

Определитель грибов и растений, занесенных в Красную книгу Смоленской области

В данном пособии представлены описания наиболее заметных и хорошо различимых грибов и растений, занесенных в Красную книгу Смоленской области на сегодняшний день. Пользуясь им, Вы сможете определить, что за растение Вам повстречалось.

Также здесь указаны категории редкости данных видов. Категории статуса редкости видов (подвидов, популяций) грибов и растений, занесенных в Красную книгу Смоленской области, (далее именуются - таксоны и популяции) определяются по следующей шкале:

0 - вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, известные ранее с территории (или акватории) Смоленской области и нахождение которых в природе не подтверждено.

1 - находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории (или акватории).

4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 - восстановившиеся и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Грифола курчавая, гриб-баран – *Gryfola frondosa* (Dicks.: Fr.) Gray – Категория 2.



Фото И. Фадеевой

Со второй половины лета и до первых заморозков на почве у основания старых стволов и пней лиственных пород (граб, бук, каштан, дуб, вяз, клен) в широколиственных и смешанных лесах появляются плодовые тела грифолы курчавой. Плодовое тело диаметром до 50—80 см и массой до 10—20 кг состоит из повторно ветвящихся пеньков, имеющих общее основание и переходящих

на концах в многочисленные плоские, мясисто-кожистые, полуокруглые или лопатообразные шляпки диаметром 4—10 см. Поверхность их радиально-морщинистая, шероховатая, желтовато-серая или серовато-бурая. В Смоленской области возможно рассеянное произрастание в западных и северо-западных районах.

Трутовик разветвленный – *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr. – Категория 1.



Фото: http://img-fotki.yandex.ru/get/4411/87527762.9/0_62caa_d92a08ec_XL

Мелкие светло-серые или серые многочисленные шляпки округлой формы, расположены наподобие черепицы. Трубочки угловатые, белого или светло-желтого цвета, диаметром 1—3 мм. Основания ножек часто соединены. Растет у основания стволов и на пнях лиственных пород, преимущественно клена, дуба, граба, бука, в широколиственных, изредка хвойно-широколиственных, чаще горных лесах. Как исключение отмечен на пихте и ели.

Лобария легочная – *Lobaria pulmonaria* (L.) Weber ex F. H. Wigg. – Категория 2.



Фото: <http://images.yandex.ru/>

Таллом (само тело лишайника) лобарии в виде крупнолистных дольчато-лопастных пластинок. Поверхность сетчато-ребристая, коричневая, часто с зеленоватым или оливковым оттенками. Снизу слоевище в основном коричневых оттенков. Его выпуклые части обычно голые, а желобки между вздутиями покрыты коротким пушком. Нижняя сторона слоевища имеет пузырчатую неровную поверхность, напоминающую ткань легкого, что и является причиной названия этого лишайника. В сухую погоду лобария легочная меняет свой цвет. В туманные и дождливые дни лобария расправляет свои лопасти и «пробуждается от спячки», в которую она впадает в засушливый период. Влажная оболочка гриба становится прозрачной, легко пропускает солнечные лучи, необходимые для роста и развития водоросли. Растет на стволах лиственных и хвойных пород, чаще на старых деревьях (ближе к основанию ствола). В Смоленской области встречается в хвойных лесах Велижского, Демидовского и Духовщинского районов.

Уснея цветущая – *Usnea florida* (L.) Hoff. – Категория 2.



Фото: <http://images.yandex.ru/yands>

Слоевище в виде небольшого кустика длиной до 8—10 см, желто- или серовато-зеленого цвета, с расходящимися во все стороны веточками, густо усаженными на поверхности мелкими сосочками и длинными волосками. На концах веточек образуются расширения (апотеции) диаметром 4—10 мм, округлой формы, светлые с плоским диском, окаймленным венцом волосков. В Смоленской области найден в Духовщинском районе. Растет на стволах и ветвях лиственных, реже хвойных пород.

Баранец обыкновенный – *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et. Mart – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/479267.html>

Многолетнее травянистое растение с лежащим или приподнимающимся побегом, от которого вверх развиваются слегка изогнутые, невысокие прямые или слабо ветвящиеся ветви, образующие густой кустик до 20 см высоты. Листья темно-зеленые, линейно-ланцетные, узкие, острые, косо вверх направленные, густо покрывают все растение. В отличие от других плаунов нашей области плаун-баранец не имеет колосков, а спорангии (органы размножения) по одному располагаются в пазухах средних стеблевых листьев, желтые и хорошо заметны невооруженным глазом во второй половине лета.

Плаун сплюснутый – *Lycopodium complanatum* L. – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/471421.html>

Вечнозелёное многолетнее травянистое растение до 30 см высотой. Надземные побеги прямостоячие или восходящие, сплюснутые, жесткие на ощупь, веерообразно разветвленные. Листья чешуевидные, плотно прижаты к ветвям. Колоски обычно по два, реже больше, на длинных тонких ножках. Растёт на светлых, хорошо дренированных участках в основном в сосновых лесах. В Смоленской области чаще на севере и северо-западе, в других районах — реже.

Лилия саранка – *Lilium martagon* L. – Категория 3.



Фото: <http://sprintinfo.ru/upimg/ddb8fc3fee6f.jpg>

Многолетнее травянистое луковичное растение высотой 80-120 см. На удлинённом побеге располагаются продолговато-овальные, почти сидячие листья. Розово-сиреневые, поникающие цветки собраны в редкую кисть. Цветёт в конце июня – начале июля в течение 7-10 дней. Растёт в разреженных хвойных, смешанных и берёзовых лесах. В Смоленской области лилия саранка обнаружена на территории Рославльского и Смоленского районов.

Лук медвежий (черемша) – *Allium ursinum* L. – Категория 3.



Фото: Т. Богомоловой

Многолетнее травянистое луковичное растение высотой 30-60 см. У основания побега находятся два эллиптических длинночерешковых листа. Цветёт в апреле-мае. Цветки на верхушке цветоноса белые, с чесночным запахом, довольно крупные, собраны в небольшой зонтик, до распускания заключенный в пленчатое покрывало. Произрастает в широколиственных и елово-широколиственных лесах. На территории Смоленской области популяции вида обнаружены в Тёмкинском, Угранском, Демидовском, Рославльском, Ельнинском, Смоленском, Глинковском, Ярцевском районах.

Чемерица Лобеля – *Veratrum lobelianum* Bernh. – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/443026.html>

Травянистое многолетнее растение (15—160 см высотой) с прямым, толстым (2—3 см в диаметре), круглым стеблем. Листья стеблеобъемлющие очерёдные, многочисленные, нижние широкоэллиптические (8—12 см длиной, 5—7 см шириной, верхние — постепенно сужаются до ланцетовидных. Все листья складчатые, снизу опушённые, с дугообразным жилкованием. Цветки собраны в верхушечную пирамидальную метёлку из колосковых кистей длиной 20—60 см. Цветки (до 2,5 см в диаметре) правильные, желтоватые или беловатые. Цветёт в июне — августе; плоды созревают в августе — сентябре. Массовое цветение повторяется через два—три года. Растёт на суходольных и пойменных лугах, полянах. Приурочена к местам с близким залеганием грунтовых вод; избегает мест с застойным увлажнением и сухие участки. Чемерица — очень ядовитое растение.

Касатик, или Ирис сибирский – *Iris sibirica* L. – Категория 3.



Фото: Д. Беляев

Травянистое многолетнее растение. Листья мечевидные, цветки крупные, светло-синие с фиолетовыми жилками собраны по 2-3 на верхушке высокого (50-100 см) цветоноса. Цветёт в июне-июле. Произрастает на заливных лугах, опушках, среди кустарников. На территории Смоленской области обнаружен в Демидовском, Ярцевском, Шумячском, Угранский, Смоленском, Рославльском, Глинковском районах. В Смоленской области чаще встречается в пойме Днепра.

Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L. – Категория 2.

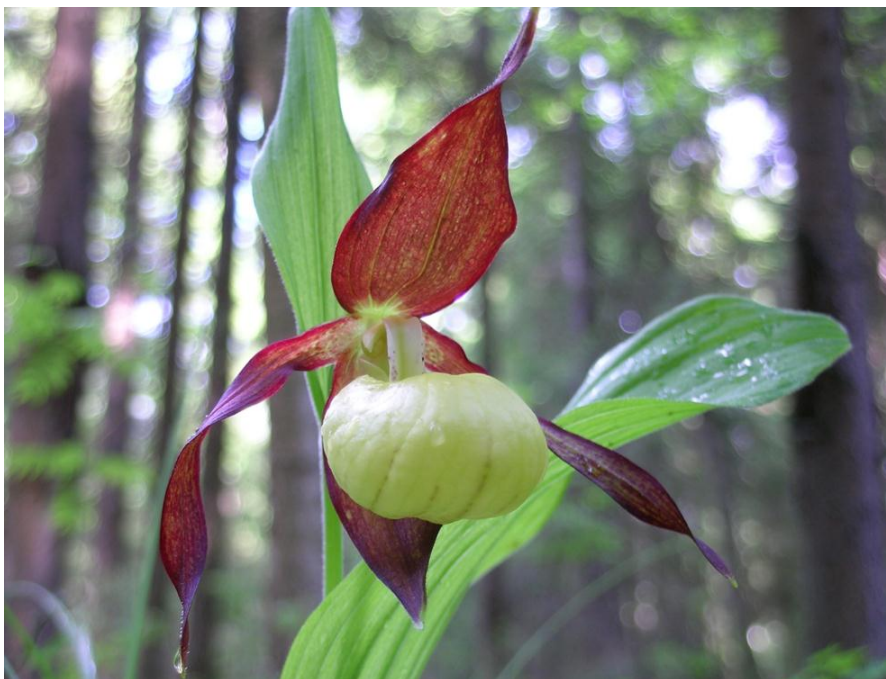


Фото: Н. Решетникова

Многолетнее травянистое растение. Надземный стебель несёт широкоэллиптические, сидячие листья длиной 12-20 см и шириной 8-12 см и 1-3 крупных цветка. Пять из шести листочков цветка красновато-бурые, ланцетной формы, один имеет жёлтую окраску, овальный и образует полоеместилище для нектара – губу. Цветёт в мае-июне. В Смоленской области за последние 10 лет

обнаружены несколько популяций вида на территории Демидовского (территория национального парка «Смоленское Поозерье») и Краснинского районов (в еловом лесу, расположенном юго-западнее деревни Лучково).

Гнездовка настоящая – *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – Категория 4.



Фото: Н. Решетникова

Травянистое бесхлорофилльное многолетнее растение высотой до 40 см. Стебли толстые, желтовато-зелёные высотой до 45 см, одеты буроватыми чешуйками и лишены зелёных листьев. Цветки того же цвета, что и стебли, собраны в довольно густое, длиной до 20 см колосовидное соцветие. Цветёт в июне-июле. Растёт в тенистых умеренно влажных широколиственных, хвойных (еловых, сосновых) и смешанных лесах. На территории Смоленской области обнаружена в Смоленском и Демидовском районах.

Гудайера ползучая – *Goodyera repens* (L.) R. Br. – Категория 3.



Фото: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/552161.html>

Растение со шнуровидным горизонтально расположенным в лесной подстилке корневищем, имеющим немногочисленные придаточные корни. На концах ветвей корневища образуются розетки из 4—8 эллиптически заостренных белых или желтоватых листьев длиной до 3,5 см. Одна из немногих зимне-зеленых орхидей: листья зимуют в зеленом состоянии и отмирают лишь следующей весной или через год. Стебель от 6 до 25 см, хрупкий, круглый, с мелкими линейно-ланцетными, плотно прилегающими листьями. Соцветие — однобокий колос 4—5 см длиной, состоящий из 10—30 мелких белых или желтовато-белых цветов, коротко железисто-опушенных снаружи. Наружные листочки околоцветника 3—4 мм длины, овальные; средний сростается с двумя листочками внутреннего круга, образуя шлем. Губа без шпорца, сильно вогнутая, 2 мм длиной, на конце с треугольным носиком. Растет в тенистых хвойных, мелколиственных и смешанных лесах. Предпочитает умеренно влажные места. В Смоленской области ареал связан с распространением хвойных лесов, по преимуществу в северных районах.

Дремлик болотный – *Epipactis palustris* (Mill.) Crantz – Категория 3.



Фото: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/524672.html>

Стебель высокий, до 70 см, слегка опущенный в верхней части, светло-зеленый или розоватый. Листья многочисленные, очередные, продолговатые; нижние до 25 см длины, верхние уменьшаются, сходны с прилистниками. Соцветие — кисть с 6—20 крупными, до 2,5 см, цветками. Последние наружные листочки околоцветника зеленоватые со слабыми фиолетовыми полосками, внутренние — беловатые с розовыми полосками. Губа без шпорца, продолговатая, разделенная на две доли глубокой вырезкой; передняя доля чашевидно вогнутая, снаружи розоватая, внутри с оранжевыми бородавочками, выделяющими со дна нектар. Задняя доля широкоовальная, белая, тупая, на конце выямчатая с волнистым краем, при основании суженная в перемычку, занятую бугорком; нижний край ее окрашен в желтый цвет. Цветение продолжается с июля до конца августа. Предпочитает светлые заболоченные леса и лесные поляны, влажные луга, вокруг ключей, преимущественно на нейтральных и щелочных почвах. Хорошо выдерживает избыточное и застойное увлажнение с недостаточной аэрацией почвы. Встречается в северных, центральных и восточных районах Смоленской области.

Дремлик широколистный – *Epipactis helleborine* (L.) Crantz – Категория 4.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/578150.html>

Стебель высокий, до 1 м, светло-зеленый, вверху рассеянно-опушенный, с 4—10 голыми, овальными, до 9 см длиной листьями. Кисть прямая, однобокая, до 40 см длиной, многоцветковая, с 12—50 (иногда 100) цветками. Прицветники ланцетные, зеленые; цветки со слабым медовым запахом до 3 см длины. Нижние листочки околоцветника овальные,

заостренные, зеленоватые, в нижней половине розовато-фиолетовые. Губа без шпорца с глубокой поперечной вырезкой, разделяющей ее на две доли. Задняя доля (до 5,5 мм) чашевидно-вогнутая, внутри красновато-темно-бурая, снаружи зеленоватая; передняя (до 5,5 мм) широко-яйцевидная, зеленовато-бледно-фиолетовая, при основании с двумя выпуклостями. Растет в светлых лиственных (буковых, дубовых, березовых) лесах, реже хвойных (сосновых) и смешанных, на участках со средней освещенностью по опушкам и «окнам» на богатых гумусом почвах.

Кокушник длиннорогий – *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – Категория 2.



Фото: Н. Решетникова

Многолетнее травянистое растение высотой 30-65 см. Стебель несёт 4-7 килеватых листьев. Цветки розово-лиловые или пурпурные, со слабым приятным запахом гвоздики. Шпорец длиннее завязи в 1,5-2 раза. Цветёт в июне-июле. Растёт в светлых лиственных и сосновых лесах, на опушках, лугах, в зарослях кустарников, на низинных болотах. На территории Смоленской области обнаружены очень малочисленные популяции вида в Дорогобужском и Демидовском районах.

Любка зеленоцветковая – *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/555767.html>

Растение с продолговато-яйцевидным клубнем, имеющим тонкое шиловидное окончание. Стебли 30—60 см. Цветки зеленовато-белые, почти без запаха. Шпорец булавовидно утолщен. Пыльник с широким связником и сильно расходящимися гнездами. От близкородственной любки двулистной отличается менее ароматными зеленовато-белыми цветками и более толстым, булавовидно утолщённым на конце шпорцем. Цветет в июне — июле. На территории Смоленской области в смешанных, хвойных и мелколиственных лесах в западных районах.

Пальчатокоренник балтийский – *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – Категория 1.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение высотой 30-60 см с глубоко-2-4-раздельными клубнями, с утончёнными на концах лопастями. Стебли довольно толстые, полые на всём протяжении, несут 4-5 продолговато-ланцетных, с пятнами листьев. Фиолетово-пурпурные цветки собраны в густой, многоцветковый колос. Цветёт в июне-июле. Растёт на сырых лугах, зеленомошных ключевых болотах, по берегам водоёмов, у выходов карбонатных грунтовых вод, днищам старых известняковых карьеров и оврагов. На территории Смоленской области отмечался в Демидовском, Дорогобужском районах, а также в Велижском районе, у деревни Селезни. Кроме того, известен из следующих точек: Гагаринский район, в 6 км юго-восточнее г. Гагарина, Ярцевский район, в 16 км к юго-востоку от г. Ярцева, сырой луг в пойме Днепра; Рославльский район, в 20 км к северо-востоку от Рославля близ с. Козки; Сычевский район, южнее с. Илюшкино.

Пальчатокоренник кровавый – *Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell.) Soo – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/570359.html>

Высота растения составляет около 45 см. Стебель растения покрыт листками. Листья сами по себе широколанцетные, их численность – 3-4, покрыты буровато-лиловыми пятнами, количество верхних листьев большее, нежели нижних. Прицветники окрашены в фиолетовый цвет, и так само, как и листья, покрыты пятнами. Размеры прицветников, которые растут внизу, немного меньшие цветков. Верхние прицветники такие же, как и цветки. Соцветие имеет цилиндрическую форму, густое, состоит из мелких темно-пурпуровых цветков. Наружный листочек, который находится посередине, образует шлем с двумя внутренними листками, которые растут по бокам. Губа имеет длину 5 мм, имеет ромбическо-округлую форму, на вид цельная, по краю выступает в виде зубчиков, окрашена в лилово-пурпуровый цвет. Завязь скрученная, постоянно находится в сидячем положении. Размеры шпорца немного превышают размеры завязи и имеют форму конуса. Местом обитания пальчатокоренников являются пойменные и заболоченные луга или же выделившиеся грунтовые воды. Грунты при этом расположены неподалеку от ручьев. Также растение живет на переходных болотах и на тех болотах, которые расположены в низинах. Почва обязательно должна быть влажная, плохо пропускает воздух и слабо-кислая. Растение светолюбиво, но в затененных районах изредка встречается. Цветет с конца июня.

Пальчатокоренник Траунштейнера – *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soo – Категория 1.



Фото: http://ashipunov.info/shipunov/plans/dact-pic/d_traunsteineri.jpg

Растение с тонким стеблем высотой до 50 см, с двух- трёхлопастным клубнем и длинными корневидно утолщёнными окончаниями лопастей. Цветёт в июне-июле. Листья узкие, заостренные, направленные вверх и немного отклонённые, с темно-бурыми пятнами или без них. Ширина листьев до 15 мм, а и длина до 14 см. Цветки розово-фиолетовые, собраны в густой колос. Прицветники ланцетные, почти равны цветкам. Растёт на моховых, преимущественно сфагновых болотах с повышенным минеральным питанием, часто на границе между сфагновым болотом и сосняком, при этом глубоко погружён в мох. За последние 10 лет на территории Смоленской области обнаружено одно достоверное место произрастания данного вида. Оно находится в Демидовском районе в окрестностях озера Мутное.

Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo – Категория 3.



Фото: Н. Решетникова

Многолетнее травянистое корневищное растение. Побег высотой 35-65 см несёт 4-8 листьев, отклонённых от стебля. Нижний лист продолговато-обратнояцевидный с тупой верхушкой, другие – линейно-ланцетные, заострённые. Соцветие густой колос длиной 5-15 см из розово-фиолетовых цветков. Цветёт в июне-июле. Произрастает в широколиственных лесах на богатых, увлажнённых, рыхлых почвах. В Смоленской области известен из Рославльского, Ярцевского и Демидовского районов.

Пыльцеголовник длиннолистный – *Cephalanthera longifolia* (Huds.) Fritsch – Категория 2.



Фото: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/477973.html>

Многолетнее корневищное травянистое растение со стеблем высотой 20-40 см. Листья сидячие, линейно-ланцетные, заострённые на верхушке. Соцветие колос включает 3-10 белых цветков. Цветёт в июне. Произрастает в широколиственных, хвойно-широколиственных лесах. Обнаружен в Рославльском районе на левом берегу реки Десна в 2,5 км на северо-восток от деревни Богданово.

Пыльцеголовник красный – *Cephalanthera rubra* (L.) L. C. Rich. – Категория 1.



Фото:
http://www.floraprice.ru/v2/wp-content/uploads/2010/12/orch_05.jpg

Многолетнее корневищное растение со ст. высотой 25-60 см, на котором поочерёдно располагаются 5-8 продолговато-ланцетных, заострённых листьев. В рыхлый колос собраны 4-8 лилово-розовых цветка с белой губой. Произрастает в светлых широколиственных, елово-лиственных лесах, чаще на известковой почве. Указанные в Красной книге Смоленской области места нахождения вида в Велижском, Угранском и Демидовском районах области не подтверждены ни гербарными экземплярами, ни более поздними находками. Пыльцеголовник красный известен из Краснинского уезда Смоленской губернии в XIX веке. Более поздние достоверные находки этого редкого вида на территории Смоленской области отсутствуют.

Ятрышник клопоносный – *Orchis coriophora* L. – Категория 1.



Фото: П. Евсеенкова

Многолетнее растение высотой 20-40 см, с шаровидными или продолговатыми клубнями. До середины побега располагается 4-7 узколинейных листа, длина которых 4-13 см, а ширина 0,4-1 см. Прицветники плёнчатые, по краю пурпурные, верхние короче, нижние равны цветкам. Цветки коричнево-пурпурные с запахом лесных клопов. Все листочки околоцветника, кроме губы, сложены в заострённый шлем. Листочки наружного круга 5-9 мм длины, узколинейные. Губа трёхлопастная, оливковая, с пурпурными крапинками. Боковые лопасти губы короткие, по краю красноватые. Средняя лопасть длиннее боковых. Шпорец в 2 раза короче завязи. Цветёт в мае-июне. Встречается по сырым лугам, в кустарниках, на опушках, на дне сырых понижений, на глинистых или торфянистых, обычно водонепроницаемых и плохо аэрируемых почвах, богатых гумусом, бедных азотом. Чаше растёт на открытых местах. В Смоленской области этот вид найден в 1982 г. в Ершичском районе в пойме реки Ипать вблизи границе с Брянской областью.

Ятрышник обожжённый – *Orchis ustulata* L. – Категория 0.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/136777.html>

Многолетнее травянистое растение высотой 15-30 см с яйцевидными, почти шаровидными клубнями. Стебель на 2/3 своей высоты олистенный. Листья продолговато-ланцетные, к основанию суженные, длиной 6-8 см и шириной 0,5-1,5 см. Цветки собраны в густой многоцветковый колос. Все листочки околоцветника, кроме губы, собраны в шлем, который снаружи имеет чёрно-пурпурную окраску. Губа белая с красными точками. Шпорец в 3-4 раза короче завязи. Цветёт в июне-июле. Растёт по сыроватым лугам, светлым опушкам лиственных и смешанных лесов, среди кустарников, на мелкопесчаных, хорошо аэрируемых почвах, богатых гумусом. Вид, вероятно, исчез с территории области.

Ятрышник мужской – *Orchis mascula* L. – Категория 2.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/564041.html>

Многолетнее травянистое растение. Стебель высотой 20-50 см, в нижней части часто с фиолетовыми пятнами. Листья 7-14 см длиной, с фиолетово-пурпурными пятнами сосредоточены в нижней части стебля. Цветёт в апреле-мае. Цветки собраны в густой многоцветковый колос длиной 6-18 см. Прицветники лилово-окрашенные, ланцетные, почти равные завязи. Цветки пурпурные или бледно-фиолетовые. Губа широкоовальная, трёхлопастная, до 12 мм длиной, шпорец горизонтальный, тупой, длиной до 1,5 см. В Смоленской области ятрышник мужской обнаружен в национальном парке «Смоленское Поозерье» на территории Демидовского и Духовщинского районов. Вид произрастает рассеянно по всей его территории, несколько чаще встречается в северной части парка. Известно несколько точек, где особи вида росли в числе от 2 до 10 экземпляров.

Ятрышник шлемовидный – *Orchis militaris* L. – Категория 2.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение высотой 20-45 см. 3-5 эллиптических, шириной около 5 см и длиной 8-18 см листа располагаются в нижней части побега. Соцветие многоцветковое, густое. Прицветники фиолетово-розовые, длиной 2-3 мм. Цветки беловато-розовые. Наружные листочки околоцветника при основании сросшиеся, длиной 9-13 мм. Два внутренних листочка околоцветника линейные, розовые. Губа длиной 10-14 мм, при основании беловатая, с пурпурными крапинками. Лопasti её фиолетово-розовые. Шпорец длиной 5-6 мм, в 2 раза короче завязи. Цветёт в первой половине мая – июне. Популяция ятрышника шлемоносного была обнаружена в Смоленском районе в 300 м северо-западнее д. Туринщина на низинном лугу.

Берёза приземистая – *Betula humilis* Schrank – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Кустарник

высотой не более 2 м. Кора тёмно-бурая, молодые побеги светло-коричневые. Листья округло-яйцевидные, плотные, мелко- опушённые, длиной не более 3 см. Плодущие серёжки вверх торчащие, не превышают 1,5 см в длину. Растёт на моховых болотах, образуя иногда обширные заросли. На территории Смоленской области отмечена в Духовщинском, Вяземском, Смоленском районах.

Омела белая – *Viscum album* L. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетний кустарничек-полупаразит с корнями, проникающими в древесину лиственных пород (липа, дуб и др.). Растение имеет полушаровидное очертание. Листья кожистые, сидячие длиной 3-6 см, располагаются супротивно. Цветёт в марте-апреле, плоды – желтовато-белые ягоды. В Смоленской области омела белая обнаружена на липах на юго-западной окраине д. Петраково Ершицкого района. В Смоленской области находится вблизи восточной границы ареала.

Гвоздика пышная – *Dianthus superbus* Bieb. – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/550256.html>

Невысокое травянистое многолетнее растение с ползущим корневищем и узкими линейными листьями. Высота одиночных восходящих голых стеблей составляет 15—60 сантиметров. Крупные, ароматные цветки на длинных двухсантиметровых цветоножках с розоватыми или сиреневыми лепестками достигают 4 см в диаметре. Лепестки рассечены на множество нитевидных долей. Цветение гвоздики пышной приходится на июнь — июль с возможным повторным цветением в октябре. Произрастает на лугах, лесных опушках и разреженных лесах.

Гвоздика Фишера – *Dianthus fischeri* Spreng. L. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее

корневищное растение, образующее рыхлую дерновину. Стебель высотой 30-60 см, обычно ветвистый. Листья линейно-ланцетные, длиной 4-10 см и шириной 4-8 мм располагаются супротивно. Цветки собраны в рыхлую малоцветковую метёлку. Чашечка с 4 и более чешуями при основании. Лепестки тёмно-розовые, длиной 10-12 мм, при основании пятнистые, по краю зубчатые. Цветёт с июня по сентябрь. Растёт на лугах, в разреженных лесах, сухих борах, на вырубках. На территории Смоленской области вид собран в Угранском и Краснинском районах.

Борец шерстистоустый – *Aconitum lasiostomum* Reichenb. ex Bess. – Категория 3.



Фото: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/26087.html>

Многолетнее высокое, до 1 м и более, растение. Побег прямой, ребристый, покрыт мелкими оттопыренными курчавыми волосками. Листья прикорневые крупные, трех-, пятираздельные на длинных черешках, плотные, до 10 см длины и 20 см ширины, с верхней стороны покрыты редкими прижатыми волосками, с нижней — опущены, особенно по жилкам. Листья на побеге меньше размером и на более коротких черешках. Цветки довольно крупные, желтоватые, неправильной формы, собраны в плотную кисть, ветвящуюся при основании. Верхний чашелистик имеет форму шлема. Цветет в июне — июле, плодоносит в августе — сентябре. От других борцов отличается желтоватыми цветками. Произрастает в широколиственных, хвойно-широколиственных, реже березовых лесах и кустарниках на достаточно богатых и влажных почвах обычно рассеянно, единичными экземплярами, редко образует небольшие куртины из нескольких растений. В Смоленской области отмечен на северо-восточном склоне Соколей горы близ ст. Колодня, а также в национальном парке «Смоленское Поозерье».

Ветреница лесная — *Anemone sylvestris* L. — Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем высотой 20-50 см. Прикорневых листьев 2-3, они длинночерешковые, трёх- или пятираздельные или рассечённые. В средней части побега три короткочерешковых листа, располагающихся мутовчато. Цветки одиночные, белые, крупные, 4-7 см в диаметре. Цветёт в мае-июне. Растёт на сухих остепнённых луговых склонах и холмах, часто в местах близкого залегания известняков. В Смоленской области вид обнаружен в Демидовском, Тёмкинском, Смоленском районах. От более широко распространенной ветреницы дубравной отличается намного более крупным размером цветков.

Живокость высокая – *Delphinium elatum* L. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение высотой 80-150 см. Стебель прямостоячий, полый. Листья пальчато-раздельные, пальчато-рассечённые. Цветки фиолетово-синие, со шпорцем, собраны в верхней части побега в негустую кисть. Цветёт в июне-июле. Произрастает в разреженных лесах, на опушках, по пойменным лугам. На территории Смоленской области вид обнаружен в Вяземском, Темкинском, Угранском, Ершичском, Демидовском и Смоленском районах.

Прострел раскрытый – *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – Категория 3.



Фото: Н. Решетникова

Многолетнее травянистое растение. В конце апреля развивается стебель, несущий один, колокольчатый, сине-фиолетовый цветок. Ниже цветка располагаются несколько сильно опушённых листьев, рассечённых на линейные сегменты. Летом у основания стебля развиваются длинночерешковые, кожистые, тройчато-рассечённые листья, сближенные в розетку. Плоды многоорешки, снабжённые перисто-волосистыми осями длиной до 5 см. Произрастает в сосновых лесах. В Смоленской области обнаружен на территории Ершичского, Шумячского районов.

Хохлатка полая – *Corydalis cava* (L.) Schweigg et Korte – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение высотой 20-35 см. В подземной части на глубине 15-20 см находится клубень с полостью внутри. В отличие от хохлатки плотной, стебель в основании без чешуевидного листа. Листья нежные, крупные, дважды-триждыперисторассечённые. Цветки лиловые или белые, со шпорцем собраны в рыхлую кисть. Цветёт в апреле-мае. Эфемероид. Встречается в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах. В Смоленской области произрастает в Шумячском, Смоленском, Сафоновском районах.

Зубянка луковичная – *Dentaria bulbifera* L. – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/83275.html>

Многолетнее травянистое растение высотой 30—40 см. Листья перистые, с 1—3 парами зубчатых листочков; верхние — цельные, несущие в пазухах черные опадающие луковички, из которых в дальнейшем вырастают дочерние растения. Цветки розово-фиолетовые или почти белые, до 15 мм в диаметре, собраны в малоцветковую кисть. Плод — стручок до 3—4 см длиной. Растет в тенистых широколиственных лесах на богатой почве, главным образом в спелых и приспевающих древостоях; в молодняках встречается редко. Предпочитает умеренно увлажненные дренированные участки на склонах лесных ложин и оврагов. Цветет в конце апреля—мае, но не каждый год; нередко на растении имеются только луковички.

Лунник оживающий – *Lunaria rediviva* L. – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/510248.html>

Многолетнее травянистое корневищное растение высотой 80-120 см. Листья сердцевидной формы, зубчатые. Светло-лиловые цветки собраны в кистевидные соцветия. Цветёт в мае-июне. Плоды – стручки с широкими перламутровыми перегородками, которые остаются на побегах после вскрывания плодов. Такие побеги часто используют для зимних букетов. Произрастает в тенистых лиственных лесах, по облесённым склонам оврагов, в поймах среди прибрежных кустарников. На территории Смоленской области обнаружен в Демидовском, Кардымовском, Смоленском, Велижском, Починковском, Руднянском районах.

Росянка английская – *Drosera anglica* Huds. – Категория 2.



Фото: И. Фадеева

Небольшое многолетнее травянистое насекомоядное растение. Розеточный побег несёт длинночерешковые простые листья лопатовидной формы, покрытые многочисленными красноватыми железистыми волосками, которые выделяют капельки прозрачной клейкой жидкости. От более распространенной росянки круглолистной отличается формой листьев. Генеративные побеги высотой 10-25 см, безлистные (стрелки), несут мелкие белые цветки, собранные в завитки. Цветёт в июле-августе. Произрастает на сплавинах по сфагновым болотам. В Смоленской области вид обнаружен в Демидовском и Руднянском районах.

Бородник шароносный – *Jovibarba sobolifera* (Sims) Opiz – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/223536.html>

Многолетнее травянистое растение высотой 10-30 см. Благодаря мясистым, толстым листьям вегетативные розеточные побеги приобретают шаровидное очертание. Генеративный побег удлинённый заканчивается соцветием из бледно-жёлтых или зеленоватых цветков. Цветёт в июле-августе. Растёт обычно на песках, в светлых сосновых лесах, на обрывах к речным долинам. В Смоленской области обнаружен в Демидовском, Велижском, Тёмкинском, Шумячском районах.

Лапчатка белая – *Potentilla alba* L. – Категория 2.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение высотой 8-25 см. Листья розеточного побега длинночерешковые, пальчато-сложные. Всё растение опушено. Цветки белые на длинных цветоносах. От других лапчаток отличается белыми цветками. Цветёт в мае. Произрастает в светлых лиственных и сосновых лесах. На территории Смоленской области обнаружена в Рославльском и Смоленского районах. В пределах Смоленской области проходит северная граница ареала этого вида.

Морошка – *Rubus chamaemorus* L. – Категория 2.



Фото: Н.
Решетникова

Многолетнее растение с длинным ползучим корневищем, от которого отходят прямостоячие однолетние побеги высотой от 5 до 30 см. Листья пятилопастные. Цветки белые в диаметре до 3-х см. Плоды – многокостянки, сначала они красные, зрелые – жёлто-оранжевые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в августе-сентябре. Произрастает на сфагновых болотах. В Смоленской области находится одна из крайних юго-западных точек произрастания. Обнаружен в Демидовском, Велижском, Смоленском и Кардымовском районах.

Стальник полевой – *Ononis arvensis* L. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее растение со стержневой корневой системой высотой 40-80 см. Нижние и средние л. тройчато-сложные, верхние – простые. Фиолетово-розовые цветки собраны в верхушечные кисти. Цветёт в июле-августе. Произрастает на лугах, среди кустарников, в поймах рек. В Смоленской области найден в Новодугинском районе.

Чина чёрная – *Lathyrus niger* (L.) Bernh. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение высотой 30-90 см. Листья парноперистосложные с линейно-ланцетными прилистниками. Цветки мотылькового типа с двойным околоцветником собраны в негустые однобокие кисти. Венчик лилово-фиолетовый. Цветёт в июне-июле. Растение при высушивании чернеет. Произрастает в лиственных, преимущественно широколиственных, реже сосновых лесах. В пределах Смоленской области находится близ северной границы ареала. Популяции вида отмечены в Демидовском, Смоленском и Рославльском районах.

Герань красно-бурая – *Geranium phaeum* L. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое опушённое растение. Удлиненные стебли высотой 40-70 см несут пальчато-раздельные листья. Цветки черно-фиолетовые с лепестками, колесовидно-отогнутыми книзу. Цветёт в июне-июле. Произрастает в светлых лесах, по опушкам. Единственная природная популяция растения в Смоленской области и в Средней России находится на западной окраине г. Смоленска. Ближайшая популяция герани красно-бурой располагается в Белоруссии. В Смоленской области вид произрастает за восточной границей своего ареала.

Водяника чёрная, шикша – *Empetrum nigrum* L. – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/491690.html>

Многолетний вечнозелёный кустарничек с длинным подземным корневищем. Надземные побеги длиной 10-30 см несут узкие листья в виде эллипса длиной до 5-7 мм. Цветёт в мае-июне, в августе образует чёрные ягоды. Растёт на открытых верховых болотах, в сосновых лесах. В Смоленской области водяника чёрная обнаружена на территории Демидовского, Духовщинского, Угранского и Велижского районов.

Жёстер слабительный – *Rhamnus cathartica* L. – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/197382.html>

Кустарник примерно 3 м высоты, с оттопыренными ветвями. Кора молодых побегов серебристо-серого цвета, позже становится буро-чёрной. Растение легко отличить по прямым колючкам, в которые превращаются верхушки ветвей.

Супротивные листья с черешками, яйцевидные или эллиптические, слегка заострённые, глянцевитые, с тремя парами дугообразных боковых жилок, по краю городчато-пильчатые.

В пазухах листьев располагаются собранные пучками по 10—15 в зонтики неприметные зеленовато-жёлтые цветки. Цветёт с мая по июнь. Из цветков развиваются округлые плоды — костянки — размером с горошину, сначала зелёные, потом чернеющие. Косточки выпуклые со спинной стороны и со слабой гранью с брюшной. Растёт как на солнечных сухих местах, так и на влажных почвах в заболоченных лесах. Встречается по канавам и у заборов, в зарослях кустарников, на кладбищах, по лесным опушкам и на болотах.

Чилим плавающий, рогульник, водяной орех – *Trapa natans* L. – Категория 2.



Однолетнее водное растение с чёрно-бурыми, рогатыми плодами. Побеги длиной до 2,5 м, несут находящиеся в воде, линейные листья, а на поверхности воды располагается розетка с зелёными листьями, похожими на берёзовые. В их пазухах развиваются белые цветки, а позже и плоды. Цветёт в мае-июне. Плодоносит в августе-сентябре. Растёт в стоячих и слабопроточных водоёмах. В Смоленской области находится вблизи северной границы ареала. Пока единственная естественная популяция чилима на территории области обнаружена в 2004 г. в Демидовском районе на озере Щучье в национальном парке «Смоленское Поозерье».

Зимолюбка зонтичная – *Chimaphila umbellata* (L.) Barton – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетний вечнозелёный кустарничек высотой 15-20 см. Кожистые обратноланцетные листья длиной 5-6 см сближены в нижней части побега. Бледно-розовые цветки на длинных цветоножках по 2-8 собраны в зонтиковидные соцветия на верхушках безлистных побегов. Цветёт в июне. Произрастает в сосновых, реже еловых лесах. В Смоленской области известна из Духовщинского, Темкинского, Демидовского, Ершичского районов.

Одноцветка одноцветковая – *Moneses uniflora* (L.) A. Gray – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее растение. Побеги прямостоячие, тонкоребристые, высотой до 20 см. Листья зимнезелёные, овальные или округлые или округло-яйцевидные, по краю пильчато-городчатые или неясно пильчатые, длиной до 25 мм, черешковые, скучены при основании стебля; бледно-зелёные. Цветок поникающий, душистый, на длинной цветоножке, до 2 см в поперечнике, одиночный (с этим связано русское национальное название). Венчик белый, широко раскрытый, плоский, до 25 мм в поперечнике. Чашечка зеленоватая. Лепестки белые, раскинуты в стороны. Пыльники с рожками. Пестик с толстым звёздчатым рыльцем. Цветёт в июне — июле. Плод — шаровидная прямостоячая коробочка, 6—8 мм в поперечнике. Плодоносит в августе. Растёт в хвойных (чаще еловых) и смешанных лесах при среднем увлажнении.

Толокнянка обыкновенная – *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/472530.html>

Многолетний вечнозелёный сильноветвистый стелющийся кустарник высотой 5—30 см. Стебли лежащие, ветвистые, укореняющиеся и восходящие. Листья продолговатые, обратнояйцевидные, кожистые, суженные при основании в короткий черешок, на верхушке закруглённые, снизу — светло-зелёные, матовые, сверху — тёмно-зелёные, блестящие, с хорошо различимой сеточкой вдавленных жилок. Край листа цельный, не опушённый. Листорасположение очередное, жилкование сетчатое. Соцветие — короткая верхушечная кисть, состоящая из нескольких поникших бело-розовых цветков на коротких цветоножках. Венчик кувшинчатый с пятизубчатым отгибом, внутри — с жёсткими волосками. Цветёт в мае — июне. Плод — ярко-красная ягодообразная костянка диаметром 6—8 мм, с мучнистой мякотью с пятью косточками. Плоды созревают в августе — сентябре. Растёт в изреженных сухих сосновых и лиственных лесах, на гарях и вырубках. Предпочитает открытые, хорошо освещённые солнцем места и не переносит конкуренции других растений. Растение очень похоже на бруснику, от которой отличается листьями с сетью вдавленных жилок, почти одинаковые по окраске с обеих сторон; края листьев незавернутые, на обратной стороне листа нет мелких темных точек (железок), которые есть у брусники. Плоды не сочные, как у брусники, а с мучнистой мякотью.

Первоцвет высокий – *Primula elatior* (L.) Hill. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение. Укороченный стебель несёт продолговато-обратнояцевидные листья с крылатыми черешками. Жёлто-лимонные цветки собраны в соцветие зонтик. У похожего первоцвета весеннего цветки интенсивно жёлтые и отгиб заметно короче трубки венчика. Первоцвет высокий цветёт раньше весеннего (во второй половине апреля). Произрастает в елово-лиственных лесах, на их опушках. В Смоленской области обнаружен в Смоленском и Велижском районах. На территории Средней России известен только из Смоленской области и находится здесь за восточной границей ареала.

Первоцвет обыкновенный – *Primula vulgaris* Huds. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое корневищное растение. Укороченный стебель несёт листья с обратно-яйцевидными пластинками, плавно переходящими в черешки. Важным признаком является отсутствие цветочной стрелки. Лимонно-жёлтые цветки находятся в пазухах листьев розеточного побега. Цветёт в первой половине апреля гораздо раньше двух других видов рода первоцвет. Вид впервые обнаружен в Шумячском районе в апреле 2007г. Это важная находка не только в Смоленской области, но и для Средней России. Ближайшим местом произрастания вида можно считать окрестности Житомира на Украине. На территории области возможно произрастание первоцвета мучнистого, цветки которого имеют розово-фиолетовую окраску.

Турча болотная – *Hottonia palustris* L. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение, полностью погружённое в воду. Над поверхностью воды возвышается только побег, несущий соцветие из белых, розовых или лиловых цветков. Листорасположение мутовчатое. Листья ярко-зелёные, перисторассечённые на узкие доли. Цветёт в июне. Водное растение, обитающее в стоячих и малоподвижных водоёмах (старицах, озёрах). На территории Смоленской области вид обнаружен в Угранском, Демидовском, Ершичском районах.

Армерия обыкновенная – *Armeria vulgaris* Willd. – Категория 2.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение. На укороченном надземном побеге располагаются узколинейные, сочные, кожистые листья шириной 2-6 мм и длиной 5-10 см. Безлистный побег высотой 20-40 см несёт головчатое соцветие из светло-фиолетовых цветков. Цветёт с июня по август. Встречается на сухих лугах, опушках сосновых лесов, на песчаных почвах. Обнаружена в Рославльском (в окрестностях деревни Старое Курганье), Угранском, Смоленском районах области.

Горечавка крестовидная – *Gentiana cruciata* L. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение с одним или несколькими цилиндрическими стеблями высотой 30-50 см. Листья цельные, ланцетные, сидячие, расположенные супротивно, длиной 3-6 см, при основании срастающиеся. Цветки ярко-синие, расположенные в пазухах листьев. Цветёт в июле-начале августа. Произрастает на открытых остепнённых склонах, холмах, пойменных и суходольных лугах. В Смоленской области горечавка крестовидная обнаружена в Демидовском, Рославльском и Смоленском районах.

Сверция многолетняя – *Swertia perennis* L. – Категория 2.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение высотой 50-60 см. Листья широкоэллиптические и продолговато-ланцетные. Фиолетовые цветки собраны в верхушечные метельчатые соцветия. Цветёт в августе. Произрастает в заболоченных лесах, на сырых лугах. Популяция вида обнаружена в Демидовском районе на юго-восточном берегу озера Баклановское в заболоченном березняке с чёрной ольхой.

Ластовень лекарственный – *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение 30—120 см высотой, с прямостоячим неветвистым стеблем, в верхней части обычно немного вьющимся. Листья супротивно расположенные, на черешках, цельнокрайные, яйцевидно-ланцетной формы, 6—10 см длиной и 3—5 см шириной, на конце заострённые, в основании от округлых до неясно сердцевидных. Цветки пятичленные, до 1 см в диаметре, собраны в пазушные зонтичные соцветия. Доли чашечки узколанцетные, 2—2,5 мм длиной. Растет на лугах и открытых склонах, в сосновых борах и редких березовых лесах.

Медуница узколистная – *Pulmonaria angustifolia* L. – Категория 3.



Фото: И.
Фадеева

Многолетнее растение высотой 20-40 см. Листья в нижней части стебля линейно-ланцетные, черешковые длиной 15-20 см, в верхней части стебля сидячие, ланцетные. Всё растение жёсткоопушённое. Цветки в начале цветения розовые, по окончании – сине-фиолетовые, собранные в густые верхушечные соцветия. В отличие от распространенной медуницы неясной, имеет заметно более узкие листья, в том числе и прикорневые. Да и все растение имеет более подтянутый, устремленный ввысь облик, нежели раскидистая медуница неясная. Цветёт в конце апреля-мае. Произрастает в светлых лесах, зарослях кустарников. На территории Смоленской области известна из Рославльского района. Встречается рассеянно, обычно отдельными экземплярами.

Змееголовник Рюйша – *Dracosephalum ruyschiana* L. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение. Надземные побеги высотой 20-40 см несут супротивно расположенные ланцетные, сидячие, тёмно-зелёные листья длиной 4-6 см. Цветки, имеющие ярко-синий, двугубый венчик, располагаются в пазухах листьев в верхней части побега. Растение цветёт в июне-июле. Произрастает в светлых мелколиственных и сосновых лесах, на их опушках. В Смоленской области змееголовник Рюйша встречается в Темкинском, Смоленском районах.

Черноголовка крупноцветковая – *Prunella grandiflora* (L.) Scholl. – Категория 3.



Фото:
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/498789.html>

Многолетнее голое или скудно и шероховато опушённое растение 15-60 см высотой, с приподнимающимися стеблями. Листья на длинных черешках, продолговатые или яйцевидно продолговатые, цельнокрайные или реже, преимущественно у основания, по краю расставленно зубчатые, цельные, иногда перисторассечённые. Соцветия яйцевидные или продолговатые, без парных листьев при основании, реже с придвинутой к соцветию парой листьев, верхняя губа чашечки явно коротко трёхзубчатая, зубцы её широко и коротко треугольные, с остроконечием, боковые зубцы несколько длиннее среднего. Нижняя губа чашечки двураздельная до трети своей длины, с продолговато ланцетными зубцами. Венчик 16-27 (до 30) мм длины, в два — четыре раза длиннее чашечки, сине-фиолетовый или красноватый; трубка венчика несколько изогнутая. Предпочитает светлые леса, кустарники, луга,

Шалфей клейкий – *Salvia glutinosa* L. – Категория 3.



Фото:
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/170463.html>

Многолетнее травянистое растение высотой 100—125 см. Стебель прямой. Листья яйцевидно-продолговатые, рассеянно-опушённые или голые, на длинных черешках. Соцветие простое или с одной-двумя парами длинных ветвей, с 10—12 расставленными шестицветковыми ложными мутовками; цветки жёлтые, реже пурпурные, чашечка длиной 10—12 мм; венчик длиной 3—4 см. Растёт в тенистых лесах, на влажной, богатой гумусом почве.

Мытник Кауфмана – *Pedicularis kaufmannii* Pinzger – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/543522.html>

Травянистый многолетник, 10—50 (до 60 см) высотой. Стебель олиственный, с густым опушением из тонких курчавых волосков. Листья очерёдные, перисто-раздельные на ланцетные, перисто-надрезанные доли, с хрящеватыми зубчиками. Соцветие — густая колосовидная продолговатая кисть. Цветки двугубые, бледно-жёлтые, верхняя губа венчика усечённая вверху и с двумя зубцами, длиннее нижней. Верхние прицветники ланцетные, нижние перисто-рассечённые, сходные с листьями. Цветёт в мае — июле. Растёт по степным и остепненным склонам, суходолам, лесным опушкам, предпочитая карбонатные и песчаные почвы.

Мытник скипетровидный – *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. – Категория 3.



Фото: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/117168.html>

Многолетнее травянистое растение-полупаразит. Стебель 50—100 см высотой, одиночный (или стебли немногочисленные), прямостоячий, обычно безлистный или с единичными листьями. Листья почти все — в прикорневой розетке, тёмно-зелёные, с нижней стороны — более светлые, ланцетные до продолговато-ланцетных в очертании, перисторассечённые на тупые городчатые по краям доли, на черешках. Цветки в верхушечных колосовидных кистях, с яйцевидными зубчатыми по краю прицветниками. Венчик двугубый, до 4,5 см длиной, желтый, нижняя губа на конце красная. Верхняя губа шлемовидная, немного загнутая, нижняя губа прямая, прижатая к верхней, трёхлопастная. Встречается на болотах и заливных лугах, среди кустарника.

Наперстянка крупноцветковая – *Digitalis grandiflora* Mill. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение. Надземные генеративные побеги достигают высоты 50-120 см. Листья сидячие, короткочерешковые, продолговато-эллиптические длиной 15-25 см. Цветки на поникающих цветоножках собраны в однобокую кисть. Венчики в цветках колокольчатые, жёлтые длиной 3-5 см. Цветёт в июле. Наперстянка крупноцветковая произрастает в широколиственных, сосново-лиственных лесах. В Смоленской области отмечена в Демидовском, Велижском, Смоленском, Рославльском, Угранском районах.

Бубенчик лилиелистный – *Adenofora liliifolia* (L.) A. DC. – Категория 3.



Фото:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/529248.html>

Многолетнее, высокое, до 1 м и более травянистое растение. Побеги прямые или ветвистые, продольно-полосатые, голые, густо покрыты узкими листьями. Прикорневые листья на черешках, быстро засыхают. Стеблевые листья ланцетно-продолговатые, яйцевидно-эллиптические, крупнозубчатые, короткочерешковые или сидячие. Цветки на тонких цветоножках, поникающие, до 1,5 см длины, собраны в многоцветковую метелку. Венчик голубой, колокольчатый, неглубоко разделенный на пять слегка отклоненных широких лопастей. В цветке пять сросшихся тычинок и один пестик. Цветет в июне — июле. Предпочитает лиственные леса, заливные и лесные луга, кустарники. Растет единичными экземплярами, зарослей не образует. В Смоленской области встречается одиночно в лесах южных районов области.

Кольник чёрный – *Pheytuma nigra* L. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение с одним или несколькими стеблями высотой 40-60 см. Листья у основания стебля округлые с сердцевидным основанием и заострённой верхушкой, в верхней части стебля ланцетные. Темно-фиолетовые, трубчатые, саблевидно загнутые цветки на верхушке стебля собраны в короткое колосовидное соцветие. Цветёт в июне. Произрастает на низинных разнотравных лугах, на опушках сосновых лесов. В Смоленской области обнаружено единственное место произрастания этого растения на западной окраине пос. Гнёздово. Здесь вид находится на восточной границе ареала.

Колокольчик широколистный – *Campanula latifolia* L. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое растение высотой 60-150 см с округлым стеблем. Листья продолговатояйцевидные, по краю городчато-зубчатые, с крылатыми черешками. Довольно крупные, светло-фиолетовые цветки располагаются по одному в пазухах листьев. Цветёт в июне-августе.

Произрастает в тенистых широколиственных и смешанных лесах, по лесным оврагам, в зарослях кустарников. На территории Смоленской области обнаружен в Демидовском, Сафоновском, Смоленском, Дорогобужском, Шумячском, Вяземском районах.

Посконник коноплевидный – *Eupatorium cannabinum* L. – Категория 3.



Фото: И. Фадеева

Многолетнее травянистое корневищное растение. Надземные побеги высотой 60-150 см несут супротивно расположенные короткочерешковые листья. Листовые пластинки тройчаторассечены на ланцетные сегменты длиной 8-15 см, напоминают листья конопли. Цветки с розовыми венчиками собраны в сложное соцветие щиток корзинок. Цветёт в июле-августе. Произрастает в сырых лесах, по кустарникам. В Смоленской области известен из Смоленского, Демидовского, Рославльского и Руднянского районов.