

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СЕМЕЙСТВ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ  
ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ  
ПО КОМПЛЕКСУ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ**





**ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

*В.Е. Харченко, Е.С. Березенко, Н.А. Черская*

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СЕМЕЙСТВ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ  
ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ  
ПО КОМПЛЕКСУ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ**

Луганск - 2010

УДК 582.5/.9  
ББК 28.592.7  
Х 24

Харченко В.Е., Березенко Е.С., Черская Н.А. Определитель семейств юго-востока Украины по комплексу морфологических признаков / В.Е. Харченко – кандидат биологических наук, Е.С. Березенко, Н.А. Черская;  
О.М.Колтаков – кандидат экономических наук, программное обеспечение электронной версии определителя. – Луганск, 2011. – 130с.: ил.

Рецензенты: доктор биологических наук В.М. Остапко,  
доктор биологических наук И.Д. Соколов,  
кандидат биологических наук П.В. Шелихов

Данный определитель семейств покрытосеменных растений создан на основании комплекса признаков, широко распространенных для морфологического описания однодольных и двудольных растений. Определитель подготовлен на кафедре биологии растений Луганского национального аграрного университета и представляет собой руководство для идентификации семейств растений, распространенных на территории Юго-Восток Украины. Книга адресована биологам, экологам, специалистам сельского и лесного хозяйства, медикам, научным работникам, преподавателям вузов и школ, студентам и всем, кто интересуется биоразнообразием растительного мира.

Издается по решению Ученого совета ЛНАУ «26» жовтня 2010 г.

УДК 582.5/.9  
ББК 28.592.7

© Харченко В.Е. и др.

## СОДЕРЖАНИЕ

Вступление	6
1. Морфологические признаки, использованные для разграничения классов покрытосеменных растений	9
2. Морфологические признаки, использованные для разграничения семейств покрытосеменных растений	12
2.1. Морфологические признаки семейств двудольных растений	32
2.2 Морфологические признаки семейств однодольных растений	62
3. <i>Angiospermae</i> Юго-востока Украины в системе APG III	70
4 Перечень покрытосеменных растений, рекомендуемых для гербарных сборов на Юго-Востоке Украины	74
5. Каталог гербария Луганского национального аграрного университета	85
Литература	123

## ВСТУПЛЕНИЕ

"Фундаментальным понятием кибернетики является понятие различия, то есть различимы два объекта по существу, либо один объект изменяется во времени".

У.Р.Эшби

Идентификация таксономической принадлежности растений со времён *Linne* проводится на основании таблиц, составленных по принципу противопоставления морфологических признаков [Linne, 1753]. Но в природе не существует резких границ [Eichler, 1875]. С точки зрения Sattler (1966), в природе постоянно происходят преобразования и взаимопереходы одной формы в другую. Поэтому, он считает, что использование теории нечёткой логики основной на взаимодополнениях в морфологии растений может быть более продуктивным, чем использование логики Аристотеля, основанной на противопоставлениях [Sattler, 1966]. Для анализа разрозненной информации, не имеющей чёткого ранжирования, требуется применение методов искусственного интеллекта. Теория нечёткой логики в морфологии растений согласуется с теорией нечётких множеств Zadeh [Zadeh, 1975]. Общая теоретическая основа морфологии растений и математики открывает новые перспективы по созданию определителей растений на основании методов искусственного интеллекта. Алгоритмическое принятие решений в условиях нечеткой классификации открывает широкие возможности для диагностики биологических объектов, в частности, определение систематической принадлежности растений, нюансы которой, иногда, находятся на уровне подсознания. Поэтому морфологическое описание таксонов зачастую проводится на основании разного комплекса признаков.

Метод диагностики многомерных разнотипных объектов по отношению к пересекающимся классам, на примере семейств класса *Magnoliopsida*, распространённых на территории Сибири был разработан В.И.Красинским в Центральном Сибирском ботаническом саду СО РАН [Красинский, 2006]. На его математической основе нами разработан электронный определитель по комплексу признаков семейств отдела *Angiospermae*, распространённых на территории Юго-Востока Украины. В данном

определителе учтён ряд морфологических признаков, характеризующих представителей семейств из классов *Magnoliopsida* и *Liliopsida*, но при необходимости база данных может быть дополнена и изменена. При этом, изменение базы данных в определителе, созданном на основе теории нечётких множеств, не требует проведения её полной трансформации, как это предполагает дихотомический алгоритм идентификации таксонов, традиционно применяющийся при создании «Определителей» и «Флор». Кроме того, существующая система диагностики растений эффективна только в рамках типологической концепции вида, в то время, как использование для диагностики растений теории нечётких множеств, может быть одновременно эффективной и в рамках политипической концепции вида, которая сформировалась в рамках синтетической теории [Майр, 1970]. После того, как эволюционная теория приобрела генетическое обоснование благодаря работам по популяционной генетике Fisher, Haldane и Wright [Haldane, 1939, Fisher, 1932, Wright, 1931, Kutschera, Niklas, 2004]. В разных экологических условиях видовые признаки могут иметь разные пределы варьирования (норму реакции) [Иогансен, 1933]. Эволюционная иерархия (организм – популяция – вид – монофилетический таксон) и экологическая иерархия (организм – популяция – локальная экосистема – региональная экосистема) имеют одинаковую основу (организм – популяция) [Eldredge, 2008]. Поэтому морфологические признаки вида могут варьировать в пространстве и во времени. По мнению В. Л. Комарова: «вид – это морфологическая система, помноженная на географическую определенность» [Комаров, 1940]. С точки зрения Н.И. Вавилова вид – это обособленная сложная подвижная морфофизиологическая система, связанная в своём генезисе с определённой средой и ареалом, поэтому число морфологически изменённых форм одного вида может измеряться тысячами. В этой связи, по мнению Н.И. Вавилова: «особенно настоящей является эколого-географическая классификация, которая позволяет выделить естественные категории биотопов свойственные определённой среде» [Вавилов, 1931, 1987].

Одни и те же таксоны на разных территориях могут иметь разные пределы варьирования, поэтому целесообразно проводить их описание по единому комплексу признаков. Например, сопоставим высоту растений и длину цветоножек у растений *Arabidopsis thaliana* в разных экологических условиях. На территории бывшего СССР высота растений *A. thaliana* варьирует от 4,5 до 70 см, длина цветоножек от 4 до 15 мм [Буш, 1939], на территории Украины - высота растений 8-35см, длина цветоножек 4-10 мм [Котов, 1939], в Китае - высота растений: (2-)5-30(-50) см, длина цветоножек: 3-10(-15) мм [Al-Shehbaz, 2001], в Пакистане -

высота растений - 5-20 (-45) см, длина цветоножек - (5-) 8-15mm [Ali, 2001]. Таким образом, в экологических условиях Китая пределы варьирования высоты растений и длины цветоножек шире, чем в экологических условиях Пакистана и Украины.

Для обобщения разрозненной информации по варьированию признаков в различных эколого-географических условиях, требуется применение методов искусственного интеллекта. В данной работе предпринята попытка проведения анализа семейств покрытосеменных (*Angiospermae*) растений флоры юго-востока Украины [Кондратюк и др., 1985] по общему комплексу признаков. В качестве основы была использована база данных созданная И.М. Красноборовым для определения двудольных растений Сибири. В числе признаков, использованных для диагностики семейств флоры Юго-Востока Украины использован модульный подход для морфологического анализа расположения цветков на растениях, разработанный на основе результатов собственных научных исследований. Данный определитель может использоваться для диагностики семейств растений и как учебное пособие для студентов, изучающих ботанику.



# 1. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДЛЯ РАЗГРАНИЧЕНИЯ КЛАССОВ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Отдел покрытосеменные (*Angiospermae*) растения включает два класса: двудольные (*Magnoliopsida* - *Двудольні*) и однодольные (*Liliopsida* - *Однодольні*). При разграничении данных классов растений, как правило, используют морфологический анализ корневых систем, листьев, жизненных форм, семян и цветков.

## Качественные морфологические признаки

### 1. Жизненная форма

- 1 Фанерофиты
- 2 Хамефиты
- 3 Гемикриптофиты
- 4 Криптофиты
- 5 Терофиты

### 2. Корневая система

- 1 Стержневая
- 2 Мочковатая
- 3 Смешанная
4. Корневая присоска

### 3. Структура листа

- 1 Простые
- 2 Сложные

#### **4. Жилкование листовой пластинки**

- 1 Сетчатое
- 2 Дуговое
- 3 Параллельное
- 4 Перистое

#### **5. Наличие прилистников**

- 1 Имеются
- 2 Отсутствуют

### **Количественные морфологические признаки**

#### **6. Число кратное элементам околоцветника в одном кругу**

- 1 0, 3, 4, 5
- 2 0, 3, 4

#### **7. Число развитых семядолей у зародыша**

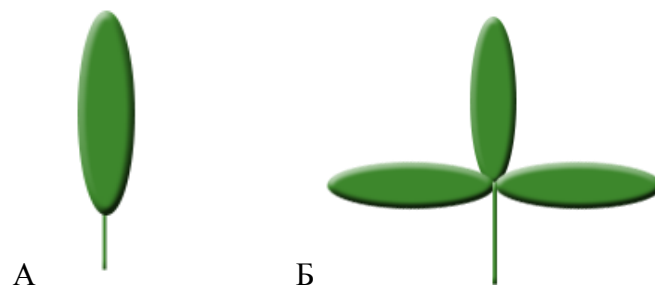
- 1 1
- 2 2

Под жизненной формой понимают внешнюю форму организмов, обусловленную биологией развития и внутренней структурой их органов, которая формируется в определенных почвенно-климатических условиях, как приспособление жизни к этим условиям [Серебряков, 1952]. Классификация жизненных форм растений проведена по Raunkier, основанной на положении почек возобновления по отношению к поверхности почвы в неблагоприятных условиях (зимой или в засушливый период) и характере защитных почечных покровов, т.е. на признаках, легко доступных для наблюдения [Raunkier, 1907, Тахтаджян, 1980]. Фанерофиты

имеют почки возобновления высоко над землей (деревья, кустарники, деревянистые лианы, эпифиты). У хамефитов почки возобновления находятся на уровне почвы или не выше 20 – 30 см над ней (кустарнички, полукустарнички, стелющиеся растения). Гемикриптофиты – многолетние травянистые растения, у которых почки возобновления находятся на уровне почвы или погружены очень неглубоко, главным образом в подстилку листового опада. Криптофиты – многолетние травянистые растения, у которых почки возобновления находятся в земле на некоторой глубине (корневищные, клубневые, луковичные) или зимуют под водой. Терофиты – однолетние травянистые растения, переносящие неблагоприятный период в виде семян [Тахтаджян, 1980].

При морфологическом анализе корневых систем существенное значение имеет состав корневой системы. Стержневая корневая система состоит из хорошо выраженного главного корня (который развивается из зародышевого корешка), и отходящих от него боковых корней последующих порядков [Фёдоров, 1979]. Мочковатая корневая система состоит из придаточных корней, которые отходят от побега, при этом, главный корень не выражен [Фёдоров, 1979]. Смешанная корневая система имеет признаки стержневой и мочковатой, в ходе морфогенеза формируется главный корень, а затем система придаточных корней [Фёдоров, 1979, Серебряков, 1952]. Корневая присоска образуется у паразитических растений, например, заразиха, повилика и др.

Лист состоит из листовой пластинки и черешка (если черешок редуцирован, то лист называют сидячим). Лист считается простым, если он состоит из одной листовой пластинки, и сложным, если он состоит из нескольких листовых пластинок (рис.1) [Фёдоров, 1956].



**Рис. 1. Схемы структуры листьев**

А – простой лист; Б – сложный лист.

Прилистники обычно встречаются у представителей класса *Magnoliopsida* и располагаются по два (супротивно) у основания листа. Они могут быть свободными, сросшимися, приросшими к черешку, приросшими к стеблю, колпачковидными, сидячими и черешковыми; они могут иметь различную форму, окраску и опушение. По внешнему облику прилистники бывают: листовидными, пленчатыми, колючковидными, усиковидными, железковидными. Размеры прилистников колеблются от очень маленьких и маленьких, когда они едва заметны у основания листа, до крупных, когда они превышают пластинку листа. По продолжительности жизни прилистники подразделяются на остающиеся, когда они сохраняются у основания листа в течение всего его существования; опадающие, когда они вскоре опадают; отмирающие, когда они отмирают, но остаются при листе. Сросшиеся прилистники образуют раструб [Федоров, 1956]. В особую группу выделяют межчерешковые прилистники, встречающиеся у представителей *Rubiaceae*; они представляют собой обычные боковые прилистники, имеющие листовидную форму, это создаёт мутовку, в которой число их колеблется [Федоров, 1956].

Диагностика классов покрытосеменных (*Angiospermae*) растений представлена в таблице 1.

Таблица 1

**Морфологические признаки для разграничения классов покрытосеменных растений (*Angiospermae*)**

№	Таксон	Жизненные формы	Корневая система	Структура листа	Жилкование листьев	Прилистники	Число кратное элементам околоцветника в одном круге	Число развитых семядолей у зародыша
1	Двудольные <i>Magnoliopsida</i>	фанерофиты, хамефиты, гемикриптофиты, криптофиты, терофиты	стержневая, мочковатая, смешанная, корневая присоска	простые, сложные	сетчатое, дуговое	имеются, отсутствуют	0, 3, 4, 5	2
2	Однодольные <i>Liliopsida</i>	криптофиты, терофиты	мочковатая	простые	дуговое, параллельное	отсутствуют	3, 4	1

## 2. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДЛЯ РАЗГРАНИЧЕНИЯ СЕМЕЙСТВ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ

На территории юго-востока Украины распространены представители 92 семейства класса двудольные и 27 – класса однодольные [Кондратюк и др., 1985], однако эти цифры могут варьировать по ряду причин. Во-первых, потому что любые экосистемы находятся в состоянии динамического равновесия и постоянно трансформируются под действием естественных факторов (климат, почвы и др.) и антропогенного воздействия (интродукция новых видов и др.). Это может приводить к изменению состава таксонов на данной территории. Изменение климатических условий влияет на границы ареалов видов, которые могут смещаться, и ареалы одних видов, которые раньше были распространены на данной территории, могут сместиться за пределы данной территории, а другие, напротив, распространиться с соседней территории. Изменение состава флоры может произойти по причине занесения животными или людьми, видов, чья история развития проходила на других территориях. Например, представители семейства Амарантовые (*Amarantaceae* - Амарантові) широко распространены в рудеральных и аграрных фитоценозах, но являются адвентивными (*лат. чужеродные*) для флоры юго-востока Украины [Протопопова, 1985]. Кроме того, в ходе научных исследований направленных на установление естественных таксонов, могут быть сделаны выводы о изменении их состава. Перечни семейств двудольных и однодольных растений представлены в таблицах 2 – 3.

Таблица 2

Перечень семейств двудольных (*Magnoliopsida*) растений флоры юго-востока Украины

№	Название семейства		
1.	<i>Aceraceae</i> Juss.	Кленовые	Кленові
2.	<i>Adoxaceae</i> E.Mey.	Адоксовые	Адоксові
3.	<i>Amaranthaceae</i> Juss.	Амарантовые	Щирицеві
4.	<i>Anacardiaceae</i> Lindl.	Фисташковые	Фісташкові
5.	<i>Apiaceae</i> Lindl.	Зонтичные	Зонтичні
6.	<i>Apocynaceae</i> Juss.	Кутровые	Барвінкові
7.	<i>Aristolochiaceae</i> Juss.	Кирказоновые	Хвилівникові
8.	<i>Asclepiadaceae</i> Borkh.	Ластовневые	Ластівневі
9.	<i>Asteraceae</i> Dumort.	Астровые	Айстрові
10.	<i>Balsaminaceae</i> A.Rich.	Бальзаминовые	Бальзамінові
11.	<i>Berberidaceae</i> Juss.	Барбарисовые	Барбарисові
12.	<i>Betulaceae</i> Gray	Березовые	Березові
13.	<i>Boraginaceae</i> Juss.	Бурачниковые	Шорстколисті
14.	<i>Brassicaceae</i> Burnett	Капустные	Капустяні
15.	<i>Callitrichaceae</i> Link	Болотниковые	Виринницеві
16.	<i>Campanulaceae</i> Juss.	Колокольчиковые	Дзвоникові
17.	<i>Cannabaceae</i> Martynov	Коноплевые	Коноплеві
18.	<i>Caprifoliaceae</i> Juss.	Жимолостные	Жимолостеві
19.	<i>Caryophyllaceae</i> Juss.	Гвоздичные	Гвоздичні
20.	<i>Celastraceae</i> R.Br.	Бересклетовые	Бруслинові
21.	<i>Ceratophyllaceae</i> Gray	Роголистниковые	Куширові
22.	<i>Chenopodiaceae</i> Vent.	Маревые	Лободові
23.	<i>Cistaceae</i> Juss.	Ладанниковые	Чистові
24.	<i>Cleomaceae</i> Bercht.	Клеомовые	Клеомові
25.	<i>Convolvulaceae</i> Vent.	Вьюнковые	Березкові
26.	<i>Cornaceae</i> Dumort.	Кизилловые	Деренові
27.	<i>Corylaceae</i> Mirb.	Лещиновые	Ліщинові
28.	<i>Crassulaceae</i> J.St.-Hil	Толстянковые	Товстолисті
29.	<i>Cucurbitaceae</i> Juss.	Тыквенные	Гарбузові

30.	<i>Cuscutaceae</i> Dumort.	Повиликовые	Повитицеві
31.	<i>Dipsacaceae</i> Dumort.	Ворсянковые	Черсакові
32.	<i>Droseraceae</i> Salisb.	Росянковые	Росичкові
33.	<i>Elaeagnaceae</i> Adans.	Лоховые	Маслинкові
34.	<i>Elatinaceae</i> Dumort.	Повойничковые	Руслицеві
35.	<i>Euphorbiaceae</i> Juss.	Молочайные	Молочайні
36.	<i>Fabaceae</i> Lindl.	Бобовые	Бобові
37.	<i>Fagaceae</i> Dumort.	Буковые	Букові
38.	<i>Frankeniaceae</i> Gray.	Франкениевые	Франкенієві
39.	<i>Fumariaceae</i> Bercht.	Дымянковые	Руткові
40.	<i>Gentianaceae</i> Juss.	Горечавковые	Тирличеві
41.	<i>Geraniaceae</i> Juss.	Гераниевые	Геранієві
42.	<i>Grossulariaceae</i> DC	Крыжовниковые	Агросові
43.	<i>Haloragaceae</i> R.Br.	Хвостниковые	Водянососонкові
44.	<i>Hippuridaceae</i> Link	Сланоягодниковые	Столисникові
45.	<i>Hydrangeaceae</i> Dumort.	Гортензиевые	Гортензієві
46.	<i>Hydrophyllaceae</i> R. Br. ex Edwards	Водолистные	Водолисті
47.	<i>Hypericaceae</i> Juss.	Зверобойные	Звіробійні
48.	<i>Lamiaceae</i> Lindl.	Яснотковые	Ясноткові
49.	<i>Lentibulariaceae</i> Rich.	Пузырчатковые	Пухирникові
50.	<i>Limoniaceae</i> Lincz.	Кермековые	Кермекові
51.	<i>Linaceae</i> DC. ex Perleb	Леновые	Льонові
52.	<i>Lythraceae</i> J.St.-Hil.	Дербенниковые	Плакунові
53.	<i>Malvaceae</i> Juss.	Мальвовые	Мальвові
54.	<i>Menyanthaceae</i> Bercht. & J.Presl	Вахтовые	Бобівникові
55.	<i>Monotropaceae</i> Nutt.	Монотроповые	Монотропові
56.	<i>Nymphaeaceae</i> Salisb.	Кувшинковые	Лататтеві
57.	<i>Oleaceae</i> Hoffm. at Link	Маслинные	Маслинові
58.	<i>Onagraceae</i> Juss.	Кипрейные	Онагрові
59.	<i>Orobanchaceae</i> Vent.	Заразиховые	Вовчкові
60.	<i>Oxalidaceae</i> R.Br.	Кисличные	Квасеницеві
61.	<i>Paeoniaceae</i> Rudolph.	Пионовые	Півонієві
62.	<i>Papaveraceae</i> Juss.	Маковые	Макові

63.	<i>Parnassiaceae</i> Gray.	Белозоровые	Белозорові
64.	<i>Peganaceae</i> Tiegh. ex Takht.	Гармаловые	Гармалові
65.	<i>Plantaginaceae</i> Juss.	Подорожниковые	Подорожникові
66.	<i>Polygalaceae</i> Juss.	Истодовые	Китяткові
67.	<i>Polygonaceae</i> Juss.	Гречишные	Гречкові
68.	<i>Portulacaceae</i> Juss.	Портулаковые	Портулакові
69.	<i>Primulaceae</i> Vent.	Первоцветные	Первоцвіті
70.	<i>Pyrolaceae</i> Dumort.	Грушанковые	Грушанкові
71.	<i>Ranunculaceae</i> Juss.	Лютиковые	Жовтецеві
72.	<i>Resedaceae</i> Martinov	Резедовые	Резедові
73.	<i>Rhamnaceae</i> Juss.	Крушиновые	Жостерові
74.	<i>Rosaceae</i> Juss.	Розовые	Розові
75.	<i>Rubiaceae</i> Juss.	Мареновые	Маренові
76.	<i>Rutaceae</i> Juss.	Рутовые	Рутові
77.	<i>Salicaceae</i> Mirb.	Ивовые	Вербові
78.	<i>Santalaceae</i> R.Br.	Санталовые	Санталові
79.	<i>Saxifragaceae</i> Juss.	Камнеломковые	Ломикаменеві
80.	<i>Scrophulariaceae</i> Juss.	Норичниковые	Ранникові
81.	<i>Solanaceae</i> Juss.	Пасленовые	Пасльонові
82.	<i>Tamaricaceae</i> Link	Гребенщиковые	Тамариксові
83.	<i>Thymelaeaceae</i> Juss.	Волчниковые	Тимелееві
84.	<i>Tiliaceae</i> Juss.	Липовые	Липові
85.	<i>Trapaceae</i> Dumort.	Рогульниковые	Водяногоріхові
86.	<i>Ulmaceae</i> Mirb.	Вязовые	В'язові
87.	<i>Urticaceae</i> Juss.	Крапивные	Кропивові
88.	<i>Valerianaceae</i> Batsch	Валериановые	Валеріанові
89.	<i>Verbenaceae</i> J.St.-Hil.	Вербеновые	Вербенові
90.	<i>Violaceae</i> Batsch	Фиалковые	Фіалкові
91.	<i>Viscaceae</i>	Омеловые	Ремнецвітникові
92.	<i>Zygophyllaceae</i> R.Br.	Парнолистниковые	Паролистові



Перечень семейств однодольных (*Liliopsida*) растений флоры юго-востока Украины

№	Название семейства		
93.	<i>Alismataceae</i> Vent.	Частуховые	Частухові
94.	<i>Alliaceae</i> Borkh.	Луковые	Цибулеві
95.	<i>Araceae</i> Juss.	Ароидные	Ароїдні
96.	<i>Asparagaceae</i> Juss.	Спаржевые	Холодкові
97.	<i>Asphodelaceae</i> Juss.	Асфodelевые	Віхалкові
98.	<i>Butomaceae</i> Rich.	Сусаковые	Сусакові
99.	<i>Colchicaceae</i> DC	Безвременниковые	Пізньюцвіті
100.	<i>Convallariaceae</i> Horan.	Ландышевые	Конвалієві
101.	<i>Cyperaceae</i> Juss.	Осоковые	Осокові
102.	<i>Hyacinthaceae</i>	Гиацинтовые	Гіацинтові
103.	<i>Hydrocharitaceae</i> Juss.	Водокрасовые	Жабурникові
104.	<i>Iridaceae</i> Juss.	Ирисовые	Півникові
105.	<i>Juncaginaceae</i> Rich.	Ситниковидные	Тризубцеві
106.	<i>Juncaceae</i> Juss.	Ситниковые	Ситникові
107.	<i>Lemnaceae</i> Engl.	Рясковые	Ряскові
108.	<i>Liliaceae</i> Juss.	Лилейные	Лілійні
109.	<i>Colchicaceae</i>	Безвременниковые	Пізньюцвіті
110.	<i>Najadaceae</i> Juss.	Наядовые	Різухові
111.	<i>Orchidaceae</i> Juss.	Орхидные	Зозулинцеві
112.	<i>Poaceae</i> Barnhart	Мятликовые	Тонконогові
113.	<i>Potamogetonaceae</i> Dumort.	Рдестовые	Рдесникові
114.	<i>Ruppiaeeae</i> Horan.	Руппиевые	Рупієві
115.	<i>Sparganiaceae</i> Schultz	Ежеголовниковые	Їжачкоголівкові
116.	<i>Triliaceae</i> Lindl.	Триллелиевые	Триллелиевые
117.	<i>Typhaceae</i> Juss.	Рогозовые	Рогозові
118.	<i>Zannichelliaceae</i> Dumort.	Цанникеллиевые	Цанікелієві
119.	<i>Zosteraceae</i> Dumort.	Взморниковые	Камкові

Диагностика таксономической принадлежности растений к семействам классов двудольные и однодольные проводится по общему плану, на основании качественных и количественных признаков. К числу качественных признаков относятся: расположение листьев на растениях, состав околоцветника, срастание элементов околоцветника, симметрия околоцветника, половой состав цветков на растениях, половой состав растений с раздельнополыми цветками, тип плода, расположение одиночных цветков на побегах, простые соцветия, сложные соцветия, составные соцветия. Далее приводится перечень морфологических признаков, использованных для разграничения семейств классов покрытосеменных растений.

### **Качественные морфологические признаки для диагностики семейств**

#### **1. Расположение листьев на побегах**

- 1 очередное
- 2 супротивное
- 3 очередное и супротивное
- 4 мутовчатое
- 5 прикорневая розетка листьев
- 6 редуцированы

#### **2. Состав околоцветника**

- 1 двойной
- 2 простой
- 3 простой венчиковидный
- 4 простой чашечковидный
- 5 цветок голый

#### **3. Срастание элементов околоцветника**

- 1 чашелистики свободные и лепестки свободные
- 2 чашелистики сросшиеся и лепестки сросшиеся
- 3 чашелистики свободные, а лепестки сросшиеся
- 4 чашелистики сросшиеся, а лепестки свободные
- 5 простой свободнолистный
- 6 простой сростнолистный

#### **4. Половой состав цветков на растениях**

- 1 обоеполые
- 2 раздельнополые
- 3 обоеполые и раздельнополые

#### **5. Растения с раздельнополыми цветками**

- 1 двудомные
- 2 однодомные
- 3 полигамные

#### **6. Симметричность околоцветника**

- 1 Актинормфный (правильный) - условное обозначение в тексте - \*
- 2 Зигоморфный (неправильный) - условное обозначение в тексте - ↑
- 3 Ассиметричный -- условное обозначение в тексте- ⚡

#### **7. Расположение завязи**

- 1 верхняя
- 2 полунижняя
- 3 нижняя

#### **8. Расположение цветков на побегах**

- 1 цветки одиночные
- 2 простое соцветие
- 3 сложное соцветие
- 4 составное соцветие

#### **9. Расположение одиночных цветков на побегах**

- 1 на верхушке побега
- 2 в пазухе листа,
- 3 на верхушке побега и в пазухе листа,
- 4 у основания бокового побега

#### **10. Простые соцветия**

- 1 монохазий
- 2 дихазий (из 2 цветков)
- 3 дихазий (из 3 цветков)

- 4      плейоказий
- 5      клубок (головка)
- 6      кисть
- 7      щиток
- 8      колос
- 9      початок
- 10     зонтик
- 11     корзинка

### **11. Сложные соцветия**

- 1      извилина
- 2      завиток
- 3      сложный дихазий
- 4      сложный плейоказий
- 5      тирс (метелка)
- 6      серёжка
- 7      сложный колос
- 8      сложный зонтик
- 9      сложный клубок
- 10     сложный щиток
- 11     сложный завиток

### **12. Составные соцветия образуют**

- 1      дихазии
- 2      завитки
- 3      зонтики
- 4      извилины
- 5      клубки (головки)
- 6      колосья
- 7      корзинки
- 8      серёжки

### **13. Тип плода**

- 1      ягодовидный
- 2      костянковидный
- 3      ореховидный

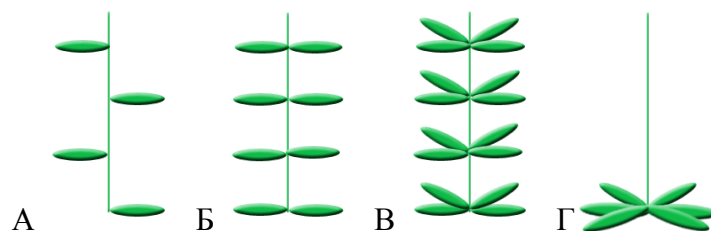
4	семянка
5	зерновка
6	крылатка
7	коробчовидный
8	боб
9	коробочка
10	листовка
11	стручок
12	стручочек
13	соплодие

**Количественные морфологические признаки для диагностики семейств Двудольные (*Magnoliopsida*)**  
**Количественный состав элементов цветка**

1	Число чашелистиков: 0, 2, 3, 4, 5, >5, 6, 8, 10, 12, >12
2	Число лепестков: 0, 2, 3, 4, 5, >5, 6, 7, 8, 9, 10, >10
3	Число тычинок: 0, 1, 2, 3, 4, 5, >5, 6, >6, 7, 8, 9, 10, >10, 12, >12, 13, 14, 15, > 15, 20, >20, 25,
4	Число пестиков: 0, 1, 2, 3, 4, 5, >5, 6, 8, >8, 10, >10

Морфологическое описание растений с учётом филлотаксиса было предложено А. Braun и К. Schimper (1830) [Braun, 1830, Schimper, 1830]. На формирование органов растения по спирали было обращено внимание ещё Descartes (1638), который описал её как равностороннюю спираль. Разные авторы спиральное расположение органов на растении называли по-разному: логарифмическая (J. Bernoulli), геометрическая, пропорциональная, генетическая (Hofmeister, Airy) [Archibald, 1920]. Начиная с работ W. Hofmeister (1868) и Н. Airy (1873), в литературе принято рассматривать расположение не столько листьев, сколько их зачатков [Hofmeister, 1868, Airy 1873, Федоров, 1956, 1962]. На основании результатов, полученных при изучении филлотаксиса, современные исследователи пришли к заключению, что положение органов на растении имеет причинно-следственную связь, химического и механического происхождения [Adler, 1997, Jean 1995 – 1997]. В ботанической литературе чаще всего выделяют усреднённые типы листорасположения: мутовчатое, супротивное и очередное [Федоров, 1956, Дудка, 1984, Зиман, 2003], иногда – накрест супротивное [Stützel, 1998]. Кроме того, существуют: одностороннее, двустороннее дважды очередное и др. [Федоров, 1956,

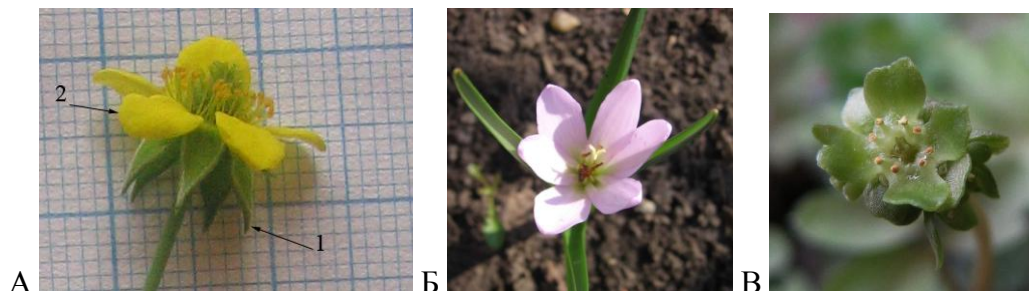
1962]. При переходе к цветению происходит изменение функции побега, по причине химических изменений в организме растения, которые могут обуславливать изменения филлотаксиса и органов, которые развиваются из пазух листьев [Jean, 1995, 1998, Adler, 1999]. В современной отечественной ботанической литературе, как правило, выделяют следующие типы листорасположения: очередное, супротивное, мутовчатое, а также прикорневую розетку листьев (рис.2) [Зиман, 2004].



**Рис. 2. Схемы расположения листьев на побегах**

А – очередное; Б – супротивное; В – мутовчатое; Г – прикорневая розетка листьев.

В состав цветка, как правило, входят чашелистики, которые образуют чашечку (*Calyx*), лепестки, образующие венчик (*corolla*), тычинки (*androceum*) и пестик (*gyneseum*). Околоцветник может состоять из чашелистиков и лепестков, тогда его характеризуют как двойной; только из лепестков – простой венчиковидный, только из чашелистиков – простой чашечковидный (рис.3).



**Рис. 3. Примеры состава околоцветников**

А – двойной: 1 – чашечка, 2 – венчик, Б - простой венчиковидный, В – простой чашечковидный.

Если чашелистики и лепестки отсутствуют, то цветок характеризуют как голый.

По степени симметричности околоцветники подразделяются на: актиноморфный (правильный), если через него можно провести несколько плоскостей симметрии; зигоморфный (неправильный), если через него можно провести только одну плоскость симметрии, ассиметричный, если через него невозможно провести ни одной плоскости симметрии (рис.4).



**Рис. 4. Примеры строения околоцветника по степени симметричности**

А - актиноморфный (правильный); Б - зигоморфный (неправильный); В – ассиметричный.

Элементы околоцветника могут быть свободными или срастаться (рис. 5).



**Рис. 5. Примеры строения околоцветника**

А – свободнолепестный: 1 – чашелистики свободные, 2 – лепестки свободные; Б - лепестки сросшиеся; В – простой свободнолистный околоцветник.

Морфологическую характеристику завязи проводят на основании её расположения относительно остальных элементов цветка. Если части цветка прикрепляются ниже завязи, то завязь верхняя, если выше – нижняя, если по-середине – полунижняя.

Соцветия растений отличаются наибольшим полиморфизмом, в связи с тем, что в процессе развития претерпевают трансформацию во времени и пространстве. Начало изучению соцветий, как единой морфологической структуры, характерной для представителей отдела *Magnoliophyta (Angiospermae)*, было положено Linnae (1751) [Linnae, 1751]. В дальнейшем сформировался ряд разноплановых подходов: физиономический, типологический ритмологический, модульный, комплементарный, концепция псевдоциклов. Основные понятия и принципы классификации соцветий в рамках физиономического подхода были сформулированы в работах ряда известных ботаников: Hofmeister, Roeper, Braun, Goebel, Hooker, Eichler и др. [Roeper, 1826, Braun, 1830, 1835, 1851, Hofmeister, 1868, Eichler, 1875, 1878, Goebel, 1889, 1913, Bentman, Hooker 1918]. В связи с тем, что для морфологии соцветий характерна многоаспектность, у различных авторов встречаются расхождения по выделению границ соцветия и определению принципов классификации соцветий. Roeper (1826), внёс предложение ввести единые принципы для морфологического описания соцветий и разделить их на группы: цимозные и рацемозные соцветия. По мнению Eichler (1875), целесообразно разделение соцветий на простые и сложные, а Goebel предлагает разграничивать соцветия на дорсовентральные и радиальные, исходя из направления их симметрии [Roeper, 1826, Eichler, 1875, 1878, Goebel, 1889, 1913]. Теоретические основы эволюции соцветий были сформулированы в работах Celakovský (1892), Parkin (1914), Zimmermann (1935, 1965), Riekett (1944), Stebbins (1950), А.Л. Тахтаджяна (1954), Cerceau-Larrival (1962) и др. [Celakovský, 1892, Parkin, 1914, Zimmermann, 1930, 1935, 1937, 1965, Croizat, 1964, Riekett, 1944, 1955, Stebbins 1950, Lawrence 1951, Payne 1963, Тахтаджян, 1954, 1980, 1991, Cerceau-Larrival, 1962, Claben-Bockhoff, 2001].

Задача любой классификации заключается в том, чтобы неупорядоченное множество объектов исследования сделать «обозримым» и «доступным» исследованию путем, разбиения его на сравнительно небольшое число подмножеств, обобщение которых может фиксироваться в общих понятиях [Розова, 1980]. Признаки, используемые для подразделения соцветий, очень разнообразны. В одних случаях они характеризуют структуру соцветия: соотношение длины междоузлий на оси соцветия, взаиморасположение цветочных осей и т.д., а в других – состав цветков, продолжительности цветения и т.д. Морфологические



определения соцветий у разных авторов, как правило, перекликаются, но акцент делается на внешнем строении. Например, при описании соцветий Н.А. Монтеверде (1906) делает акцент на их структуре: «Колос состоит из стержня, на котором расположены сидячие цветки, кисть существенно отличается от колоса, тем, что на ней располагаются цветки приблизительно равной длины. Если нижние ножки длиннее, так что все цветки расположены приблизительно на одной высоте, то соцветие называется щиток. В кисти, при цветках, почти всегда находятся чешуйчатые кроющие листья и только у Крестоцветных их не бывает. Зонтик – это соцветие, в котором цветоножки приблизительно одинаковой длины выходят из одной точки стебля в радиальном направлении, если лучи ветвятся подобным образом, то образуется соцветие сложный зонтик. Зонтик, в котором цветки сидячие, называется головка. При расширении верхушки побега может образовываться общее цветоложе, на котором цветки близко расположены, а прицветники образуют обвертку, тогда такое соцветие называют корзинкой» [Монтеверде, 1906]. «Симподиальные соцветия характеризуют по мере их усложнения. Наиболее простым соцветием он считает дихазий (полузонтик), который образуется в результате развития цветков из пазухи супротивных листьев (или очерёдных прицветников), при дальнейшем разветвлении образуется сложный полузонтик, который имеет разный вид у растений с супротивными и очерёдными цветками. У растений с супротивными цветками ответвления равные и соцветие называют дихазием, а у соцветий с очерёдным листорасположением – разные, такое соцветие называют монохазием. Монохазий, в котором цветки расположены по одну сторону, называют завитком, а монохазий, у которого цветки расположены на стороне противоположной прицветнику – извилиной. Остальные формы соцветий – смешанного типа (составные)» [Монтеверде, 1906]. Термины сложное моноподиальное соцветие «метёлка» и сложное симподиальное соцветие «тирс» разграничены только теоретически, но практически отличия между ними остаются неясными [Фёдоров, 1979]. Отчасти, это связано с тем, что деление соцветий на простые и сложные по общепринятым критериям иногда может приводить к неясным ситуациям. Так, типичное соцветие метёлка в верхней части представляет собой простое соцветие (боковые оси являются цветоножками отдельных цветков), а в нижней части – сложное (боковые оси разветвлены), но это, же наблюдается и у соцветия тирс [Фёдоров, 1979, Кузнецова, 1991]. По этой причине в нашей работе при морфологическом анализе расположения цветков на растении термины «тирс» и метёлка имеют параллельное применение. Трактовка термина «головка» в ряде случаев может приводить к разночтениям, в одних случаях его используют для обозначения соцветий, у которых цветки расположены по типу

зонтика, но имеют укороченные цветоножки [Дудка, 1985], а в других как синоним термина «корзинка» [Фёдоров, 1979]. Термин «клубок» также обозначает соцветия, имеющие расположение цветков по типу зонтика с укороченными цветоножками. Поэтому в нашей работе термины «клубок» и «головка» рассматриваются как синонимы. В этой связи целесообразно привести определения основных терминов, которые применяются для морфологического анализа семейств.

Соцветие (-ия) (*inflorescentia (-ae)*) – система видоизменённых побегов несущих цветки [Фёдоров, 1979].

Флоральная единица - совокупность цветков, которой заканчивается главная и боковые оси побегов [Кузнецова, 1991, 1992].

Соцветие простое (*i. simplex*) – неразветвлённое соцветие, в котором на главной оси размещаются одиночные цветки, а боковые оси не развиты [Зиман, 2004].

Соцветие сложное (*i. composita*) – соцветия, у которых боковые ответвления главной оси представляют собой более или менее разветвленную систему осей, конечные элементы которых заканчиваются цветком [Фёдоров, 1979].

Составные или агрегатные, соцветия (*i. complexae, i. aggregatae*) – соцветия, у которых ветвление главной оси не соответствует природе парциальных соцветий: главная ось может ветвиться по типу кисти, зонтика или щитка, тогда как ответвления могут заканчиваться головкой, зонтиком, колосом и др. [Фёдоров, 1979].

Соцветие ограниченное (*i. determinata*), определенное (*definita*), закрытое (*clausa*), цимозное (*cymosa*), цимоидное (*cymoidea*), симподиальное (*sympodialis*) – соцветие, главная ось которого заканчивается цветком [Фёдоров, 1979];

Соцветие неограниченное (*i. indeterminata*), открытое (*aperta*), неопределённое (*indefinita*), ботрическое (*botrysa*), ботриоидное (*botrioidea*), моноподиальное (*monopodialis*), рацемозные (*racemosus*) – соцветие, главная ось которого может расти неопределённо долго [Фёдоров, 1979].

Кисть (*racemus (botrys)*) – простое соцветие, у которого междуузлия развиты, а цветок расположен на цветоножке [Фёдоров, 1979].

Метёлка (*panicula*) – сложное, очень разветвлённое ботрическое соцветие или разветвлённая кисть [Зиман, 2004].

Щиток (*corymbus*) – видоизменённая метелка с укороченными междуузлиями главной оси, с сильным развитием междуузлий паракладиев базальной мутовки, парциальные соцветия которых достигают уровня терминального цветка [Фёдоров, 1979].

Колос (*spica*) – соцветие, которое представляет собой производное кисти, отличающееся от неё сидячими цветками [Фёдоров, 1979].

Сережка (*amentum*) – поникшее колосовидное соцветие, преимущественно ассиметричное, на оси которого сидят отдельные однополые цветки или их группы; которые после отцветания опадают вместе со всем соцветием [Зиман, 2004].

Початок (*spadix*) – соцветие, которое является разновидностью колоса и отличается от него разросшейся осью соцветия [Фёдоров, 1979].

Зонтик (*umbella*) – соцветие, которое является производным, кисти, но в отличие от колоса, у которого укорочены цветоножки, у зонтика сокращается ось соцветия, вследствие этого все цветоножки и прицветники расположены на верхушке цветоноса [Фёдоров, 1979].

Сложный зонтик (*umbella compositae*) – отличается от простого зонтика тем, что от верхушки укороченной оси в виде лучей отходят оси второго порядка, которые несут парциальные соцветия или зонтики [Зиман, 2004].

Корзинка (*calathidium*) - ботрическое или рацемозное соцветие, состоящее из плотноприлегающих друг к другу цветков на укороченной, часто блюдцевидно-расширенной оси, окружённой обёрткой из многих листочков [Зиман, 2004].

Монохазий (*monochasium*) - соцветие состоящее из двух цветков, один из которых развивается на верхушке (главного или бокового), а второй на его цветоносе.

Сложный монохазий (*извилина, завиток*) - соцветие, у которого под цветком, завершающим главную ось соцветия, развивается одна ось соцветия.

Извилина (*bostryx, cincinnus*) - соцветие, у которого под верхушечным цветком цимоида ответвления повышающегося порядка отходят попеременно вправо и влево [Фёдоров, 1979].

Завиток, (улитка) (*cincinnus, bostryx*) - соцветие, у которого под верхушечным цветком цимоида ответвления повышающегося порядка отходят только с одной стороны [Фёдоров, 1979].

Дихазий (*dichasium*) - может состоять из 2 цветков, которые формируются параллельно, или из 3 цветков, из которых один цветок занимает верхушечное положение, а два других формируются под ним, как правило, формируется у растений с супротивными листьями.

Сложный дихазий - цимозное соцветие, в котором главная ось заканчивается одиночным цветком, а боковые оси сильно развиты и равнозначны [Дудка и др. 1984].

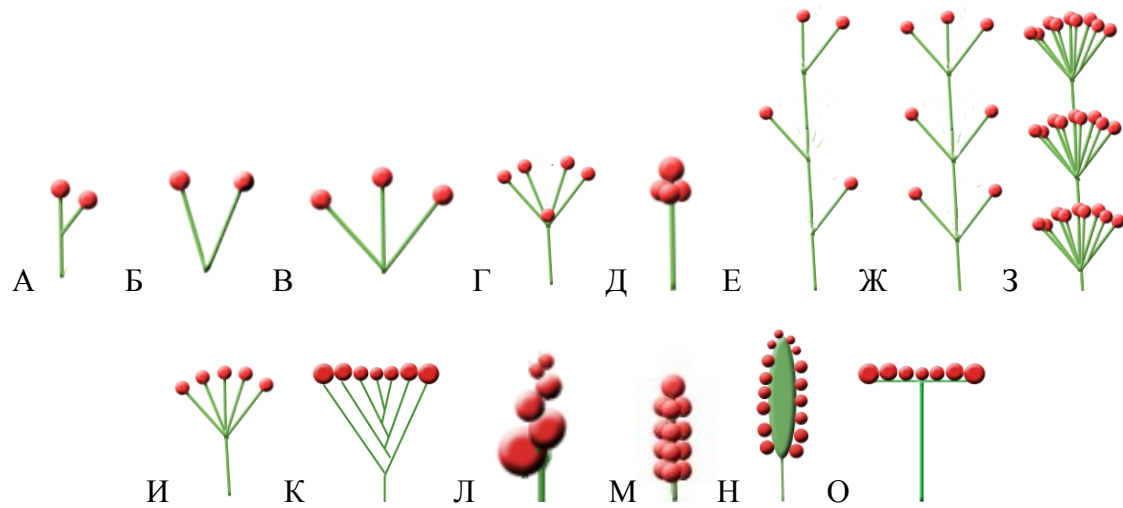
Плейохазий (*pleiochasium*) - цимозное соцветие, в котором главная ось заканчивается одиночным цветком, ниже которого отходят несколько цветков.

Сложный плейохазий (*pleiochasium*) - сложное симподиальное соцветие, для которого характерно развитие одиночного верхушечного цветка на главной оси; ниже его отходят несколько осей второго порядка, перерастающих главную ось и развивающиеся параллельно.

Клубок (клубочек) (*glomerulus*) - цимозное соцветие со сближенными и скрученными цветками и плодами [Зиман, 2004].

Тирс (*thyrsus*) - называется сложное соцветие, у которого боковые соцветия цимоидного характера, разветвленность которых уменьшается по направлению к верхушке соцветия, и это придаёт соцветию пирамидальную форму [Фёдоров, 1979].

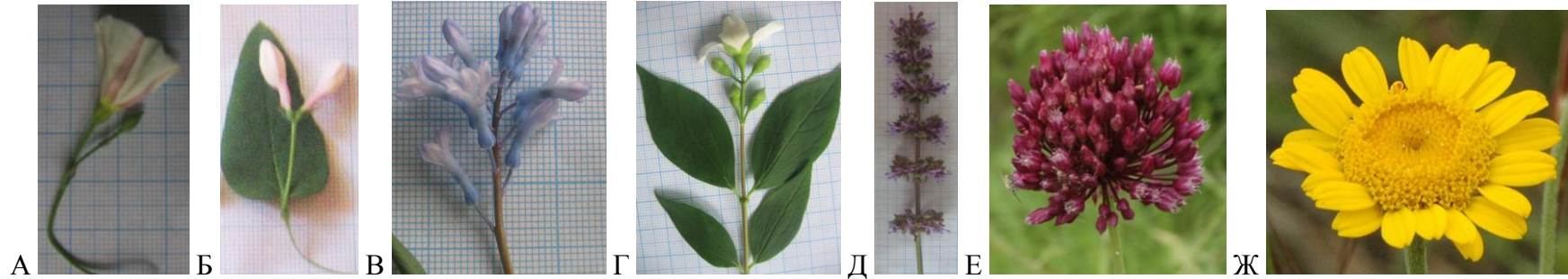
Схемы соцветий редставлены на рисунках 6, 8 а примеры соцветий на рисунках 7, 9.



**Рис. 6. Схемы структуры простых соцветий**

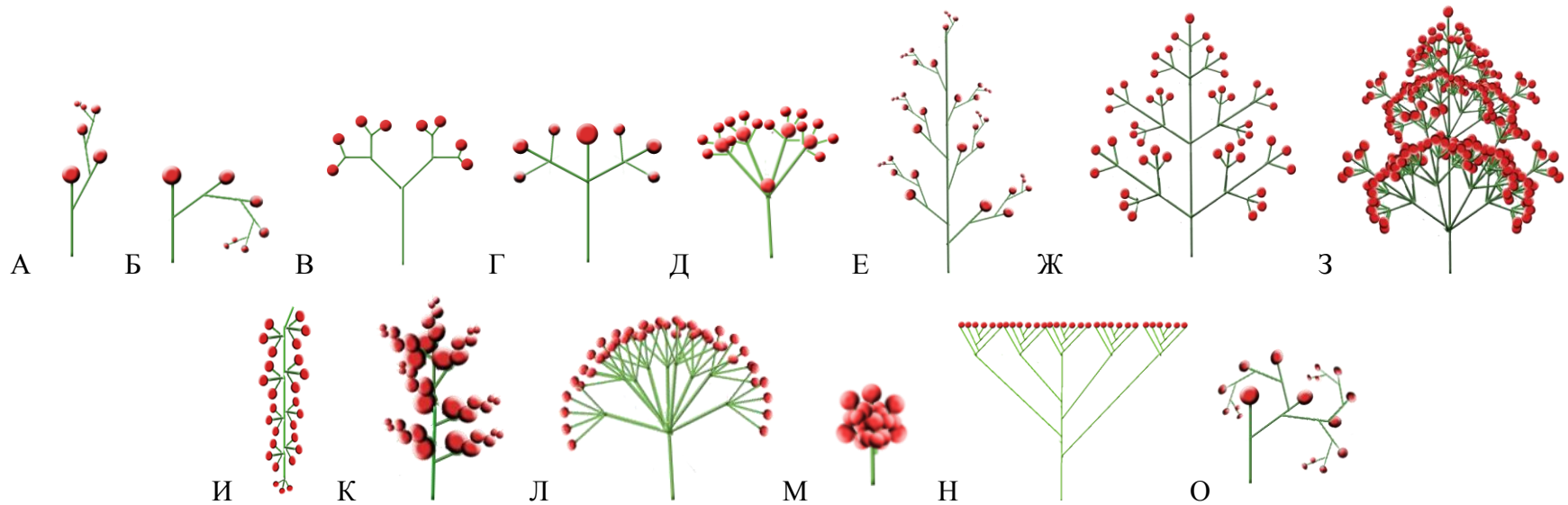
А – монохазий; Б – дихазий (из 2 цветков); В – дихазий (из 3 цветков); Г – плейохазий, Д – клубок (головка),

Е – З – кисть, И – зонтик, К - щиток, Л – М – колос, Н – початок; О – корзинка.



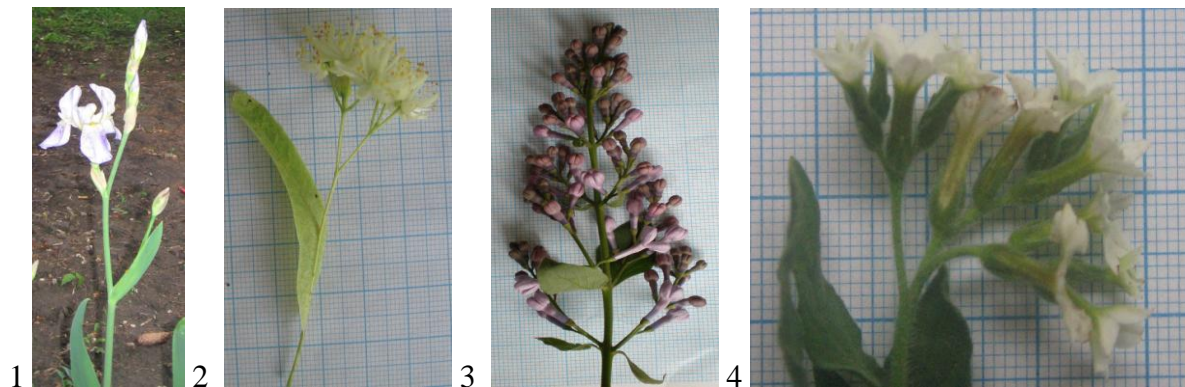
**Рис. 7. Схемы структуры простых соцветий**

А – монохазий; Б – дихазий (из 2 цветков); В - Д – кисть; Е – зонтик; Ж – корзинка.



**Рис. 8. Схемы структуры сложных соцветий**

А – извилина; Б – завиток; В – сложный дихазий (из 2 осей); Г – сложный дихазий (из 2 осей и цветка в центре); Д – сложный плейохазий, Е – З - тирс (метелка), И – серёжка, К - сложный колос, Л - сложный зонтик, М - сложный клубок, Н - сложный щиток, О- сложный завиток.



**Рис. 9. Примеры сложных соцветий**

1 – извилина, 2 – сложный дихазий (из 2 осей), 3 - тирс (метелка), 4- сложный завиток.

Цветки на растениях могут располагаться одиночно (рис.10).



**Рис. 10. Примеры расположения одиночных цветков на побеге.**

1 - на верхушке побега, 2 – в пазухе листа.

При выделении границы соцветия в ряде случаев может представлять сложности требуется использованием морфогенетических наблюдений так как развитие цветков в соцветии формируются по направлению снизу вверх, а развитие боковых побегов по направлению сверху вниз [Кузнецова, 1989, 1991].

По составу цветки бывают обоеполые и однополые. Обоеполые цветки могут быть на одном и том же растении - однодомные (дуб, берёза, молочай, кукуруза) или на разных – двудомные (тополь, конопля). Если на растении встречаются как обоеполые так и однополые цветки (сложноцветные) – такие растения характеризуют как полигамные.

Для морфологической характеристики плода существенное значение имеют тип околоплодника и число семязачатков. Сочный околоплодник имеют ягодовидные и костянковидные плоды (у костянки один семязачаток, а у ягоды – множество) (рис.11). Сухой околоплодник имеют коробчовидные плоды (боб, коробочка, листовка, стручок, стручочек) и ореховидные (семянка, зерновка, крылатка) плоды. Ореховидные плоды имеют один семязачаток, а коробчовидные – множество семязачатков. Боб образован одним плодолистиком, а стручки и стручочки двумя. Стручочек имеет приблизительно равную длину и ширину, а у стручка длина в 3 – 4 раза превышает ширину.



**Рис. 11. Примеры плодов**

1 – ягода, 2 – костянка, 3 – орех, 4 – коробочка.

Определение растений семейств двудольных растений представлено в таблице 4, однодольных - в таблице 5.

## 2.1 МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ СЕМЕЙСТВ ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

Таблица 4

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнопольными цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
1	Адоксовые <i>Adoxaceae</i>	супротивное	простой чашечковидный	чашелистики свободные	обоеполие		*	6	0	6	1	полунижняя
2	Амарантовые <i>Amaranthaceae</i>	очередное	простой чашечковидный	чашелистики свободные	раздельнополье	однодомные	*	3, 4, 5	0	3, 4, 5	1	верхняя
3	Астровые <i>Asteraceae</i>	очередное, супротивное, прикорневая розетка листьев	двойной, простой венчиковидный, простой чашечковидный	лепестки сросшиеся	обоеполие, раздельнополье	полигамные	*, ↑	0	5	5	1	нижняя
4	Бальзаминовые <i>Balsaminaceae</i>	очередное	двойной	лепестки сросшиеся, чашелистики свободные	обоеполие		↑	5	5	5	1	верхняя
5	Барбарисовые - <i>Berberidaceae</i>	очередное	двойной	лепестки и чашелистики свободные	обоеполие		*	6	6	6	1	верхняя
6	Березовые - <i>Betulaceae-f.</i>	очередное	голый		раздельнополье	однодомные		0	0	0	1	верхняя
7	Березовые - <i>Betulaceae - m.</i>	очередное	простой чашечковидный	простой свободнолистый	раздельнополье	однодомные	*	2	0	2- 14	0	верхняя



№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
1	Адоксовые - <i>Adoxaceae</i>	простое соцветие		клубок			костянковидный
2	Амарантовые - <i>Amaranthaceae</i>	сложное соцветие			сложный колос		коробочка
3	Астровые - <i>Asteraceae</i>	простое соцветие, составное		корзинка		корзинки	семянка
4	Бальзаминовые - <i>Balsaminaceae</i>	сложное соцветие,			извилины		коробочка
5	Барбарисовые - <i>Berberidaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие		кисть	метёлка		ягодovidный костянковидный
6	Березовые - <i>Betulaceae</i> - <i>f.</i>	сложное соцветие,			сережка		ореховидный
7	Березовые - <i>Betulaceae</i> - <i>m.</i>	сложное соцветие,			сережка		ореховидный

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнопыльми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
8	Бересклетовые - <i>Celastraceae</i>	очередное супротивное	двойной	лепестки и чашелистики свободные.	обоепольные		*	0	4	4,5	1	верхняя
9	Бобовые – <i>Fabaceae</i>	очередное	двойной	чашелистики сросшиеся лепестки свободные,	обоепольные		↑	5	5	9,10	1	верхняя
10	Болотниковые - <i>Callitrichaceae</i>	супротивное	голый		раздельнополюе, обоепольные	однодомные		0	0	0, 1	0, 1	верхняя
11	Буковые - <i>Fagaceae</i> (ж) (f)	очередное	голый		раздельнополюе	однодомные		0	0	0	1	нижняя
12	Буковые (м) - <i>Fagaceae</i> (m)	очередное	простой чашечковидный	чашечка спаяная	раздельнополюе	однодомные	*	4,8	0	4, >5	0	0
13	Бурачниковые - <i>Boraginaceae</i>	очередное	двойной	лепестки сросшиеся, чашелистики сросшиеся	обоепольные		*	5	5	5	1	верхняя
14	Валериановые - <i>Valerianaceae</i>	супротивное	двойной	лепестки сросшиеся	обоепольные		⚡	5	5	1, 3, 4	1	нижняя
15	Вахтовые - <i>Menyanthaceae</i>	очередное	двойной	лепестки сросшиеся, чашелистики сросшиеся	обоепольные		*	5	5	5	1	верхняя

№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
8	Бересклетовые - <i>Celastraceae</i>	сложное соцветие,			сложный дихазий		коробочка
9	Бобовые - <i>Fabaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие		монохазий, дихазий, кисть, колос, клубок	сложный дихазий, тирс		боб
10	Болотниковые - <i>Callitrichaceae</i>	одиночный цветок	в пазухе листа,				ореховидный
11	Буковые (ж) - <i>Fagaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие,		монохазий	извилина		ореховидный
12	Буковые (м) - <i>Fagaceae</i>	сложное соцветие,			серёжка		
13	Бурачниковые - <i>Boraginaceae</i>	сложное соцветие, составное соцветие			завиток, сложный завиток	завитки	ореховидный
14	Валериановые - <i>Valerianaceae</i>	сложное соцветие			сложный дихазий		семянка
15	Вахтовые - <i>Menyanthaceae</i>	простое соцветие,		кисть			коробочка

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнополыми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
16	Вербеновые - <i>Verbenaceae</i>	супротивное	двойной	чашелистики сросшиеся и лепестки сросшиеся	обоеполые		↑	5	5	5	1	верхняя
17	Водолистные - <i>Hydrophyllaceae</i>	очерёдные	двойной	лепестки сросшиеся, чашелистики сросшиеся	обоеполые		*	5	5	5	1	верхняя
18	Волчниковые - <i>Thymelaeaceae</i>	очередное	простой венчиковидный	простой сростнолистный	обоеполые		*	4	0	4	1	верхняя
19	Ворсянковые - <i>Dipsacaceae</i>	супротивное, прикорневая розетка листьев	двойной	чашелистики сросшиеся и лепестки сросшиеся	обоеполые		↑	4,5	4,5	4	1	нижняя
20	Вьюнковые - <i>Convolvulaceae</i>	очередное	двойной	лепестки сросшиеся, чашелистики сросшиеся	обоеполые		*	5	5	5	1	верхняя
21	Гвоздичные - <i>Caryophyllaceae</i>	супротивное	двойной, простой чашечковидный	чашелистики сросшиеся, а лепестки свободные, чашелистики и лепестки свободные	обоеполые		*	5	0,5	5, 10	1	верхняя

№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
16	Вербеновые – <i>Verbenaceae</i>	простое соцветие,		колос			ореховидный
17	Водолистные - <i>Hydrophyllaceae</i>	составное соцветие				завитки	коробочка
18	Волчниковые – <i>Thymelaeaceae</i>	простое соцветие,		монохазий			костянковидный
19	Ворсянковые – <i>Dipsacaceae</i>	простое соцветие		клубок			семянка
20	Вьюнковые – <i>Convolvulaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие,		монохазий	сложный дихазий		коробочка
21	Гвоздичные – <i>Caryophyllaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие сложное соцветие	на верхушке побега и в пазухе листа	клубок	извилины, сложный дихазий		коробочка

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнопопы ми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
22	Гераниевые - <i>Geraniaceae</i>	очередное супротивное	двойной	чашелистики и лепестки свободные	обоеполые		*	5	5	5, 10	1	верхняя
23	Горечавковые - <i>Gentianaceae</i>	очередное супротивное	двойной	чашелистики сросшиеся и лепестки сросшиеся,	обоеполые		*	5	5	5	1	верхняя
	<i>Гортензиевые - Hydrangeaceae</i>	супротивное	двойной	чашелистики и лепестки свободные	обоеполые		*	4	4	4	1	нижняя
24	Гребенчиковые - <i>Tamaricaceae</i>	очередное	двойной	чашечка спаянная, лепестки свободные	обоеполые		*	4, 5	4, 5	4, 5, >5	1	верхняя
25	Гречишные - <i>Polygonaceae</i>	очередное, прикорневая розетка листьев,	простой венчиковидный, простой чашечковидный	чашелистики сросшиеся, а лепестки свободные, лепестки и чашелистики свободные. простой сросстелистый, простой свободнолистый	обоеполые		*	3, 4, 5, 6	3, 4, 5, 6	2, 3, 6, >6	1	верхняя
26	Грушанковые - <i>Pyrolaceae</i>	очередное	двойной	лепестки и чашелистики свободные	обоеполые		*	5	5	10	1	верхняя

№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
22	Гераниевые – <i>Geraniaceae</i>	простое соцветие		монохазий, зонтик			коробочка
23	Горечавковые – <i>Gentianaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие,		кисть	сложный дихазий		коробочка
	<i>Гортензиевые - Hydrangeaceae</i>	простое соцветие		кисть			коробочка
24	Гребенщиковые - <i>Tamaricaceae</i>	сложное соцветие			сложный колос, метёлка		коробочка
25	Гречишные - <i>Polygonaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие, сложное соцветие, составное соцветие	в пазухе листа,	монохазий зонтик, колос, клубок	метелка	зонтики, клубки, колосья	ореховидный
26	Грушанковые – <i>Ryrolaceae</i>	простое соцветие		зонтик, кисть			коробочка

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельно-полюми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
27	Дербенниковые - <i>Lythraceae</i>	очередное, супротивное	двойной, простой чашечковидный	чашелистики сросшиеся, а лепестки свободные, простой сростнолистный	обоеполые		*	6	0,6	2, 6, 12	1	верхняя
28	Дымянковые - <i>Fumariaceae</i>	очередное	двойной	лепестки и чашелистики свободные.	обоеполые		↑	2	4	6	1	верхняя
29	Жимолостные - <i>Caprifoliaceae</i>	супротивное	двойной	лепестки сросшиеся	обоеполые		*,↑	4,5	4,5	4, 5, 7, 8, 9-10	1	нижняя
30	Заразиховые - <i>Orobanchaceae</i>	очередные	двойной	чашелистики свободные, а лепестки сросшиеся	обоеполые		↑	4	4	4	1	верхняя
31	Зверобойные - <i>Hypericaceae</i>	супротивное	двойной	чашелистики свободные, а лепестки свободные	обоеполые		*	5	5	15, >15	1	верхняя
32	Ивовые - <i>Salicaceae</i>	очередное	цветок голый	чашечка спаянная	раздельнополюе	двудомное однодомные	*	0	0	2, 3, 5, >5	0,1	верхняя



№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
27	Дербенниковые – <i>Lythraceae</i>	одиночный цветок, сложное соцветие	в пазухе листа,		метелка		коробочка
28	Дымянковые - <i>Fumariaceae</i>	простое соцветие		кисть			коробочковидный
29	Жимолостные – <i>Caprifoliaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие	в пазухе листа,	дихазий (из 2 цветков), кисть	метелка, сложный щиток		костянковидный, ягодовидный
30	Заразиковые – <i>Orobanchaceae</i>	простое соцветие,		кисть			коробочка
31	Зверобойные – <i>Hypericaceae</i>	сложное соцветие, составное соцветие			сложный дихазий	извилины	коробочка
32	Ивовые – <i>Salicaceae</i>	сложное соцветие			сережка		коробочка

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнопопы ми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
33	Ильмовые - <i>Ulmaceae</i>	очередное	простой чашечковидный	чашечка спаянная	обоеполье	полигамные	*	4,5	0	0, 4, 5, >5	0, 1	верхняя
34	Истодовые - <i>Polygalaceae</i>	очередное	двойной	лепестки и чашелистики свободные.	обоеполье		↑	5	3	8	1	верхняя
35	Капустные - <i>Brassicaceae</i>	очередное, прикорневая розетка листьев	двойной	лепестки и чашелистики свободные	обоеполье		*	4	4	2, 4, 6	1	верхняя
36	Кермековые - <i>Limoniaceae</i>	прикорневая розетка листьев	двойной	чашелистики сросшиеся, а лепестки свободные	обоеполье		*	5	5	5	1	верхняя
37	Кизилловые - <i>Cornaceae</i>	супротивное	двойной	чашелистики и лепестки свободные	обоеполье		*	4	4	4	1	нижняя

№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
33	Ильмовые – <i>Ulmaceae</i>	простое соцветие		зонтик, клубок			крылатка
34	Истодовые – <i>Polygalaceae</i>	простое соцветие		кисть			коробочка
35	Капустные - <i>Brassicaceae</i>	простое соцветие		кисть			стручок стручочек, ореховидный
36	Кермековые – <i>Limoniaceae</i>	составное соцветие				колосья	ореховидный
37	Кизилловые – <i>Cornaceae</i>	простое соцветие		зонтик			костянквидный

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнополыми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
38	Кипрейные - <i>Onagraceae</i>	очередное супротивное	двойной	чащелистики сросшиеся, а лепестки свободные, лепестки и чащелистики свободные.	обоеполье		*, ↑	2,4	2,4	2,8	1	нижняя
39	Кирказоновые - <i>Aristolochiaceae</i>	очередное	простой чашечковидный	чащелистики сросшиеся	обоеполье		↑	3	0	6	1	нижняя
40	Кисличные - <i>Oxalidaceae</i>	очередное	двойной	чащелистики и лепестки и свободные	обоеполье		*	5	5	9,10	1	верхняя
41	Кленовые - <i>Aceraceae</i>	супротивное	двойной	чащелистики сросшиеся, а лепестки свободные, цветок голый	обоеполье раздельнополье	полигамные однодомные	*	0,2 4, 5	0, 4, 5	0, 8	0,1	верхняя
42	Клеомовые - <i>Cleomaceae</i>	очередное	двойной	лепестки и чащелистики свободные	обоеполье		*	4	4	6	1	верхняя
43	Колокольчиковые - <i>Campanulaceae</i>	очередное	двойной	чащелистики свободные, а лепестки сросшиеся	обоеполье		*	5	5	5	1	нижняя

№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
38	Кипрейные – <i>Onagraceae</i>	одиночный цветок	в пазухе листа,		метёлка		листовка
39	Кирказоновые – <i>Aristolochiaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие	в пазухе листа	дихазии (из 2 цветков), зонтик			коробочка
40	Кисличные – <i>Oxalidaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие		зонтик	извилины		коробочка
41	Кленовые - <i>Aceraceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие		кисть, клубок	сложный щиток, тирс		крылатка
42	Клеомовые – <i>Cleomaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие,		кисть	метёлка		стручок
43	Колокольчиковые – <i>Campanulaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие, сложное соцветие,	на верхушке побега и в пазухе листа,	кисть, клубок,	метелка		коробочка

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнополыми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
44	Коноплевые ( <i>ж</i> )- <i>Cannabaceae</i> Martynov	очередное и супротивное	цветокголый	0	раздельнополые	двудомное		0	0	0	1	верхняя
45	Коноплевые ( <i>м</i> )- <i>Cannabaceae</i>	очередное и супротивное	простой чашечковидный	чашелистики свободные	раздельнополые	двудомное	*	5	0	5	0	0
46	Крапивные - <i>Urticaceae</i>	очередное, супротивное	простой чашечковидный	чашелистики свободные	раздельнополые	однодомное двудомное	*	4	0	0, 4	0, 1	верхняя
47	Крушиновые - <i>Rhamnaceae</i> ( <i>Frangula</i> )	очередное	двойной	лепестки и чашелистики свободные	обоеполые		*	5	5	5	1	верхняя
48	Крушиновые - <i>Rhamnaceae</i> ( <i>Rhamnus</i> )	супротивное	простой чашечковидный	лепестки и чашелистики свободные.	раздельнополые	двудомные	*	4	0	4	1	верхняя
49	Крыжовниковые - <i>Grossulariaceae</i>	очередное	двойной	лепестки сросшиеся, чашелистики сросшиеся	обоеполые раздельнополые	однодомные	*	4, 5	4, 5	4, 5	1	нижняя
50	Кувшинковые - <i>Nymphaeaceae</i>	прикорневая розетка листьев	двойной, простой венчиковидный	лепестки и чашелистики свободные.	обоеполые		*	0,3, 4,5	5, >5	20, >20	6,8, >8	верхняя

№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
44	Коноплевые ( <i>ж</i> )- <i>Cannabaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие,			метёлка		ореховидный
45	Коноплевые ( <i>м</i> )- <i>Cannabaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие,		колос			ореховидный
46	Крапивные - <i>Urticaceae</i>	составное соцветие,			метёлка		ореховидный
47	Крушиновые - <i>Rhamnaceae (Frangula)</i>	простое соцветие,		зонтик			костянковидный
48	Крушиновые - <i>Rhamnaceae (Rhamnus)</i>	простое соцветие		дихазий (из 2 цветков)			костянковидный
49	Крыжовниковые – <i>Grossulariaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие,	в пазухе листа,	кисть			ягодовидный
50	Кувшинковые – <i>Nymphaeaceae</i>	одиночный цветок	в пазухе листа				коробочка

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнопольными цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
51	Кутровые - <i>Apocinaceae</i>	очередное супротивное	двойной	чашелистики свободные, лепестки сросшиеся	обоеполые		*	5	5	5	1, 2	верхняя
52	Ладанниковые - <i>Cistaceae</i>	супротивное	двойной	чашелистики и лепестки свободные	обоеполые		*	5	5	>10	1	верхняя
53	Ластовневые - <i>Asclepiadaceae</i>	супротивное	двойной	чашелистики свободные, лепестки сросшиеся	обоеполые		*	5	5	5	1	верхняя
54	Лещиновые (ж) - <i>Corylaceae</i>	очередное	голый		раздельнополье	однодомное		0	0	0	1	нижняя
55	Лещиновые (м) - <i>Corylaceae</i>	очередное	голый		раздельнополье	однодомное		0	0	2, >12	0	0
56	Липовые - <i>Tiliaceae</i>	очередное	двойной	лепестки и чашелистики свободные.	обоеполые		*	5	5	15, 25	1	верхняя
57	Лоховые - <i>Elatinaceae</i>	супротивное	простой чашечковидный	чашелистики сросшиеся	обоеполые		*	4	0	4	1	верхняя



№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
51	Кутровые – <i>Aporcinaceae</i>	одиночный цветок составное соцветие,	в пазухе листа,		метёлка		листовка
52	Ладанниковые – <i>Cistaceae</i>	простое соцветие,		кисть			коробочка
53	Ластовневые - <i>Asclepiadaceae</i>	сложное соцветие, составное		монохазий, кисть, зонтик	метёлка		листовка
54	Лещиновые (ж) - <i>Corylaceae</i>	простое соцветие		монохазий, клубок, колос			ореховидный
55	Лещиновые (м) - <i>Corylaceae</i>	составное соцветие				серёжки	ореховидный
56	Липовые - <i>Tiliaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие		монохазий, дихазий (из 3 цветков)	сложный дихазий		ореховидный
57	Лоховые – <i>Elatinaceae</i>	одиночный цветок простое соцветие	в пазухе листа	дихазий (из 2 и из 3 цветков)			костянквидный

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнопыльми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
58	Льновые - <i>Linaceae</i>	очередное	двойной	лепестки и чашелистики свободные.	обоеполые		*	5	4,5	4,5	1	верхняя
59	Лютиковые - <i>Ranunculaceae</i>	очередное, супротивное, мутовчатое, прикорневая розетка листьев	двойной, простой венчиковидный, простой чашечковидный,	чашелистики и лепестки свободные	обоеполые		*,↑	0,3, 5, >5	0,5, >5	>10	>10	верхняя
60	Маковые - <i>Papaveraceae</i>	очередное	двойной	лепестки и чашелистики свободные.	обоеполые		*	2	4	>12	1	верхняя
61	Мальвовые - <i>Malvaceae</i>	очередное	двойной	чашечка стаяный, а венчик – нет	обоеполые		*	5	0,5	10, >10	1	верхняя
62	Маревые - <i>Chenopodiaceae</i>	очередное, супротивное	простой чашечковидный, цветок голый	чашелистики свободные	обоеполые/раздельнополые	двудомные	*,↑	0,2, 3, 5	0	2, 3, 5	1	верхняя, полунижняя
63	Мареновые - <i>Rubiaceae</i>	мутовчатое	простой, двойной, простой венчиковидный	чашелистики сросшиеся, лепестки сросшиеся	обоеполые		*	4, 5	4, 5	4,5	1	нижняя

№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
58	Льновые - <i>Linaceae</i>	сложное соцветие			сложный дихазий, извилина, завиток, метёлка		коробочка
59	Лютиковые - <i>Ranunculaceae</i>	одиночный цветок простое соцветие, сложное соцветие	на верхушке побега, в пазухе листа	монохазий, кисть	сложный дихазий, тирс		листовка
60	Маковые – <i>Papaveraceae</i>	одиночный цветок простое соцветие,	на верхушке побега, в пазухе листа,	зонтик			коробочка стручок
61	Мальвовые – <i>Malvaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие, сложное соцветие,	в пазухе листа,	колос	тирс		ореховидный, коробочка
62	Маревые - <i>Chenopodiaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие, составное соцветие,	в пазухе листа,	клубок		тирс клубков	ягодovidный, соплодие
63	Мареновые – <i>Rubiaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие, сложное соцветие, составное соцветие	в пазухе листа, у основания бокового побега	монохазий, дихазий	тирс		семянка

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнополыми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
64	Маслинные - <i>Oleaceae</i>	супротивное	двойной, околоцветник простой чашечковидный, цветоложе	лепестки сросшиеся	раздельнополые, обоеполые	растение полигамное,	*	0,2 4	0, 4	0, 2	0, 1	нижняя
65	Молочайные - <i>Euphorbiaceae</i>	очередное супротивное	цветоложе	0	раздельнополые	однодомное растение,		0	0	1	1	верхняя
66	Монотроповые - <i>Monotropaceae</i>	очередное	двойной	лепестки и чашелистики свободные	обоеполые		*	0	4, 5	8, 10	1	верхняя
67	Норичниковые - <i>Scrophulariaceae</i>	очередное, супротивное	двойной	чашелистики сросшиеся и лепестки сросшиеся, чашелистики свободные, а лепестки сросшиеся	обоеполые		*, ↑	5	4, 5	2, 4, 5	1	верхняя
68	Омеловые - <i>Viscaceae</i>	супротивное	простой	чашелистики сросшиеся	обоеполые	однодомное	*	4	0	4	1	верхняя
69	Парнолистниковые - <i>Zygophyllaceae</i>	супротивное	двойной	чашелистики сросшиеся, лепестки свободные	обоеполые		*	5	5	10	1	верхняя

№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
64	Маслинные – <i>Oleaceae</i>	сложное соцветие,			тирс		крылатка, коробочка, ягодовидный
65	Молочайные – <i>Euphorbiaceae</i>	составное соцветие		дихазий (из 3 цветков)		дихазии	коробочка
66	Монотроповые – <i>Monotropaceae</i>	простое соцветие,		кисть			коробочка
67	Норичниковые – <i>Scrophulariaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие, сложное соцветие, составное соцветие	в пазухе листа,	кисть, колос	метёлка, сложный колос	дихазии, колосья	коробочка
68	Омеловые – <i>Viscaceae</i>	простое соцветие		дихазий (из 3 цветков)			ягодовидный
69	Парнолистниковые – <i>Zygophyllaceae</i>	одиночный цветок	в пазухе листа, у основания бокового побега				коробочка

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнопопы ми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
70	Пасленовые - <i>Solanaceae</i>	очередное	двойной	лепестки сросшиеся, чашелистики сросшиеся	обоеполые		*	5	5	5	1	верхняя
71	Первоцветные - <i>Primulaceae</i>	супротивное, мутовчатое, прикорневая розетка листьев,	двойной	чашелистики свободные, лепестки свободные	обоеполые		*	5	5,	5	1	верхняя
72	Пионовые - <i>Paeoniaceae</i>	очередное	двойной	лепестки и чашелистики свободные	обоеполые		*	5	7, 8, 9, 10	>12	2, 3, 4, 5	верхняя
73	Повиликовые - <i>Cuscutaceae</i>	прикорневая розетка листьев	двойной	лепестки сросшиеся, чашелистики сросшиеся	обоеполые		*	4, 5	4, 5	4, 5	1	верхняя
74	Повойничковые - <i>Elagnaceae</i>	мутовчатое	двойной	чашелистики и лепестки свободные	обоеполые		*	4	4	8	1	верхняя
75	Подорожниковые - <i>Plantaginaceae</i>	прикорневая розетка листьев	двойной	лепестки сросшиеся, чашелистики сросшиеся	обоеполые		*	4	4	4	1	верхняя

№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
70	Пасленовые - <i>Solanaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие	в пазухе листа,	зонтик, кисть			коробочка
71	Первоцветные – <i>Primulaceae</i>	одиночный цветок	на верхушке побега и в пазухе листа,	зонтик			листовка
72	Пионовые – <i>Paeoniaceae</i>	простое соцветие		клубок			коробочка
73	Повиликовые – <i>Cuscutaceae</i>	одиночный цветок	в пазухе листа,				костянковидный
74	Повойничковые – <i>Elaeagnaceae</i>	простое соцветие		колос			коробочка
75	Подорожниковые – <i>Plantaginaceae</i>	простое соцветие		колос			ореховидный

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнопопы ми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
76	Портулаковые - <i>Portulacaceae</i>	супротивно	двойной	чашелистики и лепестки свободные	обоеполье		*	5	5	5	1	верхняя
77	Пузырчатковые - <i>Lentibulariaceae</i>	мутовчатое	двойной	чашелистики свободные, а лепестки сросшиеся	обоеполье		↑	2	5	2	1	верхняя
78	Резедовые - <i>Resedaceae</i>	очередное	двойной	чашелистики сросшиеся, лепестки свободные	обоеполье		↑	6	6	10, >10	1	верхняя
79	Роголистниковые - <i>Ceratophyllaceae</i>	мутовчатое	простой чашечковидный	чашелистики сросшиеся	раздельнополье	однодомные	*	8, 10, 12	0	0, 10, >10	1	верхняя
80	Рогульниковые - <i>Trapaceae</i>	розетка листьев	двойной	чашелистики сросшиеся, лепестки свободные	обоеполье		*	4	4	4	1	полунижняя
81	Розовые - <i>Rosaceae</i>	очередное, прикорневая розетка листьев	двойной	лепестки и чашелистики свободные.	обоеполье		*	4,5	0,4, 5	4,5, >5	1, 2, 3, 4, 5, >5	верхняя, нижняя



№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
76	Портулаковые - <i>Portulacaceae</i>	одиночный цветок	в пазухе листа, у основания бокового побега				коробочка
77	Пузырчатковые – <i>Lentibulariaceae</i>	простое соцветие		кисть			коробочка
78	Резедовые - <i>Resedaceae</i>	простое соцветие		кисть			коробочка
79	Роголистниковые – <i>Ceratophyllaceae</i>	простое соцветие		клубок			ореховидный
80	Рогульниковые – <i>Trapaceae</i>	одиночный цветок	на верхушке побега				ореховидный
81	Розовые - <i>Rosaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие, сложное соцветие	на верхушке побега, в пазухе листа	монхазий, дихазий (из 2 цветков), кисть, щипок, клубок	сложный дихазий, метелка, сложный щипок		ореховидный, костянковидный, ягодовидный, листовка

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнополыми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
82	Росянковые - <i>Droseraceae</i>	прикорневая розетка листьев	двойной	лепестки и чашелистики свободные.	обоеполые		*	5	5	5	1	верхняя
83	Рутовые - <i>Rutaceae</i>	очередное	двойной	чашелистики сросшиеся, а лепестки свободные, чашелистики свободные и лепестки свободные	обоеполые		*	4, 5	4, 5	8, 10	1	верхняя
84	Санталовые - <i>Santalaceae</i>	очередное	простой чашечковидный	простой сростнолистный, лепестки сросшиеся	обоеполые		*	5	0	5	1	нижняя
85	Сельдерейные - <i>Ariaceae (Umbelliferae)</i>	очередное, супротивное, прикорневая розетка листьев	двойной	лепестки и чашелистики свободные	обоеполые		*,↑	5	0,5	5	1	нижняя
86	Сланоягодниковые - <i>Halorrhagidaceae</i>	мутовчатое	простой	чашелистики сросшиеся	обоеполые, раздельнополые	полигамные,	*	4	0	7-8	1	нижняя

№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
82	Росянковые – <i>Droseraceae</i>	простое соцветие			извилины		коробочка
83	Рутовые - <i>Rutaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие			сложный щиток, сложный дихазий, тирс		коробочка
84	Санталовые – <i>Santalaceae</i>	простое соцветие,		кисть			ореховидный
85	Сельдерейные - <i>Apiaceae</i> ( <i>Umbelliferae</i> )	простое соцветие, сложное соцветие,		клубок	сложный зонтик		семянка
86	Сланоягодниковые – <i>Halorrhagidaceae</i>	простое соцветие,		колос			костянковидный

№	Семейства	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнопопы ми цветками	Симметричность околоцветника	Число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	Число пестиков	Расположение завязи
87	Толстянковые - <i>Crassulaceae</i>	очередное супротивное	двойной	лепестки сросшиеся, чашелистики свободные	обоопольные		*	5	4, 5, 6	10, >10	5	верхняя
88	Тыквенные - <i>Cucurbitaceae</i>	очередное	двойной	чашелистики свободные, а лепестки сросшиеся	раздельнополые	однодомные	*	5	5	0, 3, 5	0, 1	нижняя
89	Фиалковые - <i>Violaceae</i>	очередное, прикорневая розетка листьев	двойной	лепестки и чашелистики свободные	обоопольные		↑	5	5	5	1	верхняя
90	Фисташковые - <i>Anacardiaceae</i>	очередное	двойной	спайные	обоопольные, раздельнополые	полигамные	*	5	5	5	0, 1	верхняя
91	Франкениевые - <i>Frankeniaceae</i>	супротивное	двойной	чашелистики сросшиеся, лепестки свободные	обоопольные		*	5	5	5	1	верхняя
92	Хвостниковые - <i>Hippuridaceae</i>	мутовчатое	простой чашечковидный	чашелистики сросшиеся	обоопольные		*	0	0	1	1	нижняя
93	Яснотковые - <i>Lamiaceae</i>	супротивное	двойной	лепестки сросшиеся, чашелистики сросшиеся	обоопольные		↑	5	4, 5	2, 4	1	верхняя

№	Семейства	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
87	Толстянковые – <i>Crassulaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие,			извилина, сложный щиток		листовка
88	Тыквенные – <i>Cucurbitaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие, сложное соцветие	в пазухе листа, у основания бокового побега	кисть	сложный дихазий, тирс		ягодovidный
89	Фиалковые - <i>Violaceae</i>	одиночный цветок простое соцветие	на верхушке побега и в пазухе листа,				коробочка
90	Фисташковые – <i>Anacardiaceae</i>	сложное соцветие,			метелка		костянкovidный
91	Франкениевые – <i>Frankeniaceae</i>	сложное соцветие, составное соцветие,			сложный дихазий		коробочка
92	Хвостниковые – <i>Hippuridaceae</i>	одиночный цветок	в пазухе листа				костянкovidный
93	Яснотковые - <i>Lamiaceae</i>	простое соцветие, составное соцветие		Кисть		дихазии, зонтики, клубки	орехovidный

## 2.2 МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ СЕМЕЙСТВ ОДНОДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

Таблица 5

№	Семейство	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнополюсыми цветками	Симметричность околоцветника	число чашелистиков	Число лепестков	Число тычинок	число пестиков	расположение завязи
1	Ароидные - <i>Araceae</i>	прикорневая розетка листьев	цветок голый		обоеполые	0		0	4, 6	1,4 6,8	1	верхняя
2	Асфodelиниевые - <i>Asphodelaceae</i>	прикорневая розетка листьев	простой венчи ко видный	лепестки свободные	обоеполые	0	*	0	6	6	1	верхняя
3	Безвременниковые <i>Colchicaceae</i>	прикорневая розетка листьев	простой венчи ко видный	лепестки свободные	обоеполые	0	*	0	6	6	1	верхняя
4	Взморниковые - <i>Zosteraceae</i>	очерёдное	цветок голый		раздельно полые	однодомн ые		0	0	1	1	верхняя
5	<i>Водокрасовые - Hydrocharitaceae</i>	прикорневая розетка листьев, мутовчатое	двойной	лепестки свободные	обоеполые	0	*	3	3	3, 9, 12	1	верхняя
6	<i>Гиацинтовые - Hyacinthaceae</i>	прикорневая розетка листьев	простой венчи ко видный	лепестки сросшиеся	обоеполые	0	*	0	6	6	1	верхняя
7	<i>Ежеголовниковые - Sparganiaceae</i>	прикорневая розетка листьев	простой чашечк овидны й	чашелистики сросшиеся	раздельно полые	однодомн ые,	*	1,2, 3,4, 5,6	0	1, 3, 8	1	верхняя

№	Семейство	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
1	Ароидные - <i>Araceae</i>	простое соцветие		початок			ягодovidный
2	Асфodelевые- <i>Asphodelaceae</i>	простое соцветие		кисть			коробочка
3	Безвременниковые <i>Colchicaceae</i>	простое соцветие	на верхушке побега				
4	Взморниковые - <i>Zosteraceae</i>	простое соцветие		колос			коробочка
5	Водокрасовые - <i>Hydrocharitaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие	на верхушке побега	дихазий (из 2 цветков), зонтик			коробочка
6	Гиацинтовые - <i>Hyacinthaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие	на верхушке побега	кисть, зонтик			коробочка
7	Ежеголовниковые - <i>Sparganiaceae</i>	простое соцветие, составное соцветие		клубок			костянкovidный

№	Семейство	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельными цветками	Симметричность околоцветника	число чашелистиков	число лепестков	число тычинок	число пестиков	расположение завязи
8	<i>Ирисовые - Iridaceae</i>	прикорневая розетка листьев, очередное	простой венчик видный	лепестки свободные	обоеполые	0	* ↑	0	6	2, 3, 6	1	нижняя
9	<i>Ландышевые Convalariaceae</i>	очерёдное	простой венчик видный	лепестки сросшиеся	обоеполые	0	*	0	6	6	1	верхняя
10	<i>Лилейные Liliaceae</i>	очерёдное, прикорневая розетка листьев	простой венчик видный	лепестки свободные	обоеполые	0	*	0	6	6	1	верхняя
11	<i>Луковые Alliaceae</i>	прикорневая розетка листьев	простой венчик видный	лепестки свободные	обоеполые	0	* ↑	0	6	6	1	верхняя
12	<i>Безвременниковые - Colchicaceae</i>	прикорневая розетка листьев	простой венчик видный	лепестки свободные	обоеполые	0	*	0	6	6	1	верхняя
13	<i>Мятликовые – Poaceae</i>	очередное, прикорневая розетка листьев	цветок голый		обоеполые, раздельнополюсы	однодомные,		0	0	3, 6	0	верхняя



№	Семейство	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
7	<i>Ирисовые - Iridaceae</i>	одиночный цветок сложное соцветие	на верхушке побега		извилина		коробочка
8	<i>Ландышевые Convalariaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие, сложное соцветие	в пазухе листа	дихазий (из 2 цветков), кисть	тирс		ягодovidный
9	<i>Лилейные Liliaceae</i>	одиночный цветок, простое соцветие,	на верхушке побега	кисть, зонтик			коробочка
10	<i>Луковые Alliaceae</i>	простое соцветие		Зонтик			коробочка
11	<i>Безвременниковые - Colchicaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие,			тирс		коробочка
12	<i>Мятликовые - Poaceae</i>	сложное соцветие, составное соцветие		Колос	извилина, метёлка, сложный колос	извилины, колосья	орехovidный, зерновка

№	Семейство	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнопольными цветками	Симметричность околоцветника	число чашелистиков	число лепестков	число тычинок	число пестиков	расположение завязи
13	Наядовые - <i>Najadaceae</i>	мутовчатое	цветок голый	0	раздельно-полье	однодомные, двудомные		0	0	1	1	верхняя
14	Орхидные - <i>Orchidaceae</i>	очередное	двойной	чашелистики свободные и лепестки свободные, чашелистики сросшиеся и лепестки свободные	обоеполье	0	↑	2, 3	3	1, 2	1	нижняя
15	Осоковые - <i>Scyperaceae</i>	прикорневая розетка листьев, очередное	цветок голый	0	раздельно-полье	однодомные, двудомные		0	0	2, 3, 6	1	верхняя
16	Рдестовые - <i>Potamogetonaceae</i>	очередное	цветок голый	0	обоеполье	0		0	0	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	верхняя

№	Семейство	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
13	Наядовые - <i>Najadaceae</i>	одиночный цветок	в пазухе листа				костянкovidный
14	Орхидные - <i>Orchidaceae</i>	одиночный цветок простое соцветие,	на верхушке побега	кисть, колос			коробочка
15	Осоковые - <i>Superaceae</i>	простое соцветие, сложное соцветие, составное		колос, клубок	сложный колос, сложный клубок, сложный зонтик	колосья, клубки	орехovidный
16	Рдестовые – <i>Potamogetonaceae</i>	простое соцветие,		колос			орехovidный

№	Семейство	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнопольными цветками	симметричность околоцветника	число чашелистиков	число лепестков	число тычинок	число пестиков	расположение завязи
17	Рогозовые - <i>Typhaceae</i>	прикорневая розетка листьев	цветок голый	0	раздельнопольные	однодомные		0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1	верхняя
18	Руппиевые - <i>Ruppiaceae</i>	очередное	цветок голый	0	обоеполые	0		0	0	2	1	верхняя
19	Рясковые - <i>Lemnaceae</i>	редуцированы	цветок голый	0	раздельнопольные	однодомные,		0	0	1, 2	1	верхняя
20	Ситниковидные - <i>Juncaginaceae</i>	прикорневая розетка листьев	простой чашечковидный	чашелистики свободные	обоеполые	0	*	6	0	3	1	верхняя
21	Ситниковые - <i>Juncaceae</i>	прикорневая розетка листьев,	простой чашечковидный, простой венчиковидный, двойной	чашелистики свободные и лепестки свободные	раздельнопольные	однодомные,	*	3, 6	3, 6	6	1	верхняя

№	Семейство	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
17	<i>Рогозовые – Turfaseae</i>	простое соцветие		колос			ореховидный
18	<i>Руппиевые – Ruppialesae</i>	простое соцветие		дихазий (из 2 цветков)			костянковидный
19	<i>Рясковые – Letnaseae</i>	простое соцветие		дихазий (из 3 цветков)			коробочка
20	<i>Ситниковидные – Juncaginaseae</i>	простое соцветие		колос			коробочка
21	<i>Ситниковые – Juncaseae</i>	сложное соцветие, составное соцветие			извилины	извилины	коробочка

№	Семейство	Расположение листьев	Состав околоцветника	Срастание элементов околоцветника	Половой состав цветков на растениях	Растения с раздельнополыми цветками	симметричность околоцветника	число чашелистиков	число лепестков	число тычинок	число пестиков	расположение завязи
22	<i>Спаржевые – Asparagaceae</i>	редуцированы	простой чашечко видный	чашелистики сросшиеся	раздельно-полые	однодомные	*	6	0	6	1	верхняя
23	<i>Сусаковые – Butomaceae</i>	прикорневая розетка листьев	простой венчиковидный	чашелистики свободные и лепестки свободные	обоеполые	0	*	0	6	9	1	верхняя
24	<i>Триллиевые – Trilliaceae</i>	мутовчатое	простой чашечко видный	чашелистики свободные	обоеполые	0	*	8	4	8	1	верхняя
25	<i>Цанникелиевые – Zannichelliaceae</i>	мутовчатое	цветок голый	0	раздельно-полые	однодомные		0	0	1	1	верхняя
26	<i>Частуховые – Alismataceae</i>	прикорневая розетка листьев	двойной	чашелистики свободные и лепестки свободные	обоеполые	0	*	3	3	6	1	верхняя

№	Семейство	Расположение цветков на побегах	Расположение одиночных цветков на побегах	Простое соцветие	Сложное соцветие	Составное соцветие образуют	Тип плода
22	<i>Спаржевые - Asparagaceae</i>	одиночные цветки	у основания бокового побега				ягодovidный
23	<i>Сусаковые – Vitaceae</i>	простые соцветия		Зонтик			коробочка
24	<i>Триллiевые – Trilliacae</i>	одиночные цветки	на верхушке побега				ягодovidный
25	<i>Цанникелиевые – Zannichelliaceae</i>	одиночные цветки	в пазухе листа				костянкovidный
26	<i>Частуховые - Alismataceae</i>	простые соцветия		кисть, зонтик	тирс		орехovidный

### 3. ANGIOSPERMAE ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ В СИСТЕМЕ APG III (APG III, 2009)

			Порядок	Семейство
<i>Magnoliids</i>			<i>Nymphaeales</i>	<i>Nymphaeaceae</i>
			<i>Piperales</i>	<i>Aristolochiaceae</i>
<i>Monocots</i>			<i>Alismatales</i>	<i>Araceae</i>
				<i>Hydrocharitaceae</i>
				<i>Butomaceae</i>
				<i>Alismataceae (вкл. Lemnaceae)</i>
				<i>Ruppiaaceae</i>
				<i>Zosteraceae</i>
				<i>Potamogetonaceae</i>
			<i>Liliales</i>	<i>Colchicaceae</i>
				<i>Liliaceae</i>
			<i>Asparagales</i>	<i>Orchidaceae</i>
				<i>Iridaceae</i>
				<i>Alliaceae</i>
				<i>Hyacinthaceae</i>
				<i>Asparagaceae</i>
				<i>Ruscaceae (вкл. Convallariaceae)</i>
			<i>Poales</i>	<i>Poaceae</i>
<i>Cyperaceae</i>				
<i>Juncaceae</i>				
<i>Typhaceae (вкл. Sparganiaceae)</i>				
<i>Eudicots</i>			<i>Ranunculales</i>	<i>Ranunculaceae</i>
			<i>Papaveraceae</i>	
	<i>Rosids</i>	<i>Eurosids I</i>	<i>Zygophyllales</i>	<i>Zygophyllaceae</i>
			<i>Oxalidales</i>	<i>Oxalidaceae</i>
			<i>Malpighiales</i>	<i>Violaceae</i>
				<i>Salicaceae</i>
				<i>Linaceae</i>
				<i>Hypericaceae</i>
				<i>Euphorbiaceae</i>
				<i>Fabales</i>
			<i>Polygalaceae</i>	
			<i>Rosales</i>	<i>Rosaceae</i>
				<i>Rhamnaceae</i>
				<i>Elaeagnaceae</i>
	<i>Ulmaceae</i>			
	<i>Cannabaceae</i>			



				<i>Urticaceae</i>
			<i>Cucurbitales</i>	<i>Cucurbitaceae</i>
			<i>Fagales</i>	<i>Betulaceae</i>
				<i>Fagaceae</i>
		<i>Eurosids II</i>	<i>Geraniales</i>	<i>Geraniaceae</i>
			<i>Sapindales</i>	<i>Rutaceae</i>
				<i>Anacardiaceae</i>
				<i>Sapindaceae</i> (вкл. <i>Aceraceae</i> )
			<i>Malvales</i>	<i>Malvaceae</i>
			<i>Brassicales</i>	<i>Resedaceae</i>
				<i>Capparaceae</i>
				<i>Cleomaceae</i>
				<i>Brassicaceae</i>
			<i>Caryophyllales</i>	<i>Polygonaceae</i>
				<i>Caryophyllaceae</i>
				<i>Amaranthaceae</i> (вкл. <i>Chenopodiaceae</i> )
				<i>Portulacaceae</i>
		<i>Asterids</i>	<i>Cornales</i>	<i>Hydrangeaceae</i>
				<i>Cornaceae</i>
			<i>Ericales</i>	<i>Primulaceae</i>
				<i>Balsaminaceae</i>
		<i>Asterids I</i>	<i>Gentianales</i>	<i>Rubiaceae</i>
				<i>Gentianaceae</i>
				<i>Apocynaceae</i>
			<i>Lamiales</i>	<i>Oleaceae</i>
				<i>Plantaginaceae</i>
				<i>Orobanchaceae</i>
				<i>Lamiaceae</i>
				<i>Scrophulariaceae</i>
			<i>Solanales</i>	<i>Convolvulaceae</i> (вкл. <i>Cuscutaceae</i> )
				<i>Solanaceae</i>
			<i>Boraginales</i>	<i>Boraginaceae</i>
				<i>Heliotropiaceae</i>
				<i>Hydrophyllaceae</i>
		<i>Asterids II</i>	<i>Asterales</i>	<i>Campanulaceae</i>
				<i>Asteraceae</i>
			<i>Apiales</i>	<i>Apiaceae</i>
			<i>Dipsacales</i>	<i>Adoxaceae</i>
				<i>Dipsacaceae</i>
				<i>Valerianaceae</i>

**4. ПЕРЕЧЕНЬ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ГЕРБАРНЫХ СБОРОВ  
НА ЮГО-ВОСТОКЕ УКРАИНЫ**

Таблица 6

№	Название растения	Значение	Условия произрастания
1	2	3	4
<b>КИРКАЗОНОВЫЕ – ARISTOLOCHNACEAE – ХВИЛІВНИКОВІ</b>			
4	Кирказон ломоносовидный – <i>Aristolochia clematitis</i> L.- Хвилівник звичайний	сорное, ядовитое	тенистые места близ жилищ
<b>ЛЮТИКОВЫЕ – RANUNCULACEAE – ЖОВТЕЦЕВІ</b>			
5	Живокость (шпорник) полевая - <i>Consolida arvensis</i> Opiz – Сокирки польові	лекарственное, сорное	поля, вдоль дорог, степи
6	Лютик едкий – <i>Ranunculus acris</i> L. - Жовтець їдкий	ядовитое	на лугах, повсеместно
7	Лютик иллирийский – <i>Ranunculus illyricus</i> L. – Жовтець ілїрійський	ядовитое, декоративное	леса, поляны, степи
8	Чистяк весенний - <i>Ficaria verna</i> Huds. – Пшінка весняна	декоративное	леса, поляны, степи
<b>МАКОВЫЕ – PAPAVERACEAE – МАКОВІ</b>			
9	Мачок рогатый – <i>Glaucium corniculatum</i> (L.) J. Rudolph – Мачок рогатий	ядовитое	степные склоны
10	Чистотел большой – <i>Chelidonium majus</i> L. – Чистотіл звичайний	лекарственное, ядовитое	тенистые места, возле жилищ
<b>ДЫМЯНКОВЫЕ – FUMARIACEAE – РУТКОВІ</b>			
11	Дымянка Шлейхера – <i>Fumaria schleicheri</i> Soy.-Willem. – Рутка Шлейхера	ядовитое	тенистые места, возле жилищ, на наруш. землях
<b>КОНОПЛЕВЫЕ – CANNABACEAE – КОНОПЛІВІ</b>			
12	Конопля мусорная – <i>Cannabis ruderalis</i> Janisch. – Коноплі дикі	лекарственное, ядовитое	вдоль дорог, на наруш. землях
<b>КРАПИВНЫЕ – URTICACEAE – КРОПИВОВІ</b>			
13	Крапива двудомная – <i>Urtica dioica</i> L. – Кропива дводомна	лекарственное	возле жилищ, на наруш. землях
<b>БЕРЕЗОВЫЕ – BETULACEAE – БЕРЕЗОВІ</b>			

14	Береза пониклая – <i>Betula pendula</i> Roth - Береза повисла	лекарственное	байрачные леса
15	Ольха клейкая - <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. – Вільха клейка (черна)	лекарственное	байрачные леса
БУКОВЫЕ – FAGACEAE – БУКОВІ			
16	Дуб обыкновенный – <i>Quercus robur</i> L. - Дуб звичайний	лекарственное и др.	лиственные леса
ПОРТУЛАКОВЫЕ – PORTULACACEAE – ПОРТУЛАКОВІ			
17	Портулак огородный - <i>Portulaca oleracea</i> L. – Портулак городній	сорное, лекарственное	на полях, вблизи жилищ
ГВОЗДИЧНЫЕ – CARYOPHYLLACEAE – ГВОЗДИКОВІ			
18	Гвоздика травянка - <i>Dianthus deltoides</i> L. – Гвоздика дельтовидна	декоративное	луга, лесные опушки, поляны
19	Дрема белая – <i>Melandrium album</i> Garcke – Куколиця біла	лекарственное, ядовитое	степи, луга, вдоль дорог
20	Качим метельчатый - <i>Gypsophila paniculata</i> L. – Лещиця волотиста	лекарственное, ядовитое	степи, луга, вдоль дорог
21	Смолевка клейкая - <i>Silene viscosa</i> Pers. - Смілка клейка	лекарственное, ядовитое	степи, луга, вдоль дорог
МАРЕВЫЕ – CHENOPODACEAE – ЛОБОДВІ			
22	Лебеда татарская - <i>Atriplex tatarica</i> L. - Лутига татарська	сорно-рудеральное	вблизи жилищ
23	Марь белая – <i>Chenopodium album</i> L. - Лобода біла	сорно-рудеральное	вблизи жилищ
ЩИРИЦЕВЫЕ – AMARANTHACEAE – АМАРАНТОВІ			
24	Щирица жминдовидная - <i>Amaranthus</i> <i>blitoides</i> S. Wats. - Щириця лободовидна	сорное, адвентивное	поля, вблизи жилищ
25	Щирица запрокинутая - <i>Amaranthus</i> <i>retroflexus</i> L. - Щириця загнута	сорное, адвентивное	поля, вблизи жилищ
ГРЕЧИШНЫЕ – POLYGONACEAE – ГРЕЧКОВІ			
26	Горец птичий – <i>Polygonum aviculare</i> L. – Спориш звичайний	лекарственное	вблизи жилищ, вдоль дорог
27	Фаллопия вьюнковая - <i>Fallopia convolvulus</i> A. Love - Витка гречка берізковидна	сорное	поля

28	Щавель конский – <i>Rumex confertus</i> Willd.- Щавель кінський	ядовитое	на лугах, среди кустарников
КЕРМЕКОВЫЕ – LIMONIACEAE – КЕРМЕКОВІ			
29	Гониолимон татарский - <i>Goniolimon tataricum</i> (L.) Boiss. - Гониолімон татарський	лекарственное	степи, каменистые выходы
ЗВЕРОБОЙНЫЕ – HYPERICACEAE – ЗВІРОБІЙНІ			
30	Зверобой продырявленный - <i>Hypericum perforatum</i> L. - Звіробій звичайний	лекарственное	поляны, степные участки
ФИАЛКОВЫЕ – VIOLACEAE – ФІАЛКОВІ			
31	Фиалка душистая - <i>Viola odorata</i> L. - Фіалка запашна	лекарственное	поляны, степные участки
32	Фиалка полевая - <i>Viola arvensis</i> Murr. - Фіалка польова (братки польові)	лекарственное	поляны, степные участки
КАПУСТНЫЕ (КРЕСТОЦВЕТНЫЕ) – BRASSICACEAE (CRUCIFEREA) – КАПУСТЯНІ (КАПУСТЯНІ)			
33	Бурачек чашечный - <i>Allyssum alyssoides</i> L. - Бурачок чашечный		степи, вблизи жилищ
34	Вайда красильная - <i>Isatis tinctoria</i> L. – Вайда фарбова	красильное	степи, вблизи жилищ
35	Горчица полевая - <i>Sinapis arvensis</i> L. – Гірчиця польова	ядовитое, сорное	поля, вдоль дорог
36	Дескурация Софьи – <i>Descurainia sophia</i> Webb ex Prantl – Кудрявец Софії	ядовитое, сорное	поля, вдоль дорог
37	Желтушник лакфиолевый - <i>Erysimum cheiranthoides</i> L. – Жовтушник лакфіолевидний	ядовитое	степные участки
38	Икотник серый - <i>Berteroa incana</i> DC. – Гикавка сіра	сорняк, лекарственное, ядовитое	вблизи жилищ, вдоль дорог, степи
39	Кардария крупковидная - <i>Cardaria draba</i> Desv. - Кардарія крупковидна	ядовитое, сорное, адвентивное	поля, вблизи жилищ, вдоль дорог
40	Клоповник мусорный - <i>Lepidium ruderale</i> L. – Хрінниця вонюча	ядовитое, сорно – рудеральное	вдоль дорог, на наруш. землях
41	Пастушья сумка обыкновенная – <i>Capsella bursa-pastoris</i> Medic. – Грицики звичайні	ядовитое, сорное, лекарственное	вблизи жилищ, вдоль дорог, на полях

42	Чесночница черешковая - <i>Alliaria petiolata</i> Cavara et Grande - Кінський часник	Вредное	в тенистых местах среди кустарников
43	Ярутка полевая - <i>Thlaspi arvense</i> L. – Талабан польовий	ядовитое, сорное	поля, на наруш. землях
РЕЗЕДОВЫЕ – RESEDACEAE – РЕЗЕДОВІ			
44	Резеда желтая - <i>Reseda lutea</i> L. - Резеда жовта	сорное	поля, степи, на наруш. землях
ИВОВЫЕ – SALICACEAE – ВЕРБОВІ			
45	Ива козья - <i>Salix caprea</i> L. – Верба козяча	используют для плетения корзин	пойменные леса
46	Тополь черный (осокорь) - <i>Populus nigra</i> L. – Тополя чорна (осокирь)	лекарственное, озеленение	пойменные леса
ПЕРВОЦВЕТНЫЕ- PRIMULACEAE – ПЕРВОЦВІТІ			
47	Вербейник монетный (луговой чай) – <i>Lysimachia nummularia</i> L. - Вербозілля лучний чай	лекарственное	тенистые места, луга
ЛИПОВЫЕ – TILIPACEAE – ЛИПОВІ			
48	Липа сердцелистная – <i>Tilira cordata</i> Mill. - Липи звичайна	лекарственное, медонос	байрачные леса
МАЛЬВОВЫЕ – MALVACEAE - ПРОСВИРНИКОВІ			
49	Алтей лекарственноеарственный – <i>Althaea officinalis</i> L. – Алтея лікарська	лекарственное	луга
50	Просвирник низкий – <i>Malva pusilla</i> Smith. – Калачики дрібненькі	лекарственное, кормовое	вблизи жилищ, вдоль дорог
МОЛОЧАЙ - EUPHORBIACEAE - МОЛОЧАЙНІ			
51	Молочай степной – <i>Euphorbia stepposa</i> Zoz - Молочай степовий	ядовитое, сорное	вблизи жилищ, вдоль дорог, на полях, в степи
ТОЛСТЯНКОВЫЕ – CRASSULARIACEAE – ТОВСТОЛИСТІ			
52	Очиток едкий – <i>Sedum acre</i> L. – Очиток їдкий	ядовитое	степные участки
РОЗОВЫЕ – ROSACEAE – РОЗОВІ			
53	Боярышник вооруженный – <i>Crataegus ballacina</i> Клок. – Глід озброєний	лекарственное	степи
54	Гравилат городской – <i>Geum urbanum</i> L. - Гравілат міський	лекарственное	лесные поляны
55	Земляника лесная - <i>Fragaria vesca</i> L. – Суниця	лекарственное	степи, лесные поляны

	лісові		
56	Лапчатка серебристая – <i>Potentilla argentea</i> L. – Перстач сріблястий	сорное	пески
57	Репейничек аптечный – <i>Agrimonia eupatoria</i> L. – Парило звичайне	лекарственное	степи, лесные поляны
58	Шиповник мохнатый – <i>Rosa villosa</i> L. – Шипшина волохата	лекарственное	степи
БОБОВЫЕ (МОТЫЛЬКОВЫЕ) – FABACEAE (PAPILIONACEAE) – БОБОВІ (МЕТЕЛИКОВІ)			
59	Астрагал эспарцетный – <i>Astragalus onobrychis</i> L. – Астрагал эспарцетовидный		степи
60	Вязель пёстрый – <i>Coronilla varia</i> L. - В'язіль барвистий	ядовитое	степи
61	Горошек, вика мышиный – <i>Vicia cracca</i> L. – Горошок мишачий	ядовитое в период цветения	степи
62	Донник белый – <i>Melilotus albus</i> Medik. - Буркун білий	лекарственное, ядовитое, сидерат, медонос, кормовое.	степи, вблизи дорог
63	Донник лекарственный – <i>Melilotus officinalis</i> Pall. - Буркун жовтий		степи, вблизи дорог
64	Клевер ползучий (белый) – <i>Trifolium repens</i> L. – Конюшина повзуча (біла)	лекарственное, медонос, корм	луга, степи
65	Люцерна румынская – <i>Medicago romanica</i> Prod. – Люцерна румунська	кормовое	степи, луга, вдоль дорог
66	Люцерна хмелевидная – <i>Medicago lupulina</i> L. – Люцерна хмелевидна	ядовитое	луга, степи
67	Лядовинец украинский – <i>Lotus ucrainicus</i> Klok. – Лядовинець український	кормовое	луга, степи
68	Чина клубненосная - <i>Lathyrus tuberosus</i> L. – Чина бульбиста	ядовитое в период цветения	луга, степи
КЛЕНОВЫЕ – ACERACEAE – КЛЕНОВІ			
69	Клен ясенелистный (американский) - <i>Acer</i> <i>negundo</i> L. – Клен ясенелистий	лекарственное	пойменные леса
ЛЬНОВЫЕ – LINACEAE - ЛЬОНОВІ			
70	Лен австрийский – <i>Linum austriacum</i> L. – Льон	лекарственное	степи

	австрійський		
СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ (ЗОНТИЧНЫЕ) – APIACEAE (UMBRELIFEREA) - СЕЛЕРЕВІ (ЗОНТИКОВІ)			
71	Болиголов, омег пятнистый – <i>Conium maculatum</i> L. - Болиголов плямистий	ядовитое	байрачные леса, поляны
72	Морковь дикая - <i>Daucus carota</i> L. - Морква дика		степи
73	Резак обыкновенный - <i>Falcaria vulgaris</i> Bernh. - Різак звичайний		степи
ВОРСЯНКОВЫЕ – DIPSACACEAE – ЧЕРСАКОВІ			
74	Короставник полевой - <i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult. – Свербіжниця польова		степи
75	Скабиоза украинская - <i>Scabiosa ucrainica</i> L. – Скабіоза українська		степи
МАРЕНОВЫЕ - RUBIACEAE – МАРЕНОВІ			
76	Подмаренник настоящий – <i>Galium verum</i> L. - Підмаренник справжній	лекарственное	луга
ВЬЮНКОВЫЕ – CONVULVULACEAE – БЕРЕЗКОВІ			
77	Вьюнок полевой – <i>Convolvulus arvensis</i> L. – Березка польова	сорное	на полях, вдоль дорог, возле домов
ПОВИЛИКОВЫЕ – CUSCUTA – ПОВИТИЦЯ			
78	Повилика европейская - <i>Cuscuta europaе</i> L. – Повитиця європейська	ядовитое, сорняк – карантинный	вдоль дорог
БУРАЧНИКОВЫЕ – BORAGINACEAE – ШОВСТКОЛИСТІ			
79	Восковник малый - <i>Cerinthe minor</i> L. – Вошанка мала		на степных склонах
80	Гелиотроп Стевена - <i>Heliotropium stevenianum</i> Andrz. - Геліотроп Стевена	сорное	гранитные обнажения, пустыри,
81	Липучка шероховатая - <i>Lappula squarrosa</i> Dumort. – Липучка шорстка	сорное, вредное	выпасы, среди кустарников
82	Ноня темно-бурая - <i>Nonea rossica</i> Stev. – Куряча сліпота російська.	ядовитое	степи, перелogi, сорные места вдоль дорог
83	Синяк обыкновенный - <i>Echium vulgare</i> L. – Синяк звичайний	сорное, ядовитое, медонос	вдоль дорог, на наруш. землях
84	Чернокорень лекарственный - <i>Cynoglossum officinale</i> L. - Чорнокорінь лікарський	ядовитое, сорное, лекарственное	степи, на нарушенных землях, вблизи жилищ

ПАСЛЁНОВЫЕ – SOLANACEAE – ПАСЛЁНОВІ			
85	Белена черная - <i>Nyoscyamus niger</i> L. - Блекота чорна	ядовитое, лекарственное	на нарушен. землях, вблизи жилищ, на полях
86	Дурман обыкновенный - <i>Daruta stramonium</i> L. - Дурман звичайний	ядовитое, лекарственное, рудеральное, адвентивное	на нарушен. землях, вблизи жилищ
НОРИЧНИКОВЫЕ – SCROPHYLARIACEAE – РАННИКОВІ			
87	Вероника Полевая - <i>Veronica arvensis</i> L. – Вероніка польова	сорное	степи,
88	Коровяк мучнистый – <i>Verbascum lichnitis</i> L. – Дивина борошниста	лекарственное	степи
89	Льнянка обыкновенная - <i>Linaria vulgaris</i> Mill – Лёнок звичайний	сорняк, лекарственное	степи, луга
ЯСНОТКОВЫЕ (ГУБОЦВЕТНЫЕ) – LAMIACEAE (LABIATEA) – ЯСНОТКОВІ (ГУБОЦВІТІ)			
90	Белокудренник черный - <i>Ballota nigra</i> L. - М'яточник чорний	сорняк	вблизи жилищ, среди кустарников
91	Будра плющевидная – <i>Glechoma hederacea</i> L. - Розхідник плющовидний (звичайний)	ядовитое	вблизи жилищ, среди кустарников
92	Дубровник обыкновенный - <i>Teucrium polium</i> L. - Самосил гайовий		степи
93	Душица пушистая – <i>Origanum ruberulum</i> (G. Beck) Klok. - Материнка пухната	лекарственное, медонос	лесные поляны, склоны
94	Живучка женевская – <i>Ajuga genevensis</i> L. - Горлянка женевська		вблизи жилищ, вдоль дорог
95	Зопник клубненосный – <i>Phlomis tuberosa</i> L. - Залізняк бульбистий	лекарственное	степи
96	Зопник колючий - <i>Phlomis</i>	лекарственное	степи



	pungens Willd. - Залізник колючий		
97	Мята водяная – <i>Mentha aquatica</i> L. - М'ята водяна	лекарственное	близ водоемов
98	Пустырник пятилопастный - <i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib. - Собака кропива п'ятилопатева	лекарственное, рудеральное	среди кустарников, вблизи жилищ
99	Тимьян Маршалла – <i>Thymus marschallianus</i> Willd. – Чебрець Маршаллів	лекарственное	по всей территории обычно
100	Шалфей сухостепной - <i>Salvia stepposa</i> Shost. - Шавлія сухостепова	лекарственное, медонос	степи
101	Яснотка пурпуровая - <i>Lamium purpureum</i> L. - Глуха кропива пурпура	лекарственное, медонос	засорённые участки, среди кустарников, вблизи жилищ
КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ – <i>SAMPANULACEAE</i> – ДЗВОНИКОВІ			
102	Колокольчик сибирский - <i>Campanula sibirica</i> L. – Дзвоники сибирські		степи
ПОДОРОЖНИКОВЫЕ – <i>PLANTAGINACEAE</i> – ПОДОРОЖНИКОВІ			
103	Подорожник большой (обыкновенный) - <i>Plantago major</i> L. – Подорожник великий	сорняк, лекарственное	вдоль дорог
104	Подорожник ланцетолистный - <i>Plantago lanceolata</i> L. – Подорожник ланцетолистий	сорняк, лекарственное	вдоль дорог
АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ) – <i>ASTERACEAE (COMPOSITEA)</i> - АЙСТРОВІ (СЛОЖНОЦВІТІ)			
105	Амброзия полыннолистная – <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. – Амброзія полинолиста	карантинный сорняк	нарушенные земли, огороды, вдоль дорог
106	Бодяк полевой – <i>Cirsium arvense</i> Scop. - Осот польовий	сорняк	нарушенные земли, поля
107	Василек восточный – <i>Centaurea orientalis</i> L. – Волошка східна	декоративное	степи

108	Василек раскидистый – <i>Centaurea diffusa</i> Lam. – Волошка розлога	сорное	степи
109	Василек прижаточешуйный – <i>Centaurea adpressa</i> Ledeb. - Волошка притиснута		степи
110	Девясил германский – <i>Inula germanica</i> L. - Оман німецький		степи
111	Дурнишник зобовидный – <i>Xanthium strumarium</i> L. – Нетреба звичайна	ядовитое	нарушенные земли, поля
112	Козлобородник большой – <i>Tragopodon major</i> Jacq. – Козельці великі	кормовое	степи, обочины дорог
113	Крестовник весенний – <i>Senecio vernalis</i> Waldst. et Kit. – Жовтозілля весняне	ядовитое, сорное	нарушенные земли, поля
114	Латук татарский – <i>Lactuca tatarica</i> С.А. Мей. – Латук татарський	сорняк, ядовитое	нарушенные земли, поля
115	Мелколепестник канадский - <i>Erigeron canadensis</i> L. – Злинка канадська	лекарственное, ядовитое	нарушенные земли, поля
116	Одуванчик лекарственный – <i>Taraxacum officinale</i> Wigg. – Кульбаба лікарська	лекарственное	обочины дорог, повсеместно
117	Пижма обыкновенная – <i>Tanacetum vulgare</i> L. – Пижмо звичайне	лекарственное, инсектицид.	обочины дорог, степи, луга
118	Полынь горькая – <i>Artemisia absinthium</i> L. - Полин гіркий	ядовитое, вредное	вдоль дорог, на наруш. землях
119	Полынь обыкновенная – <i>Artemisia vulgaris</i> L. – Полин звичайний		вдоль дорог, на наруш. землях
120	Полынь понтийская – <i>Artemisia pontica</i> L. - Полин понтійський	лекарственное, кормовое	вдоль дорог, на наруш. землях
121	Пупавка полукрасильная – <i>Anthemis subtinctoria</i> Dobroc. – Роман напівкрасильний	красильное	вдоль дорог, на наруш. землях
122	Пупавка собачья – <i>Anthemis cotula</i> L. - Роман собачий	сорное	вдоль дорог, на наруш. землях
123	Ромашка ободранная – <i>Chamomilla recutita</i> Rauschert. – Ромашка обідрана	лекарственное, сорное	на нарушен. землях, на полях
124	Татарник обыкновенный – <i>Oporordum acanthium</i> L. – Татарник звичайний	сорное	вдоль дорог, на наруш. землях

125	Тысячелистник паннонский – <i>Achillea pannonica</i> Scheele. - Деревій паннонський	лекарственное	вдоль дорог, на наруш. землях
126	Цикорий обыкновенный, ц. корневой - <i>Cichorium intybus</i> L. – Цикорій дикий	лекарственное, корм., медонос	на нарушен. землях, вдоль дорог
127	Цмин, бессмертник песчаный - <i>Helichrysum arenarium</i> Moench - Цмин пісковий	лекарственное, декоративное	на песчаных и супесчаных почвах
128	Циклахена дурнишниковидная – <i>Cyclachaena xanthiifolia</i> Fresen. – Чернощир звичайний	адвентивное, сорно-рудеральное	на нарушен. землях, вдоль дорог, на полях
ЛИЛЕЙНЫЕ – LILIACEAE – ЛІЛІЙНІ			
129	Гусиный лук желтый - <i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawl. - Зірочки жовті		лесные поляны
130	Купена многоцветковая – <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All. - Купина багатоквіткова	ядовитое, лекарственное	лесные поляны
131	Ландыш майский – <i>Convallaria majalis</i> L. - Конвалія звичайна	ядовитое, лекарственное, декоративное	лесные поляны
132	Пролеска сибирская – <i>Scilla siberica</i> Haw. – Проліска сибірська	декоративное	лесные поляны
ЛУКОВЫЕ - ALLIACEAE – ЦИБУЛЕВІ			
133	Лук Вальдштейна - <i>Allium waldsteinii</i> G. Don fil. – Цибуля Вальдштейна	вредное	степи
ОСОКОВЫЕ – CYPERACEAE – ОСОКОВІ			
134	Камыш лесной – <i>Scirpus sylvaticus</i> L. – Комиш лісовий	декоративное	заболоч. уч., поймен. леса
135	Осока береговая – <i>Carex riparia</i> Curt. - Осока побережна		заболоч. уч., поймен. леса
МЯТЛИКОВЫЕ (ЗЛАКОВЫЕ) – POACEAE (GRAMINEA) – ТОНКОНОГОВІ (ЗЛАКОВІ)			
136	Анизанта кровельная – <i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski – Анізанта покрівельна	сорное, вредно для скота	нарушенные земли, степные участки
137	Вейник наземный – <i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth – Куничник наземний		степные участки
138	Ежа сборная – <i>Dactylis glomerata</i> L. – Грястиця звичайна -	кормовое	лесные поляны

139	Житняк гребенчатый – <i>Agropyron pectinatum</i> (Bieb.) Beauv. – Житняк гребінчастий		степные участки
140	Келерия, тонконог гребенчатая - <i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers. – Келерія гребінчаста		поляны, степные участки
141	Костер полевой – <i>Bromus arvensis</i> L. – Бромус польовий	кормовое	степные участки
142	Мятлик луговой – <i>Poa pratensis</i> L. – Тонконіг лучний	кормовое	поляны, степные участки
143	Перловник высокий - <i>Melica altissima</i> L. – Перлівка висока	кормовое	поляны, степные участки
144	Пырей ползучий – <i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski - Пирій повзучий	корневищный сорняк	поляны, степные участки
145	Рожь дикая – <i>Secale sylvestre</i> Host. – Жито дике	вредное для скота	на песках
146	Свиной пальчатый – <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. – Цинодон пальчастий, свиной	сорное	поля, степные участки
147	Щетинник зеленый - <i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv. – Мишій зелений	сорное, кормовое	вдоль дорог, на наруш. землях
148	Ячмень мышиный - <i>Hordeum murinum</i> L. – Ячмінъ мишачий	сорное, кормовое	вдоль дорог, на наруш. землях

## 5. КАТАЛОГ ГЕРБАРИЯ ЛУГАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

В гербарной коллекции Луганского национального аграрного университета насчитывается 7355 образцов, принадлежащих к 762 видам.

Гербарий зарегистрирован в International Plant Science Center: <http://sweetgum.nybg.org/ih/herbarium.php?irn=165544>

Акроним: LNAU

Представители класса *Magnoliopsida*

### *Aceraceae* Кленовые Кленові

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Acer rubrum</i> L.	Клен красный	Клен червоний	6
2	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Клен ложноплатановый	Клен несправжньо-платановий	5
3	<i>Acer monspessulanum</i> L.	Клен монпельский	Клен монпельський	4
4	<i>Acer platanoides</i> L.	Клен остролистный	Клен гостролистий	29
5	<i>Acer campestre</i> L.	Клен полевой	Клен польовий	9
6	<i>Acer ginnala</i> Maxim.	Клен приречный	Клен прирiчковий	6
7	<i>Acer saccharinum</i> L.	Клен сахарный	Клен цукристий	5
8	<i>Acer tataricum</i> L.	Клен татарский	Клен татарський	20
9	<i>Acer negundo</i> L.	Клен ясенилистный	Клен ясенелистий	14

### *Amaranthaceae* Амарантовые Щирицеві

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Amaranthus albus</i> L.	Щирица белая	Щирица біла	18
2	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Щирица запрокунутая	Щирица загнута	32

### *Anacardiaceae* Фисташковые Фiсташкові

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	Скумпия кожевенная	Скумпія звичайна	27

**Аросунасеае Кутровые Кутрові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Vinca herbacea</i> Waldson et Kit	Барвинок травянистый	Барвінок трав'янистий	39

**Арасеае Аронниковые, Ароидные Ароїдні**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Calla palustris</i> L.	Белокрыльник болотный	Образки болотні	2

**Аристолохиасеае Кирказоновые Кірказонові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Aristolochia clematidis</i> L.	Кирказон ломоносовидный	Кірказон звичайний	28
2	<i>Asarum europaeum</i> L.	Копытень европейский	Копитняк європейський	10

**Апиасеае Зонтичные Зонтичні**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Сныть обыкновенная	Яглиця звичайна	10
2	<i>Anethum graveolens</i> L.	Укроп пахучий	Кріп запашний	8
3	<i>Angelica sylvestris</i> L.	Дудник лесной	Дудник лісовий	5
4	<i>Anthriscus sylvestris</i> Hoffm.	Купырь лесной	Бугила лісова	12
5	<i>Astrantia minor</i> L.	Астранция маленькая	Астранція маленька	3
6	<i>Cicuta virosa</i> L.	Вех ядовитый	Цикута отруйна	10
7	<i>Conium maculatum</i> L.	Болиголов пятнистый	Болиголов плямистий	6
8	<i>Daucus carota</i> L.	Морковь дикая	Морква дика	9
9	<i>Daucus sativus</i> (Hoffm.) Roehl.	Морковь посевная	Морква посівна	8
10	<i>Eryngium campestre</i> L.	Синеголовник полевой	Миколайчик польовий	4
11	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	Резак обыкновенный	Різак звичайний	8
12	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Фенхель обыкновенный	Фенхель звичайний	2
13	<i>Heracleum sibiricum</i> L.	Борщевик сибирский	Борщівник сибірський	5
14	<i>Laserpitium prutenicum</i> L.	Гладыш прусский	Стародуб пруський	1
15	<i>Oenanthe aquatica</i> Poir.	Омежник водяной	Омег водяний	2
16	<i>Pastinaca sylvestris</i> Mill.	Пастернак дикий	Пастернак дикий	2
17	<i>Carum carvi</i> L.	Тмин обыкновенный	Кмин звичайний	8

*Asteraceae* Астровые Айстрові

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Achillea micrantha</i> Willd	Тысячелистник мелкоцветковый	Деревій дрібноквітковий	19
2	<i>Achillea setacea</i> Waldst. & Kit.	Тысячелистник щетинистый	Деревій щетинистий	1
3	<i>Achillea millefolium</i> L. ( <i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>collina</i> (J.Becker ex Rchb.) Weiss) = <i>Achillea collina</i> ( <i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>pannonica</i> (Scheele) Hayek) = <i>Achillea pannonica</i> ( <i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>setacea</i> (Waldst. & Kit.) Weiss) = <i>Achillea setacea</i> { <i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>sudetica</i> auct. non (Opiz) Weiss} = <i>Achillea carpatica</i>	Тысячелистник обыкновенный	Деревій звичайний	43
4	<i>Acroptilon repens</i> (L.) DC.	Горчак ползучий	Гірчак звичайний	2
5	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L	Амброзия полыннолистная	Амброзія полинолиста	18
6	<i>Antennaria dioica</i> (L.) P.Gaertn	Кошачья лапка двудомная	Котячі лапки двудомні	1
7	<i>Anthemis cotula</i> L.	Пупавка собачья	Роман собачий	20
8	<i>Anthemis tinctoria</i> L. subsp. <i>subtinctoria</i> (Dobrocz.) Soo	Пупавка полукрасильная	Роман красильний	6
9	<i>Arctium lappa</i> L.	Лопух настоящий	Лопух звичайний	10
10	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Полынь горькая	Полин гіркий	39
11	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq. { <i>Artemisia biennis</i> auct. non Willd.} = <i>Artemisia tournefortiana</i>	Полынь австрийская	Полин австрійський	42
12	<i>Artemisia campestris</i> L.	Полынь полевая	Полин польовий	4
13	( <i>Artemisia elatior</i> Klokov) = <i>Artemisia abrotanum</i> ( <i>Artemisia fragrans</i> Willd.) = <i>Artemisia lcrchiana</i> <i>Artemisia glauca</i> Pall, ex Willd.	Полынь высокая	Полин високий	2
14	<i>Artemisia hololeuca</i> M. Bieb. Ex Besser	Полынь белойлочная	Полин суцільнобілий	3
15	<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. & Kit.	Полынь веничная	Полин мітливий	5
16	( <i>Artemisia tanaitica</i> Klokov) = <i>Artemisia salsoloides</i>	Полынь донская	Полин донський	2
17	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная	Полин звичайний	20
18	<i>Bellis perennis</i> L.	Маргаритка	Стокротки багаторічні	3

		многолетняя		
19	<i>Bidens tripartita</i> L.var. <i>orientalis</i> (Velen.) Stoj. & Stef.	Черёда трезраздельная	Черёда трироздільна	6
20	<i>Calendula officinalis</i> L.	Календула лекарственная	Ногідки лікарські	23
21	<i>Centaurea donetzica</i> Klok.	Василек донецкий	Волошка донецька	4
22	<i>Centaurea carbonate</i> Klovov	Василек угольный	Волошка вугільна	9
23	<i>Centaurea cyanus</i> L.	Василек синий	Волошка синя	15
24	<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	Василек раскидистый	Волошка розкидиста	31
25	<i>Centaurea jacea</i> L.	Василек луговой	Волошка лугова	3
26	<i>Centaurea marschalliana</i> Spreng.	Василек Маршалла	Волошка Маршалла	16
27	<i>Centaurea pseudolecolepis</i> Kleopov	Василек ложнобелочешуйчатый	Волошка несправжньооблідолускова	12
28	<i>Centaurea ruthenica</i> Lam.	Василек русский	Волошка руська	6
29	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Василек скабиозовидный	Волошка скабіозовидна	8
30	<i>Centaurea trichocephalla</i> M. Bieb.	Василек волосистоголовый	Волошка волосистоголова	21
31	<i>Cichorium intybus</i> L. subsp. <i>glabratum</i> (C.Presl) Arcang. ( <i>Cichorium intybus</i> L. subsp. <i>glaucum</i> (HolTmagg. & Link) Tzvelcv) <i>Cichorium intybus</i> subsp. <i>glabratum</i>	Цикорий обыкновенный	Цикорій дикий	12
32	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop, subsp. <i>incanum</i> (S.G.Gnicl.) Ietrak ex Iljin = <i>Cirsium incanum</i> [ <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop, subsp. <i>setosum</i> (Willd.) Iljin] = <i>Cirsium setosum</i>	Бодяк полевой	Осот польовий	2
33	<i>Cirsium intybus</i> L.	Бодяк седой	Осот сивий	2
34	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Бодяк обыкновенный	Осот звичайний	7
35	<i>Cosmos bipinnatus</i> Caw	Космос раздельнолистный	Космос роздільнолистий	1
36	<i>Crepis sibirica</i> L.	Скерда сибирская	Скерда сибірська	1
37	<i>Crepis tectorum</i> L.	Скерда кровельная	Скерда покривельна	6
38	( <i>Crinitaria linosyris</i> (L.) Less.) = <i>Galatella linosyris</i>	Грудница обыкновенная	Грудница звичайна	2
39	( <i>Crinitaria villosa</i> (L.) Cass.) = <i>Galatella villosa</i>	Грудница мохнатая	Грудница шерстиста	4
40	[ <i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen]	Циклахена дурнишниковлистная	Чорнощир звичайний	11



41	<i>Echinops ruthenicus</i> M.Bieb.	Мордовник русский	Головатень руський	3
42	[ <i>Erigeron Canadensis</i> L.]	Мелколепестник канадский	Злінка канадська	19
43	<i>Filago arvensis</i> L.	Жабник полевой	Жабник польовий	2
44	<i>Galatella rossica</i> Novopokr	Солонечник русский	Солонечник руський	4
45	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Галинсога мелкоцветковая	Галінсога дрібноцвіта	24
46	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	Сушеница топяная	Сухоцвіт багровий	6
47	<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	Гринделия растопыренная	Грінделія розчепірена	4
48	<i>Helianthus annuus</i> L.	Подсолнечник однолетний	Соняшник однорічний	3
49	<i>Helianthus tuberosus</i> L. [ <i>Helianthus tuberosus</i> L. var. <i>subcanescens</i> A.Gray] = <i>Helianthus subcanescens</i>	Подсолнечник клубненосный	Соняшник бульбистий	2
50	<i>Heliclirosum arenarium</i> (L.) Moench [ <i>Heliclirosum arenarium</i> (L.) Moench subsp. <i>ponticum</i> (Vclen.) Clapham] = <i>Heliclirosum corymbiforme</i> ( <i>Heliclirosum arenarium</i> (L.) Moench var. <i>ponticum</i> Vclen.) = <i>Heliclirosum corymbiforme</i>	Цмин песчаный	Цмин пісковий	83
51	( <i>Hieracium cymigerum</i> Rchb.) = <i>Pilosella vaillantii</i>	Ястребинка зонтиконосная	Нечуйвітер зонтиконосний	4
52	[ <i>Hieracium onegense</i> (Norrl.) Norrl] = <i>Pilosella onegensis</i>	Ястребинка онежская	Нечуйвітер онезький	1
53	[ <i>Hieracium pilosella</i> L.] = <i>Pilosella officinarum</i>	Ястребинка волосистая	Нечуйвітер волохатенький	17
54	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	Ястребинка зонтичная	Нечуйвітер зонтичний	7
55	<i>Inula aspcra</i> Poir.	Девясил шераховатый	Оман шорсткий	2
56	<i>Inula britannica</i> L.	Девясил британский	Оман британський	8
57	<i>Inula ensifolia</i> L.	Девясил мечклистный	Оман мечолистий	4
58	<i>Inula germanica</i> L.	Девясил германский	Оман германський	12
59	<i>Inula helenium</i> L.	Девясил большой	Оман великий	2
60	<i>Inula oculus-christi</i> L.	Девясил глазковый	Оман очний	2
61	<i>Inula salicina</i> L. [ <i>Inula salicina</i> subsp. <i>aspera</i> (Poir) Hayek] = <i>Inula aspera</i>	Девясил ивалистный	Оман верболистый	10

	[ <i>Inula salicina</i> subsp. <i>sabuletorum</i> (Czcm, ex Lavrcnko) SojakJ - <i>Inula sabulctorum</i>			
62	<i>Jurinea centauroides</i> Klokov - <i>Jurinea cyanooides</i> s.l.	Наголоватка васильковидная	Юриanea волошковидна	1
63	( <i>Jurinea charcoviensis</i> Klokov) = <i>Jurinea cyanooides</i>	Наголоватка харьковская	Юриanea харківська	2
64	( <i>Jurinea pseudocyanooides</i> Klokov) = <i>Jurinea cyanooides</i>	Наголоватка ложновасильковая	Юриanea несправжньоволошкова	1
65	<i>Jurinea stoechadifolia</i> (M.Bieb.) DC.	Наголоватка узколистная	Юриanea вузьколиста	3
66	<i>Lactuca serriola</i> L.	Латук дикий	Латук дикий	7
67	<i>Lactuca stricta</i> Waidst. Et Kit.	Латук сжатый	Латук стиснутий	1
68	<i>Lactuca tatarica</i> (L.)	Латук татарский	Латук татарський	8
69	<i>Leontodon hispidus</i> L. [ <i>Leontodon hispidus</i> L. subsp. <i>danubialis</i> (Jacq.) Simonk.] - <i>Leontodon danubialis</i> [ <i>Leontodon hispidus</i> L. subsp. <i>optimus</i> (W.D.J.Koch) Finch & P.D.Sell] = <i>kulczynskii</i> ( <i>Leontodon hirtus</i> Roth) = <i>Leontodon saxatilis</i> [ <i>Leontodon jailae</i> Klokov] = <i>Leontodon caucasicus</i> var <i>jailae</i> ( <i>Leontodon keretinus</i> Nyl.) = <i>Leontodon autumnalis</i> <i>Leontodon</i>	Кульбаба шершавоволосистая	Любочки щетинисті	1
70	<i>Leontopodium alpinum</i> Cass.	Эдельвейс альпийский	Едельвейс альпійський	1
71	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. [ <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. subsp. <i>ircutianum</i> (Turcz. ex DC.) Tzvelev] = <i>Leucanthemum ircutianum</i> [ <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. subsp. <i>margaritae</i> (Gayer ex Jav.) Soo] = <i>Leucanthemum margaritae</i> [ <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. subsp. <i>subalpinum</i> (Schur) Soo] = <i>Leucanthemum subalpinum</i> ( <i>Leucanthemum waldsteinii</i> (Sch.Bip.) Pouzar. nom. illeg.) = <i>Leucanthemum rotundifolium</i> ( <i>Leuzea altaica</i> (Fisch. ex Spreng.) Link) = <i>Rhaponticum serratuloides</i>	Нивяник обыкновенный	Королиця звичайна	14
72	( <i>Matricaria perforata</i> Merat) = <i>Tripleurospemium inodorum</i>	Ромашка продырявленная	Ромашка продірявлена	6
73	<i>Matricaria recutita</i> L.	Ромашка лекарственная	Ромашка лікарська	9
74	<i>Matricaria vulgaris</i> L.	Ромашка обыкновенная	Ромашка звичайна	1

75	<i>Onopordum acanthium</i> L.	Татарник обыкновенный	Татарник звичайний	4
76	<i>Petasites spurius</i> (Retz.) Rchb.	Белокопытник ложный	Кремена несправжня	1
77	<i>Senecio vernalis</i> Waldst. & Kit.	Крестовник весенний	Жовтозілля весняне	8
78	<i>Senecio vulgaris</i> L.	Крестовник обыкновенный	Жовтозілля звичайна	43
79	[ <i>Serratula heterophylla</i> auct. non (L.) Desf] = <i>Serratula lycopifolia</i>	Серпуха разнолистная	Серпій разнолистий	1
80	( <i>Serratula xeranthemoides</i> M.Bieb.) = <i>Serratula eruciifolia</i>	Серпуха сухоцветная	Серпій сухоцвітий	1
81	<i>Solidago virgare</i> L.	Золотарник обыкновенный	Золотушник звичайний	4
82	<i>Sosichus arvensis</i> L. subsp. <i>uliginosus</i> Nyman	Осот полевой	Жовтий осот польовий	4
83	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Осот шероховатый	Жовтий осот шорсткий	4
84	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Осот огородный	Жовтий осот огородний	2
85	( <i>Stenactis annua</i> (L.) Cass.) = <i>Phalacrolooma annuum</i>	Стенатис однолетний	Стенактис однорічний	9
86	<i>Tanacetum millefolium</i> (L.) Tzvelev	Пижма тысячелистная	Пижмо кучеряве	10
87	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Пижма обыкновенная	Пижмо звичайне	30
88	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg. aggr.	Одуванчик лекарственный	Кульбаба лікарська	29
89	<i>Tragopogon major</i> Jacq. – <i>Tragopogon dubius</i>	Козлобородник большой	Козельцівеликі	25
90	<i>Xanthium spinosum</i> L.	Дурнишник игольчатый	Нетреба колюча	5
91	<i>Xanthium strumarium</i> L.	Дурнишник зобовидный	Нетреба звичайна	2
92	<i>Xeranthemum annuum</i> L.	Сухоцвет однолетний	Безсмертники однорічні	15
93	<i>Zinnia elegans</i> Jacq.	Циния стройная	Майорці стрункі	1

#### ***Berberidaceae* Барбарисовые Барбарисові**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Berberis vulgaris</i> L.	Барбарис обыкновенный	Барбарис звичайний	26
2	<i>Mahonia aquifolium</i> L.	Магония падуболистная	Магонія падуболиста	9

**Betulaceae Березовые Березові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Ольха клейкая	Вільха клейка	4
2	<i>Betula pendula</i> Roth	Береза пониклая	Береза поникла	20
3	<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	Береза пушистая	Береза пухнаста	5

**Boraginaceae Бурачниковые Шорстколісті**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Anchusa officinalis</i> L.	Анхуза лекарственная	Воловик лікарський	1
2	<i>Barago officinalis</i> L.	Огуречная трава лекарственная	Огірочник лікарський	4
3	<i>Buglossodes arvensis</i> (L.) I. M. Johnst.	Буглосидес полевой	Буглосідес польовий	5
4	<i>Cerinth minor</i> L.	Восковник малый	Воцанка мала	22
5	<i>Cynoglossu officinale</i> L.	Чернокорень лекарственный	Чорнокорінь лікарський	22
6	<i>Echium vulgare</i> L.	Синяк обыкновенный	Синяк звичайний	58
7	( <i>Heliotropium incanescens</i> Andr.) = <i>Heliotropium dolosum</i>	Гелиотроп Стевена	Геліотроп Стевена	2
8	<i>Lappula squamosa</i> ( Retz.) Dumort.	Липучка обыкновенная	Липучка шорстка	26
9	[ <i>Litliospernum arvense</i> L. J] = <i>Buglossodes arvensis</i>	Воробейник полевой	Горобейник польовий	22
10	<i>Lycopsis arvensis</i> L.	Кпивоцвет полевой	Кривоцвіт польовий	1
11	<i>Myosotis palustris</i> L.	Незабудка болотная	Незабудка болотна	10
12	<i>Myosotis micrantha</i> Pali, ex Lehm	Незабудка дернистая	Незабудка дерниста	1
13	<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. Ex Hoffm.	Незабудка лесная	Незабудка лісова	2
14	<i>Onosma tanaitica</i> Klokov	Оносма донская	Громовик донський	5
15	[ <i>Strophostoma sparsiflora</i> ( Pohl) Turcz.] = <i>Myosotis sparsiflora</i>	Строфиостома редкоцветковая	Строфіостома рідкоцвіта	4
16	<i>Symphum officinale</i> L. [ <i>Symphum officinale</i> L. subsp. <i>bohemicum</i> (F.V.V.Schmidt) Celak.] - <i>Symphum bohemicum</i> [ <i>Symphum officinale</i> L. subsp. <i>uliginosum</i> (A. Kern.) Nyman]	Окопник лекарственный	Живокіст лікарський	3
17	<i>Symphum tauricum</i> Willd.	Окопник крымский	Живокіст кримський	3

**Brassicaceae Капустные Капустяні**

N/ n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	Чесночница черешковая	Конський часник черешчатий	23
2	( <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., nom. ambig.) = <i>Alyssum calycinum</i>	Бурачек чашечный	Бурачок чашечный	15
3	<i>Alyssum desertorum</i> Stapf - <i>Alyssum turkestanicum</i> s.l.	Бурачек пустынный	Бурачок пустельный	8
4	<i>Alyssum tortuosum</i> Waldst. & Kit. [ <i>Alyssum tortuosum</i> Waldst. & Kit. subsp. <i>borzacanum</i> (Nyar.) Sioj. & Stef] = <i>Alyssum borzacanum</i> [ <i>Alyssum tortuosum</i> Waldst. & Kit. subsp. <i>caliacrae</i> (Nyar.) Stoj. & Stef.] = <i>Alyssum caliacrae</i> [ <i>Alyssum tortuosum</i> Waldst. & Kit. subsp. <i>cretaceum</i> Kotov] = <i>Alyssum gymnopodum</i> [ <i>Alyssum tortuosum</i> Waldst. & Kit. subsp. <i>savranicum</i> (Andrz.) Nyar.] = <i>Alyssum savranicum</i>	Бурачек извилистый	Бурачок покручений	7
5	<i>Armoracia rusticana</i> P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Хрен обыкновенный	Хрін звичайний	8
6	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Икотник серый	Гикавка сіра	76
7	<i>Bunias orientalis</i> L.	Свербига восточная	Свербига східна	14
8	<i>Camelina macrocarpa</i> Wierzb. ex Rchb. - <i>Camelina alyssum</i>	Рыжик мелкоплодный	Рижій дрібноплодий	3
9	<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz	Рыжик посевной	Рижій посівний	5
10	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Пастушья сумка обыкновенная	Грицики звичайні	75
11	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	Кардария крупковидная	Кардарія крупковидна	46
12	<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.	Хориспора нежная	Хориспора ніжна	27
13	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.	Конрингия восточная	Конрингія східна	1
14	<i>Descurainia sophia</i> Webb ex Prantl	Дескурайния Софьи	Кудрявець Софії	19
15	<i>Diplotaxis cretacea</i> Kotov	Двурядник меловой	Дворядник крейдяний	9
16	<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.	Двурядник постенный	Дворядник муровий	2
17	<i>Draba nemorosa</i> L.	Крупка дубравная	Драба дібровна	3
18	<i>Erophila verna</i> (L.) Besser	Веснянка весенняя	Крупка звичайна	3
19	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	Желтушник лакфиолевый	Жовтушник лакфіолевидний	4

20	<i>Erysimum diffusum</i> Ehrh.	Желтушник раскидистый, или серый	Жовтушник сіруватий	1
21	<i>Erysimum witmannii</i> Zawadzki - <i>Erysimum odoratum</i> aggr. ( <i>Erysimum witmannii</i> Zawadzki subsp. <i>transsilvanicum</i> (Scluir) P.W.Ball) = <i>Erysimum transsilvanicum</i>	Желтушник Витмана	Жовтушник Вітмана	12
22	<i>Hesperis matronalis</i> L. ( <i>Hesperis matronalis</i> L. subsp. <i>Candida</i> (Kit. ex Muggenb., Kanitz & Knapp) Hegi & E.Schmid) = <i>Hesperis Candida</i> ( <i>Hesperis matronalis</i> L. subsp. <i>nivea</i> (Baumg.) Kulcz.) = <i>Hesperis nivea</i> ( <i>Hesperis matronalis</i> L. subsp. <i>sibirica</i> (L.) Hayek) = <i>Hesperis sibirica</i> ( <i>Hesperis matronalis</i> L. subsp. <i>voronovii</i> (N.Busch) P.VV.Ball) - <i>Hesperis voronovii</i> <i>Hesperis nivea</i> Baumg. - <i>Hesperis matronalis</i> aggr.	Вечерница ночная фиалка	Вечорниці нічна фіалка	17
23	<i>Hesperis sibirica</i> L. – <i>Hesperis matronalis</i> aggr.	Вечерница сибирская	Вечорниці сибірські	3
24	<i>Isatis costata</i> C.A.Mey.	Вайда ребристая	Вайда ребриста	1
25	<i>Isatis tinctoria</i> L. ( <i>Isatis tinctoria</i> L. subsp. <i>campestris</i> (Steven ex DC.) Kulcz.) = <i>Isatis campestris</i> ( <i>Isatis tinctoria</i> L. subsp. <i>praecox</i> (Kit. ex Tratt.) Domin & Podp) = <i>Isatis praecox</i> ( <i>Isatis tinctoria</i> L. subsp. <i>tomentella</i> (Boiss. & Balansa) P.H.Davis) = <i>Isatis tomentella</i>	Вайда красильная	Вайда фарбова	12
26	<i>Lepidium latifolium</i> L.	Клоповник широколистный	Хрінниця широколиста	1
27	<i>Lepidium perfoliatum</i> L.	Клоповник пронзеннолистный или разнолистный	Хрінниця пронизанолиста	8
28	<i>Lepidium ruderales</i> L.	Клоповник мусорный	Хрінниця вонюча	29
29	<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	Лобулярия приморская	Лобулярія приморська	3
30	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Редька дикая	Редька дика	11
31	<i>Sinapis alba</i> L.	Горчица белая	Гірчиця біла	7
32	<i>Sinapis arvensis</i> L.	Горчица полевая	Гірчиця польова	9
33	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Гулявник лекарственный	Сухоребрик лікарський	5
34	<i>Sisymbrium polymorphum</i> (Murray) Roth	Гулявник изменчивый	Сухоребрик мінливий	1

35	<i>Syrenia talijevii</i> Klokov	Сирения Талиева	Сиренія Талієва	2
36	<i>Thlaspi arvense</i> L.	Ярутка полевая	Талабан польовий	17
37	<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.	Ярутка пронзеннолистная	Талабан пронизалистий	6

**Caesalpiniaceae Цезальпиниевые Цезальпінієві**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Гледичия обыкновенная	Гледичія колюча	7

**Campanulaceae Колокольчиковые Дзвоникові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Campanula glomerata</i> L.	Колокольчик скученный	Дзвоники скупчені	2
2	<i>Campanula latifolia</i> L.	Колокольчик широколистый	Дзвоники широколисті	1
3	<i>Campanula persicifolia</i> L.	Колокольчик персиколистный	Дзвоники персиколисті	1
4	<i>Campanula sibirica</i> L.	Колокольчик сибирский	Дзвоники сибірські	17

**Cannabaceae Коноплевые Конопляні**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Cannabis ruderalis</i> Janisch.	Конопля сорная	Коноплі дики	51
2	<i>Cannabis sativa</i> L. [ <i>Cannabis sativa</i> L. subsp. <i>spontanea</i> Serebr.] = <i>Cannabis ruderalis</i>	Конопля посевная	Коноплі посівні	3
3	<i>Humulus lupulus</i> L.	Хмель обыкновенный	Хміль звичайний	7

**Caprifoliaceae Жимолстные Жимолостеві**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Жимолость обыкновенная	Жимолость звичайна	8
2	<i>Sambucus nigra</i> L.	Бузина черная	Бузина чорна	26
3	<i>Symphoricarpus rivularis</i> Suksdorf	Снежнаягодник приречный	Сніжнягідник прирічковий	8
4	<i>Viburnum opulus</i> L.	Калина обыкновенная	калина звичайна	28

*Caryophyllaceae* Гвоздичные Гвоздикові

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Agrostemma githago</i> L.	Куколь обыкновенный	Кукіль звичайний	4
2	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Песчанка тимьянолистная	Піщанка чебрецелиста	4
3	<i>Cucubalus baccifer</i> L.	Волдырник ягодный	Дутень ягідний	1
4	<i>Dianthus andrzejowskianus</i> Kulcz.	Гвоздика Андржеевского	Гвоздика Андржісвського	43
5	<i>Dianthus armeria</i> L.	Гвоздика армериевидная	Гвоздика армерійовидна	2
6	<i>Dianthus capitatus</i> Balb. ex DC.	Гвоздика головчатая	Гвоздика головчата	1
7	<i>Dianthus chinensis</i> L.	Гвоздика китайская	Гвоздика китайська	2
8	<i>Dianthus deltoides</i> L.	Гвоздика травянка	Гвоздика дельтовидна	54
9	<i>Dianthus eugeniae</i> Kleop.	Гвоздика Евгении	Гвоздика Івги	6
10	<i>Dianthus fischeri</i> Spreng.	Гвоздика Фишера	Гвоздика Фішера	1
11	<i>Dianthus pseudarmeria</i> Bieb.	Гвоздика ложноармериевидная	Гвоздика несправжньоармерійовидна	33
12	<i>Dianthus pseudobarbatus</i> Bess.et Ledeb.	Гвоздика ложнобородатая	Гвоздика несправжньобородата	5
13	<i>Gypsophila paniculata</i> L.	Качим метельчатый	Ліщиця волотиста	49
14	<i>Holosteum umbellatum</i> L.	Костенец зонтичный	Костянець зонтичний	8
15	<i>Melandrium album</i> (Mill) Garcke	Дрема белая	Куколиця біла	47
16	<i>Melandrium boissieri</i> Schischk.	Дрема Буассье	Куколиця Буасье	2
17	<i>Myosoton aquaticum</i> Moench	Мягковолосник водяной	Слабник водяний	1
18	<i>Saponaria officinalis</i> L.	Мыльнянка лекарственная	Мильнянка лікарська	18
19	<i>Silene hellmannii</i> Claus	Смолевка Гельмана	Смілка Гельмана	2
20	<i>Silene multiflora</i> (Waldst.et Kit. )Pers.	Смолевка мелкоцветковая	Смілка дрібноцвіта	17
21	<i>Silene nutans</i> L.	Смолевка поникающая	Смілка поникла	8
22	<i>Spergularia rubra</i> L.	Торичник красный	Стелюшок червоний	1
23	<i>Stellaria graminea</i> L.	Звездчатка злачная	Зірочник злаковидний	13
24	<i>Stellaria media</i> Vill.	Звездчатка средняя	Зірочник середній	22
25	<i>Vaccaria segetalis</i> Garcke	Тысячеголов посевной	Стоголовник посівний	2
26	<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh.	Смолка обыкновенная	Віскарія звичайна	15



**Celastraceae Бересклетовые Бруслинні**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Euonymus verrucosa</i> Scop.	Бересклет бородавчатый	Бруслина бородавчата	7
2	<i>Euonymus europaea</i> L.	Бересклет европейский	Бруслина европейська	10

**Celtidaceae Каркасовые Каркасові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Celtis occidentalis</i> L.	Каркас западный	Каркас західний	7

**Chenopodiaceae Маревые Лободові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Atriplex patula</i> L.	Лебеда продолговатолистная	Лутига видовженолиста	7
2	<i>Atriplex tatarica</i> L.	Лебеда раскидистая	Лутига розлога	1
3	<i>Beta vulgaris</i> L. [ <i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>maritima</i> (L.) <i>Beta maritima</i> ]	Лебеда татарская	Лутига татарська	6
4	<i>Ceratocarpus arenarius</i> L.	Свекла обыкновенная	Буряк звичайний	9
5	<i>Chenopodium album</i> L. ( <i>Chenopodium album</i> L. subsp. <i>iranicum</i> Aellen) = <i>Chenopodium zerovii</i> ( <i>Chenopodium album</i> L. subsp. <i>novopokrovskyanum</i> Aclien) = <i>Chenopodium novopokrovskyanum</i> ( <i>Chenopodium album</i> L. subsp. <i>reticulatum</i> (Aellen) Beaugc ex Greuter & Burdel) = <i>Chenopodium reticulatum</i> ( <i>Chenopodium album</i> L. subsp. <i>striatum</i> (Krasan) J.MURR) = <i>Chenopodium striatum</i>	Рогач песчаный	Устели-поле піщане	9
6	<i>Chenopodium hybridum</i> L.	Марь клинолистная	Лобода клинолиста	1
7	<i>Chenopodium urbicum</i> L.	Марь белая	Лобода біла	3
8	<i>Kochia laniflora</i> (S.G.Gmel.) Borbas	Марь гибридная	Лобода гібридна	1

9	<i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad.	Марь городская	Лобода міська	1
10	[ <i>Salicornia europaea</i> auct. non L.] <i>Salicornia prostrata</i>	Кохия шерстистоцветковая	Віниччя шерстистоцвіте	3
11	( <i>Salsola austrelis</i> R.Br., p. p. ) = <i>Salsola tragus</i>	Кохия стелющаяся	Віниччя розлоге	1
12	<i>Salsola tragus</i> L. [ <i>Salsola tragus</i> auct. non L.] = <i>Salsola kali</i> subsp. <i>pontica</i>	Солерос европейский	Солонець європейський	1

***Cleomaceae* Клеомовые Клеомові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Cleome spinosa</i> Jacq	Клеома колючая	Клеома колюча	1

***Convolvulaceae* Вьюнковые Березкові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. [ <i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br, subsp. <i>americana</i> (Sims) Brummitt]= <i>Calystegia inflata</i>	Повой заборный	Плетуха звичайна	1
2	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Вьюнок полевой	Березка польова	51
3	<i>Convolvulus lineatus</i> L.	Вьюнок ленейчатый	Березка лінійна	2

***Corylaceae* Орешниковые Ліщинові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Corylus avellana</i> L	Лещина обыкновенная	Ліщина звичайна	7

***Cornaceae* Кизилловые Деренові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Cornus mas</i> L.	Кизил обыкновенный	Дерен справжній	1

**Cucurbitaceae Тыквенные Гарбузові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Bryonia alba</i> L.	Переступень белый	Переступень білий	3
2	<i>Cucumis sativus</i> L. ( <i>Cucurbita citrullus</i> L.) = <i>Citrullus lanatus</i>	Огурец посевной	Огірок посівний	1
3	<i>Citrullus lanatus</i> (Tunb) Matsum et Nakai	Арбуз съедобный	Кавун звичайний	1
4	* <i>Luffa aetangula</i> (L.) Roxb.	Люффа гранистая	Люфа гострогранна	1

**Hippocastanaceae Конскокаштановые Гіркокаштанові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Коштан конский обыкновенный	Гіркокаштан звичайний	38

**Hydrangeaceae Гортензиевые Гортензієві**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Philadelphus coronarius</i> L.	Садовый жасмин обыкновенный	Садовий жасмин звичайний	15

**Dipsacaceae Ворсянковые Черсакові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult. [ <i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult. subsp. kitaibelii (Schult.) Szabo] <i>Knautia kitaibelii</i> ( <i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult. var. carpathica (Fisch. ex Rchb.) G.Reuss) - <i>Knautia kitaibelii</i>	Короставник полевой	Свербіжниця польова	16
2	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	Скабиоза бледно-желтая	Скабіоза блідо-жовта	20
3	<i>Scabiosa ucranica</i> L. [ <i>Scabiosa ucranica</i> L. auct. non L.] = <i>Scabiosa argentea</i>	Скабиоза украинская	Скабіоза українська	6

***Elaeagnaceae* Лоховые Маслинкові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Лох узколистный	Маслинка вузьколиста	15
2	<i>Hippophae ramnoides</i> L.	Облипиha крушиновидная	Обліпіха крушиновидна	17

***Ericaceae* Вересковые Вересові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Ledum palustre</i> L.	Багульник болотный	Багно звичайне	1

***Euphorbiaceae* Молочайные Молочайні**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Euphorbia helioscopioides</i> Eoscos & Pardo	Молочай солнцегляд	Молочай сонцегляд	2
2	<i>Euphorbia stepposa</i> Zoz et Prokh	Молочай степной	Молочай степовий	3
3	<i>Euphorbia stricta</i> L.	Молочай прямой	Молочай прямиий	1
4	( <i>Euphorbia virgultosa</i> Klokov) – <i>Euphorbia virgata</i> <i>Euphorbia volhynica</i> Besserex Racib.	Молочай прутьевидный	Молочай пруговидний	14

***Fabaceae* Бобовые Бобові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Anthyllis biebersteiniana</i> Popl. - <i>Anthyllis vuliieraria</i> aggr.	Язвенник Биберштейна	Заяча конюшина Біберштейна	1
2	<i>Astragalus cicer</i> L.	Астрагал нутовый	Астрагал хлопунець	13
3	<i>Astragalus dasyanthus</i> P ruall.	Астрагал шерстистоцветковый	Астрагал шерстистоквітковий	1
4	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L. ( <i>Astragalus glycyphyllos</i> L. subsp. <i>glycyphylloides</i> (DC.) V.A.Matthews) = <i>Astragalus glycyphylloides</i>	Астрагал сладколистный	Астрагал солодколистий	1

5	<i>Astragalus onobrychis</i> L.	Астрагал эспарцетный	Астрагал эспарцетовидный	16
6	<i>Astragalus pubiflorus</i> DC.	Астрагал пушистоцветковый	Астрагал пухнатоквітковий	1
7	( <i>Coronilla varia</i> L.) = <i>Securigera varia</i>	Вязель пёстрый	В'язіль барвистий	76
8	<i>Genista tinetoria</i> L. ( <i>Genista tinetoria</i> L. var. <i>campestris</i> (Janka) Morariu) = <i>Genista campestris</i> (Genista tinetoria L. var. <i>clepressa</i> (M.Bieb.) Schmalh.) = <i>Genista deprcssa</i> = <i>Genista verac</i> Juz.	Дрок красильный	Дрік красильний	6
9	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	Солодка голая	Солодка гола	2
10	<i>Hedysarum grandiflorum</i> Pall.	Копеечник крупноцветный	Солодушка великоквіткова	10
11	<i>Lathyrus aphaca</i> L.	Чина безлисточная	Чина безлисточкова	1
12	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Чина луговая	Чина лучна	5
13	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.	Чина лесная	Чина лісова	5
14	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Чина клубненосная	Чина бульбиста	86
15	<i>Lens culinaris</i> Medik.	Чечевица съедобная	Сочевица харчова	4
16	<i>Lupinus angustifolius</i> L.	Люпин узколистный	Люпин вузьколистий	1
17	<i>Lupinus luteus</i> L.	Люпин желтый	Люпин жовтий	5
18	<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	Люпин многолистный	Люпин багатолістий	2
1 9	<i>Medicago lupulina</i> L.	Люцерна хмелевидная	Люцерна хмелевидна, буркунчик	19
20	<i>Medicago minima</i> (L.) Bortal.	Люцерна маленькая	Люцерна маленька	14
21	<i>Medicago romanica</i> Prodan - <i>Medicago falcata</i> aggr.	Люцерна румынская, или степная	Люцерна румунська, або степова	71
22	<i>Medicago sativa</i> L.	Люцерна посевная	Люцерна посівна	18
23	<i>Melilotus albus</i> Medik.	Донник белый	Буркун білий	13
24	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	Донник лекарственный	Буркун жовтий, або б. лікарський	45
25	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Эспарцет виколистный	Еспарцет виколистий	16
26	<i>Ornithopus sativus</i> Brot.	Сераделла посевная	Середела посівна	3
27	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.	Остролодочник волосистый	Гострокільник волосистий	35
28	( <i>Phaseolus esculentus</i> Salisb.) = <i>Phaseolus vulgaris</i>	Фасоль обыкновенная	Квасоля звичайна	8

29	<i>Trifolium alpestre</i> L.	Клевер альпийский	Конюшина альпійська	8
30	<i>Trifolium arvense</i> L.	Клевер пашенный	Конюшина польова, котики	29
31	<i>Trifolium hybridum</i> L.	Клевер гибридный, к. шведский	Конюшина гібридна, к. шведська	7
32	<i>Trifolium medium</i> L.	Клевер средний	Конюшина середня	4
33	<i>Trifolium montanum</i> L.	Клевер горный, белоголовка	Конюшина гірська	19
34	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>kotulae</i> (Pawl.) Sojak	Клевер луговой	Конюшина лучна	52
35	<i>Trifolium repens</i> L. <i>Trifolium repens</i> L. subsp. <i>orbelicum</i> (Velen.) Pawl.	Клевер ползучий, к. белый	Конюшина повзуча, к. біла	43
36	<i>Vicia cracca</i> L.	Горошек, вика мышиный	Горошок мишачий	42
37	<i>Vicia pannonica</i> Crantz <i>Vicia pannonica</i> Crantz subsp. <i>striata</i> (M.Bieb.) Nyman) - <i>Vicia striata</i>	Горошек, вика паннонский	Горошок паннонський	2
38	<i>Vicia saliva</i> L.	Горошек посевной	Горошок посівний	22
39	<i>Vicia villosa</i> Roth	Горошек, вика мохнатый	Горошок волохатий	1
40	<i>Caragana arborescens</i> Lam.	Карагана древесная	Карагана дерев'яниста	6
41	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Робиния лжеакация	Робінія звичайна	12
42	<i>Sophora japonica</i> L.	Софора японская	Софора японська	12

#### ***Fagaceae* Буковые Букові**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Quercus robur</i> L.	Дуб обыкновенный	Дуб звичайний	17

#### ***Fumariaceae* Дымянковые Руткові**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Korte ( <i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Korte subsp. <i>marschalliana</i> (Pall, ex Willd) Hayek) = <i>Corydalis marschalliana</i> ( <i>Corydalis fabacea</i>	Хохлатка полая	Ряст порожнистий	38

	Pers., nom. illeg.) = <i>Corydalis intermedia</i> ( <i>Corydalis halleri</i> (Willd.) Willd.)			
2	<i>Corydalis marschalliana</i> (Pall, ex Willd.)	Хохлатка Маршалла	Ряст Маршаллів	2
3	<i>Fumaria schlcichcri</i> Soy.-Willem.	Дымянка Шлейхера	Рутка Шлейхера	43

**Geraniaceae Гераниевые Геранієві**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) Hell	Аистник (журавельник) цикутовый	Грабельки звичайні	18
2	<i>Geranium collnuni</i> Stephan	Герань холмовая	Герань горбкова	1
3	<i>Geranium palustre</i> L.	Герань болотная	Герань болотяна	1
4	<i>Geranium pretense</i> L.	Герань луговая	Герань лучна	18
5	<i>Geranium robertianum</i> L. ( <i>Geranium robertianum</i> L. var. <i>purpurium</i> (Vill.)DC - <i>Geranium purpurium</i> [ <i>Geranium robertianum</i> L. subsp. <i>purpurium</i> (Vill.) Schmalli.] = <i>Geranium purpurium</i> )	Герань Роберта	Герань Роберта	1
6	<i>Geranium sanguineum</i> L.	Герань кровянокрасная	Герань кривавочервона	1
7	<i>Geranium sylvaticum</i> L. [ <i>Geranium sylvaticum</i> L. subsp.alpestre (Schur) Domin & Podp.] = <i>Geranium alpestre</i>	Герань лесная	Герань лісова	1

**Hydrophyllaceae Водolistные Водолісті**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	Фацелия пижмолистная	Фацелія пижмолиста	18

**Hypericaceae Зверобойные Звіробійні**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Hypericum elegans</i> Steph.	Зверобой изящный	Звіробій стрункий	14
2	<i>Hypericum montanum</i> L.	Зверобой горный	Звіробій гірський	2
3	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Зверобой продырявленный	Звіробій звичайний	32

**Juglandaceae Ореховые Горіхові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Juglans regia</i> L.	Орех грецкий	Горіх грецький	12

**Lamiaceae Яснотковые Губоцвітні**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Ajuga genevensis</i> L.	Живучка женеvская	Горлянка женеvська	43
2	<i>Ajuga pseudochia</i> Schost.	Живучка хиосская	Горлянка несправжньохіюська	28
3	<i>Ballota nigra</i> L.	Белокудренник черный	М'яточник чорний	1
4	<i>Ballota ruderalis</i> Sw	Белокудренник сорный	М'яточник бур'яновий	19
5	<i>Galeopsis ladanum</i> L.	Пикульник ладанниковый	Жабрій ладанний	5
6	<i>Glechoma hederacea</i> L.	Будра плющевидная	Розхідник плющовидний (звичайний)	18
7	<i>Hyssopus cretaceus</i> Dubjan.	Иссоп меловой	Гісоп крейдяний	3
8	<i>Lamium album</i> L.	Яснотка белая	Глуха кропива біла	9
9	<i>Lamium purpureum</i> L.	Яснотка пурпуровая	Глуха кропива пурпутова	17
10	<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.	Пустырник пятилопастный	Собача кропива п'ятилопатева	30
11	<i>Lycopus europaeus</i> L.	Зюзник европейский	Вовконіг європейський	2
12	<i>Marrubium praecox</i> Janka	Шандра ранняя	Шандра рання	19
13	<i>Marrubium vulgare</i> L.	Шандра обыкновенная	Шандра звичайна	1
14	<i>Melissa officinalis</i> L.	Мелисса лекарственная	Меліса лікарська	6
15	<i>Mentha arvensis</i> L.	Мята полевая	М'ята польова	3
16	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.	Мята колосистая	М'ята колосовидна	1
17	<i>Mentha piperita</i> L.	Мята перечная	М'ята перецева	1
18	<i>Mentha ucrainica</i> Клок	Мята украинская	М'ята українська	1
19	<i>Nepeta cataria</i> L.	Котовник кошачий	Котяча м'ята	5



20	<i>Nepeta parviflora</i> Bieb.	Котовник мелкоцветковый	Котяча м'ята	1
21	<i>Origanum vulgare</i> L.	Душица обыкновенная	Материнка звичайна	26
22	<i>Phlomis pungens</i> Willd.	Зопник колючий	Заліззяк колючий	25
23	<i>Phlomis tuberosa</i> L.	Зопник клубненосный	Заліззяк бульбистий	8
24	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Черноголовка обыкновенная	Суховершки звичайні	3
25	<i>Salvia aethiopsis</i> L.	Шалфей эфиопский	Шавлія ефіопська	6
26	<i>Salvia nutans</i> L.	Шалфей поникающий	Шавлія поникла	16
27	<i>Salvia pratensis</i> L.	Шалфей луговой	Шавлія лучна	1
28	<i>Salvia stepposa</i> Shost.	Шалфей степной	Шавлія степова	58
29	<i>Salvia verticillata</i> L.	Шалфей мутовчатый	Шавлія кільчаста	20
30	<i>Scutellaria dubia</i> Taliev et Sirj.	Шлемник сомнительный	Шоломниця сумнівна	1
31	<i>Sideritis montana</i> L.	Железница горная	Залізниця гірська	7
32	<i>Sideritis taurica</i> Steph. Ex Willd.	Железница крымская	Залізниця кримська	2
33	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	Чистец однолетний	Чистец однорічний	15
34	<i>Stachys palustris</i> L.	Чистец болотный	Чистец болотяний	12
35	<i>Teucrium polium</i> L.	Дубровник белойолочный	Самосил повстистий	9
36	<i>Thymus borysthenticum</i> Klok. Et Shost.	Тимьян днепровский	Чебрець дніпровський	3
37	<i>Thymus marschallianus</i> Willd.	Тимьян Маршалла	Чебрець Маршаллів	1
38	<i>Thymus serpyllum</i> L.	Тимьян ползучий	Чебрець повзучий	11

#### *Lauraceae* Лавровые Лаврові

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Laurus nobilis</i> L.	Лавр благородный	Лавр благородний	7

#### *Linaceae* Льновые Льонові

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Linum flavum</i> L.	Лен тонколистный	Льон тонколистий	36
2	<i>Linum tenuifolium</i> L.	Лен желтый	Льон жовтий	38
3	<i>Linum usitatissimum</i> L.	Лен обыкновенный	Льон звичайний	2
4	<i>Linum austriacum</i> L. ( <i>Linum austriacum</i> L subsp. <i>euxiium</i> )	Лен австрийский	Льон австрійський	27

(Juz.) Ockendon) = <i>Linum squamulosum</i> ( <i>Linum austriacum</i> L. subsp. <i>maischallianum</i> (Ju.) Circuiter & Burdet) =- <i>Linum tritischallianum</i> <i>Linum basarabicum</i> (Savul. & Rayss) Klokov ex Juz			
--	--	--	--

### ***Limoniaceae* Кермекові Кермекові**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Goniolimon tataricum</i> (L.) Boiss.	Гониолимон татарский	Гоніолімон татарський	28
2	<i>Limonium donetzicum</i> Klok.	Кермек донецкий	Кермек донецький	4
3	<i>Limonium platyphyllum</i> Lincz.	Кермек широколистный	Кермек широколистяний	1
4	<i>Limonium sareptanum</i> (A. Beck.) Gams	Кермек сарептский	Кермек сарептський	1

### ***Malvaceae* Мальвовые Просвирникові**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Alcea rosea</i> L.	Штокроза розовая	Рожа рожева	5
2	<i>Alcea rugosa</i> Alef	Штокроза морщинистая	Рожа зморшкувата	1
3	<i>Althea officinalis</i> L.	Алтей лекарственный	Алтея лікарська	2
4	<i>Hibiscus cannabinus</i> L.	Гибискус северный	Гібіскус північний	1
5	<i>Malva pusilla</i> Smith.	Просвирник низкий	Калачики дрібненькі	7

### ***Moraceae* Тутовые Шовковицеві**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Morus alba</i> L.	Тут белый	Шовковиця біла	12

**Oleaceae Маслинные Маслиновы**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Forsythia viridissima</i> Lindl.	Форзиция зеленойшая	Форзиція зелена	2
2	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Ясень высокий	Ясен зелений	12
3	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Бирючия обыкновенная	Бирючина звичайна	9
4	<i>Syringa vulgaris</i> L.	Сирень обыкновенная	Бузок звичайний	36

**Oxalidaceae Кисличные Квасеницеві**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Кислица обыкновенная	Квасениця звичайна	4

**Raeoniaceae Пионовые Півонієві**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Paeonia tenuifolia</i> L.	Пион тонколистный	Півонія тонколиста	4

**Paraveraceae Маковые Макові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Chelidonium majus</i> L.	Чистотел большой	Чистотіл звичайний	45
2	<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) J. Rudolph	Мачок рогатый	Мачок рогатий	18
3	<i>Papaver arvensis</i> L.	Мак полевой	Мак польовий	3
4	<i>Papaver rhoeas</i> L.	Мак самосейка	Мак самосійка	14
5	<i>Papaver somniferum</i> L.	Мак снотворный	Мак снотворний	4

**Parnassiaceae Белозоровые Белозірові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Parnassia polustris</i> L.	Белозер болотный	Белозір болотний	4

***Peganaceae* Гармаловые Гармалові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Peganum garmala</i> L.	Гармала обыкновенная	Гармала звичайна	3

***Plantaginaceae* Подорожниковые Подорожникові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Plantago major</i> L.	Подорожник большой	Подорожник великий	23
2	<i>Plantago media</i> L.	Подорожник средний	Подорожник середній	18
3	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Подорожник ланцетный	Подорожник ланцетний	25

***Polygalaceae* Истодовые Китяткові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Polygala vulgaris</i> L.	Истод обыкновенный	Китятки звичайні	36

***Polygonaceae* Гречишные Гречкові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	Гречиха посевная	Гречка звичайна	10
2	<i>Polygonum aviculare</i> L.	Горец птичий	Спориш звичайний	61
3	<i>Polygonum bistorta</i> L.	Горец змеиный	Гірчак зміїний	4
4	<i>Polygonum convolvulus</i> L.	Горец вьюнковидный	Гірчак березко видний	5
5	<i>Polygonum hydropiper</i> L.	Горец перечный, водяной перец	Гірчак перцевий, водяний перець	8
6	<i>Polygonum persicaria</i> L.	Горец почечуйный	Гірчак почечуйний	5
7	<i>Polygonum scabrum</i> Moench	Горец шероховатый	Гірчак шоршавий	1
8	<i>Rumex acetosa</i> L.	Щавель кислый	Щавель кислий	3
9	<i>Rumex acetosella</i> L.	Щавель воробьиный	Щавель горобиний	3
10	<i>Rumex confertus</i> Willd.	Щавель конский	Щавель кінський	5
11	<i>Rumex crispus</i> L.	Щавель курчавый	Щавель кучерявий	4
12	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.	Щавель прибрежный	Щавель прибережний	1

13	<i>Rumex marschallianus</i> Reichenb.	Щавель Маршалла	Щавель Маршаллів	1
14	<i>Rumex patientia</i> L.	Щавель шпинатний	Щавель шпинатний	2
15	<i>Rumex thyrsoiflorus</i> Fingerh.	Щавель пирамидальный	Щавель пірамідальний	1

**Portulacaceae Портулаковые Портулакові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Portulaca oleracea</i> L. * <i>Portulaca oleracea</i> L. subsp. <i>sativa</i> (Haw.) Schuebl. Л G.Martens ( <i>Portulaca sativa</i> Haw.) - <i>Portulaca oleracea</i> subsp. <i>sativa</i>	Портулак огородный	Портулак городній	3

**Primulaceae Первоцветные Первоцвітні**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Anagallis arvensis</i> L. ( <i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>foemina</i> (Mill.) Schinz & Thell.) - <i>Anagallis foemina</i> ( <i>Anagallis caerulea</i> Schreb.) - <i>Anagallis foemina</i>	Очный цвет пашенный	Курині очки польові	2
2	<i>Androsace maxima</i> L.	Проломник большой	Переломник великий	1
3	<i>Androsace elongata</i> L.	Проломник удлинённый	Переломник видовжений	2
4	<i>Glaux maritime</i> L.	Млечник приморский	Молочка приморська	2
5	<i>Hottonia palustris</i> L.	Турча болотная	Плаушник болотний	3
6	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Вербейник монетный (луговой чай)	Вербозілля лучний чай	16
7	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Вербейник обыкновенный	Вербозілля звичайне	5
8	<i>Primula officinales</i> L.	Первоцвет лекарственный	Первоцвіт лікарський	1
9	<i>Primula vulgaris</i> L.	Первоцвет обыкновенный	Первоцвіт звичайний	1

**Ranunculaceae Лютиковые Жовтоцєві**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Aconitum lasiostomum</i> Reichenb.	Аконит, борец шерстистоустый	Аконіт, або борець, шерстистовустий	2
2	<i>Adonis flammea</i> Jacq.	Горицвет, адонис пламенный	Горицвіт вогнистий	1
3	<i>Adonis vernalis</i> L.	Горицвет, адонис весенний	Горицвіт весняний	18
4	<i>Adonis wolgensis</i> Stev.	Горицвет, адонис волжский	Горицвіт волзький	3
5	<i>Anemone sylvestris</i> L.	Ветреница лесная	Анемона, або вітряниця, лісова	16
6	<i>Ceratocephala testiculata</i> Bess.	Рогоглавник яичковый	Реп'яшок яечковий	7
7	<i>Clematis integrifolia</i> L.	Ломонос цельнолистный	Ломиніс цілолистий	3
8	<i>Consolida arvensis</i> Opiz	Живокость, шпорник полевая	Сокирки польові	56
9	<i>Delphinium rossicum</i> Litv.	Дельфиниум русский	Дельфіній руський	1
10	<i>Delphinium sergii</i> Wissjul.	Дельфиниум Сергея	Дельфіній Сергія	24
11	<i>Ficaria verna</i> Huds.	Чистяк весенний	Пшінка весняна	55
12	<i>Myosurus minimus</i> L.	Мышехвостник маленький	Мишачий хвіст маленький	2
13	<i>Nigella arvensis</i> L.	Чернушка полевая	Чорнушка польова	8
14	<i>Pulsatilla nigricans</i> Storck	Прострел чернеющий	Сон чорніючий	14
15	<i>Pulsatilla taurica</i> Juz.	Прострел крымский	Сон кримський	4
16	<i>Ranunculus acris</i> L.	Лютик едкий	Жовтець ідкий	44
17	<i>Ranunculus cassubicus</i> L.	Лютик кашубский	Жовтець кашубський	1
18	<i>Ranunculus flammula</i> L.	Лютик жгучий	Жовтець вогнистий	3
19	<i>Ranunculus illyricus</i> L.	Лютик иллирийский	Жовтець ілірійський	17
20	<i>Ranunculus lingua</i> L.	Лютик языколистный	Жовтець язиколистий	1
21	<i>Ranunculus repens</i> L.	Лютик ползучий	Жовтець повзучий	8
22	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	Лютик ядовитый	Жовтець отруйний	2
23	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	Василистник водосборолистный	Рутвиця орликолиста	3
24	<i>Thalictrum minus</i> L.	Василистник малый	Рутвиця мала	4

**Resedaceae Резедовые Резедові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Reseda lutea</i> L.	Резеда желтая	Резеда жовта	29

**Rhamnaceae Крушиновые Жостерові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Жостер слабительный	Жостер проносний	7
2	<i>Frangula alnus</i> Mill.	Крушина ломкая	Крушина ламка	5

**Rosaceae Розовые Розові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Репейничек аптечный	Парило звичайне	19
2	<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.	Абрикос обыкновенный	Абрикос звичайний	13
3	<i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliot.	Арония черноплодная	Аронія чорноплода	3
4	<i>C. monogyha</i> Jacq.	Боярышник однопестичный	глід одноматочковий	14
5	<i>Cerasus fruticosa</i> (Pall.) G. Woron.	Вишня кустовая (степная)	Вишня куцова (степова)	8
6	<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	Вишня обыкновенная	Вишня звичайна	26
7	<i>Comarum palustre</i> L.	Сабельник болотный	Вовче тіло болотяне	2
8	<i>Cotoneaster lucidus</i> Schlecht	Кизильник блестящий	Кизильник блискучий	7
9	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Лабазник вязолистный	Гадючник в'язолистий	5
10	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Лабазник обыкновенный	Гадючник звичайний	9
11	<i>Fragaria ananassa</i> Duch.	Земляника садовая	Суниці садові	6
12	<i>Fragaria vesca</i> L.	Земляника лесная	Суниці лісові	40
13	<i>Fragaria virginiana</i> Duch.	Земляника вергинская	Суниці віргінські	1
14	<i>Fragaria viridis</i> Duch.	Земляника зеленая	Суниці зелені	1
15	<i>Geum rivale</i> L.	Гравилат речной	Гравілат річковий	6
16	<i>Geum urbanum</i> L.	Гравилат городской	Гравілат міський	19
17	<i>Malus niedswetziana</i> Dieck.	Яблоня Недзведського	Яблуня Недзведського	5
18	<i>Malus sylvestris</i> Mill.	Яблоня лесная	Яблуня лісова	4
19	<i>Padus avium</i> Mill.	Черемуха обыкновенная	Черемха звичайна	12
20	<i>Potentilla anserina</i> L.	Лапчатка гусиная	Перстач гусяча лапка	8
21	<i>Potentilla arenaria</i> Borkh.	Лапчатка песчаная	Перстач пісковий	9
22	<i>Potentilla argentea</i> L.	Лапчатка серебристая	Перстач сріблястий	34

23	<i>Potentilla aurea</i> L.	Лапчатка золотистая	Перстач золотистий	8
24	<i>Potentilla collina</i> Wib.	Лапчатка холмовая	Перстач горбкуватий	6
25	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	Лапчатка прямостоячая (узик, калган)	Перстач прямостоячий (калган)	4
26	<i>Potentilla humifusa</i> Willd. ex Schlecht.	Лапчатка распростертая	Перстач розпростертий	2
27	<i>Potentilla patula</i> Waldst.	Лапчатка раскидистая	Перстач розлогий	4
28	<i>Potentilla pilosa</i> Willd.	Лапчатка волосистая	Перстач волохатий	1
29	<i>Potentilla reptans</i> L.	Лапчатка ползучая	Перстач повзучий	2
30	<i>Potentilla semilaciniosa</i> Borb.	Лапчатка полунадрезанная	Перстач напіврозсічений	33
31	<i>Prunus divaricata</i> Ledeb.	Слива раскидистая (алича)	Слива розлога (алича)	10
32	<i>Prunus stepposa</i> Kotov	Слива степная (терн степной)	Слива степова (терен степовий)	4
33	<i>Prunus domestica</i> L.	Слива домашняя (садовая)	Слива домашня (садова)	14
34	<i>Pyrus communis</i> L.	Груша обыкновенная	Груша звичайна	17
35	<i>Rosa majalis</i> Herm.	Шиповник майский	Шипшина травнева	7
36	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Кровохлебка лекарственная	Родовик лікарський	17
37	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Рябина обыкновенная	Горобина звичайна	22
38	<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L.	Таволга дубравниколистная	Таволга самосилолиста	1
39	<i>Spiraea crenata</i> L.	Таволга городчатая	Таволга зарубчаста	10
40	<i>Spiraea japonica</i> L.	Таволга японская	Таволга японська	2
41	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	Таволга иволистная	Таволга верболиста	7
42	<i>Amelanchier melanochrysa</i> Medic.	Ирга круглолистная	Ірга круглолиста	6

### **Rubiaceae** Мареновые Маренові

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Galium aparine</i> L. ( <i>Galium aparine</i> L. subsp. <i>spurium</i> (L.) Hartm. ) = <i>Galium spurium</i>	Подмаренник настоящий	Підмаренник справжній	47
2	<i>Galium boreale</i> L. ( <i>Galium boreale</i> L. subsp. <i>boreale</i> var. <i>boreale</i> f. <i>exoletum</i> (Klokov) Soo) - <i>Galium boreale</i> L. subsp.	Подмаренник распростертый	Підмаренник сланкий	11



	exoletum (Klokov) Sojak) <i>Galium exoletum</i>			
3	<i>Galium humifusum</i> M. Bieb. ( <i>Galium humifusum</i> M. Bieb. subsp. <i>besserianuni</i> (Klokov) Soo) = <i>Galium humifusum</i> ( <i>Galium humifusum</i> M. Bieb. Subsp. <i>cincinnatum</i> (Klokov) Soo) = <i>Galium humifusum</i>	Подмаренник северный	Підмаренник північний	1
4	<i>Galium verum</i> L.	Подмаренник цепкий	Підмаренник чіпкий	41

### **Salicaceae Ивовые Вербові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Populus alba</i> L.	Тополь белый (серебристый)	Тополя біла	6
2	<i>Populus nigra</i> L.	Тополь черный (осокорь)	Тополя чорна (осокірь)	16
3	<i>Populus tremula</i> L.	Тополь дрожащий	Тополя тремтяча	9
4	<i>Salix acutifolia</i> Willd.	Ива остролистная	Верба гостролиста (шелюга)	12
5	<i>Salix alba</i> L.	Ива белая (ветла)	Верба біла	14
6	<i>Salix caprea</i> L.	Ива козья	Верба козяча	9

### **Saxifragaceae Камнеломковые Ломикаменеві**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	Селезеночник очереднолистный	Жовтяниця звичайна	1

### **Scrophulariaceae Норичниковые Ранникові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Euphrasia tatarica</i> Fisch. ex Spreng. - <i>Euphrasia stricta</i> s.l. [ <i>Euphrasia tatarica</i> auct. non Fisch. ex Spreng.]	Очанка татарская	Очанка татарська	5
2	<i>Linaria genistifolia</i> L.	Льнянка дроколистная	Льонок дроколистний	5
3	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Льнянка обыкновенная	Льонок звичайний	28
4	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Коровяк восточный	Дивина східна	3

5	<i>Verbascum phlomoides</i> L.	Коровяк мучнистый	Дивина борошніста	1
6	<i>Verbascum pheniceum</i> L.	Коровяк лекарственный	Дивина залізняковидна	11
7	<i>Veronica austriaca</i> L. [ <i>Veronica austriaca</i> sensu Boriss., non L.] = <i>Veronica jacquinii</i> [ <i>Veronica austriaca</i> L. subsp. <i>jacquinii</i> (Baumg.) Fh. Fischer] = <i>Veronica jacquinii</i> ( <i>Veronica austriaca</i> L. subsp. <i>teucrium</i> (L.) D.A. Webb) - <i>Veronica teucrium</i>	Коровяк фиолетовый	Дивина фіолетова	1
8	<i>Veronica chamaedrys</i> L. [ <i>Veronica chaniaedrys</i> L. subsp. <i>vindobonensis</i> MA, Fisch] - <i>Veronica vindobonensis</i> <i>Veronica cretacea</i> Ostapko - <i>Veronica barreii</i>	Вероника дубравная	Вероніка дібровна	36
9	<i>Veronica incana</i> L. [ <i>Veronica incana</i> and. non L.] " <i>Veronica hololeuca</i>	Вероника седая	Вероніка сива	8
10	<i>Veronica longifolia</i> L.	Вероника длиннолистная	Вероніка довголиста	6
11	<i>Veronica teucrium</i> L.	Вероника широколистная	Вероніка широколиста	2
12	<i>Veronica urticifolia</i> Jacq.	Вероника крапивоцветная	Вероніка крапиволиста	2

#### ***Simaroubaceae* Симарубовые Симарубові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Ailantus altissima</i> (Mill.) Swingle	Айлант высочайший	Айлант найвищий	4

#### ***Solanaceae* Пасленовые**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Datura stramonium</i> L.	Дурман обыкновенный	Дурман звичайний	12
2	<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Белена черная	Блекота чорна	11
3	<i>Nicotiana rustica</i> L.	Табак махорка	Тютюн махорка	2
4	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Табак настоящий	Тютюн справжній	6

5	<i>(Petunia hybrid hort.) = Petunia atkinsiana</i>	Петуния гибридная	Петунія гібридна	3
6	<i>Physalis alkekengi L.</i>	Физалис обыкновенный	Фізалис звичайний	8
7	<i>Solanum dulcamara L.</i>	Паслен сладко-горький	Паслін солодко-гіркий	6
8	[ <i>Solanum nigrum L.</i> subsp. <i>humile</i> ( Bernh. ex Wsllld.) Marzell] = <i>Solanum humile</i> [ <i>Solanum nigrum L.</i> subsp. <i>schultesii</i> ( Opiz) Wessely – <i>Solanum chultesii</i> ( <i>Solanum nigrum L.</i> var. <i>viscosum L.</i> onacz. ex Wissjul.) <i>Solanum chultesii</i>	Паслен чёрный	Паслін чорний	6

#### *Tiliaceae* Липовые Липові

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Tilipa cordata</i> Mill.	Липа сердцелистная	Липа звичайна	25

#### *Ulmaceae* Ильмовые

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Ulmus carpiniifolia</i> Rupp. ex Suckow	Берест граболистный	В'яз граболистий	8
2	<i>Ulmus laevis</i> Pall.	Берест гладкий	В'яз гладенький	7

#### *Urticaceae* Крапивные Крапивові

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Urtica dioica L.</i> ( <i>Urtica dioica L.</i> subsp. <i>bollae</i> (Katiitz) Domin) = <i>Urtica kioviensis</i> [ <i>Urtica dioica L.</i> subsp. <i>galeopsifolia</i> ( Wierzb. Ex Opiz ) Chrtek] = <i>Urtica galeopsifolia</i> [ <i>Urtica dioica L.</i> subsp. <i>kioviensis</i> (Rogow.) Domin] - <i>Urtica kioviensis</i> [ <i>Urtica dioica L.</i> subsp. <i>pubescens</i> ( I.edeb.) Domin ] - <i>Urtica pubescens</i> [ <i>Urtica dioica L.</i> subsp. <i>sondenii</i> ( Simm.) Ilyl. J = <i>Urtica</i>	Крапива двудомная	Кропива двудомна	29

	<i>sondenii</i>			
2	<i>Urtica urens</i> L.	Крапива жгучая	Кропива жалка	11
3	<i>Urtica pilulifera</i> L.	Крапива шариконосная	Кропива кулястоквіткова	1

**Valerianaceae Валерьяновые Валеріанові**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Valeriana officinalis</i> L.	Валериана лекарственная	Валеріана лікарська	16

**Violaceae Фиалковые Фіалкові**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Viola ambigua</i> Waldst. & Kit. ( <i>Viola arcnaria</i> DC.) = <i>Viola rupestris</i>	Фиалка сомнительная	Фіалка двозначна	1
2	<i>Viola arvensis</i> Murray	Фиалка полевая	Фіалка польова (братки польові)	33
3	<i>Viola odorata</i> L.	Фиалка холмовая	Фіалка пагорбкова	29
4	<i>Viola suavis</i> Bieb.	Фиалка душистая	Фіалка запашна	1
5	<i>Viola collina</i> Bess.	Фиалка приятная	Фіалка присмна	1

**Vitaceae Виноградные Виноградові**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	Дикий виноград пятилисточковый	Дикий виноград	35

Представители класса *Liliopsida*

*Alismataceae* Чатуховые Частухові

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Alisma lanceolatum</i> With.	Частуха ланцетная	Частуха ланцетна	1
2	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Частуха обыкновенная	Частуха подорожникова	8
3	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	Стрелолист стрелолистный	Стрілиця звичайна	5

*Alliaceae* Луковые Цибулеві

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Allium cepa</i> L.	Лук репчатый	Цибуля городня	5
2	<i>Allium schoenaprasum</i> L. s. Ampl.	Лук резанец	Цибуля скорода	1
3	<i>Allium decipiens</i> Fisch. ex Schuit. et Schuit. fil.	Лук обманывающий	Цибуля оманна	1
4	<i>Allium flavescens</i> Bess.	Лук желтеющий	Цибуля жовтіюча	2
5	<i>Allium inaequale</i> Janka	Лук неравный	Цибуля нерівна	1
6	<i>Allium marschallianum</i> Vved.	Лук Маршалла	Цибуля Маршалла	1
7	<i>Allium rupestre</i> Stev.	Лук скальный	Цибуля скельна	1
8	<i>Allium savranicum</i> Bess.	Лук савранский	Цибуля савранська	1
9	<i>Allium waldsteinii</i> G. Don fil.	Лук Вальдштейна	Цибуля Вальдштейна	80

*Araceae* Ароидные Ароїдні

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Arum elongatum</i> Stev.	Аронник удлинённый	Арум видовжений	5
2	<i>Calla palustris</i> L.	Белокрыльник болотный	Образки болотні	5

**Asparagaceae Спаржевые Холодкові**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Asparagus officinalis</i> L.	Спаржа лекарственная	Холодок лікарський	9
2	<i>Asparagus verticillatus</i> L.	Спаржа мутвчатая	Холодок мутовчастий	
3	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. Schmidt.	Майник двулистный	Веснівка дволиста	5

**Butomaceae Сусаковые Сукакові**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Сусак зонтичний	Сусак зонтичний	5

**Convallariaceae Ландышевые Конвалієві**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Convallaria majalis</i> L.	Ландыш майский (обыкновенный)	Конвалія звичайна	14
2	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. Schmidt.	Майник двулистный	Веснівка дволиста	5
3	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.)	Купена душистая	Купина пахуча	1
4	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	Купена многоцветковая	Купина багатоквіткова	2

**Cyperaceae Осоковые Осокові**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Carex acuta</i> L.	Осока острая	Осока гостра	3
2	<i>Carex atherodes</i> Spreng.	Осока прямоколосая	Осока прямоколоса	1
3	<i>Carex cespitosa</i> L.	Осока дернистая	Осока дерниста	6
4	<i>Carex elongata</i> L.	Осока удлиненная	Осока видовжена	2
5	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch.	Осока заячья	Осока заяча	19

	( <i>Carex leporina</i> L., nom. utique rej. prop.) = <i>Carex lachenalii</i> { <i>Carex leporina</i> auct. non L.} = <i>Carex ovalis</i>			
6	<i>Carex nigra</i> (L.)	Осока черная (обыкновенная)	Осока звичайна	38
7	<i>Carex riparia</i> Curtis	Осока волосистая	Осока волосиста	2
8	<i>Carex rostrata</i> Stokes	Осока ранняя	Осока рання	14
9	<i>Carex pilosa</i> Scop.	Осока береговая	Осока побережна	1
10	<i>Carex secalina</i> Willd. ex Wahlenb.	Осока вздутая	Осока здута	1
11	<i>Carex stenophylla</i> Wahlenb.	Осока ржаная	Осока житня	3
12	<i>Carex vesicaria</i> L.	Осока узколистная	Осока вузьколиста	24
13	<i>Carex vulpina</i> L.	Осока пузырчатая	Осока пухирчаста	2
14	<i>Cyperus glaber</i> L.	Осока лисья	Осока лисяча	1
15	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	Сыть гладкая	Смикавець голий	5
16	( <i>Holoschoenus vulgaris</i> Link) = <i>Scirpoides holoschoenus</i>	Пушица влагалищная	Пухівка піхвова	5
17	<i>Scirpus sylvaticum</i> L.	Голосхенус обыкновенный	Голосхенус звичайний	10
18	<i>Phragmites australis</i> (Cav) Trin. ex Steud	Тростник обыкновенный	Очерет звичайний	8

***Hyacinthaceae* Гиацинтовые Гиацинтові**

<b>N/n</b>	<b>Латинское название</b>	<b>Русское название</b>	<b>Украинское название</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	<i>Bellevalia sarmatica</i> (Georgi) Woronow	Беллевалия сарматская	Белевалія сарматська	2
2	<i>Hyacinthella leucophaea</i>	Гиацинтик бледный	Гиацинтик блідий	2
3	<i>Muscari neglectum</i> Guss.	Мускари незамеченный	Гадюча цибулька занедбана	2
4	<i>Scilla sibirica</i> Haw.	Пролеска сибирская	Проліска сибірська	6
5	<i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth.) Aschers.	Птицемлечник Буша	Рястка Буша	3
6	<i>Ornithogalum gussoni</i> Ten.	Птицемлечник Гуссона	Рястка Гуссона	3
7	<i>Ornithogalum fischeranum</i> Krasch.	Птицемлечник Фишера	Рястка Фішера	3

**Iridaceae Ирисовые Касатикові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams	Шафран сетчатый	Шафран сітчастий	2
2	<i>Iris halophila</i> Pall.	Касатик солелюбивый	Півники солончакові	1
3	<i>Iris pseudocyperus</i> Schur	Касатик болотный	Півники болотяні	4
4	<i>Iris pumila</i> L.	Касатик низкий	Півники низькі	9

**Juncaceae Ситниковые Ситникові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Juncus gerardii</i> Loisel.	Ситник Жерара	Ситник Жерара	2
2	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	Ожика волосистая	Ожика волосиста	8

**Orchidaceae Ятрышниковые Зозулинцеві**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	Любка двулистная	Любка дволиста	2
2	<i>Orchis palustris</i> Jacq.	Ятрышник болотный	Зозулинець болотний	2

**Lemnaceae Рясковые Ряскові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Lemna gibba</i> L.	Ряска горбатая	Ряска горбата	1

**Liliaceae Лилейные Лілійні**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Gagea pineticola</i> Klok.	Гусиный лук боровой	Зірочки борові	2
2	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawl.	Гусиный лук желтый	Зірочки жовті	5
3	<i>Gagea minima</i> (L.)	Гусиный лук малый	Зірочки маленькі	1
4	<i>Fritillaria meleagroides</i> Patrin ex Schult. et Schult. fil.	Рябчик малый	Рябчик менший	2



5	<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.	Рябчик русский	Рябчик руський	5
6	<i>Tulipa quercetorum</i> Klok.	Тюльпан дубравный	Тюльпан дібровний	4
7	<i>Tulipa schrenkii</i> Regel	Тюльпан Шренка	Тюльпан Шренка	2

*Colchicaceae* Безвременниковые Пізньоцвіті

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Bulbocodium versicolor</i> L.	Брандушка разноцветная	Брандушка різнокольорова	2

*Poaceae* Мятликовые Злакові

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Aegilops cylindrica</i> Host	Эгилопс цилиндрический	Егілопс циліндричний	7
2	<i>Aeluropus littoralis</i> (Gouan) Parl.	Прибрежница береговая	Прибережниця солончакова	1
3	<i>Agropyron pectinatum</i> (Bieb.) Beauv.	Житняк гребенчатый	Житняк гребінчастий	27
4	<i>Agrostis maeotica</i> Klok.	Полевица азовская	Мітлиця азовська	4
5	<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.	Лисохвост тростниковый	Китник тростиновий	1
6	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Лисохвост луговой	Китник лучний	3
7	<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	Анизанта, неравноцветник кровельная	Анізанта покрівельна	30
8	<i>Avena ludoviciana</i> Durieu	Овес Людовика	Вівсюг Людовика	16
9	<i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host	Бекмания обыкновенная	Бекманія звичайна	2
10	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	Бородач кровоостаналтвующий	Бородач кровоприпиняющий	6
11	<i>Bromus arvensis</i> L.	Костер полевой	Бромус польовий	21
12	<i>Bromus squarrosus</i> L.	Костер мягкий	Бромус м'який	8
13	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	Вейник наземный	Куничник наземний	17
14	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Ежа сборная	Грястиця звичайна	25
15	<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) Beauv.	Ежовник обыкновенный	Плоскуха, півняне просо	8
16	<i>Elytrigia maeotica</i> (Prokud.) Prokud.	Пырей азовский	Пирій азовський	27
17	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий	Пирій повзучий	50
18	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Овсяница луговая	Костриця лучна	2
19	<i>Festuca rubra</i> L.	Овсяница красная	Костриця червона	2
20	<i>Festuca rupicola</i> Heuff.	Овсяница бороздчатая	Костриця борозниста	19

21	<i>Glyceria arundinacea</i> Kunth	Манник тростниковый	Лепешняк тростиновий	1
22	<i>Hierochloë odorata</i> (L.) Beauv.	Зубровка душистая	Чаполоч пахуча	2
23	<i>Koeleria cristata</i> (L.)	Келерия, тонконог гребенчатая	Келерія гребінчаста	3
24	<i>Melica altissima</i> L.	Перловник высокий	Перлівка висока	6
25	<i>Melica nutans</i> L.	Перловник поникающий	Перлівка поникла	2
26	<i>Melica transsilvanica</i> Schur	Перловник трансильванский	Перлівка трансільванська	1
27	<i>Phalaroides arundinacea</i> (L.) Rauschert	Двуклесточник тростниковый	Очеретянка звичайна	9
28	<i>Poa angustifolia</i> L.	Мятлик узколистный	Тонконіг вузьколистий	11
29	<i>Poa bulbosa</i> L.	Мятлик луковичный	Тонконіг бульбистий	19
30	<i>Poa pratensis</i> L.	Мятлик луговой	Тонконіг лучний	8
31	<i>Poa stepposa</i> (Kryl.) Roshev.	Мятлик степной	Тонконіг степовий	1
32	<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv.	Щетинник сизый	Мишій сизий	8
33	<i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv.	Щетинник метовчатый	Мишій кульчастий	1
34	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	Щетинник зеленый	Мишій зелений	9
35	<i>Stipa capillata</i> L.	Ковыль волосатик	Ковила волосиста	5
36	<i>Stipa disjuncta</i> Klok	Ковыль обособленный	Ковила відокремлена	1
37	<i>Stipa maeotica</i> Klok. et Ossychnjuk	Ковыль азовский	Ковила азовська	58

**Potamogetonaceae Рдестовые Рдесникові**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Potamogeton lucens</i> L.	Рдест блестящий	Рдесник блискучий	2
2	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	Рдест пронзеннолистный	Рдесник пронизалистий	4
3	<i>Potamogeton crispus</i> L.	Рдест курчавый	Рдесник кучерявий	1

**Sparganiaceae Ежеголовниковые Їжачкоголовікві**

N/n	Латинское название	Русское название	Украинское название	Количество экземпляров
1	<i>Sparganium minimum</i> Wallr.	Ежеголовник малый	Їжача голівка маленька	1
2	<i>Sparganium erectum</i> L.	Ежеголовник прямой	Їжача голівка пряма	1

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ali S., Qaiser M. Flora of Pakistan.//Available from: <http://www.efloras.org>
2. *Angiosperm Phylogeny Group (2009) An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III // Botanical Journal of the Linnean Society* : журнал. — Лондон: 2009. — Т. 161. — № 2. — С. 105—121. — DOI:10.1111/j.1095-8339.2009.00996.x
3. Bentman G. The flowering plants and ferns / rev. J. D. Hooker. - London: L. Reeve and Co., LTD, 1918. - 584с.
4. Braun A., Schimper C. Vortäge über die Möglichkeit eines wissenschaftlichen Verständniss der Blaststellung, in Flora, oder allgemeine//Botanische Zeitung, Regensburg. – 1835. - № 18. – P. 145 – 192.
5. Eichler A.W. Bluetendiagramme 1. Teil. - Leipzig.: W. Engelmann, 1875. - 345 p.
6. Eldredge N. Hierarchies and the sloshing bucket: toward the unification of evolutionary biology//Evo Edu Outreach. – 2008. – 1 – P.10–15
7. Endress P.K. Disentangling confusions in inflorescence morphology: patterns and diversity of reproductive shoot ramification in angiosperms//Journal of Systematics and Evolution. – 2010. - №48 (4). - P.225–239.
8. Fisher R. A. The bearing of genetics on theories of evolution//Sci. Prog. – 1932. - №27. – P. 273-287.
9. Goebel K. Pflanzbiologische Schilderungen. – Marburg, 1889. – 232s.
10. Haldane.J.B.S A mathematical theory of natural and artificial selection. Pt I//Trans. Cambridge Philos. Soc. – 1932. - №.23. - P.19.
11. Haldane.J.B.S The theory of the evolution of dominance//Jornal of Genetics. – 1939. - №. 37. - P.365.
12. *Haston, Elspeth; Richardson, James E.; Stevens, Peter F.; Chase, Mark W.; Harris, David J. The Linear Angiosperm Phylogeny Group (LAPG) III: a linear sequence of the families in APG III // Botanical Journal of the Linnean Society* : журнал. — Лондон: 2009. — Т. 161. — № 2. — С. 128—131. — DOI:10.1111/j.1095-8339.2009.01000.
13. Kutschera U, Niklas K. The modern theory of biological evolution: an expanded synthesis//Naturwissenschaften. – 2004. - №91 (6). - P. 255 – 276.
14. Linnaei C. Species plantarum: exhibentes plantas rite cognitatas ad genera relatas. T. I. - Holmea Impensis Laurentii SALVII, 1753. - 560 p. Режим доступа: <http://www.biodiversitylibrary.org/page/358106>
15. Mosyakin S.L., Fedoronchuk M.M. Vascular plants of Ukraine a nomenclatural checklist. – Kiev: Kholodny Institute of Botany, 1999. – 345 p.
16. Parkin J. The evolution of the inflorescence//Jour. Linn. Soc. Bot. – 1914. - №42. - P.511 - 563.
17. Rickett H. W. Materials for dictionary of botanical terms - III Inflorescence//Bulletin of the Torrey Botanical Club. – 1955. – №82(6). – P. 419- 445.
18. Rickett H. W. The inflorescence of Crataegus//Bulletin of the Torrey Botanical Club. – 1943. – №70(5). – P. 489- 495.
19. Roepert J. Observationes aliquot in florum inflorescentiarum que naturam//Linnaea 1. – 1826. - P. 433 – 466.
20. Sattler R. Towards a more adequate approach to a comparative morphology//Phytomorphology. - 1966. - №16. - P.417 - 429.
21. Wright S. Evolution in a Mendelian population//Genet. – 1931.- №.16. - P.97.
22. Zadeh L. A. The Concept of a Linguistic Variable and Its Application to Approximate Reasoning//Inf. Sciences, Part I. 8. - 1975. - P. 199; Part II. 8. - 1975. - P. 301; Part III. 9. - 1975. - P. 43.
23. Афанасьев К.С. *Lythraceae* // Флора СССР. В 30 т. Т. 15 /под ред. В.Л. Комарова. - М. - Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 525 – 553.
24. Барбарич А.И. *Adoxaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 10/ под ред С.И. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1961. – С.249 – 288.
25. Барбарич А.И. *Caprifoliaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 10/ под ред С.И. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1961. – С. 288 - 291.
26. Бобров Е.Г. *Menyanthaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 18 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1952.- С. 641- 645.
27. Бобров Е.Г. *Santalaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 5 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936.- С. 412 – 431.
28. Бобров Е.Г., Введенский А.И. *Geraniaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 14 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 2 - 76.
29. Бобров Е.Г., Борисова А.Г. *Zygophyllaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 14 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 146 – 198.
30. Бордзіловський С.И. *Capraridaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 5/ под ред С.И. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1953. – С.202 - 203.
31. Бордзіловський С.И. *Liliaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 3/ под ред С.И. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1950. – С.61 - 266.
32. Бордзіловський С.И., Клоков М.В. *Papaveraceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 5/ под ред С.И. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1953. – С.159 - 202.
33. Бордзіловський С.И. *Portulacaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 4/ под ред С.И. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1952. – С.419 - 420.

34. Борисова А.Г. *Crassulaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 9 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1939.- С. 8 – 134.
35. Бутков А.Я. *Cuscutaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 19 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1953.- С. 37 – 100.
36. Буш Н.А. *Brassicaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 8 [1] /под ред. В.Л. Комарова. – М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936.- 645 с.
37. Буш Н.А. *Pyrolaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 18 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1952.- С. 2 – 7.
38. Вавилов Н.И. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости. - Л.: Наука, 1987. – 256с.
39. Вавилов Н.И. Линнеевский вид как система // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. - 1931. - Т. 26. - Вып. 3. - С. 109 - 134.
40. Васильев В.Н., Борисова А.Г. *Oleaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 18 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1952.- С. 483 – 525.
41. Васильченко И.Т. *Amaranthaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 6 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936.- С. 354 – 369.
42. Васильченко И.Т., Меферт В.В., Котов М.И. *Amaranthaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 4/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1952. –С.400 - 414
43. Васильченко И.Т. *Cucurbitaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 24 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1957.- С. 91 – 119.
44. Введенский А.И. *Rutaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 14 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 200 – 241.
45. Вісюліна О.Д. *Aposynaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 8/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1957 – С. 260 – 270.
46. Вісюліна О.Д. *Araceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 3/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1950. – С. 1 -14.
47. Вісюліна О.Д. *Berberidaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 5/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1953. – С. 152 - 159.
48. Вісюліна О.Д. *Campanulaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 10/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1961. – С.399 - 452.
49. Вісюліна О.Д. *Cucurbitaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 10/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1961. – С.380-399.
50. Вісюліна О.Д. *Convolvulaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 8/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1957. – С.223 - 226.
51. Вісюліна О.Д. *Compositae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 11/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1962. –588 с.
52. Вісюліна О.Д. *Fabaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 6/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1954. – С.301 - 573.
53. Вісюліна О.Д. *Lemnaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 3/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1950. – С. 15-19.
54. Вісюліна О.Д. *Oleaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 8/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1957. – С. 187 – 218.
55. Вісюліна О.Д. *Ranunculaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 5/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1953. – С. 14 -152.
56. Вісюліна О.Д. *Solanaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 9/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1960. – С. 364 – 405.
57. Вісюліна О.Д. *Sparganiaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 2/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1940. – С. 12 -17.
58. Вісюліна О.Д. *Verbenaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 8/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1957. – С.514 - 521.
59. Горшкова С.Г. *Elatinaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 15 /под ред. В.Л. Комарова. - М. - Л: Изд. АН СССР, 1949.- С. 259 – 271.
60. Горшкова С.Г. *Haloragaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 15 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 671.
61. Горшкова С.Г. *Hypericaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 15 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 203- 253.
60. Горшкова С.Г. *Verbenaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 19 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1953.- С.692 – 700.
61. Григорьев Ю.С. *Convolvulaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 19 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1953.- С. 1- 37.
62. Григорьев Ю.С. *Plantaginaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 23 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1958.- С. 133 – 163.
63. Гринь Ф.О. *Tiliaceae* //Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С. 250 – 261.
64. Гроссейм А.А. *Gentianaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 18 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1952.- С. 525 – 640.
65. Грубов В.И. *Rhamnaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 14 /под ред. В.Л. Комарова. - М. - Л: Изд. АН СССР, 1949.- С. 634 – 674.
66. Доброчаева Д.М., Катина З.Ю. *Asteraceae* //Флора УРСР в 12 т. Т. 9/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1960. - 589 с.
67. Доброчаева Д.М. *Boraginaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 8/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1957. – С.328 - 514.
68. Доброчаева Д.М. *Geraniaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С.5 - 40.
69. Доброчаева Д.М. *Linaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С.46 - 77.
70. Доброчаева Д.М. *Malvaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С.261 - 301.
71. Доброчаева Д.М. *Oxalidaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С.40 - 45.
72. Доброчаева Д.М. *Rosaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 6/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1954. – С.8 – 301.

73. Доброчаєва Д.М. *Rutaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С.84 - 98.
74. Доброчаєва Д.М. *Vitaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С.240 - 250.
75. Ильин М.М. *Chenopodiaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 6 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936.- С. 2 – 354.
76. Ильин М.М. *Malvaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 15 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 23 - 184.
77. Ільїн М.М. *Chenopodiaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 4/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1952. – С.260 - 400.
- 78.Ильинская И.А. *Valerianaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 23 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1958.- С. 586 – 682.
- 79.Иогансен В. Элементы точного учения об изменчивости и наследственности с основами биологической вариационной статистики. - М. - Л.: Сельхозгиз, 1933. - 87с.
- 80.Карнаух Є.Д. *Guttiferae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С.301 – 313.
- 81.Комаров В.Л. *Fagus* // Флора СССР в 30 т. Т. 5/ под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936. – С. 319 – 360.
- 82.Комаров В.Л. *Ranunculaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 7/ под ред. В.Л. Комарова . - М.- Л.: АН СССР, 1937. – С. 20 – 539.
- 83.Комаров В.Л. Учение о виде у растений: страница из истории биологии. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1940. – 212 с.
- 84.Кондратюк Е.Н., Бурда Р.И., Остапко В.М. Конспект флоры юго-востока Украины. Сосудистые растения. – К.: Наук. думка, 1985. – 272 с.
85. Котов М.І. *Cruciferae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С.208 - 226.
86. Котов М.І. *Cruciferae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 5/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1953. – С.203 - 501.
87. Котов М.І. *Dipsacaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 10/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1961. – С.339 – 280.
88. Котов М.І. *Orabanchaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 10/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1961. – С.5 -57.
89. Котов М.І. *Plantaginaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 10/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1961. – С.69 – 90.
90. Котов М.І. *Poligonaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 4/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1952. – С.186 - 180.
91. Котов М.І.,Карнаух Є.Д. *Scrophulariaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т. 9/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1960. – С.405 - 476.
- 92 Котов М.І. *Umbelliferae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С.460 - 618.
93. Клоков М.В. *Caryophyllaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 4/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1952. – С.421 - 647.
94. Клоков М.В. *Euphorbiaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С.114 - 176.
95. Клоков М.В. *Hippocastanaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С.226 - 229.
96. Клоков М.В. *Rubiaceae*// Флора УРСР в 12 т. Т.10/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1961. – С.90 – 249.
- 97.Клоков М.В. *Labiates* // Флора УРСР в 12 т. Т. 9/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1960. – С.5 – 364.
98. Клоков М.В. *Violaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 7/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1955. – С.337 - 382.
99. Клоков М.В. *Plumbaginaceae* Флора УРСР в 12 т. Т. 8/ под ред Є.І. Бордізовського.- К.: Вид –во АНУРСР, 1957.-С.128 – 150.
100. Красинский В.И., Красноборов И.М., Соколов И.Д., Харченко В.Е. Алгоритмическое принятие решений в условиях нечёткой классификации на примерах диагностики семейств растений и поиска ошибок в базе данных // Збірник наукових праць Луганського НАУ. – 2006. -№75 (97). – С. 181 – 199.
101. Кречетович В.И., Гончаров Н.Ф. *Juncaceae* // Флора СССР в 12 т. Т. 3 / под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1950. – С. 21 - 61.
- 102.Кузнецова О.И. *Araceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 3/ под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1935. – С. 478 - 491
103. Кузнецова О.И. *Betula* // Флора СССР в 30 т. Т. 5/ под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936. – С. 252 – 319 .
- 104.Кузнецова О.И. *Corylaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 5 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936.- С. 262 – 270.
- 105.Кузнецова О.И. *Portulacaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 6 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936.- С. 376.
- 106.Кузнецова О.И. *Liliaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 4 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1935.- С. 1 – 475.
- 107.Кузнецова О.И. *Salicaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 5 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936.- С. 21 – 242 .
108. Кузнецова Т.В. Морфология соцветий: современное состояние // ВИНТИ. Итоги науки и техники. Ботаника. Т.12 Современные методы систематики высших растений. Морфология и экология репродуктивных органов цветковых растений. -М., 1991. – С. 51- 124.
- 109.Кузнецова Т.В., Пряхина Н.И., Яковлев Г.П. Соцветия. Морфологическая классификация. – СПб.: Химко-фармацевтический институт, 1992. – 127 с.
- 110.Линчевский И.А и др. *Rubiaceae* // Флора СССР в 30 т. Т 23 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1958.- С. 165 - 419.

111. Лозина-Лозинская А.С. *Amaryllidaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 4 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1935.- С. 475 - 494.
112. Лозина-Лозинская А.С. *Polygonaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 5 / под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936. - С. 442 - 704.
113. Лозина-Лозинская А.С. *Saxifragaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 9 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1939.- С. 135 – 270.
114. Лоначевський О.О., ГриньФ.О. *Betulaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 4/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АН УРСР, 1952. – С.94 - 117.
115. Лоначевський О.О., Котов М.І. *Ulmaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 4/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АН УРСР, 1952. – С.138 - 150.
116. Лоначевський О.О. *Urticaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 4/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АН УРСР, 1952. – С.160 - 170.
117. Майр Э. Популяции, виды и эволюция. Пер. с англ. – М.: Мир, 1970. – 460 с.
118. Малеев В.П. *Tiliaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 15 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 1 – 23.
120. Невский С.А. *Polygalaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 14 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 246 – 266 .
121. Невский С.А. *Polygonaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 5 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936.- С.442 – 704.
122. Невский С.А. *Orchidaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 4 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1935.- С.589 – 600.
123. Новопокровский И.В. *Orobanchaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 23 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1958.- С. 21-117.
124. Победимова В.Г. *Thymelaeaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 15 /под ред. В.Л. Комарова. -М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 481 – 515.
125. Победимова Е.Г. *Arocynaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 18 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1952.- С. 645 – 662.
126. Победимова Е.Г. *Asclepiadaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 18 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1952.- С. 663 - 718.
127. Попов М.Г. *Boraginaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 19 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1953.- С. 119 – 691.
128. Попов М.Г. *Fumariaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 7 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1937.- С.706 – 717.
129. Попов М.Г. *Papaveraceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 7 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1937.- С.573 – 706.
130. Пояркова А.И. *Aceraceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 14 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 580 – 622.
131. Пояркова А.И. *Araliaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 16 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1950.- С. 1 – 36.
132. Пояркова А.И. *Caprifoliaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 23 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1958.- С. 419- 584.
133. Пояркова А.И. *Euphorbiaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 14 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 266 – 495.
134. Пояркова А.И. *Hippocastanaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 14 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 622 – 624.
135. Пояркова А.И. *Rosaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 9 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Вид Изд. АН СССР, 1939.- С. 280 - 468 .
136. Пояркова А.И. *Solanaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 22 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Вид Изд. АН СССР, 1955.- С. 1 – 117.
137. Проханов Я.И. *Celastraceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 14 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Вид Изд. АН СССР, 1949.- С. 546 – 577.
139. Пусьякова В.В. *Lamiaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 20 /под ред. В.Л. Комарова. М. – Л.: Изд. АН СССР, 1954.- С. 27 – 502.
140. Рожевиц Р.Ю. *Gramineae* // Флора СССР в 30 т. Т. 2 /под ред. В.Л. Комарова. М. – Л.: Изд. АН СССР, 1934.- 778 с.
142. Серебряков И.Г. Морфология вегетативных органов высших растений. М., 1952 - 390 с.
143. Сосновский Д.И. *Vitaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 14 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 675 – 690.
144. Федоров А.А. *Campanulaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 24 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1957.- С. 126 – 450.
145. Федоров А.А. *Primulaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 18 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1952.- С. 108- 292.
146. Федоров Ал. А., Артюшенко З.Т. Атлас по описательной морфологии высших растений. Соцветие. Л., 1979. - 295с.
147. Федоров Ал. А., Кирпичников М.Э., Артюшенко З.Т. Атлас по описательной морфологии высших растений. Лист. - М.-Л.: Изд-во АН СССР 1956. – 316 с.
148. Федченко Б.А. *Iridaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 4 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1935.- С. 498 - 589.
149. Федченко Б.А. *Berberidaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 7 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1937.- С. 539 – 560.
150. Федченко Б.А. и др. *Fabaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 11[2] /под ред. В.Л. Комарова. -М. – Л.: Изд. АН СССР, 1945.- 432 с.
151. Фомін О.В., Бордзіловський Є.І. *Iridaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 3/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АН УРСР, 1950. – С.276 - 312.
152. Фомін О.В. *Orchidaceae* // Флора УРСР в 12 т. Т. 3/ под ред Є.І. Бордзіловського.- К.: Вид –во АН УРСР, 1950. – С.313 - 405.
153. Шишкин Б.К. *Adoxaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 23 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1958.- С. 584 – 587.
154. Шишкин Б.К. *Caryophyllaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 6 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936.- С. 387 – 870.

155. Шишкин Б.К., Бобров Е.Г. *Apiaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 16 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1950.- С. 37 – 584.
156. Шишкин Б.К. *Cyperaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 3 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1935.- С.1 – 464.
157. Шишкин Б.К. *Scrophulariaceae* Флора СССР в 30 т. Т.22/ под ред.В.Л.Комарова. – М.-Л.:Изд. АН СССР, 1955. – С.117 – 805.
- 158.Штейнберг Е.И. *Onagraceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 15 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 565 – 637.
159. Юзипчук С.В. *Cistaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 15 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 327 – 349.
160. Юзипчук С.В. *Linaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 14 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1949.- С. 84 – 147.
161. Ярмоленко А.В. *Cannabaceae* // Флора СССР в 30 т. Т. 5 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936.- С.383 – 384.
163. Ярмоленко А.В. *Urticales* // Флора СССР в 30 т. Т. 5 /под ред. В.Л. Комарова. - М. – Л.: Изд. АН СССР, 1936.- С. 361- 371.

Научное издание  
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СЕМЕЙСТВ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ ПО КОМПЛЕКСУ  
МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ

Виктория Евгеньевна Харченко

Екатерина Сергеевна Березенко

Наталья Александровна Черская

Олег Михайлович Колтаков

Утверждено к печати учёным советом Луганского национального аграрного университета

Работа выполнена под общим руководством В.Е.Харченко.

Морфологические признаки, использованные для разграничения классов покрытосеменных растений (В.Е.Харченко)

Морфологические признаки, использованные для разграничения семейств покрытосеменных растений (В.Е.Харченко)

Морфологические признаки семейств двудольных растений (В.Е.Харченко)

Морфологические признаки семейств однодольных растений (В.Е.Харченко)

*Angiospermae* Юго-востока Украины в системе APG III (В.Е.Харченко)

Перечень покрытосеменных растений, рекомендуемых для гербарных сборов на Юго-Востоке Украины (В.Е.Харченко)

Каталог гербария Луганского национального аграрного университета (В.Е.Харченко, Н.А. Черская)

База данных для программы составлена (В.Е. Харченко, Е.С. Березенко).

Программное обеспечение электронной версии определителя (О.М.Колтаков)

Художник исполнитель рисунков Е.И.Фоменко

Издательство «    »