

Учреждение образования  
«Полесский государственный аграрный колледж им. В.Ф.  
Мицкевича»

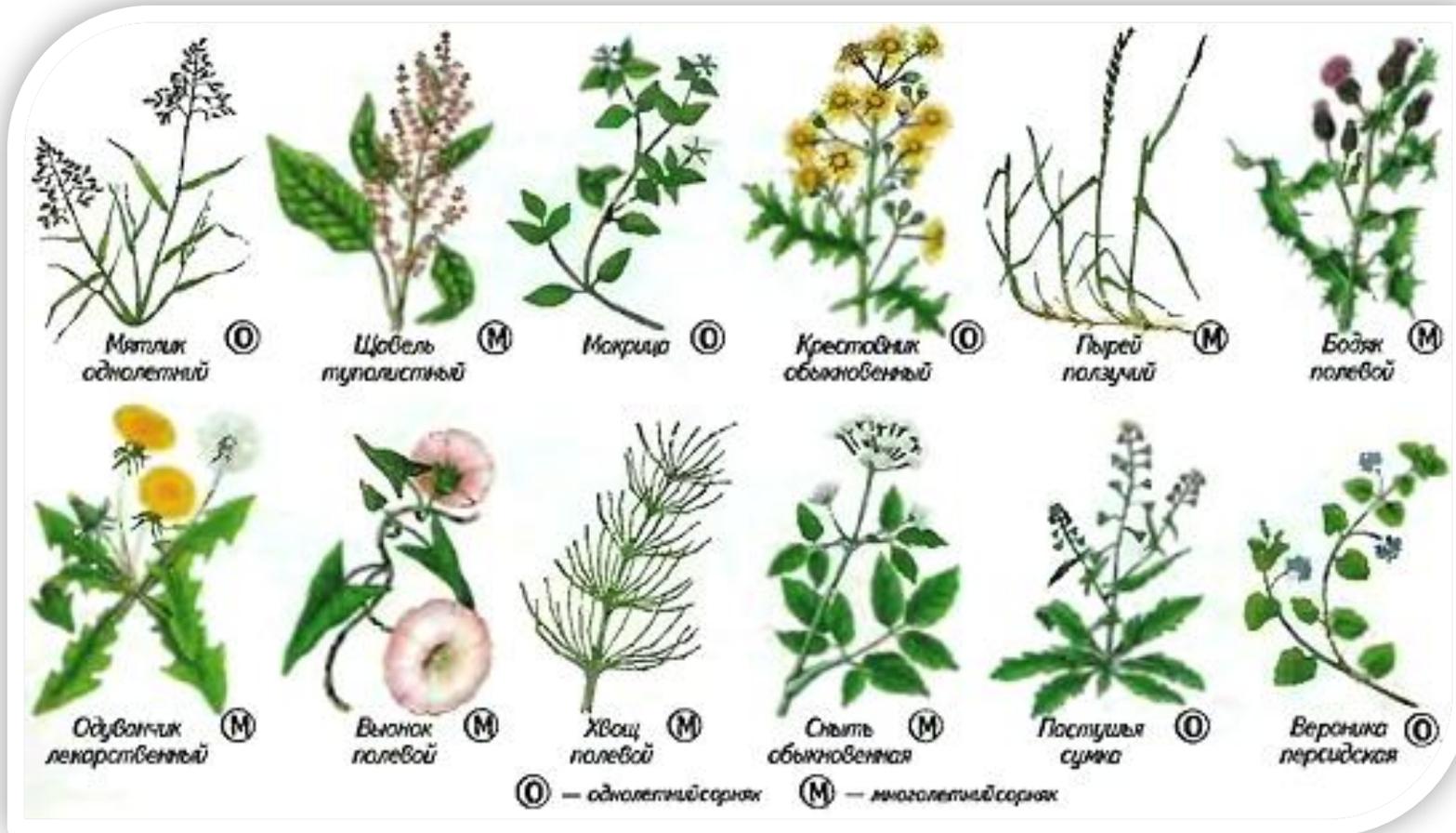
# СОРНЯКИ.

---

Однолетние. Многолетние

Выполнил  
Учащийся 2 курса группы 78а  
Отделения агрономии  
Брель Константин

# Многолетние



# Стержне- корневые

Эти сорняки развивают мощный стержневой корень, проникающий в почву до 1,5—2 м, который,, расщепляясь, .может давать новые растения. Размножаются семенами. К ним относятся: *полынь горькая* (*Artemisia absinthium*), *одуванчик обыкновенный* (*Taraxacum vulgare*), *щавель конский* (*Rumex acetosa*), *короставник* (*Knautia arvensis*), *свербига восточная* (*Bunias orientalis*).



Одуванчик



Полынь

# Мочковато- корневые

Размножаются семенами.  
Представители: *лютик* (*Ranunculus acris*) и *подорожник большой* (*Plantago major*). Они засоряют посевы многолетних трав, сады, придорожные полосы.



ЛЮТИК



Подорожник  
большой

# Клубневые и луковичные

Луковичные и клубневые сорные растения размножаются преимущественно вегетативно луковицами и клубнями и образуют на корнях или подземных стеблях утолщения. К ним относятся чистец болотный, лук круглый. Засоряют они озимые и яровые зерновые культуры, паровые поля, влажные луга и пастбища, берега рек, межи, канавы, лесные полосы.



Чистец болотный



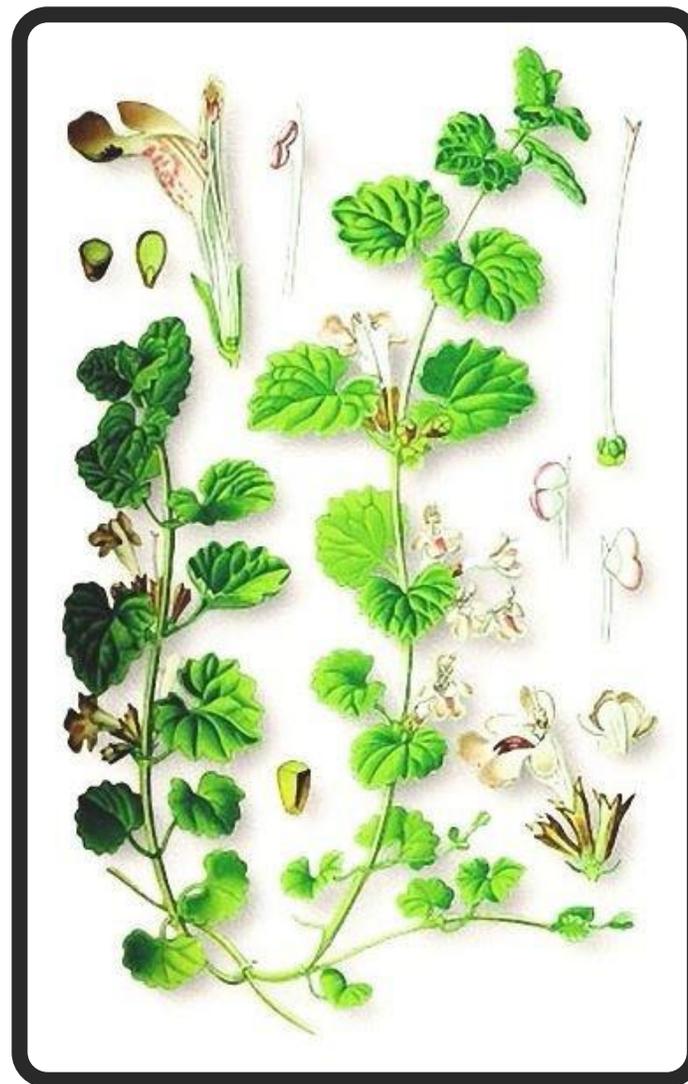
Лук круглый

# Ползучие

Ползучие сорные растения размножаются преимущественно стелющимися и укореняющимися побегами. К ним относятся лютик ползучий, размножающийся семенами и вегетативно; будра плющевидная — рано созревающее растение.



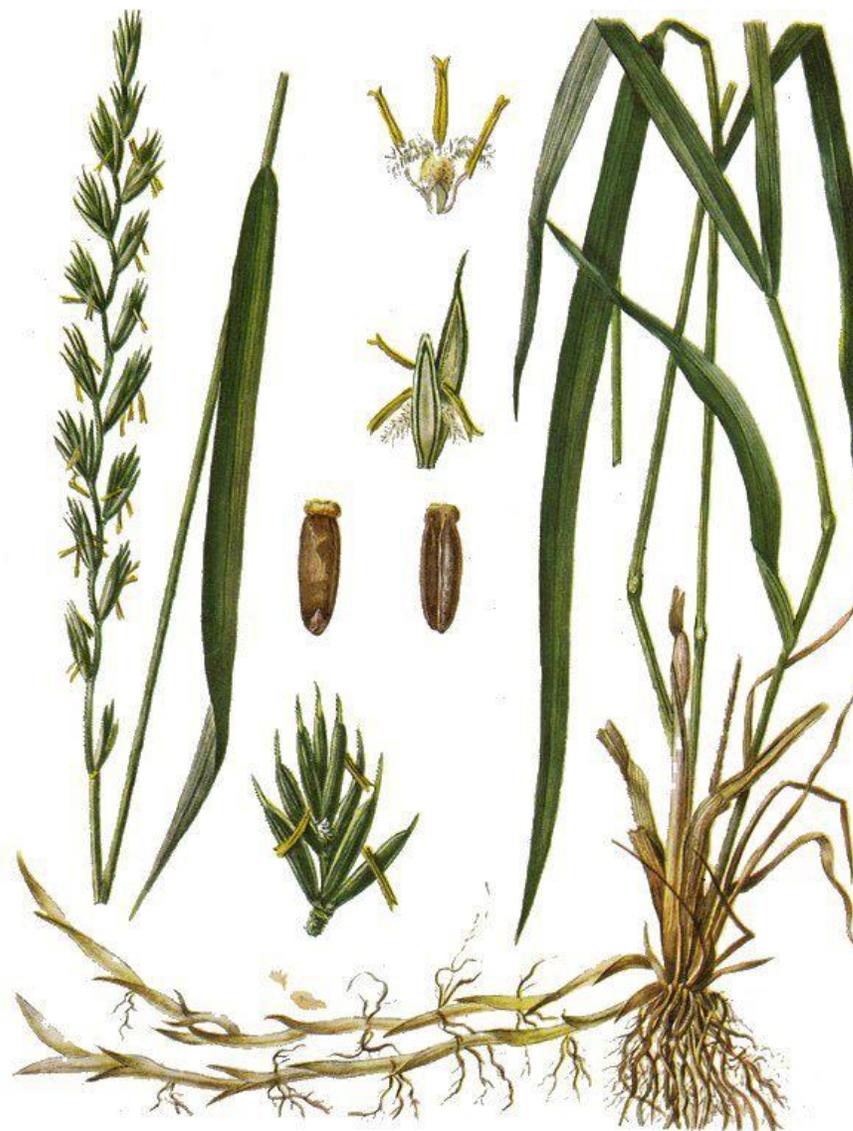
Лютик ползучий



Будра плющевидная

# Корневищные

*Пырей ползучий* (*Agropyrum repens*) встречается повсеместно, Корневища его размещаются в почве на глубине 6—12 см, достигают 100 см длины. Молодые корневища появляются в начале лета, живут 12—16 месяцев. Почки прорастают в течение теплого периода весной и осенью. Будучи злостным сорняком на полях, пырей на природных сенокосах представляет собой высокоценное кормовое растение.



**Пырей ползучий**

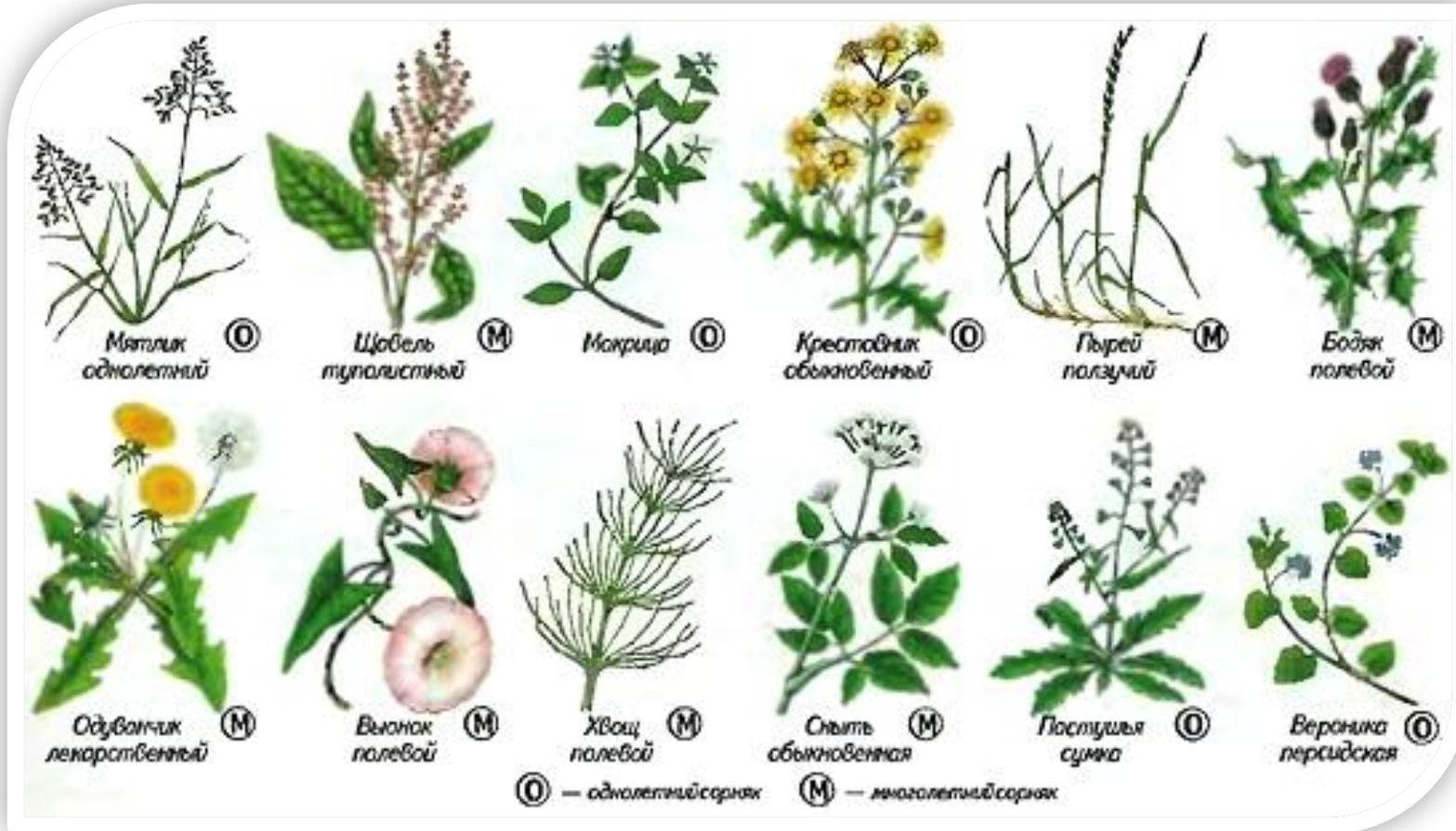
# Корне- отпрысковые

Вьюнок полевой—трудно пскоренимый сорняк. Он распространен повсеместно, кроме Севера. Размножается и семенами. Корни проникают в глубь почвы на 1,5 м. Повсюду произрастает и осот полевой. С вьюнком и осотом необходимо вести постоянную борьбу. В Нечерноземной зоне наибольший вред приносят осот, бодяк, вьюнок, щавелек; в степных районах Поволжья, Сибири и Казахстана—молокан, горчак.



Вьюнок полевой

# Однолетние



# Эфемеры

Эфемеры — сорняки с очень коротким периодом вегетации, способные давать за сезон несколько поколений.

Наиболее распространенный эфемер — мокрица, или звездчатка средняя, засоряющая овощные, зерновые и другие культуры.



## Яровые ранние

Яровые ранние сорняки, семена которых прорастают ранней весной. Растения плодоносят и отмирают в тот же год, заканчивают развитие до уборки культурных растений или одновременно с их созреванием. Поэтому такие сорняки засоряют и почву и семена. Типичные представители этой группы сорняков: овсюг, марь белая, горец, редька дикая, пикульники и др.



Овсюг



Марь белая

# Яровые поздние

Яровые поздние сорняки, семена которых прорастают при устойчивом прогревании почвы. Растения плодоносят и отмирают в том же году. Засоряют главным образом поздние яровые зерновые и пропашные культуры. К яровым поздним сорнякам относятся щирица, куриное просо, мышей сизый, курай и другие растения. Созревают они одновременно с поздними яровыми культурами и после уборки хлебов. В последнем случае их часто называют пожнивными сорняками.



Куриное просо



Щирица запрокинутая - *Amaranthus retroflexus*

# Зимующие

Зимующие («двуручки») сорняки заканчивают вегетацию при ранних весенних всходах в том же году, а при поздних — способны зимовать в любой фазе роста. К зимующим сорнякам относятся гулявник струйчатый, пастушья сумка, ярутка полевая, трехреберник непахучий и др. Одно растение трехреберника непахучего дает до 50 тыс. семян, хорошо прорастающих осенью и весной, способных сохранять в почве всхожесть до 6 лет. Высота растения достигает 60—120 см. Засоряет все посеы и особенно озимую пшеницу и многолетние травы.



Гулявник струйчатый



Пастушья сумка

# Озимые

Озимые сорняки нуждаются для развития в пониженных температурах зимнего сезона независимо от срока прорастания. Они до зимы прорастают, развивают вегетативную массу, образуя розетку, а злаковые кустятся и в таком состоянии зимуют. Плодоносят только после перезимовки.



Костёр ржаной

# Двулетние

Двулетние сорные растения для развития требуют двух полных вегетационных периодов. В первый год жизни они развивают мощную корневую систему, на следующий год от корней отрастают стебли, которые цветут и плодоносят; после плодоношения растение целиком отмирает. К сорнякам этой группы относятся донник желтый и белый, свербига восточная, чертополох курчавый и др. Донник встречается повсеместно, он содержит алкалоид кумарин, который вызывает болезненные явления у животных и ухудшает качество молока. Но донники могут использоваться как сидераты, медоносы и лекарственные растения.



Донник жёлтый

СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!

---