

**Комитет по природным ресурсам и охране окружающей среды
Правительства Ленинградской области**

**Региональная целевая программа « Поддержка и развитие особо охраняемых природных
территорий Ленинградской области на период до 2010 г.»**

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН

**ФЛОРА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЗАКАЗНИКА
«ГЛАДЫШЕВСКИЙ»**

**Зам. директора Ботанического института
им. В.Л. Комарова РАН**

Д.В. Гельтман

Исполнитель

В.В. Бялт

**Санкт-Петербург
2005**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Краткое описание природных условий заказника	3
Леса	3
Сосняки	3
Ельники	4
Лиственные леса	4
Водная и прибрежноводная растительность	5
Луга	5
Факторы угрозы и режим охраны	5
Общая характеристика флоры	5
СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЗАКАЗНИКА «ГЛАДЫШЕВСКИЙ».	
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ	7
ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA	7
ОТДЕЛ LYCOPODIOPHYTA	7
ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA	7
ОТДЕЛ PINOPHYTA	8
ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA	8
Класс Magnoliopsida	8
Класс Liliopsida	19
ЛИТЕРАТУРА	22
КАРТА МАРШРУТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗАКАЗНИКА «ГЛАДЫШЕВСКИЙ»	23
ИЛЛЮСТРАЦИИ	24

Флора сосудистых растений заказника «Гладышевский»

В.В. Бялт

ВВЕДЕНИЕ

В 2004-2005 гг. нами проводилось флористическое обследование Регионального комплексного заказника «Гладышевский».

Заказник «Гладышевский» располагается в Выборгском районе Ленинградской области и Курортном районе г. Санкт-Петербурга между пос. Горьковское, Тарасово, Молодежное и Серово. Площадь заказника 8419 га (Дирин и Щашаев, 1999).

Заказник был организован совместным Распоряжением губернаторов Ленинградской области и Санкт-Петербурга № 103-р/89 рг от 26.07.96 г. по предложению ЗИН РАН с целью сохранения нерестилищ лососевых рыб, миноги и местообитания европейской жемчужницы.

Краткое описание природных условий заказника.

Рельеф заказника отличается сильной пересеченностью и мозаичностью. В водной системе господствующее положение занимает оз. Гладышевское и рр. Гладышевка и Черная.

Леса

Основную массу лесов заказника "Гладышевский" составляют хвойные леса. Они представлены сосняками бруснично-зеленомошными, сосняками и ельниками чернично-зеленомошными, ельниками кисличными и кислично-зеленомошными, сосняками и ельниками сфагновыми. Мелколиственные породы формируют первичные леса в пойме реки Гладышевки: сероольшаники снытевые и крапивно-снытевые, а также разнотравные березняки и осинники, черноольшаники таволговые на низменных территориях вдоль берега озера Гладышевского. Лиственные породы образуют вторичные леса (березняки черничные и разнотравные) на равнинных формах рельефа.

Наиболее важными объектами для сохранения на территории заказника являются спелые ельники, площади которых на Карельском перешейке за последнее время сильно сократились. Расположенные по склонам рек Гладышевки и Черной, кисличные и папоротниковые ельники интересны тем, что основная зона их распространения находится южнее Карельского перешейка.

Сосняки

Сосняки занимают значительные площади, преимущественно, в восточной части заказника. Типичные для Карельского перешейка, сосняки бруснично-зеленомошные расположены на сухих возвышенных участках, в частности, вдоль дороги к поселку Приветинское (дороги Горьковское - Приветинское) и, с западной стороны, от автодороги Молодежное-Семиозерье. Возраст древостоя лежит в диапазоне 60-90 лет, однако встречаются отдельные старые деревья сосны и ели около 120-150 лет.

Встречаются сосняки бруснично-луговиковые с большим участием березы в верхнем ярусе (до половины состава древостоя). Они образуются при осветлении полога брусничных сосняков. В напочвенном покрове кроме зеленых мхов присутствуют: ландыш (*Convallaria majalis*), брусника (*Vaccinium vitis-idaea*), ветреница дубравная (*Anemonoides nemorosa*), луговик извилистый (*Avenella flexuosa*), костяника (*Rubus saxatilis*), земляника лесная (*Fragaria vesca*). Редкий подлесок в таких сообществах

представлен рябиной (*Sorbus aucuparia*), можжевельником (*Juniperus communis*) и черемухой (*Padus avium*).

На более влажных участках, в частности, на коренном берегу реки Гладышевки, преобладают сосняки чернично-зеленомошные. Кроме сосны? в первом ярусе встречаются береза и ель, присутствует хорошо развитый еловый подрост. Возраст древостоя составляет от 50 до 70 лет.

В пониженных формах рельефа представлены сосняки сфагновые. Древостой этих сообществ разрежен (сомкнутость 0,3-0,4) и угнетен, возраст колеблется от 40 до 65-70 лет.

Ельники

Ельники преобладают на равнинных формах рельефа в западной части заказника, а также на коренном берегу р. Гладышевки и его склонах. На равнинных участках представлены чернично-зеленомошные ельники. Зачастую участие в сложении верхнего яруса древостоя этих сообществ принимают сосна и береза. Возраст древостоя в среднем составляет 70 лет, однако присутствуют единичные более старые деревья ели (90-120 лет).

По склонам долины реки Гладышевки расположены кислично-зеленомошные ельники. В логах на крутых склонах, в частности, в нижнем течении реки, встречаются ельники папоротниковые с густым травяным ярусом с доминированием щитовника распростертого (*Dryopteris expansa*), кочедыжника (*Athyrium filix-femina*), страусника (*Matteuccia struthiopteris*).

Ельники сфагновые занимают более сырые местообитания на пониженных участках рельефа. Сходные сообщества встречаются и на надпойменных террасах р. Гладышевки, где существует подпор воды, стекающей небольшими ручьями с вышерасположенных склонов. Возраст древостоя в этих сообществах лежит в диапазоне 50-70 лет. Напочвенный покров представлен сфагновыми мхами (*Sphagnum*), осоками (*Carex*), черникой (*Vaccinium myrtillus*), местами – белокрыльником (*Calla palustris*).

Лиственные леса

Лиственные леса растут на месте вырубок хвойных лесов. На территории заказника встречаются 60-70-летние березняки черничные и кисличные. Кроме березы большое участие в древостое принимает ель. Она играет значительную роль в верхнем ярусе, также составляет 2 ярус высокой сомкнутости и дает густой подрост. Подобная структура сообщества является одним из этапов восстановления еловых лесов.

У озера и вдоль берега реки представлены орляково-вейниковые осинники и березняки. Верхний ярус древостоя этих сообществ сложен осинкой (*Populus tremula*), березой (*Betula pubescens*), ольхой серой (*Alnus incana*), небольшим количеством ели и ольхи черной (*A. glutinosa*). Возраст древостоя составляет в среднем 40-60 лет. В напочвенном покрове присутствуют орляк (*Pteridium aquilinum*), кочедыжник, майник (*Majanthemum bifolium*), кислица (*Oxalis acetosella*), вейник тростниковидный (*Calamagrostis phragmitoides*).

На наиболее влажных участках по берегу озера встречаются черноольшаники. Наряду с черной ольхой в них растет береза, как в первом, так и во втором ярусе, а также ольха серая. Черная ольха представлена здесь деревьями нескольких поколений, образует ярусную структуру, встречаются отдельные старовозрастные деревья. Хорошо развит подлесок из черемухи, черной смородины (*Ribes nigrum*), малины (*Rubus idaeus*), крушины (*Frangula alnus*).

Сероольшаники широко распространены по берегу вдоль реки Гладышевки, в ее нижнем течении (от дер. Сопки до впадения в р. Черная). Они представлены крапивно-снытевыми сообществами с сильно развитым черемуховым подлеском. В напочвенном покрове – сныть (*Aegopodium podagraria*), крапива (*Urtica dioica*), купырь (*Anthriscus sylvestris*), лабазник вязолистный (*Filipendula ulmaria*) и звездчатка дубравная (*Stelaria*

netogum). На склонах коренного берега встречаются сероольшаники снытевые, где в напочвенном покрове играют значительную роль кочедыжник, хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum*), гравилат речной (*Geum rivale*).

Водная и прибрежноводная растительность

Гладышевское озеро, из которого вытекает река Гладышевка, довольно мелко у берегов, береговая линия мало изрезана, дно песчаное (Кириллова, Раполов, 1971). На большом протяжении берега формируются сообщества макрофитов с доминированием тростника. По берегам полосой растут ивняки.

Вдоль самой воды по берегу р. Черная тянутся пляжи, поэтому околоводная растительность присутствует только в месте впадения реки в Финский залив. Она представлена зарослями тростника, ив. Чуть дальше от воды на сырых участках растут лабазник вязолистный, ирис желтый (*Iris pseudacorus*), будра плющевидная (*Glechoma hederacea*).

На берегу Финского залива, в пойме Черной речки имеются участки приморских лугов и дюнной растительности.

Луга

На территории заказника встречаются сенокосные луга, а также пастбища, расположенные, главным образом, в северной части территории, поблизости от оз. Гладышевское. Небольшие луговины встречаются по берегу р. Гладышевки, в основном в ее верхнем течение. Здесь представлены сообщества с доминированием щучки (*Deschampsia caespitosa*), лютика едкого (*Ranunculus acris*), купыря лесного, либо луговины из вероники дубравной (*Veronica chamaedrys*).

В более сухих условиях, вокруг деревень, расположенных на возвышенностях, наиболее часто встречающимися являются лисохвостовые, тимофеевковые, душистоколосковые луга, а также сообщества из овсяницы красной (*Festuca rubra*).

Факторы угрозы и режим охраны.

Угрозу природным комплексам представляет прежде всего рекреационная нагрузка на местность, а также возможность сброса в реку и озеро сточных вод.

Особо охраняемыми объектами заказника являются оз. Гладышевское и р. Гладышевка. Наиболее редкие виды животных — жемчужница европейская, мизида, речная минога, балтийский лосось, кумжа, оляпка, зимородок, выдра. Редкие виды растений: плаунок (*Lycopodiella inundata*), тиллея водная (*Tilleana aquatica*) и осока песчаная (*Carex arenaria*).

Режим охраны заказника предусматривает запрет изменения существующего гидрологического режима, проведения мелиоративных работ, разработки полезных ископаемых, применения ядохимикатов и удобрений, загрязнения территории и акватории свалками и производственными стоками, вылова миноги, а также рыбной ловли: в оз. Гладышевское с 15 апреля по 1 июня, в реках Гладышевка и Черная и приустьевой части залива - с 15 августа по 15 ноября; вводит ограничение проведения рубок леса, распашки земель в водоохранной зоне, застройки местности и других форм хозяйственной деятельности, наносящих урон природным комплексам.

Общая характеристика флоры.

По полученным нами данным, флора заказника представлена 580 видами, относящимися к 92 семействам (список прилагается). Из них 24 вида — высшие споровые растения, 8 — голосеменные и 548 — цветковые. Из них 3 вида занесены в Красную книгу Ленинградской области.

Характерной чертой флоры заказника является наличие большого числа заносных, одичавших и натурализовавшихся растений (45 видов). Это связано, прежде всего, с тем, что на его территории и в непосредственной близости от него располагается большое количество баз отдыха и пионерских лагерей. Кроме того, к заказнику

примыкают несколько крупных поселков, таких как Серово, Молодежное, Сосновая Поляна, Горьковское и др. Благодаря этому, в прилегающих к населенным пунктам частях заказника флора оказалась наиболее обогащенной различными натурализовавшимися и одичавшими видами –такими, как черноплодная рябина (*Aronia michurinii*), кизильники (*Cotoneaster*), разные виды жимолостей (*Lonicera*) и мн. др.. Важным фактором распространения заносных растений служит Средневыборгское шоссе, пересекающее заказник с юга на север и железная дорога, пересекающая заказник в южной части. На их насыпях были встречены такие заносные растения, как люпин (*Lupinus polyphyllus*), борщевик Сосновского (*Hieracleum sosnovskii*), горец Вейриха (*Aconogonon weyrichii*), гулявник волжский (*Sisymbrium wolgensis*) и мн. другие.

Список сосудистых растений заказника «Гладышевский»

В приведенном ниже списке семейства в пределах отделов и виды в семействах приведены в алфавитном порядке латинских названий, по отделам. Значком # отмечены виды, происходящие из культуры и внедряющиеся в естественные ценозы (натурализовавшиеся или одичавшие), * – виды, культивируемые в публичных местах или культивируемые растения, долгое время сохраняющиеся в местах бывших поселений (но не натурализующиеся).

ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA

Семейство 1. Equisetaceae Rich. ex DC. – Хвощовые

1. *Equisetum arvense* L. – хвощ полевой
2. *E. boreale* Bong. – х. северный
3. *E. fluviatile* L. – х. речной
4. *E. hyemale* L. – х. зимующий
5. *E. palustre* L. – х. болотный
6. *E. pratense* L. – х. луговой
7. *E. sylvaticum* L. – х. лесной

ОТДЕЛ LYCOPODIOPHYTA

Семейство 2. Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. – Плауновые

8. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub – двурядник сплюснутый
9. *D. tristachyum* (Pursh) Holub – д. трехколосковый
10. *D. X zeilleri* (Rouy) Holub – д. Цейлера
11. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart. – баранец обыкновенный
12. *Lycopodiella inundata* (L.) Holub – плауночек затопляемый
13. *Lycopodium annotinum* L. – плаун годичный
14. *L. clavatum* L. – п. булабовидный

ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA

Семейство 3. Athyriaceae Alst. – Кочедыжниковые

15. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – кочедыжник женский
16. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. – голокучник обыкновенный

Семейство 4. Dryopteridaceae Ching – Щитовниковые

17. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs – щитовник шартрский
18. *D. cristata* (L.) A. Gray – щ. гребенчатый
19. *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy – щ. распростертый
20. *D. filix-mas* (L.) Schott – щ. мужской

Семейство 5. Hypolepidaceae Pichi Sermolli – Гиполепидовые

21. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – орляк обыкновенный.

Семейство 6. Onocleaceae Pichi Sermolli – Оноклеевые

22. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – страусник обыкновенный.

Семейство 7. Polypodiaceae Bercht. et J. Presl – Многоножковые

23. *Polypodium vulgare* L. – многоножка обыкновенная

Семейство 8. Thelypteridaceae Pichi Sermolli – Телиптерисовые

24. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt – буковник обыкновенный

ОТДЕЛ PINOPHYTA

Семейство 9. Cupressaceae Rich. ex Bartl. – Кипарисовые

25. *Juniperus communis* L. – можжевельник обыкновенный

26. **Thuja occidentalis* L. – туя западная

Семейство 10. Pinaceae Lindl. – Сосновые

27. **Abies sibirica* Ledeb. – пихта сибирская

28. **Larix decidua* Mill. – лиственница европейская

29. **L. sibirica* Ledeb. – л. сибирская

30. *Picea abies* (L.) Karst. – ель обыкновенная

31. *P. X fennica* (Regel) Kom. – е. финская

32. *Pinus sylvestris* L. – сосна обыкновенная

ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA

Класс Magnoliopsida

Семейство 11. Aceraceae Juss. – Кленовые

33. #*Acer negundo* L. – клен американский

34. *A. platanoides* L. – к. остролистный

35. #*A. tataricum* L. – к. татарский

Семейство 12. Apiaceae Lindl. – Сельдерейные

36. *Aegopodium podagraria* L. – сныть обыкновенная

37. *Angelica sylvestris* L. – дудник лесной

38. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – купырь лесной

39. *Archangelica litoralis* (Fries) Agardh – дягиль приморский

40. *Carum carvi* L. – тмин обыкновенный

41. *Cicuta virosa* L. – веж ядовитый

42. *Heracleum sibiricum* L. – борщевик сибирский

43. #*H. sosnowskyi* Manden. – б. Сосновского

44. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – омежник водный

45. *Pastinaca sativa* L. – пастернак посевной

46. *Pimpinella saxifraga* L. – бедренец камнеломковый

47. *Sium latifolium* L. – поручейник широколистный

48. *Thyselium palustre* (L.) Rafin. – горичник болотный

Семейство 13. Asteraceae Dumort. – Астровые

49. *Achillea millefolium* L. – тысячелистник обыкновенный

50. *Antennaria dioica* (L.) Gaertner – кошачья лапка двудомная

51. *Arctium tomentosum* Mill. – лопух войлочный

52. *A. lappa* L. – л. обыкновенный

53. *A. minus* (Hill) Bernh – л. малый

54. *Artemisia absinthium* L. – полынь горькая

55. *A. campestris* L. – п. полевая

56. *A. vulgaris* L. – п. обыкновенная

57. #*Aster salignus* Willd.– астра иволисная
58. *Bidens cernua* L. – череда поникшая
59. *B. radiata* Thuill.– ч. лучистая
60. *B. tripartita* L. – ч. трехраздельная
61. #*Calendula officinalis* L.– календула лекарственная
62. *Carduus crispus* L. – чертополох курчавый
63. *Centaurea jacea* L. – василек луговой
64. *C. phrygia* L. – в. фригийский
65. *C. scabiosa* L. – в. шероховатый
66. *Cirsium arvense* (L.) Scop. – бодяк полевой
67. *C. heterophyllum* (L.) Hill– б. разнолистный
68. *C. oleraceum* (L.) Scop. – б. огородный
69. *C. palustre* (L.) Scop. – б. болотный
70. *C. setosum* (Willd.) Bess.– б. щетинистый
71. *C. vulgare* (Savi) Ten. – б. обыкновенный
72. #*Conyza canadensis* (L.) Cronq. – мелколепестник канадский
73. *Crepis paludosa* (L.) Moench– скерда болотная
74. *C. tectorum* L. – с. кровельная
75. *Erigeron acris* L. – мелколепестник едкий
76. *E. uralensis* Less.– м. уральский
77. #*Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake – галинсога ресничатая
78. *Gnaphalium uliginosum* L. – сушеница топяная
79. #*Helianthus annuus* L.– подсолнх однолетний
80. #*H. tuberosus* L.– п. клубненосный, топинамбур
81. *Hieracium caesium* Fries– ястребинка сизая
82. *H. umbellatum* L. –я. зонтичная
83. *H. vulgatum* L.– я. обыкновенная
84. *Inula britannica* L.– девясил британский
85. *Lapsana communis* L. – бородавник обыкновенный
86. *Leontodon autumnalis* L. – кульбаба осенняя
87. *L. hispidus* L. – к. щетинистая
88. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. – ромашка пахучая
89. *Leucanthemum ircutianum* Turcz. ex DC. – нивяник иркутский
90. *L. vulgare* Lam. – н. обыкновенный
91. *Mulgedium sibiricum* (L.) Cass. ex Less.– латуковник сибирский
92. *Mycelis muralis* (L.) Dumort.– мицелис стенной
93. *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F. Schultz – сушеница лесная
94. *Picris hieracioides* L.– горлюха ястребинковая
95. *Pilosella X brachiata* (Bertol. Ex Lam. & DC.) F. Schultz & Sch. Bip. – ястребиночка коротковатая [*P. officinarum* X *P. praealta*]
96. *P. X densiflora* (Tausch) Sojak– я. густоцветковая [*P. praealta* X *P. vaillantii*]
97. *P. officinarum* Vaill.– я. лекарственная, обыкновенная
98. *P. praealta* (Vill. Ex Gochin.) F. Schultz & Sch. Bip. – я. высокая
99. *P. vaillantii* (Tausch) Sojak – я. Вайллана
100. *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb.– чихотник хрящеватый
101. *P. vulgaris* Hill (= *Achillea ptarmica* L.) – ч. обыкновенный
102. #*Pyrethrum parthenium* (L.) Smith– пиретрум девичий
103. *Senecio viscosus* L. – крестовник клейкий
104. *S. vulgaris* L. – к. обыкновенный
105. #*Solidago canadensis* L. – золотарник канадский
106. #*S. seratinoides* A. & D. Love– з. поздний
107. *S. stenophylla* (G.E. Schultz) Tzvel. – золотарник узколистный

- 108. *S. virgaurea* L. – з. обыкновенный
- 109. *Sonchus arvensis* L. – осот полевой
- 110. *S. asper* (L.) Hill – о. шероховатый
- 111. *S. oleraceus* L. – о. огородный
- 112. *Tanacetum vulgare* L. – пижма обыкновенная
- 113. *Taraxacum officinale* Wigg. – одуванчик обыкновенный
- 114. *Tragopogon pratensis* L. – козлобородник луговой
- 115. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. – трехреберник непахучий
- 116. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. (= *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.) – троммсдорфия пятнистая
- 117. *Tussilago farfara* L. мать-и-мачеха обыкновенная

Семейство 14. *Balsaminaceae* A. Rich. – Бальзаминовые

- 118. *Impatiens noli-tangere* L. – недотрога обыкновенная
- 119. *I. parviflora* DC. – н. мелкоцветная

Семейство 15. *Berberidaceae* – Барбарисовые

- 120. **Berberis vulgaris* L. – барбарис обыкновенный
- 121. #*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. – магония падуболистная (одич.)

Семейство 16. *Betulaceae* S.F. Gray – Березовые

- 122. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner – ольха черная
- 123. *A. incana* (L.) Moench – о. серая
- 124. *Betula nana* L. – береза карликовая
- 125. *B. pendula* Roth – б. повислая или бородавчатая
- 126. *B. pubescens* Ehrh. – б. пушистая
- 127. *Corylus avellana* L. – лещина обыкновенная

Семейство 17. *Boraginaceae* Juss. – Бурачниковые

- 128. *Echium vulgare* L. – синяк обыкновенный
- 129. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – незабудка полевая
- 130. *M. caespitosa* C. F. Schultz – н. дернистая
- 131. *M. stricta* Link ex Roem. et Schult. – н. прямая
- 132. *M. palustris* (L.) L. – н. болотная
- 133. *M. sparsiflora* Pohl – н. редкоцветковая
- 134. *Pulmonaria obscura* Dumort. – медуница лекарственная

Семейство 18. *Brassicaceae* Burnett – Капустные

- 135. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – Резушка Таля
- 136. **Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. – хрен обыкновенный
- 137. *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. (= *B. vulgaris* R. Br.) – сурепка обыкновенная
- 138. *B. stricta* Andrz. – с. прямая
- 139. *Berteroa incana* (L.) DC. – икотник серый
- 140. *Brassica campestris* L. – капуста полевая, сурепка
- 141. *Bunias orientalis* L. – свербига восточная
- 142. *Cakile baltica* Jord. ex Pobed. – морская горчица балтийская
- 143. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus – пастушья сумка обыкновенная
- 144. *Cardamine amara* L. – сердечник горький
- 145. *C. impatiens* L. – с. недотрога
- 146. *C. pratensis* L. – с. луговой

- 147. *Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek– сердечновидка песчаная
- 148. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl– дескурия София
- 149. *Erysimum cheiranthoides* L. – желтушник левкойный
- 150. *E. marschallianum* Andr. ex Bieb.(= *E.hieracifolium* auct.)– ж. Маршалла
- 151. *Lepidium densiflorum* Schrad.– клоповник густоцветный
- 152. *L. ruderale* L.– к. сорный
- 153. *Noccaea coerulescens* (J. & C. Presl) F.K. Mey.– яруточка сизоватая
- 154. *Raphanus raphanistrum* L. – редька дикая
- 155. *Rorippa palustris* (L.) Bess. – жерушник болотный
- 156. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. – гулявник лекарственный
- 157. *#S. wolgense* Bieb. Ex Fourn.– г. волжский
- 158. *Thlaspi arvense* L.– ярутка полевая

Семейство 19. *Callitrichaceae* Link – Болотниковые

- 159. *Callitriche sophocarpa* Sendtn.– болотник короткоплодный
- 160. *C. hermaphroditica* L.– б. обоеполый
- 161. *C. palustris* L. –б. болотный

Семейство 20. *Campanulaceae* Juss. – Колокольчиковые

- 162. *Campanula glomerata* L. – колокольчик скученный
- 163. *C. latifolia* L.– к. широколистный
- 164. *C. patula* L. – к. раскидистый
- 165. *C. rotundifolia* L. – к. круглолистный

Семейство 21. *Cannabaceae* Endl. – Коноплевые

- 166. *Humulus lupulus* L. – хмель обыкновенный

Семейство 22. *Caprifoliaceae* Juss. – Жимолостные

- 167. *Linnaea borealis* L. – линнея северная
- 168. *#Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn– жимолость съедобная
- 169. *#L. involucrata* (Richards.) Banks ex Spreng.– ж. обертковая
- 170. *#L. nigra* L.– ж. черная
- 171. **L. tatarica* L.– ж. татарская
- 172. *L. xylosteum* L.– ж. обыкновенная

Семейство 23. *Caryophyllaceae* Juss. – Гвоздичные

- 173. *Cerastium arvense* L. – ясколка полевая
- 174. *C. holosteoides* Fries– я. дернистая
- 175. *C. scandicum* (H. Gartner) Kuzen. – я. скандинавская
- 176. *C. triviale* Link– я. обыкновенная
- 177. *Cocciganthe flos-cuculi* (L.)Fourr. – кукушкин цвет
- 178. *Dianthus deltoides* L. – гвоздика травянка
- 179. *Herniaria glabra* L.– грыжница голая
- 180. *Honckenya reploides* (L.) Ehrh.– гонкения бутерлаковидная
- 181. *Melandrium album* (Mill.) Garcke– дрема белая
- 182. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – мерингия трехжилковая
- 183. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench– мягковолосник водный
- 184. *Oberna behen* (L.) Ikonn.(=*Silene cucubalus* Wib.) – смолевка хлопущка (хлопущка обыкновенная)
- 185. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl. – мшанка узловатая
- 186. *Sagina procumbens* L. – м. простертая
- 187. *#Saponaria officinalis* L.– мыльнянка лекарственная

- 188. *Silene nutans* L. – смолевка поникшая
- 189. *Spergula arvensis* L. – торица полевая
- 190. *S. sativa* Boenn.– т. посевная
- 191. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl– торичник красный
- 192. *Stellaria alsine* Grimm – звездчатка топяная
- 193. *S. graminea* L. – з. злаковая
- 194. *S. holostea* L. – з. ланцетная
- 195. *S. longifolia* Muehl. ex Willd.(= *S. diffusa* Willd. ex Schlecht.)– з. длиннолистная
- 196. *S. media* (L.) Vill. – з. средняя
- 197. *S. nemorum* L. – з. дубравная
- 198. *S. palustris* Retz. – з. болотная
- 199. *S. uliginosa* Murr. – з. топяная
- 200. *Steris viscosa* (L.) Rafin. (= *Viscaria vulgaris* Bernh.) – смолка обыкновенная

Семейство 24. Ceratophyllaceae S.F. Gray – Роголистниковые

- 201. *Ceratophyllum demersum* L. – роголистник погруженный

Семейство 25. Chenopodiaceae Vent. – Маревые

- 202. *Atriplex littoralis* L.– лебеда прибрежная
- 203. *A. patula* L.– л. раскидистая
- 204. *A. prostrata* Bouch. ex DC.– л. простертая
- 205. *Chenopodium album* L. – марь белая
- 206. *Ch. glaucum* L. – м. сизая
- 207. *Ch. polyspermum* L.– м. многосемянная
- 208. *Ch. rubrum* L.– м. красная
- 209. *Ch. sueticum* J. Murr.– м. шведская

Семейство 26. Convolvulaceae Juss. – Вьюнковые

- 210. *Calystegia spectabilis* (Brumm.) Tzvel. (*C. inflata* auct.)– повои видный
- 211. *C. sepium* (L.) R. Br.– п. заборный
- 212. *Convolvulus arvensis* L. – вьюнок полевой

Семейство 27. Cornaceae Dumort. – Кизилевые

- 213. #*Swida alba* (L.) Opiz– свидина белая
- 214. #*S. sericea* (L.) Holub (= *S. stolonifera* (Michx.) Rydb.)– с. шелковистая

Семейство 28. Crassulaceae DC. – Толстянковые

- 215. *Sedum acre* L.– очиток едкий
- 216. *Hylotelephium decumbens* (Luce) Byalt–очитник восходящий
- 217. #*H. maximum* (L.) Holub– о. большой
- 218. *H. telephium* (L.) H. Ohba – о. пурпурный
- 219. *Tillaea aquatica* L.– тиллея водная

Семейство 29. Dipsacaceae Juss. – Ворсянковые

- 220. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – короставник полевой
- 221. *Succisa pratensis* Moench – сивец луговой

Семейство 30. Droseraceae Salisb. – Росянковые

- 222. *Drosera rotundifolia* L. – росянка круглолистная

Семейство 31. Empetraceae S.F. Gray – Водяниковые

223. *Empetrum nigrum* L. – водяника черная

Семейство 32. Ericaceae Juss. – Вересковые

224. *Andromeda polifolia* L. – подбел многолистный

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. – толокнянка обыкновенная

225. *Calluna vulgaris* (L.) Hull – вереск обыкновенный

226. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – кассандра обыкновенная

227. *Ledum palustre* L. – багульник болотный

228. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. – клюква мелкоплодная

229. *O. palustris* Pers. – к. болотная

230. *Vaccinium myrtillus* L. – черника

231. *V. uliginosum* L. – голубика

232. *V. vitis-idaea* L. – брусника

Семейство 33. Euphorbiaceae Juss. – Молочайные

233. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. – молочай прутовидный

Семейство 34. Fabaceae Lindl. – Бобовые

234. #*Caragana arborescens* Lam. – карагана древовидная

235. #*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. Ex Woloszcz.) Klask. – раakitник русский

236. *Lathyrus maritimus* Bigel. – чина морская

237. *L. palustris* L. – болотная

238. *L. pratensis* L. – ч. луговая

239. *L. sylvestris* L. – ч. лесная

240. #*L. tuberosus* L. – ч. клубневая

241. *L. vernus* (L.) Bernh. – ч. весенняя

242. *Lotus corniculatus* L. – лядвенец рогатый

243. *Lupinus polyphyllus* Lindl. – Люпин многолистный

244. *Medicago lupulina* L. – люцерна хмелелистная

245. *Melilotus albus* Medik. – донник белый

246. *M. officinalis* (L.) Pall. – д. желтый

247. *T. arvense* L. – клевер полевой

248. *T. aureum* Poll. – к. золотистый

249. *T. hybridum* L. – к. гибридный

250. *T. medium* L. – к. средний

251. *T. montanum* L. – к. горный

252. *T. pratense* L. – к. луговой

253. *T. repens* L. – к. ползучий

254. #*T. sativum* (Schreb.) Crome – к. посевной

255. *Vicia angustifolia* L. – горошек узколистный

256. *V. cracca* L. – горошек мышиный

257. *V. sativa* L. – г. посевной

258. *V. sepium* L. – г. заборный

Семейство 35. Fagaceae Dumort. – Буковые

259. *Quercus robur* L. – дуб черешчатый

Семейство 36. Fumariaceae DC. – Дымянковые

260. *Corydalis solida* (L.) Clairv. – хохлатка плотная

261. *Fumaria officinalis* L. – дымянка лекарственная

Семейство 37. Geraniaceae Juss. – Гераниевые

262. *Geranium palustre* L.– герань болотная

263. *G. sylvaticum* L.– г. лесная

Семейство 38. Grossulariaceae DC. – Крыжовниковые

264. **Grossularia reclinata* (L.) Mill. – крыжовник обыкновенный

265. *Ribes alpinum* L. – смородина альпийская

266. *R. nigrum* L. – с. черная

267. **R. rubrum* L. – с. красная

268. *R. spicatum* Robson– с. колосистая

Семейство 39. Haloragaceae R. Br. – Сланоягодниковые

269. *Myriophyllum verticillatum* L. – уруть мутовчатая

Семейство 40. Hydrangeaceae Dumort. – Гортензиевые

270. **Philadelphus pubescens* Lois. – чубушник пушистый

Семейство 41. Hypericaceae Juss. – Зверобойные

271. *Hypericum maculatum* Crantz– зверобой пятнистый

272. *H. perforatum* L. – з. продырявленный

Семейство 42. Lamiaceae Lindl. – Яснотковые

273. *Galeopsis bifida* Boenn. – пикульник двунадрезный

274. *G. tetrahit* L. – п. обыкновенный

275. *Glechoma hederacea* L. – будра плющевидная

276. *Lamium album* L. – яснотка белая

277. *L. purpureum* L.– я. пурпурная

278. *Lycopus europaeus* L. – зюзник европейский

279. *Mentha arvensis* L. – мята полевая

280. *Prunella vulgaris* L. – черноголовка обыкновенная

281. *Scutellaria galericulata* L. – шлемник обыкновенный

282. *Stachys palustris* L. – чистец болотный

283. *S. sylvatica* L. – ч. лесной

284. *S. wolgensis* Wilenski– ч. волжский

285. *Thymus serpyllum* L. – тимьян обыкновенный

Семейство 43. Lentibulariaceae Rich. – Пузырчатковые

286. *Utricularia vulgaris* L. – пузырчатка обыкновенная

Семейство 44. Lythraceae J.St.-Hil. – Дербенниковые

287. *Lythrum intermedium* Fisch. ex Colla– дербенник промежуточный

288. *L. salicaria* L. – д. иволистный

Семейство 45. Malvaceae Juss.- Просвирниковые

289. #*Malva pusilla* Sm.– просвирник низкий

Семейство 46. Menyanthaceae Dumort. – Вахтовые

290. *Menyanthes trifoliata* L. – вахта трехлистная

Семейство 47. Monotropaceae Nutt. – Верляницевые

291. *Nyropitis monotropa* Crazn– подъяльник обыкновенный

Семейство 48. Nymphaeaceae Salisb. – Кувшинковые

292. *Nuphar lutea* (L.) Smith– кубышка желтая

293. *Nymphaea candida* C. Presl– кувшинка белоснежная

Семейство 49. Oleaceae Hoffm. & Link – Маслинные

294. *Fraxinus excelsior* L. – ясень обыкновенный

295. **Syringa josikaea* Jacq. f.– сирень венгерская

296. **S. vulgaris* L.– с. обыкновенная

Семейство 50. Onagraceae Juss. – Кипрейные

297. *Chamerion angustifolium* (L.) Holub– иван-чай узколистный

298. *Circaea alpina* L. – двулепестник альпийский

299. *Epilobium adenocaulon* Hausskn.– кипрей железистостебельный

300. *E. hirsutum* L.– к. пушистый

301. *E. montanum* L. – к. горный

302. *E. palustre* L. – к. болотный

303. *E. roseum* Schreb.– к. розовый

304. #*Oenothera rubricaulis* Kleb. – ослинник красностебельный

Семейство 51. Oxalidaceae R. Br. – Кисличные

305. *Oxalis acetosella* L. – кислица обыкновенная

306. #*O. stricta* L. – к. прямая

Семейство 52. Papaveraceae Juss. – Маковые

307. *Chelidonium majus* L.– чистотел большой

Семейство 53. Parnassiaceae S.F. Gray – Белозоровые

308. *Parnassia palustris* L.– белозор болотный (Рощинка)

Семейство 54. Plantaginaceae Juss. – Подорожниковые

309. *Plantago lanceolata* L. – подорожник ланцетный

310. *P. major* L. – п. большой

311. *P. media* L. – п. средний

312. *P. uliginosa* F.W. Schmidt– п. топяной

313. *P. winteri* Wirtg.– п. Винтера

Семейство 55. Polygonaceae Juss. – Гречишные

314. #*Aconogonon weyrichii* (Fr. Schmidt) Nara– таран Вейриха

315. *Fallopia convolvulus* (L.) A.Love– гречишка вьюнковая

316. *F. dumetorum* (L.) J. Holub– г. кустарниковая

317. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray– горец земноводный

318. *P. hydropiper* (L.) Spach – г. водноперечный

319. *P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray (= *Polygonum lapathifolium* L.) – г. войлочный

320. *P. maculata* (Rafin.) A. et D. Love(= *Polygonum persicaria* L.) – г. почечуйный

320. *P. minor* (Huds.) Opiz(= *Polygonum minus* Huds.) – г. малый

321. *P. scabra* (Moench) Mold. (= *Polygonum scabrum* Moench)– г. шероховатый

- 322. *Polygonum aviculare* L. – спорыш птичий
- 323. *Rumex acetosa* L.– щавель обыкновенный
- 324. *R. acetosella* L. – щавель малый
- 325. *R. aquaticus* L. – щ. водный
- 326. *R. crispus* L. – щ. курчавый
- 327. *R. hydrolapathum* Huds.– щ. прибрежноводный
- 328. *R. longifolius* DC. – щ. длиннолистный
- 329. *R. sylvestris* (Lam.) Wallr. – щ. лесной

Семейство 56. Primulaceae Vent. – Первоцветные

- 330. *Anagallis arvensis* L.– очный цвет полевой
- 331. *Lysimachia nummularia* L. – вербейник монетовидный
- 332. *L. vulgaris* L. – вербейник обыкновенный
- 333. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Duby– кизляк кистецветный
- 334. *Trientalis europaea* L. – седмичник европейский

Семейство 57. Pyrolaceae Dumort. – Грушанковые

- 335. *Chimaphila umbellata* (L.) Barton– зимолюбка зонтичная
- 336. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray– одноцветка одноцветковая
- 337. *Orthilia secunda* (L.) House– ортилия однобокая
- 338. *Pyrola minor* L. – грушанка малая
- 339. *P. rotundifolia* L. – г. круглолистная

Семейство 58. Ranunculaceae Juss. – Лютиковые

- 340. **Aconitum variegatum* L.– борец изменчивый
- 341. *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub(= *Anemone nemorosa* L.) – ветреница дубравная
- 342. **Aquilegia vulgaris* L.– водосбор обыкновенный
- 343. *Caltha palustris* L. – калужница болотная
- 344. *Ficaria verna* Huds.– чистяк весенний
- 345. *Ranunculus acris* L. – лютик едкий
- 346. *R. auricomus* L. – л. золотистый
- 347. *R. cassubicus* L.– л. кашубский
- 348. *R. fallax* (Wimm. & Grab.) Schux– л. обманчивый
- 349. *R. flammula* L. – л. жгучий
- 350. *R. polyanthemus* L. – л. многоцветковый
- 351. *R. repens* L. – л. ползучий
- 352. *R. reptans* L. – л. стелющийся
- 353. *R. sceleratus* L. – л. ядовитый
- 354. *Thalictrum flavum* L. – василисник желтый
- 355. *Trollius europaeus* L. – купальница европейская

Семейство 59. Rhamnaceae Juss. – Крушиновые

- 356. *Frangula alnus* Mill. – крушина ломкая

Семейство 60. Rosaceae Juss. – Розовые

- 357. *Alchemilla baltica* Sam. ex Juz. .– манжетка балтийская
- 358. *A. monticola* Opiz– м. горная
- 359. *A. subcrenata* Bus.– м. почтигородчатая
- 360. *A. vulgaris* L.– м. обыкновенная
- 361. #*Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch– ирга колосистая

362. #*Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul. (= *A. melanocarpa* auct.)– черноплодка Мичурина
363. #*Cerasus vulgaris* Mill.– вишня обыкновенная
364. *Comarum palustre* L. – сабельник болотный
365. #*Cotoneaster lucidus* Schlecht.– кизильник блестящий
366. #*C. mathonnetii* Gand.– к. Матоннети
367. #*Crataegus mollis* (Torr. & A. Gray) Scheele– боярышник мягкий
368. **C. sanguinea* Pall.– б. кроваво-красный
369. *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch– лабазник обнаженный
370. *F. ulmaria* (L.) Maxim. – л. обыкновенный
371. **Fragaria X magna* Thuill.(= *F. ananassa* auct.) – земляника крупная
372. *F. moschata* (Duch.) Weston– з. душистая, клубника
373. *F. vesca* L. – з. лесная
374. *Geum aleppicum* Jacq. – гравилат аллепский
375. *G. X intermedium* Ehrh.– г. промежуточный
376. *G. rivale* L. – г. речной
377. *G. urbanum* L. – г. городской
378. #*Malus domestica* Borkh. – яблоня домашняя
379. *M. sylvestris* Mill. – я. лесная
380. *Padus avium* Mill. – черемуха обыкновенная
381. * *P. virginiana* (L.) Mill.– ч. виргинская
382. **Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.– вздутоплодник калинолистный
383. *Potentilla anserina* L. – лапчатка гусиная
384. *Potentilla argentea* L. – л. серебристая
385. *P. erecta* (L.) Raeusch. – л. Прямостоящая
386. *P. heidenreichii* Zimmeter – л. Гейденрейха
387. *Rosa acicularis* Lindl. – роза иглистая
388. *R. dumalis* Bechst.– р. кустарниковая
389. *R. majalis* Herrmann– роза майская
390. **R. majorugosa* Palmen & Hamet-Ahti– р. майско-морщинистая
391. **R. pimpinellifolia* L.– р. бедренцелистная
392. **R. rugosa* Thunb. – р. морщинистая
393. *Rubus chamaemorus* L. – морошка
394. *R. idaeus* L. – малина обыкновенная
395. *R. nessensis* W. Hall– ежевика неская
396. *R. saxatilis* L. – костяника каменистая
397. #*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun– рябинник рябинолистный
398. *Sorbus aucuparia* L. – рябина обыкновенная
399. #*Spiraea alba* Du Roi – спирея белая
400. #*S. X billardii* Herincq. – с. Билларда
401. #*S. chamaedrifolia* L.– с. дубровколистная
402. #*S. X rosalba* Dipp. – с. розово-белая
403. #*S. salicifolia* L. – с. иволистная

Семейство 61. *Rubiaceae* Juss. – Мареновые

404. *Galium album* Mill. – подмаренник белый
405. *G. palustre* L. – п. болотный
406. *G. trifidum* L. (= *G. ruprechtii* Pobed.)– п. трехраздельный
407. *G. uliginosum* L. – п. топяной

Семейство 62. *Salicaceae* Mirb. – Ивовые

408. *Populus alba* L.– тополь белый

409. #*P. suaveolens* Fisch.
 410. *P. tremula* L. – осина
 411. *Salix acutifolia* Willd. – ива остролистная
 412. *S. alba* L. – и. белая
 413. *S. aurita* L. – ива ушастая
 414. *S. caprea* L. – и. козья
 415. *S. cinerea* L. – и. пепельная
 416. *S. fragilis* L. – и. ломкая
 417. *S. myrsinifolia* Salisb. – и. мирзинолистная
 418. *S. myrtilloides* L. – и. черниколистная
 419. *S. pentandra* L. – и. пятитычинковая
 420. *S. phylicifolia* L. – и. филиколистная
 421. *S. starkeana* Willd. – и. Старка
 422. *S. triandra* L. – и. трехтычинковая
 423. *S. viminalis* L. – и. лозная

Семейство 63. Sambucaceae Batsch. ex Borkh. – Бузиновые

424. *Sambucus racemosa* L. – бузина обыкновенная, б. красная

Семейство 64. Saxifragaceae Juss. – Камнеломковые

425. *Chrysosplenium alternifolium* L. – селезеночник очереднолистный

Семейство 65. Scrophulariaceae Juss. – Норичниковые

426. #*Chaenorhinum minus* (L.) Lange – льняночка малая (Приветенское)
 427. *Euphrasia brevipila* Burn. & Greml. – очанка коротковолосистая
 428. *Limosella aquatica* L. – лужница водная
 429. *Linaria vulgaris* Mill. – льнянка обыкновенная
 430. *Melampyrum nemorosum* L. – марьяник дубравный (иван-да-марья)
 431. *M. pratense* L. – м. луговой
 432. *M. sylvaticum* L. – м. лесной
 433. *Odontites vulgaris* Moench – зубянка обыкновенная
 434. *Rhinanthus minor* L. – погремек малый
 435. *Scrophularia nodosa* L. – норичник узловатый
 436. *Verbascum nigrum* L. – коровяк черный
 437. *V. thapsus* L. – к. обыкновенный, медвежье ухо
 438. *Veronica anagallis-aquatica* L. – вероника ключевая
 439. *V. beccabunga* L. – в. поручейная
 440. *V. chamaedrys* L. – в. дубравная
 441. *V. longifolia* L. – в. длиннолистная
 442. *V. officinalis* L. – в. лекарственная
 443. *V. serpyllifolia* L. – в. тимьянолистная

Семейство 66. Solanaceae Juss. – Пасленовые

444. *Solanum dulcamara* L. – паслен сладко-горький

Семейство 67. Thymelaeaceae Juss. – Волчниковые

445. *Daphne mezereum* L. – волчье лыко обыкновенное

Семейство 68. Tiliaceae Juss. – Липовые

446. *Tilia cordata* Mill. – липа сердцелистная

Семейство 69. Ulmaceae Mirb. – Вязовые

447. *Ulmus glabra* Huds.– вяз шершавый, ильм

448. *U. laevis* Pall.– в. гладкий

Семейство 70. Urticaceae Juss. – Крапивные

449. *Urtica dioica* L.– крапива двудомная

450. *U. urens* L.– к. жгучая

Семейство 71. Valerianaceae Batsch – Валериановые

451. *Valeriana exaltata* Mikan f. – валериана высокая

452. *V. officinalis* L. – в. лекарственная

Семейство 72. Viburnaceae Rafin. – Калиновые

453. **Viburnum lantana* L. – калина гордовина

454. *V. opulus* L. – калина обыкновенная

Семейство 73. Violaceae Batsch – Фиалковые

455. *Viola arvensis* Murr. – фиалка полевая

456. *V. canina* L. – ф. собачья

457. *V. epipsila* Ledeb. – ф. сверхуголая

458. *V. mirabilis* L. – ф. удивительная

459. *V. palustris* L. – ф. болотная

460. *V. riviniana* Reichb. – ф. Ривиниуса

461. *V. rupestris* S.W. Schmidt (= *V. arenaria* DC.)– ф. скальная

462. *V. tricolor* L. – ф. трехцветная

Класс Liliopsida

Семейство 74. Alismataceae Vent. – Частуховые

463. *Alisma plantago-aquatica* L. – частуха подорожниковая

464. *Sagittaria sagittifolia* L. – стрелолист обыкновенный

Семейство 75. Alliaceae Agardh- Луковые

455. **Allium cepa* L.– лук репчатый

456. **A. sativum* L.– чеснок

Семейство 76. Araceae Juss. – Ароидные

457. *Calla palustris* L. – белокрыльник болотный

Семейство 77. Butomaceae L.C. Rich. – Сусаковые

458. *Butomus umbellatus* L.– сусак зонтичный

Семейство 78. Convallariaceae Horan. – Ландышевые

459. *Convallaria majalis* L. – ландыш майский

460. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt– майник двулистный

461. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – купена многоцветковая

462. *P. odoratum* (Mill.) Druce– к. душистая

Семейство 79. Cyperaceae Juss. – Осоковые

463. *Carex acuta* L. – осока острая
 464. *C. aquatilis* Wahlenb. – о. водная
 465. *C. arenaria* L. – о. песчаная
 466. *C. brunnescens* (Pers.) Poir. – о. буроватая
 467. *C. caespitosa* L. – о. дернистая
 468. *C. cinerea* Poll. – о. пепельно-серая
 469. *C. digitata* L. – о. пальчатая
 470. *C. echinata* Murr. – о. ежисто-колючая
 471. *C. elongata* L. – о. удлиненная
 472. *C. ericetorum* Poll. – о. верещатниковая
 473. *C. flava* L. – о. желтая
 474. *C. globularis* L. – о. шариконосная
 475. *C. hirta* L. – о. коротковолосистая
 476. *C. leporina* L. – о. заячья
 477. *C. limosa* L. – о. топяная
 478. *C. muricata* L. – о. колючеколосковая
 479. *C. nigra* (L.) Reichard – о. черная
 480. *C. pallescens* L. – о. бледнеющая
 481. *C. panicea* L. – просяная
 482. *C. pilulifera* L. – шариконосная
 483. *C. praecox* Shreb. – о. ранняя
 484. *C. rhynchophysa* C.A. Mey. – о. вздутоносиковая
 485. *C. rostrata* Stokes – о. вздутая
 486. *C. vesicaria* L. – о. пузырчатая
 487. *C. vulpina* L. – о. лисья
 488. *Eleocharis mammilata* Lindb. f. – болотница
 489. *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. – б. болотная
 490. *E. vulgaris* (Walt.) A. & D. Love – б. обыкновенная
 491. *Eriophorum polystachion* L. – пушица многоколосковая
 492. *E. vaginatum* L. – п. влагалищная
 493. *Scirpus lacustris* L. – камыш озерный
 494. *S. radicans* Schkuhr – к. укореняющийся
 495. *S. sylvaticus* L. – к. лесной
 496. *S. tabernaemontani* C.C. Gmel. – к. Табернемонтана

Семейство 80. Hydrocharitaceae Juss. – Водокрасовые

497. *Elodea canadensis* Michx. – элодея канадская
 498. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – водокрас лягушачий

Семейство 81. Iridaceae Juss. – Ирисовые

499. **Iris germanica* L. – ирис германский
 500. *I. pseudacorus* L. – и. желтый или ложноарный

Семейство 82. Juncaceae Juss. – Ситниковые

501. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix (*J. alpinus* Vill.) – ситник альпийско-членистый
 502. *J. articulatus* L. – с. членистый
 503. *J. bufonius* L. – с. жабий
 504. *J. compressus* Jacq. – с. сплюснутый
 505. *J. conglomeratus* L. – с. скученный
 506. *J. effusus* L. – с. развесистый
 507. *J. filiformis* L. – с. нитевидный
 508. *J. ranarius* Song. et Perr. ex Billot – с. лягушачий

509. *J. tenuis* Willd. – с. тонкий
510. *Luzula multiflora* (Retz.) Lej. – ожика многоцветковая
511. *L. pallidula* Kirschn. (= *L. pallescens* Sw.) – о. бледная
512. *L. pilosa* (L.) Willd. – о. волосистая

Семейство 83. Juncaginaceae Rich. – Ситниковидные

513. *Triglochin palustre* L. – триостренник болотный

Семейство 84. Lemnaceae S.F. Gray – Рясковые

514. *Lemna minor* L. – ряска малая
515. *L. trisulca* L. – р. трехраздельная
516. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleiden – многокоренник обыкновенный

Семейство 85. Liliaceae Juss. – Лилейные

517. *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl. – гусиный лук малый

Семейство 86. Orchidaceae Juss. – Орхидные

518. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo – пальцекорник мясокрасный
519. *D. maculata* (L.) Soo – п. пятнистый
520. *Goodyera repens* (L.) R. Br. – гудайера ползучая

Семейство 87. Poaceae Varnhart – Мятликовые

521. *Agrostis canina* L. – полевица собачья
522. *A. gigantea* Roth – п. гигантская
523. *A. stolonifera* L. – п. побегоносная
524. *A. tenuis* Sibth. – п. тонкая
525. *Alopecurus aequalis* Sobol. – лисохвост короткоострый
526. *A. arundinaceus* Poiret – л. тростниковый
527. *A. geniculatus* L. – л. коленчатый
528. *A. pratensis* L. – л. луговой
529. *Anthoxanthum odoratum* L. – душистый колосок
530. *Avenella flexuosa* (L.) Drej. – луговик извилистый
531. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub – кострец безостый
532. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – вейник тростниковый
533. *C. canescens* (Web.) Roth – в. сероватый
534. *C. epigeios* (L.) Roth – в. наземный
535. *C. phragmitoides* C. Hartm. – в. высокий
536. *C. purpurea* (Trin.) Trin.
537. *Cynosurus cristatus* L. – гребенник обыкновенный
538. *Dactylis glomerata* L. – ежа сборная
539. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. – щучка дернистая
540. *Elymus caninus* (L.) L. – пырейник собачий
541. *Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Jackson – пырей ползучий
542. *Festuca arundinacea* Schreb. – овсяница тростниковая
543. *F. ovina* L. – о. овечья
544. *F. pratensis* Huds. – о. луговая
545. *F. rubra* L. – о. красная
546. *F. sabulosa* (Anderss.) Lindb. f. – о. дюнная
547. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – манник плавающий
548. *G. plicata* (Fries) Fries – м. складчатый
549. *Hierochloa odorata* (L.) P. Beauv. – зубровка душистая
550. *Holcus mollis* L. – бухарик мягкий

551. *Leymus arenarius* (L.) Hochst. – волоснец песчаный
 552. *Lolium perenne* L.– плевел многолетний
 553. *Melica nutans* L. – перловник поникший
 554. *Milium effusum* L. – бор развесистый
 555. *Molinia caerulea* (L.) Moench– молиния голубая
 556. *Nardus stricta* L. – белоус торчащий
 557. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. – двукисточник тростниковый
 558. *Phleum pratense* L. – тимофеевка луговая
 559. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel– тростник обыкновенный
 560. *Poa angustifolia* L. – мятлик узколистный
 561. *Poa annua* L. – м. однолетний
 562. *P. chaixii* Vill.– м. Шэ
 563. *P. compressa* L. – м. сплюснутый
 564. *P. nemoralis* L. – м. дубравный
 565. *P. palustris* L. – м. болотный
 566. *P. pratensis* L. – м. луговой
 567. *P. trivialis* L. – м. обыкновенный
 568. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl.– бескильница расставленная
 569. *Setaria glauca* (L.) Beauv.– щетинник сизый
 570. *S. viridis* (L.) Beauv. – щетинник зеленый

Семейство 88. Potamogetonaceae Dumort. – Рдестовые

571. *Potamogeton alpinus* Balb. – рдест альпийский
 572. *P. marinus* L.– р. морской
 573. *P. pectinatus* L.– р. гребенчатый
 574. *P. perfoliatus* L.– р. пронзенный

Семейство 89. Scheuchzeriaceae Rudolphi – Шейхцериевые

575. *Scheuchzeria palustris* L.– шейхцерия болотная

Семейство 90. Sparganiaceae Rudolphi – Ежеголовниковые

576. *Sparganium emersum* Rehm. – ежеголовник всплывающий
 577. *S. erectum* L. – е. прямой

Семейство 91. Trilliaceae Lindl. – Триллиевые

578. *Paris quadrifolia* L. – вороний глаз четырехлистный

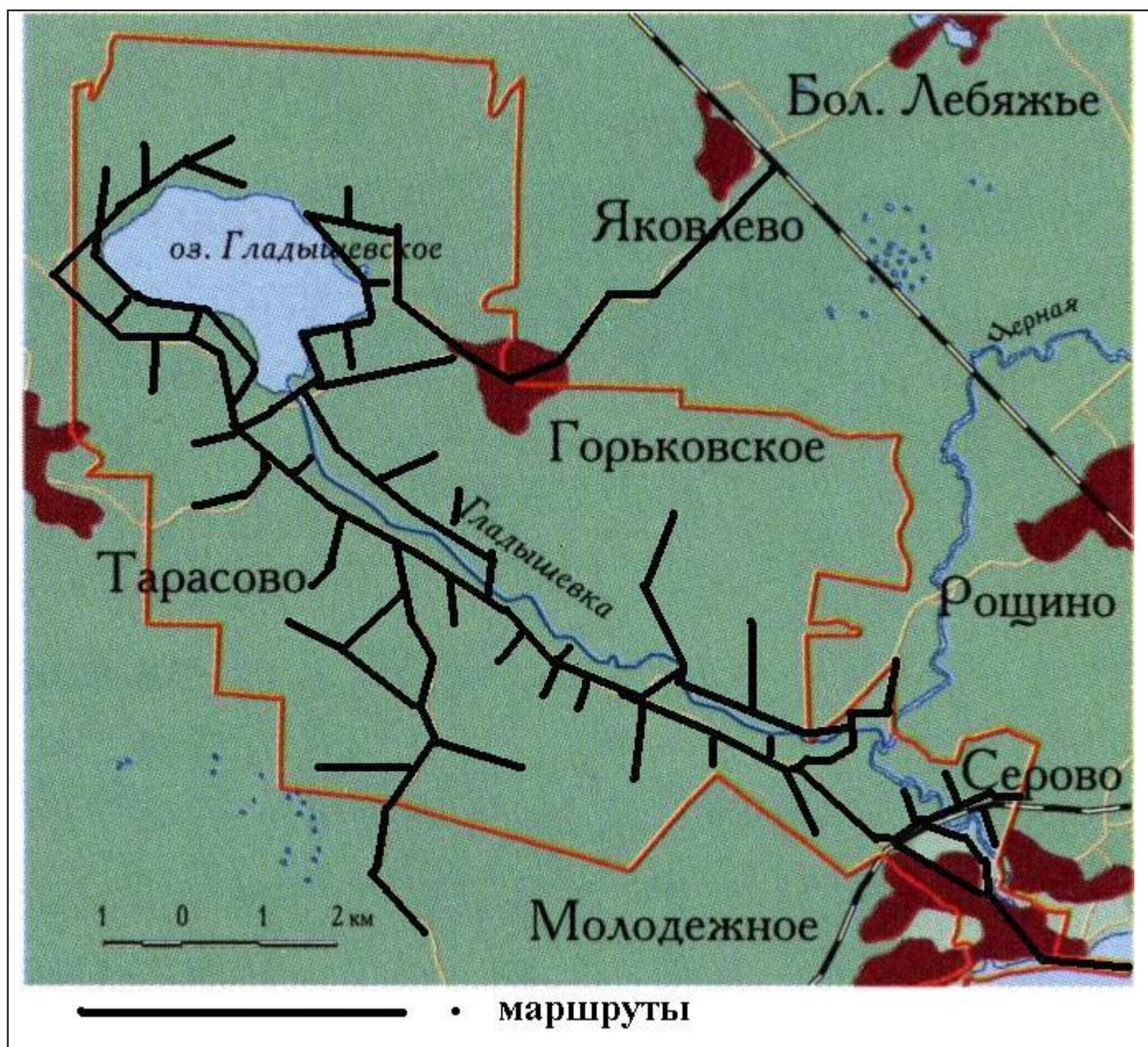
Семейство 92. Typhaceae Juss. – Рогозовые

579. *Typha angustifolia* L. – рогоз узколистный
 580. *T. latifolia* L. – р. широколистный

Литература

- Д. К. Дирин, Ю. А. Щашаев Ю.А. Гладышеский заказник // Красная книга природы Ленинградской области. СПб, 1999. Т. 1. С. 65-66.
 Кириллова В.А., Раполов И.М. Озера Ленинградской области. Лениздат, 1971. 152 с.
 Красная книга природы Ленинградской области. СПб, 2000. Т. 2. С.

КАРТА МАРШРУТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗАКАЗНИКА
«ГЛАДЫШЕВСКИЙ»
В 2004-2005 ГГ.



Иллюстрации

Гладышевское озеро рано весной

Бруснично-зеленомошный сосняк в центральной части заказника

Морошка (*Rubus chamaemorus*) – характерное растение сырых сосняков

На участках верхового болота цветет клюква (*Oxycoccus palustris*)

Бруснично-лишайниковый сосняк в центральной возвышенной части заказника

Толокнянка в плодах

**Щитовник распростертый в кислично-зеленомошном ельнике
по склонам долины реки Гладышевки**

Смородина альпийская также обычна в еловых лесах у реки

Кислица обыкновенная – характерный элемент ельника-кисличника

Осот разнолистный на сыром лугу вдоль правого берега Черной речки

Сердечник горький на восточном берегу Гладышевского озера

Вех ядовитый – характерное прибрежное растение

Калужница болотная вдоль ручья, впадающего в р. Гладышевку

Паслен сладко-горький в черноольшатнике на берегу Гладышевского озера

**Лактуковник сибирский на побережье Финского залива вблизи устья
Черной речки**

Поручейник широколистный на берегу Черной речки, у ее устья