

Российский государственный аграрный университет- Московская
сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева
(РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева)

Факультет Садоводства и ландшафтной архитектуры
Кафедра декоративного садоводства и газоноведения

Лядвенец рогатый (*Lotus corniculatus*)

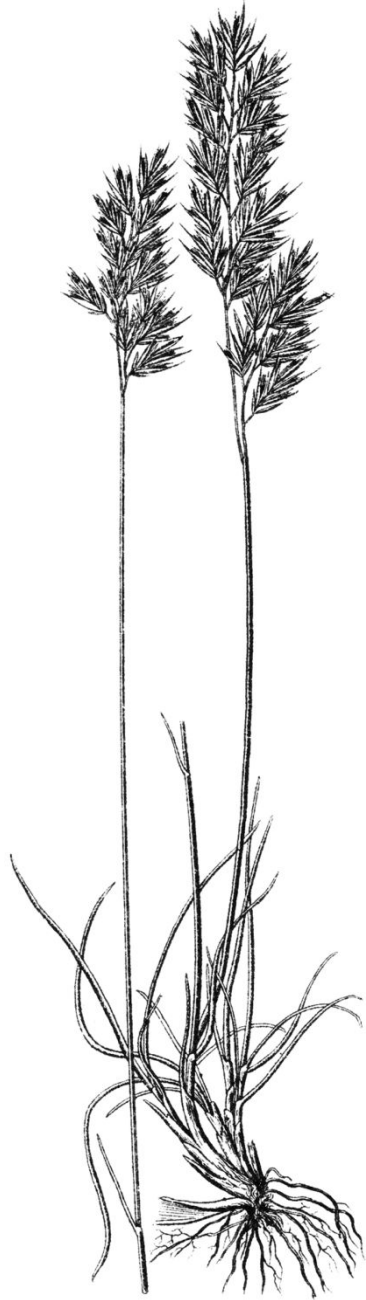
Выполнила:
студентка 126 гр. ф-та СиЛА
Никулина А.А.

Приняла:
ассистент Дивуева М.Ю.

Ареал распространения

- Родиной лисохвоста являются луга Северной Европы, в настоящий момент распространен практически во всех уголках мира, кроме тропических регионов. Растет повсеместно на влажных, болотистых лугах, лесных полянах, суходолах, галечниках и на песчаных берегах рек, водоемов. Встречается по обочинам дорог.





Систематика:

Отдел Цветковые (Magnoliophyta)

Класс Однодольные (Liliopsida)

Порядок Злакоцветные (Poales)

Семейство Мятликовые (Poaceae)

Род Овсяница (Festuca)

Ареал обитания: В естественных условиях распространена на Кавказе, на Украине, в Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Малой Азии; растет в лиственных и смешанных лесах, среди кустарников, на лесных полянах.

Ботаническая классификация

- Домен: Эукариоты
- Царство: Растения
- Отдел: Цветковые
- Класс: Однодольные
- Порядок: Злакоцветные
- Семейство: Злаки
- Подсемейство: Просовые
- Род: Паспалум



Биология и морфология

- Мятлик луговой (*Poa pratensis*) - род Мятлик (*Poa*), семейство Мятликовые (*Poaceae*).

- Многолетний корневищно-рыхлокустовой низовой злак озимого типа развития. Многочисленные мочковатые корни проникают на глубину до 100-125 см, основная масса их располагается в пахотном слое. Стебли тонкие, слабо облиственные, 30-100 см высотой. Многочисленные вегетативные побеги с длинными листьями (60-70 см и больше) образуют густую, плотную дернину. Листья на генеративных стеблях короткие, сложенные вдоль, снизу глянцевые, с 2 белыми линиями. Соцветие – раскидистая метелка, до 25 см длиной. Колоски мелкие, зеленые или с фиолетовым оттенком. Плод - семянка без остей, продолговатая, 3-гранная. Плодоносит со 2-го года развития. Цветение - май-июнь, созревание - июль-август. Большинство растений мятлика лугового характеризуются апомиктическим размножением, т. е. семена формируются бе



ЭКОЛОГИЯ

Клевер луговой хорошо растет на дерново-подзолистых, серых лесных, черноземных почвах. Он не переносит кислых и сильно засоленных почв. Клевер – влаголюбивое растение, однако не переносит избытка влаги в почве, а при застое воды на поле погибает. Наиболее благоприятная влажность почвы – 70-75 %. Продуктивность культуры также зависит от осадков в апреле и мае. При низких температурах воздуха клевер хорошо растет и в условиях низкой влажности почвы. В северных районах оптимальными являются земли с залеганием грунтовых вод не ближе 1,5 м от поверхности почвы, а на юге - 75 см. В начале роста культура нуждается в фосфоре и дополнительное внесение удобрений может ускорить кущение, бутонизацию и созревание. Клевер луговой – холодостойкое растение, малотребователен к теплу. Оптимальная температура прорастания семян 5-7° С. Для роста и развития растений наиболее благоприятна температура 17-20° С. Клевер луговой относится к длиннодневным растениям, является важной кормовой культурой. Защищает почву от водной и ветровой эрозии, повышает плодородие почв, является прекрасным предшественником в севообороте. Содержит большие количества каротина, витамины С, D, E, K, а также различные витамины группы B, микроэлементы (марганец, медь, кобальт, молибден, бор, серу). Высевается в чистом виде или в смеси с другими бобовыми или злаковыми. Семена широко применяют при производстве газонных травосмесей. Он входит в состав мавританского газона, а также ряда профессиональных газонов для

Использование полевицы

- Полевица побегообразующая может найти широкое применение при создании обыкновенных садово-парковых и луговых газонов, а также при устройстве детских площадок, лужаек для игр, укрепления откосов, дорог и берегов водоемов. Полевица побегоносная используется для создания спортивных площадок и газонов. Полевица побегоносная используется на гольф-полях, благодаря ее очень высокой способности к возрождению и густоте побегов. Это делает ее хорошо адаптирующейся к низкому скашиванию, что актуально для таких газонов. Полевица побегоносная также может использоваться в смесях для очень плотных домашних газонов из-за ее мягких листьев и плотности стояния.



Соцветие





Тезисно:

По типу облиственности: низовая

По типу кущения: корневищно-рыхлокустовая

По темпам развития в онтогенезе: озимая (медленно развивающаяся)

По устойчивости к вытаптыванию: среднеустойчивая, быстро восстанавливается

Солеустойчивость: высокая

Отавность: высокая

Почвы: умеренно влажные суглинистые почвы

Теневыносливость: неплохо переносит затенение

Отношение к влаге: засухоустойчива, но может выносить небольшие затопления

Морозостойкость: высокая

Использование: декоративные и спортивные газоны. В условиях Москвы применяется на спортивных газонах



Спасибо за внимание