

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра фундаментальной медицины и биологии

Факультет: медико-биологический

Направление подготовки: 06.03.01 «Биология»

(профиль «Генетика», профиль «Биохимия»)

Отчетная работа по  
**УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ «ЗООЛОГО-БОТАНИЧЕСКАЯ  
ПРАКТИКА модуль «БОТАНИКА»»**

студента (студентки) 2 курса

*Лебедева*

\_\_\_\_\_ (фамилия)

*Макка*

\_\_\_\_\_ (имя)

*Игоревна*

\_\_\_\_\_ (отчество)

Руководитель практики от организации (вуза) \_\_\_\_\_ /Е.В.Сорокина/

1) Крушина слабительная (Жостер слабительный)  
лат. *Rhamnus cathartica*.

- 2. Отдел - Цветковые
- Класс - Двудольные
- порядок - Розоцветные
- семейство - Крушиновые
- род - Жостер



- 3. Растительное сообщество - Лука, степи остепел.
- 4. Трав в сообществе - Кустарник.
- 4. Мухоморная форма по Гаукшеру - Галерогрибо.
- 5. Сильно разрастается - Зла
- 6. Морфологические особенности:  
Кора молодых побегов сероватого цвета, позже становится бурой. Супротивное расположение черешками, яйцевидное или <sup>в</sup>длинноэллиптическое, слегка заостренное, мелкозубчатое, сверху глянцевое.

В парках и скверах, расположенных вблизи от  
 города в долине. Цветки желтые, лепестки  
 белые. Цветы с запахом.

Формула цветка:  $\sigma^* K(4) C_4 A_4 \overline{b_0} \cup \sigma^* K(4) C_4 A_0 \overline{b_0}$   
 Из цветков развивается округлая плодовая завязь  
 растения. Размером с горошину, сначала желтая  
 потом фиолетовая. Растение ватное со  
 стижкой стороны и в нижней части стебля

2) Марьянник зурявский (лат. *Melampyrum*  
*perfoliatum*)

Стел - Цветковые  
 Класс - Двудольные  
 Порядок - Двухцветные  
 Семейство - Звездчатые  
 Род - Марьянник



Растительное сообщество - леса, луга, болотная местность.

● Все в сообществе - травянистое растение. Живучая зорна по Бачишери - Криптозорице. Диаметр растения - 15-50 см.

Морфологические особенности:

Стебель прямой, ветвистый, покрыт белыми волосами.

Листья супротивные, линейно-узколанцетные, длинноостроконечные, соцветие - колосовидная метелка. Цветоножки сближенные, обращенные в одну сторону,

~~семена в верхушечное сумчатнике~~, 4-5 см длиной, 0,6-1,8 см шириной, набухают ланцетно расширенное, синевато-голубоватое, по краю углублено-зубчатое.

Цветки на опушенной цветоножке. Чашечка беловатая - мучнистая.

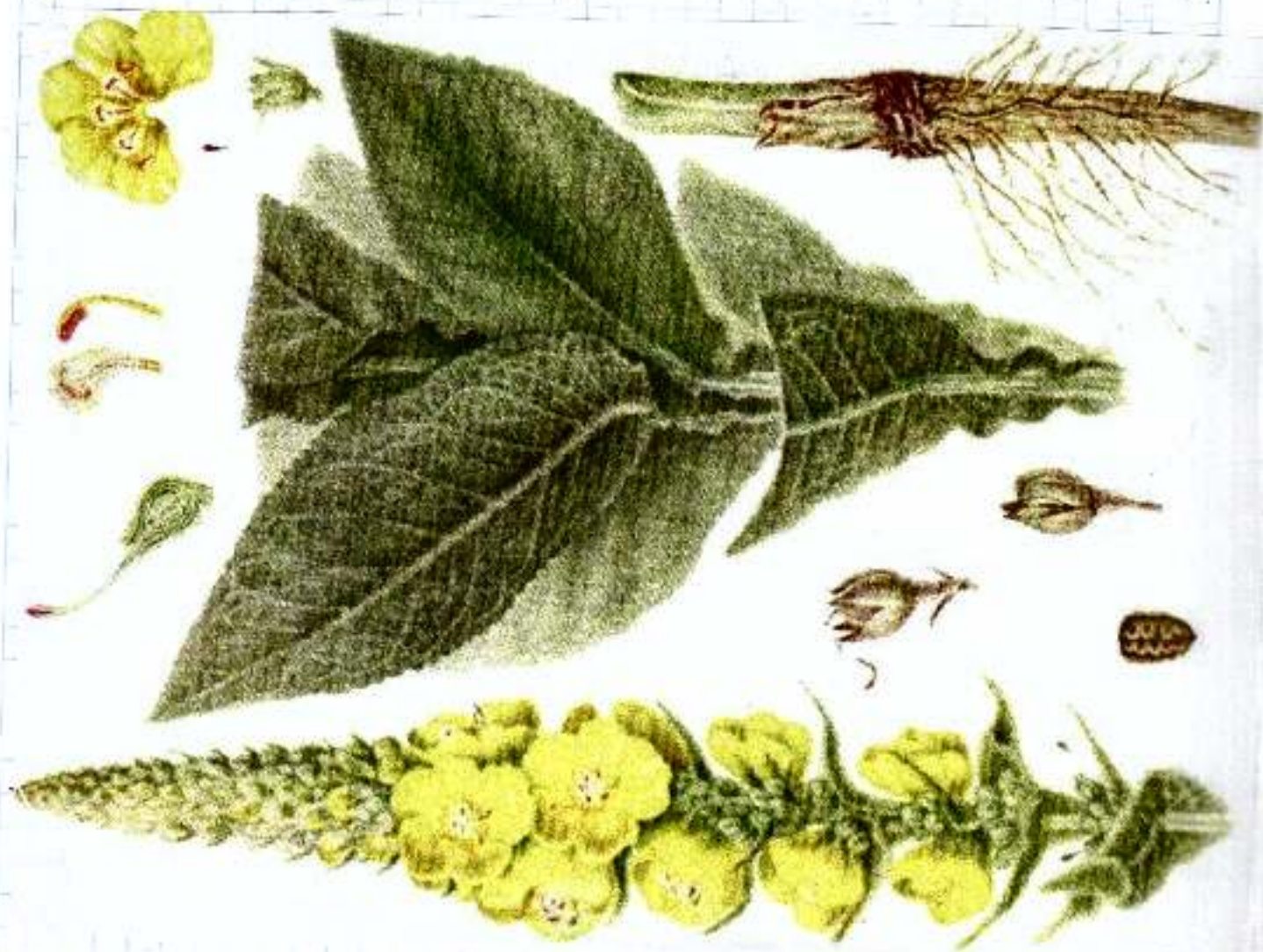
Венчик фиолетовый, ярко-желтой.

Полынь 3-3,5 см длиной, с острым кончиком и неравными прицветками. Завязь голая, 2 см длиной, 1 см шириной.

Коробочка продолговатая или клиновидная - ланцетная 0,6-0,7 см длиной.

Семена 5-6 мм длиной, перовановые. Цветочный запах сиреневый.

3) Коровяк или Кербаскум (Verbascum)  
 Англ. - Цветковое  
 Касс. - Вульгарное  
 Нидерл. - Денноцветное  
 Семейство - Норичниковые  
 Яз. - Коровяк



- Растение многолетнее - сухие луга, степи.  
 Роль в сообществе - травянистое растение.  
 Местная форма по Вайсману - криттоидное.  
 Высота растения - 0,5-3 м.  
 Морфологические особенности:  
 Листья супротивные, цельные, рассеченные по краям, растение покрыто пушком.  
 Цветки пятилепестковые, желтые.

Круги правильные, плоские, касовидные.  
Полнок. часть и часть, с оцифрованными  
нитями. Болельщики всех толщот оциф-  
ровка. ~~или~~ Стелки нитевидные, зрелищ-  
зрелищная. Цветки впитка и оцифров-  
ные тата, оброщающие. Краткая, кинемато-  
ное создание или метельчатое соцветие.

Мож. махельная шаровидная или про-  
долговатая звездчатая коробочка  
Ксерофит.

Морфологическая тетрадь.  
Морфология растений.  
Морфология листьев.

Край листа



~~волнистый~~  
(волнистый)



Дуб перелесковый



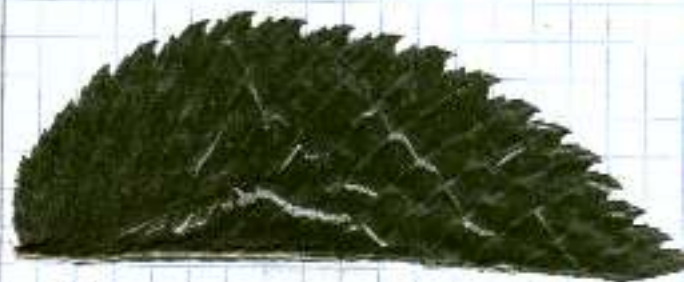
мелкозубчатый



Жердана



глубокозубчатый



Каш



мелкозубчатый



Кокотня



цельнокрайный



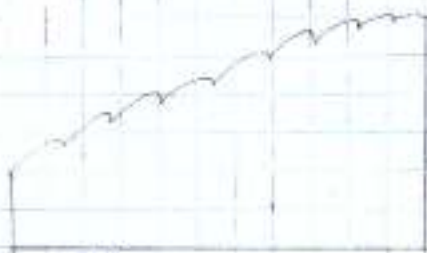
Суданская кофейная



Валежник



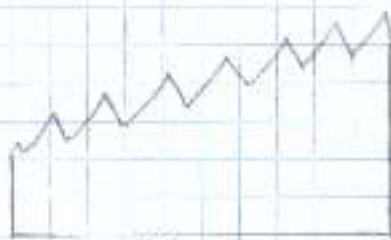
Ламия



Тюльпан



Зонтик-капусты



Настурция



Берёза повислая



Оривание и выривка листовых пластинок



Айрис



Оттянутая



Оттянутое



Ясень



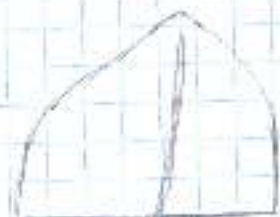
Заостренная



Керавродокос



Ронель



Округло-заостренное



Каштанное

Скучная  
котелочная



Солончаки



Клевер



Тюльпан



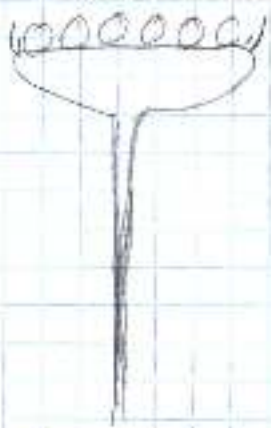
Бусы



Корда



Бусы  
металлические



Корзина

Листья

Клен маньчжурский.



Дробная Кривая



Листья



Кривая



Плоды  
Будущий



Коричневая с  
высоким уровнем  
связки



Лина



Сремок



Корневые системы



Корень мамасеви



Стебельная



Акация



Боб



Тюльпан



Лещина



4) Жирная көмбөлөн (лат. *Cotinus coggygria*)

Отур: Убакта

Класс: Двуролькө

Ряды: Сапандоцветкө

Семейство: Анакардиевые

Род: Сунья

Танурастат по каменистым склонам. Солончуду, суураустандыга каттедирит, не бакосит узветконого кыргыч уланткы.

Жирная гора по Тауккери - франкорит.

Одиче размери растениа - до 5 м. Живет до 100 лет.

Морфологические особенности:

Кодом геле, дестянце, красящие, кык и широконически, коза токая, коридкево - дуно цвета, коркевая система сильно жорветлена. Листья ожедкое на грем-

ках, простые, округлы, цельнокрайкө.

Цветки тогкоккө или обоккө, миче,

жеткө - или зеленоватого - белого цвета,

кыткө, собраны в кыккө.

кыккө миче кыккө 15-30 см.

Кодом - кыккө кыккө кыккө

кыккө и зеленоватого цвета; ~~кыккө~~

Кыккө кыккө кыккө и кыккө.

Кыккө кыккө, кыккө.





5) Короповодник луговой (лат. Традерозок правен.  
Отец - цветковое,  
Масс - Вуддочное.

Розы - Астрасветное.

Семейство - Астровые.

Роз - Короповодник.

Растет на лугах, лесных полянах,  
на опушках, окраинах полей, у дорог.  
Двухлетнее растение высотой до 120 см.  
Стебель суровато-голубоватого оттенка,  
сильноветвистый или рабелветвистый.

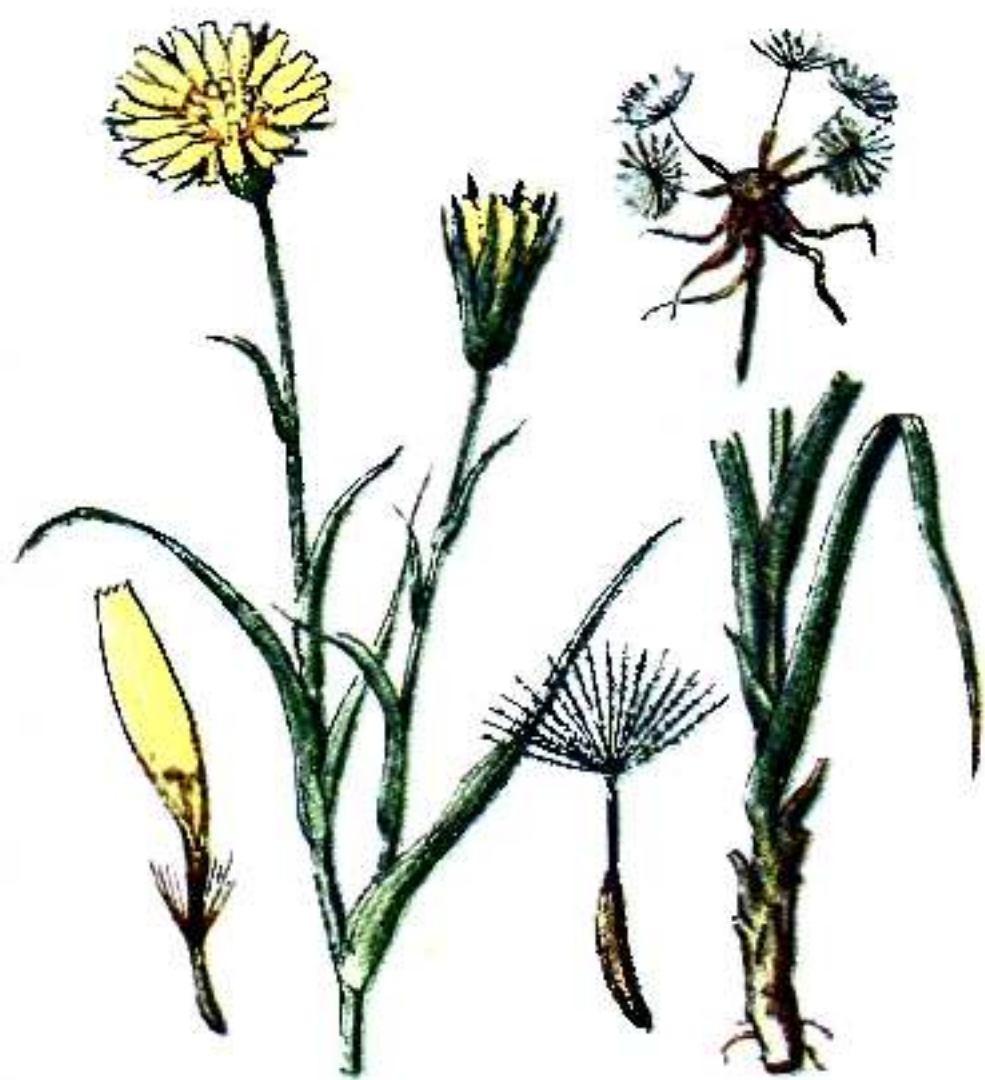
Мухоморная роза по Райнбергу -  
Темнолиловая роза.

Листья - широколанцетные, при основании  
расширены, сверху сузены.

Краевые цветки желтые или бледно-  
желтые. Волоски в верхней части  
имеют голубовато-розовый оттенок. Волоски цве-  
точных корзинок при надавливании  
не вьдуриваются.

Соцветие - корзинка, рабифируется  
на концах побегов. Цветки мелко-  
звонковые. Листочки обертки одно-  
разные.

Плоды - семянка с прицветными  
парусами, обладающие азотом  
кальцием и каротином.



6) Дуб черешчатый (лат. *Quercus robur*).

Синдр - Цветковск

Крас - Буздовское

Бухарк - Бухаркветские

Семейств - Буковые

Лес - Дуб.

Растёт в лесах, в степной зоне;  
по берегам, балкам, в поймах рек.

Продолжительность жизни 400-500 лет.

Личинчатая форма по Заукемеру: Галлформы.

Диаметр растущая: 20-40 см.

Корневая система стелющаяся.

Корневая система состоит из стелющейся  
глубинного корня. Кора густая, асим-  
метричная. Кора темно-серая, грубо-  
ватая, толстая. Молодые побеги  
пушистые. Рески пушистые.

Все почки яйцевидные, округленные, буроватые.

Листорасположение спиральное. Листья

продолговатые, клиновидные, на

верхней стороне и в основании.

Цветки раздельнополые. Растение

однодомное. Тычиночные цветки

собираются в длинные свисающие сережки.

Плоды 5-6 с короткими нитями

и желтыми крупными семенами.

Муж - орех колос, Сырость корычевской.

Рисунок цветка ♂ + Р40 А4-12; ♀ + Р60 Б5



1) Чистотел большой (или Chelidonium majus)

Оргел - Уварова

Класс - Звездочное

Корень - Мотыльковые

Семейство - Маковые

Род - Чистотел.

Растает на лугах, полях, в лесах.

Мушкетная формула по Даркнееру:  $\overline{K(2)C_4A_5B(2)}$  Криво-звезд.

Формула цветка:  $\overline{K(2)C_4A_5B(2)}$  звезд.

Высота растения: 50-100 см.

Морфология:

Травянистый, ветвистый стебель, на узлах выделяющий капли густого млечного сока, желтого/оранжевого цвета.

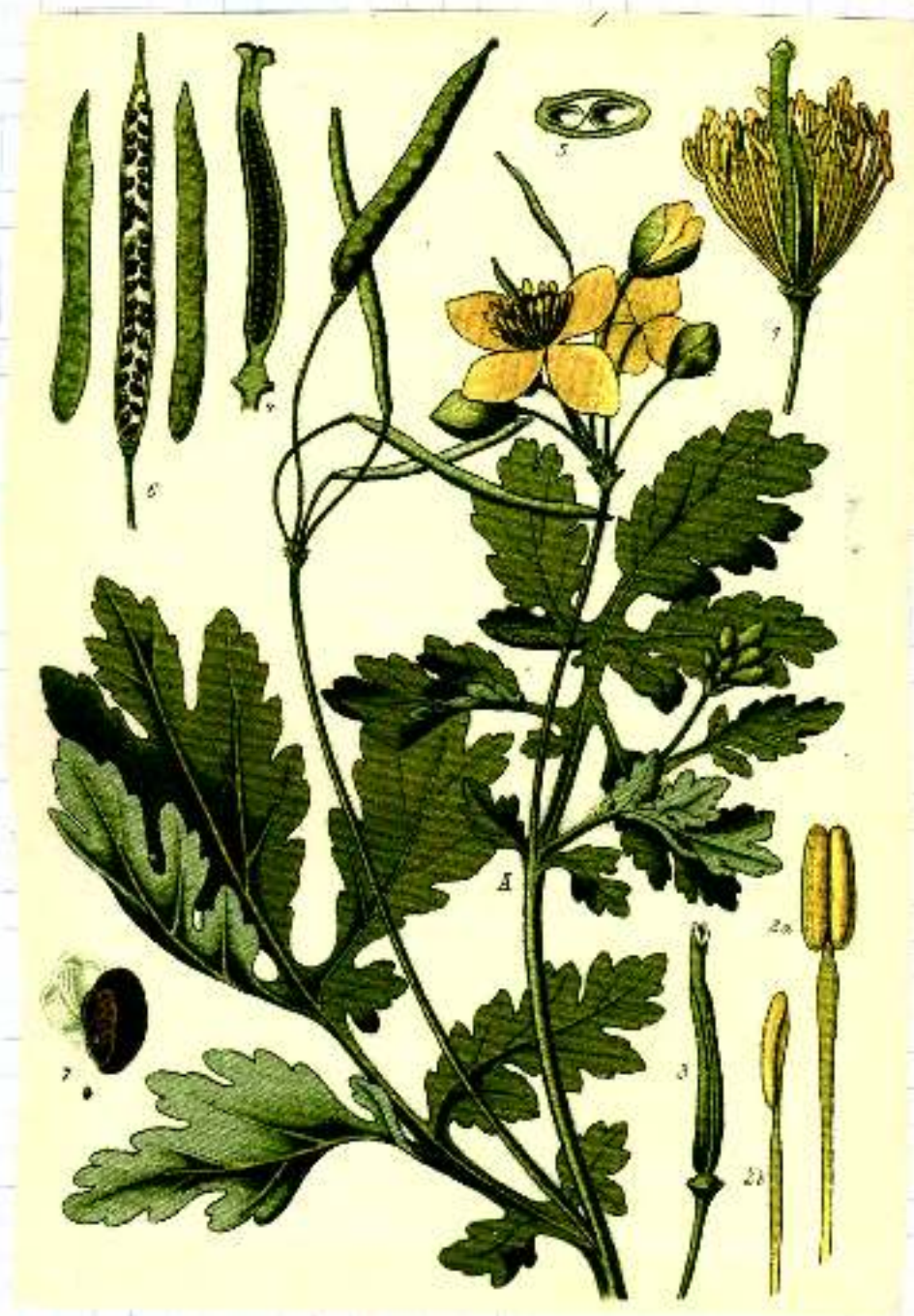
Корневые листья перистые, черешковые, глубокоперистораздельные, имеют 3-5 пар отверстий или яйцевидных долей.

Цветки правильные, золотисто-желтые собраны в простой зонтик, каждый цветок состоит из 4 лепестков. Чистотел не имеет нектарников.

Формула цветка  $\overline{K(2)C_4A_5B(2)}$

Молодые листья - многоцелевые на ступковидная корочка. Семена небольшие, черные, блестящие.

Семена используют при гастрите.



8) Ромашка аптечная (лат. Matricaria chamomilla)

Семейство: Урсеновые.

Класс: Двудольные

Порядок: Астроцветные

Семейство: Астровые

Род: Ромашки

Растёт в полях, лугах.

Однолетнее, травянистое растение.

Мелкая форма по Дауркмеру: Крапиволистная

Общие размеры: 20-60 см.

Морфология.

Корень стержневой, слабо разветвлённый.

Стебель <sup>я</sup> прямой, разветвлённый от основания, рёбра простыми, редкими доздратыми.

Листья очередные, супротивные, при основании несколько расширенные,

широколанцетные, яйцевидные, двояко- или триждыперистораздельные на раздвинутые сегменты.

Соцветия: корзинки корзинки, многоцветные, расположены на тонкорядном дискосе цветоносных

на верхушках стеблей. Соцветия образуют в совокупности общее

цимбовидное соцветие.

Поллинок пять. Реснички - с нижней стороны





9) Киршиа обильноцветная (лат. *Tanacetum vulgare* L.)

Страна: Цветковое

Класс: Двудольное

Порядок: Двудольные Астроцветные

Семейство: Астровые

Род: Киршиа

Многолетнее дернистое растение.

Растёт по дорогам, полям, медам, в городских степях, дачных лесах.

Высота растений: 50-150 см

Мушкетёрская трава по Тацкиеру: Георгин Морозовских особей цветов.

Корневище густое, дернистое, ползучее, ветвящееся.

Стебли многочисленные, прямые, гранёные, ветвистые в верхней части, слегка опушённые или голые.

Листья очередные, продолговато-эллиптические, двоякоперисторассечённые, многократные, заострённые.

Цветки мелкие, обоеполые, правильные, жёлтые, трубчатые, собраны в корзинки, а корзинки в соцветия. Обёртка многорядная, перепитчатая, полупрозрачная, листочки обёртки зелёные, с утончённым краем; цветоложе голое.

Формула цветка:  $*K_0 C_{(5)} A_{(5)} \bar{C} (\bar{2})$ .

Плод - пятигранная семянка.

10) Клен татарский (лат. Acer tataricum)

Округ: Чебоксары

Край: Чувашская

Котловина: Спасско-Светловская

Семейство: Ацидиовые

Воз. Клен

Морозоустойчивое и теневыносливое, коротко  
выносит засуху и засоленность почв.  
Живет до 100 лет. Распространен  
в Чувашии.

Общая высота 2-12 м.

Морфологические особенности:

Кора тонкая, гладкая серо-коричневая.

Листья простые, супротивные,

с пильчатыми или зубчатыми краями

краями, обычно цельные или 2-5 лопастными,

широко-эллиптические, либо эллиптические.

Сверху зеленые, снизу более

зеленые, по жилкам более опушенные.

Цветки беловатые с нежными от

тенем красные, на длинных ножках,

собираются в густую щитковидную

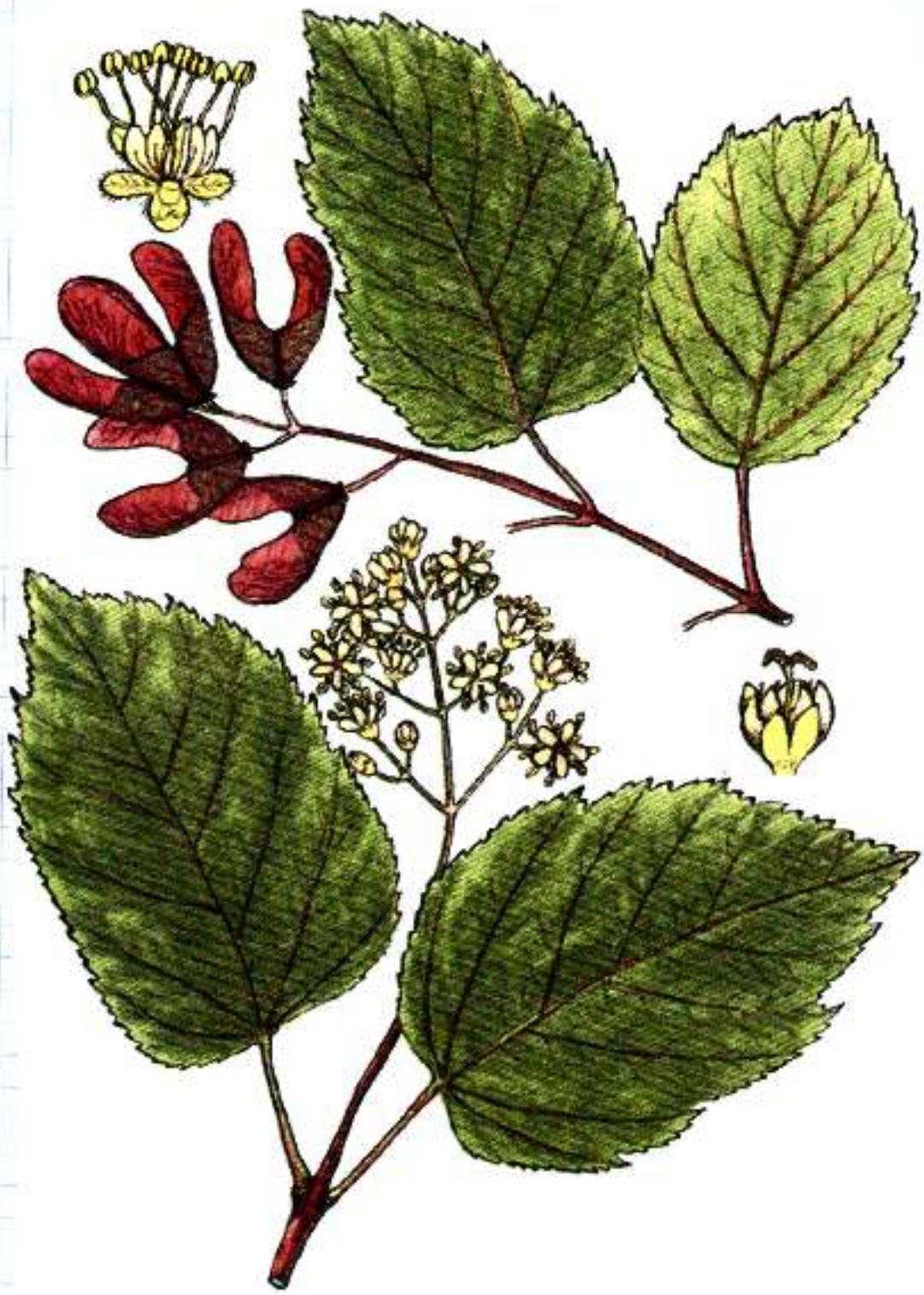
метелку.

Плод представляет собой крылатку,

состоящую из двух одинаковых по

видам. Крылья серо-зеленые

либо красные, осенью бурые.



11) Конопля сорная (или *Cannabis ruderalis* Janisch).

Округ: Чебоксары  
Класс: Двудольные  
Порядок: Розоцветные  
Семейство: Конопцевые  
Род: Конопля.

Однолетнее растение, травянистое, двудольное.

Мужская форма по Гаурнеру: безлист

Взросле размера от 60 см до 2 м

Морфологические особенности:

Стебель прямостоячий, округлый у основания, шестигранный в середине и пятигранный на верхушке, имеет пометы.

Листорасположение супротивное, а на верхушке очередное. Листья перен-ковые, простые, на черешках с длинными пальчато-раздельными или пальчато-раздельными, из 5-7 сегментов, край зубчатый.

Цветки раздельнополые. Мужской цветок представлен пестиком, заключенным в сферичную в виде конуса железной прицветник. Мужской цветок имеет

5 желто-зеленой чашелистиков и 5 тычинок с крупными пыльниками. Плоды - двусторонняя пара орешков. Корневая система мочковатая



12) Хвощ полевой (лат. Equisetum arvense L.)

- Округ - Канонизированное
- Класс - Хвощовые
- Род - Хвощовые
- Семейство - Хвощовые
- Род - Хвощ

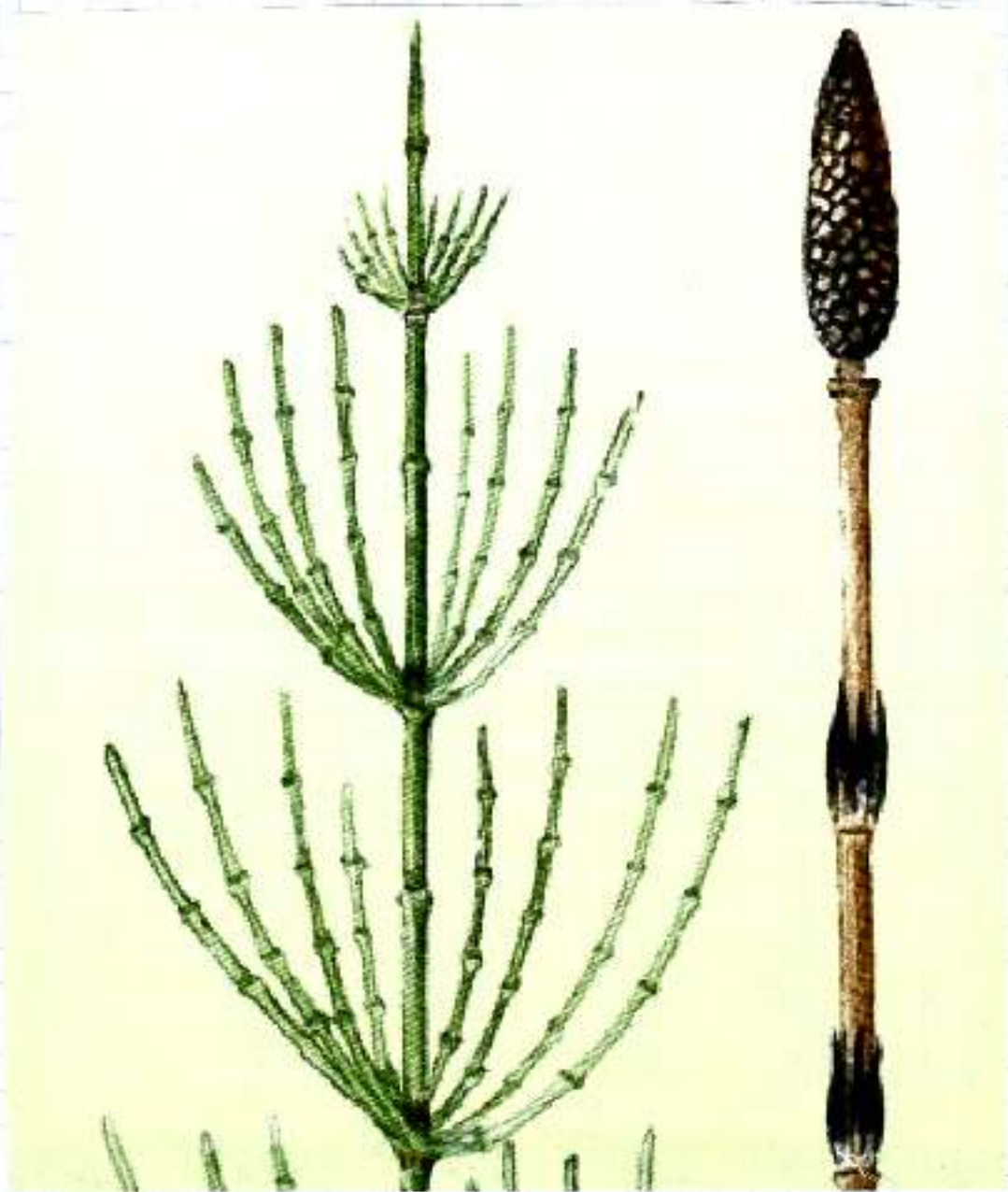
Многолетнее споровое травянистое растение. Высота растения до 40-50 см. Мелкая форма в Зауралье: кустовидная.

Морфологические особенности. Широкая ползучая корневище. На корневищах образуются короткие клубневидные ответвления.

Надземные побеги зимующие: четырехгранные побеги буроватые или розоватые, несут вилочные с трехгранными бурыми листовыми зубцами, не имеющими полуциркульного пятиугольного овального.

Кедровые побеги зеленые, трехгранные или приплюснутые узкие, голые, с тупообразной вершиной, высота 15-50 см высотой, 1,5-5 см в диаметре. Веточки всегда имеют три.

Тонкие стебли лагуны. Мелкие зубцы собраны в мутовки, ~~с~~ редкие свободные или усеиваются на до ветки.



13) Желтая стелющаяся (var. *Tribulus terrestris*)

Орган: Устьицковые

Класс: Двудольные

Порядок: Карповидные цветные

Семейство: Карповидные

Род: Желтый.

Однолетнее травянистое растение.

Произрастает в полях, степях, на окраинах дорог.

Мужская форма по Буржеву: *Криптон*  
гит

Морфологические особенности

Однолетнее растение с мощными

стержневыми корнями и ползучими

ветвями стелется на

земле распространяется

разношерстными мочками. Каждый

мочок состоит из 12-16 мочков

В пазухах листьев находятся

желтые цветки, расположенные

узел поодиночке на коротких

цветоножках. Цветок

представляет собой оцелок,

состоящий из 5 лепестков

звездчатых. Снаружи плод покрыт

толщиной.





14) Пустырник пятилопастный  
(лат. Leonurus quinquelobatus.)

Отеч.: Украинское

Клас.: Дудниковые

Корень: желтоцветковое

Семейство: Дудниковые

Бот.: Пустырник.

Многолетнее, травянистое растение.

Высота растения 25-100 см.

Мушкетная гора по Гаушеру: Криворит.

Морфологические особенности:

Стебли четырехгранные, четырехгранно опушенные короткими или длинными волосами.

Листья супротивные, черешковые, округло яйцевидные, яйцевидные или ланцетные. Верхние листья турнуролопастные или цельные.

Цветки неправильные, сростные - пестик в парной чашечке, собраны на верхушке побегов.

Чашечка внешне почти голая, кожистая с пятнами желтыми участками и пятнами вставными или желтыми.

Плодик 4, пестик один с верхней завязью.

Плод - четырехлопастный: зрелый плод, состоя-

щий из четырех равномерных равных орешкообразных орешков. Засох-

- желов



15) Полынь обыкновенная *Artemisia vulgaris*

Округ: Чернышковские

Класс: Бузулукские

Корядок: Астрозвездчатые

Семейство: Астровые

Род: Полынь.

Растет по заброшенным полям, камышам и пустыням, вдоль дорог, по берегам водоемов.

Многолетнее растение.

Общая высота растения - 0,5-2 м

Морфологическая форма по Буржигу: Кустовая

Морфологические особенности

Ветвистое растение, округлообразной формы. Стебель одностебельный по всей высоте, пушистоветвистый, буроватый с многочисленными отклонениями, в сечении угловато-ребристый.

Корневая система многоглавая или короткопалочная, в верхней части угловато-ребристая.

Мелкая мякоть двандра или прироста перисторассеянная. Верхние листья простые и более мелкие.

Корневая система имеет 2,5-3 м ширины.

Цветки мелкие, многочисленные.

Листья или коричневые. Корзинки прямо-

стоящие, собраны в метелку

Лист - семянка



16) Люцерна серповидная (или Medicago falcata)

Округ: Чертежное

Уаса: Овурчюк

Корядо: Водовоцветное

Семейство: Водовое

Род: Люцерна

Растет на морозных, рыхлых, возвышающихся, слабых и нейтральных почвах. Морозостойкая.

Многолетнее растение.

Жизненная форма по Раункиеру: Травянистая <sup>морозостойкая</sup>

Морфологические особенности.

Развита корневая система, вперемежку стержнекорневая, корневище и корнеотпрысковые формы образуются от черновой отпрыжки.

Стебли многоветвистые, возвышающиеся или горизонтальные, слабоветвящиеся или голые.

Листочки различной формы и размеров, обратнояйцевидные, узколанцетные - ланцетные, овальные.

Цветочные кисти овальные, головчатые, на коротких ножках. Прицветники трехчленные - шпоровидные.

Созревание: 7-40-цветковая масса. Вегетация

период с ранневесенней оттепью.

Мороз - 500.



*Medicago maculata* Willd. 1833.

17) Сурях обыкновенной (лат. Echinops vulgare)

Омел.: Копытоселемчане

Класс: Двудольные

Род: Ясноткоцветные

Семейство: Бурачниковые

Род: Сурях.

Растет по сучьям сосняка, по обочинам, в проточках, в лесной и степной зоне.

Двулетнее растение.

Культурная форма по Гаукмеру: Темнолистая

Позднорослистые отобраны.

Растение покрыто войлочными шерстками, при срыве листьев слышны шелестящие звуки, обильно проточен стебель, высотой до 1 м.

Листья линейно-ланцетные, жесткие

длиной до 13 см длиной.

Цветки сиреневые, растут обильно на коротких боковых веточках, образующих по стеблю узко-метельчатые соцветия. Чашечка пятираздельная, венчик синий, 9 тычинок красноватый, 10-15 см длиной, с крупными лопастями, тычинка ветвистая

не возмужавшим растением. Стебли дугообразные.

Молодые





18) Настурья цука (лат. Capsella bursa-pastoris)

Орган: Цветковое

Класс: Двудольные

Корень: Кустоцветный

Семейство: Капустные

Род: Настурья цука.

Растёт на полях, вблизи дорог и канав,  
на пашах

Правильное одностенное растение.

Размер: 20 - 60 см

Кипяток горько-сладкий: Темно-коричневый

Морфологические особенности:  
Корень толстый <sup>веретеновидный</sup> ~~ветвистый~~.

Все растение глянцевое, голое и  
нежное волосистое (в нижней части).

Стебель одиночный, прямостоячий,  
простой или ветвистый.

Прикорневые листья на черешках,  
перистораздельные с острием  
треугольным, широкоэллиптическим или  
удлиненным долями, стурповидно-  
вогнутые или цельные, собраны в  
розетку. Стеблевые листья очередные,  
узкие, цельнокрайные, ланцетовид-  
ные.

Цветки правильные, пятичленные, беловатые,  
собираются в кисти, вначале зонтиковид-  
ные, потом удлиняющиеся.

Лист-стрелочек.



19) Подорожник большой. (лат. *Plantago major*).

Синдром: Целебные

Класс: Покрытосеменные

Порядок: Злакоцветные

Семейство: Подорожниковые

Род: Подорожник

Многолетнее травянистое растение.

Растёт на обочинах дорог, вблизи ручьёв,  
на лугах.

Высота растения 13-45 см.

Листовая розетка по Захарову: Куполовидная

Морфологические особенности:

Листовые имеют короткое корневище,  
узкие тонкие линейно-ланцетные  
листья.

Листья собраны в прикорневую <sup>розетку</sup> ~~розетку~~  
перистую, широкоовальной формы.

Черешки равно розшире пластинки  
листа.

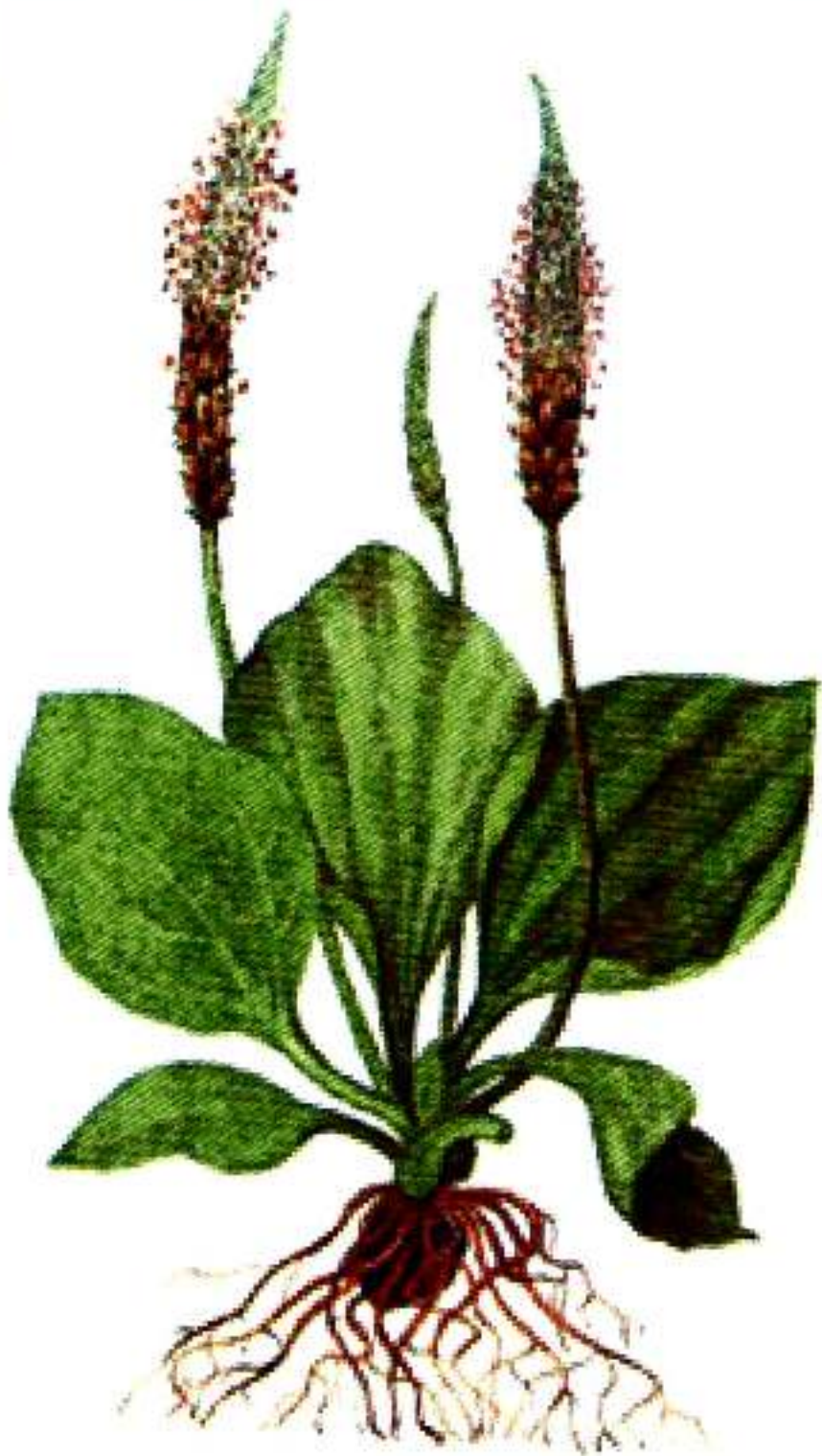
Цветочные гроздья, при отко-  
вании восходящие, тонкоблужда-  
тые, заканчивающиеся у основания  
цилиндрическим соцветием - колосом.

Цветки мелкие пятичленные,  
раздельнолепестные по краям перистые,  
венчик светло-буроватого. Чашечка

мелкая. Вле. длинная пружина венчика.

Плоды четырёх-мелкие.

Ист. - многолетняя трава.



20) Рамух татарский (им *Lactuca tatarica*)

Орган: Цветковые

Лист: Двухлопастный

Корень: Асепидеальный

Семейство: Астровые

Воз: Рамух

Многолетнее травянистое растение

Высота - 15-100 см

Растет на полях, пустырях, у дорог, у водоемов.

Исходная форма из Закавказья: *Рамух*  
*не-модит.*

Морфологические особенности:

Корневая система многолетняя, горизонтальная, с мякотью

солом. Средние листья ромбические, в верхней части ветвящиеся, тонко-волнистые или гофрированные

Листья супротивные, голые, нижние и средние средние листья от длинноточечных до линейных в длину, на конце острого или тупого,

перисто-рассеченные, перисто-лопастные или веерно-зубчатые, с цельными зубчатыми краями.

Корзинки собраны в кистевидные или щитковидные метельчатые соцветия. Цветки язычковые, однополые. Плоды - семянки.



24) *Forsy. n. murici* (syn. *Polygonum aviculare*).

Орган: Цветоложе

Класс: Покрытосемянные

Порядок: Покрытосемянные

Семейство: Гречишные

Род: Греч.

Однолетнее травянистое растение.

Высотой 10-80 см.

Растет по пустырям, берегам рек, в оврагах, на тропинках, при дорогах.

Мужская форма по Таурнееру: Камизит  
Воскресенские особенности.

Средняя густая дернина, многоветвистая, прямостоячая, от основания ветвей, реже восходящая или распадающаяся. Угол сильно выгнут.

Корень толще ветвей, стержневой, маловетвистый.

Листья мелкие, очередные, эллиптические или линейно-ланцетные с короткими черешками, цельнокрайные, серовато-зеленые.

Цветки мелкие, с бледно-зелеными, по краям розовыми или белыми лепестками.

Корень цветков располагается в пазухах листьев. Пыльца одноцветковая.

равна по лепесткам.

Формула цветка  $\text{♂ } \text{P}^{(3)} \text{A}^8 \text{G}^{(3)}$ .

Морфологические и анатомические особенности







23) Маболоево полевая (*Consolida regalis*).

Семейство: Цветковые

Класс: Двудольные

Порядок: Кружковцветные

Семейство: Кружковные

Род: Маболоево

Многочленное травянистое растение

Высота растения 25-60 см

Растет на равнинах, в оврагах,  
на скалистых ландшафтах.

Мирная форма по Друкееру: Флора

Морфологические особенности

Листья глянцевито-раздельные, тесно  
сидящие, многоцветно рассечены на  
заостренное или зубчатое доли.

Цветки неправильные, состоят из  
пяти окрашенных лепестков.

Особенность строения цветка - длин-  
ная шпора, конусообразного при-  
датка верхнего лепестка.

В основании шпореи сидят 2 нектар-  
ника, по которым расположены  
два лепестка (стаминодии).

В зависимости от сорта состоит из  
3-15 цветков - у примитивных сортов  
ветви типа метелки, или из

50-80 - у развитых пирамидальных  
соцветий образующих гроздь или  
почва - одно или многоцветки.



24) Миллик. Маршалла (с. *Thymus marschallianus*)

Округ: Чукотское

Класс: Двудольные

Корень: Ясноотцветковый

Семейство: Яснотовые

Род: Миллик

Многолетнее кустарничко и полукустарничко  
высокой 35 см высотой.

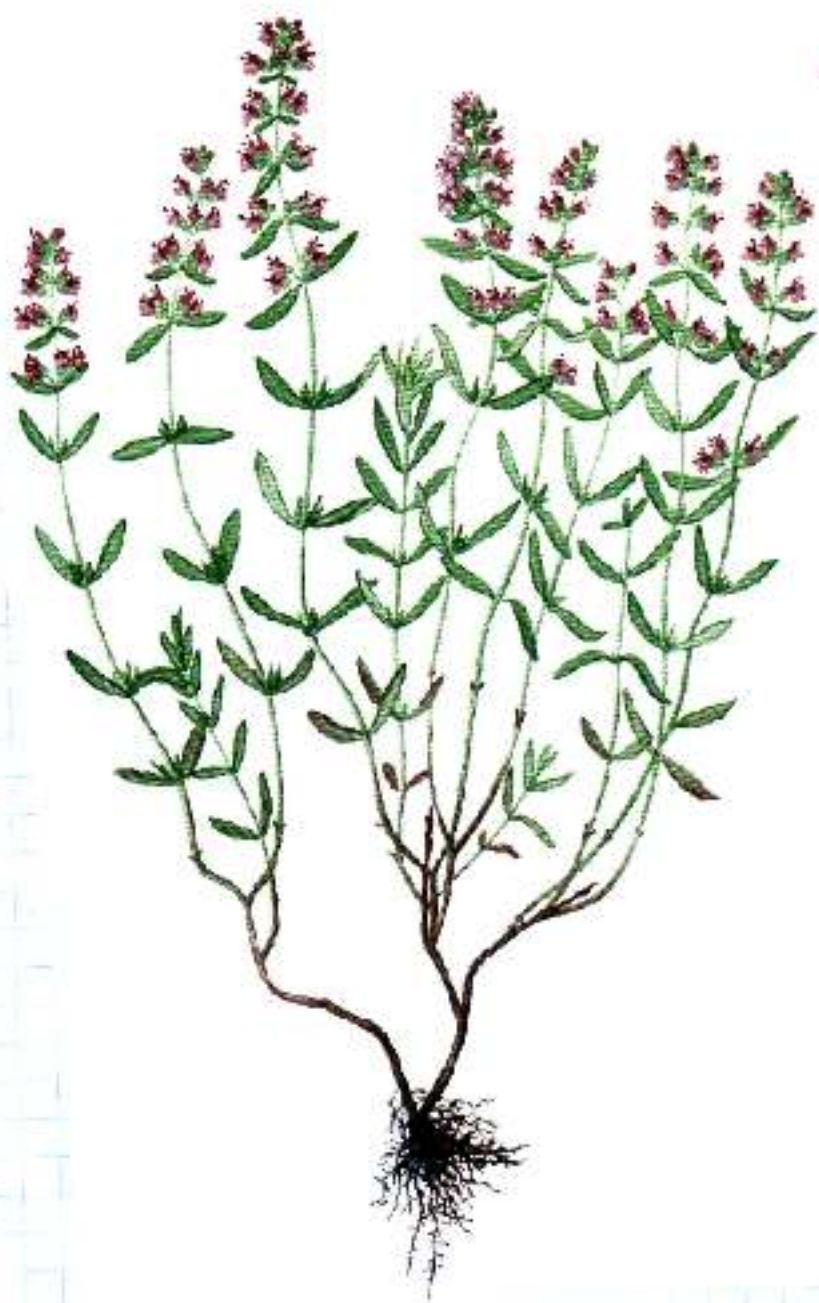
Милликная горка по Гукендер: Каневит

Имеет древнистое ладанное или  
восходящие стебли, прилегающими  
или приподнимающимися травянистыми  
цветоносными ветвями и часто  
слабыми бесплодными побегами.  
Корень стержневой, древнистой.

Стебли при основании древнистые,  
распластаные по земле, ветвистые.

Менее разнообразны по размеру,  
широковаты в форме, жесткие, каменные  
костяные, короткошерстковые, реже  
сидячие, цельнокрайные или иногда  
засухолюбивые

Цветки собраны на концах ветвей  
в шаровидные или узкоцилиндрические  
соцветия. Чашечка цилиндрическая  
или узкоколокольчатая, скарудом бо-  
лохастая. Венчик фиолетовый, лиловый,  
розовый или белый. Пыльники желтые или  
красно-коричневые.



25) *Thalictrum flavum* (L.)

(лат. *Achillea nobilis*).

Отеч.: Цветковые

Класс.: Двудольные

Порядок.: Астроцветные

Семейство.: Астровые

Род.: *Thalictrum*

Многолетнее растение,

высота растения 20-50 см.

Мужская горька по вкусу; Борот.

Растёт на лугах, полях.

Морфологические особенности.

Корневник ползучий, ползучий, разветвлённый, с многочисленными тонкими, ветвистыми корнями, разветвленными побегами.

Стебель прямостоячий, голый, реже узловатый, голый или слегка опушённый.

Листья очерёдные, в основании сердцевидно-ланцетовидные, дважды- или трижды перисто-рассечённые. Прицветные листья разбиваются от побегов на чешуйки, стебельные - небольшие, опушённые, сидячие.

Цветки мелкие, белые, собраны в небольшие соцветия - корзинки, которые

в свою очередь образуют щитковидное соцветие.

Листовая пластинка с сердцевидно-ланцетной формой.



www.nmedik.i



20) Лук луговой (Allium rotundum).

Синон: Цветочное

Вид: Однозачное

Род: Спартевые

Семейство: Амариллисовые.

Род: Лук.

Растет на лугах, в луговых степях, по берегам, часто на полях и залежах  
вост - 20-том.

Мушкетерская группа по Раункеру: Георгии

Возрастно-индивидуальные особенности:

Луковица яйцевидная, почти шаро-  
видная, карудинное оболочки бурого или  
черно-бурого, кожистого, распадающегося  
вверху, в верхней части рас-  
щепленного на волоски. Стебли  
одиночные, на трех осях более гладкие  
влагалищами листьев.

Листья в числе трех-пяти, не  
дугчатые, линейные, желобчатые, по  
краю шпорообразные или гладкие.  
Цветочный стебель прямой, карудинное  
равноотделенный, реже в два раз  
длиннее его. Три основания с прицвет-  
никами.

Листочки околоцветника равные, шпоро-  
образные. Листочки толстые. При основании  
и между с околоцветниками сросшиеся.  
Плод - коробочка трехклеточная



29) Лина (лат. Tilia)

Округ: Уфимское

Класс: Дубравное

Родник: Марьинское

Семейство: Марьяновое

Возр: Лина

Древесное многолетнее растение

Высота до 30 м.

Мужская форма по Суркверу: Гандофит

Морфологические особенности:

Листья очередные, кося-сердцевидные, сердцевидные, кося-овальные с тупым краем. Имеются прилистники, которые долго опадают.

Цветки розово-красные собраны в щитковидные зонтиковидные соцветия, которые отходят от оголого прицветного места. Чашелиста и венчик пятичленные. Тычинки в большом числе, при основании сростаются в более или менее галечное пятно пыльников.

Завязь цельная, пятигнездая, в каждом гнезде по две семечки

Формула цветка:  $*K_5 C_5 A_{5+5} \overline{G}_{(2)}$

Листорасположение: Гирозом в семействах с листовидными, лопастными или надрезанными сегментами



28) Берёза повислая (*Betula pendula*)

Округ: Ульяновск

Класс: Дубравные

Корень: Вукозверное

Стебель: Берёзовое

Лист: Берёза

Древесное растение. При благоприятных условиях достигает 15-30 м в высоту. Распространена в верхней среде и может расти в самых разнообразных условиях.

Мужская форма на Саушкину: Гатерогит. Кривая система берёзы сильно развита, но проникает в почву неглубоко.

Кора у молодых деревьев коричневая.

Древесина желтовато-белая, мягкая. Ветки часто имеют голую, голую ветвь. Цветок с белыми тычинками и желтыми лепестками.

Корка гладкая, густоопушенная, белая; покрыта переплетающимися расположенными чешуйками. Листья овальные, от яйцевидной до широко-яйцевидной.

Цветок двуполой, белый, невзрачный.

Горизонтальный цветок: 2x2x60 ; 2x2x60

Лист - легкий соцветий с коротким опушением.



UGA1379015

29) Чернокорень лекарственный.  
(Cynoglossum officinale).

Отдел: Цветковые

Класс: Двудольные

Порядок: Бурачниковые

Семейство: Бурачниковые

Род: Чернокорень

Многолетнее растение.

Двухлетнее, 70 см высотой.

Мужская форма по Даурниеру: Каневит.

Морфологические особенности:

Корень стержневой, толщиной до 2,5 см в диаметре, белой.

Стебли несколькомеленные, прямые, разветвленные в верхней части, опушенные.

Листья очередные, ланцетные, опушенные, снизу почти войлочное. Прикорневые - продолговатые ланцетные, перистые. Стеблевые - уменьшающиеся сверху, ланцетные, острые; нижние - перистые, средние и верхние - узкие.

Цветки на длинных цветоносах, мелкие, собраны в метельчатое соцветие.

Цветки воронковидной, ярко-красной, иногда красно-синей.

Молодые - лимонное ослики, покрытые шипами.





30) Крестовник Якова (лат. Senecio jacobaea).

Отдел: Цветковые

Класс: Двудольные

Порядок: Астроцветные

Семейство: Астровые

Род: Яковea

Многолетнее, травянистое растение.

Высота от 20-го до 100 см.

Растёт на суходоле, по опушкам лесов, на полянах, в составных лесах.

Музейная форма по Заукайеру: Георгий.

Морфологические особенности:

Растение с ветвистыми корневидными

стеблями, прямостоячим, может быть как простым, так и с сердцевидно-ветвистым.

Крестовые листья отмирают от листьев на стебле. Верхние собраны в розетку и имеют яйцевидную форму; в начале цветения прикрывают листья от морозов.

Средние листья имеют продолговатую - обратнояйцевидную форму.

Соцветия - корзинка, обычно многочисленные, простые в сложные соцветия, цитовидную метёлку.

Род - семянка.



Handwritten text, possibly a name or description, written vertically in a cursive script.

Handwritten text, possibly a name or description, written vertically in a cursive script.

34) Люлька обыкновенная (Linaria vulgaris)

Органи: Цветковое

Класс: Двудольное

Порядок: Двухчленные цветные

Семейство: Подорожниковые

Воз: Люлька

Травянистое многолетнее растение

Растет на лугах, полях.

Высота: 30-60(70) см

Мирная форма по Друммеру: Канарит

Морфологические особенности:

Корень стержневой или с густыми  
ползучими побегами.

Стебель 30-60 см, прямостоячий,  
простой или ветвистый, цвето-  
носительный.

Листья мелко-ланцетные или  
маленькие, заостренные, с одной

паре тупых жилки, по краям  
завёрнутое, голые.

Цветки собраны в густые гирля-  
нде вершечные кисти. Цвето-  
чок 2-3 см длиной, прицветники  
ланцетные, превышающие цветоч-  
ный. Чашечка с ланцетными долями  
крупнее желтой, с ярко-оранжевой

внутренней каменной губой.

Формы цветка: (1/3) (1/4) (1/2)

Морфология



*Althaea vulgaris*  
*Althaea officinalis*  
 Ficus Ficus  
 Sphenolobos Kotschy

117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200

32) Лопух Саломой (San Arctium lappa)

Орел: Уверталоце

Касс: Вудзотное

Порядок: ~~Воздух~~ Антроцветное

Семейство: Астровые

Род: Лопух

Многолетняя травянистое растение

Растет у дорог, на лугах, на влажных

низменных землях по территории: Камчатка

Морозостойкое, ослепительное

Высота 60-120 см.

Корень местной стержневой формы

небольшой.

Стебель прямостоячий, голый  
прозрачный бороздчатый, разветвление  
вато окрашенной; ветви многочис-  
ленные, прямостоячие от основания  
кверху, покрытые волосками с при-  
месью железок.

Листья очень крупные, перистые,  
сердцевидные или широко-сердцевидно-  
яйцевидные

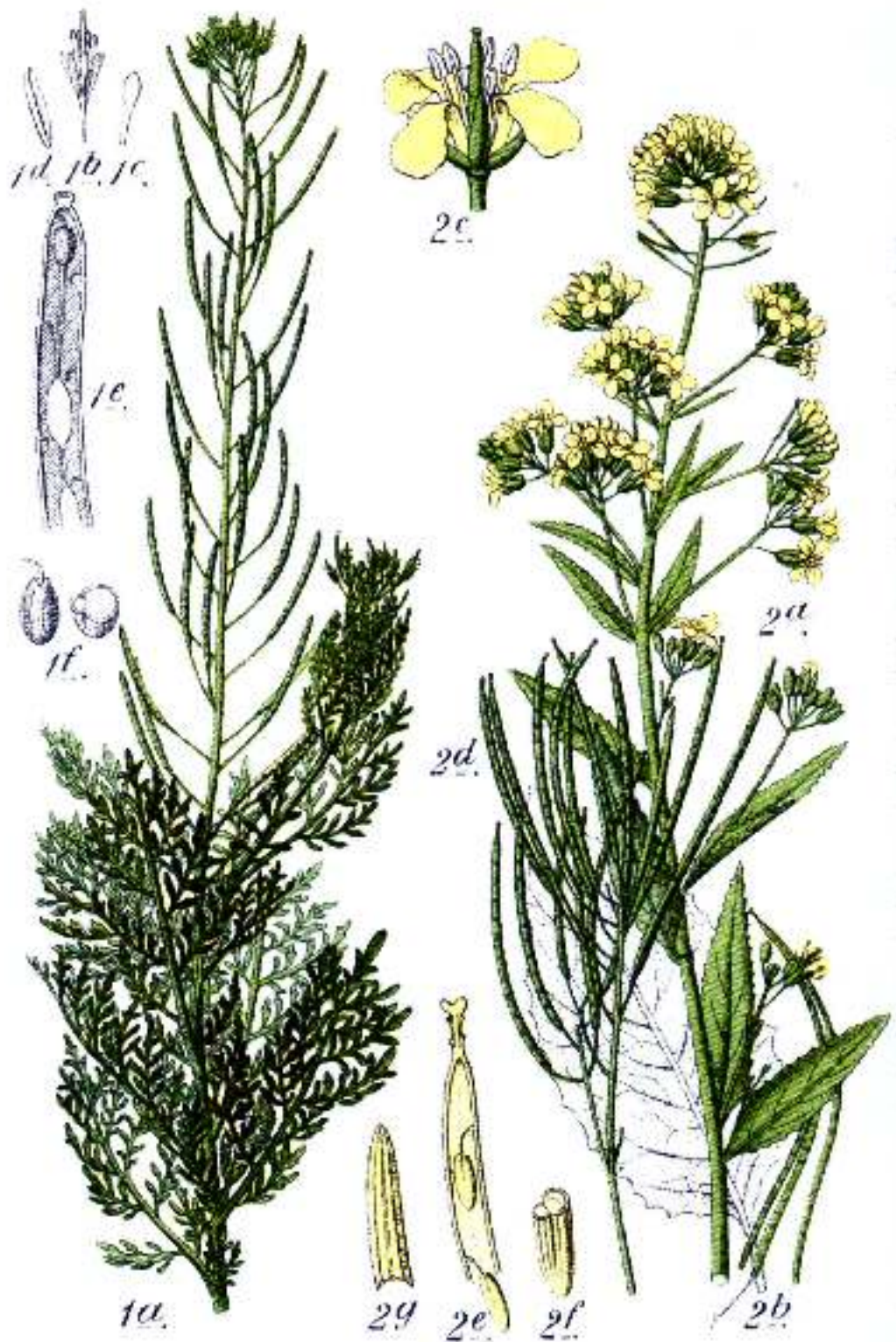
Цветки предельные, в тесно курчаво-  
ватой головке широко-колокольчатой  
расположенной крупной шаровидной  
корзинки<sup>кал.</sup>

Цветки пурпурно-красные.

Листья саломой, прозрачно-розовые.



[www.nmedik.ru](http://www.nmedik.ru)



34) Василек синий (лат. *Centaurea cyanus*).

Синон. *Цыганское*

- класс: Рубраценовые

Корень: Актиноризомный.

Семейство: Астровые

Род: Василек

Однолетнее, двулетнее травянистое растение.

Растет на лугах, полях, обочинах дорог.

Музыкальная зорка по Бауккеру: Какое растение  
Стебель шершавый красной, редкочерешковой,  
высотой 15-100 см.

Листья канцелярские, вверху густо-капустянные, средние листья, все листья опушены тонкими волосками.

Цветки от синего до фиолетово-пурпурного. Цветочное корзинка одиночные, крупные, карликовые односторонние корзинки линейные, с дурноватым неприятным запахом красным. Внутренние обертки лимонно-желтого цвета, на концах желтоватые, с перепончатой оболочкой или зубчатой прицветной.

Корень - смятый с тонкими разрывами или по длине разветвленным хвостиком. Корень тонкий, стержневой.





35) Мелкоцветный канадский  
(лат. *Erigeron canadensis*)

• Ореол: Губачевые

Насе: Двудольные

Корень: Акруриформный

Семейств: Акруриформные

Род: Мелкоцветный

Эндемичное травянистое растение.

Высота 15-200 см.

Растет на лугах

Мелкоцветный по Раушенбергу: Канада

Морфологические особенности:

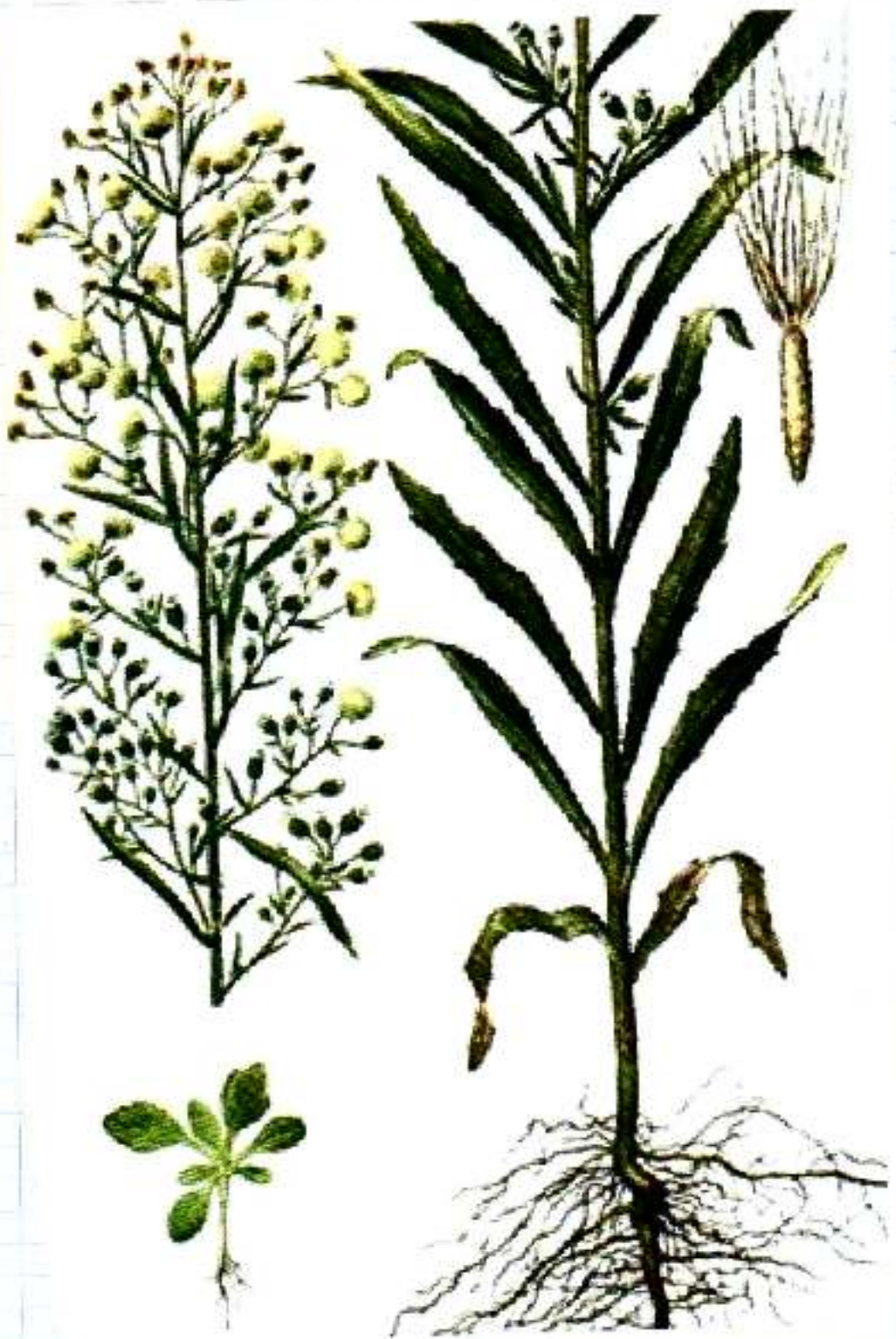
Стебель одиночный, прямостоячий,  
зелёный, ветвистый и в верхней части  
разветвлённый, опушен жестковатыми  
отпрысками и вверху  
тонкими ветвистыми волосами.

Листья зелёные, вверху направлены

• Нижние стеблевые вперемешку  
средние стеблевые широко-лан-  
цетные, широкоэллиптические, попер-  
ечные мелкозубчатые вверху закругленные  
многочисленные опушенные

Воздушки собраны в метелки, с  
широколанцетной оберткой с и ржавыми  
метелками

• Род: Мелкий, ланцетовидный  
гроздь, мелко-зелёное, поперечное  
серьезное



36) Марья бная (лат. *Stenopodium album*)

Сингел: Цветковые.

Класс: Двудольное

Порядок: Гвоздикоцветные

Семейство: Марьянниковые

Род: Марья

Однолетнее травянистое растение.

Высот 10-200 см.

Растёт в поле урбанизации и в дачных  
посадах.

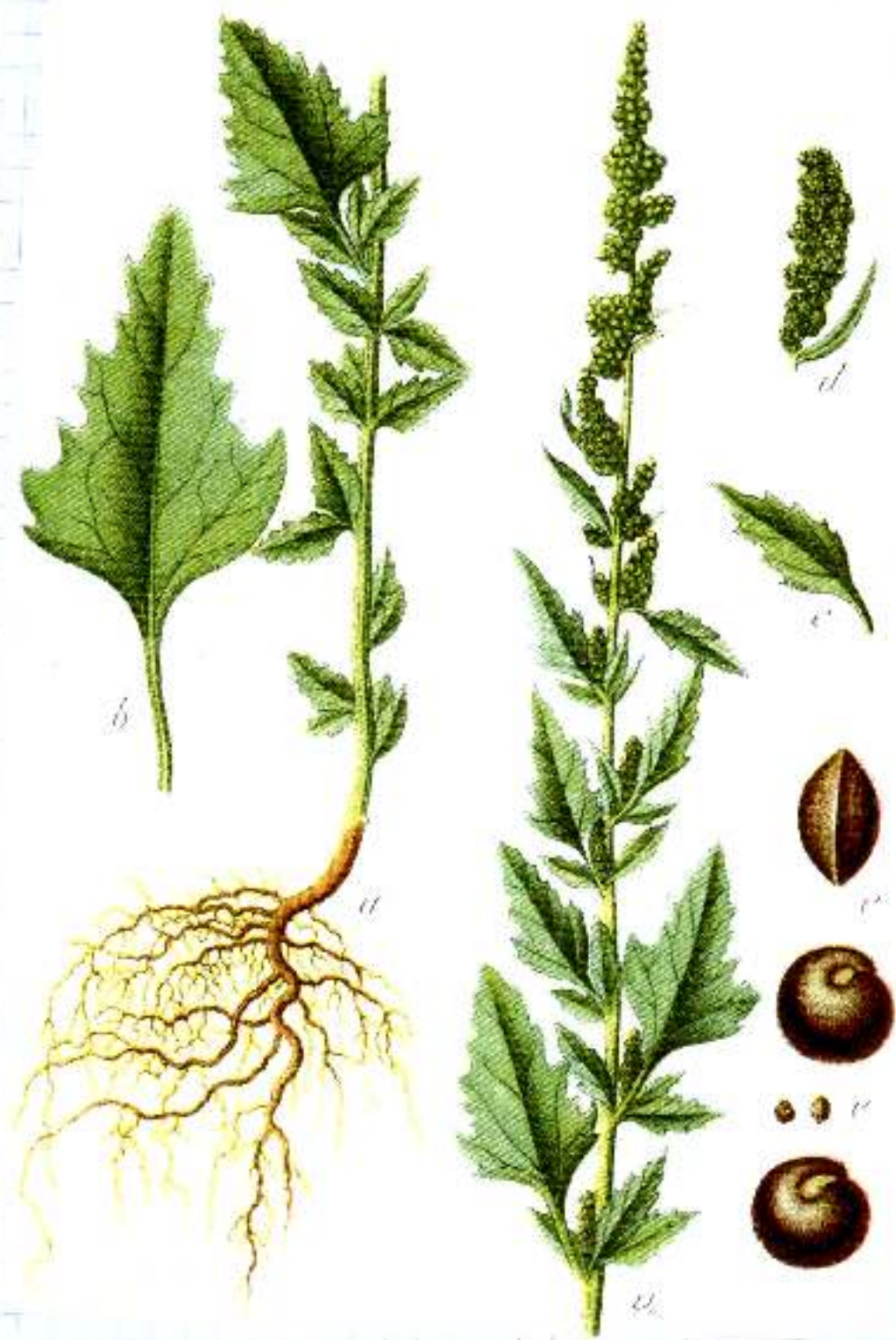
Мушкетёрская трава в Восточной Европе; Марьянник.

Морфологические особенности:

Листья округлые или овальные, зубчатые,  
цветом глянцевой формы с зубчатой  
краем или неглубоко лопастные,  
иногда цельнокрайные с одной  
группой зубцов. Чашка покрывала  
мужского растения с обеих сторон.

Цветки одиночные, небольшого размера,  
радиально симметричные,  
образуют плотные верхушечные  
или разрыхленные колосовидные соцветия,  
собираются в метелку  
длиной 10-40 см. Листочки околоцветия  
ветвистые или ветвистые.

Семена округлые, около 1 мм в  
диаметре, чёрные, блестящие,  
со слабым радиальным бороздками  
и остатками...



## Описание растительных сообществ

1) Сообщество травянистых растений  
Тысячико-кочкарная степь.

Местонахождение - возвышенность в  
Советском районе п. Вологодца между  
воинской дачей и газостанцией. (Видна из  
самого высокого места города). Если расчле-  
нить флористическую территорию в Вологодце  
не удается.

Растительное сообщество: рожки луговинный,  
котар беззубый, козелец перчаточный,  
поселенник белогорный, полынь узкая,  
тысячник, синеголовник полевой, вьюнок  
полевой.

2) Байгалийн лесное сообщество.  
Дуудовий лес.

1-р зур: Дуб

2-р зур: Вяз лагидий, Кле татарский,  
Вязьелиник одностемяквой, Бруна  
оболоченная. (Доминарует Кле татарский)

3-р зур: Березняк европейский.

4-р зур: Ряска кашовая, ежа соборная,  
ландри лавский, Купера скажетвен  
ная, пестотел бочинной, белоузерник  
тёрный.

Местонахождение: Советский район  
г. Волгограда, Салка Работника, левый  
склон, в средней части склона,  
это Салка пологая, склон ориенти  
рован на Северо-запад.