

Кормовые травы Введение в культуру

Введение в культуру

Бобовые травы введены в культуру

- клевер луговой (*Trifolium pratense* L.),
- клевер гибридный (*Trifolium hybridum* L.),
- клевер ползучий (*Trifolium repens* L.),
- люцерна синяя (*Medicago sativa* L.),
- люцерна желтая (*Medicago falcata* L.),
- люцерна изменчивая (*Medicago x varia* Martyn.),
- лядвенец рогатый (*Lotus corniculatus* L.),
- эспарцет посевной (*Onobrychis viciifolia* Scop.),
- донник белый (*Melilotus albus* Desr.),
- донник желтый [*Melilotus officinalis* (L.) Desr.].

клевер луговой (*Trifolium pratense* L.)



Клевер луговой, или красный (3), — основной вид среди бобовых трав, выращиваемых в местностях с относительно влажным климатом, в районах распространения дерново-подзолистых и серых лесных почв. Возделывают клевер луговой раннеспелый и позднеспелый. У раннеспелого клевера стебель имеет в среднем 5...7, у позднеспелого — 7 междоузлий и более. Раннеспелый клевер является яровым, позднеспелый — озимым. На второй и последующие годы жизни позднеспелый клевер начинает цвести позже раннеспелого на 10...15 дней. От весеннего отрастания клевера лугового до созревания семян проходит около 125 дней.

- Клевер луговой предпочитает относительно неглубоко обрабатываемые почвы, достаточно плотные. Отрицательно реагирует на избыток влаги в почве, ее повышенную кислотность ($\text{pH} < 5,5$), засоленность и близкое расположение грунтовых вод. В годы с очень холодными зимами сильно изреживается, особенно это относится к клеверу раннеспелому. Относительно устойчив к стравливанию
- Сорты клевера: ВИК 7, ВИК 84, Дымковский, Марусинский 150, Марс, Орион, Орловский среднеранний, Приморский 14, Сиб- НИИК 10, Смоленский 29, Тетраплоидный ВИК, Топаз, Уфимский 1, Фаленский 86, Хабаровский, Уральский двуукосный

клевер гибридный (*Trifolium hybridum* L.)



Клевер гибридный, или розовый (4), возделывают в основном на местообитаниях, неблагоприятных для клевера лугового. Растение яровое, начинает отрастать несколько раньше клевера лугового, устойчиво к избыточному увлажнению почвы, выдерживает довольно длительное затопление, но сильнее клевера лугового страдает от засухи. Хороший медонос. Плохо удаётся на сухих песчаных почвах. После скашивания отавность невысокая, лучше отрастает после стравливания. Сено из клевера гибридного нежное, не чернеет, содержит мало пыли, но, как и зеленая масса, имеет горьковатый вкус, особенно при уборке в фазе цветения. Зеленую массу в чистом виде животные поедают неохотно, она сохнет хуже зеленой массы клевера лугового..

- Соцветия животные поедать избегают. При длительном скармливании кормов из клевера розового, особенно зеленой массы, у лошадей отмечали воспаление кожи, образование язв во рту. Особенно сильно страдали лошади светлой масти после воздействия на них солнечных лучей. Отмечали безвредность кормовой массы выращиваемого на торфяных почвах клевера гибридного. Поедаемость зеленой массы повышается после цветения
- Сорты: Даубяй, Курцевский, Лужанин, Марусинский 488, Маяк, Первенец, Северодвинский 326, Смоленский, Фалей.

клевер ползучий (*Trifolium repens* L.)



Клевер ползучий, или белый (5), больше, чем клевер луговой, устойчив к низким температурам и к затоплению, светолюбив. Произрастает на всех достаточно обеспеченных элементами питания почвах, но плохо переносит маломощные сухие, очень кислые, сырые, с застаивающимися водами почвы. Его используют в основном для посева на пастбищах. В бесснежные зимы плохо перезимовывает на сильноотравленных местах, а также в травостоях с малой долей злаков. Распространению клевера ползучего способствуют животные, так как в их желудочно-кишечном тракте семена клевера сохраняют всхожесть. Сорта: Белогорский 1, Битунай, ВИК 70, Волат, Парус, Смена, Юбилейный

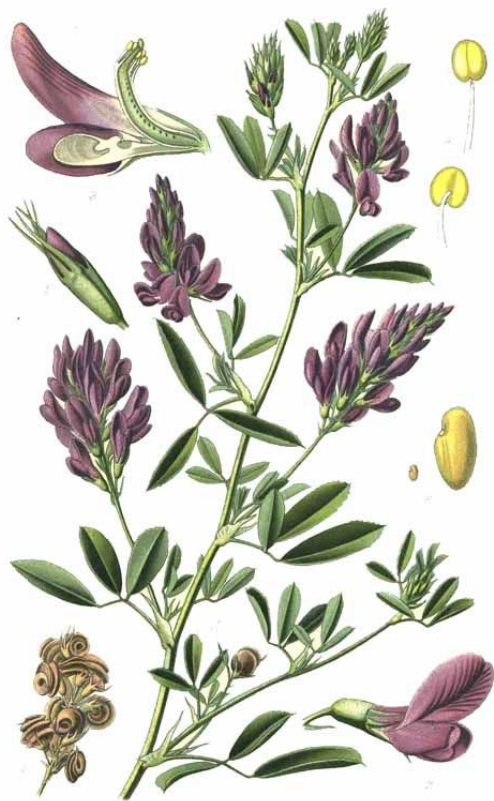
люцерна изменчивая (*Medicago x varia* Martyn.),



Люцерну синюю и изменчивую особенно широко возделывают в лесостепной и степной зонах. Представлена она в основном сортами, являющимися гибридами люцерны синей, или посевной (6), с люцерной желтой, люцерной северной, люцерной серповидной. Все эти сорта называют люцерной изменчивой. В зависимости от доминирования в посевах

люцерны изменчивой на растениях цветков с определенной окраской различают синегибридные, пестрогибридные, синепестрогибридные и желтогибридные сорта. Цветки у люцерны изменчивой могут быть фиолетовыми, светло-фиолетовыми, почти белыми, желтыми с разными оттенками.

люцерна синяя (*Medicago sativa* L.),



Pl. 75. *Lucerne cultivée*. *Medicago sativa* L.

Люцерна изменчивая относится к яровым растениям. На второй и последующий годы жизни зацветает через 40...55 дней после начала отрастания, а после первого укоса — примерно через 55 дней. По сравнению с клевером луговым она более зимостойка и более светолюбива, не переносит кислых почв, отрицательно реагирует на застойные воды, близкое расположение грунтовых вод. Предпочитает почвы с мощным гумусовым горизонтом. Менее требовательна к почвам по сравнению с люцерной посевной. Отрицательно реагирует на частое скашивание, низкое стравливание. По сравнению с другими бобовыми травами у люцерны пониженная концентрация обменной энергии в сухом веществе.

- Сорта: люцерны синей — Артемида, Белорусская, Диана, Кевсала, Краснодарская ранняя, Солеустойчивая, Талисман, Там- бовчанка, Читинка, Ярославна; люцерны изменчивой — Белгородская 86, Вега 87, ВНИОЗ 16, Воронежская 6, Донская 2, Мару- синская 425, Омская 7, Павловская пестрая, Пастбищная 88, Флора 4, Тулунская гибридная.

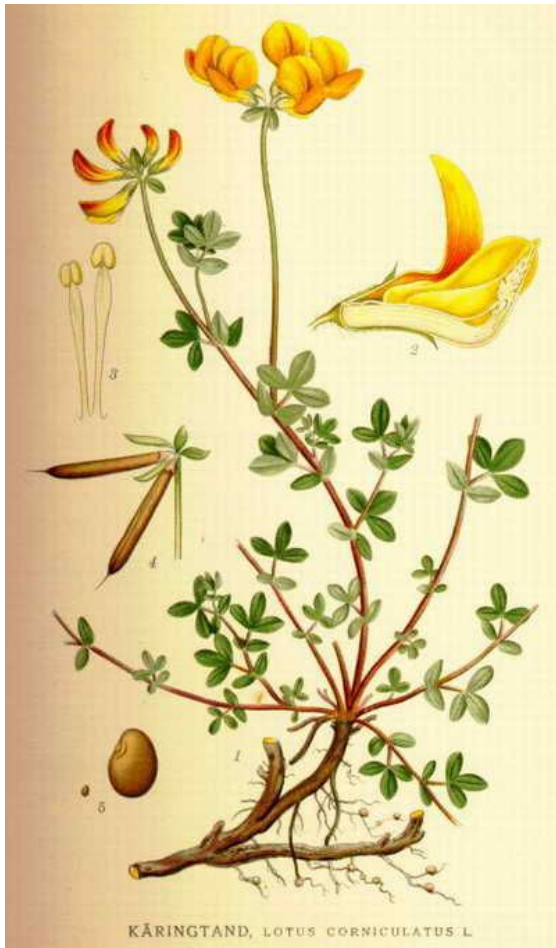
люцерна желтая (*Medicago falcata* L.),



Люцерна желтая имеет корнеотпрысковые формы, устойчивее люцерны изменчивой к выпасу и засолению почвы, лучше нее растет на легких почвах, в поймах рек. Имеет мелкую корневую систему, образует много твердых семян. Зимостойка, по сравнению с люцерной изменчивой имеет более длительный период цветения. Отавность низкая.

Сорта: Краснокутская 4009, Кубанская желтая, Павловская 7, Якутская желтая.

Лядвенец рогатый (*Lotus corniculatus* L.),



Лядвенец рогатый (7) на корм возделывают в основном на тех местообитаниях, где другие бобовые растут плохо. Может произрастать практически на всех почвах. Не выдерживает близости грунтовых вод. Даже в сухие годы характеризуется удовлетворительной отавностью. Сильно кустится, легко и рано полегает, если его выращивают в чистом виде. Большинство семян твердые. Чувствителен к затенению, устойчив к болезням и вредителям. Растение яровое, в травостоях удерживается до 5 лет. Стравливание переносит хорошо. Зеленая масса, за исключением соцветий, имеющих горький вкус, поедается хорошо, тимпаний у животных не вызывает.

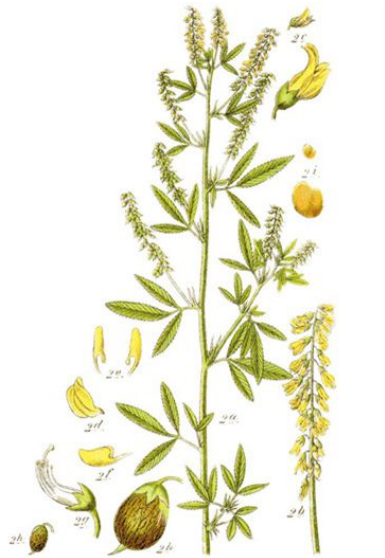
эспарцет посевной (*Onobrychis viciifolia* Scop.),



Эспарцет в культуре, представлен эспарцетами посевным (8), песчаным и закавказским. По сравнению с люцерной изменчивой эспарцет более зимостоек. Не удаётся на сырых, холодных, кислых почвах, на местообитаниях с близким расположением грунтовых вод, с застоем воды на поверхности почвы. Устойчив к весенним холодам, светолюбив. Есть растения озимого и ярового типов. Не выносит постоянной пастбы и частого скашивания. Зеленая масса поедается хорошо, но сено — хуже сена люцерны. Хороший медонос.

Сорта эспарцета: Атаманский, Зерноградский 3, Красноярский, Оренбургский, Павловский, Песчаный 22, Розовый 95, Северокавказский двуукосный, СибНИИК 30.

донник белый (*Melilotus albus* Desr.), донник желтый [*Melilotus officinalis* (L.) Desr.].



Донники белый и желтый выращивают на кормовые цели и на зеленое удобрение. Растения донника двулетние, реже однолетние. В первый год достигают высоты 50...150 см. В смешанных посевах более высокий и раньше созревающий донник желтый обычно вытесняет донник белый. Предпочитает известковые сухие почвы, устойчив к засухе, засолению почвы. Хорошо переносит выпас, чувствителен к затенению и низкому срезу. Из-за грубостебельности и содержания горького кумарина животные поедают зеленую массу только после постепенного привыкания, например коровы — в течение 2...3 дней. Отрицательного влияния кумарина на качество животноводческой продукции не отмечено, за исключением возможного появления привкуса донника у молока. Из-за сильного осыпания семян засоряет поля.

донник белый (*Melilotus albus* Desr.),
донник желтый [*Melilotus officinalis* (L.) Desr.].

- Сорта: донника белого — Волжанин, Диомид, Иней, Люцер-новидный 6, Мещерский 99, Немюпонский, Обский гигант, Омь 2, Поволжский, Рыбинский, Саянский, Сретенский 1, Чермасан; донника желтого — Алыдеевский, Карабалыкский, Катэк, Лазарь, Омский скороспелый, Сибирский 2, Судогодский, Резерв.

злаковые травы

- бекмания обыкновенная [*Beckmannia eruciformis* (L.) Host.],
- двукисточник тростниковый (*Phalaris arundinacea* L.),
- ежа сборная (*Dactylis glomerata* L.),
- житняк гребневидный [*Agropyron pectiniforme* Roem. et Schult.],
- житняк сибирский [*Agropyron sibiricum* (Willd.) P. Beav.],
- житняк узкоколосый [*Agropyron desertorum* (Fischer ex Link) Schult.],
- коострец безостый (*Bromus inermis* Leyss.),
- лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis* L.),
- ломкоколосник ситниковый (*Elymus yunceus* Fisch.),
- мятлик луговой (*Poa pratensis* L.),
- овсяница красная (*Festuca rubra* L.),
- овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.),
- овсяница тростниковая (*Festuca arundinacea* Schreb.),

злаковые травы

- полевица гигантская (*Agrostis gigantea* Roth.),
- пырей бескорневищный (*Roegneria trachycaulon* Nevski),
- пырей ползучий (*Agropyrum repens* L.),
- пырей сизый (*Agropyrum glaucum* Roem. et Schult.),
- пырей удлиненный (*Agropyrum elongatum* P.B.),
- пырейник даурский (*Clynelimus dahuricus* Nevski),
- пырейник сибирский (*Clinelymus sibiricus* Nevski),
- райграс высокий [*Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. S. et K. B. Presl.],
- райграс многоукосный [*Lolium multiflorum* Lam. ssp. *italicum* (A.Br.) Volkart],
- райграс пастбищный (*Lolium perenne* L.),
- регнерия (*Roegneria* Koch.),
- тимофеевка луговая (*Phleum pratense* L.),
- фестулолиум (*Festulolium* F. Aschers et Graebn.).

бекмания обыкновенная [Beckmannia eruciformis (L.) Host.],



Бекмания обыкновенная (10)
распространена в основном в
лесостепной и степной зонах.
Выдерживает затопление полыми
водами до 75... 105 дней, зимостойка,
солевынослива, нередко образует
чистые заросли на лугах. Растение
корневищное, верховое, яровое. Весной
рано отрастает, отавность хорошая.

Сорта: Донская, Нарымская 2.

ДВУКИСТОЧНИК ТРОСТНИКОВЫЙ (*Phalaris arundinacea* L.)



- Двукисточник тростниковый — длиннокорневищное верховое растение. Влаголюбив, но устойчив к засухе. Затопление полыми водами выносит в течение 50 дней и более, зимостоек, к почве нетребователен. В поймах часто образует чистые заросли. Весной рано отрастает. Предпочитает влажные и сырые местообитания, но удаётся и на менее влажных почвах, если они богаты элементами питания. Часто произрастает у проточных вод. Не переносит верховодки и застойных поверхностных вод. На сухих местообитаниях удаётся, если корни достигают капиллярной каймы. Кормовая масса рано грубеет, особенно после цветения. В ней отмечают наличие минимум девяти алкалоидов, содержание которых возрастает при засухе, на малоплодородных торфяных почвах. Отрицательно реагирует на частое скашивание и постоянное стравливание. Хорошо произрастает на низинных торфяниках со слаборазложившимся торфом.

ежа сборная (*Dactylis glomerata* L.),



Ежу сборную возделывают чаще на сенокосах и пастбищах. В год посева развивается медленно. Относительно устойчива к недостатку влаги, устойчива к затенению, очень агрессивна в травостоях при внесении больших доз азота и жидкого навоза. Чувствительна к весенним заморозкам, плохо переносит бесснежные зимы, страдает от ледяной корки, поверхностных застойных вод. Высевают ежу сборную лучше на относительно сухих местообитаниях, но она пригодна для возделывания и на умеренно влажных и сырых местообитаниях, особенно с плодородными почвами. На болотных почвах урожаи неустойчивы. На второй и последующие годы весной рано отрастает, быстро растет, но также быстро и грубеет. Сплошной дернины не образует, при редком расположении растений появляются

- Отавность хорошая, но очень частого стравливания не выдерживает. В отаве бывает много листьев. Осенью нередко поражается ржавчиной, поэтому животными в это время поедается плохо. Снижается поедаемость и при загнивании нижних листьев в условиях хорошего увлажнения
- Сорта: ВИК 61, Генра, Двина, Дединовская 4, Ленинградская 853, Моршанская 89, Нева, Свердловчанка 86, Союз 60, Торпеда, Триада.

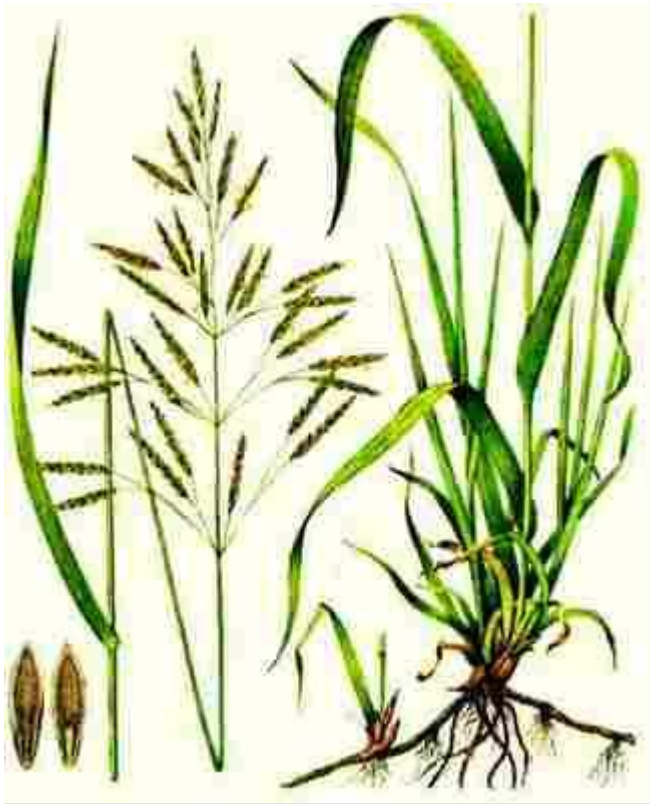
житняк гребневидный



Житняк в культуре представлен житняком ширококолосым, или гребневидным (11), и житняком сибирским, или узкоколосым. Высевают житняки на пашне, сенокосах и пастбищах. Более распространен житняк ширококолосый, хорошо растущий на степных каменистых склонах и равнинных участках. Засухоустойчивее и солеустойчивее житняка ширококолосого житняк сибирский, произрастающий в степях на легких прчвах. Растения рыхлокустовые, полуверховые, ярового типа развития. Дернину образуют плотную. Отавность хорошая.

- Сорта: житняка сибирского — Новатор; житняка ширококо- лосого — зерноградский 1, краснокутский 6, краснокутский ши- рококолосый 4, Павловский 12; житняка узкоколосого — камы- шинский 1, краснокутский 41, северодонецкий узкоколосый.

кострец безостый (*Bromus inermis* Leyss.),



Кострец безостый (12) выращивают на полях и кормовых угодьях. Светолюбив, устойчив к засухе, морозам, выдерживает длительное затопление (до 60 дней). С возрастом в травостоях увеличивается доля вегетативных побегов. К плодородию почвы нетребователен. Предпочитает умеренно сухие и рыхлые почвы, на очень сухих и заболоченных почвах дает невысокие урожаи, не переносит плотных глинистых и кислых почв. Устойчив к полеганию. После цветения быстро грубеет. Отавность относительно высокая. Сорта: Амурский 54, Антей, Вегур, Дракон, Краснодарский 24, Маяк, Моршанский 312, Моршанский 760, Свердловский 38, СибНИИСХоз 189, Ставропольский 31, Тулунский, Ульяновский 1, Чишминский 3,

ЛИСОХВОСТ луговой (*Alopecurus pratensis* L.)



Лисохвост луговой — короткокорневищное полуверховое растение с довольно устойчивыми к полеганию стеблями. Кустится слабо и образует неплотный травостой. Дернина крепкая. Отрастает и созревает рано, по типу развития — озимое растение. Очень зимостоек, хорошо переносит близость грунтовых вод, но плохо — застойные воды. К затенению относительно устойчив. В первый год развивается медленно. Плохо растет на сухих бедных почвах. Стравливание переносит удовлетворительно. Кормовая масса высокого качества, но при полегании загнивает. В поймах рек на умеренно влажных лугах с обильным наилком образует чистые заросли. В начале лета нередко поражается ржавчиной. Кормовая масса наиболее качественная во втором и последующих укосах, так как отличается большой облиственностью.

ЛОМКОКОЛОСНИК СИТНИКОВЫЙ (*Elymus yuncceus*)



Ломкоколосник ситниковый, или волоснец ситниковый, наиболее распространен в лесостепной и степной зонах. Растение низовое, озимое, зимостойкое, засухо- и солеустойчивое. Весной отрастает рано, после колошения кормовая масса быстро грубеет, листья остаются зелеными до ухода под снег.

Сорта: Альфа, Боотур, Бозойский, Гуселетовский, Манчаары.

мятлик луговой (*Poa pratensis* L.),



Мятлик луговой (13) относится к низовым короткокорневищным растениям. Возделывать можно на всех местообитаниях, особенно на рыхлых торфяных и торфяно-болотных почвах. В генеративный период вступает рано, но из-за большого количества листьев и тонких стеблей долго сохраняет кормовую ценность. В первый год развивается медленно и хозяйственно ценный урожай дает, как правило, лишь на второй год.

- Наиболее благоприятны для него умеренно влажные, достаточно плодородные почвы с реакцией почвенного раствора, близкой к нейтральной.
- Сорта: Вагант, Белогорский 76, Данга, Дырносский, Победа, Карташевский, Тамбовец.

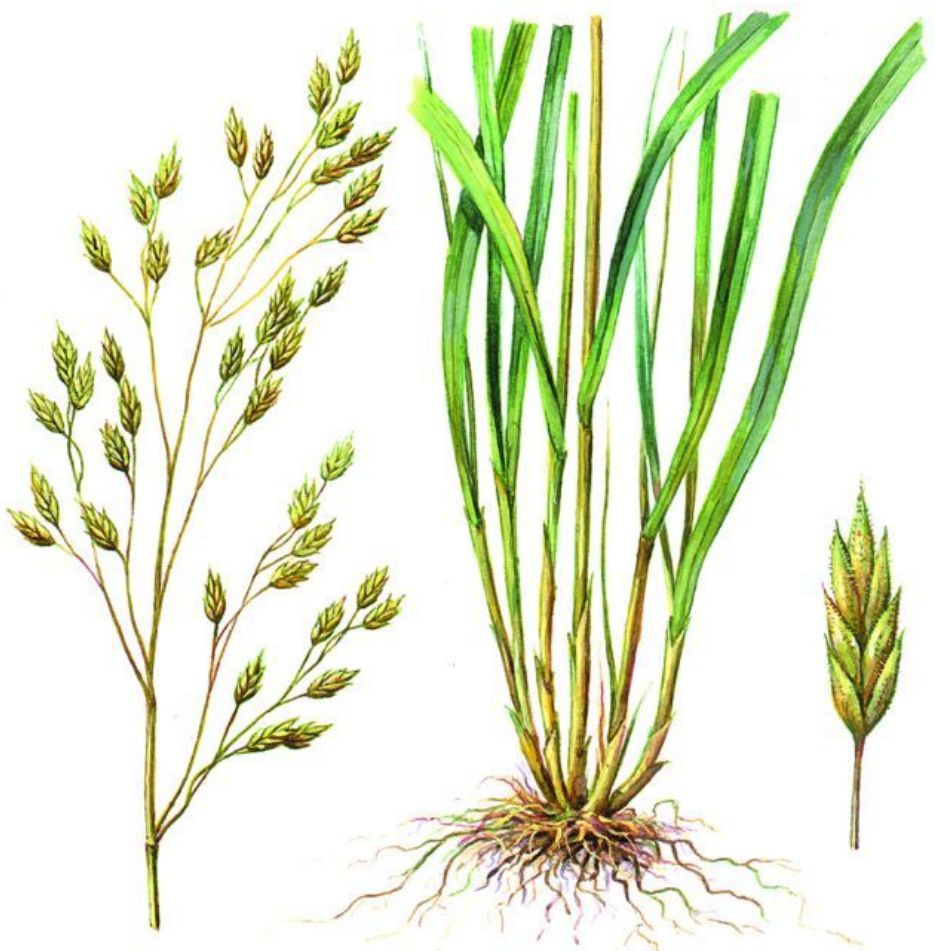
овсяница красная (*Festuca rubra* L.)



Овсяница красная имеет рыхлокустовые, короткокорневищные и длиннокорневищные формы. На корм выращивают в основном корневищные формы. Относится к низовым озимым растениям. В густых травостоях образует мало стеблей. Плохо переносит засуху. На кормовые цели высевают в основном на пастбищах. Отавность хорошая. Требовательность к плодородию почвы невысокая. Растение зимостойкое, хорошо поедаемое животными..

- Травостои отличаются большим долголетием. Низкое стравливание переносит лучше мятлика лугового. У растений с сильно развившейся вегетативной массой нижние листья начинают загнивать, приобретают затхлый запах, животные плохо поедают траву таких травостоев
- Сорты: Мюринская, Тентюковская.

овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.),



Овсяница луговая (14) — растение, формирующее много укороченных вегетативных побегов, озимое. Относительно устойчиво к низким температурам и засухе, сильно страдает от ледяной корки. Предпочитает почвы от влажных до сырых, выносит временное избыточное увлажнение. Плохо произрастает на кислых почвах и на почвах с большим содержанием слаборазложившегося органического вещества.

- Не выносит сильного затенения. Корм из овсяницы хорошо поедают животные всех видов. Отава характеризуется большой долей листьев. Стравливание переносит хорошо.
- Сорты: ВИК 5, Восточная, Дединовская 8, Жемчужная, Каза-чинская 182, Карельская, Людмила, Моршанская 1304, Надежда, Новосибирская 21, Приангарская, Пензенская 1, Свердловская 37, Ставропольская 20, Суйдинская, Цилемская.

овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.),



Овсяница тростниковая относится к верховым растениям, но имеет много прикорневых листьев. Образует довольно плотные кусты. Переносит умеренное затенение. Предпочитает плодородные почвы, часто является показателем уплотнения и переувлажнения почвы. Отавность высокая. Кормовая масса довольно жесткая, ее питательная ценность быстро снижается при запаздывании с уборкой. Солеустойчива, зимостойка, засухоустойчива. Высевают на почвах с переменным увлажнением, сильноразложившихся торфяных почвах, пересыхающих в отдельные периоды. В год посева всходы развиваются медленно.

Сорта: Ассоль, Балтика, Западная, Зарница, Краснодарская 36,

полевица гигантская (*Agrostis gigantea* Roth.),



Полевица гигантская, или белая, в культуре представлена короткостебельной формой с растениями низового типа. По типу развития — двуручка, в первый год развивается медленно. Побеги склонны к полеганию. Отрастает и созревает поздно. Образует плотную дернину. Не удаётся на сухих и бедных почвах. Устойчива на холодных и сырых почвах, но длительного воздействия застойных вод не переносит, к затоплению полыми водами устойчива, зимостойка, довольно устойчива к засолению, страдает от засухи. Хорошо переносит выпас, но используется и на сенокосах. Нередко образует чистые заросли на природных лугах.

Сорта: ВИК 2, Заря, Юбилейная.

пырей бескорневищный (*Roegneria trachycaulon* Nevski)



Пырей бескорневищный, или пырейник новоанглийский, выращивают в лесостепи и степи на пашне, сенокосах и пастбищах. Растение яровое, рыхлокустовое, верховое, очень зимостойкое, неприхотливое к почвам, выдерживающее непродолжительное затопление, устойчивое к засолению. Весной отрастает поздно и медленно, отавность слабая.

Сорта: Абакан, Аршан, Камалинский 175, Ленский; Мару-синский 996, Павловский, Хутэл.

пырей ползучий (*Agropyrum repens* L.)



Пырей ползучий (15) — корневищное верховое растение, широко распространенное в поймах рек. Произрастает на разных почвах, хорошо переносит затопление полыми водами, засоление, морозоустойчив. На пашне — злостный сорняк, рекомендуется для возделывания на сенокосах.

Сорта: Донской, Тойбохойский.

пырей сизый (*Agropyrum glaucum* Roem. et Schult.)



Пырей сизый, или средний, или промежуточный, произрастает в основном в южных районах европейской части России. Коротко-корневищное верховое растение. Хорошо растет на смытых склонах, обнаженных известняках и солонцеватых почвах, засухоустойчив и соленовынослив. Весной отрастает рано, но развивается медленно.

Сорта: Ростовский 3, Ставропольский 7.

пырейник сибирский (*Clinelymus sibiricus* Nevski),



Пырейник сибирский, или волоснец сибирский (16), — растение яровое, рыхлокустовое, верховое, засухоустойчивое, зимостойкое, поздноцветущее. Выдерживает длительное затопление полыми водами, произрастает на различных почвах. Всходы появляются быстро, но затем растения развиваются медленно. Весной отрастает поздно. После выколашивания масса быстро грубеет. Отавность плохая.

райграс высокий [*Arrhenatherum elatius* (L.)



Райграс высокий относится к рыхлокустовым верховым яровым растениям. Слабозимостоек, устойчив к засухе. Плохо переносит холодные и сырые почвы, хорошо растет на плодородных, быстро выпадает из травостоев на малоплодородных и кислых почвах. Не переносит близкого расположения грунтовых вод. Хорошо удаётся на осушенных болотах. Свежая и сухая кормовая масса имеет горьковатый вкус. Плохо поедается перестоявшая масса. Отавность хорошая, но частого стравливания райграс высокий не переносит из-за уплотнения почвы скотом. В травосмесях агрессивен. Сорт Стрелец.

райграс многоукосный [*Lolium multiflorum* Lam. *ssp. italicum* (A.Br.)



Райграс многоукосный, или многоцветковый, — рыхлокустовое яровое растение. Предпочитает местности с мягким климатом. Слабозимостоек. Требуется плодородных почв, не удается на сухих, песчаных и переувлажненных. Только в очень благоприятных условиях дает высокие урожаи в течение двух лет.

Скот охотно поедает даже перестоявшую кормовую массу. В культуре наиболее широко используют разновидность райграса многоукосного — райграс однолетний, или вестервольдский (рассмотрен в группе полевых кормовых культур).

райграс пастбищный (*Lolium perenne* L.),



Райграс пастбищный, или многолетний (17), — озимое рыхлокустовое растение, низовое, со стеблями, склонными к полеганию. Образует равномерную плотную дернину. Слабозимостоек, плохо переносит засуху, поздние весенние заморозки, затенение. Не переносит длительного затопления полыми водами и близкого расположения грунтовых вод. Предпочитает местности с мягким климатом. Выносит уплотненные, тяжелые, сырые, влажные почвы, плохо растет на рыхлых и песчаных. Быстро развивается в год посева. Отличается высокой отавностью. С появлением соцветий поедаемость на пастбищах резко снижается. В сенокосных травостоях удерживается плохо. Агрессивен при обильном азотном питании. Листья часто остаются зелеными и зимой.

- Весной отрастает рано. Часто поражается снежной плесенью. Невысоким долголетием характеризуется на песчаных и торфяно-болотных почвах, хотя в первые годы дает на них высокие урожаи. На сухих и теплых местообитаниях в отаве образуется много стеблей.

регнерия (Roegneria Koch.),



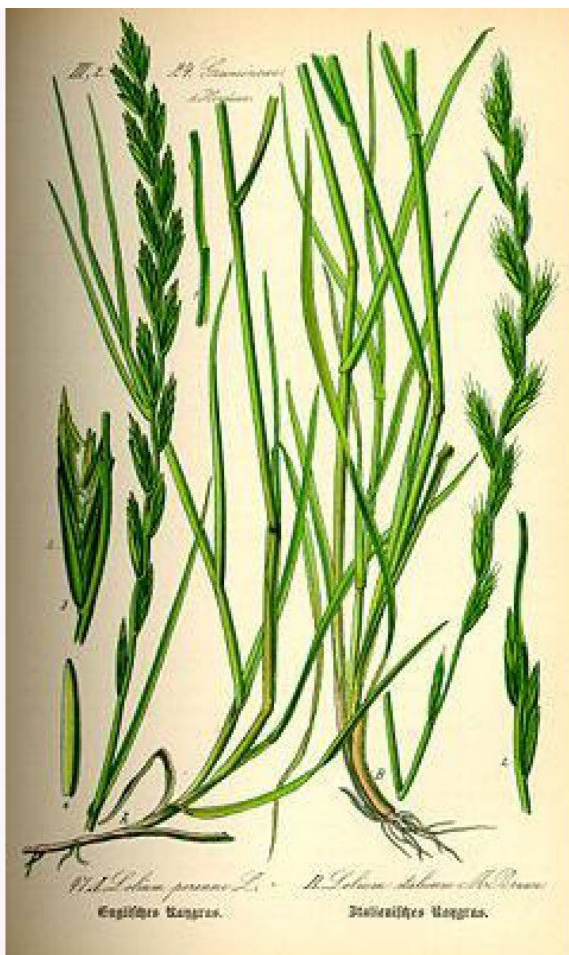
Регнерия, или пырейник волокнистый, или регнерия волокнистая,— растение рыхлокустовое, яровое, влаголюбивое, солеустойчивое, с хорошей отавностью. Регнерию высевают на сенокосах и пастбищах. Отрастает рано. Переносит затопление полыми водами до 20 дней, достаточно зимостойка и засухоустойчива. Сорта: Омская, Вилюйская.

тимофеевка луговая (*Phleum pratense* L.),



Тимофеевку луговую (18) широко возделывают в севооборотах, на сенокосах и пастбищах лесной и лесостепной зон. Растение яровое. Весной развивается медленно, во второй половине лета и осенью сильно кустится. Хорошо перезимовывает. Предпочитает богатые питательными веществами связные почвы. Положительно реагирует на относительно близкое расположение грунтовых вод. Хорошо удаётся на осушенных болотах, плохо — на бедных, песчаных и кислых почвах. Не выносит сильного затенения и засухи. Относительно хорошо переносит стравливание, но выпадает из травостоя при постоянной пастьбе и раннем весеннем стравливании. Отавность довольно слабая. Кормовые качества высокие, но после цветения растения быстро грубеют.

фестулолиум (Festulolium F. Aschers et Graebn.).



Фестулолиум представляет собой гибрид овсяницы (Festuca) луговой и райграса (Lolium) многоукосного. По внешнему виду, урожайности и качеству корма близок к райграсу многоукосному, по долголетию — овсянице луговой. Произрастает на характерных для райграса и овсяницы местообитаниях. Из-за повышенного содержания сахара, свойственного райграсам, характеризуется хорошей поедаемостью и силосуемостью. По сравнению с райграсом более зимостоек, облиствен и менее склонен к образованию соцветий в последующих укосах. Оптимально 3...4-укосное использование.