

СЕМЕЙСТВО ГВОЗДИЧНЫЕ

Смолевка меловая

Растение включено в Красную книгу СССР как редкий эндемичный вид меловых обнажений юга европейской части СССР.

Смолевка меловая — это небольшое многолетнее растение до 20 см высотой. Прямостоячие или как бы приподнимающиеся стебли оканчиваются белыми цветками. Листья на стебле мелкие [10—15 мм], линейные, острые, по краю слегка шерстистые. После цветения образуется удлинненно-яйцевидная коробочка с мелкими темно-бурыми семенами.

Охраняется смолевка меловая на территории нашей области в заказниках «Меловое» и «Красное», находящихся в Двуречанском районе. Все природные местонахождения этого редкого представителя своеобразной меловой флоры нуждаются в бережном отношении.

СЕМЕЙСТВО ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

Проломник Козо-Полянского

Этот вид проломника, получивший название в честь одного из исследователей своеобразной флоры мелов Б. М. Козо-Полянского, относится к группе так называемых «сниженных альпийцев», видов, обнаруженных в начале прошлого века на меловых обнажениях Среднерусской возвышенности. Встречается также в Альпах, на Кавказе, в горах Крыма, на Алтае и Тянь-Шане. Изучив современное распространение этих горных растений, ученые пришли к выводу о реликтовом характере растительности меловых обнажений и отдельных ее представителей.

Проломник Козо-Полянского — невысокое растение [до 7—8 см] с прикорневыми листьями и цветами, собранными в зонтиковидное соцветие. Цветы очень декоративны — с белым развернутым пятилопастным венчиком и розовым пятном в центре. Цветет в мае — начале июня.

Произрастает проломник на меловых обнажениях рек в Курской, Воронежской, Белгородской и Харьковской областях и как редкий, реликтовый и эндемичный вид включен в Красную книгу СССР и Красную книгу Украинской ССР.

В Харьковской области это растение встречается на меловых обнажениях по рекам Волчьей и Осколу, где создано три заказника.

СЕМЕЙСТВО ВОЛЧНИКОВЫЕ

Волчегодник Софьи

В народе многие растения с несъедобными ягодами называют «волчьими». Но есть растения, которые официально называются волчегодниками. В нашей стране их насчитывается 18 видов. Один из них — волчегодник Софьи, очень редкий, включен в Красную книгу СССР, произрастает на территории Харьковской области. Этот вид интересен тем, что он является как бы живым ископаемым, остатком произраставших у нас в доледниковый период по правым высоким берегам рек горных или меловых сосновых боров. Сохранилось несколько местонахождений волчегодника Софьи в Курской области, а на территории Украины — лишь в окрестностях села Ефремовка (меловые обнажения по реке Волчьей), где организован заказник.

Волчегодник — красивое, но очень ядовитое растение. Это небольшой кустарник с белыми ароматными цветами и продолговато-ланцетными серо-

вато-зелеными листьями. Листья по форме несколько напоминают листья лавра. Плодоносит редко, плоды — ярко-красные костянки. Размножается в основном корневыми отпрысками.

Необходим постоянный контроль за состоянием его популяции на территории Ефремовского лесничества.

СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ

Астрагал волосистоцветковый

Из обширного рода астрагалов, насчитывающего во флоре Украины более 50 видов, астрагал волосистоцветковый — наиболее редкий, включенный в Красную книгу Украинской ССР. Это ценное лекарственное растение и запасы его практически исчерпаны. Нужны неотложные меры по сохранению и восстановлению его природных популяций.

Растет астрагал волосистоцветковый на остепненных склонах, среди степных кустарников в лесостепной и степной зоне европейской части СССР, а также в степях Румынии, Болгарии, Югославии, Венгрии. В нашей области он встречается крайне редко, в последние годы отдельные его экземпляры были обнаружены вблизи поселка Краснопавловка.

Это невысокий (до 30 см) многолетник с густым рыжеватым опушением. Стебель у него приподнимающийся с непарно-перистосложными листьями. В густых головчатых соцветиях на довольно длинных цветоносах насчитывается от 6 до 20 светло-желтых мотыльковых цветков. Цветет в мае — июне, опыляется пчелами, шмелями. После цветения образуются овальные мохнатые бобы. Размножается только семенами. Введен в культуру, успешно выращивается.

Для сохранения в природных условиях необходимы учет местонахождения и создание лекарственных заказников в местах его более массового произрастания.

Вязель изящный

Этот реликтовый вид включен в Красную книгу СССР и Красную книгу Украинской ССР. Основной ареал его распространения связан с Балканами. На Украине встречается очень редко в Закарпатской, Винницкой, Харьковской и Одесской областях. Все эти местонахождения реликтовые и указывают на более широкую область распространения растения в прошлом. Растет вязель изящный в дубовых и буковых лесах, чаще на освещенных местах, на опушках.

Вязель — изящное растение, с высоким (до 70 см) неразветвленным стеблем и нежными, сверху зелеными, а снизу голубоватыми перистосложными листьями. Цветы — от ярко-розовых до беловато-фиолетовых — собраны в зонтиковидном соцветии на длинных цветоносах. Цветет в конце мая — начале июня. После цветения образуются бобы с перетяжками и тонким, согнутым носиком.

На Украине этот вид охраняется в Карпатском заповеднике. В нашей области необходимо взять под охрану кварталы Гомольшанского лесничества, где в последние годы было обнаружено растение.

Дрок донской

Многие знают широко распространенное у нас растение — дрок красильный — небольшой кустарник с ярко-желтыми, мотыльковой формы цветами, собранными в густые соцветия, и небольшими (3—4 см длиной) ланцетными листьями.

На меловых обнажениях в бассейне Дона произрастает его близкий сородич — дрок донской. Этот вид отличается очень узкими листьями (ширина 1—4 мм), более редким малоцветковым соцветием. Как вид с очень узким ареалом (эндемичен для бассейна Дона) дрок донской включен в Красную книгу СССР.

В Харьковской области этот вид встречается изредка на мелах по рекам Волчьей и Осколу.

Чина венецианская, или синеватая

Это редкое в наших лесах реликтовое растение включено в Красную книгу СССР. Основная область распространения его связана со Средиземноморьем. На Украине этот вид имеет большие разрывы в ареале, что свидетельствует о реликтовости его местонахождений. Он, наряду с такими видами, как вязель изящный, овсяница высокая и некоторыми другими, является свидетелем более теплого периода в истории наших широколиственных лесов. В бассейне Северского Донца известно три местопроизрастания чины венецианской: леса вблизи села Огурцово Белгородской области, а также у села Старицы и поселка Липцы Харьковской области. В прошлом, очевидно, это был один лесной массив по правому берегу Северского Донца.

Чина венецианская схожа с довольно обычным у нас растением — чиной весенней. Отличается чина венецианская более многоцветковой кистью, меньшими размерами бледно-пурпурных пахучих цветов, широкоовальными листьями.

Для охраны на Харьковщине этого интересного в ботанико-географическом отношении растения два квартала Октябрьского лесничества Волчанского лесхозага, где оно встречалось в последние годы довольно часто, взяты под охрану.

СЕМЕЙСТВО ЯСНОТКОВЫЕ

Иссоп меловой

Ценное афиромасличное, лекарственное и декоративное растение, эндем лесостепной и степной зоны европейской части СССР. Включен в Красную книгу СССР как представитель своеобразной флоры меловых обнажений бассейнов Волги и Дона. Для меловых обнажений нашей области он довольно типичен. Это сильно разветвленный полукустарничек 45—60 см высоты, с округлым, слегка опушенным стеблем и сидячими узкими линейно-ланцетными листьями, покрытыми железками. Цветы синие или сине-фиолетовые в колосовидном однобоком соцветии. Во время цветения (июль — август) очень красиво смотрится на белом меловом фоне. Иссоп меловой является прекрасным закрепителем меловых обнажений на крутых, смываемых склонах, где его корни по трещинам в мелу могут проникать на глубину 5—7 м. У нас в области организованы заказники для охраны всего комплекса растительности мелов в Двуречанском районе, на обнажениях по реке Оскол. Целесообразно создать также заказники на склонах реки Волчьей (от села Бочково до села Земляники), где этот своеобразный меловой флористический комплекс представлен особенно полно.

СЕМЕЙСТВО НОРИЧНИКОВЫЕ

Норичник меловой

Редкое растение меловых обнажений, хороший закрепитель обнаженных чистых меловых толщ. Встречается единичными экземплярами на меловом щебне и в трещинах скал, на обнажениях известняка и мела в европейской части СССР. Норичник

меловой включен в Красную книгу СССР с указанием о необходимости организации заказников и контроля за состоянием вида.

В Харьковской области растение изредка встречается на мелах по склонам рек Волчья и Оскол. Это многолетник с мощным деревянистым корневищем и несколькими стеблями, покрытыми светлым опушением. Листья цельные зубчатые, продолговато-ланцетные. Цветы мелкие, темно-красные в верхушечном соцветии. После цветения образуется коробочка с темно-коричневыми овальными семенами. В условиях культуры норичник меловой растет очень плохо, поэтому необходим строгий контроль за сохранением его в природных условиях.

Охраняется на территории памятника природы республиканского значения в окрестностях г. Святогорска (Донецкая область). В Харьковской области входит в число охраняемых видов в заказнике, организованном на меловых обнажениях у поселка Двуречная.

СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫЕ

Брандушка разноцветная, или весенняя

В конце марта — начале апреля на сухих, солнечных травянистых склонах и по опушкам леса появляются нежно-розовые бокаловидной формы ароматные цветы брандушки весенней, выходящие прямо из земли. Стебель растения очень короткий, подземный. Одновременно с цветами появляются 3—4 линейных желобчатых листка.

Брандушка относится к эфемероидам. Большую часть года (период покоя) она находится в почве в виде яйцевидной клубнелуковицы. После довольно продолжительного цветения (около 3-х недель) образуется яйцевидная заостренная коробочка с мно-

гочисленными семенами. Выросшие из семян растения зацветают на 5—6 год.

Распространение этого вида связано с умеренной зоной южной Европы. На Украине брандушка встречается изредка в Лесостепи и Степи. Многие годы это красивое растение массово уничтожалось и сейчас находится на грани исчезновения.

Брандушка весенняя включена в Красную книгу Украинской ССР и охраняется во всех степных заповедниках республики.

В Харьковской области брандушка встречается очень редко и, к сожалению, пока не входит в состав охраняемых в заказниках видов. Следует отметить, что на Харьковщине есть возможность организовать несколько микрозаказников в ряде мест овражно-балочной системы Богодуховского и Нововодолажского районов. Широко может использоваться брандушка в садах и дендропарках в качестве одного из весенних первоцветов.

Лук медвежий

На территории Харьковской области произрастает несколько видов дикорастущего лука. Один из них — лук медвежий — включен в Красную книгу Украинской ССР.

Лук медвежий — ценное пищевое и лекарственное растение. Оно содержит целый ряд витаминов, минеральные соли, фитонциды, является хорошим медоносом. Сохранение в природных условиях такого растения очень важно. Область его распространения — от Западной Европы до Кавказа в тенистых, смешанных и лиственных лесах. На Украине он находится на восточной границе своего ареала.

Лук медвежий — растение невысокое — 15 — 40 см. Цветы звездчатые, белые, в полушаровидном зонтике. Луковица светлая, удлинённая, листья на

длинных черешках и по форме напоминают листья ландыша. Во время цветения (конец мая — начало июня) растение образует в некоторых местах сплошной белый ковер из душистых соцветий.

В Харьковской области известно несколько его местонахождений во влажных лесах Гомольшанского, Коробовского, Мохначанского лесничеств и Печенежского охотхозяйства. Для сохранения природных популяций этого ценного растения необходима организация заказников в местах его массового произрастания и контроль за их состоянием.

Тюльпан дубравный

Дикорастущие тюльпаны — довольно обширный род, включающий около 140 видов, произрастающих в основном в районах с жарким сухим климатом, в пустынях, полупустынях, степях. Среди них есть и лесные виды, к ним относится тюльпан дубравный. Он является эндемом юга европейской части СССР. Встречается на юге лесостепной и севере степной зоны на территории от Днестра до Волги. Тюльпан дубравный очень красив, его собирают на букеты, особенно вблизи городов. В связи с резким уменьшением его численности включен в Красную книгу Украинской ССР.

Тюльпан дубравный, как и другие представители этого рода, — весенний эфемероид, т. е. растение с коротким периодом вегетации. В почве находится небольшая продолговатая луковица, покрытая кожистыми коричневыми чешуями. Стебель прямой, с двумя сизовато-зелеными желобчатыми листьями, высотой 30—40 см. Цветок широко раскрытый, звездчатый, золотисто-желтый, редко белый. В Харьковской области пока встречается довольно часто. Цветет в конце апреля — начале мая, до появления

листьев на деревьях. Как и близкий к нему тюльпан змеелистный, тюльпан дубравный давно введен в культуру и используется в ландшафтном оформлении парков.

СЕМЕЙСТВО ИРИСОВЫЕ

Крокус (шафран) сетчатый

По склонам степных балочек, на опушках дубрав сразу после таяния снега на фоне бурой, прошлогодней травы появляются нежно-белые или бледно-сиреневые колокольчатые цветы крокуса (шафрана). Латинское название этого растения происходит от греческого слова «нить», а русское — шафран — от арабского «желтый», что связано с ярко-желтыми или оранжевыми нитевидными рыльцами, которые еще с древних времен используют в качестве приправы к еде и безвредного пищевого красителя. У древних греков этот цветок являлся символом счастья, цветком богини утренней зари Авроры. Некоторые виды шафрана выращивались в ряде стран Европы еще в средние века.

Растение это клубне-луковичное. Надземный стебель у него не развивается, три-четыре узко-линейных листка с белой продольной полосой развиваются во время и после цветения. Цветки колокольчатой формы выходят прямо из клубнелуковицы. Плод — коробочка с многочисленными округлыми семенами долго остается в почве.

Основной ареал шафрана сетчатого связан со Средиземноморьем. На Украине этот вид находится на северо-восточной границе своего распространения, довольно редок и внесен в Красную книгу Украинской ССР. В Харьковской области последние годы он отмечался изредка по склонам степных балок в Валковском, Богодуховском, Изюмском районах.

Необходим постоянный контроль за состоянием природных популяций крокуса сетчатого, а также организация заказников.

СЕМЕЙСТВО ОРХИДНЫЕ, ИЛИ ЯТРЫШНИКОВЫЕ

В мировой флоре насчитывается более 20 тысяч видов орхидных, из которых 17 тысяч находятся под угрозой исчезновения. Это связано со сложной биологией растений. Характерным для орхидей является также специфика их опыления — многие виды опыляются только определенным видом насекомых, исчезновение которых влечет за собой исчезновение орхидей. Многие виды орхидей издавна применялись в народной медицине и в связи с этим массово заготавливались. Основная же особенность, принесшая орхидным легендарную известность, — это многообразие форм, окраски и аромата их цветков, что тоже стало причиной их хищнического уничтожения. В нашей стране в Красную книгу СССР включен 21 вид орхидных, на Украине охраняются все 65 произрастающих здесь видов. В Харьковской области в середине прошлого века насчитывалось около 30 видов этого семейства. В настоящее время число их значительно сократилось.

Гнездовка настоящая

В начале лета в наших лесах можно встретить необычное растение. Все оно — стебель, небольшие, чешуевидные листья и цветы, собранные в кистевидное соцветие желто-бурого цвета, — совершенно лишено хлорофилла. Это небольшая сапрофитная орхидея — гнездовка. Название свое она получила благодаря толстым корням, образующим клубок похожий на гнездо. Размножается гнездовка семенами, которые у нее очень мелкие, пылевидные. Растет в тенистых местах хвойных, смешанных и лиственных лесов, обычно довольно хорошо заметна благодаря своей окраске. На Украине этот вид встреча-

ется редко в лесных и лесостепных районах. Общий его ареал охватывает лесные районы Европы, Средиземноморья, Малой Азии и простирается до Сибири.

Основные причины сокращения численности этого растения — рубка и чистка леса, т. к. живет оно за счет разложения гниющих остатков растений на поверхности почвы и в верхних ее слоях.

Как все наши дикорастущие орхидеи, гнездовка включена в Красную книгу Украинской ССР и требует бережного отношения.

Дремлик чемерицевидный

Из 25 видов этого рода в лесах Харьковщины можно встретить только один — дремлик чемерицевидный. Это растение с довольно широким ареалом, который охватывает почти всю Европу, Кавказ, Сибирь, горы Средней Азии, Дальний Восток. На Украине оно встречается изредка в лесных и лесостепных районах.

В Красной книге Украинской ССР указано только одно его местонахождение в Харьковской области — окрестности города Купянска. Однако в последние годы этот вид отмечался также в лесах Готвальдовского и Волчанского районов. Растет он чаще единичными экземплярами.

Дремлик чемерицевидный — растение довольно крупное, высотой 30—80 см. Листья широко-овальные или яйцевидно-ланцетные, с сильно заметным дуговидным жилкованием, на верхушке стебля переходят в листовидные прицветники. Цветы зеленовагопурпурные, поникшие редкой длинной кистью. Цветет с июля по сентябрь. Плоды мелкие, пылевидные, разносятся ветром на большие расстояния.

Охраняется этот вид в заповедниках Карпат и Крыма. В Харьковской области целесообразно взять под охрану ряд кварталов лесного массива на правом берегу Печенежского водохранилища, где он встречается довольно часто.

Любка двулистная

Как все лесные представители семейства, эта редкая лесная орхидея с удивительно нежными, белыми ароматными цветами, встречается отдельными одиночными экземплярами по опушкам леса среди зарослей кустарников, иногда на лесных лугах.

Этот вид распространен в Европе, на Кавказе, в Малой Азии, Монголии и Сибири. На Украине крайне редко встречается в степной зоне. В Харьковской области любку двулистную изредка можно встретить как в дубраве, так и в сосновых борах, чаще среди зарослей папоротника-орляка.

Любка — растение невысокое, от 20 до 60 см. У самой земли размещены два крупных продолговато-эллиптических листа с дуговидным жилкованием. Цветки, похожие на изящных бабочек, собраны в рыхлое кистевидное соцветие. В августе созревают плоды — продолговатые коробочки с очень мелкими семенами. В почве находятся два овальных корнеклубня: старый — более крупный, дряблый и молодой — меньшего размера, сочный. Размножается любка в основном семенами и цвести начинает на шестой-седьмой год. Поэтому сбор ее в букеты строго запрещен.

Запасы этого ценного лекарственного растения сильно истощены в результате использования его клубней в народной медицине в качестве лекарственного сырья. В настоящее время сбор его запрещен, оно включено в Красную книгу Украинской ССР.

Охраняется растение на Украине только в Карпатском заповеднике. В Харьковской области может быть создан заказник для его охраны в Чугуевском и Волчанском районах (территории Малиновского лесничества и Печенежского охотхозяйства).

Любка зеленоцветковая

Отличается от любки двулистной менее ароматными, зеленоватыми цветками с более коротким булавовидным шпорцем и округлыми или обратно-яйцевидными листьями. Встречается в тех же местах, что и любка двулистная, но значительно реже. Включена в Красную книгу Украинской ССР, охраняется в Крымском заповедно-охотничьем хозяйстве и Ялтинском горно-лесном заповеднике. В Харьковской области встречается крайне редко.

Пальчатокоренник майский

В начале июня на пойменных лугах нашей области зацветает несколько орхидей. Пальчатокоренник майский — одна из самых заметных и ярких среди них.

На Украине этот вид распространен изредка в Карпатах, Полесье, Лесостепи и в Крыму, включен в Красную книгу Украинской ССР. Его общий ареал охватывает всю Европу. Растение обладает довольно мощным стеблем высотой до 40 см, покрытым продолговатыми, суженными к верхушке и к основанию листьями, со стеблеобъемлющей основой и пятнистой пластинкой листа. Цветы пурпурно-фиолетовые, с длинными ланцетными прицветниками. Растет на хорошо увлажненных, сырых болотистых местах, исчезает при нарушении гидрологического режима и интенсивном выпасе. В Харьковской области встре-

чается единично в пойме Северского Донца и его притоков — Оскола и Мжи. В последние годы в Волчанском районе на пойменном лугу возле села Старица отмечалось его массовое произрастание вместе с близким, тоже очень редким видом — пальчатокоренником мясокрасным.

Пальчатокоренник мясокрасный

Как и предыдущий вид, он очень красивый, с ярко окрашенными, довольно крупными соцветиями. Многие годы он массово уничтожался наряду с другими орхидеями, дающими лекарственное сырье, и стал настолько редким, что сейчас включен в Красную книгу Украинской ССР. Растет на влажных, болотистых лугах, моховых болотах в Европе, а также местами в Западной и Восточной Сибири, в горах Средней Азии.

На Украине этот вид распространен спорадично в лесных и лесостепных районах, в Горном Крыму.

Пальчатокоренник мясокрасный — мощное, многолетнее растение, 20—60 см высоты, с довольно крупными, дважды раздвоенными клубнями. Верхняя часть стебля покрыта желтовато-зелеными продолговато-ланцетными листьями. Цветы фиолетово-розовые, иногда встречаются белые, малиновые, желтоватые. После цветения образуется соплодие из 20—40 коробочек, содержащих множество мелких коричневых семян.

На Украине этот вид охраняется в Крымском заповедно-охотничьем хозяйстве. В Харьковской области в последние годы отмечено несколько местонахождений пальчатокоренника мясокрасного по рекам Мже, Северскому Донцу (Волчанский и Балаклейский районы), по Осколу (Двуречанский район). Необходимо создать заказник в Волчанском рай-

оне (пойма Северского Донца между селами Старица и Прилипка), где этот вид еще встречается достаточно часто.

Тайник яйцевидный

Тайник яйцевидный — одна из самых редких орхидей в лесах Харьковщины. Примечательно это растение своими цветами, в совершенстве приспособленными к перекрестному опылению. Тайник — небольшое растение, высотой 25—40 см, с ползучим корневищем. Тонкий стебель, имеющий у основания два широкояйцевидных листка, заканчивается довольно густой многоцветковой кистью. Цветы зеленовато-белые.

Цветет тайник в июне — июле. Растет на влажных местах, в лиственных и смешанных лесах. Ареал его довольно обширный, охватывает всю Европу и Азию от севера таежной зоны до субтропиков. На Украине он охраняется в Карпатском заповеднике и в Крымском заповедно-охотничьем хозяйстве. В Красной книге Украинской ССР отмечается, что ареал его в нашей республике сокращается.

В нашей области тайник яйцевидный отмечался в последние годы единично в тенистых дубовых и смешанных лесах на территории заказника «Печенег», а также Коробовского и Задонецкого лесничеств. Все его места произрастаний требуют учета и строгой охраны.

Ятрышник болотный

Ятрышник — один из самых многочисленных родов в семействе орхидных. Различные виды этого рода произрастают в самых разнообразных экологических условиях умеренной зоны Европы, Средиземноморья и Средней Азии. Вследствие широкого применения в народной медицине запасы ятрышников сильно