



ГЕОБОТАНИКА

РАСТЕНИЯ ЛУГА м.и.демина

Растения луга



Василёк луговой *Centaurea jacea*

Многолетнее растение семейства
Астровые (Сложноцветные)
(класс Двудольные)

Василёк луговой с лилово-пурпурными соцветиями, снизу одетыми коричневатосеребристыми чешуйками, имеет стебли высотой до 1 м. Прочный стебель и листья у василька покрыты коротенькими волосками, на ощупь они шероховатые, как будто затянутые паутиной.

Удлиненные листья (нижние с черешками, верхние – без) как бы надрезаны крупными зубчиками. Цветёт василёк с середины июня до сентября.

Семена созревают в буровато-коричневых шишечках – плодах-семянках.



Вейник наземный
Calamagrostis epigeios

Многолетние растения
семейство Мятликовые
(Злаки) (класс Однодольные)
Вейник наземный – высокое,
до 150 см, растение. Цветёт в
июне – июле, стебли круглые,
с утолщениями, листья
широколинейные, серовато-
зелёные. Соцветие – сжатая
метёлка-султан, зеленоватое,
с фиолетовым или пурпурным
оттенком.

Щучка дернистая
Deschampsia caespitosa

Щучка дернистая – растение
чуть ниже вейника, вырастает
до 120 см. Цветёт в июне –
июле. Листья ярко-зелёные,
на ощупь шероховатые.



Гвоздика травянка *Dianthus deltoides*

Многолетнее растение
семейства Гвоздичные
(класс Двудольные)

Гвоздика травянка –
часто встречающееся
луговое растение
высотой от 25 до 45 см.
Её ветвистый стебель
покрыт волосками;
узкие листья без
черешков сидят на
стеблях. Цветёт в июне
– августе. После
отцветания образуются
плоды – коробочки, в
которых находятся
семена.

Герань луговая **Geranium pratense**

Многолетнее растение
семейства Гераниевые
(класс Двудольные)



Герань луговая – не самое высокое растение среди луговых трав: её стебли вырастают от 30 см до полуметра. В июне, когда из бутонов разворачивается пять свободных сине-фиолетовых лепестков с многочисленными жёлтыми тычинками, эти растения становятся очень заметными. Наружные листья на слегка шершавых стеблях располагаются напротив друг друга – супротивно. Цветёт герань в мае – июне.



Горицвет кукушкин

Coronaria flos-cuculi

**Многолетнее растение
семейства Гвоздичные
(класс Двудольные)**

Горицвет кукушкин чаще всего можно встретить на влажных участках луга. Это довольно высокое, до 90 см, растение с сидячими, без черешков, листьями. На одном стебле располагается от 7 до 12 цветков. Цветёт горицвет с мая по август.

Трясунка средняя

Briza media

**Многолетнее растение
семейство Мятликовые (Злаки)
(класс Однодольные)**

Трясунка средняя не очень крупное, высотой до 50 см, растение с гладкими стеблями и жёсткими, типичными для злаков, узкими листьями. Соцветия – мелкие колоски. Цветёт трясунка в июне.



Горошек мышинный

Vicia cracca

Многолетнее растение

Семейство Мотыльковые

(Бобовые)

(класс Двудольные)

Мышинный горошек растёт на полях, лугах, полянах. Его слабый стебель, достигающий в высоту 30-120 см, покрыт тоненькими волосками. Листья перистые, с 7-12 парами листочков и усиками. Цветёт с июня по сентябрь.



Донник жёлтый

Melilotus officinalis

Донник белый

Melilotus albus

Двулетние растения
семейство Мотыльковые
(Бобовые)

(класс Двудольные)

Жёлтый (лекарственный) донник может достигать высоты 90 см. Белый донник – ещё более высокое растение, его стебли вырастают до 1,5м. У обоих растений цветки очень похожи: чашечка из сросшихся чашелистиков, лепестков – пять. Самый крупный лепесток носит название паруса, два боковых, помельче, – вёсла, два нижних срослись, их называли лодочкой. Цветут донники с июня по сентябрь.



Душистый колосок

Anthoxanthum odoratum

Многолетние растения
семейство Мятликовые (Злаки)
(класс Однодольные)

Среди злаковых растений душистый колосок выделяется своеобразным ароматом и относительно небольшим ростом – от 30 до 50 см. От корневища отходит несколько побегов. Зацветает душистый колосок в мае – июне.

Пырей ползучий

Elytrigia repens

У пырея ползучего на вершине гладкого стебля располагаются одиночные соцветия в виде узких бледно-зелёных, иногда с красно-фиолетовым оттенком колосьев. Листья у пырея узкие, их верхушка ощутимо шероховатая. Растение рослое – в высоту достигает 125 см. Цветёт в июне – июле.



Ежа сборная

Dactylis glomerata

Многолетние растения
семейство Мятликовые
(Злаки)

(класс Однодольные)

Ежа – обычное растение
суходольного луга. Стебли
круглые и гладкие, в
высоту достигают 120 см.
Листья узкие, длинные,
шероховатые; если
отогнуть лист, то можно
увидеть небольшой вырост
– киль.

Мятлик луговой

Poa pratensis

Мятлик – замечательная
кормовая трава, на
хорошей почве может
достигать высоты 80 см.
Цветут ежа и мятлик
одновременно – с конца
мая до начала июля.



Зверобой продырявленный *Hypericum perforatum*

Многолетнее растение
семейство Зверобойные
(класс Двудольные)

Зверобой растёт на лугах,
полянах, опушках, среди
кустарников, у дорог.

Самые высокие растения
достигают в высоту 60 см,
средний же рост зверобоя не
превышает 30 см. Цветёт
зверобой в июне и июле.



Клевер луговой

Trifolium pratense

Клевер шведский

Trifolium hybridum

Клевер ползучий

Trifolium repens

Многолетние растения семейства
Мятликовые (Бобовые)
(класс Двудольные)

Клевер луговой имеет лилово-красные, иногда тёмно-пурпурные соцветия. Листья с белыми пятнами в виде буквы «Л». Высота растения 15-60 см. Цветёт с середины мая до осени. У клевера ползучего шаровидные соцветия белого цвета. Стебли ползучие, высота растения достигает 8-25 см. Цветёт с середины мая до осени. Клевер шведский (гибридный) имеет белорозовые или розовые соцветия и полулежащий стебель. Высота 30-90 см, цветёт с июня до осени.



Кострец безостый ***Bromus inermis***

Многолетние растения
семейство Мятликовые (Злаки)
(класс Однодольные)

Кострец безостый имеет гладкие стебли, высотой достигающие 1 м. Листья плоские и широкие. Колоски собраны в соцветие – раскидистую метёлку. Кострец – неплохая кормовая трава, цветёт с конца мая и в июне.

Овсяница луговая ***Festuca pratensis***

Овсяница – высокое, до 1 м, растение. Растёт небольшими рыхлыми кустами. Появляется сразу же после схода снега. Зацветает с середины июня, как бы подавая сигнал косарям: надо начинать сенокос.