

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/129104>

Тип работы: Отчет по практике

Предмет: Зоология

Оглавление

1. Характеристика растений сенокосов и пастбищ 2
2. Классификация лугов 36
3. Определение урожайности пастбища 38
4. Оценка качества сена 41
5. Сорные растения и меры борьбы с ними 43
6. Определение гранулометрического состава и знакомство с наиболее распространенными почвами Красноярского края 46

Подорожник большой — многолетнее травянистое растение. Растение имеет короткое корневище, усаженное тонкими нитевидными корнями. Листья собраны в прикорневую розетку, черешковые, широкоовальной формы. Черешки равны по длине пластинке листа, длиннее её или редко короче. Цветоносы прямостоячие, при основании восходящие, высотой 15—45 см, тонкобороздчатые, заканчивающиеся длинным цилиндрическим соцветием — колосом. Цветки мелкие четырёхчленные, чашелистики по краям плёчатые, венчик светло-буроватый. Четыре тычинки вдвое длиннее трубки венчика, их нити белые, пыльники — тёмно-лиловые. Цветёт с мая — июня (на севере) до августа — сентября.

Плод — многосемянная коробочка. Анемофил. Листья подорожника большого содержат полисахариды, в том числе слизь (до 11 %), иридоидный гликозид аукубин, горькие вещества, каротиноиды, аскорбиновую кислоту, холин.

В качестве лекарственного сырья используют лист подорожника большого и траву подорожника большого свежую .

Препараты из листьев подорожника большого обладают многосторонним целебным действием.

Вредные

Растение со стеблем высотой от 30 до 70 см. Листья вдоль свёрнутые, 0,7—1 мм в ширину, снизу гладкие или слегка шероховатые, сверху опушённые. Узлы стеблей скрыты влагалищами. Форма листа щитовидная, иногда плоская — размером 2,5 мм в ширину. Встречаются длинные листья, снаружи шероховатые от острых бугорков, изнутри усажены короткими и длинными волосками. Соцветие сжатое, узкое. Ость 12—18 см в длину, дважды коленчато-согнутая, слегка извилистая, слабо или остро шероховатая. Ковыль-волосатик ценен в качестве корма для скота. Стебли его, скошенные в самом начале лета, — хорошая пища для лошадей и овец. Крупный рогатый скот не питается им. Однако в период, когда ковыль отцветает, пасти скот на остепненных лугах не желательно. Довольно острые ости ковыля, как иглы, вонзаются в слизистую оболочку рта и в кожу животных, тем самым причиняя им ужасную боль. Появляется воспаление и отек, а зачастую бывает и нагноение на местах проколов. Эта беда имеет название «ковыльная болезнь». У взрослых растений стебель прямой, внизу полый, в верхней части покрыт железистыми волосками. Главный корень сильно развит, от него на глубине 5 - 15 см отходят крупные боковые корни, дающие большое количество придаточных почек. Листья колючие, непарноперисто-надрезанные, с треугольными, назад обращенными зубчатыми долями, в очертании ланцетные. Нижние - суженные в крылатый черешок, верхние — сидячие, при основании с округлыми ушками. Корзинки кувшинообразные, собраны в верхушечное соцветие. Цветки язычковые, золотисто-желтые с темно-желтыми столбиками. Засоряет посевы озимых, яровых зерновых и всех пропашных культур. Растение влаго- и светолюбивое. Особенно обильно произрастает на орошаемых землях. Растет в садах и огородах

Стебель опушен тускло-серыми волосками, 30-80 см высотой, в верхней части ветвится. Листья ланцетные, в верхней части линейно-ланцетные, более или менее густо волосистые, волоски отстоящие. Соцветие - короткая метелка. Цветоножки короче чашечки, при плодах вверх торчащие. Цветки мелкие (2-3 мм в диаметре). Плод - почти шаровидный орешек, шипики на орешке многорядные, не срастающиеся основанием, с якоревидными окончаниями. Всходы появляются в апреле-мае, а также в августе-сентябре,

осенние перезимовывают. Максимальная плодовитость 1500 семян. Жизнеспособность семян до 5 лет. В степной зоне засоряет посевы зерновых культур, но наиболее сильно озимые зерновые и пастбища.

Незабудка скорпионовая — многолетнее травянистое растение, достигает в высоту 30 см.

Стебель — четырёхгранный.

Листья — крупные, до 8 см длины и 2 см ширины, ярко-зелёного цвета. Цветки — нежно-голубые, диаметром до 1,2 см. Размножается семенами. Из всех сортов наиболее известен Тюринген. Это растение используется для оформления берегов водоемов, высаживается вдоль водотоков. Настой травы полыни горькой усиливает секрецию желудочного сока, повышает аппетит, улучшает пищеварение, обладает желчегонными свойствами. Полезные свойства травы полыни широко применяются в народной медицине. Высота растения 50—200 см, нередко растёт как полукустарник, со стержневым ветвистым корнем и прямостоячими побегами, с серебристо-войлочным опушением.

Стебли прямые, слаборебристые, в верхней части ветвистые, в основании нередко образуют укороченные бесплодные побеги.

Нижние листья длинночерешковые, дважды-трижды перисто-рассечённые, средние — короткочерешковые, дважды перисто-рассечённые, верхние — почти сидячие, перистые или дважды тройчато-раздельные; дольки всех листьев линейно-продолговатые, тупо заострённые.

Экстракт полыни горькой используется для приготовления абсента (дистиллят спиртовой настойки из полыни горькой и других трав). Именно этот ингредиент придаёт абсенту специфический, неповторимый вкус. Полынь — один из основных компонентов в вермуте, а также в некоторых спиртовых настойках.

Полынь иногда используется в кулинарии в качестве приправы, в том числе к жирным блюдам. Многие любят её горький запах и вкус, используют как приправу к жареным мясным блюдам, особенно к жареному гусю. В русской народной медицине отвар травы полыни употребляется при лихорадке, заболеваниях печени, желудка и селезёнки, при водянке.

Однолетнее или же двулетнее травянистое растение обыкновенно с единственным густо разветвлённым прямостоячим стеблем 10—25(30—55) см высотой, покрытым короткими цилиндрическими волосками.

Нижние листья единожды или дважды перисто-рассечённые, доли линейные, с цельным или зазубренным краем; верхние листья узколинейные, цельные, тупые. Цветки очень мелкие, собраны в верхушечную щитковидную кисть, по мере отцветания вытягивающуюся. Венчик обычно отсутствует, реже имеется редуцированный. Чашечка голая, с продолговато-эллиптическими чашелистиками обычно не более 1 мм длиной, с беловатым плёнчатым краем, на конце нередко фиолетовыми. Тычинки в числе двух.

Клоповник мусорный наделен весьма ценными целебными свойствами, при этом с лечебной целью рекомендуется использовать семена, сок травы и траву этого растения. В понятие травы входят цветки, стебли и листья этого растения. Наличие столь ценных целебных свойств следует объяснять содержанием в составе растения алкалоидов, органических кислот, стероидов, витамина С, карденолидов, а также еще и следующих флавоноидов: гликозиды сапонаретина, кверцетина и кемпферола. В семенах этого растения присутствует жирное масло, глюкотропеолин и изотиоцианат. Настой, приготовленный на основе травы клоповника мусорного, рекомендуется использовать при импетиго или же гнойной сыпи. Сок или отвары травы этого растения используется при лихорадке, а в свежем виде применяется при различных женских заболеваниях, импотенции, кровотечениях, цинге, бородавках и подагре. Отвар семян клоповника мусорного используется при асците и параличе, который будет сопровождать потерей речи.

Ядовитые

Двулетнее растение высотой 20—115 см с неприятным запахом, покрытое мягким клейким пушком. В первый год образует только розетку эллиптических заострённых, выемчато-перистораздельных или крупнозубчатых мягких листьев на длинных черешках. Прямостоячие, толстые (толщиной у основания 1,5—2 см), ветвистые, покрытые мягкими волосками стебли вырастают на второй год. Корень вертикальный, толщиной до 2—3 см, ветвистый, мягкий, иногда почти губчатый, морщинистый, с утолщённой корневой шейкой. Листья очерёдные мягкие, тусклые, сверху тёмно-зелёные, снизу сероватые, более светлые. Особые целебные свойства белены были известны людям уже на заре истории. Но поскольку белена очень ядовитое растение, в народной медицине в чистом виде практически не используется. Чаще применяют наружно в виде спиртовой настойки с беленым маслом для растираний при подагрических, ревматических и невралгических болях, как примочку на начальных этапах формирования чирья и карбункулы, для втираний при простуде, кашле, плеврите и др. Масло белены применяют отдельно для растираний при различных мышечных болях и ушибах. С большой осторожностью отвары травы белены применяют для лечения болезней желудка, для профилактики астмы, печеночных и кишечных колик, при поносе, спазмах мочевого пузыря и зубной боли.

Вёх ядовитый — многолетнее травянистое растение высотой до 1—1,2 м с характерным вертикальным белым мясистым корневищем с многочисленными мелкими и тонкими корнями. При продольном разрезе в корневище обнаруживается ряд поперечных полостей, наполненных желтоватого цвета жидкостью. Это характерный отличительный признак вёха. Корни сочные, толщиной до 0,5 см. Стебель гладкий, ветвистый, полый в междоузлиях, с красноватым налётом; наверху многократно ветвится. Листья влагалищные крупные длинночерешковые, по краям острозубчатые, дваждыперистые, нижние — почти триждыперисто-рассечённые с линейно-ланцетными, остроконечными и остропильчатыми листочками. Стеблевые листья уменьшаются и упрощаются по мере приближения к вершине. Мелкие белые обоеполые или тычиночные цветки собраны в сложные (двойные) зонтики с 10—15 главными лучами. Обвёртки отсутствуют (важное отличие от болиголова пятнистого), однако имеются обвёрточки с 8—12 листочками у каждого зонтика. Отдельный цветок построен по пятерной системе. У обоеполых цветков зубцы чашечки хорошо заметны. Вёх является одним из самых ядовитых растений. Это растение особенно коварно из-за своего приятного вкуса. Наиболее обстоятельное исследование ядовитых свойств вёха было произведено в 70-х годах XIX века Рудольфом Бёмом в Дерпте. Экспериментальное изучение токсичности вёха ядовитого для сельскохозяйственных и лабораторных животных было проведено Н. Г. Кожемякиным в 1954 году. Корень длинный, ветвистый, образованный плотно сросшимися шнуровидными мочками. Стебель высотой от 65 до 200, иногда до 250 см высотой, ребристый, опушённый. Листья длиной до 15 и шириной до 25 см, сердцевидно и почковидно округлые, глубокопальчатораздельные, пушистые, особенно по краям и на нижней стороне по нервам. Соцветие — конечная рыхлая кисть, при основании ветвящаяся, с дугообразно отходящими цветоносами. Цветки грязно- или серовато-фиолетовые, неправильные; шлем опушённый, цилиндрический, с носиком; боковые доли околоцветника яйцевидно-округлые или слегка неравнобокие, нижние доли неравные, снаружи опушённые. В народной медицине с лечебной целью используют траву, подземную часть. В монгольской народной медицине борец высокий находит широкое применение: корни, выкопанные поздней осенью и ранней весной являются универсальным лекарством. В сентябре-октябре собирают зрелые семена (плоды) под названием «бихянагвы», которые применяются при абсцессах, острых и хронических гнойных инфекциях и сифилисе. В тибетской народной медицине отвар корней используют при инфекционных, желудочно-кишечных заболеваниях, почечных, кишечных и печёночных коликах, эпилепсии, зубной боли, при паразитарных болезнях кожи. В народной медицине Сибири и Горного Алтая борец высокий применяется при сифилисе. На Алтае все виды борца-аконита в небольших дозах настаивают на водке и пьют при болях в животе или едят сухой корень, «если нутро болит». Примочки использовались наружно от рака груди. В народной медицине применяют как болеутоляющее средство, при асците, в виде ванн при ревматизме, невралгии, болях в суставах. Многолетнее травянистое растение с мочковатой корневой системой и прямыми, реже — коленчато-изогнутыми стеблями высотой 20—40 см. Прикорневые листья на длинных черешках, тёмно-зелёные, блестящие, крупные, яйцевидные или треугольно-яйцевидные с глубоко сердцевидным основанием, с суженными широко расставленными лопастями, по краю городчато-зубчатые, волнистые или почти цельнокрайние; верхние сидячие стеблеобъемлющие, почковидные. Цветки довольно крупные, 3—5 см в диаметре, ярко-жёлтые, из пяти долей, с большим количеством тычинок и пестиков (8—25); расположены по 2—12 на концах побегов, иногда одиночные. Плоды — крупные сборные листовки, до 1,5 см длиной, многочисленные, плотно прилегающие друг к другу, с коротким мечевидным носиком и многочисленными чёрными блестящими семенами. С лечебной целью используется трава (стебли, листья, цветки), листья, цветки, бутоны, плоды. Растение используется в гомеопатии при кашле, бронхите, нарушении менструального цикла. Растение обладает антибактериальными свойствами. Отвар корней в республике Коми применяется при нарушении обмена веществ, малокровии, простуде, онкологических заболеваниях желудка и матки. Настой травы или цветков калужницы болотной тибетская медицина использует при асците. Народная медицина России настой травы калужницы болотной применяет при цинге, кашле, нервных болезнях, женских заболеваниях, как кожно-нарывное средство при бородавках. Растение проявляет антиандрогенную активность и оказывает бактериостатическое действие. Наружно листья или сок из них употребляется при ожогах, ранах, ушибах, ревматизме. Сок бутонов является народным ранозаживляющим средством. Отвар плодов назначается при нервных заболеваниях, асците. В ванны добавляют настой калужницы при простудных заболеваниях. Лютик едкий — многолетнее травянистое растение, достигает в высоту 20—50 см. Листья — нижние — длинночерешковые, длиной 5—10 см, пятиугольные, пальчатораздельные; верхние —

сидячие, трёхраздельные с линейными, зубчатыми долями.

Цветки — ярко-жёлтого цвета, достигают 2 см в диаметре, одиночные или собраны в соцветие полузонтик. Чашелистиков пять; лепестков — пять; множество тычинок и пестиков. Цветёт в июне Применяют в народной медицине для лечения ожогов, ран, при фурункулах, а также при ревматизме, головных болях, туберкулёзе. Махровая форма ('Flore pleno') с крупными ярко-жёлтыми цветками выращивается как декоративное садовое растение.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/129104>