

Деревья и кустарники Белгородской области занесенные в Красную Книгу.

Презентацию подготовила
Даценко Алена. 2 «А» класс.



В этой презентации будут показаны
лекарственные растения белгородской
области, которые занесены в Красную книгу



ПРОЛЕСКА ДВУЛИСТНАЯ

Класс: Однодольные

Семейство: Лилейные

Категория и статус: V — уязвимое растение.

Европейско-

Средиземноморский южнолесной вид.

Описание и отличие от близких видов

Цветущие стебли одиночные, цилиндрические, не пригибающиеся к земле. Листья б.ч. в числе 2, реже 3. Соцветие с 3-10 цветками. От распространенной в области

пролески сибирской отличается цилиндрическими, не сплюснутыми цветоносами, несущими от 3 до 10 прямостоячих сиренево-голубых цветков. У пролески

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 8-20 см высотой. Цветет в марте — мае. Растет в светлых лиственных лесах, по опушкам, полянам, кустарникам. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

В Белгородской области близ юго-западной границы ареала: в Белгородском и Коро-чанском районах.

Ограничивающие факторы

Вырубка леса, вытаптывание, сбор цветущих растений на букеты, очень слабая фертильность.



БАРВИНОК ТРАВЯНИСТЫЙ

Класс: Двудольные

Семейство: Кутровые

Категория и статус: V- уязвимый вид. Европейско-Кавказский вид.

Описание и отличие от близких видов

Листья сверху и по краям пушистые; нижние листья яйцевидные,

верхние удлинённые, тонкие, опадающие. Стебли лежащие, на

верхушке укореняющиеся. Цветки голубые. Доли венчика островатые, наиболее широкие по середине. Лопасты отгиба венчика 10 мм длины и 1-5 мм ширины. От барвинка малого

Сведения по биологии (экологии) отличается тем, что у него листья кожистые, Многолетник 15—35 см высотой. Цветение в апреле-мае. Побеги прямостоячие. Лопасты кустарникам и склонам. Разбросаны семена. Разбросаны семена.

Распространение и встречаемость

В Белгородской области: Ровеньский («Калюжный яр»), Вейделевский («Белая гора»,

«Гнилое»), Корочанский (Хмелевое), Новооскольский (балка «Ханова»),

Яковлевский

(окр. ст. Вислое) районы.

Ограничивающие факторы

Сбор растений на декоративные цели. Антропогенные нагрузки (пастьба скота, весенние



ТЮЛЬПАН БИБЕРШТЕЙНА

Класс: Однодольные

Семейство: Лилейные

Категория и статус: II — сокращающийся в распространности

и численности Европейско-Среднеазиатский степной вид.

Описание и отличие от близких видов

Многолетнее луковичное растение. Стебель с двумя (редко

более) линейными прикорневыми листьями, нижний из которых более широкий, голыми.

Луковица яйцевидная, 1 — 2 см в диаметре, с черно-бурыми или почти черными оболочками. Цветки в числе 1 (5), до распускания поникающие. Листочки околоцветника

желтые, снаружи часто с фиолетовым или зеленоватым оттенком, 15-40 мм длины, острые,

наружные вдвое шире внутренних. Тычинки вдвое короче околоцветника, нити их с волосистым кольцом. Коробочка 1,5 — 2,5 см длины, на верхушке заостренная.

Описанный в качестве самостоятельного вида тюльпан дубравный (*T. quercetorum* Klok.

et Zoz.) является лесной мезофильной формой *T. biebersteiniana*.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 16-40 см высотой. Цветет в конце весны (апрель) или в начале мая.

Эфемероид. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

В Европейской части России встречается в степях (Белая Земля). Вай...



БРАНДУШКА РАЗНОЦВЕТНАЯ

Класс: Однодольные

Семейство: Лилейные

Категория и статус: II — сокращающийся в численности
Европейский

степной вид, включенный в Красную книгу России

Описание и отличие от близких видов

Цветки одиночные или в числе 2-3, расположенные на очень

удлиняющейся) стрелке. Листья линейно-ланцетные, в числе 3-4, развивающиеся одновременно с цветками, свободные,

лилово-розовые, редко белые, с отгибом 20 -30 мм длиной и очень длинным и узким ноготком.

Тычинок 6, прикрепленных у основания отгиба, с широколинейными пыльниками. Завязь трех-гнездная, с многочисленными семезачатками и очень длинным столбиком, на верхушке разделенным на 3 узколинейные лопасти, несущие рыльца.

Плод — многосеменная коробочка, раскрывающаяся 3 створками, 12 — 20 мм длиной. Клубнелуковица окружена темно-бурыми перепончатыми оболочками. Листья в числе 3 — 4, развивающимися одновременно с цветками ранней весной, широколинейные, голые и гладкие.

Ближних видов в Белгородской области нет.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 5-15 см. Цветет в апреле. Эфемероид: зацветает ранней весной и заканчивает



КАСАТИК НИЗКИЙ ИЛИ ИРИС

Класс: Однодольные

Семейство: Касатиковые

Категория и статус: III — редкий
Восточноевропейский
степной вид.

Описание и отличие от близких видов.

остроконечных листьев. Цветы безлистного ириса несколько короче сизо-желтоватые (белые). Трубка околоцветника тонкая, далеко выступающая над прицветниками, в 3-5 раз длиннее завязи, наружные доли околоцветника сверху у основания с бородкой, вниз отогнутые, продолговато-эллиптические, уже и несколько короче внутренних, abruptly суженных в ноготок; надрезы у верхней губы острые. Плод — трехгранная заостренная коробочка. От касатика безлистного (*L. aphyllci* L.) отличается тем, что у последнего стебель превышает мечевидные листья, цветков от 1 до 3, один верхушечный, доли околоцветника почти равные, с округленной верхушкой, нити тычинок почти равные пыльникам, завязь на ножке, равной ей по длине, 3-гранная.

Сведения по биологии и экологии.

Многолетнее растение 8 — 15 см высоты, с разветленным корневищем. Цветет в



ПРОСТРЕЛ ЛУГОВОЙ

Класс: Двудольные

Семейство: Лютиковые

Категория и статус: V- уязвимый на территории области
Европейский лесостепной вид.

Описание и отличие от близких видов

Стебли прямостоячие, мохнато-волосистые. Основная часть листьев собрана в прикорневую розетку; они появляются в конце или после цветения, имеют длинные черешки и пластинки

в очертании широкояйцевидные, перисто-рассеченные с дважды перисто-раздельными сегментами и конечными дольками, опушенные, особенно снизу. На стебле располагается

мутовка небольших сильно волосистых листьев покрывал разделенных на линейные, волосистые доли. Из ее центра выходит изогнутый цветонос, при плодах удлиняющийся. Цветки обычно поникающие, колокольчатые, с листочками, отогнутыми наружу, снаружи бледно-лиловые, реже красноватые, с внутренней стороны желтовато-лиловые, зеленовато-желтые или желтоватые. Тычинки многочисленные, желтые. От прострела раскрытого, или Сон-травы (*P. patens*) отличается тем, что у последнего листья розетки тройчатые, доли их пальчато-раздельные, доли второго порядка. Цветок крупный, светло-лиловый,



РЯБЧИК РУССКИЙ

Класс: Однодольные

Семейство: Лилейные

Категория и статус: V — уязвимый на территории области вид.
Включен в Красную книгу России

Описание и отличие от близких видов

Стебель прямой, листья линейные, смещенные ко второй трети стебля, очередные, верхние нитевидные, сближенные, со спирально

закрученными концами. Цветки от одного до пяти, собраны в редкой кисти на верхушке стебля. Околоцветник колокольчатый, снаружи темно-красный с более темным неясным шахматным рисунком, внутри желтоватый с зеленоватой центральной полоской; наружные доли околоцветника узкоовальные, до 3 см длиной и 8 мм шириной, внутренние обратнояцевидные, до 3,5 см длиной и до 15 мм шириной, с оттянутой тупой верхушкой.

Луковица сплюснутая. От рябчика шахматного (*Fritillaria meleagris* L.) отличается верхними скученными листьями с тонкой усиковидной закрученной верхушкой и 6-гранной крылатой по ребрам коробочкой.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 15-30 см высотой. Цветет в апреле-мае. Плодоносит в конце мая-начале



ПИОН ТОНКОЛИСТНЫЙ

Класс: Двудольные

Семейство: Пионовые

Категория и статус: II- сокращающийся на территории области

Европейско-Кавказский степной вид.

Описание и отличие от близких видов

Корневище с продолговатыми шишками, сидящими на коротких ножках; стебель простой, 1-цветковый, реже 2-цветковый, голый; листья дважды-трижды-тройчатые и тройчато-перистые, рассеченные на линейные или линейно-нитевидные, цельнокрайние доли, 1-2 мм ширины свисающие и расходящиеся по краям. Цветки с 8-10 лепестками,

крупные, до 8 см в диаметре, ярко-красные или темно-пурпуровые; нити тычинок пурпурные, пыльники желтые. Плоды из 2-3, реже 4-5 прямых, или слегка согнутых отклоненных, густо опушенных буро-пурпурными волосками листовок; семена удлинено-округлые, буро-черные, блестящие. Близкие виды во флоре области не отмечены.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 10-50 см высотой. Цветет в апреле-мае.

Размножается семенами. По склонам балок, кустарникам степям.

A bright sun is positioned in the upper left corner, casting a series of long, straight rays of light across a clear blue sky. Several large, fluffy white clouds are scattered throughout the scene, particularly on the right and bottom edges. The overall atmosphere is bright and cheerful.

На этом все. Всем спасибо за внимание. До новых встреч!