучий A (kolon) / Pp. / rar.

312. *Sedum album* L. – Очиток белый A (kolon) / Pp. / осс.

313. *Sedum ewersii* Ledeb. – Очиток Эверса A (kolon) / Pp. / rar.

314. *Sedum forsterianum* Sm. – Очиток Форстера A (kolon) / Pp. / rar.

315. *Sedum pallidum* M. Vieb. – Очиток бледный A (kolon) / Pp. / oft.

316. *Sedum reflexum* L. – Очиток отогнутый A (kolon) / Pp. / осс.

317. *Sedum sexangulare* L. – Очиток шестирядный A (kolon) / Pp. / осс.

318. *Sedum spurium* M. Vieb. – Очиток ложный A (ерек) / Pp. / осс.

Род 179. *Jovibarba* – Молодило

319. *Jovibarba sobolifera* (Sims) Opiz – Молодило шароносное A (agr) / Pp. / осс.

Род 180. *Sempervivum* – Семпервиум

320. *Sempervivum* × *hybridum* (Haw.) Sweet – Семпервиум гибридный A (kolon) / Pp. / осс.

Сем. 62. SAXIFRAGACEAE – КАМНЕЛОМКОВЫЕ

Род 181. *Astilbe* – Астильба

321. *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Sav. – Астильба китайская A (efem) / Pp. / осс.

322. *Astilbe japonica* (C.Morren et Decne.) A.Gray – Астильба японская A (kolon) / Pp. / осс.

323. *Astilbe simplicifolia* Makino – Астильба простолистная A (efem) / Pp. / rar.

Род 182. *Bergenia* – Бадан

324. *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch – Бадан толстолистный A (kolon) / Pp. / осс.

Род 183. *Heuchera* – Гейхера

325. *Heuchera* × *hybrida* hort. – Гейхера гибридная A (kolon) / Pp. / rar. / осс.

Род 184. *Rodgersia* – Роджерсия

326. *Rodgersia aesculifolia* Batalin – Роджерсия конскокаштанолистная A (efem) / Pp. / v-rar.

Род 185. *Saxifraga* – Камнеломка

327. *Saxifraga* × *arendsii* Engler et Irmscher – Камнеломка Арендса A (efem) / Pp. / осс.

328. *Saxifraga cuneifolia* L. – Камнеломка клинолистная A (efem) / Pp. / rar.

Род 186. *Tiarella* – Тиарелла

329. *Tiarella cordifolia* L. – Тиарелла сердцелистная A (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 187. *Tolmiea* – Толмия

330. *Tolmiea menziesii* (Pursh) Torr. et A. Gray – Толмия Мензиса A (kolon) / Pp. / v-rar.

Сем. 63. ROSACEAE – РОЗОЦВЕТНЫЕ

Род 188. *Acaena* – Ацена

331. *Acaena anserinifolia* (J.R.Forst. et G.Forst.) J.B.Armstr. – Ацена гуселистная A (efem) / Dsshr. / v-rar.

Род 189. *Alchemilla* – Манжетка

332. *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm. – Манжетка мягкая A (kolon) / Pp. / осс.

Род 190. *Amelanchier* – Ирга

333. *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch – Ирга колосистая A (agr) / Shr. / осс.

Род 191. *Amygdalus* – Миндаль

334. *Amygdalus nana* L. – Миндаль низкий A (kolon) / Shr. / rar.

Род 192. *Armeniaca* – Абрикос

335. *Armeniaca vulgaris* Lam. – Абрикос обыкновенный A (kolon) / Tr. / v-of.

Род 193. *Aruncus* – Волжанка

336. *Aruncus aethusifolius* (H.L.v.) Nakai – Волжанка кокорышеллистная A (kolon) / Pp. / v-rar.

337. *Aruncus vulgaris* Raf. – Волжанка обыкновенная А (kolon) / Pp. / rar.
Род 194. *Cerasus* – Вишня
338. *Cerasus avium* (L.) Moench – Вишня птичья А (kolon) / Tr. / oft.
339. *Cerasus vulgaris* Mill. – Вишня обыкновенная А (kolon) / Tr. / v-oft.
Род 195. *Chaenomeles* – Айвочка
340. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach – Айвочка японская А (kolon) / Shr. / осс.
Род 196. *Cotoneaster* – Кизильник
341. *Cotoneaster dammeri* C.K. Schneid. – Кизильник Даммера А (kolon) / Shr. / rar.
342. *Cotoneaster horizontalis* Decne. – Кизильник горизонтальный А (kolon) / Shr. / rar.
343. *Cotoneaster lucidus* Schltld. – Кизильник блестящий А (kolon) / Shr. / осс.
Род 197. *Crataegus* – Боярышник
344. *Crataegus laevigata* (Poir.) DC. – Боярышник сглаженный А (ерек) / Shr. / rar.
345. *Crataegus monogyne* Jacq. – Боярышник однопестичный А (ерек) / Shr. / осс.
346. *Crataegus submollis* Sarg. – Боярышник мягковатый А (kolon) / Tr. / осс.
Род 198. *Cydonia* – Айва
347. *Cydonia oblonga* Mill. – Айва продолговатая А (kolon) / Shr. / rar.
Род 199. *Duchesnea* – Дюшеснея
348. *Duchesnea indica* (Jacks.) Focke – Дюшенея индийская А (kolon) / Pp. / v-rar.
Род 200. *Filipendula* – Таволга
349. *Filipendula vulgaris* Moench – Таволга обыкновенная N / Pp. / осс.
Род 201. *Fragaria* – Земляника
350. *Fragaria × ananassa* (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Rozier – Земляника ананасная А (kolon) / Pp. / v-oft.
351. *Fragaria moschata* (Duchesne) Duchesne – Земляника мускусная А (ерек) / Pp. / rar.
352. *Fragaria vesca* L. – Земляника лесная N / Pp. / осс.
Род 202. *Kerria* – Керрия
353. *Kerria japonica* (L.) DC. – Керрия японская А (kolon) / Shr. / осс.
Род 203. *Malus* – Яблоня
354. *Malus baccata* (L.) Borkh. – Яблоня ягодная А (kolon) / Tr. / rar.
355. *Malus domestica* Borkh. – Яблоня домашняя А (ерек) / Tr. / v-oft.
356. *Malus niedzwetzkyana* Dieck ex Koehe – Яблоня Недзвецкого А (kolon) / Tr. / rar.
357. *Malus prunifolia* (Willd.) Borkh. – Яблоня сливолистная А (ерек) / Tr. / rar.
Род 204. *Microcerasus* – Вишенка
358. *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremín et Jushev – Вишенка войлочная А (kolon) / Shr. / осс.

Род 205. *Padellus* – Махалебка

359. *Padellus mahaleb* (L.) Vassilcz. – Махалебка обыкновенная A (ерек) / Tr. / rar.

Род 206. *Padus* – Черемуха

360. *Padus avium* Mill. – Черемуха обыкновенная N / Tr. / oft.

361. *Padus maackii* (Rupr.) Kom. et Aliss. – Черемуха Маака A (kolon) / Tr. / rar.

362. *Padus serotina* (Ehrh.) Borkh. – Черемуха поздняя A (agr) / Tr. / occ.

Род 207. *Pentaphylloides* – Пятилистник

363. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz – Пятилистник кустарничковый A (kolon) / Shr. / occ.

Род 208. *Persica* – Персик

364. *Persica vulgaris* Mill. – Персик обыкновенный A (kolon) / Tr. / oft.

Род 209. *Physocarpus* – Пузыреплодник

365. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Пузыреплодник калинолистный A (ерек) / Shr. / oft.

Род 210. *Potentilla* – Лапчатка

366. *Potentilla alba* L. – Лапчатка белая N / Pp. / rar.

Род 211. *Prunus* – Слива

367. *Prunus cerasifera* Ehrh. – Слива вишненосная A (ерек) / Tr. / oft.

368. *Prunus domestica* L. – Слива домашняя A (ерек) / Tr. / v-oft.

369. *Prunus insititia* L. – Слива терновая A (kolon) / Shr. / rar.

370. *Prunus laurocerasus* L. – Лавровишня лекарственная A (kolon) / Shr. / v-rar.

371. *Prunus pensylvanica* L. f. – Слива пенсильванская A (kolon) / Tr. / v-rar.

372. *Prunus spinosa* L. – Слива колючая A (ерек) / Shr. / rar.

Род 212. *Pyracantha* – Пираканта

373. *Pyracantha coccinea* M. Roem. – Пираканта ярко-красная A (kolon) / Shr. / oft.

Род 213. *Pyrus* – Груша

374. *Pyrus communis* L. – Груша обыкновенная A (kolon) / Tr. / v-oft.

Род 214. *Rosa* – Роза

375. *Rosa alba* L. – Роза белая A (kolon) / Shr. / rar.

376. *Rosa canina* L. – Роза собачья A (kolon) / Shr. / rar.

377. *Rosa centifolia* L. – Роза столистная A (kolon) / Shr. / rar.

378. *Rosa* × *francofurtana* Münchh. – Роза франкфуртская A (kolon) / Shr. / rar.

379. *Rosa foetida* Herrm. – Роза зловонная A (kolon) / Shr. / rar.

380. *Rosa glabrifolia* C.A. Mey ex Rupr. – Роза гололистная A (kolon) / Shr. / rar.

381. *Rosa* × *hybrida* hort. – Роза гибридная A (kolon) / Shr. / v-oft.

382. *Rosa multiflora* Thunb. – Роза многоцветковая А (kolon) / Shr. / oft.
383. *Rosa spinosissima* L. – Роза колючейшая А (kolon) / Shr. / rar.
384. *Rosa pratorum* Sukaczew – Роза луговая А (kolon) / Shr. / rar.
385. *Rosa rugosa* Thunb. – Роза морщинистая А (kolon) / Shr. / oft.
386. *Rosa* × *spaetiana* Graebn. – Роза Шпета А (kolon) / Shr. / rar.
- Род 215. *Rubus* – Ежевика
387. *Rubus allegheniensis* Porter – Ежевика аллеганская А (kolon) / Shr. / rar.
388. *Rubus idaeus* L. – Ежевика обыкновенная N / Sshr. / v-oft.
389. *Rubus laciniatus* (Weston) Willd. – Ежевика разрезная А (kolon) / Shr. / rar.
390. *Rubus nessensis* Hall – Ежевика неская N / Shr. / осс.
391. *Rubus odoratus* L. – Ежевика душистая А (kolon) / Shr. / rar.
- Род 216. *Sanguisorba* – Кровохлебка
392. *Sanguisorba officinalis* L. – Кровохлебка лекарственная N / Pp. / rar.
- Род 217. *Sorbaria* – Рябинник
393. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun – Рябинник рябинолистный А (agr) / Shr. / осс.
- Род 218. × *Sorbaronia* – Сорбарония
394. × *Sorbaronia mitschurinii* (A.K.Skvortsov et Maitul.) Sennikov – Сорбарония Мичурина А (agr) / Shr. / осс.
- Род 219. *Sorbus* – Рябина
395. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная N / Tr. / oft.
- Род 220. *Spiraea* – Спирея
396. *Spiraea alba* Du Roi – Спирея белая А (ерек) / Shr. / осс.
397. *Spiraea chamaedryfolia* L. – Спирея дубравколистная А (kolon) / Shr. / осс.
398. *Spiraea douglasii* Hook. – Спирея Дугласа А (kolon) / Shr. / rar.
399. *Spiraea japonica* L.f. – Спирея японская А (kolon) / Shr. / осс.
400. *Spiraea* × *rosalba* Dippel. – Спирея розово-белая А (kolon) / Shr. / осс.
401. *Spiraea* × *vanhouttei* (Briot) Zabel – Спирея Вангута А (kolon) / Shr. / rar.
- Сем. 64. LEGUMINOSAE – БОБОВЫЕ**
- Род 221. *Amorpha* – Аморфа
402. *Amorpha fruticosa* L. – Аморфа кустарниковая А (ерек) / Shr. / осс.
- Род 222. *Arachis* – Арахис
403. *Arachis hypogaea* L. – Арахис культурный А (efem) / Ap. / rar.
- Род 223. *Caragana* – Карагана
404. *Caragana arborescens* Lam. – Карагана древовидная А (kolon) / Shr. / осс.

Род 224. *Cicer* – Нут

405. *Cicer arietinum* L. – Нут бараний А (efem) / Ap. / v-rar.

Род 225. *Dolichos* – Долихос

406. *Dolichos lablab* L. – Долихос пурпурный А (efem) / Ap. / осс.

Род 226. *Galega* – Козлятник

407. *Galega orientalis* Lam. – Козлятник восточный А (kolon) / Pp. / rar.

Род 227. *Glycine* – Соя

408. *Glycine max* (L.) Merr – Соя культурная А (efem) / Ap. / осс.

Род 228. *Laburnum* – Бобовник

409. *Laburnum anagyroides* Medik. – Бобовник анагировидный А (efem) / Shr.

Род 229. *Lathyrus* – Чина

410. *Lathyrus latifolius* L. – Чина широколистная А (kolon) / Pp. / осс.

411. *Lathyrus odoratus* L. – Чина душистая А (efem) / Ap. / oft.

412. *Lathyrus sativus* L. – Чина посевная А (efem) / Ap. / rar.

413. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. – Чина весенняя N / Pp. / осс.

Род 230. *Lens* – Чечевица

414. *Lens culinaris* Medik. – Чечевица пищевая А (efem) / Ap. / rar.

Род 231. *Lotus* – Лядвенец

415. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый N / Pp. / oft.

416. *Lotus tetragonolobus* L. – Лядвенец пурпуровый А (efem) / Ap. / rar.

Род 232. *Lupinus* – Люпин

417. *Lupinus albus* L. – Люпин белый А (efem) / Ap. / осс.

418. *Lupinus angustifolius* L. – Люпин узколистный А (efem) / Ap. / осс.

419. *Lupinus luteus* L. – Люпин желтый А (efem) / Ap. / осс.

420. *Lupinus polyphyllus* Lindl. – Люпин многолистный А (agr) / Pp. / осс.

Род 233. *Medicago* – Люцерна

421. *Medicago sativa* L. – Люцерна посевная А (kolon) / Pp. / осс.

Род 234. *Melilotus* – Донник

422. *Melilotus albus* Medik. – Донник белый А (epек) / Pp. / осс.

423. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – Донник лекарственный А (epек) / Pp. / осс.

Род 235. *Onobrychis* – Эспарцет

424. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. – Эспарцет песчаный А (kolon) / Pp. / rar.

Род 236. *Phaseolus* – Фасоль

425. *Phaseolus coccineus* L. – Фасоль огненно-красная А (efem) / Ap. / oft.

426. *Phaseolus lunatus* L. – Фасоль луновидная А (efem) / Ap. / rar.

427. *Phaseolus vulgaris* L. – Фасоль обыкновенная А (efem) / Ap. / v-oft.

Род 237. *Pisum* – Горох

428. *Pisum sativum* L. – Горох посевной А (efem) / Ap. / v-oft.

Род 238. *Robinia* – Робиния

429. *Robinia luxurians* (Dieck) Rydb. – Робиния пышная А (kolon) / Tr. / rar.

430. *Robinia pseudoacacia* L. – Робиния лжеакация А (agr) / Tr. / осс.

Род 239. *Sarothamnus* – Жарновец

431. *Sarothamnus scoparius* (L.) W.D.J. Koch – Жарновец метельчатый А (agr) / Shr. / осс.

Род 240. *Styphnolobium* – Стифнолобиум

432. *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott – Стифнолобиус японский А (kolon) / Tr. / rar.

Род 241. *Trifolium* – Клевер

433. *Trifolium hybridum* L. – Клевер гибридный N / Pp. / oft.

434. *Trifolium pratense* L. – Клевер луговой N / Pp. / oft.

435. *Trifolium repens* L. – Клевер ползучий N / Pp. / oft.

436. *Trifolium sativum* (Schreb.) Crome – Клевер посевной А (epек) / Pp. / oft.

Род 242. *Trigonella* – Пажитник

437. *Trigonella caerulea* (L.) Ser. – Пажитник голубой А (efem) / Ap. / rar.

Род 243. *Vicia* – Горошек

438. *Vicia faba* L. – Горошек пищевой А (efem) / Ap. / осс.

439. *Vicia sativa* L. – Горошек посевной А (efem) / Ap. / oft.

440. *Vicia villosa* Roth – Горошек мохнатый А (agr) / Ap. / осс.

Род 244. *Vigna* – Вигна

441. *Vigna radiata* (L.) R. Wilczek – Вигна маш А (efem) / Ap. / rar.

442. *Vigna unguiculata* (L.) Walp. – Вигна китайская А (efem) / Ap. / rar.

Сем. 65. ONAGRACEAE – КИПРЕЙНЫЕ

Род 245. *Clarkia* – Кларкия

443. *Clarkia unguiculata* Lindl. – Кларкия ноготковая А (efem) / Ap. / осс.

Род 246. *Gaura* – Гаура

444. *Gaura lindheimeri* Engelm. et A.Gray – Гаура Линдхеймера А (efem) / Pp. / v-rar.

Род 247. *Godetia* – Годеция

445. *Godetia grandiflora* Lindl. – Годеция крупноцветковая А (efem) / Ap. / осс.

Род 248. *Oenothera* – Ослиник

446. *Oenothera fruticosa* L. – Ослиник кустарниковый А (kolon) / Рр. / осс.
447. *Oenothera macrocarpa* Nutt. – Ослиник крупноплодный А (kolon) / Рр. / осс.
448. *Oenothera pallida* Douglas ex Lindl. – Ослиник бледный А (efem) / Ар. / rar.
449. *Oenothera speciosa* Nutt. – Ослиник красивый А (efem) / Ар. / осс.
450. *Oenothera versicolor* Lehm. – Ослиник разноцветный А (efem) / Вр. / осс.

Сем. 66. HIPPURIDACEAE – ХВОСТНИКОВЫЕ

Род 249. *Hippuris* – Хвостник

451. *Hippuris vulgaris* L. – Хвостник обыкновенный N / Рр. / v-rar.

Сем 67. ANACARDIACEAE – СУМАХОВЫЕ

Род. 250. *Cotinus* – Скумпия

452. *Cotinus coggygria* Scop. – Скумпия кожевенная А (kolon) / Shr. / rar.

Род 251. *Rhus* – Сумах

453. *Rhus typhina* L. – Сумах оленерогий А (kolon) / Tr. / осс.

Род 252. *Toxicodendron* – Токсикодендрон

454. *Toxicodendron radicans* (L.) Kuntze – Токсикодендрон укореняющийся А (kolon) / Ln. / v-rar.

Сем. 68. SAPINDACEAE – САПИНДОВЫЕ

Род 253. *Cardiospermum* – Кардиоспермум

455. *Cardiospermum halicacabum* L. – Кардиоспермум халикакабский А (efem) / Ар. / v-rar.

Сем. 69. ACERACEAE – КЛЕНОВЫЕ

Род 254. *Acer* – Клен

456. *Acer campestre* L. – Клен полевой А (kolon) / Tr. / rar.
457. *Acer ginnala* Maxim. – Клен Гиннала А (kolon) / Tr. / осс.
458. *Acer negundo* L. – Клен ясенелистный А (agr) / Tr. / v-of.
459. *Acer platanoides* L. – Клен платановидный N / Tr. / v-of.
460. *Acer pseudoplatanus* L. – Клен ложноплатановый А (kolon) / Tr. / осс.
461. *Acer saccharinum* L. – Клен сахарный А (kolon) / Tr. / осс.
462. *Acer tataricum* L. – Клен татарский А (kolon) / Tr. / осс.

Сем. 70. HIPPOCASTANACEAE – КОНСКОКАШТАНОВЫЕ

Род 255. *Aesculus* – Конский каштан

463. *Aesculus hippocastanum* L. – Конский каштан обыкновенный А (kolon) / Tr. / v-of.

Сем. 71. RUTACEAE – РУТОВЫЕ

Род 256. *Phellodendron* – Бархат

464. *Phellodendron amurense* Rupr. – Бархат амурский А (kolon) / Тр. / v-rar.

Род 257. *Ptelea* – Птелея

465. *Ptelea trifoliata* L. – Птелея трехлистная А (kolon) / Тр. / rar.

Род 258. *Ruta* – Рута

466. *Ruta graveolens* L. – Рута душистая А (kolon) / Sshr. / rar.

Сем. 72. TROPAEOLACEAE – НАСТУРЦИЕВЫЕ

Род 259. *Tropeolum* – Настурция

467. *Tropeolum majus* L. – Настурция большая А (efem) / Ap. / v-of.

Сем. 73. LINACEAE – ЛЬНОВЫЕ

Род 260. *Linum* – Лен

468. *Linum alpinum* Jacq. – Лен альпийский А (kolon) / Pp. / v-rar.

469. *Linum bienne* Mill. – Лен двулетний А (kolon) / Ap. / v-rar.

470. *Linum flavum* L. – Лен желтый А (kolon) / Pp. / v-rar.

471. *Linum grandiflorum* Desf. – Лен крупноцветковый А (efem) / Ap. / occ.

472. *Linum marschallianum* Juz. – Лен Маршалла А (efem) / Pp. / v-rar.

473. *Linum perenne* L. – Лен многолетний А (kolon) / Pp. / occ.

474. *Linum usitatissimum* L. – Лен обыкновенный А (efem) / Ap. / v-of.

Сем. 74. OXALIDACEAE – КИСЛИЧНЫЕ

Род 261. *Oxalis* – Кислица

475. *Oxalis deppei* Lodd. ex Sweet – Кислица Дeppe А (efem) / Pp. / occ.

Род 262. *Xanthoxalis* – Желтокислица

476. *Xanthoxalis stricta* (L.) Small – Желтокислица прямая А (epok) / Bp. / occ.

Сем. 75. GERANIACEAE – ГЕРАНИЕВЫЕ

Род 263. *Geranium* – Герань

477. *Geranium maculatum* L. – Герань пятнистая А (kolon) / Pp. / rar.

478. *Geranium* × *oxoniense* Andrews – Герань оксфордская А (kolon) / Pp. / rar.

479. *Geranium phaeum* L. – Герань темно-бурая А (kolon) / Pp. / rar.

480. *Geranium tuberosum* L. – Герань клубневая А (kolon) / Pp. / rar.

Род 264. *Pelargonium* – Пеларгония

481. *Pelargonium zonale* (L.) L'Hér. ex Aiton – Пеларгония зональная А (efem) / Ap. / oft.

Сем. 76. BALSAMINACEAE – БАЛЬЗАМИНОВЫЕ

Род 265. *Impatiens* – Недотрога

482. *Impatiens balsamina* L. – Недотрога бальзаминная А (efem) / Ap. / oft.

483. *Impatiens glandulifera* Royle – Недотрога железистая А (agr) / Ap. / осс.

Сем. 77. CORNACEAE – КИЗИЛОВЫЕ

Род 266. *Cornus* – Кизил

484. *Cornus alba* L. – Кизил белый А (kolon) / Shr. / осс.

485. *Cornus mas* L. – Кизил обыкновенный А (kolon) / Shr. / rar.

Сем. 78. ARALIACEAE – АРАЛИЕВЫЕ

Род 267. *Aralia* – Аралия

486. *Aralia elata* (Miq.) Seem. – Аралия высокая А (kolon) / Shr. / v-rar.

Род 268. *Eleutherococcus* – Элеутерококк

487. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. ex Maxim.) Maxim. – Элеутерококк колючий А (kolon) / Shr. / v-rar.

Род 269. *Hedera* – Плющ

488. *Hedera helix* L. – Плющ обыкновенный N / Ln. / осс.

Сем. 79. APIACEAE – СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ

Род 270. *Aegopodium* – Сныть

489. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная N / Pp. / осс.

Род 271. *Anethum* – Укроп

490. *Anethum graveolens* L. – Укроп пахучий А (kolon) / Ap. / v-of.

Род 272. *Anthriscus* – Купырь

491. *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm. – Купырь бутенелистный А (efem) / Ap. / rar.

Род 273. *Apium* – Сельдерей

492. *Apium graveolens* L. – Сельдерей пахучий А (efem) / Bp. / осс.

Род 274. *Carum* – Тмин

493. *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный А (ерек) / Bp. / осс.

Род 275. *Coriandrum* – Кориандр

494. *Coriandrum sativum* L. – Кориандр посевной А (kolon) / Ap. / of.

Род 276. *Cryptotaenia* – Скрытница

495. *Cryptotaenia japonica* Hassk. – Скрытница японская А (kolon) / Pp. / rar.

Род 277. *Daucus* – Морковь

496. *Daucus sativus* (Hoffm.) Röhl. ex Pass. – Морковь посевная А (efem) / Bp. / v-of.

Род 278. *Eryngium* – Синеголовник

497. *Eryngium planum* L. – Синеголовник плосколистный N / Pp. / rar.

Род 279. *Foeniculum* – Фенхель

498. *Foeniculum vulgare* Mill. – Фенхель обыкновенный А (efem) / Ap. / осс.

Род 280. *Heracleum* – Борщевик

499. *Heracleum sosnowskyi* Manden. – Борщевик Сосновского А (agr.) / Вр. / rar.

Род 281. *Levisticum* – Любисток

500. *Levisticum officinale* W.D.J. Koch – Любисток лекарственный А (kolon) / Рр. / осс.

Род 282. *Pastinaca* – Пастернак

501. *Pastinaca sativa* L. – Пастернак посевной А (kolon) / Вр. / осс.

Род 283. *Petroselinum* – Петрушка

502. *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss – Петрушка кудрявая А (efem) / Вр. / v-of.

Род 284. *Pimpinella* – Бедренец

503. *Pimpinella anisum* L. – Бедренец анисовый А (efem) / Ар. / rar.

Сем. 80. CELASTRACEAE – БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ

Род 285. *Celastrus* – Древогубец

504. *Celastrus scandens* L. – Древогубец лазящий А (kolon) / Ln. / v-rar.

Род 286. *Euonymus* – Бересклет

505. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold – Бересклет крылатый А (kolon) / Shr. / rar.

506. *Euonymus europaeus* L. – Бересклет европейский N / Shr. / осс.

507. *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz. – Бересклет Форчуна А (kolon) / Shr. / осс.

Сем. 81. RHAMNACEAE – КРУШИНОВЫЕ

Род 287. *Rhamnus* – Жостер

508. *Rhamnus cathartica* L. – Жостер слабительный N / Tr. / осс.

Сем. 82. VITACEAE – ВИНОГРАДОВЫЕ

Род 288. *Parthenocissus* – Девичий виноград

509. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. – Девичий виноград пятилисточковый А (agr) / Ln. / осс.

Род 289. *Vitis* – Виноград

510. *Vitis riparia* Michx. – Виноград прибрежный А (kolon) / Ln. / v-of.

Сем. 83. AQUIFOLIACEAE – ПАДУБОВЫЕ

Род 290. *Ilex* – Падуб

511. *Ilex aquifolium* L. – Падуб остролистный А (efem) / Shr. / v-rar.

Сем. 84. OLEACEAE – МАСЛИННЫЕ

Род 291. *Forsythia* – Фортзайция

512. *Forsythia × intermedia* Zabel – Фортзайция промежуточная А (kolon) / Shr. / осс.

Род 292. *Fraxinus* – Ясень

513. *Fraxinus excelsior* L. – Ясень обыкновенный N / Tr. / of.

514. *Fraxinus juglandifolia* Lam. – Ясень орехолистный А (kolon) / Tr. / осс.

515. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall – Ясень пенсильванский А (kolon) / Tr. / осс.

Род 293. *Ligustrum* – Бирючина

516. *Ligustrum vulgare* L. – Бирючина обыкновенная А (kolon) / Shr. / осс.

Род 294. *Syringa* – Сирень

517. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f. – Сирень венгерская А (kolon) / Shr. / осс.

518. *Syringa vulgaris* L. – Сирень обыкновенная А (kolon) / Shr. / v-off.

Сем. 85. ELAEAGNACEAE – ЛОХОВЫЕ

Род 295. *Elaeagnus* – Лох

519. *Elaeagnus angustifolia* L. – Лох узколистный А (kolon) / Shr. / rar.

Род 296. *Hippophae* – Облепиха

520. *Hippophae rhamnoides* L. – Облепиха жестероидная А (еpek) / Tr. / oft.

Сем. 86. CAPRIFOLIACEAE – ЖИМОЛОСТНЫЕ

Род 297. *Kolkwitzia* – Кольквиция

521. *Kolkwitzia amabilis* Graebn. – Кольквиция приятная А (kolon) / Shr. / rar.

Род 298. *Lonicera* – Жимолость

522. *Lonicera caprifolium* L. – Жимолость козья А (kolon) / Ln. / осс.

523. *Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn – Жимолость съедобная А (kolon) / Shr. / осс.

524. *Lonicera japonica* Thunb. – Жимолость японская А (kolon) / Ln. / rar.

525. *Lonicera tatarica* L. – Жимолость татарская А (kolon) / Shr. / осс.

526. *Lonicera tellmanniana* Meisn. – Жимолость Тельмана А (kolon) / Ln. / rar.

Род 299. *Sambucus* – Бузина

527. *Sambucus nigra* L. – Бузина черная А (agr) / Shr. / осс.

528. *Sambucus racemosa* L. – Бузина красная А (agr) / Shr. / осс.

Род 300. *Symphoricarpos* – Снежноягодник

529. *Symphoricarpos rivularis* Suskd. – Снежноягодник приречный А (еpek) / Shr. / осс.

Род 301. *Viburnum* – Калина

530. *Viburnum lantana* L. – Калина гордовина А (kolon) / Shr. / rar.

531. *Viburnum lentago* L. – Калина канадская А (kolon) / Shr. / rar.

532. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная N / Shr. / oft.

Род 302. *Weigela* – Вейгела

533. *Weigela* × *hybrida* Jaeg. – Вейгела гибридная А (efem) / Shr. / осс.

534. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey. – Вейгела ранняя А (kolon) / Shr. / осс.

Сем. 87. VALERIANACEAE – ВАЛЕРИАНОВЫЕ

Род 303. *Centranthus* – Кентрантус

535. *Centranthus ruber* (L.) DC. – Кентрантус красный A (kolon) / Pp. / rar.

Сем. 88. DIPSACACEAE – ВОРСЯНКОВЫЕ

Род 304. *Dipsacus* – Ворсянка

536. *Dipsacus sativus* (L.) Нонск. – Ворсянка посевная A(efem) / Bp. / v-rar.

537. *Dipsacus sylvestris* Huds. – Ворсянка лесная A (efem) / Bp. / rar.

Род 305. *Scabiosa* – Скабиоза

538. *Scabiosa atropurpurea* L. – Скабиоза темно-пурпуровая A(efem) / Ap. / rar.

539. *Scabiosa stellata* L. – Скабиоза звездчатая A (efem) / Ap. / rar.

Сем. 89. APOCYNACEAE – КУТРОВЫЕ

Род 306. *Vinca* – Барвинок

540. *Vinca herbacea* Waldst. et Kit. – Барвинок травянистый A (kolon) / Pp. / осс.

541. *Vinca major* L. – Барвинок большой A (kolon) / Pp. / осс.

542. *Vinca minor* L. – Барвинок малый A (agr) / Ushr. / v-of.

Сем. 90. ASCLEPIADACEAE – ЛАСТОВНЕВЫЕ

Род 307. *Asclepias* – Ваточник

543. *Asclepias incarnata* L. – Ваточник мясо-красный A (kolon) / Pp. / rar.

544. *Asclepias syriaca* L. – Ваточник сирийский A (ерек) / Pp. / осс.

Род 308. *Metaplexis* – Метаплексис

545. *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino – Метаплексис японский A (efem) / Pp. / rar.

Сем. 91. GENTIANACEAE – ГОРЕЧАВКОВЫЕ

Род 309. *Gentiana* – Горечавка

546. *Gentiana cruciata* L. – Горечавка крестовидная N / Pp. / rar.

Сем. 92. POLEMONIACEAE – СИНЮХОВЫЕ

Род 310. *Cobaea* – Кобея

547. *Cobaea scandens* Cav. – Кобея лазающая A (efem) / Ap. / осс.

Род 311. *Gilia* – Гилия

548. *Gilia capitata* Sims – Гилия головчатая A (efem) / Ap. / rar.

549. *Gilia tricolor* Benth. – Гилия трехцветная A (efem) / Ap. / rar.

Род 312. *Polemonium* – Синюха

550. *Polemonium caeruleum* L. – Синюха голубая N / Pp. / осс.

551. *Polemonium yezoense* (Miyabe et Kudô) Kitam. – Синюха иезонская A (kolon) / Pp. / rar.

Род 313. *Phlox* – Флокс

552. *Phlox amoena* Sims – Флокс приятный А (efem) / Pp. / rar.
553. *Phlox covillei* E.E. Nelson – Флокс Ковилла А (efem) / Pp. / rar.
554. *Phlox divaricata* L. – Флокс растопыренный А (kolon) / Pp. / occ.
555. *Phlox douglasii* Hook. – Флокс Дугласа А (kolon) / Pp. / rar.
556. *Phlox drummondii* Hook. – Флокс Друммонда А (efem) / Ap. / oft.
557. *Phlox paniculata* L. – Флокс метельчатый А (epек) / Pp. / v-oft.
558. *Phlox stolonifera* Sims – Флокс столононосный А (kolon) / Pp. / rar.
559. *Phlox subulata* L. – Флокс шиловидный А (kolon) / Dsshr. / occ.

Сем. 93. CONVULVACEAE – ВЬЮНКОВЫЕ

Род 314. *Convolvulus* – Вьюнок

560. *Convolvulus tricolor* L. – Вьюнок трехцветный А (efem) / Ap. / rar.

Род 315. *Ipomoea* – Ипомея

561. *Ipomoea lobata* (Cerv.) Thell. – Ипомея лопастная А (efem) / Ap. / rar.
562. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth. – Ипомея пурпуровая А (efem) / Ap. / v-oft.

Сем. 94. HYDROPHYLLACEAE – ВОДОЛИСТНИКОВЫЕ

Род 316. *Phacelia* – Фацелия

563. *Phacelia campanularia* A. Gray – Фацелия колокольчатая А (efem) / Ap. / rar.
564. *Phacelia tanacetifolia* Benth. – Фацелия пижмолистная А (kolon) / Ap. / oft.

Сем. 95. BORAGINACEAE – БУРАЧНИКОВЫЕ

Род 317. *Borago* – Бурачник

565. *Borago officinalis* L. – Бурачник лекарственный А (kolon) / Ap. / occ.

Род 318. *Brunnera* – Бруннера

566. *Brunnera macrophylla* (Adams) I.M. Johnst. – Бруннера крупнолистная А (kolon) / Pp. / occ.
567. *Brunnera sibirica* Steven – Бруннера сибирская А (kolon) / Pp. / rar.

Род 319. *Heliotropium* – Гелиотроп

568. *Heliotropium peruvianum* L. – Гелиотроп перуанский А (efem) / Ap. / rar.

Род 320. *Myosotis* – Незабудка

569. *Myosotis sylvatica* Hoffm. – Незабудка лесная А (epек) / Pp. / occ.

Род 321. *Pulmonaria* – Медуница

570. *Pulmonaria longifolia* (Bastard) Voreau – Медуница длиннолистная А (kolon) / Pp. / rar.
571. *Pulmonaria obscura* Dumort. – Медуница неясная N / Pp. / rar.
572. *Pulmonaria saccharata* Mill. – Медуница сахарная А (kolon) / Pp. / rar.

Род 322. *Symphytum* – Окопник

573. *Symphytum asperum* Lerech. – Окопник шероховатый А (kolon) / Pp. / осс.

Сем. 96. SOLANACEAE – ПАСЛЕНОВЫЕ

Род 323. *Brugmansia* – Бругмансия

574. *Brugmansia suaveolens* (Humb. et Bonpl. ex Willd.) Bercht. et J. Presl – Бругмансия душистая А (efem) / Ap. / осс.

Род 324. *Capsicum* – Перец

575. *Capsicum annuum* L. – Перец стручковый А (efem) / Ap. / v-of.

Род 325. *Datura* – Дурман

576. *Datura innoxia* Mill. – Дурман индийский А (kolon) / Ap. / осс.

577. *Datura tatula* L. – Дурман фиолетовый А (ерек) / Ap. / осс.

Род 326. *Lycium* – Дереза

578. *Lycium barbarum* L. – Дереза обыкновенная А (ерек) / Shr. / rar.

Род 327. *Lycopersicon* – Томат

579. *Lycopersicon esculentum* Mill. – Томат съедобный А (kolon) / Ap. / v-of.

Род 328. *Nicandra* – Никандра

580. *Nicandra physalodes* (L.) Gaertn. – Никандра физалисовидная А (kolon) / Pp. / осс.

Род 329. *Nicotiana* – Табак

581. *Nicotiana rustica* L. – Табак махорка А (efem) / Ap. / rar.

582. *Nicotiana* × *sanderæ* W. Watson – Табак Сандер А (efem) / Ap. / осс.

583. *Nicotiana sylvestris* Speg. et S. Comes – Табак лесной А (efem) / Ap. / rar.

584. *Nicotiana tabacum* L. – Табак обыкновенный А (efem) / Ap. / осс.

Род 330. *Petunia* – Петуния

585. *Petunia* × *atkinsiana* D. Don ex W.H. Baxter – Петуния гибридная А (efem) / Ap. / v-of.

Род 331. *Physalis* – Физалис

586. *Physalis alkekengi* L. – Физалис обыкновенный А (kolon) / Pp. / осс.

587. *Physalis philadelphica* Lam. – Физалис овощной А (kolon) / Ap. / осс.

588. *Physalis pubescens* L. – Физалис пушистый А (kolon) / Ap. / rar.

Род 332. *Salpiglossis* – Сальпиглоссис

589. *Salpiglossis sinuata* Ruiz et Pav. – Сальпиглоссис выемчатый А (efem) / Ap. / rar.

Род 333. *Solanum* – Паслен

590. *Solanum melongena* L. – Паслен темноплодный А (efem) / Ap. / осс.

591. *Solanum nigrum* L. – Паслен черный А (ерек) / Ap. / rar.

592. *Solanum sisymbriifolium* Lam. – Паслен гулявниколистный А (efem) / Ap. / rar.

593. *Solanum tuberosum* L. – Паслен клубненоносный А (kolon) / Pp. / v-of.

Сем. 97. BUDDLEJACEAE – БУДДЛЕЙНЫЕ

Род 334. *Buddleja* – Буддлея

594. *Buddleja davidii* Franch. – Буддлея Давида А (efem) / Sshr. / rar.

Сем. 98. PEDALIACEAE – ПЕДАЛИЕВЫЕ

Род 335. *Sesamum* – Кунжут

595. *Sesamum indicum* L. – Кунжут индийский А (efem) / Ap. / v-rar.

Сем. 99. ACANTHACEAE – АКАНТОВЫЕ

Род 336. *Thunbergia* – Тунбергия

596. *Thunbergia alata* Bojer ex Sims – Тунбергия крылатая А (efem) / Ap. / rar.

Сем. 100. SCROPHULARIACEAE – НОРИЧНИКОВЫЕ

Род 337. *Antirrhinum* – Львиный зев

597. *Antirrhinum majus* L. – Львиный зев большой А (efem) / Ap. / oft.

Род 338. *Asarina* – Азарина

598. *Asarina scandens* (Cav.) Pennell – Азарина лазающая А (efem) / Ap. / rar.

Род 339. *Cymbalaria* – Цимбалярия

599. *Cymbalaria muralis* P. Gaertn., B. Mey. et Scherb. – Цимбалярия постенная А (efem) / Ap. / v-rar.

Род 340. *Diascia* – Диасция

600. *Diascia barberae* Hook. f. – Диасция бородчатая А (efem) / Ap. / rar.

Род 341. *Digitalis* – Наперстянка

601. *Digitalis grandiflora* Mill. – Наперстянка крупноцветковая N / Pp. / v-rar.

602. *Digitalis lutea* L. – Наперстянка желтая А (kolon) / Pp. / v-rar.

603. *Digitalis mertonensis* Buxton et J. Darl. – Наперстянка мертонская А (efem) / Pp. / v-rar.

604. *Digitalis purpurea* L. – Наперстянка пурпуровая А (kolon) / Pp. / oft.

Род 342. *Linaria* – Лянка

605. *Linaria incarnata* (Vent.) Spreng. – Лянка мясо-красная А (efem) / Ap. / rar.

Род 343. *Nemesia* – Немезия

606. *Nemesia strumosa* Benth. – Немезия зобовидная А (efem) / Ap. / rar.

Род 344. *Verbascum* – Коровяк

607. *Verbascum phoeniceum* L. – Коровяк фиолетовый N (ерек) / Vp. / rar.

Род 345. *Veronica* – Вероника

608. *Veronica filiformis* Sm. – Вероника нитевидная А (kolon) / Pp. / rar.

609. *Veronica spicata* L. – Вероника колосистая N / Pp. / rar.

Сем. 101. BIGNONIACEAE – БИГНОНИЕВЫЕ

Род 346. *Campsis* – Кампсис

610. *Campsis radicans* (L.) Seem. – Кампсис укореняющийся А (efem) / Ln. / oft.

Род 347. *Catalpa* – Катальпа

611. *Catalpa bignonioides* Walter – Катальпа бигнониевидная А (kolon) / Tr. / rar.

Род 348. *Incarvillea* – Инкарвиллея

612. *Incarvillea delavayi* Bureau et Franch. – Инкарвиллея Делавея А (efem) / Pp. / rar.

Сем. 102. PLANTAGINACEAE – ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

Род 349. *Vasopa* – Бакопа

613. *Vasopa diffusa* (Willd. ex Cham. et Schltld.) Loefgr. et Edwall – Бакопа раскидистая А (efem) / Ap. / occ.

Род 350. *Plantago* – Подорожник

614. *Plantago major* L. – Подорожник большой А (agr) / Pp. / rar.

615. *Plantago media* L. – Подорожник средний N / Pp. / rar.

Сем. 103. VERBENACEAE – ВЕРБЕНОВЫЕ

Род 351. *Verbena* – Вербена

616. *Verbena hybrida* Groenl. et Rümpler – Вербена гибридная А (efem) / Ap. / occ.

Сем. 104. LAMIACEAE – ЯСНОТКОВЫЕ

Род 352. *Agastache* – Многоколосник

617. *Agastache* × *hybrida* hort. – Многоколосник гибридный А (kolon) / Pp. / rar.

Род 353. *Ajuga* – Живучка

618. *Ajuga reptans* L. – Живучка ползучая N / Pp. / occ.

Род 354. *Dracosephalum* – Змееголовник

619. *Dracosephalum moldavica* L. – Змееголовник молдавский А (efem) / Ap. / occ.

Род 355. *Hyssopus* – Иссоп

620. *Hyssopus officinalis* L. – Иссоп лекарственный А (kolon) / Sshr. / occ.

Род 356. *Lallemantia* – Ляллеманция

621. *Lallemantia iberica* (M. Bieb.) Fisch. et C.A. Mey. – Ляллеманция иберийская А (efem) / Ap. / v-rar.

Род 357. *Lamium* – Яснотка

622. *Lamium album* L. – Яснотка белая А (agr) / Pp. / occ.

623. *Lamium maculatum* (L.) L. – Яснотка крапчатая N / Pp. / occ.

Род 358. *Lavandula* – Лаванда

624. *Lavandula angustifolia* Mill. – Лаванда узколистная А (kolon) / Sshr. / occ.

Род 359. *Melissa* – Мелисса

625. *Melissa officinalis* L. – Мелисса лекарственная А (kolon) / Pp. / rar.

Род 360. *Melittis* – Кадило

626. *Melittis melissophyllum* subsp. *carpatica* (Klokov) P.W. Ball – Кадило сарматское N / Pp. / v-rar.

Род 361. *Mentha* – Мята

627. *Mentha* × *dalmatica* Tausch – Мята далматская А (kolon) / Pp. / rar.

628. *Mentha longifolia* (L.) L. – Мята длиннолистная А (ерек) / Pp. / осс.

629. *Mentha* × *piperita* L. – Мята перечная А (kolon) / Pp. / осс.

630. *Mentha suaveolens* Ehrh. – Мята душистая А (kolon) / Pp. / rar.

Род 362. *Moluccella* – Молюцелла

631. *Moluccella laevis* L. – Молюцелла гладкая А (efem) / Ap. / v-rar.

Род 363. *Monarda* – Монарда

632. *Monarda citriodora* Cerv. ex Lag. – Монарда лимонная А (kolon) / Pp. / rar.

633. *Monarda didyma* L. – Монарда двойчатая А (kolon) / Pp. / осс.

634. *Monarda fistulosa* L. – Монарда дудчатая А (kolon) / Pp. / rar.

Род 364. *Nepeta* – Котовник

635. *Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий А (ерек) / Vr. / осс.

Род 365. *Ocimum* – Базилик

636. *Ocimum basilicum* L. – Базилик душистый А (efem) / Ap. / осс.

Род 366. *Origanum* – Душица

637. *Origanum majorana* L. – Душица майоран А (efem) / Pp. / rar.

638. *Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная N / Pp. / осс.

Род 367. *Perilla* – Перилла

639. *Perilla frutescens* (L.) Britton – Перилла кустарниковая А (efem) / Ap. / rar.

Род 368. *Phlomis* – Зопник

640. *Phlomis tuberosa* L. – Зопник клубненосный А (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 369. *Physostegia* – Физостегия

641. *Physostegia virginiana* (L.) Benth. – Физостегия гибридная А (kolon) / Pp. / осс.

Род 370. *Plectranthus* – Колеус

642. *Plectranthus scutellarioides* (L.) R. Br. – Колеус Блюме А (efem) / Ap. / осс.

Род 371. *Rosmarinus* – Розмарин

643. *Rosmarinus officinalis* L. – Розмарин лекарственный А (efem) / Ushr. / v-rar.

Род 372. *Salvia* – Шалфей

644. *Salvia officinalis* L. – Шалфей лекарственный А (kolon) / Sshr. / осс.

645. *Salvia sclarea* L. – Шалфей мускатный A (kolon) / Dsshr. / осс.

646. *Salvia splendens* Sellow ex Schult. – Шалфей сверкающий A (efem) / Ap. / v-of.

647. *Salvia viridis* L. – Шалфей зеленый A (kolon) / Ap. / rar.

Род 373. *Satureja* – Чабер

648. *Satureja hortensis* L. – Чабер садовый A (efem) / Ap. / осс.

Род 374. *Scutellaria* – Шлемник

649. *Scutellaria baicalensis* Georgi – Шлемник байкальский A (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 375. *Stachys* – Чистец

650. *Stachys byzantina* K. Koch – Чистец византийский A (kolon) / Pp. / осс.

Род 376. *Thymus* – Чабрец

651. *Thymus serpyllum* L. – Чабрец ползучий N / Dsshr. / осс.

Сем 105. CAMPANULACEAE – КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

Род 377. *Campanula* – Колокольчик

652. *Campanula carpatica* Jacq. – Колокольчик карпатский A (kolon) Pp. / rar.

653. *Campanula glomerata* L. – Колокольчик скупенный N / Pp. / осс.

654. *Campanula cochleariifolia* Lam. – Колокольчик ложечницелистный A (efem) / Pp. / v-rar.

655. *Campanula latifolia* L. – Колокольчик широколистный N / Pp. / v-rar.

656. *Campanula medium* L. – Колокольчик средний A (efem) / Pp. / rar.

657. *Campanula persicifolia* L. – Колокольчик персиколистный N / Pp. / осс.

658. *Campanula poscharskyana* Degen – Колокольчик Пожарского A (kolon) Pp. / v-rar.

659. *Campanula pyramidalis* L. – Колокольчик пирамидальный A (kolon) Pp. / v-rar.

660. *Campanula rapunculoides* L. – Колокольчик рапунцелевидный N / Pp. / осс.

661. *Campanula rotundifolia* L. – Колокольчик круглолистный N / Pp. / rar.

Род 378. *Platycodon* – Ширококолокольчик

662. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC. – Ширококолокольчик крупноцветковый A (kolon) Pp. / rar.

Сем. 106. LOBELIACEAE – ЛОБЕЛИЕВЫЕ

Род 379. *Lobelia* – Лобелия

663. *Lobelia erinus* L. – Лобелия эринус A (efem) / Ap. / oft.

664. *Lobelia x speciosa* Sweet. – Лобелия прекрасная A (kolon) Pp. / v-rar.

Сем. 107. COMPOSITAE – СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

Род 380. *Achillea* – Тысячелистник

665. *Achillea filipendulina* Lam. – Тысячелистник таволговый A (kolon) Pp. / v-rar.

666. *Achillea millefolium* L. – Тысячелистник обыкновенный N / Pp. / осс.

Род 381. *Ageratum* – Агератум

667. *Ageratum houstonianum* Mill. – Агератум Гаустона А (efem) Ap. / oft.

Род 382. *Amberboa* – Амбербоа

668. *Amberboa moschata* (L.) DC. – Амбербоа мускусная А (kolon) Pp. / осс.

Род 383. *Ammobium* – Аммобиум

669. *Ammobium alatum* R. Br. – Аммобиум крылатый А (efem) Ap. / rar.

Род 384. *Anaphalis* – Анафалис

670. *Anaphalis margaritaceae* L. – Анафалис жемчужный А (kolon) Pp. / осс.

Род 385. *Anthemis* – Пупавка

671. *Anthemis tinctoria* L. – Пупавка красильная N / Pp. / осс.

Род 386. *Arctotis* – Арктотис

672. *Arctotis* × *hybridus* hort. – Арктотис гибридный А (efem) Ap. / v-rar.

Род 387. *Arnica* – Арника

673. *Arnica montana* L. – Арника горная N / Pp. / rar.

Род 388. *Artemisia* – Полынь

674. *Artemisia abrotanum* L. – Полынь лечебная А (epек) / Sshr. / осс.

675. *Artemisia dracunculus* L. – Полынь эстрагон А (kolon) Pp. / осс.

676. *Artemisia ludoviciana* Nutt. – Полынь Людовика А (kolon) Pp. / rar.

677. *Artemisia umbrosa* (Besser) Turcz. – Полынь тeneвая А (kolon) Pp. / rar.

Род 389. *Aster* – Астра

678. *Aster alpinus* L. – Астра альпийская А (kolon) Pp. / rar.

679. *Aster dumosus* Hoffm. – Астра кустарниковая А (epек) Pp. / oft.

680. *Aster lanceolatus* Willd. – Астра ланцетолистная А (epек) Pp. / осс.

681. *Aster novae-angliae* L. – Астра новоанглийская А (epек) Pp. / осс.

682. *Aster novi-belgii* L. – Астра новобельгийская А (epек) Pp. / rar.

683. *Aster* × *salignus* Willd. (pro sp.) – Астра ивовая А (agr) Pp. / осс.

684. *Aster* × *versicolor* Willd. (pro sp.) – Астра разноцветная А (epек) Pp. / oft.

Род 390. *Bellis* – Маргаритка

685. *Bellis perennis* L. – Маргаритка многолетняя А (epек) Pp. / v-oft.

Род 391. *Bidens* – Череда

686. *Bidens ferulifolia* (Jacq.) Sweet – Череда ферулолистная А (efem) Ap. / rar.

Род 392. *Brachycome* – Брахикома

687. *Brachycome iberidifolia* Benth. – Брахикома иберисолистная А (efem) Ap. / rar.

Род 393. *Calendula* – Ноготки

688. *Calendula officinalis* L. – Ноготки лекарственные A (kolon) / Ap. / v-of.

Род 394. *Callistephus* – Калистефус

689. *Callistephus chinensis* (L.) Nees – Калистефус китайский A (efem) Ap. / v-of.

Род 395. *Carlina* – Колючник

690. *Carlina cirsioides* Klokov – Колючник бодяковидный A (efem) Pp. / v-rar.

Род 396. *Carthamus* – Сафлор

691. *Carthamus tinctorius* L. – Сафлор красильный A (efem) Ap. / v-rar.

Род 397. *Cephalophora* – Цефалофора

692. *Cephalophora aromatica* (Hook.) Schrad. – Цефалофора ароматная A (efem) Ap. / v-rar.

Род 398. *Centaurea* – Василек

693. *Centaurea cyanus* L. – Василек синий A (epек) / Ap. / occ.

694. *Centaurea dealbata* Willd. – Василек подбеленный A (kolon) / Pp. / occ.

695. *Centaurea macrocephala* Muss. Puschk. ex Willd. – Василек крупноголовчатый A (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 399. *Chrysanthemum* – Хризантема

696. *Chrysanthemum coronarium* L. – Хризантема увенченная A (kolon) / Pp. / occ.

697. *Chrysanthemum morifolium* Ramat. – Хризантема садовая A (kolon) / Pp. / v-of.

Род 400. *Coreopsis* – Кореопсис

698. *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet – Кореопсис крупноцветковый A (kolon) / Pp. / occ.

699. *Coreopsis tinctoria* Nutt. – Кореопсис красильный A (efem) / Ap. / occ.

Род 401. *Cosmos* – Космея

700. *Cosmos bipinnatus* Cav. – Космея дваждыперистая A (kolon) / Ap. / v-of.

701. *Cosmos sulphureus* Cav. – Космея серно-желтая A (efem) / Ap. / rar.

Род 402. *Craspedia* – Краспедия

702. *Craspedia globosa* (F.L.Bauer ex Benth.) Benth. – Краспедия шаровидная A (efem) / Ap. / v-rar.

Род 403. *Cynara* – Артишок

703. *Cynara scolymus* L. – Артишок посевной A (efem) / Pp. / rar.

Род 404. *Dahlia* – Георгина

704. *Dahlia* × *cultorum* Thorsrud et Reisaeter – Георгина культурная A (efem) / Pp. / v-of.

705. *Dahlia pinnata* Cav. – Георгина перистая A (efem) / Ap. / v-of.

Род 405. *Doronicum* – Дороникум

706. *Doronicum* × *excelsum* (N.E. Br.) Stace – Дороникум возвышающийся A (kolon) / Pp. / occ.

Род 406. *Echinacea* – Эхинацея

707. *Echinacea purpurea* (L.) Moench – Эхиноцея пурпурная A (kolon) / Pp. / осс.
Род 407. *Echinops* – Мордовник
708. *Echinops sphaerocephalus* L. – Мордовник шароголовый A (kolon) / Pp. / rar.
Род 408. *Erigeron* – Мелколепестник
709. *Erigeron speciosus* (Lindl.) DC. – Мелколепестник красивый A (kolon) / Pp. / rar.
Род 409. *Gaillardia* – Гайлардия
710. *Gaillardia × grandiflora* Hort. ex Van Houtte – Гайлардия крупноцветковая A (ерек) / Pp. / осс.
Род 410. *Gazania* – Гацания
711. *Gazania × hybrida* hort. – Гацания гибридная A (efem) / Ap. / осс.
Род 411. *Helenium* – Гелениум
712. *Helenium autumnale* L. – Гелениум осенний A (kolon) / Pp. / осс.
Род 412. *Helianthus* – Подсолнечник
713. *Helianthus annuus* L. – Подсолнечник однолетний A (kolon) / Ap. / v-off.
714. *Helianthus × laetiflorus* Pers. – Подсолнечник яркоцветковый A (kolon) / Pp. / rar.
715. *Helianthus strumosus* L. – Подсолнечник мягковолосистый A (kolon) / Pp. / rar.
716. *Helianthus tuberosus* L. – Подсолнечник клубненосный A (ерек) / Pp. / v-off.
Род 413. *Helichrysum* – Цмин
717. *Helichrysum bracteatum* (Venten.) Willd. – Цмин прицветниковый A (efem) / Ap. / осс.
Род 414. *Heliopsis* – Гелиопсис
718. *Heliopsis scabra* Dunal – Гелиопсис шероховатый A (kolon) / Pp. / осс.
Род 415. *Helipterum* – Гелиптерум
719. *Helipterum roseum* (Hook.) Benth. – Гелиптерум розовый A (efem) / Ap. / rar.
Род 416. *Inula* – Девясил
720. *Inula ensifolia* L. – Девясил мечелистный A (kolon) / Pp. / rar.
721. *Inula helenium* L. – Девясил высокий A (ерек) / Pp. / осс.
Род 417. *Lactuca* – Латук
722. *Lactuca sativa* L. – Латук посевной A (kolon) / Ap. / v-off.
Род 418. *Layia* – Лейя
723. *Layia elegans* Torr. et A. Gray – Лейя изящная A (efem) / Ap. / rar.
Род 419. *Leontopodium* – Эдельвейс
724. *Leontopodium alpinum* Colm. ex Cass. – Эдельвейс альпийский A (kolon) / Pp. / rar.
Род 420. *Leucanthemum* – Нивяник
725. *Leucanthemum × superbum* (Bergmans ex J.W.Ingram) D.H.Kent – Нивяник наибольший A (kolon) / Pp. / осс.

726. *Leucanthemum paludosum* (Poir.) Bonnet et Barratte – Нивяник болотный А (efem) / Ap. / rar.

Род 421. *Liatris* – Лиатрис

727. *Liatris spicata* (L.) Willd. – Лиатрис колосистая А (efem) / Pp. / осс.

Род 422. *Ligularia* – Бузульник

728. *Ligularia dentata* (A.Gray) Hara – Бузульник зубчатый А (kolon) / Pp. / осс.

729. *Ligularia wilsoniana* (Hemsl.) Greenm. – Бузульник Вильсона А (kolon) / Pp. / rar.

Род 423. *Lonas* – Лонас

730. *Lonas annua* (L.) Vines et Druce – Лонас однолетний А (efem) / Ap. / rar.

Род 424. *Matricaria* – Ромашка

731. *Matricaria chamomilla* L. – Ромашка аптечная А (kolon) / Ap. / осс.

Род 425. *Petasites* – Белокопытник

732. *Petasites hybridus* (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. – Белокопытник гибридный А (ерек) / Pp. / осс.

733. *Petasites japonicus* (Siebold et Zucc.) Maxim. – Белокопытник японский А (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 426. *Ptarmica* – Чихотник

734. *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Rchb.) Ledeb. – Чихотник хрящеватый N / Pp. / осс.

Род 427. *Pyrethrum* – Ромашник

735. *Pyrethrum parthenium* (L.) Sm. – Ромашник девичий А (kolon) / Pp. / осс.

Род 428. *Rhodanthe* – Роданте

736. *Rhodanthe humboldtiana* (Gaudich.) Paul G. Wilson – Роданте Гумбольдта А (efem) / Ap. / rar.

737. *Rhodanthe manglesii* Lindl. – Роданте Менгласа А (efem) / Ap. / rar.

Род 429. *Rudbeckia* – Рудбекия

738. *Rudbeckia hirta* L. – Рудбекия жестковолосистая А (kolon) / Pp. / осс.

739. *Rudbeckia laciniata* L. – Рудбекия рассеченная А (ерек) / Pp. / v-oft.

Род 430. *Sanvitalia* – Санвиталия

740. *Sanvitalia procumbens* Lam. – Санвиталия лежащая А (efem) / Ap. / rar.

Род 431. *Senecio* – Крестовник

741. *Senecio cineraria* DC. – Крестовник пепельный А (efem) / Pp. / осс.

Род 432. *Silphium* – Сильфия

742. *Silphium perfoliatum* L. – Сильфия пронзеннолистная А (kolon) / Pp. / rar.

Род 433. *Silybum* – Расторопша

743. *Silybum marianum* (L.) Gaertn. – Расторопша пятнистая А (kolon) / Ap. / rar.

Род 434. *Solidago* – Золотарник

744. *Solidago canadensis* L. – Золотарник канадский А (agr) / Pp. / осс.

745. *Solidago gigantea* Aiton – Золотарник гигантский А (agr) / Рр. / rar.

Род 435. *Tagetes* – Бархатцы

746. *Tagetes erecta* L. – Бархатцы прямостоячие А (efem) / Ар. / v-of.

747. *Tagetes patula* L. – Бархатцы отклоненные А (efem) / Ар. / v-of.

748. *Tagetes tenuifolia* Cav. – Бархатцы тонколистные А (efem) / Ар. / rar.

Род 436. *Tanacetum* – Пижма

749. *Tanacetum balsamita* L. – Пижма бальзамическая А (kolon) / Рр. / rar.

750. *Tanacetum haradjanii* (Rech. f.) Grierson – Пижма Гарадянова А (kolon) / Ushr. / rar.

Род 437. *Telekia* – Телекия

751. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. – Телекия прекрасная А (kolon) / Рр. / rar.

Род 438. *Thelesperma* – Телесперма

752. *Thelesperma burridgeanum* S.F. Blake – Телесперма Бурриджа А (efem) / Ар. / rar.

Род 439. *Tithonia* – Титония

753. *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray – Титония разнолистная А (kolon) / Sshr. / v-rar.

Род 440. *Xeranthemum* – Сухоцветник

754. *Xeranthemum annuum* L. – Сухоцветник однолетний А (efem) / Ар. / rar.

Род 441. *Zinnia* – Цинния

755. *Zinnia elegans* L. – Цинния элегантная А (efem) / Ар. / v-of.

Класс LILIOPSIDA – ОДНОДОЛЬНЫЕ

Сем. 108. COLCHICACEAE – БЕЗВРЕМЕННИКОВЫЕ

Род 442. *Bulbocodium* – Брандушка

756. *Bulbocodium vernum* L. – Брандушка весенняя А (kolon) / Рр. / rar.

Род 443. *Colchicum* – Безвременник

757. *Colchicum autumnale* L. – Безвременник осенний А (kolon) / Рр. / осс.

758. *Colchicum speciosum* Steven – Безвременник прекрасный А (kolon) / Рр. / осс.

Сем. 109. LILIACEAE – ЛИЛИЕВЫЕ

Род 444. *Erythronium* – Кандык

759. *Erythronium dens-canis* L. – Кандык европейский А (kolon) / Рр. / rar.

760. *Erythronium grandiflorum* Pursh – Кандык крупноцветковый А (kolon) / Рр. / rar.

761. *Erythronium* × *pagodiformis* D. Dubovik – Кандык пагодовидный А (kolon) / Рр. / rar.

Род 445. *Fritillaria* – Рябчик

762. *Fritillaria astropetala* Boiss. – Рябчик иглолепестный А (kolon) / Рр. / rar.

763. *Fritillaria camschatcensis* (L.) Ker Gawl. – Рябчик камчатский А (kolon) / Рр. / rar.

764. *Fritillaria imperialis* L. – Рябчик императорский A (kolon) / Pp. / осс.

765. *Fritillaria meleagris* L. – Рябчик шахматный A (kolon) / Pp. / осс.

766. *Fritillaria persica* L. – Рябчик персидский A (kolon) / Pp. / rar.

767. *Fritillaria uva-vulpis* Rix – Рябчик лисьеягодный A (kolon) / Pp. / rar.

Род 446. *Lilium* – Лилия

768. *Lilium bulbiferum* L. – Лилия клубненосная A (kolon) / Pp. / v-oft.

769. *Lilium candidum* L. – Лилия белоснежная A (kolon) / Pp. / осс.

770. *Lilium* × *hybridum* hort. – Лилия гибридная A (kolon) / Pp. / v-oft.

771. *Lilium martagon* L. – Лилия кудреватая N / Pp. / rar.

772. *Lilium lancifolium* Thuhb. – Лилия ланцетолистная A (kolon) / Pp. / v-oft.

773. *Lilium regale* E.H. Wilson – Лилия царственная A (kolon) / Pp. / oft.

774. *Lilium speciosum* Thunb. – Лилия красивая A (kolon) / Pp. / rar.

Род 447. *Tricyrtis* – Трициртис

775. *Tricyrtis stolonifera* Matsum. – Трициртис столононосный A (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 448. *Tulipa* – Тюльпан

776. *Tulipa fosteriana* W.Irving – Тюльпан Фостера A (efem) / Pp. / осс.

777. *Tulipa gesneriana* L. – Тюльпан Геснера A (kolon) / Pp. / v-oft.

778. *Tulipa greigii* Regel – Тюльпан Грейга A (efem) / Pp. / осс.

779. *Tulipa humilis* Herb. – Тюльпан приземистый A (efem) / Pp. / осс.

780. *Tulipa* × *hybrida* hort. – Тюльпан гибридный A (kolon) / Pp. / v-oft.

781. *Tulipa kaufmanniana* Regel – Тюльпан Кауфмана A (efem) / Pp. / осс.

782. *Tulipa orphanidea* Boiss. ex Heldr. – Тюльпан Орфанидеса A (kolon) / Pp. / v-rar.

783. *Tulipa praestans* H.B. May – Тюльпан превосходящий A (efem) / Pp. / осс.

784. *Tulipa urumiensis* Stapf – Тюльпан урумийский A (efem) / Pp. / rar.

785. *Tulipa turkestanica* (Regel) Regel – Тюльпан туркестанский A (efem) / Pp. / v-rar.

Сем. 110. HYACINTHACEAE – ГИАЦИНТОВЫЕ

Род 449. *Camassia* – Камассия

786. *Camassia quatemash* (Pursh) Greene – Камассия квамаш A (kolon) / Pp. / rar.

787. *Camassia cusickii* S.Watson – Камассия Кузика A (kolon) / Pp. / rar.

Род 450. *Chionodoxa* – Хионодокса

788. *Chionodoxa forbesii* Baker – Хионодокса Форбса A (kolon) / Pp. / осс.

789. *Chionodoxa luciliae* Boiss. – Хионодокса Люцилии A (kolon) / Pp. / осс.

Род 451. *Hyacinthoides* – Гиацинтовик

790. *Hyacinthoides* × *massartiana* Geerinck – Гиацинтовик Массарта А (kolon) / Pp. / rar.

Род 452. *Hyacinthus* – Гиацинт

791. *Hyacinthus orientalis* L. – Гиацинт восточный А (kolon) / Pp. / oft.

Род 453. *Leopoldia* – Леопольдия

792. *Leopoldia comosa* (L.) Parl. – Леопольдия хохлатая А (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 454. *Galtonia* – Гальтония

793. *Galtonia candicans* (Baker) Desne. – Гальтония беловатая А (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 455. *Muscari* – Мускари

794. *Muscari armeniacum* Leichtlin ex Baker – Мускари армянский А (kolon) / Pp. / oft.

795. *Muscari aucheri* (Boiss.) Baker – Мускари Оше А (kolon) / Pp. / rar.

796. *Muscari botryoides* (L.) Mill. – Мускари гроздевидный А (kolon) / Pp. / oft.

797. *Muscari latifolium* J. Kirk – Мускари широколистный А (kolon) / Pp. / rar.

798. *Muscari neglectum* Guss. ex Ten. – Мускари незамеченный А (kolon) / Pp. / rar.

Род 456. *Ornithogalum* – Птицемлечник

799. *Ornithogalum nutans* L. – Птицемлечник поникающий А (kolon) / Pp. / rar.

800. *Ornithogalum narbonense* L. – Птицемлечник нарбоннский А (kolon) / Pp. / rar.

801. *Ornithogalum ponticum* Zahar. – Птицемлечник понтический А (kolon) / Pp. / rar.

802. *Ornithogalum umbellatum* L. – Птицемлечник зонтичный А (kolon) / Pp. / осс.

Род 457. *Puschkinia* – Пушкиния

803. *Puschkinia scilloides* Adams – Пушкиния пролесковидная А (kolon) / Pp. / rar.

Род 458. *Scilla* – Пролеска

804. *Scilla peruviana* L. – Пролеска перуанская А (kolon) / Pp. / rar.

805. *Scilla siberica* Haw. – Пролеска сибирская А (kolon) / Pp. / осс.

Сем. 111. ALLIACEAE – ЛУКОВЫЕ

Род 459. *Allium* – Лук

806. *Allium caeruleum* Pall. – Лук голубой А (kolon) / Pp. / осс.

807. *Allium cepa* L. – Лук репчатый А (kolon) / Pp. / v-oft.

808. *Allium cristophii* Trautv. – Лук Христофа А (kolon) / Pp. / rar.

809. *Allium fistulosum* L. – Лук-батун А (kolon) / Pp. / осс.

810. *Allium hollandicum* R.M. Fritsch – Лук голландский А (kolon) / Pp. / oft.

811. *Allium karataviense* Regel – Лук каратавский А (efem) / Pp. / rar.

812. *Allium moly* L. – Лук Моли А (efem) / Pp. / rar.

813. *Allium nigrum* L. – Лук черный А (kolon) / Pp. / rar.

814. *Allium nutans* L. – Лук-слизун А (kolon) / Pp. / rar.
815. *Allium oreophilum* С.А. Мей. – Лук горолюбивый А (kolon) / Pp. / v-rar.
816. *Allium ramosum* L. – Лук ветвистый А (kolon) / Pp. / rar.
817. *Allium rosenbachianum* Regel – Лук Розенбаха А (efem) / Pp. / rar.
818. *Allium rosenorum* R.M. Fritsch – Лук ложнорозенбахов А (efem) / Pp. / rar.
819. *Allium roseum* L. – Лук розовый А (kolon) / Pp. / rar.
820. *Allium sativum* L. – Лук посевной А (kolon) / Pp. / v-of.
821. *Allium schoenoprasum* L. – Лук скорода А (kolon) / Pp. / осс.
822. *Allium schubertii* Zucc. – Лук Шуберта А (efem) / Pp. / rar.
823. *Allium siculum* Ucria – Лук сицилийский А (kolon) / Pp. / rar.
824. *Allium stipitatum* Regel – Лук стебельчатый А (efem) / Pp. / осс.
825. *Allium ursinum* L. – Лук медвежий N / Pp. / rar.
826. *Allium vineale* L. – Лук виноградный А (kolon) / Pp. / rar.

Сем. 112. HEMEROCALLIDACEAE – ЛИЛЕЙНИКОВЫЕ

Род 460. *Hemerocallis* – Лилейник

827. *Hemerocallis citrina* Baroni – Лилейник лимонно-желтый А (kolon) / Pp. / rar.
828. *Hemerocallis fulva* (L.) L. – Лилейник рыжий А (kolon) / Pp. / v-of.
829. *Hemerocallis* × *hybrida* Bergmans – Лилейник гибридный А (kolon) / Pp. / v-of.
830. *Hemerocallis lilioasphodelus* L. – Лилейник желтый А (kolon) / Pp. / rar.

Сем. 113. HOSTACEAE – ХОСТОВЫЕ

Род 461. *Hosta* – Хоста

831. *Hosta* × *hybrida* hort. – Хоста гибридная А (kolon) / Pp. / осс.
832. *Hosta fortunei* (Baker) L.H. Bailey – Хоста Форчуна А (kolon) / Pp. / oft.
833. *Hosta plantaginea* (Lam.) Asch. – Хоста подорожниковая А (kolon) / Pp. / осс.
834. *Hosta sieboldiana* (Hook.) Engl. – Хоста Зибольдова А (kolon) / Pp. / rar.
835. *Hosta sieboldii* (Paxton) J.W.Ingram – Хоста Зибольда А (kolon) / Pp. / осс.
836. *Hosta undulata* (Otto et A. Dietr.) L.H. Bailey – Хоста волнистая А (kolon) / Pp. / осс.
837. *Hosta ventricosa* Stearn – Хоста вздутая А (kolon) / Pp. / rar.

Сем. 114. AMARYLLIDACEAE – АМАРИЛЛИСОВЫЕ

Род 462. *Galanthus* – Подснежник

838. *Galanthus nivalis* L. – Подснежник белоснежный А (kolon) / Pp. / oft.

Род 463. *Leucojum* – Белоцветник

839. *Leucojum vernalis* L. – Белоцветник весенний А (kolon) / Pp. / rar.

Род 464. *Narcissus* – Нарцисс

840. *Narcissus hybridus* hort. – Нарцисс гибридный А (efem) / Pp. / oft.

841. *Narcissus* × *incomparabilis* Mill. – Нарцисс несовершенный А (kolon) / Pp. / oft.

842. *Narcissus poeticus* L. – Нарцисс поэтический А (kolon) / Pp. / oft.

843. *Narcissus pseudonarcissus* L. – Нарцисс ложнонарциссовый А (kolon) / Pp. / oft.

844. *Narcissus tazetta* L. – Нарцисс букетный А (kolon) / Pp. / rar.

Род 465. *Nectaroscordum* – Нектароскордум

845. *Nectaroscordum bulgaricum* Janka – Нектароскордум болгарский А (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 466. *Sprekelia* – Спрекелия

846. *Sprekelia formosissima* (L.) Herb. – Спрекелия прекраснейшая А (efem) / Pp. / v-rar.

Сем. 115. AGAVACEAE – АГАВОВЫЕ

Род 467. *Yucca* – Юкка

847. *Yucca filamentosa* L. – Юкка нитчатая А (kolon) / Shr. / rar.

Сем. 116. ASPHODELACEAE – АСФОДЕЛОВЫЕ

Род 468. *Eremurus* – Эремурус

848. *Eremurus stenophyllus* (Boiss. et Buhse) Baker – Эремурус узколистный А (efem) / Pp. / rar.

Сем. 117. ASPARAGACEAE – СПАРЖЕВЫЕ

Род 469. *Asparagus* – Спаржа

849. *Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная N / Pp. / v-oft.

Сем. 118. OPHIOPOGONACEAE – ЛАНДЫШНИКОВЫЕ

Род 470. *Ophiopogon* – Ландышник

850. *Ophiopogon planiscapus* Nakai – Ландышник плоскострелый А (kolon) / Pp. / v-rar.

Сем. 119. CONVALLARIACEAE – ЛАНДЫШЕВЫЕ

Род 471. *Convallaria* – Ландыш

851. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский N / Pp. / v-oft.

Род 472. *Polygonatum* – Купена

852. *Polygonatum humile* Fisch. ex Maxim. – Купена приземистая А (kolon) / Pp. / v-rar.

853. *Polygonatum* × *hybridum* Brügger – Купена гибридная А (kolon) / Pp. / v-rar.

854. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Купена душистая N / Pp. / rar.

855. *Polygonatum verticillatum* (L.) All. – Купена мутовчатая А (kolon) / Pp. / rar.

Сем. 120. ZINGIBERACEAE – ИМБИРНЫЕ

Род 473. *Zingiber* – Имбирь

856. *Zingiber officinale* Roscoe – Имбирь лекарственный А (efem) / Pp. / v-rar.

Сем. 121. IRIDACEAE – КАСАТИКОВЫЕ

Род 474. *Babiana* – Бабиана

857. *Babiana stricta* (Aiton) Ker Gawl. – Бабиана прямая А (efem) / Pp. / rar.

Род 475. *Crocosmia* – Крокосмия

858. *Crocosmia* × *crocosmiiflora* (Lemoine) N.E. Br. – Крокосмия обыкновенная А (efem) / Pp. / осс.

Род 476. *Crocus* – Шафран

859. *Crocus adamii* J. Gay – Шафран Адама А (kolon) / Pp. / v-rar.

860. *Crocus chrysanthus* (Herb.) Herb. – Шафран золотистый А (kolon) / Pp. / rar.

861. *Crocus flavus* Weston – Шафран желтый А (kolon) / Pp. / rar.

862. *Crocus* × *helenae* D. Dubovik – Шафран Елены А (kolon) / Pp. / осс.

863. *Crocus heuffelianus* Herb. – Шафран Гейфеля А (kolon) / Pp. / v-rar.

864. *Crocus korolkowii* Maw et Regel – Шафран Королькова А (kolon) / Pp. / v-rar.

865. *Crocus sativus* L. – Шафран посевной А (kolon) / Pp. / rar.

866. *Crocus sieberi* J. Gay – Шафран Зибера А (kolon) / Pp. / v-rar.

867. *Crocus speciosus* M. Bieb. – Шафран прекрасный А (kolon) / Pp. / rar.

868. *Crocus* × *stellaris* Haw. – Шафран звездчатый А (kolon) / Pp. / осс.

869. *Crocus tommasinianus* Herb. – Шафран Томазини А (kolon) / Pp. / осс.

870. *Crocus vernus* (L.) Hill – Шафран весенний А (kolon) / Pp. / v-of.

Род 477. *Gladiolus* – Шпажник

871. *Gladiolus hortulanus* L.H. Bailey – Шпажник садовый А (efem) / Pp. / v-of.

872. *Gladiolus murielae* Kelway – Шпажник Муриэл А (efem) / Pp. / осс.

Род 478. *Iridodictyum* – Иридодиктиум

873. *Iridodictyum danfordiae* (Baker) Nothdurft – Иридодиктиум Дэнфорда А (kolon) / Pp. / v-rar.

874. *Iridodictyum* × *georgiae* D. Dubovik – Иридодиктиум Георга А (kolon) / Pp. / осс.

875. *Iridodictyum reticulatum* (M. Bieb.) Rodion. – Иридодиктиум сетчатый А (kolon) / Pp. / осс.

876. *Iridodictyum* × *catharinae* D. Dubovik – Иридодиктиум Екатерины А (kolon) / Pp. / осс.

Род 479. *Iris* – Касатик

877. *Iris aphylla* L. – Касатик безлистный N / Pp. / осс.

878. *Iris* × *germanica* L. – Касатик германский А (efem) / Pp. / oft.

879. *Iris* × *hybrida* Retz. – Касатик гибридный А (kolon) / Pp. / v-of.

880. *Iris notha* M. Bieb. – Касатик ненастоящий А (kolon) / Pp. / v-rar.

881. *Iris pseudacorus* L. – Касатик желтый N / Pp. / rar.

882. *Iris sibirica* L. – Касатик сибирский N / Pp. / осс.

883. *Iris variegata* L. – Касатик пестрый А (kolon) / Pp. / rar.

Род 480. *Juno* – Юнона

884. *Juno bucharica* (Foster) Vved. – Юнона бухарская А (kolon) / Pp. / осс.

Род 481. *Sisyrinchium* – Голубоглазка

885. *Sisyrinchium montanum* Greene – Голубоглазка горная А (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 482. *Sparaxis* – Спараксис

886. *Sparaxis tricolor* (Schneev.) Ker Gawl. – Спараксиси трехцветный А (efem) / Pp. / rar.

Род 483. *Tigridia* – Тигридия

887. *Tigridia pavonia* (L. f.) DC. – Тигридия павлинья А (efem) / Pp. / rar.

Сем. 122. CANNACEAE – КАННОВЫЕ

Род 484. *Canna* – Канна

888. *Canna × generalis* L.H. Bailey et E.Z. Bailey – Канна культурная А (efem) / Pp. / v-of.

Сем. 123. CYPERACEAE – СЫТЕВЫЕ

Род 485. *Carex* – Осока

889. *Carex capillaris* L. – Осока волосовидная А (efem) / Pp. / v-rar.

890. *Carex dolichostachya* Hayata – Осока длинноколосковая А (efem) / Pp. / v-rar.

891. *Carex flagellifera* Colenso – Осока плетеносная А (efem) / Pp. / v-rar.

892. *Carex lucorum* Willd. – Осока рожевая А (kolon) / Pp. / v-rar.

893. *Carex morrowii* Boott – Осока Морроу А (kolon) / Pp. / v-rar.

894. *Carex muskingumensis* Schwein. – Осока пальмолистная А (kolon) / Pp. / v-rar.

895. *Carex ornithopoda* Willd. – Осока птиценожковая А (efem) / Pp. / v-rar.

896. *Carex siderosticta* Hance – Осока ржавопятнистая А (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 486. *Cyperus* – Сыть

897. *Cyperus esculentus* L. – Сыть съедобная А (efem) / Pp. / осс.

898. *Cyperus longus* L. – Сыть длинная А (efem) / Pp. / v-rar.

Род 487. *Schoenoplectus* – Схеноплектус

899. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla – Схеноплектус озерный N / Pp. / rar.

Сем. 124. POACEAE – МЯТЛИКОВЫЕ

Род 488. *Aegilops* – Эгилопс

900. *Aegilops biuncialis* Vis. – Эгилопс двухдюймовый А (efem) / Ap. / v-rar.

901. *Aegilops cylindrica* Host – Эгилопс цилиндрический А (efem) / Ap. / v-rar.

902. *Aegilops ovata* L. – Эгилопс яйцевидный А (efem) / Ap. / v-rar.

903. *Aegilops strangulata* (Eig) Tzvelev – Эгилопс перетянутый А (kolon) / Ap. / v-rar.

904. *Aegilops triuncialis* L. – Эгилопс трехдьюмовый А (efem) / Ap. / v-rar.
Род 489. *Agropyron* – Житняк
905. *Agropyron pectinatum* (M.Bieb.) P.Beauv. – Житняк гребневидный А (kolon) / Pp. / rar.
Род 490. *Agrostis* – Полевица
906. *Agrostis stolonifera* L. – Полевица побегообразующая N / Pp. / осс.
Род 491. *Alopecurus* – Лисохвост
907. *Alopecurus pratensis* L. – Лисохвост луговой N / Pp. / осс.
Род 492. *Arrhenatherum* – Райграсс
908. *Arrhenatherum bulbosum* (Willd.) C. Presl – Райграсс клубневой А (kolon) / Pp. / rar.
909. *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl et C. Presl – Райграсс высокий А (agr) / Pp. / oft.
Род 493. *Avena* – Овес
910. *Avena orientalis* Schreb. – Овес одногривый А (efem) / Ap. / rar.
911. *Avena sativa* L. – Овес посевной А (efem) / Ap. / v-oft.
912. *Avena strigosa* Schreb. – Овес щетинистый А (efem) / Ap. / rar.
913. *Avena vilis* Wallr. – Овес ворсистый А (ерек) / Ap. / rar.
Род 494. *Beckmannia* – Бекмания
914. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host – Бекмания обыкновенная N / Pp. / осс.
Род 495. *Calamagrostis* – Вейник
915. *Calamagrostis* × *acutiflora* (Schrad.) DC. – Вейник остроцветковый А (efem) / Pp. / rar.
Род 496. *Coix* – Бусенник
916. *Coix lacryma-jobi* L. – Бусенник обыкновенный А (efem) / Ap. / rar.
Род 497. *Cynosurus* – Гребенник
917. *Cynosurus cristatus* L. – Гребенник обыкновенный N / Pp. / осс.
Род 498. *Dactylis* – Ежа
918. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная N / Pp. / v-oft.
Род 499. *Deschampsia* – Луговик
919. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. – Луговик дернистый N / Pp. / oft. / v-rar.
Род 500. *Digitaria* – Росичка
920. *Digitaria eriantha* Steud. – Росичка пушистоцветковая А (efem) / Ap. / v-rar.
Род 501. *Echinochloa* – Ежовник
921. *Echinochloa esculenta* (A. Braun) H. Scholz – Ежовник посевной А (kolon) / Ap. / осс.
Род 502. *Eleusine* – Элевсина
922. *Eleusine coracana* (L.) Gaertn. – Элевсина каракан А (efem) / Ap. / v-rar.

Род 503. *Eragrostis* – Полевичка

923. *Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter – Полевичка абиссинская А (efem) / Ap. / v-rar.

Род 504. *Festuca* – Овсяница

924. *Festuca glauca* Vill. – Овсяница сизая А (efem) / Pp. / осс.

925. *Festuca rubra* L. – Овсяница красная N / Pp. / oft.

Род 505. × *Festulolium* – Овсяницепплевел

926. × *Festulolium loliaceum* (Huds.) P. Fourn. – Овсяницепплевел плевельный А (kolon) / Pp. / oft.

Род 506. *Glyceria*– Манник

927. *Glyceria maxima* (C. Hartm.) Holmb. – Манник большой N / Pp. / rar.

Род 507. *Hierochloe* – Зубровка

928. *Hierochloe praetermissa* (G.Weim.) Prob. et Tzvelev – Зубровка пропущенная N / Pp. / осс.

929. *Hierochloe repens* (Host) P. Beauv. – Зубровка ползучая N / Pp. / осс.

Род 508. *Hordeum* – Ячмень

930. *Hordeum bulbosum* L. – Ячмень луковичный А (kolon) / Pp. / v-rar.

931. *Hordeum distichon* L. – Ячмень двурядный А (efem) / Ap. / rar.

932. *Hordeum jubatum* L. – Ячмень гривастый А (efek) / Pp. / осс.

933. *Hordeum spontaneum* K. Koch – Ячмень дикий А (efem) / Ap. / v-rar.

934. *Hordeum vulgare* L. – Ячмень обыкновенный А (efem) / Ap. / v-oft.

Род 509. *Imperata* – Императа

935. *Imperata cylindrica* (L.) Raeusch. – Императа цилиндрическая А (efem) / Pp. / v-rar.

Род 510. *Koeleria* – Тонконог

936. *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult. – Тонконог крупноцветковый А (kolon) / Pp. / v-rar.

Род 511. *Lagurus* – Зайцехвостник

937. *Lagurus ovatus* L. – Зайцехвостник яйцевидный А (efem) / Ap. / rar.

Род 512. *Leymus* – Колосняк

938. *Leymus arenarius* (L.) Hochst. – Колосняк песчаный N / Pp. / осс.

939. *Leymus sabulosus* (M. Bieb.) Tzvelev – Колосняк черноморский А (efem) / Pp. / осс.

Род 513. *Lolium* – Плевел

940. *Lolium perenne* L. – Плевел многолетний А (agr) / Pp. / v-oft.

Род 514. *Macrobriza* – Трясунник

941. *Macrobriza maxima* (L.) Tzvelev – Трясунник большой А (efem) / Ap. / rar.

Род 515. *Miscanthus* – Веерник

942. *Miscanthus purpurascens* Andersson – Веерник пурпурный А (efem) / Pp. / v-rar.

943. *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack. – Веерник сахароцветный А (ефек) / Рр. / rar.

944. *Miscanthus sinensis* Andersson – Веерник китайский А (ефек) / Рр. / v-rar.

Род 516. *Molinia* – Молиния

945. *Molinia caerulea* (L.) Moench – Молиния голубая N / Рр. / rar.

Род 517. *Panicum* – Просо

946. *Panicum capillare* L. – Просо волосовидное А (kolon) / Ар. / rar.

947. *Panicum miliaceum* L. – Просо посевное А (ефек) / Ар. / v-of.

948. *Panicum sumatrense* Roth – Просо суматрское А (ефек) / Ар. / v-rar.

949. *Panicum virgatum* L. – Просо лозное А (kolon) / Ар. / rar.

Род 518. *Paspalum* – Паспалум

950. *Paspalum notatum* Flügge – Паспалум отмеченный А (ефек) / Ар. / v-rar.

Род 519. *Pennisetum* – Перистощети́нник

951. *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. – Перистощети́нник американский А (ефек) / Ар. / v-rar.

952. *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov. – Перистощети́нник мохнатый А (kolon) / Рр. / v-rar.

Род 520. *Phalaris* – Канареечник

953. *Phalaris canariensis* L. – Канареечник канарский А (ефек) / Ар. / rar.

Род 521. *Phalaroides* – Двуклесточник

954. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – Двуклесточник тростниковый N / Рр. / of.

Род 522. *Phleum* – Тимофеевка

955. *Phleum pratense* L. – Тимофеевка луговая N / Рр. / v-of.

Род 523. *Phragmites* – Тростник

956. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – Тростник обыкновенный N / Рр. / rar.

Род 524. *Poa* – Мятлик

957. *Poa pratensis* L. – Мятлик луговой N / Рр. / v-of.

958. *Poa trivialis* L. – Мятлик обыкновенный N / Рр. / v-of.

Род 525. *Secale* – Рожь

959. *Secale cereale* L. – Рожь посевная А (ефек) / Ар. / v-of.

Род 526. *Setaria* – Щетинник

960. *Setaria germanica* (Mill.) P. Beauv. – Щетинник германский А (ефек) / Ар. / rar.

Род 527. *Sorghum* – Сорго

961. *Sorghum bicolor* (L.) Moench – Сорго двуцветное А (ефек) / Ар. / rar.

962. *Sorghum saccharatum* (L.) Moench – Сорго сахарное А (ефек) / Ар. / rar.

963. *Sorghum technicum* (Körn.) Trab. – Сорго техническое А (ефек) / Ар. / rar.

Род 528. *Spartina* – Спартина

964. *Spartina pectinata* Bosc ex Link – Спартина гребенчатая A (efem) / Pp. / v-rar.

Род 529. *Stipa* – Ковыль

965. *Stipa borysthena* Prokudin – Ковыль днепровский A (efem) / Pp. / rar.

Род 530. × *Triticosecale* – Тритикале

966. *Triticosecale rimpaui* Wittm. – Тритикале Римпай A (efem) / Ap. / v-of.

Род 531. *Triticum* – Пшеница

967. *Triticum aestivum* L. – Пшеница мягкая A (efem) / Ap. / v-of.

968. *Triticum durum* Desf. – Пшеница твердая A (efem) / Ap. / of.

Род 532. *Zea* – Кукуруза

969. *Zea mays* L. – Кукуруза обыкновенная A (efem) / Ap. / v-of.

Сем. 125. ACORACEAE – АИРНЫЕ

Род 533. *Acorus* – Аир

970. *Acorus calamus* L. – Аир обыкновенный A (agr) / Pp. / rar.

971. *Acorus gramineus* Aiton – Аир злаковый A (kolon) / Pp. / rar.

Сем. 126. ARACEAE – АРОННИКОВЫЕ

Род 534. *Zantedeschia* – Крупнокрыльник

972. *Zantedeschia* × *hybrida* hort. – Крупнокрыльник гибридный A (efem) / Pp. / v-rar.

Сем. 127. COMMELINACEAE – СИНЕГЛАЗКОВЫЕ

Род 535. *Tradescantia* – Традесканция

973. *Tradescantia* × *cultorum* D. Dubovik – Традесканция культурная A (kolon) / Pp. / occ.

Сем. 128. TYPHACEAE – РОГОЗОВЫЕ

Род 536. *Typha* – Рогоз

974. *Typha latifolia* L. – Рогоз широколистный N / Pp. / rar.

Основная часть

Согласно нашим исследованиям современная культурная флора центральной части Белорусского Полесья насчитывает 974 вида сосудистых растений. К их числу относятся все как аборигенные, так и адвентивные виды, целенаправленно культивируемые в условиях открытого грунта. Среди них 106 видов (10,9 %) являются аборигенными в отношении флоры Припятского Полесья, а 868 видов (89,1 %) – адвентивными. Все представленные видовые таксоны относятся к 536 родам и 128 семействам. Таким образом, культурная флора изучаемого региона является репрезентативной и содержит в себе более 49 % всего видового разнообразия сосудистых растений Припятского Полесья (Мялик, 2016) – отдельного физико-географического округа, расположенного в центральной части Белорусского Полесья.

Оценить репрезентативность культурной флоры данного региона в отношении культурной флоры всей Беларуси достаточно сложно, ввиду отсутствия соответствующих опубликованных работ. Например, культурная дендрофлора Припятского Полесья, представленная 260 видами, репрезентирует более 47 % культурной арборифлоры всей Беларуси, представленной 551 видом (Федорук, 2000). Культурная флора декоративных травянистых растений Припятского Полесья содержит в себе более 80 % всех таковых

растений Беларуси (Лунина и др., 2008).

При этом культурная флора имеет ряд особенностей, проявляющихся как в таксономическом составе, так и в ее генезисе и биоморфологических особенностях. На рисунке 2 представлен спектр ведущих семейств рассматриваемой культурной флоры.

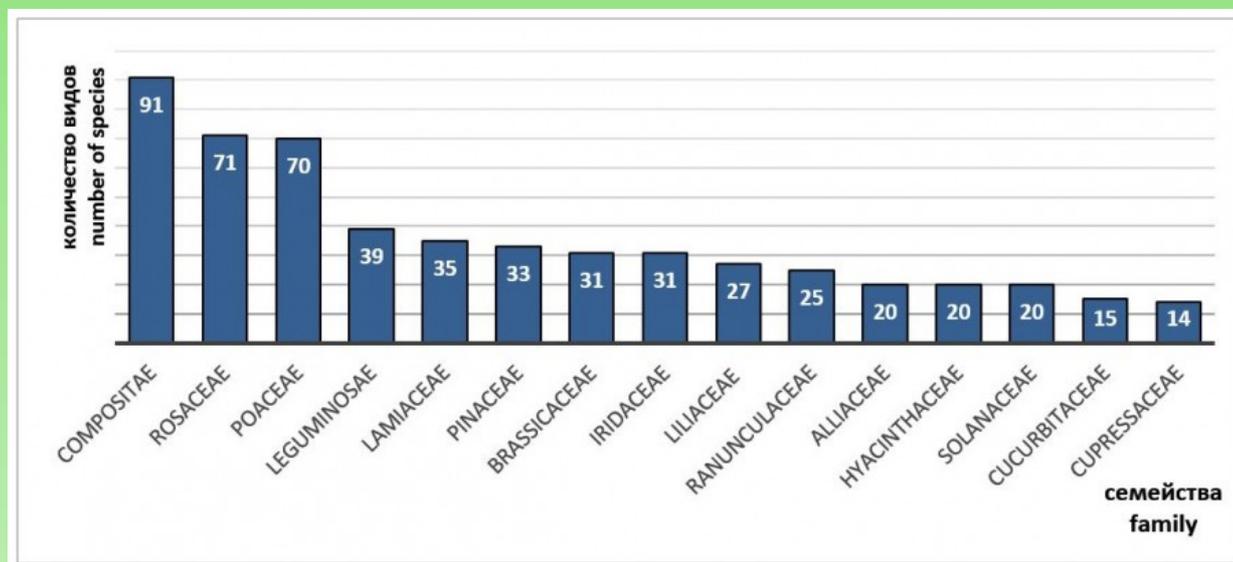


Рис. 2. Спектр ведущих семейств культурной флоры центральной части Белорусского Полесья

Fig. 2. Spectrum of the leading families of the cultural flora of the central part of the Belarusian Polesye

В головной части спектра находятся такие семейства как *Compositae*, *Rosaceae* и *Poaceae*, в соответствии с чем рассматриваемая культурная флора относится к *Poaceae*-типу и *Leguminosae*-подтипу. В целом она отражает черты адвентивной флоры Припятского Полесья, однако более близка к спонтанной флоре данного региона, составной частью которой и является. Особенность рассматриваемого спектра заключается еще и в том, что здесь на высокие позиции выходят такие семейства как *Liliaceae*, *Iridaceae*, *Solanaceae* и некоторые другие, представленные во флоре Беларуси преимущественно культивируемыми видами растений.

Как отмечалось ранее, в сложении культурной флоры принимают участие виды как аборигенного, так и адвентивного происхождения. Среди аборигенных видов более многочисленными являются таксоны широкого географического распространения как в широтном, так и в долготном диапазоне (Козловская, 1978). Так, 25 видов относится к европейско-сибирскому (*Digitalis grandiflora* Mill., *Filipendula vulgaris* Moench, *Viburnum opulus* L. и др.), 17 – к евразийскому (*Campanula rotundifolia* L., *Dactylis glomerata* L., *Sanguisorba officinalis* L. и др.), 16 к голарктическому (*Hippuris vulgaris* L., *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert, *Rumex acetosa* L. и др.) долготным географическим элементам. Среди широтных геоэлементов самыми представительными являются: температный (*Ajuga reptans* L., *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub, *Tilia cordata* Mill. и др.), плюризонный (*Dianthus deltoides* L., *Thymus serpyllum* L., *Trifolium pratense* L. и др.) и бореально-температный (*Daphne mezereum* L., *Polemonium caeruleum* L., *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce и др.), насчитывающие по 27, 28 и 23 вида соответственно. Представленные примеры показывают, что в культуре, как правило, выращиваются те аборигенные виды, которые обладают ценными хозяйственными свойствами (пищевыми, лекарственными, декоративными) и простой агротехникой. Кроме этого в культуре отмечен ряд редких и охраняемых видов, извлеченных цветоводами-любителями из местных ценопопуляций. Все это способствует сохранению генофонда таких охраняемых видов как *Allium ursinum* L., *Arnica montana* L., *Hedera helix* L., *Hypericum tetrapterum* Fr., *Iris sibirica* L., *Polypodium vulgare* L. и ряда других (Красная книга..., 2015). Особенность некоторых видов культурной флоры заключается еще и в том, что они, являясь аборигенными в отношении флоры Припятского Полесья, представлены культиварами, полученными в других регионах Европы. Таким образом, большинство редких культивируемых видов (*Campanula persicifolia* L., *Leymus arenarius* (L.) Hochst., *Lilium martagon* L., *Potentilla alba* L., *Rhododendron luteum* Sweet, *Trollius europaeus* L. и др.) генетически являются чужеродными в отношении флоры

центральной части Белорусского Полесья.

Широкой географией происхождения отличаются культивируемые виды адвентивного происхождения. Спектр их первичных ареалов сходен с адвентивной флорой и представлен группами растений, имеющих различную родину (Протопопова, 1991). Самыми многочисленными (216 представителей) являются виды, происходящие из различных регионов Европы: *Carex ornithopoda* Willd., *Cotinus coggygria* Scop., *Lysimachia punctata* L. и многие другие. Лишь немного (198 видов) им уступает группа таксонов азиатского (*Carex siderosticha* Hance, *Lilium regale* E.H.Wilson, *Spiraea japonica* (L.) Desv. и др.), а также североамериканского (*Artemisia ludoviciana* Nutt., *Clarkia unguiculata* Lindl., *Ptelea trifoliata* L. и др.) происхождения. Последняя насчитывает 173 вида и замыкает триаду самых представительных групп. Как и в составе адвентивного компонента флоры на достаточно высоких позициях (89 представителей) находятся виды, родиной которых является Средиземноморье: *Apium graveolens* L., *Iberis umbellifera* L., *Lonas annua* Vines et Druce и многие другие. Относительно многочисленной (63 таксона) является также группа видов, имеющих антропогенное происхождение (гибридное или культигенное). К ним относятся различные пищевые (*Cerasus vulgaris* Mill., *Lactuca sativa* L., *Mentha × piperita* L. и др.) и декоративные (*Hosta × hybrida* hort., *Lobelia × speciosa* Sweet, *Tulipa × hybrida* hort. и др.) таксоны. Всего 35 видов происходит из Южной Америки: *Dahlia pinnata* Cav., *Salpiglossis sinuata* Ruiz et Pav., *Tropeolum majus* L. и некоторые другие. Родиной 26 видов является Африка (*Bacopa diffusa* Loefgr. et Edwall, *Nemesia strumosa* Benth. и др.), а 24 (*Cornus mas* L., *Galega orientalis* Lam., *Lonicera caprifolia* L. и др.) – Кавказ. Из Ирано-Туранской области происходит 20 видов (*Kochia scoparia* (L.) Schrad., *Levisticum officinale* W.D.J. Koch, *Salix euxina* J. Belyaeva и др.), а из Средиземноморско-Ирано-Туранской – только 14: *Juglans regia* L., *Sinapis alba* L. и некоторые другие. Специфичной является группа видов, родиной которых является Австралия. Представлена она только 9 таксонами, подавляющее большинство которых являются декоративными сухоцветами: *Brachycome iberidifolia* Benth., *Helichrysum bracteatum* (Vent.) Andrews, *Rhodanthe manglesii* Lindl. и другие. Происхождение одного вида (*Rubus laciniatus* Willd.) пока не установлено.

Рассматривая адвентивный компонент в составе культурной флоры следует также отметить, что 46 видов по времени заноса являются археофитами – растениями, занесенными до конца XVI столетия. К ним относятся традиционные сельскохозяйственные культуры (*Cucumis sativus* L., *Hordeum vulgare* L., *Triticum durum* Desf. и др.), а также некоторые декоративные, пряно-ароматические и лекарственные растения: *Artemisia abrotanum* L., *Berberis vulgaris* L., *Nepeta cataria* L. и другие. Большинство адвентивных культивируемых видов (822) являются неофитами, ввезенными с началом эпохи Великих географических открытий. Число таких видов постоянно увеличивается в результате интродукции новых таксонов.

По способу заноса 848 видов из 868 являются эргазиофитами – целенаправленно завезенными человеком на эту территорию. Только 20 культивируемых видов по своему генезису являются ксенофитами. Представители этой группы (*Centaurea cyanus* L., *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert, *Viola tricolor* L. и др.) имели случайный занос, однако позже были введены в культуру по причине некоторых ценных с хозяйственной точки зрения свойств.

Особый интерес и актуальность представляет анализ адвентивных представителей культурной флоры в отношении их способности к натурализации. Вполне естественно, что большинство культивируемых видов (779 таксонов из 868) отличаются низкой степенью натурализации и относятся к эфемерофитам и колонофитам. Группа эфемерофитов представлена 277 видами способными удерживаться в составе флоры на протяжении 1–2 сезонов. Это, как правило, однолетние виды растений не способные к самостоятельному распространению (*Antirrhinum majus* L., *Lupinus albus* L., *Senecio cineraria* DC. и др.), либо многолетники, отличающиеся слабой устойчивостью по отношению к местным климатическим условиям: *Babiana stricta* (Aiton) Ker Gawl., *Delosperma cooperi* L. Bol. Forma Cooperi, *Incarvillea delavayi* Bureau et Franch. и многие другие.

Группа колонофитов является самой многочисленной и насчитывает 502 вида. Это, как правило, многолетние травянистые (*Brunnera sibirica* Steven, *Colchicum autumnale* L., *Paeonia × festiva* Tausch и др.) и древесные (*Morus alba* L., *Oxycoccus macrocarpos* (Aiton) Pursh, *Tilia tomentosa* Moench и др.) растения, прочно закрепившиеся в местах интродукции, однако не проявляющие способность к более широкому распространению. Представлены в данной группе также однолетние растения (*Coriandrum sativum* L., *Echinochloa esculenta* (A. Braun) H. Scholz, *Physalis philadelphica* Lam. и др.), обладающие выше описанными свойствами. В целом следует отметить, что колонофиты, как и эфемерофиты, представляют нестабильный компонент флоры и их влияние на естественный растительный покров является незначительным.

Гораздо больший интерес представляют виды, способные проникать за пределы мест их культивирования. Как правило, их эколого-биологические свойства позволяют произрастать в полуестественных и естественных фитоценозах центральной части Белорусского Полесья. Среди них 54 вида относятся к эфекофитам, отличительные особенности которых заключаются в способности произрастать в полуестественных фитоценозах: *Asclepias syriaca* L., *Amorpha fruticosa* L., *Ligustrum vulgare* L. и другие. Наивысшей способностью к натурализации отличаются агрофиты, способные не только произрастать в составе естественных фитоценозов, но и активно там распространяться. Среди представителей культурной флоры таких видов 35: *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch, *Jovibarba sobolifera* Opiz, *Sarothamnus scoparius* (L.) W.D.J. Koch и другие. Представители данной группы, как и эфекофиты, составляют стабильный компонент адвентивной флоры, некоторые из них включены в перечень инвазионных: *Hippophae rhamnoides* L., *Impatiens glandulifera* Royle, *Solidago gigantea* Aiton и многие другие (Дубовик, 2014).

Способность культивируемых видов натурализоваться и вследствие этого проникать в естественные фитоценозы обусловлена в первую очередь их эколого-биологическими свойствами. Рассматривая биоморфологическую структуру культурной флоры следует отметить, что в ее составе преобладают многолетние растения – поликарпики (717 видов или более 72 %). Малолетние растения представлены 226 однолетниками (монокарпиками моноциклическими) и 31 двулетником (монокарпиком дициклическим). В таблице 1 показано распределение представителей культурной флоры по биоморфологическим группам, выделенным согласно эколого-биологическим свойствам растений.

Таблица 1. Распределение культивируемых видов по биоморфологическим группам

Table 1. Distribution of cultivated species by biomorphological groups

Биоморфологическая группа Biomorphological group	Количество видов Number of species	% от общего количества % of the total
древесные растения / woody plants		
Дерево / tree	116	11,9
Кустарник / shrub	107	11,0
Кустарничек / undershrub	8	0,8
Полукустарник / semishrub	10	1,0
Полукустарничек / draft semishrub	9	0,9
Лиана / lianas	15	1,5
травянистые растения / herbaceous plants		
Однолетник / annual plant	226	23,2
Двулетник / biennial plant	31	3,2
Многолетник / perennial plant	452	46,4
Всего	974	100

Среди древесных растений представлены различные жизненные формы, среди которых самыми многочисленными являются деревья (*Acer ginnala* Maxim., *Fraxinus juglandifolia* Lam., *Pinus nigra* J.F. Arnold. и др.) и кустарники (*Berberis x ottawensis* C.K. Schneid., *Syringa josikaea* J. Jacq., *Taxus baccata* L. и др.). Группы лиан (*Clematis jackmanii* T. Moore, *Lonicera tellmanniana* Spaech., *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. и др.), полукустарников (*Buddleja davidii* Franch., *Lavandula angustifolia* Mill., *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray и др.), полукустарничков (*Phlox subulata* L., *Salvia sclarea* L. и др.) и кустарничков (*Rosmarinus officinalis* L., *Tanacetum haradjanii* (Rech. F.) hort., *Vinca minor* L. и др.) являются достаточно малочисленными и представлены 15 и менее видами.

Большим разнообразием отличаются травянистые многолетние растения. Среди них наиболее многочисленными являются следующие биоморфы: короткокорневищные (*Bellis perennis* L., *Geranium phaeum* L., *Primula x polyantha* Mill. и др.) – 131 вид, луковичные (*Muscari comosum* (L.) Mill., *Tricyrtis stolonifera* Matsum. и др.) – 98 видов, длиннокорневищные (*Aster lanceolatus* Willd., *Physalis alkekengi* L., *Saponaria officinalis* L. и др.) – 79 видов и стержнекорневые (*Centaurea dealbata* Willd., *Crambe tataria* Sebeok, *Limonium platyphyllum* Lincz. и др.) – 64 вида.

Среди малолетних растений самой представительной (226 таксонов) является группа однолетников: *Callistephus chinensis* (L.) Nees, *Euphorbia marginata* Pursh, *Scabiosa atropurpurea* L. и другие. Двулетники

представлены только 31 видом (*Amberboa moschata* (L.) DC., *Melilotus officinalis* (L.) Lam., *Viola x wittrockiana* Gams и др.). Многие малолетники могут занимать промежуточное положение между однолетними и двулетними (*Brassica oleracea* L., *Daucus sativus* (Hoffm.) Röhl. ex Pass., *Senecio cineraria* DC. и др.), а также между двулетними и многолетними (*Digitalis purpurea* L., *Gaillardia x grandiflora* Van Houtte и др.) травянистыми растениями, что объясняется особенностями погодно-климатических условий конкретного сезона, агротехническими приемами, а также хозяйственным назначением культивируемых растений. Отдельно выделяется группа растений, которые согласно своим биологическим свойствам являются многолетниками, однако природные условия южной части Беларуси позволяют выращивать их только как однолетние растения: *Brugmansia suaveolens* (Humb. Et Bonpl. Ex Willd.) Sweet, *Pelargonium zonale* (L.) L'Hér., *Plectranthus scutellarioides* (L.) R. Br. и некоторые другие.

Весьма различными являются хозяйственные свойства культивируемых видов, поскольку именно с учетом возможного хозяйственного использования отдельных видов формировался состав рассматриваемой культурной флоры. В таблице 2 представлено распределение культивируемых видов флоры центральной части Белорусского Полесья по хозяйственным группам.

Таблица 2. Распределение культивируемых видов по хозяйственным группам

Table 2. Distribution of cultivated species by economic groups

Хозяйственная группа <i>Economic group</i>	Количество видов <i>Number of species</i>	% от общего количества <i>% of the total</i>
полезные растения / useful plants		
Декоративные / <i>Decorative</i>	802	82,3
Лекарственные / <i>Medicinal</i>	266	27,3
Пищевые / <i>Food</i>	216	22,2
Технические / <i>Technical</i>	143	14,7
Медоносные / <i>Honey</i>	133	13,6
Кормовые / <i>Fodder</i>	104	10,7
Пряно-ароматические / <i>Spicy-aromatic</i>	71	7,3
Мелиоративные / <i>Meliorative</i>	22	2,2
вредные растения / harmful plants		
Сорные / <i>Weeds</i>	121	12,4
Ядовитые / <i>Poisonous</i>	66	6,7
Всего	974	

Наиболее многочисленной является группа декоративных растений, насчитывающая 802 вида. Среди них представлены собственно декоративные растения (*Deutzia scabra* Thunb., *Phlox covillei* E.E. Nelson, *Ranunculus asiaticus* L. и др.), а также виды других хозяйственных групп (*Corylus avellana* L., *Ruta graveolens* L., *Tanacetum balsamita* L. и др.), имеющие декоративные свойства. По числу видов выделяется также группа лекарственных растений, представленная 266 таксонами. Однако растения, завезенные и культивируемые непосредственно в лекарственных целях, в составе данной группы немногочисленные: к ним относятся *Artemisia abrotanum* L., *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. Ex Maxim.) Maxim., *Kedrostis africana* (L.) Cogn. и некоторые другие виды.

Более 22 % представителей культурной флоры центральной части Белорусского Полесья используются или могут использоваться человеком в пищу. В их числе как широко распространенные (*Lycopersicon esculentum* Mill., *Persica vulgaris* Mill., *Phaseolus vulgaris* L. и др.), так и более редкие (*Arachis hypogaea* L., *Melothria scabra* Naudin, *Rheum rhabarbarum* L. и др.) виды, а также те из них, пищевые свойства которых в настоящее время пока не используются: *Lycium barbarum* L., *Polypodium vulgare* L., *Tropaeolum majus* L. и некоторые другие.

К техническим растениям относится 143 представителя культурной флоры. Среди них наиболее многочисленны растения (*Brassica napus* L., *Picea abies* (L.) Karst., *Solanum tuberosum* L. и др.), выращиваемые на полях, плантациях и в лесокультурах непосредственно в технических целях. Большим разнообразием отличаются растения других хозяйственных групп (*Asclepias syriaca* L., *Juniperus communis* L., *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack. и др.), которые могут являться потенциальным источником сырья

для различных отраслей промышленности.

Немногим более 130 культивируемых вида относится к группе медоносных растений. В их числе интродуценты и представители аборигенной флоры, непосредственно выращиваемые в качестве медоносов (*Echinops sphaerocephalus* L., *Phacelia tanacetifolia* Benth., *Tilia cordata* Mill. и др.), а также представители других хозяйственных групп (*Melilotus officinalis* (L.) Lam., *Mentha longifolia* (L.) L., *Solidago canadensis* L. и др.), отличающиеся высокой нектаропродуктивностью и пыльценосностью.

К числу наиболее представительных хозяйственных групп относятся сорные растения, имеющие отрицательные хозяйственные свойства. К их числу относятся те культивируемые виды, которые благодаря высокой жизнестойкости, семенной продуктивности и способности к вегетативному размножению, могут проявлять сорные свойства в посадках других культивируемых видов. Всего таких представителей в составе культурной флоры Припятского Полесья 121 вид, в их числе такие сорняки как *Echinochloa esculenta* (A. Braun) H. Scholz, *Onoclea sensibilis* L., *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link и многие другие.

Ценной хозяйственной группой являются кормовые растения, которые могут использоваться для кормления сельскохозяйственных животных. В их числе традиционные кормовые культуры (*Beta vulgaris* L., *Medicago sativa* L., *Phleum pratense* L. и др.), а также виды, имеющие пока ограниченное распространение и применение (*Galega orientalis* Lam., *Silphium perfoliatum* L., *Sorghum saccharatum* Host и др.). Особый интерес представляют виды растений, известные пока только в коллекционных посевах (*Digitaria eriantha* Steud., *Eleusine coracana* (L.) Gaertn., *Paspalum notatum* Flügge и др.). В будущем (при возможном дальнейшем потеплении и иссушении климата) они могут стать широко распространенными культурными растениями.

Группа пряно-ароматических растений немногочисленна и включает в себя всего 71 вид, каждый из которых может использоваться как специи в кулинарии (*Carum carvi* L., *Nigella sativa* L., *Origanum majorana* L. и др.), либо для приготовления фиточаев и различных ароматических композиций (*Lavandula angustifolia* Mill., *Monarda citriodora* Cerv. ex Lag., *Satureja hortensis* L. и др.). Таксонов, обладающих ядовитыми свойствами, в составе культурной флоры Припятского Полесья также немного – только 66 видов. Почти все они относятся к растениям, ввезенным и культивируемым в качестве декоративных: *Colchicum bulbocodium* (L.) Ker Gawl., *Juniperus sabina* L., *Ricinus communis* L. и другие. Самой малочисленной является группа мелиоративных растений (*Brassica juncea* (L.) Czern., *Lupinus angustifolius* L., *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert и др.), представленная только 22 видами, которые могут использоваться для улучшения плодородия почв, закрепления песков, очистки сточных вод и т.д.

Учитывая различный генезис культивируемых видов, разнообразие их эколого-биологических и хозяйственных свойств можно предположить и различную частоту их встречаемости в пределах центральной части Белорусского Полесья. К наиболее редким культивируемым видам относятся в первую очередь древесные экзоты, известные только в старых усадебных парках. К примеру, только в парке д. Поречье (Пинский район Брестской области) известны такие интродуценты как *Liriodendron tulipifera* L., *Quercus palustris* Münchh., *Taxodium distichum* (L.) Rich. и некоторые другие виды. Очень редко встречаются также виды, требующие сложных агротехнических приемов (*Aralia elata* (Miq.) Seem., *Gossypium hirsutum* L., *Delosperma cooperi* (Hook.f.) L.Bolus и др.), либо таксоны, являющиеся ботаническими редкостями (*Carex muskingumensis* Schwein., *Spartina pectinata* Bosc ex Link, *Toxicodendron radicans* (L.) Kuntze, и др.) и представляющие в настоящее время интерес только для коллекционеров. Всего 146 представителей рассматриваемой культурной флоры относятся к очень редким видам.

В группу редких культивируемых растений (всего 334 таксона) объединяются виды не получившие широкого распространения ввиду ограниченных возможностей их хозяйственного использования: *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench, *Dipsacus sativus* (L.) Honck., *Lycium barbarum* L. и ряд других. Значительная часть видов данной группы также относится к ботаническим редкостям или требует сложных агротехнических приемов: *Helleborus caucasicus* A. Braun, *Lunaria rediviva* L., *Paeonia x suffruticosa* Andrews и многие другие. Изображения некоторых наиболее редких представителей культурной флоры центральной части Белорусского Полесья представлены на рисунках 3 и 4.



Liriodendron tulipifera L.



Eranthis hyemalis (L.) Salisb.



Pulsatilla vulgaris Mill.



Agrostemma githago L.



Gomphrena haageana Klotzsch



Chenopodium quinoa Willd.



Euphorbia lathyris L.



Linum flavum L.

Рис. 3. Некоторые наиболее редкие представители культурной флоры

Fig. 3. Some of the most rare representatives of cultural flora



Rhodanthe manglesii Lindl.



Carlina cirsioides Klokov



Erythronium x pagodiformis D. Dubovik



Crocus speciosus M. Bieb.



Coix lacryma-jobi L.



Eleusine coracana (L.) Gaertn.



Lagurus ovatus L.



Tradescantia x cultorum D. Dubovik

Рис. 4. Некоторые наиболее редкие представители культурной флоры

Fig. 4. Some of the most rare representatives of cultural flora

К культивируемым растениям, которые в пределах центральной части Белорусского Полесья встречаются изредка, относится 308 таксонов. Виды этой группы, как правило, повсеместно выращиваются на приусадебных участках (*Anemone coronaria* L., *Ligularia dentata* (A.Gray) Hara, *Nymphaea marliacea* Wildsmith и др.), либо в скверах, парках и других декоративных посадках (*Acer saccharinum* L., *Larix kaempferi* (Lamb.) Carrière, *Tilia platyphyllos* Scop. и др.).

Часто и очень часто встречаются широко распространенные сельскохозяйственные культуры (*Brassica napus* L., *Secale cereale* L., *Solanum tuberosum* L. и др.), а также декоративные, пищевые, лекарственные растения (*Gladiolus hortulanus* L.H. Bailey, *Ribes nigrum* L., *Tagetes erecta* L. и др.), выращиваемые повсеместно. Представлены эти группы 82 и 104 видами соответственно.

В целом деление культивируемых растений на группы по частоте встречаемости является несколько условным, поскольку на протяжении весьма короткого времени встречаемость отдельных видов в культуре может сильно изменяться. Например, *Bacopa diffusa* (Willd. ex Cham. et Schldl.) Loefgr. et Edwa, *Dolichos lablab* L., *Rhus typhina* L. еще десятилетие назад известные как очень редкие и редкие растения, сегодня являются вполне обычными представителями культурной флоры. А такие виды как *Aegopodium podagraria* L., *Phytolacca acinosa* Roxb., *Xanthoxalis stricta* (L.) Small и некоторые другие в недавнем прошлом широко выращиваемые в качестве лекарственных или декоративных растений, сегодня встречаются все реже (в основном по сорным местам), поскольку не оправдали проявленный к ним интерес (как к декоративным или лекарственным растениям) и в условиях приусадебных участков чаще ведут себя как злостные сорняки.

Таким образом, культурная флора является наиболее динамичным компонентом растительного мира, поскольку постоянно пополняется новыми видами, большинство из которых относятся к группе декоративных. На протяжении минувшего столетия она испытала существенные изменения, проявляющиеся как в появлении, так и исчезновении некоторых культивируемых видов в составе региональной флоры. Общая динамика изменения видового состава культурной флоры центральной части Белорусского Полесья на протяжении минувшего столетия показана на рисунке 5.

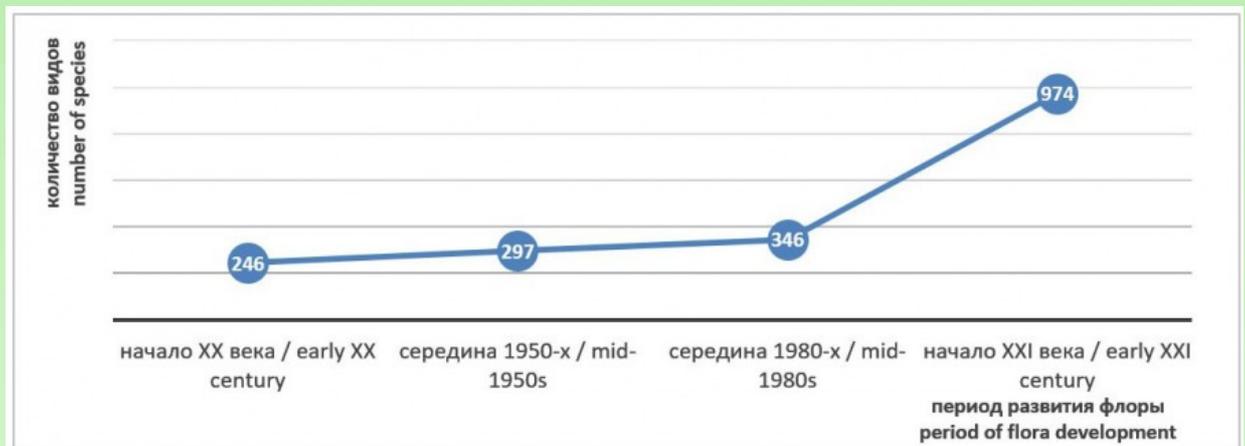


Рис. 5. Динамика развития культурной флоры центральной части Белорусского Полесья

Fig. 5. Dynamics of the development of the cultural flora of the central part of the Belarusian Polesye

Рассматривая представленный рисунок можно отметить, что в развитии исследуемой культурной флоры выделено 4 основных этапа, которые в целом соответствуют особенностям хозяйственного освоения территории Припятского Полесья и истории изучения его фитобиоты. Так, к началу XX века был издан ряд работ И.К. Пачоского «Флора Полесья и прилежащих местностей» (1897, 1899, 1900), посвященные флоре Полесской низменности, использование которых наряду с гербарными материалами и различными публикациями тех лет (Tessendorff, 1921; Twardowska, 1884; Twardowska, 1890; Twardowska, 1892) позволяет установить видовой состав культурной флоры рассматриваемого периода. Тем самым, к началу XX столетия культурная флора центральной части Белорусского Полесья насчитывала 251 вид – всего около 26 % от ее современного состава. В это время в составе культурной флоры отмечался ряд видов (*Chenopodium ambrosioides* L., *Malva moschata* L., *Rosa sherardii* Davies и др.) в последствии выпавших из состава региональной флоры.

К середине 1950-х гг. была издана работа В.М. Михайловской, посвященная флоре Полесской

низменности (Михайловская, 1953), а также был завершен выход многотомного издания Флора БССР. Все эти сведения, наряду с многочисленными гербарными сборами, позволяют оценить состояние флоры Припятского Полесья до начала проведения здесь широкомасштабных мелиоративных работ. Культурная флора в данный период насчитывала 287 видов, число которых интенсивно увеличивалось за счет интродукции огромного числа новых представителей различных хозяйственных групп (*Fragaria* × *ananassa* Duchesne ex Rozier, *Lactuca sativa* L., *Mirabilis jalapa* L. и др.). Некоторые культивируемые виды к этому времени уже перестали выращиваться вследствие различных преобразований в хозяйственной жизни региона (в первую очередь коллективизации), повлекших изменения в структуре севооборотов, утрате народных традиций выращивания отдельных групп растений и т.д.. По этой причине из состава культурной флоры Белорусского Полесья исчезли такие специфические виды как *Triticum dicoccon* (Schrank) Schübl., *Triticum turgidum* L., *Ornithopus sativus* Godr. et Gren., *Lens culinaris* Medik. и некоторые другие.

После завершения широкомасштабных мелиоративных работ в Полесье к середине 1980-х гг. была издана монография В.И. Парфенова «Флора Белорусского Полесья» (1983), материалы которой наряду с использованием гербарных данных этого периода позволяют установить состав культурной флоры. Согласно нашим подсчетам к середине 1980-х гг. в пределах изучаемой территории культивировалось 346 видов растений. В это время началось интенсивное обогащение культурной флоры новыми таксонами (в первую очередь декоративными), в результате чего за последующие три десятилетия она обогатилась почти на 600 видов. Некоторые культивируемые виды к началу 1980-х гг. наоборот, перестали выращиваться (например, *Taraxacum kok-saghyz* L.E. Rodin и ряд других).

Рассматривая историю становления культурной флоры, а также тенденции ее современного развития можно предположить, что в будущем разнообразие культивируемых видов будет только увеличиваться и в первую очередь за счет интродукции различных декоративных растений. Данный процесс в настоящее время в целом характерен для западной части Беларуси за счет неконтролируемого ввоза через Польшу культурных растений различных хозяйственных групп. Обогащение культурной флоры происходит также за счет местных аборигенных видов (в первую очередь охраняемых), выращивание которых на приусадебных участках становится все более популярным. Наблюдается также тенденция возрождения видов, выращиваемых на данной территории в прошлом. Так некоторыми коллекционерами и цветоводами-любителями в последние годы стали выращиваться таксоны, считавшиеся до недавнего времени исчезнувшими: *Agrostemma githago* L., *Bupleurum rotundifolium* L., *Lens culinaris* Medik. и некоторые другие.

Заключение

Природные условия Припятского Полесья способствуют культивированию здесь разнообразных видов растений, имеющих различные эколого-биологические свойства, происхождение и хозяйственное применение. Современная культурная флора этой территории представлена 974 видами растений, число которых постоянно возрастает, что вызвано интенсивной интродукцией новых, преимущественно декоративных таксонов. Особенность культурной флоры заключается еще и в том, что в ее сложении все большее значение приобретают нуждающиеся в охране аборигенные виды, культивирование которых в последние годы приобретает все большую популярность. С другой стороны, культурная флора является основным источником обогащения природной флоры новыми видами адвентивного происхождения, склонными к дальнейшей натурализации и распространению в пределах естественных экосистем. Все это возводит в ранг особо актуальных вопросы, касающиеся дальнейшего изучения культурной флоры южной части Беларуси.

Литература

- Баришполец В. А. Анализ глобальных экологических проблем // РЕНСИТ. 2011. Том 3., № 1. С. 79–96.
- Гаранович И. М., Рудевич С. Н., Гинкевич В. Г. Проблемы озеленения крупных городов Белорусского Полесья // Проблемы рационального использования природных ресурсов и устойчивое развитие Полесья : сб. докл. Междунар. науч. конф. Минск, 2016. С. 217–221.
- Джус М. А. Сорные виды американского происхождения на клюквенных плантациях Беларуси // Ботанический журнал. 2014. Т. 99. № 5. С. 540–554.
- Дубовик Д.В. Адвентивные виды растений во флоре Беларуси и их инвазионный потенциал // Современное состояние, тенденции развития, рациональное использование и сохранение биологического разнообразия

растительного мира. Сборник материалов. Минск, 2014. С. 184–186.

Дубовик Д. В., Скуратович А. Н., Третьяков Д. И., Житенев Л. А. Охраняемые, редкие и некоторые адвентивные виды растений Ивацевичского района Брестской области // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця. Зборнік навуковых прац. Брэст, 2012. Вып. 5. С. 86–88.

Козловская Н. В. Флора Белоруссии, закономерности ее формирования, научные основы использования и охраны. Минск, 1978. 128 с.

Коломыц Э. Г. Бореальный экотон и географическая зональность. Москва, 2005. 390 с.

Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол. И. М. Качановский. Минск, 2015. 448 с.

Лунина Н. М., Гайшун В. В., Свитковская О. И., Рыженкова Ю. И. Таксономический состав культурной флоры декоративных травянистых растений Беларуси // Весці НАН Беларусі. Сер. біял. навук. 2008. № 2. С. 9–13.

Михайловская В. А. Флора Полесской низменности. Минск, 1953. 453 с.

Мялик А. Н. Современный состав культурной флоры региона Припятского Полесья // Культурная и дикорастущая флора Белорусского Полесья: сб. материалов III межвуз. науч.-практ. конф. Брест, 2016. С. 102–104.

Мялик А. Н., Житенев Л. А. Ботаническое разнообразие частной дендрологической коллекции декоративных растений, расположенной в г. п. Телеханы Ивацевичского района Беларуси // Роль ботанических садов и дендрариев в сохранении, изучении и устойчивом использовании разнообразия растительного мира : Материалы Международной научной конференции, посвященной 85-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси. Минск, 2017. С. 437–440.

Національний атлас України / гол. ред. Л. Г. Руденко. Київ, 2007. 440 с.

Нацыянальны атлас Беларусі / Камітэт па зямельных рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі пры Савеце Міністраў Рэспублікі Беларусь. Мінск, 2002. 292 с.

Определитель растений Беларуси / Под ред. В. И. Парфенова. Минск, 1999. 472 с.

Парфенов В. И. Флора Белорусского Полесья. Современное состояние и тенденции развития. Минск, 1983. 295 с.

Пачоский И. К. Флора Полесья и прилежащих местностей // Тр. С.-Петербур. о-ва естествоисп. Отд-ние ботан. СПб., 1897. Т. 27, вып. 2. 260 с.

Пачоский И. К. Флора Полесья и прилежащих местностей // Тр. С.-Петербур. о-ва естествоисп. Отд-ние ботан. СПб., 1899. Т. 29, вып. 3. 115 с.

Пачоский И. К. Флора Полесья и прилежащих местностей // Тр. С.-Петербур. о-ва естествоисп. Отд-ние ботан. СПб., 1900. Т. 30, вып. 3. 103 с.

Протопопова В. В. Синантропная флора Украины и пути ее развития. Киев, 1991. 202 с.

Сосудистые растения Национального парка «Припятский» / Под ред. В. И. Парфенова. Минск, 2009. 206 с.

Третьяков Д. И. Адвентивная фракция флоры Беларуси и ее становление // Изучение биологического разнообразия методами сравнительной флористики. Материалы IV раб. совещ. по сравн. флористике. СПб., 1998. С. 250–259.

Федарук А. Т. Хвойныя экзоты Брэсцкай вобласці // Весці акадэміі навук БССР. Сер. Біял. навук. 1969. № 2. С. 41–48.

Федорук А. Т. Старинные усадьбы Берестейщины. Минск, 2006. 577 с.

Федорук А. Т. Таксономический состав и особенности культурной дендрофлоры Беларуси // Весці НАН Беларусі. Сер. біял. навук. 2000. № 1. С. 14–17.

Флора Беларуси. Сосудистые растения. В 6 т. Т. 1. / под. общ. ред. В. И. Парфенова. Минск, 2009. 199 с.

Флора Беларуси. Сосудистые растения. В 6 т. Т. 2. / под. общ. ред. В. И. Парфенова. Минск, 2013. 447 с.

Флора Беларуси. Сосудистые растения. В 6 т. Т. 3. / под. общ. ред. В. И. Парфенова. Минск, 2017. 573 с.

Флора БССР. Т. 1–5 / редкол. Б. К. Шишкин. Минск, 1949–1959.

Шкляр А. Х. Климатические ресурсы Белоруссии и использование их в сельском хозяйстве. Минск, 1973. 432 с.

Энцыклапедыя прыроды Беларусі. Т. 1–5 / пад. рэд. І. П. Шамякіна. Мінск, 1983–1986.

Tessendorff F. Vegetationskizze von Oberlaufe der Schtschara // Berichte d. freien vereien für Pflanzengeographi und Syst. Bot. Berlin, 1921. S. 1–80.

The Plant List. Version 1.1; URL: <http://www.theplantlist.org>. (дата обращения 17.02.2018).

Twardowską M. Ciąg dalszy spisu roślin w okolicy Szemetowszczyzny i z Welesnicy // Pam. Fizyogr. 1890. Т. X, dz. III. S. 261–272.

Twardowską M. Ciąg dalszy spisu roślin w okolicy Szemetowszczyzny i z Welesnicy // Pam. Fizyogr. 1892. Т. XII, dz. III. S. 199–208.

Twardowską M. Przyczynek do flory Pińszczyzny // Pam. Fizyogr. 1884. Т. IV, dz. III. S. 423–433.

Cultural flora of the central part of the Belorussian Polesje: modern composition, botanical diversity, economic importance

MIALIK Aliaksandr Mikalajevič	The Polesie Agrarian Ecological Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, aleksandr-myalik@yandex.ru
ZHYTSIANIOŨ Leanid Aliaksejevič	Center of children's creativity of the town of Telehany, len.len38@mail.ru

Key words:

review, catalog, Belorussian Polesje, cultural flora, economic groups of plants

Summary:

In the article, an assessment of the diversity of the cultural flora was carried out for a separate natural region of Belarus (central part of the Belorussian Polesje). Currently, 974 species of vascular plants are cultivated here in conditions of open soil. They are combined into 536 genera and 128 families. Among the cultivated species, 106 taxa are aboriginal, and 868 are adventitive with respect to the flora of the southern part of Belarus. These species have different ecological and biological properties, origin, time and method of drift into the territory under consideration, which explains their different economic significance and use. The most numerous (802 species) are now ornamental plants, the group of medicinal plants includes 266 species, food – 216, technical – 143, etc. A number of species have a negative economic significance: 121 taxa can exhibit the properties of weeds, and 66 – are poisonous to humans and animals. Modern trends in the development of the cultural flora of the central part of the Belorussian Polesje are manifested in the constant increase in the number of cultivated species due to the introduction of new (mainly ornamental) plants.

Is received: 13 february 2018 year

Is passed for the press: 19 june 2018 year

Цитирование: Мялик А. Н., Житенев Л. А. Культурная флора центральной части Белорусского Полесья: современный состав, ботаническое разнообразие, хозяйственное значение // Hortus bot. 2018. Т. 13, 2018, стр. 90 - 154, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=5123>. DOI: [10.15393/j4.art.2018.5123](https://doi.org/10.15393/j4.art.2018.5123)
Cited as: Mialik A. M., Zhytsianioŭ L. A. (2018). Cultural flora of the central part of the Belorussian Polesje: modern composition, botanical diversity, economic importance // Hortus bot. 13, 90 - 154. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=5123>