

51. Дербник – *Falco columbarius*

НЕБОЛЬШИХ размеров соколок, меньше голубя. Длина тела 25–30 см, размах крыльев 50–70 см. Самец сверху сизый, снизу бледно-рыжий с продольными пестринами; рыжий цвет заходит на бока шеи и зашеек, образуя характерный ошейник. Концы крыльев и хвоста темно-бурые. Самка заметно крупнее самца (обратный половой диморфизм), сверху буро-серая, с сизым налетом и рыжими пестринами, снизу светлая с коричневыми продольными пестринами. Похожа на пустельгу, но у последней окраска в основном рыжая. Летают дербники обычно низом, крылья в полете серпообразно изогнуты. Специализированные орнитофаги, добывают мелких птиц.

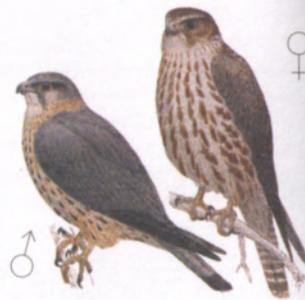
Распространен во всем северном полушарии, но не равномерно. В Пермской области гнездится не более 100 пар. Встречается как в горных тундрах, так и в агроландшафте. Гнезда находили в каменистых россыпях на хребте Кваркуш Красновишерского района и в постройках серой вороны в Осинском районе.

Закономерности территориального распределения в Прикамье не ясны, поэтому любая информация будет полезной для выяснения статуса птицы и ее охраны.

52. Кобчик – *Falco vespertinus*

САМЫЙ маленький сокол региона. Длина до 30 см, размах крыльев до 60 см. Самец ярко окрашен: темно-сизый, почти черный, крылья более светлые, «штаны» и подхвостье кирпично-красные. Самка немного крупнее самца и совсем другой окраски: с ярко-рыжей или рыже-желтой нижней стороной тела и такой же шапочкой; верх серый, с четкими бурыми поперечными пестринами.

Распространен в лесостепной и лесной зоне, в большинстве районов в конце XX века стал редок или очень редок. В нашей области распространен неравномерно, чаще встречается в южной половине. Общая численность составляет менее 100 пар. У кобчика есть склонность к гнездованию колониями, при этом он использует постройки грачей. К сожалению, тако-



ых в Пермском Прикамье пока не отмечали. Ближайшую колонию сокола (12 пар), гнездящегося в дуплах старых тополей, находили в северной части Башкортостана. В Пермской области известные гнезда располагались в нишах столбов ЛЭП и постройках врановых.

Предпочитает пойменные разреженные островные леса, территории, богатые различными насекомыми (стрекозы, жуки и др.), составляющими основу его пищевого спектра, которых он ловит на лету. Охота представляет собой очень забавное, незапамтное зрелище, особенно когда наблюдаешь группу соколов, которые, как крупные бабочки, порхают в воздухе, догоняя свою добычу.

Занесен в Красную книгу по причине низкой численности и невыявленных лимитирующих факторов. На данный период времени есть только предположения.

Отряд Курообразные – Galliformes

53. Среднерусская белая куропатка – *Lagopus lagopus rossicus*

БЕЛАЯ куропатка (*Lagopus lagopus*) – птица средних размеров, длина около 40 см, размах крыльев более 60 см. В зимнем наряде самцы и самки одинаково чисто белые с черным хвостом. Весной самцы белые, шея и голова красновато-коричневые, основание шеи черное. Летом у самцов и самок оперение охристо-рыжее, с поперечными черными пестринами, брюхо грязно-белое.

Распространение широкое: северные и умеренные широты Евразии и Северной Америки, от арктических тундр до степей.

В тундре, лесотундре и северной тайге куропатка – массовый вид, который занимает первое место в нашей стране среди заготовок пернатой дичи. В лесостепной зоне вид относится к категории редких и во многих регионах охраняется.

В Красную книгу РФ занесен подвид среднерусская белая куропатка (*Lagopus lagopus rossicus*), которая обитает исключительно в лесной зоне. В Пермской области проходит южная граница ареала, ориентировочно на широте областного центра.

Для гнездования куропатки предпочитают разреженные сосновые леса, верхние болота и горные тундры. В отличие от других представителей отряда курообразных моногамны, т. е. образуют на период размножения пары. Очень доверчивы, самка подпускает к гнезду и выводку на очень близкое расстояние, здесь же поблизости всегда находится и самец.



сезонные изменения окраски

Подвид охраняется в связи с тем, что в XX веке он был практически полностью истреблен. В нашем регионе необходимо выяснение точных границ распространения, получение данных о численности и разработка мероприятий по восстановлению популяции.

54. Тундряная куропатка – *Lagopus mutus*

ПРАКТИЧЕСКИ не отличима от белой куропатки. Немного мельче и в зимнем наряде у самцов есть черная полоска (уздечка) от клюва через глаз и немного дальше. Но бывают самцы без уздечек и самки с уздечками. Поведение птиц также практически ничем не отличается.

Вид распространен в арктических, северных и горных тундрах Евразии и Северной Америки. На Урале клинивается узким языком по участкам горных тундр до южной границы Северного Урала. Примечательно, что распространение этого вида в регионе было описано известным зоологом XIX века Леонидом Павловичем Сабанеевым.

Характерными местами обитания и гнездования являются участки влажных каменистых россыпей в пределах горных тундр (белая встречается в типично тундровых участках). Именно по особенностям биотопического распределения мы в гнездовой период отличаем эти два вида куропаток.

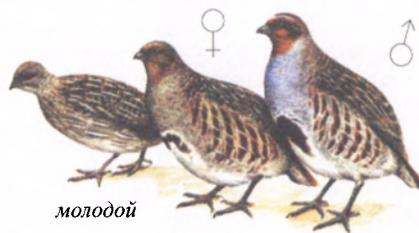
В Красную книгу Пермской области тундряная куропатка была занесена по причине низкой численности и ограниченных биотопов, приемлемых для гнездования.

55. Серая куропатка – *Perdix perdix*

РАЗМЕРОМ немного крупнее голубя. Длина около 30 см, размах крыльев 45–50 см. Окраска оперения состоит из разнообразных чередований серого с рыжим и коричневым. Издали у сидящих на земле птиц заметна рыжая голова, составляющая контраст с дымчато-серой шеей. У самца на передней части брюха имеет-



сезонные изменения окраски



молодой

пятно желтоватое или коричневое пятно подковообразной формы. У самки пятно нечеткое и выразительнее.

В Европе распространена широко, за исключением Крайнего Севера. Численность очень изменчива, как и северная граница распространения, которая в отдельные годы может изменяться на десятки и сотни километров, в связи с чем вся лесная часть области представляет собой зону непостоянного гнездования. В области в отдельные годы встречалась до широты г. Перми.

Предпочитаемыми биотопами в нашем регионе являются открытые пространства с кустарниками или куртинами высокой травы. Охотно живут на сельхозугодьях (пашенные поля), где есть межи и лесополосы с кустарниками. На гнездовании отличаются не каждый год.

Первоочередными мерами для охраны серой куропатки являются мероприятия по установлению численности и закономерностей ее изменения; установление северной границы распространения и особенностей региональной биотопической приуроченности.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

56. Хрустан – *Eudromias morinellus*

НЕБОЛЬШОЙ (с дрозда) кулик, телосложением напоминающий зуйка. Длина около 20 см, размах до 60 см. Окраска очень характерна для вида. Самка чуть крупнее, с бурой шапочкой в затылочной части, грудь серая, на брюшке густо-черный цвет. У самца шапочка со светлыми пестринами, на груди есть охристые тона, рыжина на брюхе тусклая, низ брюха не черный, а бурый. Ноги трехпалые, серовато-желтого цвета.



Вид с разорванным ареалом, приурочен к зональным и горным тундрам. Также, как и тундряная куропатка, распространен в регионе до южной границы Северного Урала.

В регионе наблюдали хрустана в Красновишерском районе. Гнездится он в сухих участках горных тундр с низкой травой, лишайниками и на каменистых россыпях. На данный период времени в Пермской области известно лишь одно гнездо этой птицы, найденное на хребте Чувал.

Вид, требующий к себе особого внимания. Необходимо выявлять места гнездования, создавать в их пределах ООПТ и организовывать мониторинг.

57. Кулик-сорока –
Haematopus ostralegus longipes

КРУПНЫЙ, с ворону, ярко окрашенный кулик с большим оранжевым клювом. Длина тела около 45 см, размах крыльев до 80 см. Верх туловища, голова и грудь черные, низ белый. Самцы и самки внешне никак не отличаются. О пребывании птиц на водоеме свидетельствуют их тревожные постоянные крики «кипИк-кипИк-кипИк...» или «квиИк-квиИк-квиИк...».



Распространен очень широко по морским побережьям всей Европы и внутренним водоемам большей части Евразии. Гнездится в основном на песчаных и галечных отмелях. Регистрировался как на реках, так и на водохранилищах.

Материковый подвид кулика-сороки занесен в Красную книгу России. Это именно тот подвид, который обитает в нашем регионе.

К счастью, в Пермской области птица не представляет редкости, и ее численность находится на достаточно высоком уровне, в связи с чем она отнесена к V категории редкости, т. е. к видам с восстановленной или восстанавливаемой численностью. Единственная опасность, которая подстерегает птиц, это повышение уровня воды в районе гнездования, что приводит к затоплению гнезд.

58. Большой кроншнеп –
Numenius arquata

САМЫЙ крупный из наших куликов (больше вороны) с характерным длинным изогнутым клювом. Длина тела до 60 см, размах крыльев до 1 м. Очень похож на среднего кроншнепа, от которого отличается отсутствием на темени выраженных продольных полос. Голос в виде трелей: «тюррр, тюррр, тюррр...» или «тююррюрюрю, тюрюрю...».

Населяет умеренные и северные широты Евразии. В связи с тем, что на кроншнепов издавна охотились, в настоящее время они стали повсеместно редки.

Пермская область полностью входит в ареал вида. Гнездится он в основном в пределах обширных пойменных лугов, верховых болот и по берегам озер. Освоил и антропогенный ландшафт в виде влажных участков различных сельхозугодий.

В нашем регионе необходимо выяснение плотности населения птицы и организация мониторинга за состоянием популяций.

59. Средний кроншнеп –
Numenius phaeopus

НЕКОЛЬКО мельче большого кроншнепа (размах крыльев менее 1 м), от которого отличается наличием на темени двух четких продольных темных полос. Голос: «тюууу, тюуууу... тюуу-Ирьрьрьрьрьрьрь-рю-рю-рю-рю».

Эти два вида хорошо отличаются только тогда, когда есть возможность наблюдать их одновременно.

У среднего кроншнепа выделяют два подвида. Северный распространен по северу Евразии и Северной Америки, гнездится в южной тундре, лесотундре, северной и средней тайге. Южный (лесостепной) был до начала XX века характерен для южных районов лесной зоны и лесостепи. В настоящее время известны единичные регистрации этого подвида, он исчез с обширных территорий.

В Пермской области гнездится северный подвид. В 2002 г. в конце мая в северной части Октябрьского района была зарегистрирована птица с признаками лесостепного подвида. Эта находка представляет существенный интерес и позволяет предполагать, с определенной осторожностью, вероятное его гнездование в южной части нашего региона.

В гнездовой период средних кроншнепов регистрировали до широты Березников, где, вероятно, и проходит южная граница ареала северного подвида в Прикамье. Чаше всего птиц наблюдали в Гайнском, Чердынском и Красновишерском районах в одних и тех же биотопах, в пределах верховых болот и заболоченных берегов лесных озер.

Численность этих птиц в области намного ниже численности больших кроншнепов, поэтому вид внесли в региональную Красную книгу. Для его сохранения необходимо определение численности северного подвида и выяснение статуса лесостепного, а также выяснение границ их распространения и организация мониторинга в местах гнездования.



большой кроншнеп
средний кроншнеп

60. Малая крачка –
Sterna albifrons

САМАЯ мелкая крачка региона, величиной со скворца, длина тела около 20 см, размах крыльев до 40 см. Уменьшенная копия речной крачки, от которой кроме размеров отличается неполной черной шапочкой, не заходящей на лоб.



молодая
взрослая

Распространена в южной части Евразии. В Пермской области была впервые найдена нами в середине 90-х годов, эти регистрации вида оказались самыми северными в ареале (близ с. Редикор на р. Вишера).

Гнездится в колониях речных крачек на песчаных отмелях и косах крупных и средних рек.

Вид очень уязвим и полностью зависит от наличия мест для гнездования, которые определяются уровнем воды в реках. Известные колонии в течение нескольких лет (сезонов) могут быть под водой, а значит, непригодными для размножения птиц.

В нашей области и на прилегающей территории необходимо выяснить наличие потенциальных мест для гнездования малых крачек и определить уровень риска их затопления, что позволит прогнозировать изменения численности. Эта работа под силу местным экологическим группам и объединениям.

Отряд СOVOобразные – Strigiformes

61. Филин – *Bubo bubo*

САМАЯ крупная сова. Вес до 3,5 кг, длина тела около 80 см, размах крыльев до 2 м. Для нашего региона характерны птицы рыжей или охристой окраски. В восточных районах встречаются очень светлые особи, которых относят к сибирскому подвиду. На глаза попадает не часто, о его пребывании в регионе можно судить по характерным крикам, издаваемым птицами в зимне-весенний период: «УУУгУ, УУУгУ».

Ареал охватывает всю Евразию, кроме Крайнего Севера. Пермская область полностью входит в область распространения вида.

В Пермской области гнездится на скальных обнажениях, обрывах, в логах и даже на чердаках домов брошенных деревень и поселков.

Раньше считалось, что филины не терпят соседства человека и предпочитают глухие места. В настоящее время птицы преодолели этот барьер и достаточно успешно выводят птенцов вблизи (даже на окраине) населенных пунктов, в том числе и достаточно крупных районных центров. При этом они питаются синантропными животными, такими как серые крысы и серые вороны.

В 80-х годах численность филина в Пермской области оценивалась в 330 пар, что составляло около трети всех птиц Европы. В 90-х годах плотность населения совы повсеместно, в том числе и в нашем регионе, стала сокращаться. Печально видеть пустыми недавно жилые гнезда этой совы.



Для спасения вида необходимы постоянные наблюдения за размножающимися парами и выяснение причин уменьшения репродуктивных показателей и сокращения численности. Вероятно, нужна специальная программа по восстановлению филина в Прикамье.

62. Воробьиный сыч – *Glaucidium passerinum*

САМАЯ маленькая сова нашего региона, размерами со скворца. Длина до 18 см, размах крыльев около 35 см. Окраска сверху буровато-серая, с округлыми белыми пятнышками, брюшко беловатое с темными продольными пестринами. На слабо выраженном лицевом диске концентрические круги из белых крапин. Песня – приглушенный короткоткий свист, похожий на голос снегиря и пестрого дрозда: «фюю, фюю...» или «тюю, тюю...».

Распространен в южной и средней части лесной зоны Евразии. В Пермской области встречается повсеместно, но очень редок. В гнездовой период его встречали как в северных, так и южных районах. По причине скрытности птицы и ее сумеречного образа жизни в Прикамье известны единичные находки гнезд. Чаще удается обнаружить так называемые зимние запасы сычика в дуплах и искусственных дуплянках, которые хищник делает осенью. Они представляют собой замороженные тушки полевок, мышей, синиц и других мелких видов птиц. В одном дупле их может храниться до 4–5 десятков.

Воробьиный сыч остается одной из самых загадочных и слабо изученных сов Прикамья. На сегодняшний день нет точных представлений о его распространении, биотопической приуроченности и численности.



63. Ястребиная сова – *Surnia ulula*

НЕБОЛЬШАЯ птица, немного меньше вороны. Длина около 40 см, размах крыльев до 80 см. Окраска состоит из сочетаний черного, серого и белого. Наиболее заметна поперечная полосатость на нижней стороне тела (как у ястреба), хвост длинный, ступенчатый. Лицевой диск светлый, окаймленный почти черным ободком. Весенняя песня самца в виде трели: «прюлюлюлюлюлюлю...», видимо, за нее сова по-



лучила латинское название ulula. Потрявоженные птицы у гнезда издают резкие частые крики: «ки-ки-ки...».

Распространена в северной части лесной зоны Евразии. В Пермской области в гнездовой период встречается в северных районах, в период зимних кочевок – повсеместно.

Предпочитаемыми биотопами являются вырубки, гари и разреженные леса. В отличие от многих других сов активна днем, но может охотиться и в сумерках.

В Пермской области очень мало информации об этой сове, нет четких представлений о распространении и численности. Не совсем ясен статус.

64. Бородатая неясыть – *Strix nebulosa*

КРУПНАЯ сова, размерами чуть меньше филина. Длина до 70 см, размах крыльев до 160 см. Верх темный с продольными светлыми пестринами, низ светлый с крупными продольными пестринами. В первую очередь обращают на себя внимание крупная голова с четкими концентрическими кругами на лицевом диске и черное пятно под клювом, которое выглядит как «борода». Весенние крики самца очень похожи на звуки, издаваемые длиннохвостой неясытью, они глухие, негромкие и односложные: «гу-гу-гу, гу-гу-гу, гу-гу-гу...».

Распространена в северных лесах Евразии и Северной Америки. В нашем регионе встречается повсеместно, но очень редко. Как ни странно, но южнее Пермской области, которая полностью входит в область распространения неясыти, этот таежный вид встречается чаще, чем в нашем крае. Это свидетельствует о слабой изученности совы и ее адаптивных возможностях. Наиболее полные сведения о птице имеются для скандинавских стран, где сова относится к видам с бродячим (номадным) образом жизни: есть корм – она гнездится, нет корма – покидает данную территорию. Возможно, такое же поведение характерно и для наших птиц, но это предстоит еще выяснить.

Для гнездования предпочитает разреженные, паркового типа леса, а также островные лесные участки. В сплошных лесных массивах гнезд в Пермском Прикамье не находили.

Занесена в Красную книгу Пермской области как вид с низкой численностью, неясным распространением и невыясненным статусом.



Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

65. Лесной жаворонек, или юла – *Lullula arborea*

МЕНЬШЕ полевого жаворонка. Длина до 18 см, размах крыльев около 30 см. Окраска в общем «жаворонковая», с более резкими пестринами, чем у полевого жаворонка. Похож на лесного конька, с которым он встречается в сходных местообитаниях. Песня простая, но мелодичная: «юли-юли-юли...», «юль-юль-юль...». За что птицу зовут *lullula* и юла.

Большая часть ареала находится в Европе, до Уральского хребта, возможно, доходит восточная граница ареала. Доказательств гнездования нет, но в нашем регионе изредка встречаются поющие самцы. Жаворонка наблюдали в Гайнском и Кишертском районах.

Птицы предпочитают светлые разреженные сосновые леса с полянами, а также зарастающие вырубки.

Информация о юле представляет существенный научный и природоохранный интерес.



66. Серый, или большой, сорокопут – *Lanius excubitor*

САМЫЙ крупный из сорокопутов России, величиной с дрозда-рябинника. Длина до 28 см, размах крыльев до 40 см. Окрашен в сочетании серого, черного и белого. Похож на обыкновенного сорокопута жулана, но намного крупнее последнего. Позывка и сигнал тревоги – грубое жужжание «жжеек, жжеек». Любители-птицеловы описывают красивую песню сорокопута, состоящую из трелей, скрипов, свистов и заимствованных звуков, которую в природе услышать удастся очень редко.

Распространен очень широко, почти во всей Евразии, Северной Африке и Северной Америке, но всюду редкий или очень редкий вид. Пермская область целиком входит в ареал сорокопута.

Находки единичные, в гнездовой период отмечался в Красновишерском, Чердынском, Соликамском, Кишертском, Кунгурском и Осинском районах. В регионе предпочитает редкостойный сосняк на верховых болотах и вблизи лесных озер (Ди-



кое, Нюхти и др.) а также разреженные островные смешанные и хвойные леса, чередующиеся с сельхозугодьями.

Информация о сером сорокопуге в Прикамье весьма ограничена, поэтому все сведения, касающиеся этой птицы, имеют очень важное значение для создания оптимальных условий для его существования.

67. Черногорлая, или уральская, завирушка – *Prunella atrogularis*

ПТИЦА меньше воробья с характерной окраской: на подбородке, горле и верхней части груди есть черное пятно, голова издали выглядит черной с четкой охристо-белой бровью. Длина до 17 см, размах крыльев до 24 см. Самец поет, сидя на вершине кустов и деревьев, песня по характеру такая же, как у других завирушек: негромкое «црти, црти...».



Распространение вида в России до сих пор точно не выяснено. Считается, что для этих птиц характерен разорванный ареал и встречаются они в горах Центральной и Восточной Азии и на Урале. На уральском участке пребывание завирушки достоверно доказано только для Пермского региона.

Места гнездования располагаются в пределах криволеся. Именно здесь, а не в каких-либо других биотопах, мы встречали черногорлых завирушек.

Вид с невыясненным статусом в пределах не только Прикамья, но и всей России. Является неофициальной эмблемой Вишерского заповедника, на территории которого чаще всего регистрируется.

68. Вертлявая камышевка – *Acrocephalus paludicola*

НЕБОЛЬШИХ размеров птица, длина до 13 см, размах крыльев до 20 см. Отличается от широко распространенной и обычной камышевки-барсучка преобладанием желтого цвета в окраске, желто-охристой продольной полосой по верху головы, такой же яркой, как широкие брови; такие же полосы в чередовании с черным идут вдоль спины. Низ беловатый, бока охристые с темными штрихами. Песня проще, чем у других камышевок (очень похожа на барсучка), неторопливая, состоит из отдельных трелей и фаз, разделенных паузами. Поет на возвышающихся кустах, временами совершает токовый полет по дуге через открытое место. Поют в течение всего гнездового периода.



Распространение в виде узкой полосы в умеренных широтах Центральной и Восточной Европы и Зауралья. Во всем ареале редкий или очень редкий вид.

Предпочитаемыми биотопами являются открытые сырые места с наличием отдельных кустов. Чаще всего встречаются в поймах рек и низинах, залитых водой.

Вертлявая камышевка – один из наиболее слабо изученных видов России, в том числе и Пермской области. В нашем регионе известны единичные находки этой птицы.

В Красную книгу внесена по причине низкой численности и особой чувствительности к преобразованию мест обитания.

69. Европейская белая лазоревка, или князек – *Parus cyanus*

РАЗМЕРАМИ меньше всем известной большой синицы. Длина до 15 см, размах чуть больше 20 см. Оперение большей частью белое, с серыми и голубыми участками на голове, спине, крыльях и хвосте. Наиболее обычные позывки похожи на «циркающие» крики длиннохвостых синиц, но звонче и ярче: «циррр», «церррер», могут быть похожи на сигналы обыкновенных лазоревок: «цири-ци-ци-ции», «чирри-ри-ри-ри», «церрери».



Ареал занимает юг лесной зоны, лесостепь и частично степи от Приморья до Восточной Европы. В нашем регионе встречается в южной половине области.

В качестве характерных биотопов указываются пойменные леса и кустарники, заболоченные лиственные и смешанные леса, а также тростниковые заросли.

Сведения об этой птице крайне ограничены.

Класс Млекопитающие – *Mammalia*

Отряд Насекомоядные – *Insectivora*

70. Русская выхухоль – *Desmana moschata*

ЗВЕРЕК размером с крупную крысу, легко узнаваем по длинному подвижному хоботку. Длина тела до 22 см, хвоста около 20 см. Ведет водный образ жизни, на лапах имеются перепонки, хвост голый, сплюснутый с боков.

Распространена выхухоль в бассейне р. Волга, Дон и Урал. На соседних с Пермской областью территориях изредка встречается в Удмуртии, Башкирии и Кировской области.

Обитает в заросших пойменных озерах, старицах и речных заводях.

Сведения об обитании выхухоль в нашем крае издавна относились к самым южным районам (Чайковскому и Куединскому), однако специалисты ее там ни разу не наблюдали.

Обитание выхухоль в области не доказано, в связи с чем вся информация о следах ее пребывания имеет важное значение.



Отряд рукокрылые – *Chiroptera*

Представителей этого отряда практически невозможно определить, не взяв в руки. Но отлавливать их для этого не стоит. Независимо от видовой принадлежности для охраны всех летучих мышей в Пермской области и в России в целом очень важна информация о дневках и зимовках. Наш край в этом плане достаточно привлекателен для рукокрылых многочисленными пещерами.

В Красную книгу Пермской области внесены два вида, хотя рассматривались и все остальные. К сожалению, эта группа животных относится к наименее изученным, поэтому на сегодняшний день нет веских аргументов «за» и «против», нет четких представлений о статусе видов, а значит, и о категории редкости. Все это предстоит еще выяснить.

71. Усатая ночница – *Myotis mystacinus*

ПОЧТИ неотличима от обыкновенной ночницы, но чуть светлее и чисто-белая снизу.

Обитает в Ленинградской, Калининградской и Пермской областях, на Кавказе, в Туве и Забайкалье.

Охотится ночью, двигаясь быстрым маневренным полетом низко над дорогами и водоемами. День проводит в дуплах и на чердаках. Зимой улетает на юг, но эта информация требует проверки.



72. Северный кожанок – *Vespertilio nilssoni*

ЦВЕТ буроватый с золотистым налетом, низ полетное. Полет быстрый, очень маневренный. Часто охотится вечером и даже днем, на разной высоте, обычно в разреженных лесах, на опушках и деревенских улицах, над водой. День проводит в дуплах с узким входом, на чердаках и в трещинах скал.

Распространен в средней полосе и на севере европейской части России, до Ленинградской. Пермская область полностью входит в область распространения вида. Зимует в пещерах, частично улетает на юг.



Отряд Хищные – *Carnivora*

73. Европейская норка – *Mustela lutreola*

СРЕДНИХ размеров хищник, длина около 40 см, хвост составляет около трети тела. мех короткий густой. Окраска одноцветная, от рыжевато-бурой до темно-коричневой, снизу чуть светлее, а на ногах и хвосте – темнее. В отличие от американской норки белое пятно есть на верхней и ниж-



ней губе, а также на подбородке. У американской белое пятно на подбородке и заходит на нижнюю губу.

В прошлом была обычна по берегам лесных водоемов всей европейской части России. Сейчас исчезла или стала крайне редка повсюду, кроме Приладожья.

Для спасения европейской норки от исчезновения ее завезли на Южные Курилы, где она не прижилась, и на остров Валаам. По общепризнанной гипотезе, вымирание этого вида связано с вытеснением более крупной американской норкой. Однако, по мнению некоторых специалистов, снижение численности европейской норки началось еще до завоза американской и, возможно, связано с перепромыслом или другими неизвестными в настоящее время причинами.

В Пермской области с норками возникла проблема, требующая своего разрешения. В первый вариант Красной книги РФ европейскую норку включили, в окончательном ее не оказалось, но она занесена в Красную книгу Пермской области. В связи этим возникает вопрос: как оградить европейскую норку от капканов, выставленных на американскую норку?



Папоротниковидные

Семейство Ужовниковые – *Ophioglossaceae*

Все виды семейства – очень малозаметные растения, нередко пропускаемые даже специалистами.

74. Гроздовник ланцетовидный – *Botrichium lanceolatum*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в подзонах средней и южной тайги на лесных опушках, замоховелых лесных полянах, каменистых склонах, суходольных лугах.

Растение 5–20 см высотой. Неспороносная часть листа дваждыперистая, отходит выше середины растения. Доли первого порядка ланцетные, острые, с ясно выраженной средней жилкой.

Важнейшие отличия от наиболее сходного вида – гроздовника ромашколистного – указаны выше. От других видов гроздовников, произрастающих в Пермской области, отличается либо высотой отхождения неспороносной части листа, либо иначе рассеченными листьями.

75. Гроздовник ромашколистный – *Botrichium matricariifolium*

ПРИУРОЧЕН к западной части области, где произрастает на лесных полянах и опушках, суходольных лугах.

Растение 10–20 см высотой. Неспороносная часть листа дваждыперистая, отходит выше середины растения. Доли первого порядка яйцевидные, тупые, с неясно выраженной срединной жилкой.

Важнейшие отличия от наиболее сходного вида – гроздовника ланцетовидного – указаны выше. От других видов гроздовников, произрастающих в Пермской области, отличается либо высотой отхождения неспороносной части листа, либо иначе рассеченными листьями.



Папоротниковидные

Семейство Кочедыжниковые – *Athyriaceae*

76. Вудсия альпийская – *Woodsia alpina*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в горной (восточной) части области в трещинах тенистых скал в горно-лесном и подольцовом поясах.

Растение 5–10 см высотой; листья образуют пучки дерновинки. Листья с бурыми черешками, покрыты многочисленными чешуйками (черешок и риннис) и волосками (перья). Нижние части черешков после опадания пластинки образуют у основания растения как бы щеточку. Покрывальца (индушии) слабообразованы и представлены в виде длинных волосков, окружающих сорус спорангиев.

У вудсии гладковатой черешки соломенно-желтые, а листья голые; вудсия эльбская отличается более крупными размерами (до 15 см), перья у нее покрыты как волосками, так и чешуйками.



Семейство Щитовниковые – *Aspidiaceae*

77. Многорядник Брауна – *Polystichum braunii*

ПРОИЗРАСТАЕТ на скальных береговых обнажениях в хвойных и смешанных лесах; известен с Луневских гор на р. Кама и с Ветлана на р. Вишера.

Крупный (50–100 см высотой) папоротник со слабокожистыми, жестковатыми, не зимующими, покрытыми буроватыми чешуйками листьями, собранными расходящимся кверху пучком. Пластинки дважды- или триждыперистые, рассеянно-волосистые, сверху темно-зеленые, блестящие. Покрывальца щитковидные, круглые, мелкие (0,5 мм в поперечнике), прикрепленные серединой.

От других видов папоротников отличается либо жестковатыми кожистыми листьями, либо более крупными размерами.



78. Многорядник копьевидный –
Polystichum lonchitis

ВСТРЕЧАЕТСЯ в горах на каменистой почве, на скалах и осыпях, в затененных местах в северо-восточной части области.

Растение 10–50 см высотой с жесткокожистыми, зимующими, густо покрытыми буроватыми чешуйками листьями, собранными пучком. Пластинки простоперистые, темно-зеленые, сверху голые. Покрывальца щитковидные, прикрепленные серединой, круглые, по краю зазубренные.

Сходных видов растений во флоре Пермской области нет.



Семейство Крптограммовые – *Cryptogrammaceae*

79. Крптограмма курчавая –
Cryptogramma crispa

РАСТЕТ на скалах, скалистых осыпях в гольцовом поясе, известна только с хр. Тулымский камень (Вишерский заповедник).

Растение 5–30 см высотой, с пучком из значительного количества сближенных листьев; черешки бледно-зеленые, голые, в 1,5–3 раза длиннее трижды- или четыреждыперистой пластинки. Наружные листья пучка неспороносные, короче центральных спороносных. Конечные доли пластинки неспороносных и спороносных листьев отличаются по форме. Сорусы расположены по краям долей и прикрыты их завороченным краем.

От близких по размерам и жизненной форме горно-скальных папоротников отличается большим порядком расчленения пластинки листа, диморфными листьями и отсутствием покрывальцев у сорусов, функцию которых выполняет завернутый край.



80. Крптограмма Стеллера –
Cryptogramma stelleri

ВСТРЕЧАЕТСЯ на влажных скалах, осыпях в тенистых местах в предгорной и горной частях области.

Растение 5–20 см высотой. Листья расставленные, выходят поодиночке, на красновато-бурых черешках, почти равных дважды- или триждыперистой пластинке или немногим длиннее ее. Спороносные доли листа последнего порядка резко отличаются от неспороносных долей – они более узкие, с завернутым вниз краем, прикрывающим сорусы.

От близких по размерам и жизненной форме горно-скальных папоротников отличается особенностями расчленения пластинки листа, отличием спороносных от неспороносных долей и наличием завернутого края, выполняющего функцию покрывальцев.



Покрытосеменные

Семейство Астровые – Asteraceae

81. Василек цельнокрайнелистный – *Centaurea integrifolia*

РАСТЕТ на лесных полянах, опушках, суходольных лугах, в березовых колках; известен из Добрянского и Ильинского районов. Цветет в июле – августе.

Высокое (до 120 см высотой) травянистое многолетнее растение с одним или несколькими прямостоячими, вверху ветвящимися, покрытыми короткими и паутинистыми волосками, стеблями. Листья цельные и цельнокрайние, продолговато-эллиптические, клиновидно сужающиеся в черешок, на верхушке заостренные. Верхние листья почти сидячие. Обертка 1–2 см шириной и 1,5–2,5 см длиной, голая или тонкопаутинистая. Венчики лилово-розовые, у краевых цветков в корзинке крупнее, чем у центральных.

От очень схожего с ним широко распространенного василька скабиозового (шероховатого) отличается цельными, а не перистораздельными листьями и более светлой окраской венчиков.



82. Василек Маршалла – *Centaurea marschalliana*

ПРОИЗРАСТАЕТ в сосновых травяных борах на юго-западе области (Еловский и Чайковский районы). Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с розеткой крупных, до 15–25 см длиной и 5–7 см шириной, перисторассеченных листьев с 2–4 парами яйцевидных долей. Листья снизу беловойлочные, сверху чаще сероватые, паутинистые, или же с обеих сторон бело-



Покрытосеменные

войлочные. Стеблей обычно несколько (до 8), чаще простые, 5–15 см высотой, лежащие или раскинутые, беловойлочные, с приподнимающимися корзинками. Обертки около 2 см длиной и 1,5 см шириной, паутинистые. Венчики розовые, у краевых цветков корзинки крупные, воронковидные.

Трудно отличим от следующего вида.

83. Василек сибирский – *Centaurea sibirica*

ПРИУРОЧЕН к сухим степным склонам, обнажениям известняков, редкостойным остепненным сосновым борам на юго-востоке области (Кунгурская лесостепь). Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с розеткой крупных, до 20–35 см длиной и 5–8 см шириной, перисторассеченных листьев с 1–5 парами яйцевидных долей. Листья снизу беловойлочные, сверху серо-зеленые, прижатоподобные, или же с обеих сторон беловойлочные. Стеблей обычно несколько (до 10), чаще простые, 10–20 см высотой, восходящие или раскинутые, беловойлочные, с прямостоячими корзинками. Обертки около 1,5–2 см длиной и шириной, паутинистые. Венчики ярко-розовые, у краевых цветков корзинки крупные, воронковидные.

От предыдущего вида отличается формой и размерами придатков средних листочков обертки: у василька сибирского придатки широко- или округло-яйцевидные, длиннее своих листочков, тогда как у василька Маршалла они от ланцетовидных до продолговатых, в 2–4 раза короче своих листочков.



84. Соссюрея уральская – *Saussurea uralensis*

РАСТЕТ в горных кустарничковых тундрах, на скалах и ослянях гольцового пояса, известна с северо-востока области (Вишерский заповедник). Цветет в июле – августе.

Невысокий (до 30 см высотой) многолетник с прямостоячим, часто фиолетовым, одиночным стеблем, на верхушке и боковых ветвях которого расположены в плотном зонтиковидном соцветии несколько (2–5) корзинки с лилово-фиолетовыми венчиками цветков. Листья плотные, цельные, яйцевидные, сверху зеленые, голые, снизу беловойлочные, по краю зубчатые, с клиновидным основанием, пос-



тепленно переходящим в черешок. Верхние на стебле листья почти сидячие или сидячие, нижние – длинночерешковые. Обертка бокальчатая, 0,8–1 см шириной, черепитчатая, мохнатая, с тупыми темноокрашенными листочками.

От других видов этого рода, встречающихся в Пермской области, отличается отсутствием узкого крыла на стебле, достаточно широкими яйцевидными листьями и округлыми или клиновидными (но не сердцевидными!) основаниями листовых пластинок, а также небольшим числом корзинок в соцветии.

85. Козелец голый (Рупрехта) – *Scorzonera glabra*

РАСТЕТ на кальцийсодержащих горных породах (известняки, гипсы, доломиты) в восточной половине области. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с прикорневой розеткой широколанцетовидных цельных и цельнокрайних голых листьев длиной 20–30 см и шириной 1–3,5 см. Основания стеблей покрыты многочисленными волокнами. Стебли 25–50 см высотой и около 5 мм толщиной, простые, голые, с 2–3 стеблевыми листьями и одиночной крупной корзинкой, вместе с цветками до 4,5 см длиной. Венчики желтые.

В Кунгурской лесостепи встречается козелец пурпуровый, отличающийся более узкими розеточными листьями (до 0,5 см шириной), ветвистыми стеблями с 5–7 стеблевыми листьями и фиолетово-розовыми венчиками.



86. Крестовник Игошиной – *Senecio igoschinae*

ПРИУРОЧЕН к подгольцовому и горно-тундровому поясам Северного Урала, встречаясь на горно-тундровых лужайках и каменистых южных склонах. Цветет в июле.

Многолетнее травянистое растение высотой 30–40 см с голыми листьями и стеблем. Листья в прикорневой розетке (2–3) и стеблевые. Розеточные листья узкоэллиптические, нижние стеблевые листья продолговатые, те и другие на длинных черешках. Верхние стеблевые листья линейные. Корзинок



на верхушке стебля и боковых ветвей, собранных в зонтиковидное соцветие. Все цветки в соцветии желтые. Обертки зеленые, однорядные, 0,5–0,7 см в диаметре, листочки их линейные. Язычковые цветки вдвое длиннее обертки.

Крестовник Игошиной очень похож на крестовник цельнолистный. Для последнего характерны паутинистое опушение стебля и листьев, яйцевидные розеточные листья, большее число корзинок (до 20) и обертки диаметром 0,7–1 см.

87. Серпуха Гмелина – *Serratula gmelinii*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в Кунгурской лесостепи на степных склонах, известняковых обнажениях, среди степных кустарников, в смешанных лесах. Цветет в июле – августе.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 60–100 см высотой, вместе с листьями шершаво-волосистый или почти голый, в верхней части безлистный. Прикорневые и нижние стеблевые листья на длинных черешках, перисто-рассеченные на ланцетовидные или линейно-ланцетовидные, заостренные, цельнокрайние или пильчатые доли; верхние – сидячие, продолговатые. Корзинки одиночные, с шаровидной, голой, блестящей, желтовато-зеленой оберткой 10–20 мм в диаметре. Наружные и средние листочки обертки яйцевидные или продолговато-яйцевидные, заостренные. Венчики пурпуровые.

Весьма схожа с рядом видов васильков, от которых отличается отсутствием увеличенных воронковидных краевых цветков; у серпухи все цветки в корзинках трубчатые. У другого вида серпухи – венценосной – несколько (до 10) корзинок, а стебель по всей длине облиственный.



Семейство Березовые – *Betulaceae*

88. Лещина обыкновенная – *Corylus avellana*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в южной части области на южных склонах увалов под пологом сложных сосняков, широколиственных и сложных лесов, по опушкам. Северная граница естественного произрастания в области проходит южнее линии Оса – Суксун.

Высокий кустарник (до 5–6 м высотой), цветущий до распускания листьев; ветви с серой корой, молодые железисто-шершаво-волосистые. Листья с короткими че-

решками округлые или широкообратнояцевидные, на конце заостренные, иногда угловато-лопастные; при основании сердцевидные, по краям двоякозубчатые, снизу светлее, чем сверху; пушистые, впоследствии лишь снизу по жилкам и в углах между ними с волосками. Длина листьев 6–12 см, ширина 5–9 см. Мужские цветки в длинных густых поникших сережках; женские цветки парные, в пазухах чешуйчатых листочков. Плоды собраны по 1–4; обертка у плодов открытая, колокольчатая, зеленая, рассеченная на неправильные зубцы. Орехи шаровидные или овальные, созревают в августе.

Похожа на ильм (вяз голый), встречающийся в тех же местообитаниях, который отличается более темной окраской коры, пушистым, почти войлочным опушением молодых побегов и неравнобокими при основании, шероховатыми на верхней стороне от коротких и жестковатых прижатых волосков листовыми пластинками.



Семейство Крестоцветные – Brassicaceae

89. Бурачок ленский – *Alyssum lenense*

РАСТЕТ на известняковых обнажениях в Кунгурской лесостепи. Цветет в мае – июне. Многолетнее растение, сероватое от густо покрывающих его звездчатых волосков. Стеблевые побеги, сильно разветвленные и распластанные в верхнем слое почвы, деревянистые, выпускающие многочисленные прямостоячие или при основании восходящие, неветвистые стебли, 4–15 см высотой, густо облиственные и образующие более или менее плотные дерновинки. Листья линейно-продолговатые или ланцетовидные, заостренные, сидячие, 5–17 мм длиной и 1–3 мм шириной. Цветки с желтыми лепестками около 6 мм длиной, на коротких (2–3 мм длиной) цветоножках в густых и коротких (около 10 мм длиной) кистях, удлиняющихся при плодосозревании до 2–5, реже до 10 см. Стручочки округлые или обратнояцевидные, на верхушке немного выемчатые, более или менее густо покрытые звездчатыми волосками, 4–5 мм в поперечнике, створки по краям плоские, в середине же сильно выпуклые; столбик тонкий, около 1,5 мм длиной.



На тех же местообитаниях растет бурачок обратнояцевидный, отличающийся от бурачка ленского овальными стручочками со столбиками около 0,6 мм длиной и более короткими лепестками (до 4 мм).

90. Клаусия солнцепечная – *Clausia aprica*

РАСТЕТ на оstepенных склонах, в каменистых степях, в Кунгурской лесостепи. Цветет в мае – июле.

Многолетнее, покрытое короткими и жесткими железистыми волосками с примесью длинных щетинистых огопыренных, растение с прямостоячим, простым стеблем 5–35 см высотой. Листья продолговатые или ланцетовидные, верхние – ланцетовидно-линейные или почти линейные и сидячие, остальные при основании суженные в недлинный (1–3 см) черешок, цельнокрайние, реже немного зубчатые, 1–8 см длиной и 3–16 мм шириной. Цветки на цветоножках 3–11 мм длиной, в кистях 5–23 см длиной. Лепестки лилово-пурпуровые, вдруг суженные в длинный, равный отгибу ноготок, с которым они 11–21 мм длиной и 4–9 мм шириной, в 2–2,5 раза длиннее продолговатых тупых, обыкновенно покрашенных чашелистиков. Стручки прямые, гладкие, сжатые с боков, 3–6 см длиной и 2–2,5 мм шириной, со слабо заметным срединным нервом, створки их слегка волнисто-бугорчатые.

Сходна с видами рода вечерница, у которых более крупные размеры (40–120 см высотой) и мягко опушенные равномерно зубчато-городчатые листья на более длинных черешках.



91. Зубянка (сердечник) тройчатая – *Dentaria trifida*

РАСТЕТ в поймах рек, в лесах на обнажениях известняков; известна только из долины р. Чусовая. Цветет в мае – июне.

Многолетнее голое растение 10–35 см высотой с простым стеблем, в нижней половине с 2–3 сближенными (иногда супротивно или мутовчато-расположенными) или же немного расставленными листьями на черешках 0,5–3 см длиной; пластинка их гройчато- или перисто-раздельная с 3–5 ланцетовидными или линейными, цельнокрайними или немного зубчатыми сидячими листочками 1–4 см длиной и



до 0,5 см шириной. Цветки довольно крупные, собранные в короткую кисть, впоследствии удлинняющуюся до 6 см. Лепестки лиловые или розовые, редко белые, 8–14 мм длиной, в 2–3 раза длиннее чашелистиков. Стручки линейные, 2–3,5 см длиной, с тонким столбиком 1,5–4 мм длиной.

**92. Шиверекия северная (подольская) –
*Schivereckia hyperborea***

ВСТРЕЧАЕТСЯ в восточной половине области на скалах и каменистых местах. Цветет в мае – июне.

Многолетнее, серое от звездчатых волосков, низкое (3–20 см высотой) травянистое растение. Многочисленные розетки прикорневых листьев и стебли скучены в дерновинку. Розеточные листья продолговато-обратно-яйцевидные или ланцетные, суженные в черешок, туповато заостренные; стеблевые листья овальные, слегка обхватывающие стебли. Цветки в кистях, удлинняющихся при плодах до 5–7 см. Лепестки белые, 5 мм длиной, вдвое длиннее чашечки. Стручочек эллипсоидальный, с плоскими створками без жилок, покрытый разветвленными волосками, 5–7 мм длиной, с довольно длинным (1–1,5 мм) столбиком.



Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae

**93. Ясколка Крылова –
*Cerastium krylovii***

РАСТЕТ на северо-востоке области (Красновшерский район) в горных тундрах, на около-снежных лужайках, по берегам рек. Цветет в июле – августе.

Многолетнее растение 5–20 см высотой с многочисленными восходящими или прямостоячими, опушенными отстоящими длинными мягкими волосками стеблями, образующими довольно плотную дерновинку. Средние стеблевые листья сидячие, яйцевидные, острые, 1–1,8 см длиной и 0,4–0,8 см шириной, нижние мельче, опу-



шены мягкими простыми волосками. Цветки в полузонтиках на концах стебля и ветвей на цветоножках 1–2 см длиной, прицветники яйцевидные, острые, опушенные, у верхушки более или менее пленчатые. Чашелистики яйцевидные, 6 мм длиной и 3 мм шириной, туповатые. Лепестки белые, до трети надрезанные, вдвое длиннее чашечки. Коробочка в 1–1,5 раза длиннее чашечки, открывающаяся 10 прямостоячими, по краям завернутыми зубцами.

От произрастающих в сходных местообитаниях ясколки дернистой и ясколки Горюкова отличается длинными (вдвое длиннее чашечки) лепестками, от ясколки енисейской – отсутствием в пазухах стеблевых листьев укороченных бесплодных побегов.

**94. Гвоздика иглолистная –
*Dianthus acicularis***

РАСТЕТ в восточной половине области на известняковых береговых обнажениях (камнях). Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое голое растение с многочисленными стеблями и пучками прикорневых листьев, скученных в густую дерновинку. Стебли простые или в верхней части слабо ветвистые, прямостоячие, 10–30 см высотой. Листья прямые, очень узкие, игловидные, острые, по краям коротко и жесткореснитчатые, до 5,5 см длиной и 0,5–1 мм шириной. Цветки крупные, одиночные или в числе 2, реже 3 на стебле. Венчик белый, лепестки его 33–35 мм длиной, отгиб на треть или немного глубже надрезанный на многочисленные линейные доли до 1 мм шириной.

От других видов гвоздик, встречающихся в области, отличается белой окраской цветков.



**95. Качим уральский –
*Gypsophila uralensis***

ВСТРЕЧАЕТСЯ на северо-востоке области (хр. Бассеги и севернее) на скалах и выходящих на поверхность крупных камнях в горно-тундровом поясе, на прибрежных галечниках, известняковых утесах по берегам рек. Цветет в июле.

Многолетнее растение все голое или же верхняя часть стебля, цветоносы и цветоножки железис-



то-волосистые. Стебли многочисленные, в нижней части сильно ветвистые, укороченные и распростертые, плотно одетые отмершими остатками листьев, переходящие в прямостоячие, неветвистые и малолистные (с 3–4 парами листьев) цветоносы 10–20 см высотой, образуют плотные дерновинки. Листья гладкие, узколинейные, коротко-зостреннные, 1–5 см длиной и 1–2 мм шириной. Цветки сравнительно крупные, обычно по 3, собраны на верхушках стеблей, образуя довольно плотные, почти щитковидные соцветия. Лепестки белые, 6–10 мм длиной, почти втрое длиннее чашечки. Коробочка яйцевидная, 4–5 мм длиной.

Другие многолетние виды качима, встречающиеся в области, отличаются от качима уральского одиночными стеблями с ланцетными листьями.

96. Минуарция Гельма – *Minuartia helmii*

ПРОИЗРАСТАЕТ в восточной половине области на известняковых скалах и каменных склонах. Цветет в июне.

Многолетнее травянистое растение, образующее плотные дерновинки с многочисленными скученными стеблями 5–15 см высотой. Цветоносные стебли вместе с листьями железисто-волосистые. Листья узколинейные, плоские, острые, до 15 мм длиной. Цветки на стебле по 1–2 на длинных цветоножках. Чашелистики 4 мм длиной, железисто-волосистые, острые. Лепестки белые, вдвое длиннее чашелистиков. Коробочки немного длиннее чашечки, раскрываются 3 зубцами.

У других видов минуарции, растущих в области, либо лепестки короче чашелистиков, либо чашелистики тупые.



Семейство Ладанниковые – *Cistaceae*

97. Солнцецвет монетолистный – *Helianthemum nummularium*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в Кунгурской лесостепи на известняковых и гипсовых обнажениях, склонах и осыпях. Цветет в мае – июне.

Небольшой полукустарничек с распростертыми деревянистыми в нижней части и восходящими однолетними прижато-пушистыми побегами 10–30 см дли-



ной. Листья супротивные, узкоэллиптические, цельнокрайные, с прилистниками, сверху зеленые с редкими волосками, снизу с беловатым войлочком и выступающей главной жилкой; край листа немного заворочен на нижнюю сторону. Цветки в завитках по 4–8, на цветоножках 3–7 мм длиной, при плодах загнутые книзу. Чашелистиков и лепестков по 5. Лепестки оранжево- или золотисто-желтые, около 10 мм длиной. Плод – шаровидная коробочка около 6 мм в поперечнике.

Семейство Толстянковые – *Crassulaceae*

98. Родиола розовая – *Rhodiola rosea*

ПРОИЗРАСТАЕТ в восточной (предгорной и горной) части области по берегам рек, на каменных россыпях, горно-тундрных лужайках в горно-тундровом поясе, на известняковых обнажениях в долинах рек. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое двудомное растение с мясистыми сочными листьями. Стебли в числе нескольких, прямостоячие, неветвистые, 10–40 см высотой. Листья очередные, тупо расположенные, сидячие, продолговато-яйцевидные, шпорообразные, по краям или только на верхушке зубчатые, 0,7–1,5 см длиной и 3–15 мм шириной. Цветки однополые, расположенные на верхушках стеблей густыми щитками; цветоножки короче цветков. Число чашелистиков и лепестков обычно по 4, редко 5. Чашечка около 2 мм длиной с туповатыми чашелистиками. Венчик желтый, вдвое длиннее чашечки. Листовки зеленоватые, прямостоячие, 5–7 мм длиной, с коротким, отогнутым наружу носиком.

От других видов семейства толстянковых, растущих в тех же местообитаниях, отличается либо окраской цветков и числом лепестков и чашелистиков, либо расположением, либо размерами и числом стеблей.



Семейство Ворсянковые – *Dipsacaceae*

99. Короставник татарский – *Knautia tatarica*

РАСТЕТ в южной половине области в широколиственных, хвойно-широколиственных и смешанных лесах, на опушках, полянах, обнажениях известняков. Цветет в июле – августе.

Высокое (1,5–2 м высотой) многолетнее травянистое растение, полностью покрытое очень мелкими волосками с примесью более длинных и жестковатых волосков. Стебель более длинных и жестковатых волосков. Стебель прямостоячий, в верхней части ветвистый. Листья цельные, сидячие, яйцевидные, длиннозаостренные, со стеблеобъемлющим основанием, 10–20 см длиной и 4–10 см шириной, по краям тупо-зубчатые. Цветочные головки в довольно значительном числе расположены на конечных разветвлениях стебля, полушаровидные, 2,5–3,5 см в диаметре. Венчики светло-желтые или почти белые.



Семейство Вересковые – Ericaceae

100. Вереск обыкновенный – Calluna vulgaris

ПРИУРОЧЕН к северной части области (Чердынский и Красновишерский районы), где встречается в сосновых борах на песчаной почве. Цветет в июле – августе.

Вечнозеленый ветвистый кустарничек 30–70 см высотой. Листья тесно расположены в 4 ряда, сидячие, супротивные, линейные, тупые, 1,5–2,5 мм длиной и 0,5–0,8 мм шириной. Листья на старых частях стебля крупнее. Цветки отклоненные или поникающие, расположенные на молодых коротко-пушистых веточках, образуют почти однобокие кисти. Чашечка и венчик четырехраздельные, окрашенные, остающиеся при плодах. Чашечка лилово-розовая, реже белая, лоснящаяся, с долями 3–4 мм длиной. Венчик на четверть короче чашечки, бледно-лилово-розоватый. Столбик выдается из чашечки. Коробочка четырехстворчатая, пушистая.



101. Филлодоце голубая – Phyllodoce caerulea

ИЗРЕЖЕНА только из Вишерского заповедника; найдена в мохово-лишайниковой горной тундре. Цветет в июне.

Вечнозеленый стелющийся, с восходящими ветвями кустарничек 5–15 см высотой. Листья очередные, линейные, тупые, 4–10 мм длиной и 1–2 мм шириной, на очень коротких (до 0,5 мм) черешках. Цветков 2–6, расположенных на концах ветвей кистями на длинных (до 1,5 см) красноватых цветоножках. Чашечка пятираздельная на ланцетовидные острые доли, железисто-волосистая. Венчик кувшинчатый, пятизубчатый, розовато-пурпурный, 7–11 мм длиной и 3–5 мм шириной.



Семейство Молочайные – Euphorbiaceae

102. Пролесник многолетний – Mercurialis perennis

ИЗРЕЖЕН с самого юга области (юг Куединского и Окницкого районов), растет в хвойно-широколиственных лесах. Цветет в мае – июне.

Травянистые многолетние двудомные растения 15–30 см высотой. Стебли прямые, простые, только наверху облиственные. Листья супротивные, темно-зеленые, тонкие, ланцетные или эллиптические, с более или менее округлым основанием, пильчато-зубчатые. Цветки однополые, в кистях или колосьях, околоцветник трехраздельный. Мужские цветки с 9–12 тычинками, в редких пушистых кистях, более длинных, чем листья. Женские растения с 1–4 цветками с 2 столбиками каждый на цветоносе, который короче листьев. Коробочка пушистая.



Семейство Бобовые – *Fabaceae*

103. Астрагал бухторминский –
Astragalus buchtormensis

НАЙДЕН в сосновом бору на песке в окрестностях г. Перми. Цветет в мае.

Бесстебельное многолетнее травянистое растение высотой 10–20 см, дающее от корня большое число коротких ответвлений, несущих пучок листьев и цветы, обыкновенно скученные у основания листьев. Прилистники перепончатые, основанием прикрепленные к черешку листа, в средней и верхней части свободные, ланцетные, заостренные. Черешок листа обыкновенно короче пластинки, пластинка состоит из 18–26 пар продолговатых листочков, как и черешок с более или менее густыми, длинными волосками. Цветки прикорневые, почти сидячие, цветонос тонкий, короткий (0,5–2 см), несущий обыкновенно 2 цветка. Чашечка оттопыренно-бело-волосистая. Зубцы ее линейно-ланцетные, в 2–3 раза короче трубки. Венчик ярко-желтый, флаг (19–21 мм длиной) длиннее лодочки, которая на конце несколько сужена, крылья едва длиннее лодочки. Завязь на ножке, длинноволосистая. Бобы вздутые, опушенные.

Отличается от очень похожих астрагала кунгурского и астрагала волжского опушенными бобами.



104. Астрагал кунгурский –
Astragalus kungurensis

ИЗВЕСТЕН только в сосновом бору на крутом склоне р. Сылва в окрестностях г. Кунгура. Цветет в мае – июне.

Бесстебельное многолетнее травянистое растение высотой 10–20 см, дающее от корня несколько коротких ответвлений, несущих пучок листьев. Прилистники перепончатые, основанием приросшие к черешку, в средней и верхней части свободные, ланцетные, заостренные. Черешок листа короче пластинки, которая состоит из 10–18 пар яйцевидно-продол-



говатых листочков, покрытых более или менее густыми длинными волосками. Цветки на цветоносе 5–10 см длиной. Прицветники нитевидные. Чашечка оттопыренно-бело-волосистая, зубцы ее линейно-ланцетные, в 2 раза короче трубки. Венчик бледно-желтый, флаг 20–25 мм длиной, к верхушке заостренно-вытянутый, лодочка короче флага, также суженная на верхушке, крылья едва длиннее лодочки. Бобы голые, на ножке 8–9 мм длиной.

Трудно отличим от астрагала волжского, который имеет несколько большее число пар листочков в листе, менее длинные цветоносы и короткие ножки бобов. От сходного астрагала бухторминского отличается голыми бобами.

105. Астрагал волжский –
Astragalus wolgensis

ПРОИЗРАСТАЕТ в Кунгурской лесостепи на гипсовых и известняковых обнажениях. Цветет в мае – июне.

Бесстебельное многолетнее травянистое растение высотой 10–25 см, дающее от корня несколько коротких ответвлений, несущих пучок листьев. Прилистники перепончатые, основанием приросшие к черешку в средней и верхней части свободные, ланцетные, заостренные. Черешок листа короче пластинки, которая состоит из 15–25 пар овально-продолговатых листочков, покрытых более или менее густыми длинными волосками. Цветки на коротком (1–5 см) цветоносе или почти сидячие. Прицветники линейные. Чашечка оттопыренно-бело-волосистая, зубцы ее линейно-ланцетные, в 2 раза короче трубки. Венчик бледно-желтый, флаг 18–24 мм длиной, к верхушке заостренно-вытянутый, лодочка короче флага, также суженная на верхушке, крылья едва длиннее лодочки. Бобы голые, на ножке 2–3 мм длиной или почти сидячие.

Трудно отличим от астрагала кунгурского, который имеет меньшее число пар более широких листочков, более длинные цветоносы и более длинные ножки бобов. От сходного астрагала бухторминского отличается голыми бобами.



106. Астрагал клеровский –
Astragalus klerceanus

ИЗВЕСТЕН с гипсовых обнажений нижнего течения р. Чусовая. Цветет в июле. Многолетнее почти голое или с рассеянными прижатыми волосками травяни-

тое растение. Стебли многочисленные, восходящие, ветвистые, 35–50 см длиной, слегка желобчатые. Прилистники свободные, ланцетные, до 5 мм длиной. Листья с 5–8 парами продолговатых листочков. Цветоносы, превышающие листья, с 5–10 цветками, покрыты белыми и черными прижатыми волосками. Цветки почти сидячие, чашечка почти голая или с отдельными черными прижатыми волосками, зубцы ее широкотреугольные. Венчик беловатый. Флаг на верхушке цельный, 10–12 мм длиной. Лодочка короче крыльев. Боб 12–20 мм длиной, сидячий, слегка согнутый серповидно, покрытый белыми прижатыми волосками.

В Кунгурской лесостепи встречается близкий вид – астрагал бороздчатый, отличающийся прямостоячими стеблями, более коротким флагом (6–8 мм длиной), более мелкими бобами (9–11 мм длиной), покрытыми черными и белыми волосками, и листьями с 8–11 парами листочков.

107. Астрагал серпоплодный – *Astragalus falcatus*

ПРОИЗРАСТАЕТ в северной части Кунгурской лесостепи (севернее г. Кунгура) на гипсовых обнажениях, в сосновых борах. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение высотой 40–80 см, опушенное редкими прижатыми волосками. Стебель прямостоячий, бороздчатый, ветвистый. Прилистники обыкновенно свободные, ланцетные. Листья 10–15 см длиной с 12–20 парами ланцетных листочков. Кистевидные соцветия превышают длину листа или равны листу, цветки беловатые, к концу цветения желтые, повислые. Прицветники равны трубочке чашечки. Чашечка колокольчатая, покрытая черноватыми волосками; зубцы ее короткие, широкотреугольные. Бобы повислые, почти трехгранные, серповидно согнутые, около 2 см длиной и 4–5 мм шириной, у молодого растения – покрытые черноватыми волосками.



108. Астрагал солодколистный – *Astragalus glycyphyllos*

РАСТЕТ на опушках смешанных лесов, травяных склонах в долине р. Сылва, ее нижнем течении (южнее г. Кунгура). Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое, почти голое растение. Стеблей несколько, при основании лежачие, затем восходящие, ветвистые, 40–100 см длиной. Листья с 4–7 парами крупных, до 3 см длиной, яйцевидных листочков. Цветоносы короче листьев. Кисти продолговатые, довольно густые. Чашечка колокольчатая, зубцы ее немного короче трубки. Венчик зеленовато-желтый, до 13 мм длины. Бобы плоские, продолговатые, слегка дуговидно изогнутые, 3,5–4 см длиной и около 5 мм шириной, на короткой ножке, зрелые, вверх обращенные.



109. Астрагал Горчаковского – *Astragalus gorczakovskii*

ВСТРЕЧАЕТСЯ на гипсовых обнажениях, в сосновых борах на гипсах в долинах р. Чусовая и Сылва. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение с приподнимающимися или прямостоячими стеблями 1,5–40 см высотой. Листья с 5–6 парами продолговатых листочков. Цветоносы равны листьям или в полтора-два раза длиннее их. Цветки в рыхловатых яйцевидных кистях. Чашечка 5–7 мм длины, густо покрыта черными оттопыренными волосками. Венчик желтовато-белый или беловатый, с ярким фиолетовым пятном на верхушке лодочки. Бобы голые, 1,5–3 см длины, поникающие, на длинных (более 8 мм) плодоножках.



110. Астрагал пермский – *Astragalus permianus*

РАСТЕТ на известняковых скалах по р. Вишера и Чусовая. Цветет в июне – июле. Степящийся кустарничек с одревесневающими зимующими побегами 5–15 см

высотой. Листья серо-зеленые от густого прижато-го опушения, 5–7 см длиной, с 4–7 парами эллиптических листочков. Цветки молочно-белые, крупные, флаг 22–30 мм длиной, в 1–3-цветковых кистях. Чашечка трубчатая, вместе с зубцами 9–14 мм длиной, ее зубцы во время цветения шиловидные, 3–4 мм длиной. Бобы линейно-продолговатые, 25–30 мм длиной, довольно густо опушенные жесткими, оттопыренными, извилистыми, серовато-белыми волосками.



111. Остролодочник уральский – *Oxytropis uralensis*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в Кунгурской лесостепи на сухих степных склонах, в сосновых и сосново-березовых лесах. Цветет в мае – июне.

Бесстебельное многолетнее растение с короткими стеблевыми побегами. Листья 10–30 см длиной, молодые довольно густо покрытые с обеих сторон прилегающими волосками, беловатые; взрослые менее волосистые, зеленые. Листовые черешки и цветочные стрелки мохнатые от тонких и длинных горизонтально отстоящих волосков. Листочки яйцевидно-ланцетные и острые, 12–30 мм длиной, в числе 12–16 пар. Цветочные стрелки прямостоячие, крепкие, длиннее листьев; кисти довольно густые, вначале укороченные, 3–4 см длиной, почти головчатые; по отцветании удлиняются и при плодах достигают 25 см длины. Цветки пурпуровые. Чашечка покрыта отстоящими белыми волосками. Флаг 16–25 мм длиной; лодочка с коротким треугольным носиком. Боб с коротким загнутым носиком, 15–25 мм длиной, покрытый мелкими прижатыми белыми волосками.



Семейство Гераниевые – *Geraniaceae*

112. Герань кроваво-красная – *Geranium sanguineum*

ПРОИЗРАСТАЕТ в южной половине области в редкостойных и сложных сосняках, дубравах. Цветет в июне – июле.

Многолетнее травянистое растение со стеблями 20–60 см высотой, слабыми, прямостоячими или распростертыми, ветвистыми, как и цветоножки, покрытыми длинными, отстоящими пестелесистыми волосками. Листья супротивные, в очертании округлые или почковидные, глубоко 5–7-раздельные; черешки, и листья покрыты отстоящими волосками. Цветоносы одиночные или с двумя цветками; цветки крупные, ярко-пурпуровые, лепестки 13–16 мм длины, на верхушке выемчатые, значительно длиннее эллиптических остистых чашелистиков, покрытых длинными отстоящими волосками; тычиночные нити короткие, ланцетные. Плоды наверху с длинными, почти щетинистыми волосками.



Семейство Касатиковые – *Iridaceae*

113. Касатик сибирский – *Iris sibirica*

ВСТРЕЧАЕТСЯ в долине р. Кама и крупных ее притоков на пойменных лугах. Цветет в июне.

Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем 30–80 см высотой с 3 небольшими листьями. Прикорневые листья короче стебля, линейные, длиннозаостренные, голые, 15–50 см длиной и 5–8 мм шириной. Цветки темносиние, крупные (около 5 см), в числе 2–3 на верхушке стебля. Коробочка продолговато-овальная, около 2,5 см длиной.



Семейство Губоцветные – *Lamiaceae*

Виды рода тимьян внешне очень схожи. Все они являются невысокими, до 15 см высотой, ползучими ароматическими полукустарничками, с древеснеющими лежащими и приподнимающимися цветносными побегами с супротивными цельнокрайними листьями. Цветки с розово-лиловым венчиком, собраны в верхушечных головчатых или колосовидных соцветиях. Чашечка спайнолистная, двугубая; верхняя губа чашечки разделена на 3 зубца, нижняя – двураздельная на узкие реснитчатые доли. Тычинки выставляются из венчика. Отличаются они по форме чашечки и листьев, по характеру опушения и другим малозаметным признакам. Поэтому их определение во многих случаях вызывает сложности. При описании видов приведены только отличительные признаки.

Местонахождение любого вида тимьяна (и при невозможности установления

его видовой принадлежности) должно регистрироваться, поскольку все виды рода произрастающие в Пермской области, занесены в Красную книгу.

114. Тимьян Маршалла –
Thymus marschallianus

ВСТРЕЧАЕТСЯ на юге области (Кунгурский и Чайковский районы) на каменистых склонах, остепненных лугах. Цветет в июне – июле.

Отличается довольно высокими, 10–20 см высотой, прямостоячими, равномерно опушенными цветonosными побегами, трубчато-колокольчатой чашечкой с 12–14 парами ресничек на зубцах нижней губы. Листья продолговато-ланцетные, 15–25 мм длиной, с наибольшей шириной около или выше середины пластинки листа.



115. Тимьян блошиный –
Thymus ovatus

ИЗВЕСТЕН лишь из Бардымского района (окрестности с. Сараша), где найден в парковом березняке. Цветет в июле – августе.

Отличается довольно высокими, 10–20 см высотой, поднимающимися, опушенными только по 4 ребрам или 2 противоположным граням цветonosными побегами, трубчато-колокольчатой чашечкой с 12–14 парами ресничек на зубцах нижней губы. Листья яйцевидные, 8–18 мм длиной, с наибольшей шириной около середины пластинки листа.



116. Тимьян ползучий –
Thymus serpyllum

РАСТЕТ на северо-востоке области на борových песках, выходах кристаллических пород. Цветет в июле – августе.

Отличается длинноползучими, слабодревесневшими побегами, с вертикальными цветonosами 2–6 см высотой, колокольчатой чашечкой с менее чем 10 парами ресничек на зубцах нижней губы. Листья мягкие, почти сидячие, узкоэллиптические, 6–10 мм длиной, с малоаметными жилками.



117. Тимьян Талиева –
Thymus talijevii

ВСТРЕЧАЕТСЯ на востоке области, чаще в южной половине, но обнажениям известняков и гипсов, на скалистых останцах, степных склонах. Цветет в июле – августе.

Отличается ползучими, слабодревесневшими побегами, с вертикальными цветonosами 6–12 см высотой, колокольчатой чашечкой с менее чем 10 парами ресничек на зубцах нижней губы. Цветonosные побеги с 4–8 парами листьев, междуузлия обычно длиннее листьев. Листья мягкие, длинночерешковые, обратнойцевидные, 7–15 мм длиной, с выступающими снизу жилками.



118. Тимьян малоллиственный –
Thymus paucifolius

ВСТРЕЧАЕТСЯ в северной половине восточной части области на выходах известняков, скалистых останцах. Цветет в июле – августе.

Отличается ползучими, слабодревесневшими побегами, с вертикальными цветonosами 1–6 см высотой, колокольчатой чашечкой с менее чем 10 парами ресничек на зубцах нижней губы. Цветonosные побеги с 2–4 парами листьев, междуузлия короче листьев. Листья мягкие, длинночерешковые, узкообратнойцевидные, 5–10 мм длиной, с выступающими снизу жилками.



119. Тимьян башкирский –
Thymus bashkiriensis

РАСТЕТ в Кунгурской лесостепи на каменистых известняковых склонах. Цветет в июле – августе.

Отличается приземистыми (2–6 см высотой), одревесневшими, сильно ветвистыми вертикальными побегами, образующими густые дернины, колокольчатой чашечкой с менее чем 10 парами ресничек на зубцах нижней губы. Листья плотные, продолговато-эллиптические, 5–8 мм длиной, с выступающими снизу жилками.

