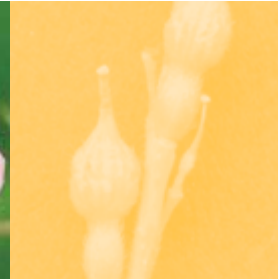
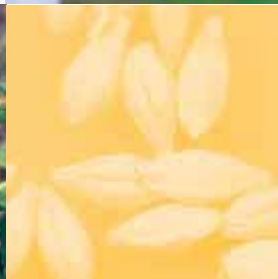


ФГБОУ ВПО
«Ярославская государственная
сельскохозяйственная академия»



Электронный каталог сорных растений Часть 2: Многолетние виды

С.В. Щукин,
А.М. Труфанов



8. Многолетние с мочковатой корневой системой

- [Лютик едкий](#)
- [Подорожник большой](#)

9. Многолетние стержнекорневые

- [Одуванчик лекарственный](#)
- [Пижма обыкновенная](#)
- [Цикорий обыкновенный](#)
- [Подорожник ланцетный](#)
- [Полынь обыкновенная](#)
- [Полынь горькая](#)

10. Многолетние корнеотпрысковые

- [Вьюнок полевой](#)
- [Сурепка обыкновенная](#)
- [Льнянка обыкновенная](#)
- [Молочай прутьевидный](#)
- [Вика мышиная](#)
- [Бодяк полевой](#)
- [Осот полевой](#)
- [Щавелек малый](#)

11. Многолетние корневищные

- [Пырей ползучий](#)
- [Тысячелистник обыкновенный](#)
- [Хвощ полевой](#)
- [Частуха обыкновенная](#)
- [Мята полевая](#)
- [Мать-и-мачеха обыкновенная](#)

12. Многолетние луковичные и клубневые

- [Чистец болотный](#)

13. Многолетние ползучие

- [Лапчатка гусиная](#)
- [Будра плющевидная](#)
- [Лютик ползучий](#)



Лютик едкий

Лат. *Ranunculus acris* L.

Сем. Лютиковые

Биогруппа – Мочкокорневые

Класс – Двудольные

Распространен повсеместно, предпочитает сырые освещенные места. Засоряет посевы многолетних трав, овощные и кормовые культуры. Растение ядовитое. Меры борьбы – периодическое подкашивание на лугах и пастбищах. При подрезании корневой шейки сорняки не отрастают.





Подорожник большой

Лат. . ***Plantago major* L.**

Сем. **Подорожниковые**

Биогруппа – **Мочкокорневые**

Класс – **Двудольные**

Засоряет зерновые, пропашные культуры, однолетние и многолетние травы. Предпочитает увлажненные почвы. Считается индикатором кислых почв, но произрастает и на нейтральных. Семена сохраняют жизнеспособность в почве до 5 лет. Агротехнические методы не всегда эффективны. К повсходовым гербицидам устойчив, лучше использовать почвенные.





Одуванчик лекарственный

Лат. *Taraxacum officinale* W.

Сем. **Сложноцветные**

Биогруппа – **Стержнекорневые**

Класс - **Двудольные**

Злостный и повсеместно распространённый сорняк, сильно засоряет луга, пастбища, многолетние травы, сады и огороды и участки несельскохозяйственного использования. Меры борьбы – предупредительные, подрезание корневой системы на глубину 10-15 см. К большинству гербицидов устойчив.





Пижма обыкновенная

Лат. *Tanacetum vulgare* L.

Сем. **Астровые**

Биогруппа – **Стержнекорневые**

Класс – **Двудольные**

Предпочитает песчаные и супесчаные, нередко карбонатные почвы. Часто встречается по окраинам полей, залежам, по межам, по паровым полям, в посевах, особенно многолетних трав. Меры борьбы с пижмой обыкновенной направлены на истощение корневищ путем глубокой вспашки на паровых полях, междурядной обработки в пропашных культурах и химической прополки при необходимости.





Цикорий обыкновенный

Лат. **Cichorium intybus**

Сем. **Сложноцветные**

Биогруппа – **Стержнекорневые**

Класс – **Двудольные**

Распространен повсеместно на дренированных почвах, засоряет луга пастбища, многолетние травы, особенно в условиях орошения. Меры борьбы – подкашивание на лугах и пастбищах до обсеменения, глубокая подрезка и запашка при реконструкции и перезакладке пастбищ.





Подорожник ланцетный

Лат. *Plantago lanceolata* L.

Сем. Подорожниковые

Биогруппа – Стержнекорневые

Класс - Двудольные

Засоряет посевы многолетних трав, озимые зерновые, идущие в севообороте после клевера, а также встречается в посевах пропашных культур. Меры борьбы: лущение жнивья дисковыми и лемешными лущильниками на глубину 8-10 см с последующим боронованием и прикатыванием, глубокая зяблевая вспашка плугом с предплужниками соблюдение севооборота, при необходимости применение гербицидов.





**Полынь обыкновенная
(Чернобыльник)**

Лат. *Artemisia vulgaris* L.

Сем. **Астровые**

Биогруппа Стержнекорневые

Класс - **Двудольные**

Предпочитает карбонатные, глинистые и песчаные почвы, богатые питательными веществами. Произрастает в посевах озимых и яровых зерновых, пропашных культур, многолетних трав. Трудноискоренимый сорняк. Меры борьбы: пожнивное лушение стерни, ранняя вспашка зяби, севообороты с чистыми парами, скашивание на необрабатываемых землях до цветения, при необходимости использование гербицидов.





Полынь горькая

Лат. *Artemisia absinthium* L.

Сем. **Сложноцветны**

Биогруппа – **Яровые ранние**

Класс – **Стержнекорневые**

Повсеместно распространенный сорняк с широким экологическим ареалом. Растение имеет ароматный и вяжущий приторный горький вкус. Эффективные средства борьбы – глубокая подрезка и вспашка.





Вьюнок полевой

Лат. ***Convolvulus arvensis*** L.

Сем. **Вьюнковые**

Биогруппа – **Корнеотпрысковые**

Класс – **Двудольные**

Распространен повсеместно, предпочитает плодородные почвы. В посевах зерновых, многолетних трав, овощных сорняк обвивает стебли культурных растений и вызывает их полегание. Меры борьбы - истощение, достигается глубоким под-резанием корневой системы. Хорошие результаты дает паровая обработка в сочетании с гербицидами.





Сурепка обыкновенная

Лат. *Barbarea vulgaris* R.

Сем. **Капустные**

Биогруппа – **Корнеотпрысковые**

Класс - **Двудольные**

Распространен повсеместно. Засоряет яровые и пропашные культуры, предпочитает рыхлые почвы. Очень вредоносный сорняк. Хорошо подавляется посевами озимых. Молодые всходы в посевах зерновых уничтожаются боронованием. Эффективны химические меры борьбы.





Льнянка обыкновенная

Лат. *Linaria vulgaris* M.

Сем. **Норичниковые**

Биогруппа – **Корнеотпрысковые**

Класс - **Двудольные**

Распространена в лесной зоне страны. Засоряет многолетние травы, изреженные посевы зерновых, сады и огороды. Предпочитает освещенные места, считается ядовитым. Борьба не представляет особых трудностей, при соблюдении агротехники сорняк можно полностью устранить.





Молочай прутьевидный

Лат. *Euphorbia virgata* Waldst. & Kit.

Сем. **Молочайные**

Биогруппа – **Корнеотпрысковые**

Класс - **Двудольные**

Засоряет любые культуры по всему своему ареалу, особенно посева зерновых (озимая и яровая пшеница, озимая рожь, овес). В посевах встречается часто, но не обильно - до 2 баллов по шкале Мальцева. Меры борьбы такие же, как с другими корнеотпрысковыми сорняками и направлены на истощение их корневой системы.





Вика мышиная (Мышиный горошек)

Лат. *Vicia cracca* L.

Сем. **Бобовые**

Биогруппа – **Корнеотпрысковые**

Класс – **Двудольные**

Распространена повсеместно. Предпочитает увлажненные места обитания. Засоряет многолетние травы овощные лен, сады, огороды. Меры борьбы – своевременная и качественная обработка почвы. При глубокой вспашке или послойной обработке возобновление сорняка происходит слабо.





Бодяк полевой

Лат. *Cirsium arvense* L.

Сем. **Сложноцветные**

Биогруппа – **Корнеотпрысковые**

Класс – **Двудольные**

Распространен повсеместно, предпочитает плодородные и азрированные почвы. Засоряет зерновые, многолетние травы, пропашные, овощные, огороды и сады. Злостный и обременительный сорняк в Нечерноземной зоне. Меры борьбы - истощение, лучшие результаты дают комплексные меры борьбы.





Осот полевой

Лат. **Sonchus arvensis L.**

Сем. **Сложноцветные**

Биогруппа – **Корнеотпрысковые**

Класс – **Двудольные**

Распространен повсеместно, предпочитает освещенные, увлажненные места на плодородных почвах. Наносит большой вред всем культурам. Меры борьбы – истощение корневой системы, эффективна глубокая обработка с культивацией и лемешным луцением. Это достигается в паровых полях. Эффективны также и химические методы.





Щавелек малый (воробьиный)

Лат. **Rumex acetosella L.**

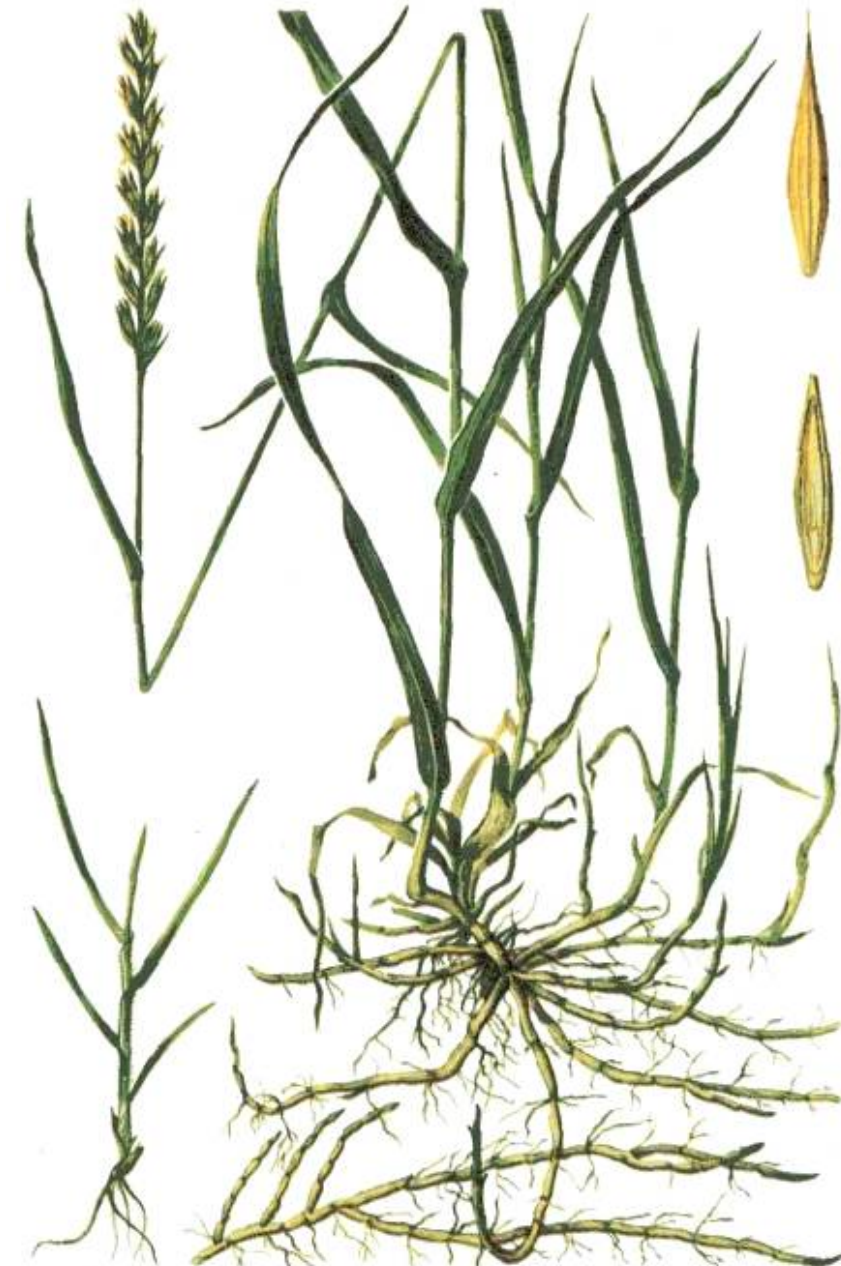
Сем. **Гречишные**

Биогруппа – **Корнеотпрысковые**

Класс - **Двудольные**

Распространен повсеместно. Растет на полях, лугах, в садах и огородах. Предпочитает плодородные и увлажненные почвы. Специализированный сорняк многолетних трав. Обычен в лесной зоне (в посевах клевера, льна, пропашных культур, реже зерновых, на паровых полях). Меры борьбы – подкашивание до обсеменения, дискование в сочетании с глубокой вспашкой.





Пырей ползучий

Лат. ***Agropyrum repens* L.**

Сем. **Злаковые**

Биогруппа – **Корневищные**

Класс - **Однодольные**

Распространен повсеместно. Один из злостных и обременительных сорняков для всех культур. При сильном засорении вытесняет всю растительность. Меры борьбы – метод удушения. Используются также и химические методы борьбы.





Тысячелистник обыкновенный

Лат. *Achillea millefolium* L.

Сем. **Сложноцветные**

Биогруппа – **Корневищные**

Класс - **Двудольные**

Распространен повсеместно, засоряет луга, сады, огороды и пастбища. Медленный рост и поверхностное расположение корневищ позволяют уничтожить сорняк обычными технологическими обработками. Считается устойчивым к гербицидам.





Хвощ полевой

Лат. ***Equisetum arvense* L.**

Сем. **Хвощовые**

Биогруппа – **Корневищные**

Распространен повсеместно. Засоряет все культуры, очень вредоносный сорняк, особенно в орошаемом земледелии на пропашных культурах. К мерам борьбы устойчив, после скашивания отрастает, к большинству гербицидов устойчив, более эффективными являются почвенные гербициды.





Частуха подорожниковая

Лат. *Alisma plantago-aquatica* L.

Сем. **Частуховые**

Биогруппа – **Корневищные**

Класс - **Двудольные**

Предпочитает избыточно увлажненные почвы. Сильно засоряет изреженные посевы риса. Борьбу лучше вести в паровом поле рисового севооборота. Основные приемы - зяблевая вспашка, весенняя перепашка и предпосевные обработки, направленные на высушивание почвы. На лугах необходимо систематическое подкашивание.





Мята полевая

Лат. **Mentha arvensis L.**

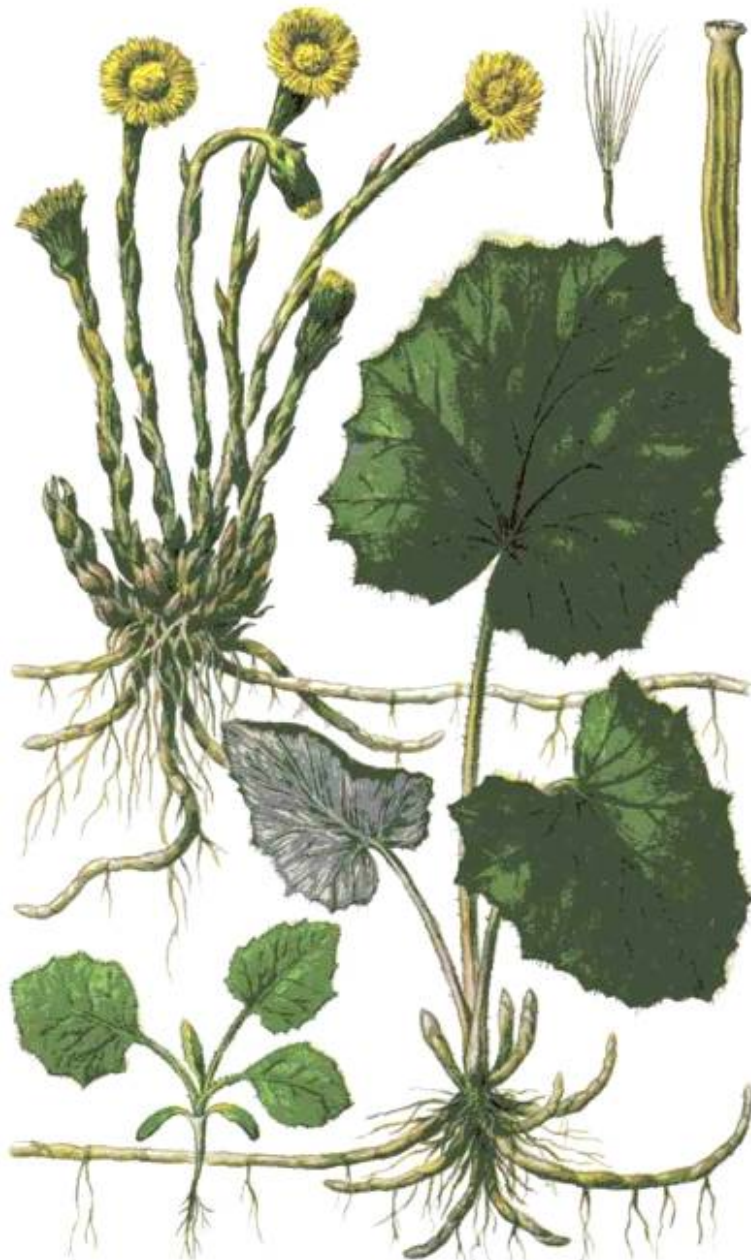
Сем. **Яснотковые**

Биогруппа – **Корневищные**

Класс - **Двудольные**

Хорошо растет на песчаных и иловатых суглинистых, временно сильно увлажненных почвах. Является индикатором переувлажнения почвы. Засоряет посевы зерновых и пропашных культур, встречается на огородах и паровых полях, вдоль дорог, арыков. Меры борьбы: многопольный севооборот, лущение почвы с последующей зяблевой вспашкой, химическая прополка.





Мать-и-мачеха

Лат. *Tussilago farfara* L.

Сем. **Сложноцветные**

Биогруппа – **Корневищные**

Класс - **Двудольные**

Распространен повсеместно. Растет в садах и огородах, предпочитает сырые и тяжелые почвы, к плодородию почвы не требователен. Наиболее обременителен в посевах овощных культур. Меры борьбы - уничтожение молодых розеток, а также глубокое подрезание корневищ. К гербицидам сорняк устойчив.





Чистец болотный

Лат. *Stachys palustris* L.

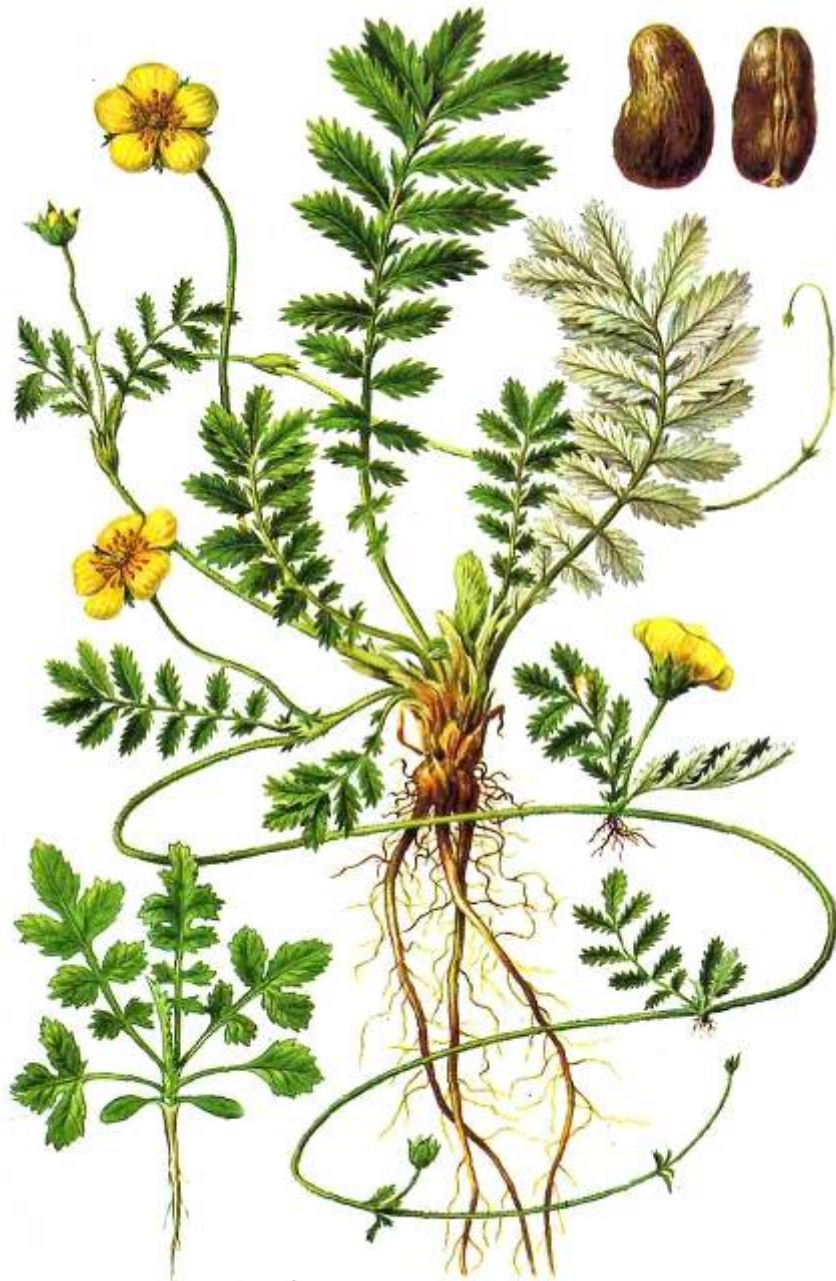
Сем. Губоцветные

Биогруппа – Клубневые

Класс - Двудольные

Распространен повсеместно, предпочитает плодородные увлажненные почвы. Сильно засоряет посевы и посадки овощных, картофеля на пойменных почвах и торфяниках. Меры борьбы – сочетание методов истощения и удушения. Гербициды мало эффективны.





Лапчатка гусинная

Лат. *Potentilla anserina* L.

Сем. **Розоцветные**

Биогруппа – **Ползучие**

Класс – **Двудольные**

Распространен повсеместно. Растет на полях, пойменных лугах и пастбищах, в садах и огородах. Предпочитает хорошо увлажненные почвы. В посевах многолетних трав, на лугах и пастбищах к мерам борьбы устойчива. В посевах культур радикальное средство уничтожения – вспашка. К гербицидам сорняк сравнительно устойчив.





Будра плющевидная

Лат. ***Glechoma hederacea* L.**

Сем. **Губоцветные**

Биогруппа – **Ползучие**

Класс - **Двудольные**

Распространен повсеместно, предпочитает увлажненные места, засоряет луга, поля, сады и огороды. Сорняк уничтожается полностью при глубокой вспашке. Устойчивым сорняком в посевах при соблюдении агротехники не является.





Лютик ползучий

Лат. *Ranunculus repens* L.

Сем. **Лютиковые**

Биогруппа – **Ползучие**

Класс – **Двудольные**

Распространен повсеместно, предпочитает сырые переувлажненные места на тяжелых глинистых почвах. Засоряет овощные, пойменные луга и пастбища. Растение ядовитое. К мерам борьбы относятся все мероприятия по улучшению лугов и пастбищ, подкашивание во время вегетации. В посевах культур легко уничтожается гербицидами.



Данный электронный каталог разработан для студентов 3 курса технологического факультета, изучающих дисциплину «Земледелие». Каталог может также быть использован для изучения дисциплин: Земледелие с основами почвоведения и агрохимии, Технология с/х производства, Агрэкологическое основы биологического земледелия и др.

Источники, используемые при подготовке каталога:

- Агрэкологический атлас России и сопредельных стран
<http://www.agroatlas.ru/ru/content/weeds/?lng=ru>
- Баздырев Г.И. Сорные растения и меры борьбы с ними в современном земледелии : [Учеб. пособие по агр. спец.] / Г. И. Баздырев М. : Изд-во МСХА, 1993.
- Баздырев Г.И., Зотов Л.И., Полин В.Д. Сорные растения и меры борьбы с ними в современном земледелии. М.: МСХА, 2004. 288 с.
- Доспехов Б.А. с соавт. Практикум по земледелию. Издательство: Агропромиздат, 1987 г. 383 стр.
- Полин В.Д. Альбом сорняков.