**Список дикорастущих видов Ботанического сада СГУ**

Сем. *Equisetaceae* – Хвощёвые

*Equisetum arvense* L. – хвощ полевой. Редко. Аборигенный вид. Лесное и луговое растение. Мезобореальное, материковое 1-е, субгумидное 2-е, субкриотермное 1-е, влажно-лесолуговое, гликосубэвтрофное, геминитрофильное 1-е, суббореальное, полянное (субсветовое), гемиконтрастофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

*Equisetum prаtense* Ehrh. – хвощ луговой. Редко. Аборигенный вид. Лесное и луговое растение. Многолетнее травянистое растение.

*Equisetum sylvaticum* L. – хвощ лесной. Очень часто. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, материковое 2-е, субгумидное 2-е, криотермное 2-е, сыровато-лесолуговое, гликомезотрофное, геминитрофильное 2-е, перацидофильное 2-е, густосветло-лесное, гемиконтрастофильное 1-е, Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Onocleaceae* – Оноклеевые

*Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – страусник обыкновенный. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, субгумидное 1-е, субкриотермное 2-е, сыровато-лесолуговое, гликосемиэвтрофное, нитрофильное 1-е, субацидофильное 2-е, густосветло-лесное. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Athyriaceae* – Кочедыжниковые

*Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman – голокучник обыкновенный. Часто. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, материковое 1-е, субгумидное 1-е, субкриотермное 2-е, сыровато-лесолуговое, гликопермезотрофное, субнитрофильное 1-е, мезоацидофильное 1-е, густосветло-лесное. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Dryopteridaceae* – Щитовниковые

*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – щитовник мужской. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 1-е, субгумидное 1-е, гемикриотермное 1-е, влажно-лесолуговое, гликопермезотрофное, субнитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, густосветло-лесное. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Pinaceae* – Сосновые

*Abies sibirica* Ledeb. – пихта сибирская. Часто. Аборигенный вид. Лесное растение. Мезобореальное, мезоконтинентальное, субгумидное 1-е, криотермное 1-е, влажно-лесолуговое, гликопермезотрофное, густосветло-лесное. Дерево.

*Picea obovata* Ledeb. – ель сибирская. Очень часто. Аборигенный вид. Лесное растение. Мезобореальное, полуконтинентальное, субгумидное 1-е, криотермное 1-е, влажно-лесолуговое, гликомезотрофное, геминитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, густосветло-лесное. Дерево.

*Pinus sylvestris* L. – сосна обыкновенная. Единично. Аборигенный вид. Лесное растение. Эунеморальное, полуконтинентальное, субгумидное 1-е, криотермное 2-е, сыровато-лесолуговое, гликомезотрофное, геминитрофильное 2-е, субацидофильное 1-е, разреженнолесное. Дерево.

Сем. *Cupressaceae* – Кипарисовые

*Juniperus communis* L. – можжевельник обыкновенный. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, материковое 2-е, м субгумидное 1-е, криотермное 2-е, свежелесолуговое, гликомезотрофное, геминитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, разреженнолесное. Кустарник.

Сем. *Poaceae* – Мятликовые

*Agrostis alba* (Roth) Jir. – полевица белая. Редко. Аборигенный вид. Луговое и лесное растение. Эунеморальное, материковое 2-е, субаридное 2-е, субкриотермное 2-е, сыровато-лесолуговое, пертрофное, субнитрофильное 2-е, субалкалифильное 1-е, кустарниковое, субконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

*Alopecurus pratensis* L. – лисохвост луговой. Нередко. Аборигенный вид. Луговое растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, влажно-лесолуговое, галоэвтрофное, нитрофильное 1-е, нейтрофильное, кустарниковое, субконтрастофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

*Dactylis glomerata* L. – ежа сборная. Редко. Аборигенный вид. Луговое растение. Эунеморальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 2-е, сухолесолуговое, гликосемиэвтрофное, субнитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, разреженнолесное, гемиконтрастофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

*Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv – щучка дернистая. Нередко. Аборигенный вид. Луговое и лесное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, субаридное 2-е, субкриотермное 1-е, сыровато-лесолуговое, гликопермезотрофное, геминитрофильное 1-е, субацидофильное 1-е, разреженнолесное, субконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

*Elytrigia repens* (L.) Nevski – пырей ползучий. Нередко. Аборигенный вид. Луговое и сорное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, свежелесолуговое, пертрофное, нитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, кустарниковое, субконтрастофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

*Milium effusum* L. – бор развесистый. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, сыровато-лесолуговое, гликопермезотрофное, геминитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, светло-лесное. Многолетнее травянистое растение.

*Poa angustifolia* (L.) Lindb. fil. – мятлик узколистный. Нередко. Аборигенный вид. Луговое и сорное растение. Эунеморальное, субаридное 2-е, субкриотермное 2-е, сублесолуговое, пертрофное, геминитрофильное 1-е, субацидофильное 1-е, кустарниковое. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Cyperaceae* – Осоковые

*Carex cespitosa* L. – осока дернистая. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, материковое 2-е, субгумидное 1-е, криотермное 2-е, сыро-лесолуговое, гликопермезотрофное, геминитрофильное 2-е, субацидофильное 1-е, светло-лесное, субконстантофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Juncaceae* – Ситниковые

*Luzula pilosa* (L.) Willd. – ожика волосистая. Редко. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, материковое 2-е, семиаридное, криотермное 2-е, сыровато-лесолуговое, гликосубмезотрофное, геминитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, густосветло-лесное, гемиконтрастофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Convallariaceae* – Ландышевые

*Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – майник двулистный. Очень часто. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, субгумидное 2-е, субкриотермное 1-е, влажно-лесолуговое, гликосубмезотрофное, геминитрофильное 1-е, перацидофильное 2-е, густосветло-лесное, субконстантофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Trilliaceae* – Триллиевые

*Paris quadrifolia* L. – вороний глаз четырёхлистный. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, криотермное 2-е, влажно-лесолуговое, гликопермезотрофное, субнитрофильное 2-е, субацидофильное 2-е, густосветло-лесное. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Salicaceae* – Ивовые

*Populus tremula* L. – осина обыкновенная. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, субгумидное 1-е, субкриотермное 1-е, сыровато-лесолуговое, гликосемиэвтрофное, субнитрофильное 1-е, субацидофильное 1-е, разреженнолесное. Дерево.

*Salix caprea* L. – ива козья. Нередко. Аборигенный вид. Суббореальное, материковое 2-е, субгумидное 1-е, субкриотермное 2-е, сыро-лесолуговое, гликомезотрофное, геминитрофильное 2-е, субацидофильное 2-е, светло-лесное, гемиконтрастофильное 1-е. Лесное растение. Кустарник.

Сем. *Betulaceae* – Берёзовые

*Alnus incana* (L.) Moench– ольха серая. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, материковое 2-е, субгумидное 1-е, субкриотермное 2-е, сыро-лесолуговое, гликомезотрофное, геминитрофильное 2-е, нейтрофильное, разреженнолесное, субконстантофильное 2-е. Дерево, кустарник.

*Betula pubescens* Ehrh. – берёза пушистая. Часто. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, материковое 2-е, субгумидное 1-е, криотермное 2-е, сыро-лесолуговое, гликомезотрофное, геминитрофильное 1-е, мезоацидофильное 2-е, разреженнолесное. Дерево.

*Betula pendula* Roth – берёза повислая. Редко. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, субгумидная 1-е, субкриотермное 1-е, сыровато-лесолуговое, гликомезотрофное, геминитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, разреженнолесное, субконстантофильное 2-е. Дерево. Также встречаются формы, переходные между этими двумя берёзами.

Сем. *Urticaceae* – Крапивные

*Urtica dioica* L. – крапива двудомная. Часто. Аборигенный вид. Сорное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, влажно-лесолуговое, нитрофильное 1-е, мезоацидофильное 2-е, светло-лесное, субконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Polygonaceae* – Гречишные

*Bistorta major* Gray – горец большой. Единично. Аборигенный вид. Луговое, болотное и околоводное растение. Суббореальное, полуконтинентальное, семиаридное, криотермное 2-е, сыровато-лесолуговое, гликопермезотрофное, субнитрофильное 1-е, субацидофильное 1-е, кустарниковое, гемиконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Caryophyllaceae*– Гвоздичные

*Stellaria graminea* L. – звездчатка злаковидная. Нередко. Аборигенный вид. Луговое растение. Суббореальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, сублесолуговое, гликоэвтрофное, геминитрофильное 2-е, субацидофильное 2-е, разреженнолесное, гемиконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

*Stellaria holostea* L. – звездчатка ланцетолистная. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 1-е, семиаридное, субкриотермное 2-е, сыровато-лесолуговое, гликоэвтрофное, субнитрофильнтое 1-е, нейтрофильное, светло-лесное, гемиконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Ranunculaceae* – Лютиковые

*Aconitum septentrionale* Koelle – борец северный. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, полуконтинентальное, семиаридное, криотермное 2-е, влажно-лесолуговое, гликосемиэвтрофное, густосветло-лесное. Многолетнее травянистое растение.

*Atragene sibirica* L. – княжик сибирский. Редко. Аборигенный вид. Лесное растение. Мезобореальное, мезоконтинентальное, семиаридное, перкриотермное 2-е, свежелесолуговое, гликопермезотрофное, разреженнолесное. Лиана.

*Caltha palustris* L. – калужница болотная. Редко. Аборигенный вид. Лесное, болотное и околоводное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, криотермное 2-е, болотно-лесолуговое, гликосубэвтрофное, субнитрофильное 1-е, субацидофильное 1-е, кустарниковое, гемиконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

*Delphinium elatum* L. – живокость высокая. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Мезобореальное, субконтинентальное, семиаридное, криотермное 2-е, влажно-лесолуговое, гликосемиэвтрофное, субнитрофильное 2-е, нейтрофильное, разреженнолесное.Многолетнее травянистое растение.

*Ranunculus acris* L. – лютик едкий. Редко. Аборигенный вид. Луговое и сорное растение. Суббореальное, материковое 2-е, субаридное 2-е, субкриотермное 2-е, влажно-лесолуговое, пертрофное, геминитрофильное 2-е, субацидофильное 1-е, кустарниковое, гемиконтрастофильное 1-е.Многолетнее травянистое растение.

*Ranunculus repens* L. – лютик ползучий. Редко. Аборигенный вид. Луговое и сорное растение. Бореонеморальное, материковое 1-е, субгумидное 1-е, криотермное 2-е, сыро-лесолуговое, гликоэвтрофное, геминитрофильное 2-е, субацидофильное 1-е, кустарниковое, гемиконтрастофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

*Trollius europaeus* L. – купальница европейская. Редко. Аборигенный вид. Луговое растение. Суббореальное, субматериковое, семиаридное, гемикриотермное 1-е, влажно-лесолуговое, гликомезотрофное, субнитрофильное 2-е, субацидофильное 2-е, разреженнолесное, гемиконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Paeoniaceae* – Пионовые

*Paeonia anomala* L. – пион уклоняющийся. Единично. Аборигенный вид; группа охраны 2. Лесное растение. Мезобореальное, субконтинентальное, семиаридное, перкриотермное 2-е, сухолесолуговое, гликосемиэвтрофное, кустарниковое. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Papaveraceae* – Маковые

*Chelidonium majus* L. – чистотел большой. Нередко. Аборигенный вид. Сорное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, сухолесолуговое, гликосемиэвтрофное, нитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, кустарниковое. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Brassicaceae* – Капустные

*Cardamine amara* L. – сердечник горький. Нередко. Аборигенный вид. Луговое и околоводное растение. Эунеморальное, материковое 1-е, субкриотермное 2-е, болотно-лесолуговое, гликосемиэвтрофное, геминитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, разреженнолесное, субконстантофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Saxifragaceae* – Камнеломковые

*Chrysosplenium alternifolium* L. – селезёночник очерёднолистный. Нередко. Аборигенный вид. Лесное, луговое и болотное растение. Мезобореальное, полуконтинентальное, субгумидное 1-е, криотермное 2-е, сыро-лесолуговое, гликопермезотрофное, геминитрофильное 2-е, субацидофильное 2-е, светло-лесное. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Grossulariaceae* – Крыжовниковые

*Ribes nigrum* L. – смородина чёрная. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, полуконтинентальное, семиаридное, криотермное 2-е, сыро-лесолуговое, гликосемиэвтрофное, субнитрофильное 2-е, субацидофильное 1-е, густосветло-лесное, субконстантофильное 2-е. Кустарник.

*Ribes spicatum* E. Robson – смородина колосистая. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 1-е, семиаридное, субкриотермное 2-е, сыро-лесолуговое, гликопермезотрофное, светло-лесное. Кустарник.

 *Ribes rubrum* L. – смородина красная. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Кустарник.

Сем. *Rosaceae* – Розовые

*Alchemilla* sp. – манжетка. Редко. Аборигенный вид. Луговое растение. Многолетнее травянистое растение.

*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – лабазник обыкновенный. Нередко. Аборигенный вид. Луговое и околоводное растение. Суббореальное, материковое 2-е, субгумидное 1-е, гемикриотермное 1-е, сыро-лесолуговое, гликосемиэвтрофное, геминитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, разреженнолесное, гемиконтрастофильное 2-е.Многолетнее травянистое растение.

*Fragaria vesca* L. – земляника лесная. Редко. Аборигенный вид. Лесное и луговое растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, *сухолесолуговое,* гликомезотрофное, субнитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, светло-лесное, субконтрастофильное 1-е.Многолетнее травянистое растение.

*Geum rivale* L. – гравилат речной. Редко. Аборигенный вид. Лесное, луговое и околоводное растение. Суббореальное, материковое 1-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, сыровато-лесолуговое, гликомезотрофное,геминитрофильное 2-е, бнитрофильное 1-е, разреженнолесное, гемиконтрастофильное 1-е.Многолетнее травянистое растение.

*Padus avium* Mill. – черёмуха обыкновенная. Редко. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 1-е, субгумидное 1-е, субкриотермное 1-е, сыро-лесолуговое, гликосемиэвтрофное, субнитрофильное 2-е, субацидофильное 2-е, светло-лесное.Дерево, кустарник.

*Rosa acicularis* Lindl. – шиповник иглистый. Редко. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, субконтинентальное, семиаридное, перкриотермное 2-е, свежелесолуговое, гликомезотрофное, разреженнолесное.Кустарник.

*Rubus arcticus* L. – княженика обыкновенная. Редко. Аборигенный вид. Лесное и болотное растение. Эубореальное, полуконтинентальное, субгумидное 1-е, криотермное 1-е, сыро-лесолуговое, гликомезотрофное, разреженнолесное, субконстантофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

*Rubus idaeus* L. – малина обыкновенная. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 2-е, сыро-лесолуговое, гликопермезотрофное, нитрофильное 1-е, густосветло-лесное, гемиконтрастофильное 1-е. Кустарник.

*Rubus saxatilis* L. – костяника. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, полуконтинентальное, субгумидное 1-е, криотермное 2-е, сыровато-лесолуговое, гликомезотрофное, геминитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, густосветло-лесное, гемиконтрастофильное 1-е. Полукустарничек.

*Sorbus aucuparia* L. – рябина обыкновенная. Редко. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 1-е, семиаридное, субаридное 2-е, влажно-лесолуговое, гликосемиэвтрофное, геминитрофильное 2-е, субацидофильное 1-е, светло-лесное. Дерево, кустарник.

Сем. *Fabaceae* – Бобовые

*Amoria repens* (L.) C. Presl – амория ползучая. Нередко. Аборигенный вид. Луговое и сорное растение. Эунеморальное, материковое 2-е, субаридное 2-е, субкриотермное 2-е, свежелесолуговое, гликоэвтрофное, нитрофильное 1-е, субацидофильное 1-е, кустарниковое, гемиконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

*Lathyrus vernus* (L.) Bernh. – чина весенняя. Редко. Аборигенный вид. Лесное растение. Эунеморальное, полуконтинентальное, семиаридное, субкриотермное 2-е, свежелесолуговое, гликопермезотрофное, геминитрофильное 2-е, субацидофильное 2-е, густосветло-лесное. Многолетнее травянистое растение.

*Trifolium* *flexuosum* Jack – клевер средний. Редко. Аборигенный вид. Луговое растение. Эунеморальное, материковое 1-е, семиаридное, гемикриотермное 1-е, сухолесолуговое, гликосубэвтрофное, геминитрофильное 1-е, субацидофильное 1-е, разреженнолесное, субконтрастофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

*Vicia sepium* L. – горошек заборный. Нередко. Аборигенный вид. Луговое растение. Бореонеморальное, материковое 1-е, семиаридное, криотермное 2-е, влажно-лесолуговое, гликопермезотрофное, субнитрофильное 1-е, субацидофильное 2-е, кустарниковое. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Geraniaceae* – Гераниевые

*Geranium phaeum* L. – герань тёмно-бурая. Единично. Адвентивный вид: вдоль тропы. Многолетнее травянистое растение.

*Geranium* *pretense* L. – герань луговая. Нередко. Аборигенный вид. Лесное и луговое растение. Суббореальное, материковое 1-е, семиаридное, криотермное 2-е, свежелесолуговое, гликосубэвтрофное, нитрофильное 1-е, субалкалифильное 1-е, кустарниковое, субконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

*Geranium sylvaticum* L. – герань лесная. Нередко. Аборигенный вид. Лесное и луговое растение. Суббореальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, свежелесолуговое, гликосемиэвтрофное, нитрофильное 1-е, субацидофильное 2-е, густосветло-лесное, гемиконтрастофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Oxalidaceae* – Кисличные

*Oxalis acetosella* L. – кислица обыкновенная. Очень часто. Аборигенный вид. Лесное растение. Эунеморальное, материковое 1-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, влажно-лесолуговое, гликомезотрофное, нитрофильное 1-е, мезоацидофильное 2-е, густосветло-лесное, гемиконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Hypericaceae* – Зверобойные

*Hypericum quandrangulum* L. – зверобой четырёхгранный. Редко. Аборигенный вид. Луговое растение. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Violaceae* – Фиалковые

*Viola canina* L. – фиалка собачья. Нередко. Аборигенный вид. Лесное и луговое растение. Бореонеморальное, материковое 1-е, субгумидное 1-е, субкриотермное 1-е, свежелесолуговое, гликомезотрофное, субанитрофильное 2-е, перацидофильное 2-е, светло-лесное, субконстантофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

*Viola collina* Besser – фиалка холмовая. Редко. Аборигенный вид; группа охраны 3. Лесное растение. Бореонеморальное, полуконтинентальное, семиаридное, субкриотермное 1-е, свежелесолуговое, гликопермезотрофное, субанитрофильное 2-е, нейтрофильное, кустарниковое. Многолетнее травянистое растение.

*Viola epipsila* Ledeb. – фиалка лысая. Нередко. Аборигенный вид. Лесное, луговое и болотное растение. Мезобореальное, субматериковое, субгумидное 1-е, субкриотермное 1-е, мокро-лесолуговое, гликомезотрофное, разреженнолесное, гемиконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

*Viola* *tricolor* L. – фиалка трехцветная. Нередко. Аборигенный вид. Лесное и луговое растение. Бореонеморальное, материковое 1-е, субгумидное 1-е, субкриотермное 2-е, влажно-лесолуговое, субнитрофильное 2-е, кустарниковое, гемиконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Onagraceae* – Кипрейные

*Chamaenerion angustifolium* (L.)Scop. – иван-чай узколистный. Редко. Аборигенный вид. Лесное и сорное растение. Эунеморальное, материковое 1-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, влажно-лесолуговое, гликомезотрофное, субнитрофильное 2-е, перацидофильное 2-е, разреженнолесное, гемиконтрастофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Apiaceae* – Сельдерейные

*Aegopodium podagraria* L. – сныть обыкновенная. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Эунеморальное, полуконтинентальное, субгумидное 1-е, субкриотермное 2-е, свежелесолуговое, гликомезотрофное, нитрофильное 2-е, субацидофильное 2-е, светло-лесное, гемиконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

*Angelica sylvestris* L. – дудник лесной. Редко. Аборигенный вид. Лесное и луговое растение. Суббореальное полуконтинентальное семиаридное криотермное 2-е, сыровато-лесолуговое гликопермезотрофное геминитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, кустарниковое гемиконтрастофильное 1-е, Многолетнее травянистое растение.

*Heracleum sosnowskyi* Manden. – борщевик Сосновского. Редко. Адвентивный вид: вдоль троп, на луговинах и опушках. Суббореальное, полуконтинентальное, семиаридное, субкриотермное 2-е, влажно-лесолуговое, гликосемиэвтрофное, разреженнолесное. Двулетнее травянистое растение.

*Pimpinella saxifrage* L. – бедренец камнеломка. Нередко. Аборигенный вид. Сорное растение. Эунеморальное, материковое 2-е, семиаридное, криотермное 2-е, сухолесолуговое, гликомезотрофное, субанитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, разреженнолесное, субконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Pyrolaceae* – Грушанковые

*Pyrola rotundifolia* L. – грушанка круглолистная. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, материковое 2-е, субгумидное 1-е, криотермное 2-е, влажно-лесолуговое, гликомезотрофное, геминитрофильное 1-е, мезоацидофильное 2-е, светло-лесное, субконстантофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Ericaceae* – Вересковые

*Vaccinium myrtillus* L. – черника обыкновенная. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Мезобореальное, материковое 2-е, субгумидное 2-е, криотермное 2-е, сыро-лесолуговое, гликосубмезотрофное, геминитрофильное 1-е, перацидофильное 2-е, густосветло-лесное, субконстантофильное 1-е. Кустарничек.

Сем. *Primulaceae* – Первоцветные

*Trientalis europaea* L. – седмичник европейский. Очень часто. Аборигенный вид. Лесное растение. Суббореальное, полуконтинентальное, субгумидное 2-е, криотермное 2-е, сыро-лесолуговое, гликосубмезотрофное, субанитрофильное 2-е, перацидофильное 2-е, густосветло-лесное. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Rubiaceae* – Мареновые

*Galium boreale* L. – подмаренник северный. Нередко. Аборигенный вид. Лесноеи луговое растение. Суббореальное, материковое 2-е, субгумидное 1-е, криотермное 2-е, сухолесолуговое, гликосубэвтрофное, геминитрофильное 2-е, субалкалифильное 1-е, кустарниковое субконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

*Galium palustre* L. – подмаренник болотный. Единично. Аборигенный вид. Болотноеи околоводное растение. Бореонеморальное, материковое 1-е, семиаридное, субкриотермное 2-е, мокро-лесолуговое, гликосемиэвтрофное, геминитрофильное 2-е, субацидофильное 1-е, светло-лесное, гемиконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Viburnaceae* – Калиновые

*Viburnum opulus* L. – калина обыкновенная. Нередко. Аборигенный вид. Лесное растение. Эунеморальное, материковое 2-е, субгумидное 1-е, гемикриотермное 1-е, субнитрофильное 2-е, субацидофильное 2-е, гемиконтрастофильное 1-е. Кустарник.

Сем. *Sambucaceae* – Бузиновые

*Sambucus racemosa* L. – бузина красная. Нередко. Аборигенный вид; группа охраны 2. Лесное растение. Эунеморальное, субматериковое, субгумидное 1-е, гемикриотермное 2-е, сыровато-лесолуговое, гликопермезотрофное, нитрофильное 1-е, мезоацидофильное 2-е, густосветло-лесное. Кустарник.

Сем. *Adoxaceae* – Адоксовые

*Adoxa moschatellina* L. – адокса мускусная. Редко. Аборигенный вид. Лесное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, влажно-лесолуговое, гликосемиэвтрофное, нитрофильное 2-е, субацидофильное 2-е, тенисто-лесное. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Valerianaceae* – Валерьяновые

*Valeriana wolgensis* Kazak. – валериана волжская. Редко. Аборигенный вид. Лесное, луговое и околоводное растение. Суббореальное, бореонеморальное, семиаридное, субкриотермное 1-е, сыро-лесолуговое, гликопермезотрофное, субнитрофильное 1-е, субацидофильное 2-е, разреженнолесное. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Lamiaceae* – Яснотковые

*Ajuga reptans* L. – живучка ползучая. Часто. Аборигенный вид. Лесное растение. Эунеморальное, материковое 1-е, семиаридное, гемикриотермное 1-е, влажно-лесолуговое, гликопермезотрофное, субнитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, светло-лесное. Многолетнее травянистое растение.

*Glechoma hederacea* L. – будра плющевидная. Часто. Аборигенный вид. Лесное и луговое растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 1-е, свежелесолуговое, гликосубэвтрофное, нитрофильное 1-е, субацидофильное 1-е, светло-лесное, субконтрастофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Scrophulariaceae* – Норичниковые

*Veronica chamaedrys* L. – вероника дубравная. Редко. Аборигенный вид. Лесное и луговое растение. Бореонеморальное, субматериковое, семиаридное, субкриотермное 2-е, сухолесолуговое, геминитрофильное 2-е, субацидофильное 1-е, светло-лесное, субконстантофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Plantaginaceae* – Подорожниковые

*Plantago major* L. – подорожник большой. Редко. Аборигенный вид. Луговое и сорное растение. Термонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, субкриотермное 2-е, свежелесолуговое, пертрофное, субнитрофильное 1-е, субацидофильное 1-е, кустарниковое, субконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Campanulaceae* – Колокольчиковые

*Campanula rapunculoides* L. – колокольчик рапунцелевидный. Единично. Адвентивный вид: вдоль тропы. Эунеморальное, материковое 2-е, субаридное 2-е, субкриотермное 2-е, сухолесолуговое, гликомезотрофное, геминитрофильное 2-е, нейтрофильное, кустарниковое. Многолетнее травянистое растение.

Сем. *Asteraceae* – Астровые

*Cirsium heterophyllum* (L.) Hill – бодяк разнолистный. Редко. Аборигенный вид. Лесное, луговое и болотное растение. Мезобореальное, материковое 1-е, семиаридное, субкриотермное 2-е, влажно-лесолуговое, гликопермезотрофное, субнитрофильное 2-е, мезоацидофильное 2-е, разреженнолесное, субконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.

*Breea setosa* (Willd.) Sojak – бодяк щетинистый. Редко. Аборигенный вид. Лесное, луговое и болотное растение. Суббореальное, полуконтинентальное, субгумидное 1-е, криотермное 1-е, влажно-лесолуговое, гликосубэвтрофное, полянное (субсветовое). Многолетнее травянистое растение.

*Hieracium umbellatum* L. – ястребинка зонтичная. Редко. Аборигенный вид. Лесное, луговое и сорное растение. Бореонеморальное, материковое 2-е, субаридное 2-е, субкриотермное 1-е, сухолесолуговое, гликомезотрофное, субанитрофильное 2-е, мезоацидофильное 1-е, субконтрастофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

*Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. – бузульник Фишера. Единично. Адвентивный вид: вдоль тропы. Многолетнее травянистое растение.

*Ligularia sibirica* (L.) Cass. – бузульник сибирский. Редко. Аборигенный вид. Луговое и болотное растение. Суббореальное, мезоконтинентальное, субгумидное 2-е, криотермное 2-е, сыро-лесолуговое, гликопермезотрофное, кустарниковое. Многолетнее травянистое растение.

*Taraxacum officinale* F.H. Wigg. – одуванчик лекарственный. Нередко. Аборигенный вид. Луговое и сорное растение. Термонеморальное, материковое 2-е, семиаридное, гемикриотермное 1-е, сухолесолуговое, гликоэвтрофное, нитрофильное 1-е, субацидофильное 1-е, кустарниковое, гемиконтрастофильное 2-е. Многолетнее травянистое растение.

*Tussilago farfara* L. – мать-и-мачеха обыкновенная. Нередко. Аборигенный вид. Сорное растение. Эунеморальное, материковое 2-е, субаридное 2-е, свежелесолуговое, гликопермезотрофное, геминитрофильное 2-е, нейтрофильное, кустарниковое, гемиконтрастофильное 1-е. Многолетнее травянистое растение.