

**120. Тимьян клоповый –**  
*Thymus cimicinus*

РАСТЕТ в Кунгурской лесостепи на известняковых обнажениях. Цветет в июле – августе.

Отличается ползучими побегами, с вертикальными цветоносами 2–8 см высотой, уменьшающимися к верхушке побега, колокольчатой чашечкой с менее чем 10 парами ресничек на зубах нижней губы. Листья плотные, округло-эллиптические, 4–8 мм длиной, с выступающими снизу жилками.



**Семейство Лилейные – Liliaceae**

**121. Гусиный лук ненецкий –**  
*Gagea samojedorum*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в горно-тундровом и подгольцовом поясах Урала (выше границы леса) на востоке области по влажным местам. Цветет сразу после схода снега (обычно в мае).

Невысокое (15–25 см) многолетнее травянистое растение, надземная часть которого представлена одним прикорневым дудчатым линейным листом 1–2 мм в диаметре и цветоносным безлистным побегом, несущим на верхушке кистевидно-зонтиковидное соцветие. Цветки с туповатыми, желто-зеленоватыми лепесточками околоцветника.

У других видов гусиного лука, встречающихся в Пермской области, прикорневые листья плоские, а не дудчатые.



**122. Лилия волосистая (кудреватая) –**  
*Lilium pilosiusculum*

ПРОИЗРАСТАЕТ на лесных полянах, опушках, в лиственных, сосновых и сосново-березовых редколесьях по всей области, кроме высокогорий. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с высоким, 60–120 см высотой, прямым стеб-

лем, в нижней части голым, в верхней облиственной части покрытым короткими жестковатыми волосками. Листья ланцетные, острые, с клиновидным основанием, верхние листья узкие и прицветники, паутинисто-пушистые. Верхние листья очередные, нижние – мутовчатые. Цветки в числе 3–10 расположены на верхушке стебля негустой кистью. Околоцветник из шести листочков мясо-красного цвета с темно-фиолетовыми пятнами на внутренней стороне. Листочки продолговатые, сильно завороченные назад, около 4 см длиной и 1 см шириной. Коробочка прямостоячая, шестигранная, с острыми ребрами, 25–30 мм длиной.



**123. Зигаденус сибирский –**  
*Zigadenus sibiricus*

РАСТЕТ в лиственных и сосновых лесах на юге области (Октябрьский район). Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое невысокое (10–25 см высотой) растение с прямостоячим, лишь в соцветии ветвистым тупотрехгранным стеблем. Листья расположены в нижней части стебля, линейные, заостренные, короче стебля, 2–10 мм шириной. Цветки на верхушке стебля в удлиненной и рыхлой кисти. Лепесточки околоцветника при основании сросшиеся, внутри белые, снаружи зеленоватые, яйцевидно-ланцетные, заостренные, 6–7 мм длиной. Тычинок 6, пестик с 3 столбиками и трехгранной завязью. Плод – трехгранная коробочка около 1 см длиной.



**Семейство Кувшинковые – Nymphaeaceae**

**124. Кубышка малая –**  
*Nuphar pumila*

РАСТЕТ в северной части области в заводях рек, в старицах и озерах до глубины 1,5–2 м. Цветет в июле – августе.

Водное многолетнее травянистое растение с длиннорешетчатыми, плавающими на поверхности воды листьями и одиночными цветками, раскрывающимися на поверхности воды. Листовые пластинки овальные, с сер-



двевидным основанием, 6–15 см длиной, со сплюснутым в верхней части черешком. Цветки 2–3 см в диаметре, чашелистики снаружи зеленоватые, внутри желтые, лепестки желтовато-оранжевые. Рыльце почти плоское, с 8–10 выпуклыми лучами и зубчатый край.

От широко распространенной в области кубышки желтой отличается меньшими размерами листьев и цветка, уплощенным (а не трехгранным) в верхней части черешком, плоским (а не вогнутым) рыльцем с зубчатым (а не цельным) краем.

**125. Кувшинка четырехлепестковая –  
*Nymphaea tetragona***

ВСТРЕЧАЕТСЯ в северной половине области в озерах, старицах, заводях рек до глубины 1–1,5 м. Цветет в июле – августе.

Водное многолетнее травянистое растение с длинночерешковыми, плавающими на поверхности воды листьями и одиночными цветками, раскрывающимися на поверхности воды. Листовые пластинки округло-овальные, 4–10 см длиной, с глубокосердцевидным основанием, лопасти которого на верхушке островатые. Цветки белые, лепестков 8–12, по форме они заметно отличаются от тычинок. Рыльце с пурпурным, глубоко вдавненным диском, несущим 4–10 лучей.



Похожа на кувшинку чисто-белую, у которой более крупные листья (6–30 см длиной) и цветки (4–10 см в диаметре), лепестки в большем числе (до 30), постепенно переходящие в тычинки, а диск рыльца желтоватый или розоватый.

**Семейство Кипрейные – *Oplagraceae***

**126. Двулепестник парижский –  
*Circaea lutetiana***

ПРОИЗРАСТАЕТ в хвойно-широколиственных лесах на юге области (Октябрьский и Чайковский районы). Цветет в июле – августе.

Довольно крупное многолетнее травянистое растение с короткопушистым прямостоячим стеблем 25–55 см высотой. Листья супротивные, яйцевидные, длинно заостренные, 4–10 см длиной, редко- и мелкозубчатые. Цветки на длинных



цветоножках в редком кистевидном верхушечном соцветии. Лепестки розовые, чашелистики пурпурные, вниз отогнутые. Плоды грушевидные, 3–4 мм длиной, густо усаженные крючковидными щетинками.

**Семейство Орхидные – *Orchidaceae***

**127. Бровник одноклубневой –  
*Herminium monorchis***

ВСТРЕЧАЕТСЯ в центральной части области на сырых лугах, низинных и торфяных болотах. Цветет в июне – июле.

Невысокое многолетнее травянистое растение. Стебель голый, 10–20 см высотой, с шумя очередными продолговато-обратнояйцевидными листьями при его основании, 2–10 см длиной и до 2 см шириной. Цветки мелкие, зеленовато-желтые, с запахом меда, несколько попарно, в кистевидном соцветии 2–6 см длиной. Нижняя губа 3–3,5 мм длиной, трехлопастная; лопасти линейные, тупые, средняя в два раза длиннее боковых.



**128. Венерин башмачок вздутый –  
*Cypripedium ventricosum***

ИЗВЕСТЕН из северной части области, где растет в сырых елово-пихтовых лесах. Цветет в июне. Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 25–40 см высотой. Листья очередные, 3–4 на стебле, сидячие, эллиптические, острые, 8–15 см длиной. Цветки чаще одиночные, реже по 2 на верхушке стебля. Листочки околоцветника (кроме губы) окрашены в коричнево-бордовые или буровато-розовые тона, немного длиннее губы. Губа обратнояйцевидная, 3–5 см длиной, 2–3 см шириной, коричнево-бордовая или буровато-розовая с более светлыми пятнами.

От других видов башмачков отличается размерами и окраской околоцветника; сложно отличим от



венерина башмачка крупноцветкового, у которого сферическая губа розового, пурпурового или лилово-малинового цвета, а боковые листочки равны или короче губы.

**129. Венерин башмачок крупноцветковый –**  
*Cypripedium macranthon*

РАСТЕТ в березовых и смешанных лесах, на известняковых обнажениях, заболоченных лугах по всей области, кроме горной части. Цветет в июне.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 15–40 см высотой. Листья очередные, 3–4 на стебле, сидячие, эллиптические, острые, 8–15 см длиной. Цветки чаще одиночные, очень редко по 2 на верхушке стебля. Листочки околоцветника розовые, лилово-малиновые или пурпурные, равны или короче губы. Губа почти сферическая, 4–5,5 см длиной, 3–4 см шириной, по окраске не отличается от листочков, крапчатая.



**130. Венерин башмачок настоящий –**  
*Cypripedium calceolus*

ПРОИЗРАСТАЕТ в хвойных и лиственных лесах, заболоченных ельниках, на опушках, остепненных лугах, известняковых склонах по всей области, кроме горной части. Цветет в июне.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 20–50 см высотой. Листья очередные, 3–4 на стебле, сидячие, эллиптические, острые, 10–15 см длиной. Цветков 1–2, редко по 3 на верхушке стебля. Листочки околоцветника (кроме губы) темно-красновато-коричневые или каштановые, длиннее губы. Губа желтая, 3–3,5 см длиной, 2–2,5 см шириной, обратнойцевидная, внутри иногда с красноватыми крапинками.



**131. Венерин башмачок пятнистый –**  
*Cypripedium guttatum*

ВСТРЕЧАЕТСЯ по всей области в густых хвойных, смешанных и лиственных лесах, сограх, на опушках, переходных болотах. Цветет в июне.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 12–30 см высотой, в средней части с 2 парами листьев. Листья сидячие, эллиптические, острые, 5–11 см длиной. Цветки одиночные на верхушке стебля. Листочки околоцветника равны или незначительно короче губы. Губа 1,6–2,3 см длиной, 1–1,3 см шириной. Околоцветник белый с крупными неправильными пятнами фиолетово-розовыми или буроватыми пятнами.



**132. Гнездовка настоящая –**  
*Neottia nidus-avis*

ПРОИЗРАСТАЕТ в лиственных и смешанных лесах, на опушках, в южной половине области. Цветет в июне – июле.

Плываго-бурое бесхлорофильное многолетнее травянистое растение с прямым толстым (около 5 мм диаметром) с 3–5 буроватыми чешуевидными листьями стеблем 20–35 см высотой. Соцветие кистевидное, в верхней части густое, в нижней – разреженное, 6–12 см длиной. Цветки буроватые с медовым запахом. Все пять листочков околоцветника одинаковой формы и сложены внешне: губа почти вдвое длиннее листочков, остальные сильно расходящиеся в стороны.

В хвойных и смешанных лесах по всей области встречается подзельник обыкновенный, не отличающийся от гнездовки по окраске, размерам и строению соцветия, но в начале цветения соцветие подзельника изогнуто дугообразно книзу, а цветки имеют совершенно иное строение.



**133. Гудайера ползучая –**  
*Goodyera repens*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в темнохвойных и светлых хвойных лесах по всей области, кроме юго-западной части. Цветет в июле – августе.

Небольшое многолетнее травянистое растение 10–15 см высотой с восходящим при основании стеблем, покрытым в верхней части железистыми волосками. 4–8 яй-



цевидных заостренных листьев расположены в нижней части стебля. Листовая пластинка с сеточкой из 5 продольных и многочисленных поперечных жилок. Цветки мелкие, белые, в довольно густом однобоком колосовидном соцветии 2–6 см длиной.

**134. Дремлик болотный –**  
*Eripactis palustris*

РАСТЕТ на низинных болотах, сырых лугах рассеянно по всей области. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 25–50 см высотой. Листьев 5–7, голых, эллиптических, 8–15 см длиной. Цветки поникающие, в рыхлой кисти. Листочки околоцветника 10–12 мм длиной, яйцевидно-ланцетные, наружные – зеленоватые, внутренние – беловатые, с фиолетово-розовыми полосками. Губа равна остальным листочкам, сильно перетянута на заднюю и переднюю доли, беловатая, по краю с желтой каймой.



**135. Дремлик зимовниковый (широколистый) –**  
*Eripactis helleborine*

ПРОИЗРАСТАЕТ в лесах и редколесьях разных типов, на лесных полянах, опушках, лугах, по известняковым обнажениям, чаще в южной половине области. Цветет в июле.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 35–80 см высотой. Листьев 4–6, голых, яйцевидных, 5–9 см длиной. Цветки в длинной многоцветковой кисти. Листочки околоцветника 11–14 мм длиной, продолговато-яйцевидные, наружные – зеленые, внутренние – бледно-зеленые, в нижней части с розовым оттенком. Губа короче остальных листочков, на заднюю и переднюю доли, по краю зеленовато-белая, в середине красновато-бурая.



**116. Дремлик темно-красный –**  
*Eripactis atrorubens*

ПРОИЗРАСТАЕТ в светлых хвойных и смешанных лесах, на опушках, известняковых обнажениях, по осыпям, чаще в южной половине области. Цветет в июле.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 25–50 см высотой, обыкновенно сизовато-фиолетовым. Листьев 5–9, жестких, голых, яйцевидно-ланцетовидных, 4–10 см длиной. Цветки мелкие, темно-пурпуровые или красновато-пурпуровые, с запахом ванили, в рыхлой кисти. Листочки околоцветника 7 мм длиной, яйцевидные. Губа короче остальных листочков, перетяжкой разделена на заднюю и переднюю доли.



**117. Калипсо луковичное –**  
*Calypso bulbosa*

РАСТЕТ в мшистых темнохвойных лесах, отсутствует на юго-западе области. Цветет в мае.

Миленькое многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 8–15 см высотой, с одним прикорневым листом и одиночным крупным цветком. Лист черешковый, с яйцевидной пластинкой 3–4 см длиной, сверху темно-зеленой, снизу более бледной, обычно с розово-фиолетовым огненком, с волнистым краем. Листочки околоцветника темно-розовые, лучевидно расходящиеся, 12–15 мм длиной. Губа 15–20 мм длиной, в форме туфельки, желтоватая, с красноватыми поперечными полосками и пятнами.



**118. Кокушник длиннорогий –**  
*Gymnadenia conopsea*

ПРОИЗРАСТАЕТ на лесных полянах, опушках, влажных лугах, осоковых болотах, в смешанных и лиственных лесах, на гипсовых обнажениях по всей области. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 30–60 см высотой с 4–7 ланцетными листьями 7–18 см длиной и до 2,5 см шириной. Цветки лилово-или беловато-розовые, в довольно густом колосовидном соцветии. Листочки околоцветника около 4 мм длиной, губа немного длиннее, трехлопастная, в общем очертании ромбическая. Шпорец тонкий, серповидно изогнутый, 13–18 мм длиной.

**139. Ладьян трехнадрезный –**  
*Corallorhiza trifida*

РАСТЕТ в мелколиственных и смешанных сырых лесах, согах, на переходных болотах, у сырых лесных дорог, отсутствуя на юго-западе области. Цветет в июне.

Небольшое бесхлорофильное травянистое растение с тонким прямостоячим желтоватым стеблем 10–25 см высотой, с 2–3 чешуевидными листьями. Цветки около 10 мм длиной, поникающие, в рыхлой 10–15-цветковой кисти. Листочки околоцветника желтовато-зеленоватые, иногда с красновато-бурыми кончиками, ланцетные, слабо расходящиеся. Губа короче листочков, цельная, овальная, беловатая, с красноватыми полосками и крапинками.

**140. Липарис Лезеля –**  
*Liparis loeselii*

ВСТРЕЧАЕТСЯ на сфагновых и осоковых болотах в центральной части области. Цветет в июне – июле.

Невысокое (7–20 см высотой) многолетнее травянистое растение с трехгранным прямостоячим стеблем с 2 листьями, отходящим в нижней части стебля. Листья супротивные, бледно-зеленые и тонкие, эллиптически-ланцетовидные, 4–8 см длиной. Верхушечное кистевидное соцветие из 2–10 цветков. Цветки желтовато-зеленоватые, листочки околоцветника 5–6 мм длиной.



**141. Любка двулистная (ночная фиалка) –**  
*Platanthera bifolia*

ВСТРЕЧАЕТСЯ на опушках, лесных полянах, в смешанных и лиственных лесах по всей области. Цветет в июне.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 25–60 см высотой с двумя сближенными в его нижней части обратнорядными листьями 16 см длиной и 2–5 см шириной. Цветки белые, пахучие, в рыхловатом колосовидном соцветии. Листочки околоцветника 4–5 мм длиной, губа линейная, чуть длиннее листочков. Шпорец равномерно тонкий, равномерно изогнутый, 20–30 мм длиной, на конце пленчатый и заостренный.



**142. Мякотница однолистная –**  
*Malaxis monophyllos*

РАСТЕТ в хвойных и лиственных лесах, на опушках и лесных полянах, ключевых болотах. Цветет в июне – июле.

Небольшое многолетнее травянистое растение с тонким трехгранным стеблем 8–10 см высотой, при основании с одним или двумя листьями, из которых нижний (или единственный) лист яйцевидный, 2–8 см длиной, а второй – короче и значительно уже нижнего. Цветки мелкие, 2–3 мм длиной, бледно-зеленые, в негустой кисти 3–12 см длиной. Губа направлена вверх, широкой яйцевидная, на конце суженная в длинное заострение.



**143. Надбородник безлистный –  
*Epirogium aphyllum***

ВСТРЕЧАЕТСЯ в центральной части области в сырых темнохвойных и березовых лесах. Цветет в июле – августе.

Небольшое бесхлорофильное растение со светло-желтым, при основании несколько вздутым, вверху нередко сплошь фиолетово-пурпурным стеблем 7–25 см высотой. Листья чешуевидные, того же цвета, что и стебель. Цветки поникающие, довольно крупные, 20–25 мм длиной, пахучие (с запахом банана), в 2–5-цветковом негустом кистевидном соцветии. Листочки околоцветника светло-желтые, расходящиеся, до 15 мм длиной. Губа немного длиннее листочков, трехлопастная, с пурпуровыми или фиолетовыми бородавочками, направлена вверх. Шпорец толстый, мешковидный, красноватый, 6–8 мм длиной, вверх торчащий.



**144. Неоттианта клубочковая --  
*Neottianthe cucullata***

РАСТЕТ в сосновых и смешанных лесах в центральной части области. Цветет в июле – августе.

Небольшое многолетнее травянистое растение с тонким, прямостоячим, ребристым стеблем 8–25 см высотой, с двумя сближенными у его основания почти супротивными эллиптическими листьями 2,5–5,5 см длиной. Цветки фиолетово-розовые, почти сидячие, расположенные на верхушке стебля рыхлым, 6–20-цветковым однобоким соцветием. Листочки околоцветника ланцетные, 5–8 мм длиной; губа отклонена книзу, трехлопастная, средняя лопасть длиннее и шире боковых. Шпорец на конце слегка утолщенный, около 5 мм длиной.



Род пальчатокоренник – многолетние травянистые растения с прямостоячим стеблем. Листья от линейных до обратнойцевидных, зеленые или с буроватыми пятнами. Соцветие – довольно густой колос. Цветки лиловые, розовые, фиолетово-пурпуровые; шпорец прямой или слегка согнутый, короче завязи и немного длиннее. Они весьма сложно отличаются друг от друга, что связано как с большой внутривидовой вариабельностью и наличием видовых рядов с разной степенью изоляции, так и с широко распространенной межвидовой гибридизацией. Для точного определения необходимо сделать цветную фотографию всего растения и (крупным планом) отдельного цветка. При невозможности получения хорошей фотографии отдельного цветка можно сделать рисунок его губы, показав распределение окраски и рисунка. Нахождение любого вида пальчатокоренника следует фиксировать, так как все они включены в Красную книгу. Виды рода сгруппированы по сходству.

**145. Пальчатокоренник мясо-красный –  
*Dactylorhiza incarnata***

РАСТЕТ на заболоченных лугах, низинных осоковых болотах, среди кустарников по всей области. Цветет в июне – июле.

Стебель толстый (4–8 мм в диаметре), 20–50 см высотой с многочисленными зелеными (без пятен) ланцетными, на верхушке туповатыми, вверх направленными листьями 15–30 см длиной. Нижние листья с наибольшей шириной в нижней половине. Цветки розово- или малиново-красные, губа с темным рисунком из пятнышек и линий. Средний листочек наружного круга околоцветника до 8 мм длиной. Губа 5–8 мм длиной, ромбовидная, неясно-трехлопастная, со средней лопастью в виде зубчика.



**146. Пальчатокоренник кровавый –  
*Dactylorhiza cruenta***

ПРОЗРАСТАЕТ в северной половине области на сырых лугах, опушках. Цветет в июне – июле.

Стебель 15–35 см высотой, доверху облиственный, вместе с листьями и прицветниками пятнистый. Листья широколанцетные, обычно сильно отклоненные от стебля, 6–11 см длиной; нижние листья с наибольшей шириной в нижней половине. Цветки темно- или фиолетово-пурпуровые, губа с темным рисунком из пятнышек и линий. Губа 4–5 мм длиной, ромбически-округлая, цельная или со средней лопастью в виде зубчика.



**147. Пальчатокоренник пятнистый –**  
*Dactylorhiza maculata*

РАСТЕТ на влажных лугах, лесных полянах, опушках, на низинных и сфагновых болотах, в заболоченных смешанных лесах по всей области. Цветет в июле.

Стебель 25–40 см высотой, с 2–3 вполне развитыми широколанцетными листьями 4–10 см длиной, часто пятнистыми, на верхушке островатыми. Нижние листья с наибольшей шириной около середины или выше ее. Соцветие цилиндрическое. Цветки светло-лиловые, губа с рисунком из концентрических темно-малиновых полос и штрихов. Губа 6–10 мм длиной, слаботрехлопастная, обычно рассечена до  $\frac{1}{2}$  ее длины от верхушки; средняя доля ее клиновидная, уже боковых лопастей неясно-полукруглой формы.



**148. Пальчатокоренник болотолюбивый –**  
*Dactylorhiza elodes*

ВСТРЕЧАЕТСЯ на севере области на сфагновых болотах. Цветет в июне — июле. Стебель тонкий, часто извилистый, 20–30 см высотой, с 2–3 вполне развитыми очень узкими (ланцетными или линейными) листьями, часто вдоль сложенными и дуговидно изогнутыми, обычно пятнистыми, на верхушке заостренными. Нижние листья с наибольшей шириной около середины или выше ее. Соцветие цилиндрическое. Цветки более мелкие, чем у пальчатокоренника пятнистого, светло-лиловые или светло-розовые, губа с рисунком из темных лилово-малиновых точек и штрихов. Губа слабо лопастная с маленькой центральной лопастью в виде зубчика



**149. Пальчатокоренник Фукса –**  
*Dactylorhiza fuchsii*

ПРОИЗРАСТАЕТ в лиственных, смешанных и темнохвойных лесах, на лесных полянах и опушках, по краям болот, преимущественно в южной половине области. Цветет в июне – июле.

Стебель 35–60 см высотой, с 3–6 вполне развитыми широколанцетными листьями 8–15 см длиной, часто без пя-



ти или с бледными пятнами, на верхушке закругленными. Нижние листья с наибольшей шириной около середины или выше ее. Соцветие более-менее коническое. Цветки бледно-лилово-малиновых оттенков, губа с пестрым рисунком из лилово-малиновых точек и штрихов. Губа 6–10 мм длиной, глубокотрехрассеченная, с длинной клиновидной средней лопастью, бледноокрашенная.

**150. Пальчатокоренник гибридный –**  
*Dactylorhiza hebridensis*

ПРОИЗРАСТАЕТ в северной половине области на низинных болотах, сырых опушках. Цветет в июле.

Стебель 25–40 см высотой с 2–3 вполне развитыми широколанцетными пятнистыми листьями 4–8 см длиной. Нижние листья с наибольшей шириной около середины или выше ее. Соцветие цилиндрическое. Цветки лилово-малиновых оттенков, губа с рисунком из лилово-малиновых точек и штрихов. Губа 6–10 мм длиной, от слаботрехлопастной до рассеченной на  $\frac{2}{3}$  своей длины, с ярким рисунком из концентрических полос и продолговатых штрихов.



**151. Пальчатокоренник длиннолистный –**  
*Dactylorhiza longifolia*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в западной половине области на низинных лугах и болотах, в ивниках, по берегам ручьев. Цветет в июне.

Стебель 30–60 см высотой с 5–6 вполне развитыми ланцетными крапчато-пятнистыми листьями 9–20 см длиной. Нижние листья с наибольшей шириной около середины или выше ее; самые верхние листья достигают основания соцветия. Цветки розовые или светло-лилово-малиновые, губы с пестрым рисунком из лилово-малиновых штрихов и точек. Губа 5–7 мм длиной, трехлопастная, округло-ромбическая; боковые лопасти губы полукруглые, средняя лопасть широкотреугольная, тупая, чуть длиннее боковых.



**152. Пальчатокоренник Траунштейнера –**  
*Dactylorhiza traunsteineri*

ВСТРЕЧАЕТСЯ на севере области на сфагновых болотах. Цветет в июне – июле.

Стебель тонкий, 15–30 см высотой, с линейно-ланцетными, плоскими, почти прямыми, косо вверх направленными листьями. Вполне развитых листьев 2–3; нижние листья с наибольшей шириной около середины или выше ее. Соцветие яйцевидное или головчатое. Цветки фиолетово-пурпуровые. Губа 7–9 мм длиной, широкая, в очертании округлая, с коротким туповатым средним зубчиком, с рисунком из темно-пурпурных линий и штрихов.



**153. Пальчатокоренник дуголистный –**  
*Dactylorhiza curvifolia*

РАСТЕТ на сфагновых болотах в северной части области. Цветет в июне – июле.

Стебель тонкий, 12–25 см высотой с линейными, вдоль сложенными, с выступающим килем, дуговидно изогнутыми листьями. Вполне развитых листьев 2–4; нижние листья с наибольшей шириной около середины или выше ее. Цветки пурпуровые. В остальном – как пальчатокоренник Траунштейнера.



**154. Пальчатокоренник Руссова –**  
*Dactylorhiza russowii*

ПРОИЗРАСТАЕТ в северной половине области на болотах, заболоченных опушках, в сырых ельниках. Цветет в июне – июле.

Стебель толстый, 20–40 см высотой. Листья ланцетные, плоские, прямые, вверх направленные. Вполне развитых листьев 3–4; нижние листья с наибольшей шириной около середины или выше ее. Соцветие яйцевидное или головчатое. Цветки темно-пурпуровые. Губа 8–9 мм длиной, угловато-округлая, неясно-трехлопастная, средняя лопасть туповатая, длиннее боковых.



**155. Пололепестник зеленый –**  
*Coeloglossum viride*

РАСТЕТ на лугах, опушках, в ельниках, по берегам рек, на осоково-сфагновых болотах, субальпийских лугах в северной половине области. Цветет в июне – июле.

Небольшое многолетнее травянистое растение с прямостоячим гладким стеблем 10–35 см высотой. Листья яйцевидные, 3–4 см длиной. Цветки желтовато-зеленые, в негустом колосовидном соцветии 2–10 см длиной. Листочки околоцветника 4,5–6 мм длиной, губа длиннее их, обратноклиновидная, на конце трехзубчатая. Шпорец широкий, мешковидный, около 2 мм длиной и 1,5 мм шириной.



**156. Пыльцеголовник длиннолистный –**  
*Cephalanthera longifolia*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в хвойно-широколиственных и березовых лесах в Кунгурском и Чердынском районах. Цветет в мае – июне.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим, немного извилистым, гладким стеблем 15–45 см высотой. Линейные листья 6–12 см длиной, в числе 6–9, расположены двурядно. Цветки белые, расположены в негустом, 3–10-цветковом кистевидном соцветии. Наружные листочки околоцветника ланцетовидные, острые, 12–14 мм длиной, сложены колокольчато, скрывая более короткие внутренние листочки и губу.



**157. Пыльцеголовник красный –**  
*Cephalanthera rubra*

ПРОИЗРАСТАЕТ в хвойных, смешанных и лиственных лесах на известняках, на каменистых склонах в южной половине области. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим, немного извилистым, ребристым, в верхней части коротко опушенным стеблем 25–55 см высотой. Яйцевидно-ланцетные листья 5–12 см длиной, в числе 5–8. Цветки розовые, расположены в негустом 2–6-цветко-





вом кистевидном соцветии. Наружные листочки околоцветника широко-ланцетные, острые, 15–22 мм длиной, сложены колокольчато, скрывая более короткие внутренние листочки и губу.

**158. Тайник сердцевидный –**  
*Listera cordata*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в северной половине области на переходных, низинных и ключевых болотах, в хвощево-сфагновых ельниках. Цветет в июне – июле.

Небольшое травянистое многолетнее растение с прямостоячим стеблем 10–25 см высотой с 2 почти супротивными листьями посередине; выше листьев слегка железисто-пушистый. Листья сидячие, сердцевидные, 12–25 мм длиной. Цветки мелкие в редкой малоцветковой кисти. Листочки околоцветника около 2 мм длиной; губа вдвое длиннее листочков, надрезанная глубже половины на две заостренные лопасти. Наружные листочки зеленые, внутренние листочки и губа – красноватые.



**159. Тайник яйцевидный (овальный) –**  
*Listera ovata*

РАСТЕТ на низинных лугах и болотах, сырых лесных полянах, в лиственных и темно-хвойных лесах, по краям сфагновых болот по всей области. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 30–60 см высотой, около середины с двумя почти супротивными листьями. Листья сидячие, яйцевидные, 7–12 см длиной. Цветки в длинной редкой верхушечной кисти. Листочки околоцветника зеленые, 4,5 мм длиной. Губа желтовато-зеленая, вдвое длиннее листочков, надрезанная менее половины на две тупые расходящиеся лопасти.



**160. Хаммарбия болотная –**  
*Hammarbya paludosa*

ВСТРЕЧАЕТСЯ на верховых болотах в центральной части области. Цветет в июне – июле.

Миленькое многолетнее травянистое растение с тонким стеблем 5–16 см высотой. Листьев 3–4, толстоватых, шиитических, туповатых, 1–2 см длиной. Цветки желтовато-зеленые, очень мелкие (2–3 мм), в значительном числе собраны негустой кистью. Яйцевидная, вычисто заостренная губа направлена вверх.



**161. Ятрышник мужской –**  
*Orchis mascula*

РАСТЕТ на суходольных лугах, опушках, лесных полянах преимущественно в южной половине области. Цветет в июне.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим фиолетово-зеленым стеблем 20–50 см высотой с черновато-пурпуровыми крапинками. Листья сближены к основанию стебля, продолговатые, коротко-заостренные, светло-зеленые, с пурпурово-фиолетовыми пятнами, 8–13 см длиной. Колосовидное соцветие многоцветковое, но не очень густое. Цветки пурпуровые или розовые. Листочки околоцветника и губа 8–10 (иногда до 12) мм длиной. Шпорец цилиндрический, тупой, 10–14 мм длиной.



**162. Ятрышник обожженный –**  
*Orchis ustulata*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в центральной части области по опушкам лиственных лесов, на лесных полянах. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 15–30 см высотой, облиственным до 2/3 своей высоты. Листья продолговатые, на верхушке туповатые, 3–8 см длиной. Соцветие колосовидное, многоцветковое, цилиндрическое, довольно плотное. Цветки с медовым запахом. Листочки околоцветника (за исключением губы) 3–4 мм длиной, темнопурпуровые, сложены



в виде широкого шлема. Губа немного длиннее листочков, белая или светло-розовая с пурпуровыми крапинками. Шпорец короткий, около 1 мм длиной.

**163. Ятрышник шлемоносный –  
*Orchis militaris***

ПРОИЗРАСТАЕТ на влажных суходольных лугах, лесных полянах, опушках в южной половине области. Цветет в июне.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим, слегка ребристым стеблем 20–45 см высотой, с 3–4 эллиптическими листьями 9–18 см длиной. Цветки в довольно густом толстоцилиндрическом соцветии 4–10 см длиной. Все пять листочков околоцветника обращены вверх, сближены между собой и образуют шлем; они около 9 мм длиной, розовато-белые. Губа немного длиннее листочков, четырехлопастная, с тупыми, фиолетово-розовыми лопастями. Шпорец беловатый, узкоконический, 5–6 мм длиной.



**Семейство Пионовые – *Paeoniaceae***

**164. Пион уклоняющийся –  
*Paeonia anomala***

РАСТЕТ в лиственных и смешанных лесах, на полянах и опушках, крупнозлаково-разнотравных субальпийских лугах, в кустарниках, на вырубках, в сограх, на известняковых обнажениях по всей территории области, на юге реже. Цветет в мае – июне.

Многолетнее травянистое растение, стебли которого с одним верхушечным цветком каждый, выходя по несколько штук от корня, образуют довольно обширный куст высотой до 100 см. Листья стеблевые, гладкие, черешковые, тройчатые. Цветки розово-красные, крупные, 8–12 см в диаметре. Плод из 5 крупных, до 2,5 см длиной, гладких или слегка пушистых листовок.

В цветущем состоянии очень похож на реброплодник уральский, но у последнего листья в прикорневой розетке, а у пиона уклоняющегося – только стеблевые.



**Семейство Злаковые – *Poaceae***

**165. Ковыль перистый –  
*Stipa pennata***

ПРОИЗРАСТАЕТ в Кунгурской лесостепи на известняковых обнажениях, оstepненных склонах, по опушкам березовых колков, в редкостойных сосняках. Цветет в мае – июне. Перистые ости появляются в июне – июле.

Плотнoderновинное многолетнее травянистое растение с прямыми стеблями 30–70 см высотой. Листья щетиновидные, голые, 0,5–1,5 мм в диаметре. Соцветие – узкая метелка 8–16 см длиной, заключенная во влагалище верхнего листа. Колоски одноцветковые. Нижние цветковые чешуи 15–18 мм длиной, с краевой полоской волосков, на 1,5–5 мм не достигающей до основания ости. Ость 25–35 см длиной, дважды коленчато-изогнутая, нижнее колено которой голое и скрученное, верхнее, более длинное, – усажено длинными отстоящими волосками около 5 мм длиной.



**166. Ковыль красивейший –  
*Stipa pulcherrima***

РАСТЕТ на известняковых обнажениях, оstepненных склонах, по опушкам березовых колков в Кунгурской лесостепи. Цветет в мае – июне, перистые ости появляются в июне – июле.

Плотнoderновинное многолетнее травянистое растение с прямыми стеблями 35–80 см высотой. Листья щетиновидные, 0,5–2 мм в диаметре, с наружной стороны покрыты редкими острыми бугорками. Соцветие – узкая метелка 12–20 см длиной, заключенная во влагалище верхнего листа. Колоски одноцветковые. Нижние цветковые чешуи 19–24 мм длиной, с краевой полоской волосков, не более чем на 0,5 мм не достигающей до основания ости. Ость 25–40 см длиной, дважды коленчато-изогнутая, нижнее колено которой голое и скрученное, верхнее, более длинное, – усажено длинными отстоящими волосками около 7 мм длиной.



Семейство Первоцветные – *Primulaceae*

**167. Первоцвет кортузовидный –**  
*Primula cortusoides*

ВСТРЕЧАЕТСЯ на обнажениях известняков в долине р. Чусовая. Цветет в мае – июне.

Многолетнее травянистое растение с прикорневой розеткой длинночерешковых листьев, покрытое мягкими оттопыренными волосками. Цветоносная стрелка 15–35 см высотой с 3–12 цветками в зонтиковидном соцветии. Чашечка узкоколокольчатая, до половины надрезанная на острые доли. Венчик розово-фиолетовый с плоским отгибом 18–25 мм в диаметре. Коробочка цилиндрически-продолговатая, почти вдвое длиннее чашечки.



Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae*

**168. Адонис весенний –**  
*Adonis vernalis*

РАСТЕТ на безлесных оstepенных склонах южной экспозиции, в редкостойных березовых колках в Кунгурской лесостепи. Цветет в мае – июне.

Многолетнее травянистое голое растение с прямостоячими ветвистыми стеблями. Стебли в начале цветения приземистые, 5–15 см высотой, по отцветании удлиняются до 35 см. Листья в общем очертании почковидно-округлые, сидячие, пальчато-рассеченные; дольки листьев нитевидные, 1–2 см длиной и 0,5–1 мм шириной. Цветки желтые, крупные (4–5,5 см в диаметре), располагаются поодиночке на верхушке стебля и боковых ветвей.

Адонис сибирский, растущий по всей области, отличается более высокими стеблями, перисто-рассеченными листьями с более короткими (6–10 мм длиной) и широкими (1–1,5 мм шириной) дольками листа.



**169. Ветреница отогнутая –**  
*Anemone reflexa*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в широколиственных и смешанных лесах в окрестностях г. Перми и в верхнем течении р. Койва. Цветет в мае – июне.

Небольшое многолетнее травянистое растение 10–25 см высотой, с прямостоячим простым стеблем, несущим в верхней части 3 листа, собранных мутовчато. Листья на коротких (10–15 мм длиной) черешках, пластинка до основания трехраздельная, боковые доли двураздельные. Доли листа продолговатые, с пильчато-зубчатым краем. Цветки белые, мелкие; листочки околоцветника линейные, вниз отогнутые и прижатые к цветоножке.

От других видов ветрениц отличается очень узкими, вниз отогнутыми и прижатыми к цветоножке листочками околоцветника.



**170. Ветреница уральская –**  
*Anemone uralensis*

РАССТАЕТ в юго-восточной части области в черемухово-сероольховых пойменных лесах и на сопредельных лугах. Цветет в мае.

Небольшое многолетнее травянистое растение 10–20 см высотой, с прямостоячим простым стеблем, несущим в верхней части 3 листа, собранных мутовчато. Листья на коротких (3–5 мм длиной) черешках, пластинка до основания трехраздельная. Доли листа продолговато-ланцетные, с зубцами без вторичных зубчиков. Цветки бледно-желтые, реже белые, розовые, розово-голубые, лиловые, а также промежуточных оттенков. Оболочки клеток эпидермы на верхней стороне листочков околоцветника вытянуты в сосочки (что можно видеть лишь в микроскоп).

Желтоцветковую форму ветреницы уральской достоверно отличить от ветреницы лютиковой можно лишь по наличию сосочков у эпидермальных клеток (у ветреницы лютиковой оболочки клеток эпидермы плоские или выпуклые).

Все виды рода *прострел* – небольшие многолетние травянистые растения с одним цветком на верхушке стебля и многочисленными прикорневыми листьями. Они цветут до разворачивания прикорневых листьев и в этом состоянии практически неразличимы, поскольку окраска цветков, обычно используемая в качестве диагности-



ческого признака, у прострелов очень изменчива; у всех видов, встречающихся в области, она может быть белой, желтой, синей, сине-фиолетовой, а также промежуточных оттенков, хотя у каждого вида имеется преобладающая окраска цветков, указанная в описаниях видов. Виды различают по форме листовых пластинок прикорневых листьев, описанию которых уделяется особое внимание.

**171. Прострел раскрытый –**  
*Pulsatilla patens*

РАСТЕТ в елово-сосновых и сосновых лесах, на сухих склонах и известняковых обнажениях по всей области. Цветет в апреле – мае.

Цветоносные стебли 10–30 см высотой. Цветок почти прямостоячий, горизонтально раскрытый, 5–8 см в диаметре, фиолетовый или синевато-фиолетовый. Прикорневые листья на длинных черешках (8–20 см длиной), с почти округло-почковидной пластинкой 3–7 см длиной, до основания тройчаторассеченной. Первичные доли все сидячие, малорассеченные, ширина вторичных долей 5–12 мм. Общее число зубцов на пластинке 9–25.



**172. Прострел желтеющий –**  
*Pulsatilla flavescens*

ПРОИЗРАСТАЕТ на известняковых обнажениях, каменистых склонах, преимущественно в южной половине области. Цветет в апреле – мае.

Цветоносные стебли 7–15 см высотой. Цветок прямостоячий, ширококолокольчатый, 3–6 см в диаметре, желтый или бледно-желтый. Прикорневые листья на длинных черешках, с округло-почковидной пластинкой 3–7 см длиной, до основания тройчаторассеченной. Первичные доли сидячие; каждая доля дважды или трижды рассечена на доли второго порядка, надрезанные, в свою очередь, на дольки и зубцы в числе 18–40. Ширина вторичных долей 2–6 мм.



**173. Прострел многонадрезной –**  
*Pulsatilla multifida*

ПОСТРЕЧАЕТСЯ на севере и востоке области в зеленомошно-брусничных сосняках. Цветет в мае – июне.

Цветоносные стебли 10–30 см высотой. Цветок почти прямостоячий, ширококолокольчатый, 3–6 см в диаметре, сине-фиолетовый. Прикорневые листья на длинных черешках, с округло-почковидной пластинкой 3–7 см длиной, до основания тройчаторассеченной. Средняя доля на коротком (до 5 мм) черешке, боковые сидячие; каждая доля рассечена на 2 или 3 доли второго порядка, которые, в свою очередь, надрезаны на многочисленные (в числе 30–80) острые дольки и зубцы. Ширина вторичных и третичных долей 1–4 мм.



**174. Прострел сомнительный –**  
*Pulsatilla ambigua*

ПОСТРЕЧЕН в окрестностях г. Кунгура в остепненном березняке. Цветет в мае – июне.

Стебель во время цветения 5–15 см, при плодах до 30 см высотой. Цветок сине-фиолетовый, вначале поникающий, потом почти прямостоячий. Прикорневые листья на черешках 3–8 см длиной, появляются одновременно с цветками. Пластинка листа в общем очертании яйцевидная или эллиптическая, 3–8 см длиной, дваждыперистая, с 2–3 парами боковых сегментов, в свою очередь перистораздельных на яйцевидные или ромбические доли с крупнозубчатыми краями.

**Семейство Розоцветные – Rosaceae**

**175. Вишня кустарниковая (степная) –**  
*Cerasus fruticosa*

РАСТЕТ в южной половине области на открытых каменистых местах, степных склонах, в березовых колках, сосняках на южных склонах. Цветет в мае, плодоносит в июле.

Невысокий кустарник 0,5–1,5 м высотой. Листья на черешках 5–10 мм длиной, голые, жестковатые, сверху зеленые и глянцевые, снизу бледно-зеленые, по краю мелко- и тупозубчатые, 2–5 см длиной. Цветки белые, 15–18 мм диаметром, на цветоножках 1,5–3 см длиной, собраны по 2–4 в зонтиковидное соцветие. Зрелые плоды шаровидно-яйцевидные, красные или темно-красные, 10–12 мм в диаметре.



**176. Лапчатка снежная –**  
*Potentilla nivea*

ПРОИЗРАСТАЕТ в восточной половине области на скалах в горно-тундровом поясе, на известняковых обнажениях по берегам рек. Цветет в июне.

Небольшое многолетнее травянистое растение с более-менее прямостоячими белопушистыми стеблями 5–20 см высотой. Прикорневые листья тройчатые, на черешках 2–8 см длиной, пластинки снизу с беловолочным плотным опушением, маскирующим жилки, сверху зеленые, покрытые рассеянными прижатыми волосками; листочки сидячие, 10–25 мм длиной. Стеблевых листьев 1–2, сходных с прикорневыми, но более мелких. Цветки желтые, 15–20 мм в диаметре, на довольно длинных цветоносах по 2–7 на стебле, чашелистики почти вдвое короче лепестков.

Габитуально очень схожая лапчатка Кузнецова, встречающаяся на аналогичных местообитаниях, отличается от лапчатки снежной короткочерешчатым средним листочком и более рыхлым опушением нижней части пластинки, не маскирующим жилкование, а также наличием на стеблях и черешках длинных прямых оттопыренных волосков.



**Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae**

**177. Кастиллея бледная –**  
*Castilleja pallida*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в центральной части области на гипсовых обнажениях. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с несколькими или одиночными прямыми неветвистыми стеблями 20–50 см высотой, вместе с листьями покрытыми сероватыми волосками. Листья очередные, сидячие, линейно-ланцетные, острые, цельнокрайние, 3–9 см длиной. Цветки бледно-желтые, расположены на верхушке стебля в плотном кистевидном соцветии. Прицветники бледно-желтые, на верхушке неровнозубчатые. Венчик 20–30 мм длиной, на верхушке с красноватым пятном.



**178. Наперстянка крупноцветковая –**  
*Digitalis grandiflora*

РАСТЕТ в сосново-березовых и смешанных лесах, на опушках, полянах, вырубках, известняковых склонах и Кушурской лесостепи. Цветет в июне – августе.

Довольно крупное многолетнее травянистое растение с простым прямым стеблем 40–100 см высотой. Листья очередные, продолговато-эллиптические, 5–20 см длиной, с пильчатозубчатым краем, нижние на коротких черешках, верхние – сидячие. Цветки горизонтально отклоненные или поникающие, собраны на верхушке стебля в однобокую кисть. Венчик неправильно-колокольчатый, желтый, 3–4 см длиной, внутри с буроватыми жилками.



**179. Лаготис уральский –**  
*Lagotis uralensis*

ПРОИЗРАСТАЕТ на северо-востоке области в моховых и травяно-моховых горных тундрах, на горно-тундровых лужайках. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с простым прямым стеблем 20–40 см высотой. Прикорневые листья крупные, до 25 см длиной; пластинка листа почти округлая или продолговато-эллиптическая, городчатая, резко переходит в почти равной ей по длине черешок. Стеблевые листья ромбические, супротивные, сидячие. Соцветие плотное, колокольчатое, во время цветения продолговато-цилиндрическое. Венчик грязновато-белый, 9–12 мм длиной. Пыльники синие, сидячие или на очень коротких тычиночных нитях, короче верхней губы венчика; столбики не выдаются из венчика.



**180. Мытник скипетровидный –**  
*Pedicularis sceptrum-carolinum*

РАСТЕТ севернее г. Перми на травяных болотах и сырых лугах, в сограх, сырых лесах, среди кустарников. Цветет в июле – августе.

Довольно крупное многолетнее травянистое растение с простым прямым стеблем

30–100 см высотой. Стеблевых листьев немного, очередных или мутовчатых, продолговатых. Прикорневые листья многочисленные, черешковые, пластинка их 8–20 см длиной, перисто-надрезанная на яйцевидные тупые доли с крупными округлыми зубцами, которые, в свою очередь, мелко- и тупо-зубчатые. Соцветие колосовидное, продолговатое, немногочетковое. Цветки крупные, 35–45 мм длиной, с желтым венчиком. Нижняя губа венчика прижата к шлему и охватывает его с боков; лопасти нижней губы на конце лиловые.



Семейство Зонтичные – Umbelliferae

**181. Бороздоплодник многораздельный –**  
*Aulacospermum multifidum*

ВСТРЕЧАЕТСЯ на уступах известняковых обнажений р. Чусовая близ восточной границы области. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с одиночным толстым (около 1 см диаметром), бороздчатым стеблем 30–80 см высотой, в верхней части ветвящимся. Боковые ветви тонкие, косо вверх направленные и превышающие верхушечный зонтик. Листья в общем очертании продолговато-яйцевидные, трижды перисто-рассеченные, с линейными острыми и цельными низбегающими дольками. Верхушечный зонтик крупный, с 20–30 лучами до 6 см длиной, с оберткой из 8–12 линейно-ланцетных перисто-надрезанных листочков; боковые зонтики заметно мельче. Зонтики многолучевые, с оберточками, которые короче цветоножек. Цветки белые. Плоды овальные, с курчавыми, неровно выгрызенными крылышками.



**182. Вздуплодник мохнатый –**  
*Phlojodicarpus villosus*

ПРОИЗРАСТАЕТ в каменистых горных тундрах на крайнем северо-востоке области. Цветет в июле.

Небольшое многолетнее травянистое растение с одиночным, крепким, прямым,

сплошным стеблем 10–30 см высотой. Листья сизовато-зеленые, гладкие, с пластинкой в общем очертании продолговатой, 4–7 см длиной, дважды- или триждыперистой. Прикорневые и стеблевые листья по 2–3, стеблевые заметно более мелкие. Зонтики 3–7 см в диаметре, 8–30-лучевые, бело-мохнатые от длинных и тонких курчавых волосков. Члесточков обертки и оберточка по 5–11. Зонтики многощеточковые, плотные. Зубцы чашечки ланцетовидные, острые, опушенные, почти равные по длине лепесткам. Лепестки белые или бледно-фиолетовые. Плоды овальные, 5–9 мм длиной, мягкопушистые.



**183. Подлесник Жиральда –**  
*Sanicula giraldii*

РАСТЕТ в юго-западной части области в сложных сосняках, широколиственно-хвойных лесах. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с прямым, ребристым, голым, ветвистым в верхней части стеблем 20–50 см высотой. Прикорневые листья длинночерешковые; пластинка листа в общем очертании сердцевидно-почковидная, 4–8 см длиной, глубоко пятираздельная на обригнойцевидные или ромбические, на верхушке трехлопастные, неровно-зубчатые доли. Стеблевые листья многочисленные, сидячие, более мелкие. Цветки в плотных головках, собранных в трехлучевой зонтик. Обертки отсутствуют, оберточка из многочисленных линейных листочков. Лепестки выемчатые, белые или розоватые. Плоды почти шаровидные, покрыты крючковатыми щетинками.

В нецветущем состоянии подлесник Жиральда похож на герани, но у последних листья более или менее опушенные.



Семейство Крапивные – *Urticaceae*

**184. Постенница мелкоцветковая –  
*Parietaria micrantha***

ПРОИЗРАСТАЕТ на затененных местах по известняковым обнажениям в восточной половине области. Цветет в июне – июле.

Небольшое однолетнее травянистое, негусто покрытое короткими (не жгучими) волосками растение с тонким, от основания ветвистым, простертым или отчасти восходящим, бороздчатым стеблем 10–45 см длиной. Листья очередные, яйцевидные, цельнокрайние, при основании округлые, на верхушке туповато-заостренные, 7–25 мм длиной. Черешки тонкие, почти одинаковой длины с пластинками. Цветки в пазухах верхних листьев по 2–3, мелкие, малозаметные, с зеленоватым, почти пленчатым околоцветником.

Постенница более всего похожа на звездчатку среднюю, от которой отличается очередными листьями.



**ГРИБЫ**



## Отдел Базидиальные грибы – *Basidiomycota*

### Семейство Трубоччатые – *Boletaceae*

#### 185. Болет (дубовик) красноножковый – *Boletus luridiformis*

ОБНАРУЖЕН в южных районах области. Растет в хвойно-широколиственных лесах, в августе. Микоризный гриб.

Шляпка до 15 см в диаметре, подушковидная, бархатистая, красновато-коричневая или оливково-бурая. Мякоть толстая, желтоватая или коричневатая, при надавливании и на разрезе синест. Трубочки узкие, желтые, поры карминно-красные, синеют при надавливании. Споровый порошок оливково-коричневый. Ножка в основании утолщена, желто-красная, покрыта красными точками или зернисто-чешуйчатая, без сетчатого узора.



#### 186. Болет (дубовик) оливково-бурый – *Boletus luridus*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в Добрянском и южных районах области. Растет в хвойно-широколиственных лесах, в августе. Микоризный гриб.

Шляпка до 15 см в диаметре, подушковидная, бархатистая, бурая или оливково-бурая. Мякоть толстая, беловатая или желтоватая, при надавливании и на разрезе слегка синест. Трубочки узкие, желтые, оливково-желтые, поры оранжево-пурпурные, синеют при надавливании. Споровый порошок оливковый. Ножка в основании утолщена, желто-оранжевая, вверху с красно-бурым сетчатым рисунком, чем и отличается от предыдущего вида.



#### 187. Гиропор синеющий, синяк – *Gyrogonus cyanescens*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в Добрянском, Красновишерском районах. Растет в августе – сентябре, в березовых лесах, на песчаных почвах. Микоризный гриб.

Шляпка 10–15 см в диаметре, выпуклая, бархатистая, буровато-желтоватая. Трубоччатый слой мелкопористый, белый, затем кремово-охристый. Ножка толстая, плотная, вверху рыхлая и полая, ломкая (как у сыроежек), желтовато-белая, с мелкими кремово-буроватыми чешуйками. Шляпка, трубочки и ножка гриба на разрезе мгновенно синеют, становятся василькового цвета. Отсюда произошло русское название гриба – синяк. Споровый порошок желтоватый.



#### 188. Подосиновик белый – *Leccinum percandidum*

ВСТРЕЧАЕТСЯ нечасто во многих районах Пермской области, в сыроватых лиственных (особенно березовых) и смешанных лесах, в августе – сентябре. Микоризный гриб.

Шляпка до 20 см в диаметре, полушаровидная, позднее распростертая, сухая, войлочная, беловатая, может быть с розоватым, желтоватым оттенком. Трубоччатый слой сначала беловатый, затем сероватый. Споровый порошок оливково-коричневый. Ножка толстая, мясистая, белая, с белыми, впоследствии темнеющими, чешуйками. Мякоть белая, в основании ножки – желтоватая или зеленоватая. На разрезе окраска мякоти меняется: в шляпке приобретает синевато-серый цвет, а в ножке – розоватый, затем фиолетово-черноватый.



#### 189. Решетник азиатский – *Boletinus asiaticus*

В ЕСТЕСТВЕННЫХ ценозах Европы встречается только в Добрянском, Красновишерском районах Пермской области. На Урале проходит западная граница ареала. Растет в августе – сентябре, в сосновых лесах под лиственницами, с которыми образует микоризу.

Шляпка 4–10 см в диаметре, выпуклая, часто с острым





бугорком, винно-пурпурно-красная, войлочная, в центре – прижато-чешуйчатая. Мякоть желтая, при надавливании слабо синее. Трубочки яркие, желтые, позднее оливково-желтые, низбегающие на ножку. Пores угловатые, широкие. Споровый порошок бурый. Ножка полая, с повисающим бурым кольцом. Окраска ножки над кольцом желтая, под ним – винно-пурпурно-красная.

### Семейство Мухоморовые – Amanitaceae

#### 190. Поганка бледная – *Amanita phalloides*

ОБНАРУЖЕНА в Чайковском районе. Растет в августе, в лиственных лесах с примесью дуба. Микоризный гриб.

Шляпка до 15 см в диаметре, полушаровидная, затем распростерто-выпуклая, матовая, шелковистая, оливковая или серовато-, желтовато-зеленая. Пластинки свободные (не прирастают к ножке), белые или желтоватые. Ножка белая, с зигзагообразными оливковыми волокнистыми полосками (муаровый рисунок), расширяющаяся книзу и образующая клубень, который окружен белой мешковидной свободной вольвой (ножка как бы вставлена в стаканчик). В верхней части ножки имеется повисшее белое, гладкое или слегка бороздчатое кольцо. Мякоть белая, с приятным запахом. Споровый порошок белый. Смертельно ядовитый гриб.

Очень похож на зеленую сыроежку, зеленушку (рядовка зеленая). Формы бледной поганки, имеющие белые шляпки, похожи на шампиньоны. От сыроежек и зеленушки отличается наличием кольца на ножке и свободной вольвой. От шампиньонов отличается наличием свободной вольвы и цветом пластинок. Пластинки у бледной поганки белые, а у шампиньонов – розоватые, желтоватые, впоследствии шоколадно-коричневые.



### Семейство Паутинниковые – Cortinariaceae

#### 191. Паутинник фиолетовый – *Cortinarius violaceus*

ОБНАРУЖЕН в Добрянском, Пермском, Чайковском районах. Растет чаще в сыроватых ельниках или в смешанных лесах, в июле – августе. Микоризный гриб.

Шляпка до 10 см в диаметре, полушаровидная, затем выпукло-распростертая, с

гупым бугорком, бархатистая, темно-фиолетовая. Пластинки темно-фиолетовые, затем охристо-коричневые от спор. Споровый порошок ржаво-коричневый. У молодых экземпляров края шляпки соединяются с ножкой белыми или ржавыми волокнами (частное покрывало), остающимися впоследствии в виде паутинистого ржавого пояса в верхней части ножки. Ножка внизу утолщена, темно-фиолетовая, волокнисто-чешуйчатая. Мякоть гриба фиолетовая.



### Семейство Плютеевые – Pluteaceae

#### 192. Вольвариелла шелковистая – *Volvariella bombycina*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в Пермском и Чайковском районах. Растет в июле – августе на стволах лиственных деревьев. Участвует в разложении древесины (ксилотроф).

Шляпка 10–15 см в диаметре, вначале колокольчатая, затем выпуклая, шелковисто-опушенная, белая или желтоватая. Пластинки свободные, широкие, частые, белые, впоследствии розовые от спор. Споровый порошок розовый. Ножка к основанию равномерно расширена, гладкая, белая, имеет широкую мешковидную вольву («стаканчик»). Мякоть гриба белая, иногда слабо пахнет редькой.



### Семейство Полипоровые – Polyporaceae s. str.

#### 193. Вешенка оранжевая – *Phyllotopsis nidulans*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в Еловском и Пермском районах. Растет в августе на валежной древесине липы. Участвует в разложении древесины (ксилотроф).

Шляпка 2–10 см в диаметре, почковидная, сидячая (без ножки), сухая, бархатистая, с лопастным краем, желтая, оранжевая. Пластинки яркие, оранжевые, оранжево-буроватые. Споровый порошок розоватый, выцветающий. Мякоть тонкая, жесткая, желтая.



Семейство Сыроежковые – *Russulaceae*194. Подмолочник, молочай –  
*Lactarius volemus*

ОТМЕЧЕН в Бардымском и Чайковском районах. Растет в августе – сентябре в широколиственных лесах. Микоризный гриб.

Шляпка до 15 см в диаметре, выпуклая, затем вдавленная в центре, с долго подвернутым краем, гладкая, оранжево-рыжая. Пластинки приросшие или слегка нисходящие, частые, охристо-кремовые, буреющие при повреждении. Споровый порошок светло-охристый, желтоватый. Ножка цилиндрическая, одноцветная со шляпкой, гладкая. Мякоть беловатая или коричневатая, крепкая. Все части гриба при поранении выделяют очень обильный, белый млечный сок нежгучего вкуса.

Семейство Рядовковые – *Tricholomataceae*195. Астерофора дождевиковидная –  
*Asterophora lycoperdoides*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в Добрянском и Чайковском районах. Растет в августе на старых шляпках сыроежек, млечников. Разлагает остатки шляпочных грибов (микотроф).

Шляпка 1–2 см в диаметре, вначале полукруглая, затем выпукло-распростертая, беловато-кремовая, позже коричневая, покрыта пылевидным налетом коричневатых округлых клеток (хламидоспор). Пластинки приросшие, часто редуцированные, редкие, кремово-сероватые. Споровый порошок белый. Ножка цилиндрическая, полая, беловато-кремовая. Мякоть сероватая.

196. Коллибия скученная –  
*Collybia acerata*

ОБНАРУЖЕН в Добрянском и Куединском районах. Встречается в августе на валежнике хвойных пород. Разлагает древесину (ксилотроф).

Шляпка до 4 см в диаметре, тонкомясистая, красновато-буроватая. Пластинки прикрепленные, частые, узкие, белые или с красноватым оттенком. Споровый порошок белый. Ножка красно-бурая. Характерная особенность – гриб растет пучками.

197. Лиофил дымчато-серый –  
*Lyophyllum fumosum*

РАСПРОСТРАНЕН в Добрянском, Нытвенском, Пермском, Еловском районах. Встречается в августе – сентябре на почве (подстиличный или гумусовый сапротроф), в хвойных и смешанных лесах, у дорог.

Шляпка 4–10 см в диаметре, буровато-сероватая, дымчатая, слегка радиально штриховатая, голая, гладкая, с тонким, волнистым краем. Пластинки грязно-беловатые, тонкие, прикрепленные, иногда слегка нисходящие на ножку. Споровый порошок белый. Ножка грязно-белая, шелковистая, гладкая, центральная или эксцентричная. Растет пучками (до 50 и более плодовых тел), срощившимися у основания.

198. Рядовка красивая –  
*Tricholomopsis decora*

ОБНАРУЖЕНА в Добрянском районе. Встречается в августе на пнях и валежнике хвойных. Участвует в разложении древесины (ксилотроф).

Шляпка до 9 см в диаметре, распростертая, плоская, вогнутая в центре, желтая, с оливково-коричневыми чешуйками. Пластинки частые, желтые. Споровый порошок белый. Ножка желтая, с темными чешуйками, цилиндрическая, часто изогнутая.



Семейство Шампиньоновые – *Agaricaceae*199. Зонтик девичий –  
*Macrolepiota nympharum*

РЕДКИЙ вид с разорванным ареалом. Найден в Пермском, Очерском, Уинском районах. Встречается на опушках смешанных лесов. Подстилочный сапротроф (разлагает подстилку).

Шляпка до 10 см в диаметре, сначала яйцевидная, шаровидная, позже распростертая, зонтиковидная, с низким голым бугорком бледно-буроватого цвета. Остальная поверхность шляпки белая, с белыми чешуйками. Пластинки свободные (не доходят до ножки), частые, белые, позже с розоватым оттенком, при надавливании буреют. Споровый порошок белый. Ножка книзу расширяющаяся, голая, грязно-белая, затем коричневатая, гладкая, волокнистая. В верхней части ножки имеется широкое белое кольцо, отстающее от нее и поэтому подвижное. Мякоть белая, в основании ножки может слегка краснеть при надавливании.

Семейство Ганодермовые – *Ganodermataceae*200. Трутовик лакированный –  
*Ganoderma lucidum*

ОБНАРУЖЕН в Пермском и Добрянском районах. Встречается на пнях лиственных и хвойных деревьев, вызывает белую гниль. Иногда растет на живых деревьях. Реликт третичных хвойно-широколиственных лесов.

Плодовые тела однолетние или 2–3-летние, с боковой или центральной ножкой, которая может достигать 15 см в длину. Шляпка полукруглая или почковидная, 3–8х10–25 см. Поверхность шляпки и ножки покрыта блестящей, как бы лакированной коркой, рыжевато-пурпурной, каштаново-бурой, впоследствии почти черной. Трубчатый слой сначала белого, затем кремового цвета, темнеет от прикосновения. Поры мелкие.

Семейство Пориевые – *Poriaceae*201. Лиственничная губка –  
*Fomitopsis officinalis*

ОБНАРУЖЕН в Добрянском районе. Является реликтом ледникового периода, в Пермской области проходит западная граница сплошного ареала. Произрастает на живых лиственничных, сосне сибирской, реже на пихте и сосне обыкновенной. Вызывает бурую кубическую гниль. Плодовые тела многочисленные, сидячие, одиночные, копытообразные или вытянутые вверх, толстые, плотные, твердые, с возрастом ломкие, размерами 3–10х5–20х4–40 см. Поверхность шляпки шероховатая, концентрически-бороздчатая, с беловатыми, желтыми и коричнево-бурными зонами, с сильно растрескивающейся коркой. Трубчатый слой от белого до буроватого. Поры округлые или угловатые.

202. Трутовик Каяндера –  
*Fomitopsis cajanderi*

В ПЕРМСКОЙ области проходит западная граница ареала. Обнаружен в Добрянском районе. Растет на пнях и древесине хвойных пород, особенно лиственницы, ели, сосны. Вызывает бурую кубическую гниль.

Плодовые тела многолетние, сидячие или распростертые-отогнутые, одиночные, срастающиеся боками или черешчатые, тонкие, 2–7х2–16 см. Поверхность шляпок коротковолокнистая, шероховатая или гладкая, винно-коричневая, красновато-буроватая, ясно- или неясно-зональная. Трубчатый слой розовый, позже буроватый. Поры округлые до угловатых.

Семейство Полипоровые – *Polyporaceae*203. Трутовик разветвленный  
(полипорус зонтичный) –  
*Polyporus umbellatus*

ОБНАРУЖЕН в Добрянском районе. Растет у основания стволов и пней лиственных деревьев. Вызывает белую гниль.

Плодовые тела однолетние, в виде ветвистого кустика. От общего основания отходят многочисленные (до 100 шт.) белые ножки, несущие маленькие, до 4 см в диаметре, шляпки буроватого цвета, плоские, с волнистым краем. Поверхность их голая или мелкочешуйчатая, радиально – штриховатая. Трубочки белые, низбегающие на ножку. Мякоть белая, плотная, с приятным запахом укропа.



**Семейство Герициевые – *Hericiaceae***

**204. Ежовик коралловидный (гериций коралловидный) – *Hericium coralloides***

НАЙДЕН в Пермском и Добрянском районах. Растет на пнях и валежнике лиственных деревьев, особенно березы, в августе – сентябре. Разлагает древесину (ксилотроф).

Плодовое тело однолетнее, древовидно-разветвленное, до 40 см шириной, мясистое, белое, розоватое, желтоватое, с возрастом буреющее. Все веточки усажены свисающими хрупкими шипиками, длина которых может достигать 1 см (шиповатый гименофор). Мякоть белая.



**Семейство Спарассиевые – *Sparassidaceae***

**205. Спарассис курчавый (грибная капуста) – *Sparassis crispa***

ОБНАРУЖЕН в Добрянском районе. Паразитический гриб, растущий в июле – сентябре на корнях сосен, елей.

Плодовое тело 10–40 см в диаметре, шаровидное. Состоит из большого количества беловато-кремовых веточек, плоских на концах, волнисто-извилистых, отходящих от общего основания, погруженного в почву. Мякоть беловатая, хрупкая, с приятным вкусом и запахом.



**Отдел Сумчатые грибы – *Ascomycota***

**Семейство Саркосомовые – *Sarcosomataceae***

**206. Саркосома шаровидная (земляное масло) – *Sarcosoma globosum***

ВСТРЕЧАЕТСЯ во многих районах области. Растет на почве (подстилочный сапротроф) в хвойных и смешанных лесах, появляется в мае – июне.

Плодовое тело (апотеций) сначала почти шаровидное, погруженное в мох, позднее раскрывающееся, бочонковидное или почти шаровидное, 6–12 см высотой и 3–6 см в диаметре, мягкое, внутри студенистое, содержащее воду. Поверхность боковых сторон бархатистая, буро-черная, слегка морщинистая, сверху имеется глянцевый, блестящий, черный диск, на котором образуются сумки со спорами.



**Семейство Спорыньевые – *Clavicipitaceae***

**207. Кордицепс головчатый, канадский – *Cordiceps canadensis***

НАЙДЕН в Добрянском и Нытвенском районах. Встречается в сыроватых лесах, в июле – сентябре.

Гриб паразитирует на подземных плодовых телах оленьего трюфеля (*Elaphomyces*), представляющих собой шаровидные оранжево-бурые образования, с бугристой поверхностью, превращая их в псевдосклероций. В июле – сентябре псевдосклероций прорастает. На нем появляется желтая

