

Г.А. ШАБАНОВА, Т.Д. ИЗВЕРСКАЯ, В.С. ГЕНДОВ

**Флора и растительность
Буджакских степей
Республики Молдова**

**Есо-TIRAS
Кишинев - 2014**

Г.А. ШАБАНОВА, Т.Д. ИЗВЕРСКАЯ, В.С. ГЕНДОВ

**Флора и растительность
Буджакских степей
Республики Молдова**

**Eco-TIRAS
Кишинев - 2014**

CZU 581.5/.9(478)

Ш 13

Descrierea CIP a Camerei Naționale a Cărții

Флора и растительность Буджакских степей Республики Молдова / Шабанова Г. А., Изверская Т. Д., Гендов В. С. ; Междунар. ассоц. хранителей реки "Еco-Tiras". – Кишинев : Еco-TIRAS, 2014 (Tipogr. "Elan Poligraf"). – 324 p.

200 ex.

ISBN 978-9975-66-405-9.

Редактор: **Илья Тромбицкий**, доктор биологии

В книге вкратце охарактеризованы основные типы современных первичных и вторичных, используемых в качестве пастбищ, степных экосистем Буджака в пределах Республики Молдова. Составлен конспект и дан анализ флоры видов сосудистых растений, формирующих степную растительность. Описаны флористически и ценотически значимые территории Буджакских степей – степные резерваты, находящиеся под охраной государства, и ценные степные территории, не включенные в охраняемый фонд. Проанализированы проблемы сохранения и восстановления степной растительности и редких видов, охраняемых на национальном уровне, а также вопросы управления территориями, поддерживающими степные экосистемы.

Книга проиллюстрирована фотографиями основных типов хорошо сохранившихся антропогенных вариантов первичных степных экосистем, приуроченных к природным резерватам и территориям особой природной ценности, современного состояния степных пастбищ и редких видов растений. Рассчитана на научных сотрудников, преподавателей, студентов, специалистов в области ботаники, зоологии, экологии и охраны природы, сельского хозяйства, почвоведения.

Международная экологическая ассоциация хранителей реки
"Еco-TIRAS"

Пер. Театральный 11А, Кишинев 2012, Молдова

Тел. и факс: +373 22 225615;

e-mail: ecotiras@mtc.md; www.eco-tiras.org

Настоящую публикацию можно скачать на сайте
www.eco-tiras.org, раздел "Publications".

© Международная экологическая ассоциация хранителей реки
"Еco-TIRAS", 2014.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Материалы и методы	8
Общий характер степной растительности Республики Молдова	9
Степные экосистемы Буджака	13
Конспект флоры степных экосистем Буджака	19
Анализ флоры Буджакских степей	202
Редкие виды степных экосистем Буджакских степей	210
Сокращение численности редких видов.....	210
Охраняемые виды Республики Молдова.....	211
Красный (Операционный) список Республики Молдова.....	212
Сравнительный состав степных видов Буджака, включенных в Красные книги Молдовы, Украины и Румынии.....	213
Флористически ценные территории Буджакских степей	215
Степные резерваты Буджака	215
Степная территория «Чумай».....	216
Степная территория «Буджак».....	220
Степная территория «Дезгинджа».....	224
Ценные степные территории Буджака, не включенные в охраняемый фонд	226
Степная территория «Вэлень-Джурждулешть».....	226
Степная территория «Траянов Вал».....	229
Степная территория «Чок-Майдан».....	230
Степные пасбища Буджака	232
Индикаторы пастбищной дигрессии.....	233
Стадии пастбищной деградации.....	235
Выявленные изменения степной растительности пастбищ юга Буджака при пасквальной дигрессии.....	237
Ранжирование территорий Буджака по пастбищной ценности.....	238
Проблемы сохранения и восстановление степной растительности	241
Управление территориями, поддерживающими степные экосистемы	245

Библиография	247
Приложение 1. Флористический состав незональных сообществ Буджака	253
Приложение 2. Статус редких видов Красного списка сосудистых растений Буждакских степей на национальном, региональном и европейском уровнях	255
Приложение 3. Картосхемы расположения ценных участков степной растительности Буджака	265
Приложение 4. Состояние пастбищ (стадии пастбищной деградации)	272
Приложение 5. Степные растения Буджака	275

Введение

Степи уникальны и невозполнимы, функционально важны и незаменимы в биосфере. При этом если оценивать сокращение площадей, занимаемых природными экосистемами, степи оказываются самым пострадавшим от хозяйственной деятельности биомом умеренного пояса не только Евразии, но и в мире в целом [53, 58, 82]. Сходный результат можно получить, если сравнивать биомы по доле эндемичных и субэндемичных видов, исчезнувших или потерявших ландшафтное значение за историческое время (ориентировочно с XVII в.). Многие виды, относящиеся к степному биому, на сегодня исчезли, резко снизили свою численность или оказались связаны с антропогенными экосистемами, где их существование полностью зависит от человеческой деятельности. Сохранившиеся участки степных экосистем очень редко бывают достаточно велики, чтобы поддерживать жизнеспособные популяции крупных и подвижных позвоночных животных и чтобы вмещать весь нормальный набор вариантов степных сообществ [52].

Бесконтрольная эксплуатация степных территорий привела к полному уничтожению степных экосистем на обширных пространствах. Сохранившиеся к настоящему времени разрозненные участки степной растительности в результате интенсивного и длительного использования характеризуются разрушением злаковой основы, нарушением общей структуры и деградацией травостоя, в результате они почти полностью утратили способность к саморегуляции и восстановлению и деградируют. Самым катастрофическим следствием нарушения естественного состояния степных сообществ является потеря устойчивости доминантных видов растений – при распашке и/или интенсивном выпасе доминанты или полностью уничтожаются, или утрачивают устойчивость. В результате структура природного сообщества полностью разрушается. Экосистемы становятся неустойчивыми и утрачивают способность поддерживать и восстанавливать свою структуру и функционирование. Нарушенные сообщества в преобладающем большинстве развиваются в совершенно нехарактерном для природных экосистем направлении и формируют нетипичные биотопы. Эти чрезвычайно опасные процессы имеют тенденцию становиться необратимыми.

В настоящее время степень сельскохозяйственного воздействия на ландшафты уменьшается, но при этом наблюдаются забрасывание сельскохозяйственных земель, нашествие вредителей сельскохозяйственных культур из сопредельных районов и другие негативные процессы, вызванные сокращением хозяйственной деятельности. Данные процессы усугубляются социальной напряженностью, ослаблением контроля со стороны властей, потребительским отношением к природе, отсутствием средств на охрану окружающей среды из-за экономического кризиса. Все это требует совершенствования структуры землепользования, создания эффективной организации территории.

Естественный растительный покров Республики Молдова сильно изменен человеком. По степени сохранности природной растительности, в том числе и облесенности, Республика Молдова занимает последнее место в Европе. В связи с высокой освоенностью территории, где более 75% земель отведено под сельскохозяйственное производство, природные растительные сообщества сохранились лишь на небольших площадях.

Глобальный процесс денатурализации природной среды прежде всего отразился на степных территориях. В Молдове из всех типов растительности наиболее пострадала под влиянием деятельности человека степная растительность, оказавшаяся либо практически полностью уничтоженной, т.е. распаханной практически повсеместно на водораздельных плато, или значительно измененной под воздействием неумеренного выпаса скота. Степи, занимавшие в прошлом в Молдове около 2/3 территории, как биом практически полностью уничтожены и современные степные сообщества (вместе с луговыми) в настоящее время занимают не более 11,3% территории страны. Преобладающее большинство сохранившихся степных сообществ, в том числе и на территориях, охраняемых в регионе государством, представлены обедненным, генетически расстроеным флористическим и ценотическим фондом. Казалось бы, сохранение степей должно быть одним из основных приоритетов охраны природы тех стран, где степи ещё существуют, в действительности же степи входят в число наименее защищённых биомов умеренного пояса. По оценке Всемирной комиссии МСОП по охраняемым территориям, травяные экосистемы умеренных широт – наименее защищённый из всех

15 наземных биомов, выделяемых в мире: только около 1% площади этого биома находится в пределах охраняемых природных территорий (ООПТ) [82]. В Молдове общая площадь собственно степных охраняемых государством территорий не превышает 300 га [1].

За последние два десятилетия интенсивность сельскохозяйственного производства несколько снизилась. Сократились посевные площади, что привело к постепенному зарастанию брошенных сельхозугодий и резкому увеличению территорий, занятых сорно-полевой растительностью. Поскольку для относительно полного восстановления степных сообществ на залежах требуется не один десяток лет, стихийное падение сельхозпроизводства не столько способствует восстановлению природного биоразнообразия, сколько усугубляет негативные последствия. Основные процессы, разрушающие устойчивость и биоразнообразие степей (эрозия, плоскостной смыв, оврагообразование) лишь усилились из-за падения культуры землепользования. Тем не менее, на некоторых территориях, вблизи которых расположены хорошо сохранившиеся участки степей наблюдаются начальные этапы восстановления степной растительности.

Значительная степень нарушенности и высокая фрагментированность естественного покрова региона привели к обеднению флоры, что проявляется, прежде всего, в увеличении числа редких видов растений, а иногда и полном исчезновении из состава степного травостоя сообществ. В настоящее время из более 1820 видов сосудистых растений природной флоры Молдовы, более 500 видов (28%) относят к различным категориям редкости [86, 87]. В Красную книгу Республики Молдова включено 90 видов сосудистых растений, среди которых более 40 видов – степных [73]. Кризисное состояние степей показывает и тот факт, что в списки охраняемых растений включены основные виды степей – ковыли: *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv., *S. pennata* L., *S. pulcherrima* C. Koch., *S. tirsia* Stev., *S. ucrainica* P. Smirn. и золотобородник – *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin., а также многочисленные ценотически значимые виды разнотравья. Тем не менее, в регионе еще сохраняется высокое флористическое богатство, и Молдова входит в группу стран со средним для Европы уровнем биоразнообразия [3].

Материалы и методы

В работе обобщены многолетние данные по изучению Буджакских степей Молдовы, отражающие состояние флоры и степных сообществ на период 2000-2012 гг.

При выявлении состава флоры и географического распределения степных видов помимо результатов собственных исследований использованы гербарные материалы Ботанического сада (института) АНМ, Молдавского госуниверситета, многочисленные литературные данные [9, 10, 12, 13, 14, 22, 25, 26, 27, 32, 33, 41, 42, 45, 46, 47, 48, 54, 55, 61, 64, 6, 66, 68, 69, 70, 79, 86, 87, 91]. Номенклатура таксонов указана по С.К. Черепанову [57].

Выявление фитоценотического состава степных сообществ проводилось в ходе полевых обследований и описаний степной растительности Буджака. Полевые описания проводилось на пробных площадках (100 м²) по общепринятой геоботанической методике [7, 40, 34, 35 и др.].

При отнесении вида к фитоценотической группе использована система, предложенная Т.И. Исаченко и Е.И. Рачковской [8], в которой по преобладающей приуроченности растений выделены основные типы сообществ. *Луговой* – растения лугов; *степно-луговой* – в большинстве своем включающий растения остепненных лугов и, частично, луговых и настоящих богаторазнотравных степей; *лугово-степной* – виды, произрастающие преимущественно в луговых и настоящих богаторазнотравных степях и, частично, заходящие на луга; *степной* – приуроченный к настоящим разнотравным степям; *каменисто-степной* – к каменисто-щебнистым обнажениям твердых пород с маломощной почвой, а также *пустынно-степной* – растения самых южных аридных сообществ Буджакских степей.

При определении экологических типов по приуроченности к определенным условиям увлажнения и географических элементов использованы литературные данные [8, 17, 20, 43, 44, 89]. Категории редкости указаны в соответствии с последней классификацией МСОП [83]. Редкие виды на сопредельных территориях Румынии и Украины учтены согласно Красной книге Румынии [74], Красной книге Украины [56].

Ценность редких видов на Европейском уровне определена по материалам Европейского Красного Списка сосудистых растений [72, 83, 84, 85], Приложений к Директиве по местообитаниям (Директива Совета 92/43/ЕЕС от 21 мая 1992 по сохранению природных местообитаний и дикой фауны и флоры), Конвенции по Сохранению

Европейской дикой природы и естественных местообитаний (Бернская Конвенция, 1979) [77], Конвенции по Международной торговле Угрожаемыми видами Дикой Фауны и Флоры (СІТЕС) [76]. Границы ареалов редких видов в регионе установлены исходя из их общего распространения [38, 46, 47, 54, 55, 75, 92].

Общий характер степной растительности Республики Молдова

В растительном покрове Молдовы сложно сочетаются основные зональные типы – степной и лесной, создающие ландшафт лесостепи на большей части ее территории. Общее распределение растительности на территории Молдовы наиболее объективно отражает карта В.Н. Андреева (Рис. 1), в соответствии с которой ниже в тексте приводится географическое распространение видов флоры Буджака по территории Республики Молдова.

Степи юга Восточной Европы являются западной частью Евразийской степной области (зоны), для которых территория Республики Молдова является крайней западной границей распространения. В направлении с севера на юг, по мере нарастания аридности климата и ксерофитности растительного покрова, зона делится на подзоны:

- луговых степей и остепненных лугов;
- разнотравно-типчачово-ковыльных степей;
- пустынных полынно-типчачово-ковыльных степей.

Лавренко Е.М. [37] выделяет Восточно-Европейский блок из 3-х лесостепных и степных провинций (в широком смысле), в состав которых входят территории со степными сообществами Молдовы, включенные в их состав:

- *Северные лесостепные районы Молдовы* (Романкоуцкая, Припрутская, Сорокская лесостепь) с южными вариантами луговых степей входят в состав Восточноевропейской лесостепной провинции (Среднеднепровская подпровинция молдавско-украинских степей, где значительную роль играют южные черешчатодубовые леса);
- *Территория округа гырнецовой (пушистодубовой) лесостепи*, узкой полосой окаймляющего с юга центральный лесной массив Кодр, относится к Балкано-Мезийской (Нижнедунайской) присредиземноморской лесостепной провинции. Здесь преобладают леса из дуба пушистого и Балкано-Мезийские (Нижнедунайские) южные варианты луговых степей;
- *Безлесные территории Молдовы* с Бельцкими луговыми и Буджакскими настоящими степями на западной границе зональных степей включены в Причерноморскую (Понтическую) степную провинцию (Приазовско-Причерноморская подпровинция).



I – буковые и грабово-дубовые леса Буковины; II – остепненные луга, ныне распаханные; III – Романкоуцкая лесостепь с господством главным образом черешчатого дуба; IV – Припрутская лесостепь; V – Сорокская лесостепь; VI – Бельцкие разнотравно-типчаково-ковыльные степи, ныне распаханные; VII – Кодры, с площадями, бывшими под грабово-дубовыми лесами; VIII – Кодры, с площадями, бывшими под буково-дубовыми лесами; IX – гырнецовая лесостепь, большей частью ныне распаханная; X – Буджакские северные разнотравно-типчаково-ковыльные степи, ныне распаханные; XI – Буджакские южные типчаково-ковыльные степи, ныне распаханные; XII – злаково-полынные степи; XIII – растительность пресных лиманов; XIV – растительность соленых лиманов.

Рис 1. Районирование растительности Молдовы, с включением части Украины между Днестром и Прутом [Андреев, 1952].

Зональные типы степной растительности Молдовы. Зональные степи Молдовы располагаются на двух безлесных увалистых равнинах, расположенных к северу (Бельцкая) и югу (Буджакская) от Кодр, а также на северных и южных лесостепных территориях [4, 5].

На территории *Бельцкой степи* сформировались разнотравно-типчаково-ковыльные сообщества южного варианта луговых степей. В них ведущим зональным видом еще в недалеком прошлом был ковыль перистый (*Stipa pennata*), вместе с ковылем красивейшим (*S. pulcherrima*) и ковылем длиннолистным (*S. tirsia*). Судя по сохранившимся фрагментам степных целин, на более сухих крутых склонах южных румбов в основу травостоев входил, как экстразональный вид, ковыль Лессинга (*Stipa lessingiana*) [59, 60, 64].

Буджакская степь в прошлом была занята сообществами настоящих степей, которые В.Н.Андреев, в соответствии с классификацией Е.М.Лавренко, подразделяет на два округа: северных разнотравно-типчаково-ковыльных и южных типчаково-ковыльных степей, первый из которых занимает большую часть юга Молдовы (Рис. 1). В них ведущими эдификаторами были ковыль Лессинга (*Stipa lessingiana*) и к. украинский (*S. ucrainica*). Южнее, на территории Украины, они сменяются сухими типчаково-ковыльными бедноразнотравными степями, считающимися наиболее типичными для степной растительности. В их составе эдификаторные синузии плотнодерновинных злаков явно подавляют развитие разнотравья. На территории Молдовы они встречаются крайне небольшими фрагментами в пограничных с Украиной районах вдоль Днестра и Прута (к югу от сел Пуркарь и Слобозия Маре, соответственно) и как экстразональные образования на севере Буджака [6, 30, 31, 59, 62].

Степная растительность лесостепных территорий Молдовы. В лесостепных районах Молдовы чередуются лесные и степные пространства, в которых ныне встречаются лишь отдельные небольшие фрагменты степной растительности. Они разделены лесными Кодрами на два территориальных образования – северную и южную лесостепь.

Северные лесостепные районы Молдовы (Романкоуцкая, Припрутская, Сорокская лесостепь) представляет собой самую южную окраину зональной лесостепи Евразии, по возвышенностям спускающаяся вдоль Прута и Днестра до лесного округа Кодр. Здесь сформиро-

вались южные варианты луговых (типчаково-ковыльно-разнотравных) степей, чередующихся с лесами из дуба черешчатого. Основным зональным видом-эдикатором степей является ковыль перистый – *Stipa pennata*. В настоящее время сохранились их пастбищные модификации с господством типчака и мятлика узколистного.

Округ гырнецовой (пушистодубовой) лесостепи. Здесь распространены леса из дуба пушистого и южные варианты луговых (типчаково-ковыльно-разнотравных) степей. Это лесостепь южного типа очень своеобразна, отличается большим флористическим богатством [37]. В составе эдикаторов наиболее обычен ковыль узколистный (*Stipa tirsia*) и другие мезоксерофильные ковыли, формирующие типчаково-ковыльно-разнотравные сообщества. Характерной особенностью гырнецов является пестрое сочетание лугово-степной и растительности настоящих (в наиболее сухих условиях) степей, в составе которой нередко встречаются несколько, а иногда все виды произрастающих в Молдове ковылей.

Незональные типы степной растительности Молдовы. Они включают саванноидные, петрофитные и полупустынные степи.

Саванноидные (субтропические) степи представлены реликтовыми сообществами золотобородниковой формации (*Chrysopogoneta gryllisi*), характерными только для полян гырнецов, и сообществами первичных бородачевников (*Bothriochloeta primarium*) [49]. Первичные бородачевники встречаются по крутым известняковым обнажениям по берегам рек бассейна Среднего Днестра и северных районов Припутья и могут быть в равной мере отнесены к петрофитным сообществам. Изредка они приурочены к лессовидным суглинкам в районе Буджакских степей.

Петрофитные степные сообщества, как интразональные образования, главным образом встречаются в своеобразных условиях каменистых известняковых склонов Среднего Днестра и северного Припутья. На каменистых обнажениях и открытых щебнистых участках с выходом крупных камней сформировалась растительность нередко мозаичного (или комплексного) сложения: производные варианты петрофитных луговых степей (луговые степи с участием петрофитов), тимьянниковые степи (сообщества с доминированием степных злаков и полукустарничков) и тимьянники (растительные сообщества с преобладанием полукустарничков), которые нередко чередуются с первичными бородачевниками [21].

Полупустынные степи. Для крайнего юга Молдовы приведены [88] сообщества полупустынных степей (*Steppa subdesertae*). Нам приходилось встречать их только в качестве экстразональных образований (с преобладанием сообществ полынной формации) в основном на крутых лессовидных обнажениях по склонам коренного берега Нижнего Прута.

Первичные степные сообщества Молдовы к настоящему времени практически не сохранились и встречаются лишь небольшие фрагменты их субпервичных травостоев, с пониженным участием ковылей, но сохраняющих основное флористическое ядро. На месте первичных степей преобладают вторичные, возникающее под воздействием выпаса, сообщества с доминированием бородача (*Bothriochloa ischaetum*), в структуре которых нередко наблюдается значительное сходство.

Степные экосистемы Буджака (субпервичные и вторичные сообщества настоящих степей)

Основными доминантами субпервичных сообществ настоящих степей, характерными для Буджакских степей, являются плотнoderновинные злаки *Festuca valesiaca*, *Stipa lessingiana*, *S. ucrainica*, *Koeleria cristata* и *Agropyron pectinatum*. Характерен также короткокорневищный злак *Bromopsis riparia*, относимый к числу доминантов Причерноморских степей, но сообществ с его преобладанием в нашем регионе практически не встречается. В небольшом количестве обычно присутствует *Stipa capillata* и *Poa angustifolia*, роль которых повышается на интенсивно выпасаемых участках. Виды мезоксерофильных ковылей (*Stipa pennata*, *S. tirsa*, *S. pulcherrima*), не относящиеся к числу основных доминантов подзоны, местами встречаются в полосе настоящих степей на пологих участках склонов северо-восточных направлений, но обычно вместе с ними присутствуют ковыли-эвксерофиты. Кроме злаков плотнoderновинных в составе степных сообществ Буджакской степи участвуют представители экобиоморф, свойственных степям: рыхлoderновинные и корневищные злаки, многолетние осоки, многолетнее разнотравье и малолетники, среди которых представлены длительно- и коротковегетирующие виды (эфемероиды и эфемеры), а также кустарники и полукустарнички, относящиеся к различным географическим элементам.

В субпервичных экосистемах настоящих степей Буджака встречаются разной степени нарушенности сообщества ковыльной и типчаковой формаций, наиболее сохранившие структуру и флористическое ядро, обычно со значительным участием разнотравья. Данные сообщества сохранились также в виде небольших фрагментов на полянах гырнецов, крутых склонах коренного берега Днестра, и на неудобьях среди сельскохозяйственных угодий. Для них отмечен [23, 64] ряд ассоциаций и/или групп ассоциаций, в названии которых на первом месте стоит преобладающий вид:

I. Ковыльная формация с участием эвксерофильных (*Stipa lessingiana*, *S. ucrainica*) и мезоксерофильных ковылей (*Stipa pennata*, *S. pulcherrima*, *S. tirsia*):

1. ковыльно(*Stipa ucrainica*)-типчаково(*Festuca valesiaca*)-разнотравная;
2. ковыльно(*Stipa ucrainica*)-разнотравная;
3. ковыльно(*Stipa ucrainica* + *S. lessingiana*)-типчаково-разнотравная;
4. ковыльно(*Stipa ucrainica* + *S. pulcherrima*)-типчаково-разнотравная;
5. ковыльно(*Stipa lessingiana*)-типчаково-разнотравная;
6. ковыльно(*Stipa lessingiana*)-разнотравная;
7. ковыльная(*Stipa lessingiana*);
8. ковыльно(*Stipa lessingiana* + *S. ucrainica*)-тонконогово(*Koeleria cristata*)-разнотравная;
9. ковыльно(*Stipa lessingiana* + *S. pulcherrima*)-типчаково-разнотравная;
10. ковыльно(*Stipa lessingiana* + *S. capillata*)-разнотравная;
11. ковыльно(*Stipa pennata* + *S. lessingiana* + *S. ucrainica*)-разнотравная;
12. ковыльно(*Stipa pennata* + *S. tirsia* + *S. lessingiana* + *S. ucrainica*)-разнотравная;
13. ковыльно(*Stipa pulcherrima*)-типчаково(*Festuca valesiaca*)-разнотравная;
14. ковыльно(*Stipa pulcherrima*)-разнотравная;
15. ковыльная(*Stipa pulcherrima*, *S. capillata*);
16. ковыльно(*Stipa tirsia*)-типчаково-разнотравная;
17. ковыльно(*Stipa lessingiana* + *S. capillata*)-бородачево-разнотравная.

II. Типчаковая (*Festuca valesiaca*) формация:

1. типчаково-ковыльно(*Stipa ucrainica* + *S. lessingiana*)-разнотравная;
2. типчаково-ковыльно(*Stipa ucrainica*)-разнотравная;
3. типчаково-ковыльная(*Stipa ucrainica*);
4. типчаково-ковыльно(*Stipa ucrainica* + *S. lessingiana* + *S. capillata*)-разнотравная;
5. типчаково-ковыльно(*Stipa ucrainica*)-бородачево (*Bothriochloa ischaemum*)-разнотравная группа ассоциаций;
6. типчаково-ковыльно(*Stipa lessingiana*)-разнотравная;
7. типчаково-ковыльно(*Stipa lessingiana* + *S. pulcherrima*)-разнотравная;
8. типчаково-ковыльно(*Stipa lessingiana* + *S. ucrainica* + *S. capillata*)-разнотравная;
9. типчаково-ковыльно(*S. lessingiana* + *S. capillata*)-разнотравная;
10. типчаково-ковыльно(*Stipa lessingiana*)-бородачево-разнотравная;
11. типчаково-ковыльно(*Stipa pulcherrima*)-разнотравная;
12. типчаково-ковыльно(*Stipa tirsia*)-разнотравная;
13. типчаково-ковыльно(*S. tirsia* + *S. lessingiana* + *S. capillata*)-разнотравная;
14. типчаково-разнотравная (с примесью *Stipa ucrainica* + *S. lessingiana*);
15. типчаково-бородачево-ковыльная(*Stipa lessingiana*).

Вторичные сообщества на месте настоящих степей. В большинстве вторичных степных экосистем по площади преобладают сообщества бородача кровеоостанавливающего (*Bothriochloa ischaemum*), типчака (*Festuca valesiaca*), мятлика узколистного (*Poa angustifolia*). В более мезофильных условиях нижних частей склонов развиваются сообщества райграса (*Lolium perenne*) и пырея ползучего (*Elytrigia repens*), а также бурьянистые сообщества. На интенсивно вытапываемых участках – «сбои».

Сообщества, сохранившие один из доминирующих видов первичной степной растительности, без ковылей – эдификаторов первичных фитоценозов. Они представлены сообществами формации *Festucetum*, в которых по мере нарастания нарушенности снижается флористическое разнообразие, усиливается ценотическая роль

ковыля волосовидного (*Stipa capillata*), склонного к разрастанию на свободных участках, нарушенных выпасом, а также бородача (*Bothriochloa ischaetum*), мятлика луковичного (*Poa bulbosa*) и сорных видов. Основные сообщества (по дигрессионному ряду):

I. Типчаковая (*Festuca valesiaca*) формация:

1. типчаково-бедноразнотравная группа ассоциаций:
 - типчаково-тонконогово(*Koeleria cristata*)-разнотравная;
 - типчаково-житняково(*Agropyron pectinatum*)-разнотравная;
 - типчаково-полынно(*Artemisa santonica*)-разнотравная;
 - типчаково-хвойниково(*Ephedra distachya*)-разнотравная;
 - типчаково-пырейно(*Elytrigia repens*)-разнотравная;
 - типчаково-грудницева (*Crinitaria villosa*);
 - типчаково-осоковая(*Carex liparicarpos*);
 - типчаково-осоковая(*Carex praecox*);
 - типчаково-песчанковая(*Arenaria serpyllifolia*);
 - типчаково-прутняковая(*Kochia prostrata*);
 - типчаковая;
2. типчаково-ковыльно(*Stipa capillata*)-разнотравная группа ассоциаций;
3. типчаково-ковыльно(*Stipa capillata*)-бородачево-разнотравная группа ассоциаций;
4. типчаково-ковыльноволосатиково(*Stipa capillata*)-разнотравная;
5. типчаково-бородачево-разнотравная;
6. типчаково-бородачевая;
7. типчаково-мятликсовая(*Poa angustifolia*);
8. типчаково-мятливо(*Poa angustifolia*)-разнотравная.

Сообщества, утратившие первичные эдификаторы (с преобладанием вторичных видов), представляют собой следующую стадию деградации. Среди них наиболее распространены вторичные бородачевники – *Bothriochloetum secundarium*, флористически обедненные, со значительным участием в составе травостоя сорных видов. На небольших площадях встречаются мятликовники – *Poaeta*, с основными видами мятлик луковичный (*Poa bulbosa*) и узколистный (*Poa angustifolia*); сравнительно мало пырейников. Основные сообщества:

II. Бородачевая формация (вторичные бородачевники) – *Bothriochloetum secundarium*:

1. бородачево(*Bothriochloa ischaemum*)-ковыльно(*Stipa dasyphylla* + *S. pulcherrima*)-разнотравная;
2. бородачево-ковыльно(*Stipa ucrainica*)-типчаково-разнотравная;
3. бородачево-ковыльно(*Stipa lessingiana*)-типчаково-разнотравная;
4. бородачево-ковыльная(*Stipa lessingiana*);
5. бородачево-ковыльно(*Stipa lessingiana* + *S. capillata*)-разнотравная;
6. бородачево-типчаково-разнотравная;
7. бородачево-типчаковая;
8. бородачево-ковыльноволосатиковая (*Stipa capillata*)-разнотравная;
9. бородачево-ковыльноволосатиковая(*Stipa capillata*);
10. бородачево-разнотравная;
11. бородачевая ассоциация;
12. бородачево-мятlikово(*Poa angustifolia*)-разнотравная группа ассоциаций;
13. бородачево-мятlikово(*Poa angustifolia* + *P. compressa*)-разнотравная;
14. бородачево-мятlikовая(*Poa angustifolia* + *P. compressa*);
15. бородачево-мятlikовая(*Poa compressa*);
16. бородачево-полынная(*Artemisia campestris*);
17. бородачево-австрийскополынная(*Artemisia austriaca*);
18. бородачево-змеевковая(*Cleistogenes bulgarica*);
19. бородачево-минуарциевая(*Minuartia setacea*);
20. бородачево-осоковая(*Carex liparicarpos*);
21. бородачево-тимофеевковая(*Phleum phleoides*).

III. Ковыльноволосатиковая (*Stipa capillata*) формация:

1. ковыльноволосатиково-типчаково-бородачево-разнотравная (с участием *Stipa ucrainica* + *S. lessingiana*);
2. ковыльноволосатиково-разнотравная(с участием *Stipa ucrainica*);
3. ковыльноволосатиково-типчаково-разнотравная;
4. ковыльноволосатиково-разнотравная;

5. ковыльноволосатиково-бородачево-разнотравная.

IV. Пырейная (*Elytrigia intermedia*) формация:

1. пырейно(*Elytrigia intermedia*)-разнотравная.

V. Мятликовая (*Poa angustifolia*) формация:

1. мятликово-типчаковая;
2. мятликово-типчаково-осоковая(*Carex praecox*);
3. мятликово-токоноговая(*Koeleria cristata*);
4. мятликово-пырейно(*Elytrigia intermedia*)-разнотравная;
5. мятликово-пырейная(*Elytrigia repens*);
6. мятликово-разнотравная;
7. мятликово-молочайная(*Euphorbia stepposa*);
8. мятликовая(*Poa angustifolia*);
9. мятликово-костровая(*Bromus japonicus*);
10. мятликово-кострово(*Bromus japonicus*)-разнотравная;
11. мятликово-кострово(*Bromus squarrosus*)-разнотравная.

VI. Полынная формация – *Artemisietum* (*Artemisia santonica*):

1. полынно-прутняково(*Kochia prostrata*)-разнотравная;
2. полынно-разнотравная.

VI. Бурьянистые травостои.

VII. Сбои.

В степях к числу ценных и стабильных относятся *субпервичные* сообщества. Они отличаются сложной пространственно-временной организацией, которую отражают высокая полидоминантность и эколого-физиологическая специфика слагающих структурных образований. Флористическая насыщенность и сомкнутость травостоя затрудняют проникновение новых конкурентоспособных видов, что становится возможным лишь после изреживания в результате снижения численности особей или их выпадения из травостоя.

Вторичные степные сообщества доступны для инвазии новых видов и поэтому менее устойчивы. Среди них лишь сообщества бородача с высоким задернением и большой сомкнутостью травяного покрова стабильны, из-за устойчивости эдификатора к выпасу, засухе,

и при умеренной пастбищной нагрузке могут расширить свои площади. Сообщества типчака, обедненные флористически, с упрощенной структурой и функциональной разбалансированностью более уязвимы, хотя сам типчак и обладает крайне широкой экологической амплитудой. Еще менее устойчивы сообщества из *Poa angustifolia* и *Elytrigia repens*.

Конспект флоры степных экосистем Буджака

В настоящее время для территории Молдовы приводятся около 1820 дикорастущих видов растений [12], в составе которых – 483 типично степных, характерных для луговых, настоящих и петрофитных степей региона, а также для полян гырнецов.

В первом списке, составленном Т. Савулеску [90], общий состав флоры Бельцкой и Буджакской степи включает 929 видов (из них для Бельцкой степи приведены 715 видов, для Буджакской – 815).

Проведенный нами учет видов с использованием собственных материалов по результатам многолетних полевых работ и современных литературных данных, показал, что в настоящее время в составе зональных степных экосистем Буджака произрастает более 700 видов сосудистых растений. В целом, территория Буджака флористически несколько богаче, поскольку включает виды ряда азональных сообществ (водные, болотные и водно-болотные, луговые, солончаковые, песчаные и др.) и насчитывает 238 видов.

Некоторые степные виды (*Achillea leptophylla* Bieb., *Cynosurus echinatus* L., *Pholiurus pannonicus* (Host) Trin., *Ventenata dubia* (Leers) Coss.) уже давно можно считать «вероятно, исчезнувшими в регионе», поскольку последние их гербарные сборы относятся к началу прошлого века.

Принятые в тексте сокращения для редких охраняемых видов:

- **ОГ** – Экологическое законодательство Республики Молдова (охраняемые государством);
- **ККРМ** – Красная Книга Республики Молдова;
- **ОС** – Операционного списка;
- **ККРум** – Красная Книга Румынии;
- **ККУ** – Красная Книга Украины;
- **КСЕвр** – Красный список Европы;

- **Берн** – Бернской конвенцией (Конвенция по Сохранению Европейской дикой природы и естественных местообитаний);
- **ДМ** – Директивой по местообитаниям (Директива Совета 92/43/ЕЕС от 21 мая 1992 по сохранению природных местообитаний и дикой фауны и флоры);
- **МТУВ** – Конвенцией по Международной торговле Угрожаемыми видами Дикой Фауны и Флоры – CITES).

Сем. *Alliaceae* J. Agardh – *Aliaceae* – **Луковые**

1. *Allium albidum* Fisch. – **Сеарă alburie**. – **Лук беловатый**.

Многолетник короткокорневищный. Луковичный геофит, степной эвксерофит. Растет в составе степных типчаково-разнотравных сообществ. Встречается на эродированных склонах со смытыми почвами, по краям обрывистых лессовых берегов Прута, на севере – вдоль Днестра на остепненных каменистых склонах и степных участках. Размножается дочерними луковицами и семенами, разносящимися муравьями. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: VIII, IX, X. Редко. *Геоэлемент*: восточносредиземноморско-понтический. Необходимы меры по охране государством.

2. *Allium flavescens* Bess. – **Сеарă gălbuie**. – **Лук желтеющий**.

Многолетник коротко-корневищный. Луковичный геофит, степной эвриксерофит. Сохранилось единственное известное местонахождение в заповенике лекарственных растений «Буджак». Встречается редко, образует небольшие группы. Размножается дочерними луковицами и семенами, распространяемыми муравьями. VI-VII. *Распространение в Молдове*: IX, X. Редко. *Геоэлемент*: понтический. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

3. *Allium guttatum* Stev. – **Сеарă gutulată**. – **Лук крапчатый**.

Многолетник. Луковичный геофит, степной эвксерофит. Растет в составе степных типчаково-ковыльно-разнотравных сообществ. Встречается на эродированных склонах со смытыми почвами коренного берега Прута. Переносит значительное уплотнение почвы и сохраняется на нарушенных выпасом деградированных пастбищах. Размножается преимущественно семенами, разносящимися муравьями. Вегетативное размножение слабое. VII-VIII. *Распространение*

в Молдове: VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: восточносредиземноморско-понтический. ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

4. *Allium paczoskianum* Tuzs. (= *A. pulchellum* G. Don fil.). – **Сeară Pacioski**. – **Лук Пачоского**. Многолетник. Луковичный геофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на сухих склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных и бородачевых степей, приурочен к междерновинным участкам сообществ. Сохраняется на выпаваемых участках. Размножение семенное – семена распространяются муравьями. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: спорадически в II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

5. *Allium paniculatum* L. – **Сeară paniculată**. – **Лук метельчатый**. Многолетник. Луковичный геофит, петрофитно-степной эвксерофит. Произрастает при небольшом обилии в типчаково-ковыльно-разнотравных, типчаково-разнотравных степях, переносит выпас и сохраняется в составе вторичных бородачевников и типчатников. Хорошо размножается семенами, опадающими близ материнского растения и распространяемыми муравьями. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.). *Территориальная охрана*: ландшафтный заповедник «Требужены», «Геологический комплекс в бассейне реки Лопатник», степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

6. *Allium rotundum* L. – **Pur**. – **Лук круглый**. Многолетник. Луковичный геофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается единично и небольшими группами в составе субпервичных и вторичных степных экосистем, сообществ лесных полей и опушек, изредка сохраняется на пастбищах, поскольку хорошо переносит выпас. Размножение семенное и вегетативное придаточными луковичками. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

7. *Allium sphaerocephalon* L. – **Сeară sferocapitată**. – **Лук круглоголовый**. Многолетник. Луковичный геофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается в составе степных сообществ, в том числе вторичных. Растет единичными экземплярами. Размножается семе-

нами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

8. *Allium sphaeropodum* Klok. – *Сeară sferopodă*. – *Лук круглоногий*. Многолетник. Луковичный геофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается по каменистым склонам Прута и Днестра. Встречается единично и небольшими группами при обилии 1. Размножение семенное. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: III, IV, VIII, X. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик. ОС, ККУ. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

9. *Allium waldsteinii* G.Don fil. – *Сeară Valdstein*. – *Лук Вальдштейна*. Многолетник. Луковичный геофит, степной мезоксерофит. Встречается в составе большинства степных сообществ. Растет единично или мелкими группами. Размножение семенное. VI-VII. *Распространение в Молдове*: IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

Сем. *Amaranthaceae* Juss. – *Amarantacee* – *Щирцевые*

10. *Amaranthus retroflexus* L. – *Știr reflect*. – *Щирца запрокинутая, Амарант*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Растет вдоль дорог, на залежах, пустырях, в посевах. Размножение семенное. Быстро расселяющийся вид, на одном растении развивается до 5000 семян, они плохо прорастают, но сохраняют жизнеспособность до 40 лет; для увеличения всхожести которых необходимо разрушение твердой оболочки. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: повсеместно. *Геоэлемент*: Адвентивный (родина – Северная Америка).

Сем. *Amaryllidaceae* J. St.-Hil. – *Amarilidacee* – *Амариллисовые*

11. *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit. (= *Amaryllis colchiciflora* (Waldst. et Kit.) Ker-Gawl.). – *Ghiocel-de-toamnă*. – *Штернбергия зимовникоцветная*. Многолетник коротковетвистый. Луковичный осенний геофит, степной ксерофит. Растет единично и группами на сухих степных склонах с разреженным травостоем. Встречается на участках со смытыми почвами и лессовидными суглинками. Переносит выпас скота и сохраняется в составе вторичных экосистем; на оголенных участках образует пятна. Интенсивность цветения связана с режимом увлажнения почвы в период цветения (в августе-сентябре). В засушливые годы цветки штернбергии не появляются над

землей, а развиваются в луковице. Очень редкий в регионе исчезающий вид на северной границе дизъюнктного ареала. Известен из нескольких локалитетов. Размножается семенами, распространяемыми муравьями. VIII-IX(X). *Распространение в Молдове*: VII, IX, X. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтический. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка», природный заповедник «Копанка», степная территория многофункционального использования «Чумай». ОГ, ККРМ, ОС, МТУВ, ККУ, ККРум.

Сем. *Apiaceae* Lindl. (= *Umbelliferae* Juss.) – *Apiaceae* – *Сельдеревые*
(*Зонтичные*)

12. *Astrodaucus orientalis* (L.) **Drude** (= *Caucalis orientalis* L., *Daucus pulcherrima* Koch, *Torilis orientalis* Calest.) – *Astrodaucus*. – *Морковница*. Двулетник настоящий со стержневым веретеновидно-утолщенным корнем. Терофит, олиготрофный термофильный мезоксерофит. Заносное растение, произрастает во вторичных степных сообществах с преобладанием бородача. Размножение семенное, в распространении участвуют животные. VI-VII. *Распространение в Молдове*: редко в IX. *Геоэлемент*: адвентивный (Малоазийско-кавказский).

13. *Vupleurum affine* Sadl. – *Urechelniță înrudită*. – *Волoduшка родственная*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной ксеромезофит. Растет мелкими группами в составе степных экосистем с разреженными травостоями, с обилием 1-2. Более обилён на участках со смытыми почвами и лессовидными суглинками. Размножается семенами. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. VII-IX. *Геоэлемент*: понтическо-паннонско-балканский.

14. *Vupleurum falcatum* L. – *Urechelniță falcată*. – *Волoduшка серповидная*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Среди кустарников, на крутых слабо задерненных склонах, в составе бородачевников. Растет мелкими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: понтическо-паннонско-балканский.

15. *Vupleurum rotundifolium* L. – *Urechelniță rotundifolie*. – *Волoduшка круглолистная*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудерально-степной ксеромезофит. Встречается в составе сбитых бородачевников, по обочинам дорог, среди кустарников, вдоль лесо-

полос, в посевах. Растет небольшими группами или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: не часто по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

16. *Caucalis platycarpus* L. (= *C. bischoffii* K.-Pol., *C. lappula* (Web.) Grande). – *Ghiurluci platicarp.* – *Прищепник плоскоплодный*. Однолетник с тонким, веретеновидным, простым корнем. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Растет на сбитых пастбищах, залежах, вдоль дорог, полей, по краям лесополос, как сорное в посевах. Растет одиночно и мелкими группами. Встречается не часто. Размножается семенами. Легко распространяется благодаря цепким плодам. V-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-среднеевропейский.

17. *Conium maculatum* L. – *Cicută pătată.* – *Болиголов пятнистый*. Двулетник настоящий со стержневым слабо разветвленным корнем. Терогемикриптофит, рудеральный эвмезофит. Встречается по сорным местам, вдоль лесополос, среди кустарников, по краям посевов, в населенных пунктах. Растет крупными группами. Крайне ядовитое растение, свойства которого известны с давних пор. Ядовиты все части растения, особенно незрелые плоды, содержащие ядовитые алкалоиды. Используется для приготовления лекарственных препаратов. Размножается семенами. Максимальная плодовитость 15 тыс. семян. VI-VII(IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

18. *Daucus carota* L. – *Morcov sălbatic.* – *Морковь дикая*. Однолетник или двулетник стержнекорневой с тонким, веретеновидным, длинным, белесым корнем. Терофит, луговой ксеромезофит. Встречается чаще в составе вторичных степных экосистем, на сорных местах, вдоль дорог, лесополос, среди кустарников. Растет одиночно или небольшими группами. Размножается семенами, распространяемыми животными и человеком на значительные расстояния. Максимальная плодовитость 12 тыс. семян. V-IX(X). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

19. *Eryngium campestre* L. – *Scaiuł dracului.* – *Синеголовник полевой*. Многолетник стержнекорневой с утолщенным и разветвленным главным корнем. Гемикриптофит, степной эвксерофит, с высокой антропопотолерантностью. Постоянный компонент степных сообществ,

обилие которого возрастает при усилении выпаса. Растет рассеянно одиночными экземплярами на засоренных участках, вдоль дорог, по опушкам. Размножается семенами, распространяемыми ветром, животными и человеком на большие расстояния. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтический.

20. *Eryngium planum* L. – *Scai plan.* – **Синеголовник плосколистный**. Многолетник стержнекорневой с белым, толстым, разветвленным главным корнем. Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается в субпервичных и вторичных степных сообществах, растет единично или по 3-4 особи при обилии 1. Растет среди кустарников, вдоль лесополос и дорог, на залежах. Растение высокой антропоотолерантности, хорошо переносит сбой скотом и сенокосение, легко образует при этом новые побеги, которые нередко зацветают в конце лета. Размножается семенами, распространяемыми животными и человеком на большие расстояния. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

21. *Falcaria vulgaris* Bernh. (= *F. sioides* (Wib.) Aschers., *F. neglectissima* Klok.). – **Dornic comun.** – **Резак обыкновенный**. Однолетник или двулетник стержнекорневой с веретеновидным, прямым корнем. Терофит-терогемикриптофит шаровидной формы, степной мезоксерофит. Встречается в составе всех степных сообществ в обилии 1-2. Растет одиночно или мелкими группами. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами. Максимальная плодовитость до 900 семян. Может размножаться вегетативно корневыми отпрысками начиная со второго года жизни. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

22. *Ferulago sylvatica* (Bess.) Reichenb. (= *Ferula sylvatica* Bess.). – **Sălbăticea silvicolă.** – **Ферульник лесной**. Многолетник. Гемикриптофит, лугово-степной эвмезофит. Изредка встречается в наиболее мезофильных условиях степных склонов, среди зарослей кустарников, по опушкам, полянам. Реликт широколиственных лесов Подольской возвышенности. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: спорадически, почти повсеместно. *Геоэлемент*: понтическо-балканский.

23. *Heracleum sibiricum* L. (= *H. sphondilium* L. subsp. *sibiricum* (L.) Simonk.). – **Brâncuță siberiană**. – **Борщевик сибирский**. Многолетник корнеотпрысковый, стержнекорневой с утолщенным и разветвленным главным корнем. Гемикриптофит, лесной эвмезофит. Встречается по полянам и опушкам, среди кустарников, в посадках акации, в мезофильных условиях степных склонов. Растет единично и группами по 2-3, при обилии 1. Размножается семенами, опадающими близ материнского растения или распросраняемыми ветром на довольно большие расстояния, реже корневыми отпрысками. Максимальная плодovitость растения – около 8 тыс. семян. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

24. *Macroselinum latifolium* (Bieb.) Schur (= *Selinum latifolium* Bieb., *Peucedanum latifolium* (Bieb.) DC., *P. macrophyllum* Schischk.). – **Macroselinum latifolium**. – **Макроселинум широколистный**. Многолетник кистекопневой длиннокорневищный. Гемикриптофит, степно-луговой эвмезофит. Изредка встречается на степных склонах, остепненных полянах, солонцах и солончаках. Размножается семенами и вегетативно. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-балканский.

25. *Malabaila graveolens* (Bieb.) Hoffm. (= *Heracleum clausii* Ledeb., *Pastinaca clausii* (Ledeb.) M. Pimen., *Pastinaca graveolens* Bieb.). – **Drete graveolente**. – **Малабайла пахучая**. Многолетник. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Растет в степных сообществах по склонам, полянам, опушкам, у дорог. Растет одиночно. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

26. *Pastinaca sylvestris* Mill. – **Păstârnac silvicol**. – **Пастернак дикий**. Многолетник со стержневым корнем. Гемикриптофит, степно-луговой эвмезофит. Изредка встречается на опушках и полянах, в нижних частях склонов при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейский.

27. *Peucedanum ruthenicum* Bieb. – **Somnoroasă rusească**. – **Горичник русский**. Многолетник длиннокорневищный. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. На степных склонах, лесных полянах, опуш-

ках. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в VI, VII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. ОГ, ОС.

28. *Pimpinella major* (L.) Huds. (= *P. saxifraga* L. var. *major* L.). – *Petringei mari*. – **Бедренец большой**. Многолетник стержнекорневой с веретеновидным ветвистым корнем. Гемикриптофит, лесной эвмезофит. Встречается на полянах, опушках, у дорог. Находится на южной границе ареала. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове*: редко в IV, X. К настоящему времени сохранилось единственное известное местонахождение вида – по бортам Троянового вала в Кагульском районе. *Геоэлемент*: европейский. ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

29. *Pimpinella saxifraga* L. – *Petringei saxifragoizi*. – **Бедренец камнеломка**. Многолетник стержнекорневой с веретеновидным ветвистым корнем. Гемикриптофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, степных полянах, опушках, у дорог. Растет одиночно или небольшими группами при обилии 1-2. Размножение семенное. Максимальная плодовитость растения – 3 тыс. семян. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

30. *Seseli annuum* L. – *Zmeoae anuală*. – **Жабрица однолетняя**. Двулетник или однолетник с веретеновидным утолщенным корнем, одетым остатками отмерших листьев. Терогемикриптофит-терофит, степной ксеромезофит. Растет на степных склонах, на полянах, вдоль лесополос, опушек, реже на обочинах дорог и окраинах полей. Встречается единично. Размножение семенное. VII-IX(X). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

31. *Seseli tortuosum* L. (= *S. arenarium* Bieb.). – *Zmeoae șerpuitoare*. – **Жабрица извилистая**. Многолетник корневищный с вертикальным толстым корнем 0,5-1,5 см толщиной. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается по степным склонам, среди кустарников, в долинах мелких речек, по краям лесополос, иногда на нарушенных местах – залежах и вдоль дорог. Растет одиночно и группами с обилием 1-3. Размножение семенное. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-балканский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». ОГ, ОС, ККРум.

32. *Taeniopetalum arenarium* (Waldst. & Kit.) V. Tichomirov (= *Peucedanum arenarium* Waldst. et Kit., *P. boristhenicum* Klok. ex Schischk.). – ***Teniopetalum arenicol.*** – **Лентолепестник песчаный.** Многолетник корневищный. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Произрастает единичными особями среди кустарников и на опушках.. Находится на северо-восточной границе ареала. Размножение семенное. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в X, VIII, VI, VII. *Геоэлемент*: паннонско-понтический. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Новая Андрияшевка». ОГ, ОС.

33. *Tordylium maximum* L. – ***Țăroșică mare.*** – **Тордилиум крупный.** Однолетник или двулетник стержнекорневой с веретеновидным корнем. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается вдоль дорог, в посевах, по краям садов. Растет группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средневропейско-средиземноморский.

34. *Torilis arvensis* (Huds.) Link (= *Caucalis arvensis* Huds.). – ***Asmățui campestru.*** – **Ценкоплодник полевой.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Растет по засоренным местам, на нарушенных степных пастбищах рассеянно или единично. Размножается семенами, распространяемыми вместе с плодиками, которые цепляются за шерсть животных и одежду людей. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средневропейско-средиземноморский.

35. *Torilis ucrainica* Spreng. – ***Asmățui ucrainean.*** – **Ценкоплодник украинский.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Растет на нарушенных степных пастбищах, по обочинам дорог, краям садов, лесополос, в населенных пунктах. Встречается рассеянно или единично. Размножается семенами, распространяется животными и человеком. VI-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически в IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

36. *Trinia kitaibelii* Bieb. (= *T. ramosissima* Ledeb., *T. ucrainica* Schischk.). – ***Trinie Kitaibel.*** – **Триния Китайбеля.** Многолетник со стержневым реповидно утолщенным корнем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных и известняковых скло-

нах, опушках, полянах. Растет небольшими группами с обилием 1. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически II, V, VIII, VI, VII, IV, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-балканский.

37. *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk. (= *Pimpinella multicaulis* Poir.). – *Trinie multicaulă*. – **Триния многостебельная**. Многолетник со стержневым корнем. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Произрастает на степных склонах в составе субпервичных сообществ типчаковой, ковыльной и слабо сбитой бородачевой формаций, реже по опушкам и полянам. Размножается семенами. V-VI(VII). *Распространение в Молдове*: спорадически в II, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. ККРум. Необходимы меры по охране государством.

38. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm. (= *Tordilium latifolium* L., *Caucalis latifolium* (L.) L.). – *Turgenie latifolie*. – **Тургенция широколистная**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Изредка встречается на степных склонах, засоренных местах, по краям лесополос, в посевах. Растет одиночно или небольшими группами. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: II, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

39. *Xantoselinum alsaticum* (L.) Schur (= *Peucedanum alsaticum* L.). – *Mărarul porcului*. – **Златогоричник эльзасский**. Многолетник стержнекорневой с толстым главным корнем. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается среди кустарников, по краям оврагов, опушкам. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: не часто по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

Сем. *Arosynaceae* Juss. – *Arosinaceae* – **Кутровые**

40. *Vinca herbacea* Waldst. et Kit. – **Бреbenoc ierbaceu**. – **Барвинок травянистый**. Многолетник ползучий, со стелющимися неукореняющимися побегами. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Обычный, но не обильный вид степных сообществ, полей, опушек, встречается с обилием 1-2; численность снижается по мере сбитости травяного покрова. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых и настоящих сте-

пей. Размножение преимущественно вегетативное укореняющимися в верхней части стеблям, реже семенное. III-IV. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтичеко-паннонский.

Сем. *Asclepiadaceae* R. Br. – *Asclepiadacee* – *Ластовневые*

41. *Cynanchum acutum* L. – *Plechiuşcă acută*. – *Цинанхум острый*. Многолетник с корневой системой в виде изогнутых корней с почками и более тонких боковых разветвлений. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Растет в степных сообществах, реже по опушкам, кустарникам. Размножение семенное и вегетативное побегами от корневых почек. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: III, IV, VI, VII, VIII, IX, X. Не часто. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтический.

42. *Vincetoxicum hirsutinaria* Medik. (= *Vincetoxicum laxum* (Bartl.) Gren. et Godr., *Antitoxicum officinale* (Moench) Pobed.). – *Rânduniță (Iarba fiarelor)*. – *Винцетоксикум ласточкин*. Многолетник кистекорневой короткокорневищный с горизонтально и косо направленными придаточными корнями. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Растет по опушкам, в кустарниках, на вырубках, суходольных склонах и известняковых субстратах, по берегам рек и водоемов. Встречается единичными особями или по 2-3 при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: европейский.

Сем. *Asparagaceae* Juss. – *Asparagacee* – *Спаржевые*

43. *Asparagus officinalis* L. – *Sparanghel medicinal*. – *Спаржа лекарственная*. Многолетник кистекорневой короткокорневищный с толстым деревянистым корневищем, густо усаженным многочисленными шнуровидными придаточными корнями; иногда образует форму «перекати-поле». Геофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, на полянах и опушках среди кустарников. Растет одиночно, иногда образует мелкие группы при обилии 1-2. Размножается семенами, опадающими близ материнского растения или распространяемых птицами, и вегетативно при отчленении небольших участков корневища с почкой возобновления. VI-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.). ОГ, ОС.

44. *Asparagus verticillatus* L. – *Sparanghel verticilat*. – *Спаржа мутовчатая*. Многолетник корневищный. Геофит, степно-луговой

мезоксерофит. Встречается среди степных кустарников, на полянах, опушках, степных склонах. Растет небольшими группами. Размножается семенами. VI. *Распространение в Молдове*: почти по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтический. ОГ, ОС.

Сем. *Asphodelaceae* Juss. – *Asfodelacee* – *Асфоделовые*

45. *Anthericum ramosum* L. – *Liliuță rămuroasă*. – *Венечник ветвистый*. Многолетник кистекорневой короткокорневищный со светло-коричневым корневищем и многочисленными мясистыми придаточными корнями. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Растет на степных и каменистых известняковых склонах, на полянах гырнецов. Встречается в составе наименее нарушенных степных сообществ, в том числе бородачевников. Растет небольшими группами или единичными экземплярами при обилии 1. Размножение семенное. V-VII. *Распространение в Молдове*: sporadически в III, IV, VI, VII, VIII, X. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

Сем. *Asteraceae* Dumort. (= *Compositae* Giseke) – *Asteracee* – *Астровые* (Сложноцветные)

46. *Achillea coarctata* Poir. (= *A. compacta* Willd., *A. glomerata* Bieb., *A. tomentosa* auct., non L.). – *Alunică (Coada șoarecelui) comprimată*. – *Тысячелистник сжатый*. Многолетник с вертикальным, длинным, многоглавым корневищем. Степной гемикриптофит, эвксерофит. Растет на сухих глинистых склонах в составе наименее нарушенных степных сообществ, в том числе бородачевников. Растет небольшими группами или единичными экземплярам при обилии 1-2. Выносит слабое засоление. Размножение семенное и вегетативное. В Республике Молдова вид находится на северо-восточной границе ареала. Размножение семенное и вегетативное. V-VI(VII). *Распространение в Молдове*: sporadически на севере Буджака и в пушистодубовой лесостепи. *Геоэлемент*: понтическо-паннонский. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», природный заповедник лекарственных растений «Буджак». ГО, ОС, ККРум.

47. *Achillea collina* J. Becker ex Reichenb. – *Alunică colinară*. – *Тысячелистник холмовой*. Многолетний подземностолонный с хорошо развитым корневищем, длинными подземными побегами и глубокими придаточными корнями. Гемикриптофит, степно-луговой ксеро-

мезофит. Широко распространен в степных экосистемах, вдоль дорог и лесопосадок. Устойчив к уплотнению почвы и механическим повреждениям, хорошо переносит значительные антропогенные нагрузки, но при этом снижается жизнеспособность растений, уменьшается высота плодущих стеблей, образуются многочисленные подземные побеги и розетки листьев. Размножается преимущественно столонами, реже семенами. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейский.

48. *Achillea distans* Waldst. et Kit. ex Willd. – *Alunică distantată*. – **Тысячелистник расставленный**. Многолетник с тонким ползучим разветвленным корневищем. Гемикриптофит, степно-луговой эвримезофит. Произрастает в составе разнообразных травянистых сообществ на лесных опушках, полянах, среди кустарников, лугах, каменистых известняковых склонах и среди кустарников, реже на средневозрастных залежах иногда вдоль проселочных дорог. Размножение семенное и вегетативное. VI-IX. *Распространение в Молдове*: II, III, IV, VI, VII, VIII, IX IX, X. *Геоэлемент*: понтический.

49. *Achillea inundata* Kondr. – *Alunică praticolă*. – **Тысячелистник пойменный**. Многолетник длиннокорневищный. Гемикриптофит, степно-луговой эвримезофит. Встречается на пойменных, реже суходольных лугах, лесных полянах и опушках, в разреженных лесах. В Буджаке растет на залежах, сухих лугах, среди кустарников, вдоль лесополос. VII-IX. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

50. *Achillea neilreichii* A. Kerner (= *A. nobilis* L. subsp. *neilreichii* (A. Kerner) Velen.). – *Alunică Neilreih*. – **Тысячелистник Нейльрейха**. Многолетник стержнекорневой со специализированными разветвленными корневищами. Гемикриптофит, степно-луговой мезоксерофит. Встречается в составе вторичных степных сообществ, на глинистых склонах, старых залежах, по краям садов. Растет группами. Размножается семенами и вегетативно частями корневищ. VI-IX(X). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-паннонский.

51. *Achillea nobilis* L. – *Alunică nobilă*. – **Тысячелистник благородный**. Многолетник стержнекорневой с очень коротким ветвистым корневищем. Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается в составе вторичных степных сообществ, на залежах,

тяготее к незадерненным участкам сообществ. Растет группами. Размножение семенное и вегетативное частями корневищ. *Распространение в Молдове*: III, V, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

52. *Achillea ochroleuca* Ehrh. (= *A. kitaibeliana* Soó, *A. pectinata* Willd.). – *Alunică palid-galbenă*. – **Тысячелистник бледножелтый**. Многолетник с горизонтальным корневищем. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на незадерненных участках типчаково-ковыльно-разнотравных степей, в бородачевниках, реже на глинистых склонах. Растет мелкими группами при обилии 1 (2). Выносит слабое засоление. Размножение семенное и вегетативное, укоренением ползучих побегов. Редкий вид, в Молдове растет на восточной границе ареала. V-VIII. *Распространение в Молдове*: очень редко в IX. *Геоэлемент*: понтичеко-паннонский. *Территориальная охрана*: природный заповедник лекарственных растений «Буджак», степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

53. *Achillea pannonica* Scheele (= *A. millefolium* L. subsp. *pannonica* (Scheele) Hayek). – *Alunică panoniană*. – **Тысячелистник паннонский**. Кистекопной многолетник с тонким, ползучим, разветвленным корневищем, многочисленными придаточными корнями и подземными побегами, от которых отходят стебли. Гемикриптофит, степной мезоксерофит с широким экологическим диапазоном. Произрастает вдоль дорог, лесопосадок, во всех типах степных сообществ, численность увеличивается в нарушенных выпасом степных экосистемах до обилия 2-3, местами образуются густые группы; легко разрастается на глинистых эродированных склонах. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых степей. Размножается семенами и вегетативно подземными побегами. VII-IX(X). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтический.

54. *Achillea setacea* Waldst. et Kit. (= *A. millefolium* L. subsp. *setacea* (Waldst. et Kit.) Weiss). – *Alunică setacee*. – **Тысячелистник щетинистый**. Многолетник длиннокорневищный кистекопной с тонким разветвленным корневищем и многочисленными придаточными корнями. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Растение засуш-

ливых местообитаний, обладающее широкой экологической и фитоценотической амплитудой. Обычен в степях, на полянах, опушках, старых залежах, вдоль проселочных дорог, выходит на сорные места. Растет диффузно разбросанными мелкими компактными группами, изредка довольно многочисленными, при обилии 1-2. Размножается участками корневища, когда при разрушении наиболее старых частей связь между отдельными побегами нарушается и формируется группа дочерних парциальных кустов. Отмечено семенное возобновление. V-IX(X). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

55. *Achillea stepposa* Klok. et Krytzka (= *A. setacea* auct. non Waldst. et Kit). – *Alunică stepică*. – *Тысячелистник степной*. Многолетник длиннокорневищный кистекорневой с ползучим разветвленным корневищем и многочисленными придаточными корнями. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых склонах, по опушкам посадок акации белой. Растет одиночно и мелкими группами при обилии 1. Размножается участками корневища и семенами. *Распространение в Молдове*: спорадично по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

56. *Ambrosia artemisiifolia* L. – *Venetică artemisifolie*. – *Амброзия полыннолистная*. Однолетник со стержневым корнем, который проникает в почву на глубину 4 м. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Злостный яровой карантинный сорняк, интенсивно расселяющийся по транспортным путям территории региона. Впервые была обнаружена малочисленными группами в конце пятидесятых годов прошлого века в Буджаке на территории Чимишлийского р-на близ с. Михайловка. К 90-ым годам прошлого века стала обычной в южных и восточных районах Молдовы, единичные особи отмечались близ г. Кишинева. *Распространение в Молдове*: широко распространен по обочинам дорог в центральных и южных районах страны, где нередко образует густые заросли, и по нарушенным участкам внедряется в природные сообщества. Встречается на обрабатываемых полях, огородах. Многочисленные группы встречаются в Бельцкой степи и в бассейне Днестра (к северу примерно, до г. Каменка). В более северных районах численность несколько ниже. Размножается семенами. В среднем на растении образуется 1-25 тыс. семян, а наиболее развитые экземпляры могут производить до 100 тыс. семян. Распростра-

няется только семенами, с продовольственным фуражом, семенным зерном, зерновыми отходами, а также почвой, прилипшей к транспортным средствам. Семена амброзии полыннолистной плавучие и легко переносятся тальми и дождевыми водами. Пыльца, производимая в большом количестве, разносится ветром и вызывает аллергические заболевания у людей. VIII-X. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Северная Америка).

57. *Anthemis arvensis* L. – *Romaniță campestră*. – *Пунавка полевая*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудерально-степной эвмезофит. Встречается в различных экотопах. Изредка растет в степных субпервичных экосистемах, где единично поселяется между дерновинами; обилие возрастает в разреженных травостоях нарушенных выпасом пастбищ, на засоренных участках, на полях, у дорог, в населенных пунктах, где она образует небольшие группы. Размножается семенами. Одно растение образует до 4500 семян. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейский (Средиземн.).

58. *Anthemis cotula* L. (= *Maruta cotula* (L.) DC.). – *Romaniță câinelui*. – *Пунавка собачья*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается спорадично на сорных и нарушенных местах – на пастбищах, близ водоемов, вдоль дорог и скотопрогонных маршрутов, близ жилья. Растет группами. Размножается семенами, осыпаящимися близ материнского растения. Максимальная плодовитость одного растения – более 1 тыс. семян. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: II, III, V, VI, VII, IX. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

59. *Anthemis ruthenica* Bieb. (= *A. arvensis* L. var. *ruthenica* (Bieb.) Schmalh.). – *Romaniță rusească*. – *Пунавка русская*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудерально-степной ксеромезофит. Растет в составе степных травостоев, на полянах и опушках, часто выходит в нарушенные выпасом сообщества. Тяготеет к участкам с разрыхленными почвами. Растет небольшими группами при обилии I. Размножается семенами. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: II, IV, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтический.

60. *Anthemis subtinctoria* Dobroc. (= *A. tinctoria* L. subsp. *subtinctoria* (Dobroc.) Soó). – *Romaniță subtinctorială*. – *Пунавка светло-желтая*. Кистекокорневой короткокорневищный многолетник

с косым разветвленным корневищем и немногочисленными придаточными корнями. Гемикриптофит, лугово-степной эвксерофит. Растет в разнообразных сухих открытых местах обитания, предпочитая степные и остепненные сообщества, часто нарушенные, встречается среди зарослей кустарников и вдоль дорог. Растет группами при обилии 1(2). В регионе находится на западном пределе распространения. Размножается преимущественно семенами, возможно вегетативное размножение при разделении корневища. VI-IX. *Распространение в Молдове*: повсеместно. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтическо-сарматский.

61. *Arctium lappa* L. – *Brusture mare*. – *Лопух большой*. Двулетник настоящий с мясистым, слабо разветвленным, веретеновидным, до 60 мм толщиной, корнем. Терогемикриптофит, рудеральный эвмезофит, встречается на засоренных местообитаниях на полянах, вдоль дорог, лесополос, посадок, сельхозугодий, в населенных пунктах. Растет одиночно или группами при обилии 1-2. Размножается семенами. Корни и листья растения обладают антибактериальной, антивирусной и антимикотической активностью и широко используются в научной и народной медицине. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – 44 800 семян. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

62. *Arctium tomentosum* Mill. – *Brusture tomentos*. – *Лопух наутинистый*. Двулетник с длинным, толстым, стержневым корнем. Терогемикриптофит, рудеральный эвмезофит. Распространен на засоренных местах – близ жилья, вдоль дорог, на залежах; выходит на лесные поляны и опушки, в искусственные лесопосадки. Растет одиночно или группами при обилии 1-2. Размножается семенами, распространяемыми вместе с плодами человеком и животными на значительные расстояния; максимальная плодовитость одного растения – 24 тыс. семян. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: повсеместно. *Геоэлемент*: евразийский.

63. *Artemisia absinthium* L. – *Pelin alb*. – *Полынь горькая*. Многолетник кистекорневой длиннокорневищный с разветвленным корневищем и многочисленными придаточными корнями. Хамефит-гемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается главным образом на нарушенных участках – залежах, по краям дорог, на рудеральных местах, на пастбищах, оползневых склонах, окраинах полей,

выходит на нарушенные поляны и опушки, вырубки, искусственные насаждения. Растет группами при обилии 1-2(3). Размножается преимущественно вегетативно, обособлением самостоятельных растений при отмирании участков корневища, и семенами; максимальная плодовитость одного растения – более 900 тыс. семян. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: повсеместно. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

64. *Artemisia annua* L. – *Pelin anual.* – *Полынь однолетняя.* Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный эвмезофит. Растет на засоренных местах, залежах, пастбищах, оползневых склонах, вдоль дорог, заборов, краям полей. Встречается мелкими группами, иногда образует заросли. Размножается семенами. VIII-IX. *Распространение в Молдове*: повсеместно. *Геоэлемент*: евразийский.

65. *Artemisia austriaca* Jacq. – *Pelin austriac.* – *Полынь австрийская.* Полукустарничек кистекокорневой длиннокорневищный, корнеотпрысковый. Хаефит (гемикриптофит), степной эвриксерофит. Встречается на сухих склонах, лесных полянах, опушках по краям дорог. Обычный вид субпервичных степных экосистем, где произрастает в небольшом обилии (1-2), разрастается пятнами на нарушенных участках. Во вторичных степных сообществах, возникающих под влиянием выпаса, полынь разрастается, обилие ее возрастает по мере нарушения сообществ и иногда доминирует, образуя полынные фитоценозы. Размножается семенами и побегами, отходящими от корневища или от основания стебля. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

66. *Artemisia campestris* L. – *Pelin campestru.* – *Полынь полевая.* Стержнекорневой травянистый многолетник с вертикальным деревянистым корнем, развивающим вегетативные и генеративные побеги. Хаефит, пустынно-степной эвксерофит. Встречается в составе остепненных травостоев преимущественно южных районов страны в сообществах типчаковой и бородачевой формации, а также щебнистых склонах. Растет группами при обилии 1-2. Выходит на опушки, поляны, засоренные места. Размножается семенами. VIII. *Распространение в Молдове*: II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: европейский.

67. *Artemisia pontica* L. – *Pelin ponțian.* – *Полынь понтийская.* Многолетник с ползучим корневищем 1,5-3 мм толщиной. Гемикриптофит (хамефит), солончаковато-луговой мезоксерофит. Растет в степных сообществах, среди степных кустарников, на полянах и опушках, сухих солонцеватых, солончаковых лугах, вдоль лесных полос. Встречается одиночно и небольшими группами при обилии 1-3. Размножается семенами и вегетативно. VIII-IX. *Распространение в Молдове:* II, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* евразийский.

68. *Artemisia santonica* L. (= *A. monogina* Waldst. et Kit.). – *Pelin vermifug.* – *Полынь сантонинная.* Полукустарничек. Хамефит (гемикриптофит), солевыносливый лугово-солончаковый ксеромезофит (галоксеромезофит). Встречается на открытых склонах и в долинах рек. В Бельцкой степи и южных районах Буджака в сочетании с ковыльно-типчачковыми и бородачевыми сообществами иногда доминирует на склонах (при обилии 3-4), образуя полынные ценозы. Растет также на засоленных почвах речных долин. Размножается семенами. VIII-IX. *Распространение в Молдове:* II, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* евразийский.

69. *Artemisia scoraria* Waldst. et Kit. – *Pelin-de-mături.* – *Полынь веничная.* Двулетник. Терогемикриптофит, рудеральный эвмезофит. Встречается на склонах, засоренных местах, в садах, огородах. Растет группами, иногда образует небольшие заросли. Размножается семенами. VIII-IX. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

70. *Artemisia vulgaris* L. – *Pelin comun.* – *Полынь обыкновенная, чернобыльник.* Многолетник с коротким, в верхней части утолщенным корневищем. Гемикриптофит-хамефит, рудеральный эвмезофит. Растет в разнообразных местообитаниях: у жилья, вдоль заборов, дорог, в садах, виноградниках, залежах, в зарослях кустарников, предпочитая антропогенно нарушенные, открытые местообитания на влажных и плодородных почвах. Образует группы и заросли при обилии 1-2(3). Размножается семенами. Одно растение может образовывать до 15 тыс. семян. Помимо семенного размножения полынь может размножаться вегетативно, развивая подземные стебли. VII-IX. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

71. *Aster bessarabicus* Bernh. ex Reichenb. (= *A. amellus* L. subsp. *bessarabicus* (Bernh. ex Reichenb.) Soó, *A. amelloides* Bess.). – *Steluță*

basarabeană. – **Астра бессарабская**. Многолетник с косо-горизонтальным корневищем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается в составе субпервичных степных сообществ, в курстарниках, на полянах и опушках. Образует мелкие группы при обилии 1-2. Размножается семенами. VIII-IX. *Распространение в Молдове*: повсеместно. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-балканский.

72. *Carduus acanthoides* L. (= *C. fortior* Klok.). – **Spin țepos**. – **Чертополох колючий**. Настоящий двулетник с веретенообразным корнем. Терогемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Растет вдоль дорог, в населенных пунктах, залежах. На сбитых пастбищах иногда образует крупные заросли. Размножается летучими семянками. Максимальная плодовитость растения – 45 300 семян. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

73. *Carduus thoermeri* Weinm. (= *C. nutans* L. subsp. *leiophyllus* (Petrovič) Stojan. et Stef.). – **Spin Termer**. – **Чертополох Термера**. Настоящий двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Растет на засоренных местах. Интенсивно разрастается на нарушенных пастбищах, залежах, на пустырях, нередко образуя крупные группы. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – 12 тыс. семян. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

74. *Carduus uncinatus* Bieb. – **Spin uncinat**. – **Чертополох крючковатый**. Однолетник. Терофит, рудерально-степной ксеромезофит. Встречается вдоль дорог, в населенных пунктах, во вторичных степных сообществах пастбищ, где иногда образует небольшие группы. V-VI. *Распространение в Молдове*: спорадически в южной части Буджака – X. *Геоэлемент*: понтический. ККРум.

75. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. (= *C. vulgaris* L. subsp. *longifolia* Nyman, *C. stricta* (Rouy) Fritsch). – **Turtacă Bieberstein**. – **Ключник Биберштейна**. Настоящий двулетник со стержневым корнем. Терогемикриптофит, степно-луговой мезоксерофит. Растет на степных склонах, полянах, опушках, залежах. Встречается единичными особями или мелкими группами. Размножается семенами, распространяемыми ветром на значительные расстояния. VI-IX. *Распространение в Молдове*: IV, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: евразийский.

76. *Carlina cirsioides* Klok. – *Turtacă cirsioidă*. – **Колючник бодяковидный**. Двулетник. Терогемикриптофит, степной ксеромезофит. Произрастает на каменистых и степных склонах, опушках, полянах. Размножается семенами, распространяемыми ветром на значительные расстояния. VII-IX. *Распространение в Молдове*: приводится как вид, возможный для нахождения в степных районах Бессарабии [12]. *Геоэлемент*: паннонско-понтический. ККУ.

77. *Carlina vulgaris* L. – *Turtacă comună*. – **Колючник обыкновенный**. Двулетник или многолетник с веретенообразным разветвленным корнем. Терогемикриптофит-гемикриптофит, степной ксеромезофит. Произрастает на степных склонах, среди кустарников, на опушках и полянах. Растет единичными особями. Не часто. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-VII(VIII). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

78. *Carthamus lanatus* L. – *Pintenoagă lânoasă*. – **Сафлор шерстистый**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, вдоль дорог, на полянах, залежах, населенных пунктах. Растет одиночно или образует небольшие заросли. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-сарматский.

79. *Centaurea adamii* Willd. (= *C. solstitialis* L. subsp. *adamii* (Willd.) Numan). – *Albăstriță Adams*. – **Василек Адамса**. Настоящий двулетник со стержневым корнем. Терогемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается единично или небольшими группами на степных склонах, засоренных местах. Размножается семенами, распространяемыми преимущественно ветром. V-IX. *Распространение в Молдове*: II, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

80. *Centaurea adpressa* Ledeb. (= *C. apiculata* Ledeb. subsp. *adpressa* (Ledeb.) Dostál). – *Albăstriță adpresă*. – **Василек прижаточешуйный**. Многолетник с мощным деревянистым малоразветвленным корневищем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается в составе сообществ субпервичных степей, пастбищах, на сорных местах, по краям полей и садов. Размножается семенами, распространяемыми ветром. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: балканско-понтическо-сарматский.

81. *Centaurea arenaria* Bieb. – *Albăstriță arenicolă*. – **Василек песчаный**. Настоящий двулетник. Терогемикриптофит, степной ксеро-мезофит. Произрастает на степных склонах на легкой песчаной почве. Размножается семенами. VII-IX(X). *Распространение в Молдове*: почти по всей территории. *Геоэлемент*: понтический.

82. *Centaurea besseriana* DC. (= *C. ovina* Pall. ex Willd. subsp. *besseriana* (DC.) Dostál, *C. steveniana* auct. non Klok.). – *Albăstriță Beser*. – **Василек Бессера**. Настоящий двулетник со стержневым корнем. Терогемикриптофит, степной эвксерофит, встречается в нарушенных сообществах степных пастбищ, на сухих глинистых склонах, краях оврагов, на полянах и опушках. Растет с обилием 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: II, III, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик. ККРум.

83. *Centaurea biebersteinii* DC. – *Albăstriță Bieberstein*. – **Василек Биберштейна**. Настоящий двулетник. Терогемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается в степных экосистемах, на полянах и опушках. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтический.

84. *Centaurea diffusa* Lam. – *Albăstriță difuză*. – **Василек раскидистый**. Двулетник или многолетник со стержневым корнем. Терогемикриптофит-гемикриптофит, степной мезоксерофит. Растет в степях, на сбитых пастбищах, глинистых склонах, на сорных местах, вдоль дорог и полей, полянах и опушках. Размножается семенами, распространяемыми ветром, человеком и животными. Максимальная плодовитость одного растения – 386 тыс. семян. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

85. *Centaurea iberica* Trev. ex Spreng. – *Albăstriță iberică*. – **Василек иберийский**. Однолетник. Терофит, рудеральный эвксерофит, встречается на сорных местах в долинах рек, вдоль дорог, реже на пастбищах. Вид впервые отмечен для флоры Молдовы во второй половине прошлого века как редкое растение для низовья Прута. В настоящее время интенсивно расселяется по территории. Встречается обычно в небольшом обилии, образует небольшие группы. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове*: спорадически în IV, VI, VII, VIII (довольно часто в бассейне Прута), редко в IX и X. *Геоэлемент*: понтичеко-балканский.

86. *Centaurea marschalliana* Spreng. – *Albăstriță Marșal*. – **Василек Маршалла**. Многолетник с косым разветвленным корневищем. Гемикриптофит, песчано-степной мезоксерофит. Встречается в хорошо сохранившихся сообществах типчаковой и ковыльных формаций на открытых склонах и лесных полянах, в петрофитных сообществах каменистых известняковых склонов. Быстро исчезает под влиянием выпаса. Растет рассеянно одиночно или мелкими группами с обилием 1(2). Размножается семенами, разносимыми ветром. V-VI. *Распространение в Молдове*: спорадически в II, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: понтический.

87. *Centaurea orientalis* L. – *Albăstriță orientală*. – **Василек восточный**. Многолетник с короткокорневищный с мощным деревянистым корневищем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Растет на сухих степных и каменистых известняковых склонах, полянах и опушках гырнецов. Встречается одиночно или по 3-4 особи при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Исчезает под влиянием выпаса и в составе вторичных сообществ довольно редок. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтический.

88. *Centaurea pseudomaculosa* Dobroc. (= *C. rhenana* Boreau subsp. *pseudomaculosa* (Dobroc.) Dostál). – *Albăstriță pseudomaculată*. – **Василек ложнопятнистый**. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается в степных субпервичных и вторичных сообществах, на полянах, опушках, залежах, как сорное на пастбищах, полях, вдоль дорог, по краям полей и садов. Размножается семенами, опадающими близ материнского растения. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западносибирский.

89. *Centaurea scabiosa* L. – *Sglăvoc*. – **Василек скабиозовый**. Многолетник стержнекорневой с утолщенным, веретеновидным главным корнем и более тонкими боковыми. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Растет на степных склонах, лесных полянах, опушках, среди кустарников. Встречается одиночно и мелкими группами. Размножается семенами, разносимыми ветром. Максимальная плодовитость одного растени – 55 тыс. семян. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

90. *Centaurea solstitialis* L. – *Scai galben*. – **Василек солнечный**. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается в степных экосистемах, на полянах и опушках. Растет одиночно или группами при обилии 1-2. Легко переходит на засоренные участки по краям полей и садов, где нередко образует небольшие заросли. Размножается семенами. V-X. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-туранский.

91. *Centaurea stereophylla* Bess. – *Albăstriță rigidifolie*. – **Василек жестколистный**. Многолетник с деревянистым корневищем. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Растет на степных склонах в сообществах типчаковой формации на открытых склонах, полянах, опушках, среди кустарников. Встречается на залежах, обочинах дорог, по краям полей и садов. Встречается рассеянно и мелкими группами. Размножается семенами, распространяемыми ветром на небольшие расстояния. VI-VIII(X). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтичеко-балканский.

92. *Centaurea trichocephala* Bieb. – *Albăstriță trihocefală*. – **Василек волосистоголовый**. Многолетник с многоглавым деревянистым корневищем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Растет в степях, на полянах и опушках, среди кустарников. Размножается семенами, распространяемыми ветром. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: редко в VI, VII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. ОС. ККРум. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

93. *Centaurea trinervia* Steph. – *Albăstriță trinervă*. – **Василек трехжилковый**. Многолетник стержнекорневой многоглавый. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на открытых склонах и полянах в хорошо сохранившихся сообществах типчаковой и ковыльных формаций, иногда с высоким постоянством; исчезает при неумеренном выпасе. Размножается семенами, распространяемые ветром. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в II, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Врэнешть», «Дезгинджа», «Буджак», «Новая Андрияшевка», ландшафтный заповедник «Телица» и др. ОС, ККРум. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

94. *Chondrilla juncea* L. – *Räsfug*. – *Хондрилла ситниковидная*. Двулетники или многолетник с простым стержневым корнем, который может достигать 2 м глубины и многочисленными придаточными корнями. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Растет в степных сообществах разной степени сохранности, по краям оврагов, на полянах, опушках, иногда на залежах, обочинах дорог, по краям полей. Размножается семенами и вегетативно. Летучие семена легко распространяются ветром. Каждое растение может производить до 15 тыс. семян. У поверхности почвы главный корень или крупнейшие боковые корни могут формировать почки, из которых и образуются дочерние розетки. Все части корневой системы, особенно глубокие ее части, легко ломаются, и в результате из фрагментов корней могут образовываться новые растения. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

95. *Cichorium intybus* L. – *Cicoare comună*. – *Цикорий обыкновенный*. Многолетник с коротким многоглавым корневищем и вертикально-утолщенным мясистым главным корнем. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается в разнообразных условиях, предпочитает достаточно увлажненные открытые местообитания, легко переходит на нарушенные участки. Обитает на лугах, остепненных склонах, лесных полянах и опушках, залежах, близ жилья и вдоль дорог, по краям сельхозугодий. Растет рассеянными мелкими группами при обилии 1-2. Размножается семенами, максимальная плодовитость – 100 тыс. семян. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

96. *Cirsium arvense* (L.) Scop. (= *Serratula arvensis* L.). – *Pălămidă campestră*. – *Бодяк полевой*. Многолетник двудомный, со стержневыми и горизонтальными корнями, на которых образуются многочисленные корневые отпрыски, дающие начало новым надземным побегам. Геофит, сегетально-рудеральный эвримезофит. Распространен на сорных местах, в нарушенных сообществах, на залежах, полях и огородах, на лугах, вдоль дорог. Образует многочисленные группы при обилии 1-2. Активно вегетативно подвижный вид, размножается преимущественно частями корневища и корневыми отпрысками, реже семенами, распространяемыми животными, человеком и ветром. На растении вызревает до 4 тыс. семян. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

97. *Cirsium incanum* (S. G. Gmel.) Fischer (= *Serratula incana* S. G. Gmel., *Cirsium arvense* (L.) Scop. var. *incanum* (S. G. Gmel.) Ledeb.). – ***Pălămidă cărunță***. – **Бодяк седой**. Многолетник с хорошо развитой корневой системой. Она состоит из стержневого главного корня и многочисленных утолщенных корневых отростков, дающих начало новым надземным побегам. Геофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на залежах, в посевах, на засоренных местах, при основаниях степных склонов, вдоль дорог. Образует группы и небольшие заросли. Растение размножается семенами и вегетативно (корневыми отпрысками). Количество семян на растении может достигать 4 тыс.штук. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

98. *Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link (= *Carduus pannonicus* L. fil., *Cirsium canum* (L.) All. var. *pannonicum* (L. fil.) Schmalh.). – ***Pălămidă panoniană***. – **Бодяк паннонский**. Многолетник с горизонтальным корневищем и шнуровидными корнями. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Растет на полянах, опушках, в зарослях кустарников при обилии 1-2. Размножается семенами и вегетативно. VI-VII(VIII). *Распространение в Молдове*: VI, VII, VIII, X. *Геоэлемент*: понтийско-паннонский.

99. *Cirsium setosum* (Willd.) Bess. (= *Serratula setosa* Willd., *Cirsium arvense* (L.) Scop. var. *setosum* (Willd.) Ledeb.). – ***Pălămidă setoasă***. – **Бодяк щетинистый**. Многолетник корнеотпрысковый. Корневая система хорошо развита. Она состоит из стержневого главного корня (до 2-3 м) и многочисленных корневых отростков, дающих начало новым надземным побегам. Гемикриптофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Трудноискореняемый сегетальный вид, легко переходит на нарушенные степные участки и засоренные места, встречается в зарослях кустарников, вдоль дорог, лесопосадок. Образует заросли. Размножается вегетативно корневыми отпрысками и семенами, которых образуется до 10 тыс. на одном растении. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

100. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. (= *Carduus vulgaris* Savi). – ***Pălămidă comună***. – **Бодяк обыкновенный**. Двулетник с веретеновидным корнем. Терогемикриптофит, рудерально-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, на засоренных лугах, полянах и опушках,

на сорных местах, вдоль дорог. Растет одиночно или образует мелкие группы. Размножается семенами. VII-IX(X). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

101. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (= *Erigeron canadensis* L.). – *Măturică canadiană*. – *Мелкопестничек канадский*. Однолетник или двулетник стержнекорневой с веретеновидным корнем. Терофит-терогемикриптофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Растение широкой экологической и фитоценотической амплитуды, предпочитает нарушенные, сорные и возделываемые места. Растет на полях, пастбищах, в садах, огородах, искусственных посадках, у дорог. Переходит на поляны, опушки, луга; образует группы, иногда густые заросли. Размножается семенами. Одно растение дает более 100 тысяч семян-летучек. Распространяется семенами с летучками, которые легко разносятся ветром на большие расстояния. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Северная Америка).

102. *Crepis rhoeadifolia* Bieb. (= *Barkhausia rhoeadifolia* Bieb., *Crepis foetida* L. subsp. *rhoeadifolia* (Bieb.) Čelak.). – *Gălbenuș rubrifoliu*. – *Скерда маколистная*. Однолетник стержнекорневой с вертикальным или косым корнем. Терофит, рудерально-степной ксеромезофит. Растет на степных и известняковых склонах, предпочитая сухие нарушенные участки, среди кустарников, как сорное на залежах, вдоль дорог и полей. Образует мелкие диффузные группы или растет рассеянно одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

103. *Crepis setosa* Hall. fil. (= *Barkhausia setosa* DC.). – *Gălbenuș setos*. – *Скерда щетинистая*. Однолетник с вертикальным тонким стержневым корнем. Терофит, рудерально-степной ксеромезофит. Обычен на нарушенных участках степных пастбищ, на полянах и опушках, залежах, вдоль дорог, на мусорных местах. Растет небольшими группами или рассеянно одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-паннонско-средиземноморский.

104. *Crepis tectorum* L. – *Gălbenuș tecticol*. – *Скерда кровельная*. Однолетник стержнекорневой с вертикальным, сильно ветвистым

корнем. Терофит, рудерально-степной ксеромезофит. Растет на степных пастбищах, полянах, опушках, в изобилии по кустарникам, обрывам, на залежах, полях, в посевах, у дорог. Растет мелкими группами или единично. Размножается семенами. Плодовитость скерды кровельной 16 тыс. семян (максимальная плодовитость 50 тыс. семян). VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

105. *Crupina vulgaris* Cass. – *Crupina comună*. – **Крупина обыкновенная**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной мезоксерофит. Растет на степных склонах в субпервичных сообществах ковыльных и типчаковой формаций. Уязвим при выпасе. Встречается единичными экземплярами, реже мелкими группами. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: очень редко в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский. *Территориальная охрана*: научный заповедник «Ягорлык». ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

106. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. (= *Iva xanthiifolia* Nutt.). – **Venetic xantifoliu**. – **Циклахена дурнишникolistная**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Растет на засоренных местах, молодых залежах, в населенных пунктах, по обочинам дорог и полей, реже по опушкам и на лугах. Вредоносный быстро расселяющийся сорняк, одно растение которого производит до 1,5 миллионов семян. Встречается рассеянно или образует небольшие заросли при обилии 3-4. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – 1 790 тыс. семян, сохраняющих всхожесть не менее 5-8 лет. VIII-IX. *Распространение в Молдове*: повсеместно. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Северная Америка).

107. *Echinops ruthenicus* Bieb. (= *E. ritro* L.). – **Rostogol ruscesc**. – **Мордовник русский**. Многолетник стержнекорневой, от верхушки которого развиваются укороченные надземные побеги. Гемикриптофит, степной эвриксерофит. Встречается в сообществах ковыльных, типчаковой и бородачевой формаций с обилием 1, иногда на бортах оврагов, оползневых участках склонов, реже по краям дорог, лесополос, полей. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: V, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: понтическо-паннонский.

108. *Echinops sphaerocephalus* L. – **Rostogol sferocefal**. – **Мордовник шароголовый**. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит,

степной ксеромезофит. Встречается единично в субпервичных и вторичных степных сообществах, на полянах и опушках, обнажениях известняка, легко переходит на поля, обочины дорог. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западносибирский.

109. *Erigeron acris* L. – *Bătrâniș acru*. – *Мелколепестник едкий*. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит-гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на лугах, полянах и опушках, среди кустарников, в составе степных сообществ, на щебнистых склонах, по краям полей, у дорог, на залежах. Растет небольшими группами или одиночно с обилием 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евроазиатско-североамериканский.

110. *Filaginella rossica* (Kirp.) Tzvel. (= *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz. subsp. *rossica* (Kirp.) Holub, *Gnaphalium rossicum* Kirp.). – *Lânărică rusească*. – *Сушеница русская*. Однолетник с разветвленным стержневым корнем. Терофит, луговой мезоигрофит. Изредка встречается по степным западинам, долинам речек, у дорог. Растет одиночно или мелкими группами. Размножается семенами, разносимыми ветром. Максимальная плодовитость одного растения – до 7 тыс. семян. VI-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

111. *Filago arvensis* L. (= *Logfia arvensis* (L.) Holub). – *Flocoșele câmpestre*. – *Жабник полевой*. Однолетник с разветвленным стержневым корнем. Торофит, рудеральный ксеромезофит. Изредка встречается на пастбищах, у дорог, как сорное на сельхозугодьях. Образует мелкие группы при обилии 1-2. Размножается семенами, максимальная плодовитость – 21 тыс. семян. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

112. *Galatella linosyris* (L.) Reichenb. fil. (= *Chrysocoma linosyris* L., *Aster linosyris* (L.) Bernh., *Crinitaria linosyris* (L.) Less., *Linosyris vulgaris* Cass. ex Less.). – *Steliță comună*. – *Солонечник льновидный, Грудница*. Многолетник кистекокорневой, короткокорневищный. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается в составе субпервичных и слабо нарушенных вторичных степных сообществ, на полянах и опушках. Растет одиночно или образует мелкие группы при обилии

1-2. Размножается семенами, распространяемыми ветром. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

113. *Galatella punctata* (Waldst. et Kit.) Nees (= *Aster punctata* Waldst. et Kit.). – *Steliță punctată*. – **Солонечник точечный**. Многолетник с коротким корневищем и тонкими многочисленными корнями. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Растет на степных склонах, среди кустарников, на полянах, опушках, старых залежах. Растет одиночно и группами. Размножается семенами, распространяемыми ветром. VIII-IX. *Распространение в Молдове*: II, V, VI, VII, IX. *Геоэлемент*: паннонско-понтический.

114. *Galatella rossica* Novopokr. – *Steliță rusească*. – **Солонечник русский**. Многолетник со стержневым многоглавым корнем. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Произрастает на остепненных склонах, среди кустарников, на полянах, опушках. Размножение семенное, в связи с образованием малого количества семян, расселение вида ограничено. VII-IX. *Распространение в Молдове*: II, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

115. *Galatella villosa* (L.) Reichenb. fil. (= *Chrysocoma villosa* L., *Linosyris villosa* (L.) DC., *Aster oleifolius* (Lam.) Wagenitz). – *Steliță villosă*. – **Солонечник мохнатый**. Многолетник с горизонтальным корневищем. Гемикриптофит, галофитно-степной эксерофит. Встречается в степных экосистемах в составе субпервичных и слабо нарушенных вторичных сообществ, на полянах и опушках. Растет одиночно или образует мелкие группы при обилии 1-2. Численность возрастает по мере увеличения ксерофильности сообщества. Постоянный и характерный компонент типчаково-ковыльно-разнотравных сообществ настоящих степей, встречается в слабо сбитых стадиях бородачевников. Размножается корневищами и семенами. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории, в Кодрах – спорадически. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

116. *Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake (= *Adventita ciliata* Rafin., *Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pav.). – *Busuioacă ciliată*. – **Галинсога реснитчатая**. Однолетник со стержневым корнем. Терофит, сегетально-рудеральный натурализовавшийся ксеромезофит. Растет на полях, в садах и огородах, близ жилья, в парках, по обочинам проселочных дорог; внедряется в луга, лесные опушки, заросли кустар-

ников. Нередко образует небольшие группы при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Южная Америка).

117. *Galinsoga parviflora* Cav. – *Busuioacă parvifloră*. – *Галинсога мелкоцветковая*. Однолетник со стержневым разветвленным корнем. Терофит, натурализовавшийся сеgetально-рудеральный эвмезофит. Предпочитает сельскохозяйственные угодья; растет по обочинам проселочных дорог, близ строений, внедряется в нарушенные естественные места обитания – луга, лесные опушки, заросли кустарников. Растет группами, часто довольно многочисленными. Размножается семенами, опадающими близ материнского растения или разносимых ветром на большие расстояния, и при укоренении побегов. Максимальная плодовитость одного растения – до 300 семян. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Северная Америка).

118. *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dun. (= *Donia squarrosa* Pursh). – *Grindelia scvaroasă*. – *Грунделия растопыренная*. Однолетник с утолщенным веретеновидным корнем. Терофит, быстро расселяющийся натурализовавшийся рудеральный эвримезофит. Часто встречается по обочинам дорог, на краях сельхозугодий, в населенных пунктах, проникает в природные сообщества речных долин, степных склонов. Появился впервые в середине пятидесятих годов прошлого века в южной и центральной части региона (Каушанский р-н, 1956г., Рыбницкий р-н, 1958). Интенсивно расселяется вдоль дорог и речных долин; в настоящее время встречается по всей территории, очень обычен в южных и центральных районах страны. В северных районах вид повсеместен, но встречается реже и с меньшим обилием. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – 260 тыс. семян. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Северная Америка).

119. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench (= *Gnaphalium arenarium* L.). – *Siminoc arenicol*. – *Цмин песчаный, Бессмертник*. Многолетник стержнекорневой с деревянистым коротким корневищем и активной корнеотпрысковой способностью. Гемикриптофит, песчано-степной эвриксерофит. Встречается в составе степных субприродных экосистем, реже в бородачевниках; вытесняется на участки с бедными почвами. Распространен мелкими группами и диффузно

при обилии 1. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах настоящих степей. Ценное лекарственное растение с широким спектром действия, включенное в государственную фармакопею. Неумеренный сбор населением с лечебными целями, при котором растения легко выдергиваются с корнями, привели к тому, что вид практически исчезает из состава флоры. Сокращению численности вида способствовали также облесение и интенсивный выпас. Размножается семенами, распространяемыми ветром, и вегетативно; дочерние растения формируются из придаточных почек на боковых корнях и в течении нескольких лет остаются связанными с материнским растением, отмирающим после 2-3 плодоношений. VI-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», «Дезгинджа», «Новая Андрияшевка», природный заповедник лекарственных растений «Буджак», научный заповедник «Ягорлык». ОГ, ОС.

120. *Hieracium caespitosum* Dumort. (= *H. pratense* Tausch, *Pilosella caespitosa* (Dumort.) P. D. Sell et C. West). – *Vulturică cespitoasă*. – **Ястребинка дернистая**. Многолетник с ползучим корневищем. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на полянах, опушках, в бородачевниках открытых склонов. Растет диффузно, при обилии 1-2 (3). Размножается семенами и корневыми отпрысками. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: II, V, VI, VII, VIII, X. *Геоэлемент*: евразийский.

121. *Hieracium echioides* Lumn. (= *Pilosella echioides* (Lumn.) F. Schult. et Sch. Bip.). – *Vulturică echinoidă*. – **Ястребинка румянквидная**. Многолетник корневищный. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках. Растет одиночно при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: II, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

122. *Hieracium pilosella* L. – *Vulturică fin-păroasă*. – **Ястребинка обыкновенная**. Многолетник надземностолонный с горизонтальным корневищем и многочисленными придаточными корнями. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на поля-

нах, опушках, степных склонах лугах. Образует скопления. Розеточная форма побегов обуславливает высокую антропоустойчивость вида, делая его менее чувствительным к вытаптыванию. Интенсивно размножается и расселяется вегетативным путем – материнская особь дает несколько лежащих надземных побегов, укореняющихся в узлах и формирующих розетки листьев; осенью столонообразные побеги отмирают, и связь между материнским и дочерними особями обрывается. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейский (Средиземн.).

123. *Hieracium robustum* Fries – *Vulturică robustă*. – **Ястребинка мощная**. Многолетник. Гемикриптофит, лугово-степной эвмезофит. Произрастает единичными особями на степных склонах, полянах, вдоль оврагов. Размножение семенное. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: не часто в VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: европейский.

124. *Hieracium virosum* Pall. – *Vulturică virotică*. – **Ястребинка ядовитая**. Многолетник. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Произрастает единично на степных склонах, полянах, опушках. Размножение семенное. VII-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: Br, III, IV, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: евразийский.

125. *Inula britannica* L. – *Sovârvariță britanică*. – **Девясил британский**. Многолетник кистекарневой среднекарневищный (карневище тонкое, косое, узловатое). Гемикриптофит, степно-луговой эвримезофит. Растет на полянах, опушках, степных склонах, среди кустарников, переходит на засоренные места у дорог, в населенных пунктах, на пастбищах. Обычно. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

126. *Inula ensifolia* L. – *Sovârvariță enzifolie*. – **Девясил мечелистный**. Многолетник кистекарневой длиннокорневищный (карневище горизонтальное ветвистое). Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на степных склонах, полянах. Произрастает в степных сообществах слабой степени нарушенности - в ценозах типчаковой и ковыльных формаций. Растет группами и небольшими зарослями с обилием 2-3. Довольно редко. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: спорадически, по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-паннонский.

127. *Inula germanica* L. – *Sovârvariță germană*. – *Девясил германский*. Многолетник кистекорневой длиннокорневищный (корневище разветвленное, горизонтальное, ползучее). Гемикриптофит, степной эвксерофит. Растет на степных склонах, полянах, опушках. Не устойчив к выпасу, сохраняется в слабо нарушенных сообществах. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: спорадически, по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-паннонский.

128. *Inula hirta* L. – *Sovârvariță hirsută*. – *Девясил жестковолосый*. Многолетник кистекорневой среднекорневищный (корневище деревянистое, косое). Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Растет на степных склонах, на полянах, опушках, среди кустарников. На пастбищах сохраняется только в сообществах ковыльной и типчаковой формаций. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах настоящих степей. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

129. *Inula oculus-christi* L. – *Ochiul-lui-Cristos*. – *Девясил глазковый*. Многолетник кистекорневой длиннокорневищный (корневище тонкое, ползучее, горизонтальное). Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Растет в степных сообществах слабой степени нарушенности, на полянах и опушках, среди кустарников. Хорошо размножается семенами, разносимыми ветром. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-паннонский.

130. *Inula salicina* L. – *Sovârvariță salicină*. – *Девясил иволестный*. Многолетник кистекорневой короткокорневищный (корневище ползучее, косое, разветвленное). Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на полянах, опушках, в зарослях кустарников, иногда вдоль проселочных дорог. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский

131. *Jurinea calcarea* Klok. – *Jurinee calcicolă*. – *Наголоватка известняковая*. Многолетник короткокорневищный кистекорневой. Гемикриптофит, каменисто-степной ксеромезофит. В составе субпервичных сообществ типчаковой и ковыльных формаций, реже на полянах, опушках. Размножается семенами, разносимыми ветром.

V-VII. *Распространение в Молдове*: IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический.

132. *Jurinea mollissima* Klok. (= *J. tyraica* Klok.). – *Jurinee moale*. – *Наголоватка мягчайшая*. Многолетник. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается единично в сообществах типчаковой и ковыльных формаций, реже в слабо сбитых бородачевниках при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами, разносимыми ветром. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтический.

133. *Jurinea multiflora* (L.) B. Fedtsch. (= *Serratula multiflora* L., *Jurinea linearifolia* DC.). – *Jurinee multicoloră*. – *Наголоватка многоцветковая*. Многолетник корнеотпрысковый с длинным разветвленным корневищем. Гемикриптофит, степной эвриксерофит. Встречается в относительно хорошо сохранившихся сообществах типчаковой и ковыльных формаций степных склонов, реже на степных полянах гырнецов, каменистых склонах. Растет мелкими группами при обилии 1-2. На сильно выпасаемых пастбищах не сохраняется. Размножается семенами, разносимыми ветром. Возможно вегетативное размножение делением корневища. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», «Новая Андрияшевка». ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

134. *Jurinea stoechadifolia* (Bieb.) DC. (= *Serratula stoechadifolia* Bieb.). – *Jurinee integrifolie*. – *Наголоватка лавандолистная*. Многолетник. Гемикриптофит, каменисто-степной эвксерофит. Произрастает на каменистых известняковых склонах и очень редко встречается на крутых смытых частях склонов и в слабо нарушенных степных сообществах. Растет небольшими группами с обилием 1-2. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: III, IV, V, VIII, ?X. *Геоэлемент*: понтичеко-балканско-кавказский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». научный заповедник «Ягорлык», ландшафтные заповедники «Требужены», «Цыпова». ОГ, ККРМ, ОС, ККРум.

135. *Lactuca saligna* L. – *Lăptucă salicină*. – **Латук, Салат солончаковый**. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, лугово-солончаковый ксеромезофит. Встречается на засоленных почвах, по обочинам дорог, в населенных пунктах. Не часто. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западносибирский.

136. *Lactuca serriola* L. (= *L. scariola* L.). – *Lăptucă serată*. – **Латук дикий, л. компасный**. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, рудеральный мезоксерофит. Произрастает вдоль дорог, в населенных пунктах, в посевах и огородах. Обычно. Размножается семенами, разносимыми ветром. Максимальная плодовитость одного растения – 52 700 семян. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

137. *Leontodon crispus* Vill. (= *L. biscutellifolius* DC., *L. asperus* (Waldst. et Kit.) Boiss.). – **Leontel crispat. – Кульбаба шероховатая**. Многолетник с редькообразным корнем, переходящим в многоглавое корневище. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках. Растет небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: восточносредиземноморско-понтическо-кавказский.

138. *Leontodon hispidus* L. – **Leontel hispid. – Кульбаба щетинистая**. Многолетник с коротким, как бы обрубленным корневищем и многочисленными нитевидными корнями. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Произрастает в степных сообществах, на полянах, опушках. Растет группами или рассеянно. Размножается семенами, разносимыми ветром. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: II, III, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

139. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. (= *Santolina suaveolens* Pursh, *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb., *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter). – **Муșețea proastă. – Ленуидотека пахучая**. Однолетник со стержневым тонкоразветвленным корнем. Терофит, рудеральный эвмезофит. Растет у дорог, в населенных пунктах, на засоренных местах. Образует небольшие заросли. Размножается семенами. V-IX.

Распространение в Молдове: по всей территории. *Геоэлемент:* евразийско-североамериканский.

140. *Matricaria recutita* L. (= *M. chamomilla* L., *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert). – **Муșețel bun.** – **Ромашка лекарственная.** Однолетник с разветвленным стержневым корнем. Терофит, лугово-рудеральный эвмезофит. Растет на лугах, остепненных участках, вдоль дорог, в населенных пунктах, приусадебных участках. Образует небольшие группы или заросли при обилии 2-3. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – около 30 тыс. семян. V-VIII(IX). *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийско-североамериканский

141. *Onopordum acanthium* L. – **Scăiete comun.** – **Татарник колючий.** Двулетник настоящий со стержневым утолщенным корнем. Терогемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается как очень обычное растение на засоренных сухих склонах и пастбищах, по обочинам дорог, в населенных пунктах, по краям сельхозугодий. На залежах образует иногда заросли. Растет небольшими группами, иногда образует заросли. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – 10 тыс. семян. VI-VIII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

142. *Phalacrolooma annuum* (L.) Dumort. (= *Aster annuus* L., *Erigeron annuus* (L.) Pers., *Stenactis annua* (L.) Cass.). – **Falacrolooma anuală.** – **Тонколучник однолетний.** Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, рудерально-сегетальный гигромезофит. На залежах, по краям сельхозугодий, на обочинах дорог, в населенных пунктах, реже на полянах, опушках, лугах, среди кустарников. Растет группами, местами образует сплошные заросли. Размножается семенами, распространяемыми ветром на значительные расстояния. V-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* адвентивный (родина – Северная Америка).

143. *Picris hieracioides* L. – **Amăruță hieracioidă.** – **Горлюха ястребинковидная.** Двулетник или многолетник с корневой системой из вертикальных и горизонтальных корней. Терогемикриптофит-гемикриптофит, сорно-степной мезоксерофит. Произрастает в степных сообществах при обилии 1-2, на полянах, опушках, на засоренных местах, вдоль дорог и полей с обилием 2-3. Размножается семенами,

разносимыми ветром и вегетативно побегами от корневых почек. VII-IX(X). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

144. *Scorzonera austriaca* Willd. – *Lăptiuică austriacă*. – **Козелец австрийский**. Многолетник корнеотпрысковый, с мощным цилиндрическим, вертикальным, темно-бурым стержневым корнем. Гемикриптофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается в составе степных ценозов типчаковой, ковыльных и бородачевой формаций высокой степени сохранности, на каменисто-щебнистых известняковых берегах Днестра и на глинистых склонах коренного берега низовьев Прута. Встречается единично. Размножается сеянками с хохолком, разносимыми ветром. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в IV, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.). ОС, ККУ. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

145. *Scorzonera cana* (C. A. Mey.) O. Hoffm. (= *Podospertum canum* C. A. Mey.). – *Lăptiuică căruntă*. – **Козелец седой**. Многолетник стержнекорневой одно-многоглавый, с утолщенным корнем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается в составе хорошо сохранившихся сообществ ковыльных, типчаковой и бородачевой формаций при обилии 1. Размножается семенами, распространяемыми ветром. IV-VI. *Распространение в Молдове*: очень редко в V, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский. ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

146. *Scorzonera hispanica* L. – *Lăptiuică spaniolă*. – **Козелец испанский**. Многолетник с длинным стержневым корнем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Растет в степных, хорошо сохранившихся сообществах ковыльных, типчаковых и бородачевых формаций. Растет одиночными особями при обилии 1-2. Размножение семенное. V-VI. *Распространение в Молдове*: спорадически VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-паннонско-средиземноморский.

147. *Scorzonera laciniata* L. (= *Podospertum laciniatum* (L.) DC.). – *Lăptiuică laciniată*. – **Козелец рассеченнолистный**. Однолетник или двулетник с тонким корнем. Терофит-терогемикриптофит, степной ксеромезофит. Обычен в степных сообществах, на глинистых и известняковых склонах, солонцеватых лугах, у дорог. Растет рассеянно. Размножается семенами, разносимыми ветром. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

148. *Scorzonera mollis* Bieb. – *Lăptiușă moale*. – *Козелец мягкий*. Многолетник с клубневидно утолщенным корнем. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Изредка встречается в составе степных слабо нарушенных сообществ, на глинистых склонах коренного берега низовьев Прута, на полянах лесов с дубом пушистым. Размножается семенами, распространяемыми ветром. IV-V. *Распространение в Молдове*: Редко в IX. *Геоэлемент*: понтичско-балканский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». ОГ, ОС, ККРум.

149. *Scorzonera purpurea* L. – *Lăptiușă purpurie*. – *Козелец пурпуровый*. Стержнекорневой многолетник. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается в составе слабо нарушенных степных сообществ с участием мезоксерофильных ковылей, на полянах, опушках, известняковых склонах. Хорошо размножается семенами. VI. *Распространение в Молдове*: редко в IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский. *Территориальная охрана*: научные заповедники «Пэдуря Домняскэ» и «Ягорлык», лесной природный заповедник «Золончень», ландшафтные заповедники «Рудь-Арионешть» и «Сута де Мовиле». ОГ, ОС.

150. *Scorzonera stricta* Hornem. – *Lăptiușă rigidă*. – *Козелец торчащий*. Многолетник коротковетвистый (гемиэфемероид), стержнекорневой. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается в южных районах Молдовы в слабо нарушенных степных сообществах на полянах, опушках, известняковых склонах. Размножение семенное. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичско-сарматский. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак». ОГ, ОС.

151. *Senecio erucifolius* L. (= *S. tenuifolius* Jacq.). – *Bătătorniță*. – *Крестовник эруколистный*. Многолетник стержнекорневой, корнеотпрысковый. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается повсеместно как обычное растение, растет на лугах, в разреженных лесах, на полянах, опушках, среди кустарников, в степных сообществах, иногда вдоль дорог. Размножается семенами, распространяемыми ветром. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

152. *Senecio jacobaea* L. – *Cruciuliță praticolă*. – **Крестовник Якова**. Многолетник кистекорневой короткокорневищный с изогнутым корневищем 1-3 см длины и многочисленными придаточными корнями, или стержнекорневой с разветвленным корнем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Растение широкой экологической и фитоценотической амплитуды, растет одиночно и группами с небольшим обилием в разнообразных сообществах и местообитаниях, в том числе сорных, встречается вдоль лесных полос, на полянах и опушках, вдоль дорог, и на сельхозугодьях. Размножается семенами, распространяемыми ветром на значительные расстояния. Максимальная плодовитость одного растения – 2 тыс. семян. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

153. *Senecio vernalis* Waldst. et Kit. – *Cruciuliță vernală*. – **Крестовник весенний**. Однолетник или двулетник с мочковато-стержневой корневой системой. Терофит-терогемикриптофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Обычен на сорных местах, вдоль дорог, среди зарослей кустарников, близ построек, в составе травостоя нарушенных долинных лугов, близ воды. Растет группами при обилии 1. Размножается семенами, распространяемыми ветром. Максимальная плодовитость одного растения – 40 тыс. семян. IV-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

154. *Senecio vulgaris* L. – *Cruciuliță comună*. – **Крестовник обыкновенный**. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Встречается не часто, растет на сельхозугодьях, у дорог, в населенных пунктах, реже на засоренных местах степных сообществ и лесных опушек. Размножается семенами, распространяемыми ветром. IV. *Распространение в Молдове*: VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

155. *Serratula radiata* (Waldst. et Kit.) Bieb. (= *Carduus radiatus* Waldst. et Kit., *Serratula bracteifolia* (Iljin ex Grossh.) Stank.). – **Gălbinare radiată**. – **Серпуха лучистая**. Многолетник с деревянистым узловатым корневищем и многочисленными шнуровидными придаточными корнями. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках. Растет одиночно при обилии 1. Размножение семенное. VI-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически в II, III, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-

паннонский. ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

156. *Sonchus arvensis* L. – *Susai campestru*. – **Осот полевой, о. желтый**. Многолетник с длинными корневищами и горизонтальными боковыми корнями, дающими молодые побеги. Гемикриптофит, злостный сеgetально-рудеральный эвмезофит. Встречается на засоренных местах по обочинам дорог, краям посадок, залежам, в посевах, населенных пунктах, заходит на лесные поляны, луга, в заросли кустарников. Растет группами, часто довольно многочисленными при обилии 1-2. Размножается корневыми отпрысками и участками корневища (глубина вегетативного возобновления корневой системы – до 1,7 м), а также семенами, разносимыми ветром на большие расстояния. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

157. *Sonchus asper* (L.) Hill (= *S. oleraceus* L. γ. *asper* L.). – *Susai aspru*. – **Осот шероховатый**. Однолетник со стержневым корнем. Терофит, сеgetально-рудеральный гигромезофит. Встречается на сорных местах, близ жилья, вдоль дорог, изредка переходит на сырые лесные поляны и опушки, долинные луга различных уровней. Растет группами, изредка довольно многочисленными, образуя временные сорные группировки вместе с другими влаголюбивыми сорняками, обилие 1-2. Размножается семенами. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

158. *Sonchus oleraceus* L. – *Susai oleraceu*. – **Осот огородный**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сеgetально-рудеральный ксеромезофит. Встречается на сорных местах, близ жилья, вдоль дорог, в посевах. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – 35 800 семян. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

159. *Tanacetum millefolium* (L.) Tzvel. (= *Anthemis millefolia* L., *Chrysanthemum millefolium* L., *Pyrethrum baumanii* Stev.). – **Vetrice plurifolie**. – **Пижма тысячелистная**. Многолетник с коротким ползучим корневищем. Гемикриптофит, каменисто-степной эвксерофит. Встречается повсеместно на степных склонах, сухих полянах, опушках в составе слабо нарушенных сообществ ковыльных, типчаковой и бородачевой формаций. По бортам степных оврагов на юге Буджака иногда доминирует с обилием 3 (4), образуя сообщества. Раз-

множается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-сарматский.

160. *Tanacetum odessanum* (Klok.) Tzvel. (= *Pyrethrum odessanum* Klok.). – *Vetrice-de-Odesa*. – **Пижма одесская**. Многолетник с коротким ползучим корневищем. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается изредка на степных склонах в составе сообществ ковыльной, типчаковой и бородачевой формаций, нередко вместе с пижмой тысячелистной. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в IX, X. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

161. *Tanacetum vulgare* L. – *Vetrice comună*. – **Пижма обыкновенная**. Многолетник короткокорневищный, с мощно развитой корневой системой. Гемикриптофит, степно-луговой эвмезофит. Встречается повсеместно, в разнообразных нарушенных естественных и искусственных сообществах, встречается на полянах, опушках, среди кустарников, на лугах; переходит на сорные места и сельхозугодья. Растет группами при обилии 1-2. Размножается семенами, высыпаящимися близ материнского растения (максимальная плодовитость – 20 тыс. семян, сохраняющих жизнеспособность до 15 лет). Вегетативно подвижен – при отмирании старых участков корневища обособляются самостоятельные особи. (VI)VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

162. *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz. (= *Leontodon bessarabicus* Hornem., *L. glaucescens* Fischer ex Bieb.). – **Păpădie basarabeană**. – **Одуванчик бессарабский**. Многолетник корнеотпрысковый, с довольно толстым, простым или многоглавым корнем. Гемикриптофит, солончаковато-луговой эвмезофит. Встречается на солонцеватых участках по склонам, на засоленных лугах, иногда по ложбинам стоков, по берегам водоемов. Растет группами. Размножается семенами, разносимыми ветром на большие расстояния. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

163. *Taraxacum erythrospermum* Andrz. – **Păpădie eritrocarpă**. – **Одуванчик красносемянный**. Многолетник с коротким утолщенным стержневым многоглавым корнем. Гемикриптофит, степной ксеро-

мезофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках. Растет одиночно или небольшими группами при обилии 1. Размножается семенами, разносимыми ветром. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтический.

164. *Taraxacum officinale* Wigg. – *Păpădie medicinală*. – **Одуванчик лекарственный**. Многолетник с толстым, маловетвистым стержневым корнем и коротким корневищем. Гемикриптофит, луговой мезофит. Встречается на полянах, опушках, по днищам оврагов, ложбинам стоков, на лугах, пастбищах, в садах вдоль дорог, в населенных пунктах. Растет одиночно или небольшими группами при обилии 1. Размножается семенами, разносимыми ветром на большие расстояния. IV-IX(X). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

165. *Taraxacum serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. (= *Leontodon serotinus* Waldst. et Kit.). – *Păpădie tardivă*. – **Одуванчик поздний**. Многолетник с стержневым многоглавым корнем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках, изредка на засоренных местах у дорог с обилием 1-2(3). Размножается семенами. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтический.

166. *Tragopogon desertorum* (Lindem.) Klok. (= *T. dubius* Scop. subsp. *desertorum* (Lindem.) Tzvel., *T. tesquicola* Klok.). – *Bărbîță* (*Barba caprei*) *deșerticolă*. – **Козлобородник пустынный**. Двулетник. Терогемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами, разносимыми ветром на большие расстояния. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: II, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик.

167. *Tragopogon major* Jacq. (= *T. dubius* Scop. subsp. *major* (Jacq.) Vollm.). – *Barba caprei*. – **Козлобородник большой**. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, сухих лугах, окраинах полей, у дорог, среди кустарников. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами, разносимыми ветром. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

168. *Tragopogon orientalis* L. (= *T. pratensis* L. subsp. *orientalis* (L.) Čelak., *T. moldavicus* Klok.). – *Bărbîță orientală*. – **Козлобородник вос-**

точный. Двулетник стержнекорневой с вертикальным, цилиндрическим корнем. Терогемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, лугах, среди кустарников, на залежах. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. V-VIII(IX). Размножается семенами, разносимыми ветром на большие расстояния. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* паннонско-понтическо-сарматский.

169. *Tripleurospermum perforatum* (Mérat) M. Lainz (= *Matricaria perforata* Mérat, *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.). – **Мărăriță perforată.** – **Трехреберник пронзенный.** Однолетник или двулетник с тонким веретенообразным сильно разветвленным корнем. Терофит-терогемикриптофит, рудеральный эвримезофит. Встречается повсеместно как рудеральное растение при обилии 1-2. Размножается семенами. V-IX. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийско-североамериканский.

170. *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz (= *X. riparium* Itz. et Hertsch var. *albinum* Widd.). – **Cornuți alburii.** – **Дурнишник эльбский.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается повсеместно вдоль дорог, на мусорных местах, в посевах. Размножается семенами зоо- и антропохорно. VII-X. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* адвентивный.

171. *Xanthium californicum* Greene – **Cornuți californieni.** – **Дурнишник калифорнийский.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается повсеместно вдоль дорог, на мусорных местах, в посевах. Размножается семенами зоо- и антропохорно, соплодия многочисленными шипиками цепляются за шерсть животных и одежду человека, таким образом распространяясь на большие расстояния. VII- VIII. *Распространение в Молдове:* спорадически в II, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* адвентивный (родина – Северная Америка).

172. *Xanthium spinosum* L. – **Holeră.** – **Дурнишник колючий.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается повсеместно вдоль дорог, на мусорных местах, пастбищах, в посевах. Растет группами. Размножается семенами зоо- и антропохорно. VII-IX. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* адвентивный.

173. *Xanthium strumarium* L. (= *X. italicum* Moretti). – **Cornuți tumeșiți.** – **Дурнишник обыкновенный.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный мезофит. Встречается повсеместно вдоль дорог, на мусорных местах, залежах, в посевах. Растет группами. Размножается семенами зоо- и антропохорно. VII-X. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* адвентивный.

174. *Xeranthemum annuum* L. – **Plevăiță anuală.** – **Сухоцвет однолетний.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, залежах, среди кустарников, у дорог. Растет рассеянно с обилием 2-3. Размножение семенное. VI-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* понтическо-средиземноморский.

175. *Xeranthemum cylindraceum* Sibth. et Smith – **Plevăiță cilindrică.** – **Сухоцвет цилиндрический.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной эвксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, залежах, среди кустарников, у дорог. Размножение семенное. VI-VIII. *Распространение в Молдове:* IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* понтическо-средиземноморский.

Сем. *Berberidaceae* Juss. – *Berberidaceae* – **Барбарисовые**

176. *Berberis vulgaris* L. – **Dracilă comună.** – **Барбарис обыкновенный.** Кустарник до 1,5-2,5м высоты, длиннокорневищный. Микрофанерофит, лесной мезофит. Встречается в светлых лесах по каменистым известняковым склонам, в зарослях кустарников, на опушках гырнецов. В южных районах очень редок, встречается единично. Размножение семенное и вегетативное. V-VI. *Распространение в Молдове:* редко в II, III, IV, VIII, X. *Геоэлемент:* европейский. *Территориальная охрана:* степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

Сем. *Boraginaceae* Juss. – *Boraginaceae* – **Бурачниковые**

177. *Anchusa barrelieri* (All.) Vitm. (= *Cynoglossis barrelieri* (All.) Vural et Kit Tan, *Buglossum barrelieri* All.). – **Miruță Barelîer.** – **Воловик Баррелье.** Многолетник или двулетник стержнекорневой. Гемикриптофит-терогемикриптофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается изредка на степных склонах, среди кустарников, на полянах и опушках. Растет одиночно при обилии 1. Размножение се-

менное. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

178. *Anchusa gmelinii* Ledeb. (= *A. ochroleuca* auct., non Vieb.). – *Miruță Gmelin.* – *Воловик Гмелина.* Многолетник, реже двулетник со стержневым корнем. Гемикриптофит-терогемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается редко на степных склонах, полянах, опушках, вдоль дорог и полей. Растет одиночно или по 2-3 экземпляра при обилии 1. Размножается семенами, плоды распространяются муравьями. VI-VII. *Распространение в Молдове*: II, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-балканский. ККРум.

179. *Anchusa italica* Retz. (= *Anchusa azurea* Mill.). – *Miruță azurie.* – *Воловик итальянский.* Многолетник или двулетник с коротким корневищем и стержневым корнем. Гемикриптофит-терогемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, вдоль дорог и полей. Растет одиночно или по 2-3 экземпляра. Размножение семенное. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

180. *Anchusa officinalis* L. – *Miruță medicinală.* – *Воловик лекарственный.* Двулетник или многолетник с коротким корневищем и стержневым корнем. Терогемикриптофит-гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на засоренных местах, вдоль дорог и полей. Растет одиночно или по 2-3 экземпляра при обилии 1-2. Размножается семенами (орешками), высыпаящимися близ материнского растения; максимальная плодовитость – 33 тыс. орешков. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-балканский.

181. *Anchusa procera* Bess. – *Miruță zveltă.* – *Воловик высокий.* Двулетник или многолетник с коротким корневищем и стержневым корнем. Терогемикриптофит-гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается не часто на степных склонах, на засоренных местах, вдоль дорог и полей. Растет одиночно или по 2-3 экземпляра при обилии 1-2. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-балканский.

182. *Anchusa pseudoochroleuca* Shost. – *Miruță pseudogălbuiе.* – *Воловик ложносветло-желтый.* Многолетник с коротким корневи-

щем и стержневым корнем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, на засоренных местах, вдоль дорог и полей. Растет одиночно или по 2-3 экземпляра при обилии 1-2. Размножение семенное. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтический.

183. *Asperugo procumbens* L. – *Rugozică culcată*. – *Асперуга простертая*. Однолетник стержнекорневой, вьющийся. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Изредка встречается по засоренным местам, залежам, вдоль дорог, на пустырях, по краям сельхозугодий. Растет небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами, опадающими вокруг материнского растения. IV-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

184. *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. (= *Lithospermum arvense* L.). – *Zmeiță campestră*. – *Буглосцидес полевой*. Однолетник с тонким корнем. Терофит, рудеральный эвримезофит. Встречается по засоренным местам, на пастбищах, пустырях, как сорное на сельхозугодьях. Растет рассеянно и небольшими группами. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – 300 семян. IV-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

185. *Buglossoides czernjajevii* (Klok.) Czerep. (= *Lithospermum czernjajevii* Klok.). – *Zmeiță Cerniaev*. – *Буглосцидес Черняева*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на полянах и опушках. Растет рассеянно и небольшими группами. Размножение семенное. IV-V. *Распространение в Молдове*: II, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик.

186. *Buglossoides sibthorpiana* (Griseb.) Czerep. (= *Lithospermum sibthorpiana* Griseb.). – *Zmeiță Sibtorp*. – *Буглосцидес Сибторпа*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной эвримезофит. Встречается редко, растет на глинистых склонах одиночно и небольшими группами. Размножение семенное. IV-VI. *Распространение в Молдове*: IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-балканский.

187. *Cerintho minor* L. – *Cerîțică mică*. – *Воцанка малая*. Однолетник или двулетник настоящий с многоглавым довольно тонким вертикальным стержневым корнем. Терофит-терогемикриптофит, рудерально-степной ксеромезофит. Часто встречается на засоренных

местах по степным склонам, вдоль дорог, по краям сельхозугодий. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается плодами (орешками), осыпаящимися вокруг материнского растения. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтичеко-средиземноморский.

188. *Cynoglossum officinale* L. – *Ariel medicinal*. – **Чернокорень лекарственный**. Двулетник настоящий с темным утолщенно-разветвленным стержневым корнем. Терогемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Часто встречается на засоренных местах по степным склонам, в кустарниках, вдоль дорог, по краям сельхозугодий, по пустырям, возле жилья. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами, орешки, распространяются животными и человеком. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

189. *Echium biebersteinii* (Lacaita) Dobroc. – *Viperică (Iarba șarpelui) Bieberstein*. – **Синяк Биберштейна**. Двулетник со стержневым корнем. Терогемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается изредка на степных склонах, как сорное вдоль дорог, близ жилья. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: спорадически в IV, VI, VII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеко-балканский.

190. *Echium russicum* J. F. Gmel. (= *E. rubrum* Jacq.). – *Viperică rusească*. – **Синяк русский**. Двулетник со стержневым корнем. Терогемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается изредка на степных склонах, остепненных полянах и опушках. Растет одиночно при обилии 1. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Размножается семенами. V-IX. *Распространение в Молдове*: редко по всей территории. *Геоэлемент*: понтичеко-паннонский. ДМ. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

191. *Echium vulgare* L. – *Viperică comună*. – **Синяк обыкновенный**. Двулетник настоящий со стержневым главным корнем и малочисленными боковыми. Терогемикриптофит, степной ксеромезофит. Очень обычен; встречается на сухих степных склонах, остепненных полянах и опушках, по оврагам, как сорное у дорог, в населенных пунктах, на пустырях, среди посевов. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножение семенное – орешки осыпаются близ

материнского растения. Максимальная плодовитость одного растения – 83 тыс. орешков. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

192. *Heliotropium europaicum* L. (= *H. stevenianum* Andrz.). – ***Vanilie europeană***. – ***Гелиотрон европейский***. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной ксеромезофит. Встречается в нарушенных степных сообществах типчаковой и бородачевой формации, на остепненных полянах, на сбитых участках пастбищ, вдоль дорог, на сельхозугодьях, на пустырях, близ жилья. Растет одиночно при обилии 1. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – 53 500 орешков. V-IX. *Распространение в Молдове*: IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

193. *Heliotropium intermedium* Andrz. – ***Vanilie intermedie***. – ***Гелиотрон промежуточный***. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной эксерофит. Встречается на сухих степных склонах. Растет одиночно. Размножение семенное. VI-IX. *Распространение в Молдове*: очень редко в южных районах X. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик. Необходимы меры по охране на государственном уровне.

194. *Lappula consanguinea* (Fischer et C.A.Mey.) Guerke (= *Echinosperrum consanguineum* Fischer et C. A. Mey.). – ***Turiță consangvină***. – ***Лунучка родственная***. Однолетник или двулетник. Терофит-терогемикриптофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается на засоренных местах, на степных склонах, среди кустарников, на опушках, в садах. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами зоо- и антропохорно. V-VII. *Распространение в Молдове*: редко в IV, V, VI, VII, IX. *Геоэлемент*: евразийский.

195. *Lappula patula* (Lehm.) Menyharth (= *Echinosperrum patulum* Lehm.). – ***Turiță patulă***. – ***Лунучка пониклая***. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается довольно редко на засоренных местах на луговых и степных пастбищах, среди кустарников, на опушках, в садах. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами зоо- и антропохорно. IV-V. *Распространение в Молдове*: спорадически в III, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

196. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. (= *Myosotis squarrosa* Retz., *M. lappula* L., *Lappula echinata* Gilib.). – ***Turiță scvaroasă***. – ***Лунучка***

незабудковая, л. обыкновенная, л. шероховатая, л. растопыренная. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, рудеральный мезоксерофит. Встречается на засоренных местах, на степных склонах, среди кустарников, на опушках, по краям садов и полей, вдоль дорог. Растет рассеянно и группами при обилии 1-2. Размножается семенами зоо- и антропохорно. Максимальная плодовитость одного растения – 1500 орешков. V-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийско-североамериканский.

197. *Lithospermum officinale* L. – *Mărgelușe medicinale*. – **Воробейник лекарственный.** Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, на засоренных местах, пастбищах, вдоль дорог и полей. Растет одиночно при обилии 1-2. Максимальная плодовитость одного растения – 300 и более орешков. V-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

198. *Myosotis arvensis* (L.) Hill (= *M. scorpioides* L. α *arvensis* L.). – **Șerpeliță (Nu-mă-uita) campestră.** – **Незабудка полевая.** Однолетник с коротким стержневым корнем. Терофит, сегетально-рудеральный мезофит. Встречается на полях, залежах, среди кустарников, по краям садов и полей, вдоль дорог, на приусадебных участках. Растет рассеянно и группами при обилии 1-2. V-IX. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

199. *Myosotis micrantha* Pall. ex Lehm. – **Șerpeliță micrantă.** – **Незабудка мелкоцветковая.** Однолетник коротковетвирующий с разветвленным стержневым корнем. Терофит, степной эвмезофит. Эфемер. Встречается на степных и каменистых склонах, опушках, полянах, среди кустарников, на пастбищах, реже на засоренных местах, по краям садов и полей. Растет рассеянно и группами при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами, высыпаящимися близ материнского растения и распространяемыми животными. V(VI). *Распространение в Молдове:* IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* евразийский (Средиземн.).

200. *Nonea pulla* DC. (= *N. erecta* Bernh., *Lycopsis pulla* L., *Anchusa pulla* Vieb.). – **Nonee brună.** – **Noneя темно-бурая.** Многолетник со стержневым многоглавым корнем. Гемикриптофит, степной ксероме-

зофит. Встречается на степных склонах, глинистых местах, полянах и опушках. Растет одиночно и рассеянно при обилии 1. Размножается семенами. Максимальная плодовитость одного растения – около 3 тыс. орешков. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтический.

201. *Nonea rossica* Stev. (= *N. pulla* DC. var. *rossica* (Stev.) M. Pop.). – *Nonee rusească*. – *Нонея русская*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, глинистых местах, полянах и опушках. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. Максимальная плодовитость одного растения – 2700 орешков. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

202. *Onosma lipskyi* Klok. – *Boranța Lipski*. – *Оносма Липского*. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на сухих степных склонах. Растет одиночно или группами по 2-3 при обилии 1. Размножается семенами анемо-, зоо- и антропохорно. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: очень редко в VI, IX. *Геоэлемент*: понтический. ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

203. *Rindera umbellata* (Waldst. et Kit.) Bunge (= *Cynoglossum umbellatum* Waldst. et Kit.). – *Rinderă umbelată*. – *Риндера зонтичковая*. Многолетник с крупным корневищем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе слабо нарушенных сообществ ковыльных, типчаковой и бородачевой формаций. Растет одиночно при обилии 1. Размножается крылатыми орешками, распространяемыми ветром. V-VI. *Распространение в Молдове*: V, VIII, IX, X. Очень редко. *Геоэлемент*: понтическо-балканский. Реликт. *Территориальная охрана*: ландшафтный заповедник «Гербовецкий лес». ОГ, ОС, ККРМ, ККРум.

204. *Rochelia retorta* (Pall.) Lipsky (= *Lithospermum retortum* Pall., *Rochelia disperma* (L. fil.) C. Koch subsp. *retorta* (Pall.) Kotejowa). – *Rochelie răsucită*. – *Рохелия загнутая*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной мезоксерофит. Встречается довольно редко на сухих степных склонах. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами, распространяемыми ветром вместе с растением. IV-V. *Распространение в Молдове*: спорадически в IV, VI, VII, IX. *Геоэлемент*: евразийский. *Территориальная охрана*: степная территория

многофункционального использования «Новая Андрияшевка». ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

Сем. *Brassicaceae* Burnett (= *Cruciferae* Juss.) – *Brasicaceae* –
Капустные (Крестоцветные)

205. *Alyssum calycinum* L. (= *A. alyssoides* (L.) L., *Polygonum calycinum* (L.) C. A. Mey.). – *Ciucușoară calicină*. – *Бурачок чашечный*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудерально-степной эвксерофит. Встречается на степных склонах, залежах, среди кустарников, как сорное по краям садов и полей, вдоль дорог. Растет рассеянно и группами при обилии 1-2. Размножается семенами, дает обильный самосев. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейский. ОС.

206. *Alyssum hirsutum* Bieb. (= *A. campestre* L. subsp. *hirsutum* (Bieb.) Schmalh.). – *Ciucușoară hirsută*. – *Бурачок шершавый*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной мезоксерофит. Встречается на сухих степных склонах. Растет рассеянно и одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: спорадически в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

207. *Alyssum parviflorum* Fischer ex Bieb. (= *A. minus* (L.) Rothm., *A. campestre* auct., non L.). – *Ciucușoară micrantă*. – *Бурачок мелкоцветковый*. Однолетник коротковетвистый стержнекорневой. Терофит, весеннезеленый каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках. Растет рассеянно и мелкими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. III-IV. *Распространение в Молдове*: спорадически в VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-сарматский.

208. *Alyssum rostratum* Stev. (= *A. montanum* L. subsp. *rostratum* (Stev.) Schmalh.). – *Ciucușoară rostrată*. – *Бурачок носатый*. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках, глинистых обнажениях. Растет группами при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтический.

209. *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. (= *A. longistylum* (Somm. et Levier) Grossh., *A. odessanum* E. I. Nyárády, *A. caliacrae* E. I. Nyárády, *A. savranicum* Andrz.). – *Ciucușoară șerpuitoare*. – *Бурачок*

извилистый. Полукустарничек со стержневым корнем. Хамефит, каменисто-степной эвксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове:* IX, X. Очень редко. *Геоэлемент:* паннонско-понтическо-сарматский. ККРум. Необходимы меры по охране на государственном уровне.

210. *Alyssum turkestanicum* Regel et Schmalh. (= *A. desertorum* Stapf, *A. minimum* auct., non L.). – **Сіуцушоарă туркестанă.** – **Бурачок туркестанский.** Однолетник коротковетвирующий стержнекорневой. Терофит, ранневесенний эфемер, пустынно-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках, вдоль лесных полос и дорог, по краям полей и садов. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами, дает обильный самосев. IV-V. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

211. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. (= *Arabis thaliana* L., *Sisymbrium thalianum* (L.) J. Gay et Monnard). – **Gâscăriță Tali.** – **Резушка Тяля.** Однолетник или двулетник коротковетвирующий, стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, эфемер, степной эвмезофит. Встречается на степных склонах, среди кустарников, на опушках, залежах, в садах и на полях, вдоль дорог. Растет рассеянно или группами при обилии 2-3. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножение семенное. (IV)V. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский (Средиземн.).

212. *Barbarea vulgaris* R. Br. (= *B. arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb.). – **Сруșеțea comună.** – **Суренка обыкновенная.** Однолетник или двулетник стержнекорневой (мочковато-стержневой). Терофит-терогемикриптофит, рудеральный мезофит. Встречается на степных склонах, как сорное на полях. Растет рассеянно или мелкими группами при обилии 1-2. Размножается семенами и корневой порослью. Максимальная плодовитость – до 10 тыс. семян. IV-V. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европейский (Средиземн.).

213. *Berteroa incana* (L.) DC. (= *Alyssum incanum* L.). – **Albiță căruntă.** – **Икотник серый.** Однолетник-двулетник с коротким стержневым корнем. Терофит-терогемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, на залежах, сбитых

пастбищах, как сорное вдоль дорог, лесных полос, на полях, в садах. Растет рассеянно или группами при обилии 1-2. Размножается семенами, высыпаящимися близ материнского растения. Максимальная плодовитость одного растения – более 180 тыс. семян. Растение высокой антропопереносимости, выносит значительные пастбищные нагрузки и рекреацию. V-IX(X). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

214. *Brassica campestris* L. – *Curechi campestru*. – *Капуста полевая, Сурепица*. Однолетник или двулетник с тонким, прямым, ветвистым корнем. Терофит-терогемикриптофит, рудеральный эвмезофит. Встречается как сорное на полях, в садах, у дорог. Растет группами при обилии 1-3. Размножается семенами. Максимальное плодородие одного растения до 20 тыс. семян. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

215. *Bunias orientalis* L. – *Brăbin oriental*. – *Свербига восточная*. Однолетник или многолетник стержнекорневой. Терофит-гемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на полях и опушках, на полях, засоренных местах. Растет одиночно при обилии 1. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – 5 тыс. семян. VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. Не часто. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

216. *Camelina microcarpa* Andr. – *Lubiț microcarp*. – *Рыжик мелкоплодный*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной ксеромезофит. Встречается на сухих степных склонах, полях и опушках, вдоль лесных полос и дорог, по краям полей и садов. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

217. *Camelina sylvestris* Wallr. – *Lubiț silvatic*. – *Рыжик дикий*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудерально-степной ксеромезофит. Встречается в степях, на полях, вдоль лесных полос и дорог. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V. *Распространение в Молдове*: V, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

218. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. (= *Thlaspi bursa-pastoris* L.). – *Traista ciobanului*. – *Пастушья сумка обыкновенная*. Зимующий стержнекорневой однолетник с тонким веретеновидным корнем. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Обычное растение для

открытых достаточно увлажненных мест с нарушенным травостоем. Распространен повсеместно в разнообразных нарушенных и мусорных местах, в садах, посевах, огородах, вдоль лесных полос и дорог. Растет рассеянно при обилии 1-3. Размножается семенами. Продуктивность – до 70 тыс. семян с одного растения. IV-X. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

219. *Cardaria draba* (L.) Desv. (= *Lepidium draba* L.). – ***Hreniță draboidă***. – ***Кардария крупковидная***. Многолетник с хорошо развитой корневой системой, состоящей из главного стержневого корня, достигающего глубины 1.5-2 м, и боковых корней длиной до 20-35 м, на которых образуются до 1000 придаточных почек, дающих начало новым надземным побегам. Геофит, рудерально-сегетальный мезоксерофит. Распространен повсеместно в сорных и нарушенных местах; растет на степных склонах, пастбищах, полях, у дорог, близ жилья, в обилии на засоленной почве; предпочитает хорошо увлажненные субстраты. Растет рассеянно или группами, часто довольно многочисленными при обилии 1-2(3), аспектируя во время цветения. Размножается вегетативно корневыми отпрысками, отрезками корней и семенами, высыпаящимися близ материнского растения. Одно растение образует 3000-5000 семян и может образовывать до 25 корневых отпрысков. Вегетативно подвижен, активно расселяется по территории. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

220. *Chorispora tenella* (Pall.) DC. (= *Raphanus tenellus* Pall.). – ***Corisporă fină***. – ***Хориспора нежная***. Однолетник стержнекорневой – корневая система представляет собой прочный стержневой корень. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на полянах, опушках, оползневых участках склонов, вдоль лесных полос и дорог, по краям полей и садов. Растет группами при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

221. *Conringia orientalis* (L.) Dumort. (= *Brassica orientalis* L., *Erysimum orientale* (L.) Ledeb.). – ***Conringie orientală***. – ***Конрингия восточная***. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, по краям полей и садов, вдоль лесных полос и дорог. Растет одиночно при

обилии 1-2. Размножается семенами. Максимальная плодовитость одного растения – 25 тыс. семян. IV-V. *Распространение в Молдове*: спорадически в IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатско-североамериканский.

222. *Crambe tataria* Sebeòk – *Hodolean tătăresc.* – **Кампан татарский**. Многолетник корневищный с длинным (60-120 см) веретеновидным мясистым, буровато-черным, внутри с белой сердцевинкой, корневищем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе слабо нарушенных сообществ типчаковой и ковыльных формаций, на степных полянах гырнецов. Растет одиночно или по 2-3 особи, при обилии 1. Вид очень чувствителен к антропогенному воздействию и одним из первых исчезает при интенсивном выпасе. Размножение семенное. IV-V. *Распространение в Молдове*: III, IV, VI, VII, VIII (Злоць), IX (Буджак, Дезгинджа, Казанжик, Колачевка, Комрат, Романовка, Чадыр-Лунга). Редко. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский. *Территориальная охрана*: ландшафтные заповедники «Сута де Мовиле», «Кэрбуна», степная территория многофункционального использования «Буджак» и др. ОГ, ККРМ, ОС, ДМ, Берн, ККУкр.

223. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl (= *Sisymbrium sophia* L.). – **Voinicuța sofia.** – **Дескурения Софьи**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный мезоксерофит. Произрастает повсеместно, преимущественно на сорных и нарушенных местах обитания на степных склонах, полянах, опушках, по краям полей и садов, вдоль лесных полос и дорог, близ жилья. Растет нередко крупными группами, реже одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. Продуктивность одного растения от 6 до 110 тыс. семян, максимальная продуктивность до 700 тыс. семян, их всхожесть сохраняется не менее 4-5 лет. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

224. *Diplotaxis muralis* (L.) DC. (= *Sisymbrium murale* L.). – **Puturoasă murală.** – **Двурядник стеной**. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, в полях и садах, оврагах, вдоль лесных полос и дорог. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножение семенное. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

225. *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. (= *Sisymbrium tenuifolium* L.). – *Puturoasă tenuifolie*. – **Двурядник тонколистный**. Полукустарничек. Хамефитофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на каменистых и степных склонах, на степных полянах. Растет одиночно или по 2-3 особи, при обилии 1. Размножение семенное. V-IX. *Распространение в Молдове*: III, IV, V, VIII, IX, X. Редко. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Средиземноморье).

226. *Draba nemorosa* L. – *Flămânzică nemorală*. – **Крупка перелесковая**. Однолетник коротковегетирующий (эфемер), стержнекорневой. Терофит, степной эвмезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников, щебнистых местах, по краям полей и садов, на залежах, сбитых участках степей. Растет одиночно при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножение семенное. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

227. *Erophila krockeri* Andrz. (= *E. verna* (L.) Chevall. var. *krockeri* (Andrz.) O. E. Schulz). – *Năpârliță Krocker*. – **Веснянка Крокера**. Однолетник коротковегетирующий, стержнекорневой. Терофит, ранневесенний эфемер, степной эвмезофит, синантропный вид. Встречается на степных склонах, залежах, окраинах садов. Растет рассеянно или группами при обилии 1-2. Размножается семенами. III(IV). *Распространение в Молдове*: спорадически в VI, VII, IX, X. *Геоэлемент*: паннонско-понтический. ОС.

228. *Erophila verna* (L.) Bess. (= *Draba verna* L.). – *Năpârliță vernală*. – **Веснянка весенняя**. Однолетник коротковегетирующий, стержнекорневой. Терофит, ранневесенний эфемер, рудерально-степной эвмезофит. Синантропный вид. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, по краям полей и дорог. Растет рассеянно или группами при обилии 1-2, иногда более крупными скоплениями. Размножается семенами. III(IV). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

229. *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet (= *Brassica armoracioides* Czern. ex Turcz.). – *Erucastru armoracioid*. – **Рогачка хреновидная**. Двулетник настоящий, стержнекорневой с веретеновидным, разветвленным корнем. Терогемикриптофит, рудеральный мезоксерофит. Встречается на степных склонах и как сорное на по-

лях, в садах, вдоль лесных полос и дорог. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножение семенное. Максимальная плодovitость одного растения – 20 тыс. семян. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

230. *Erysimum canescens* Roth (= *E. diffusum* Ehrh., *E. andrzejovskianum* Bess.). – *Mixandră alb-cenușie*. – **Желтушник седоватый**. Двулетник стержнекорневой. Гемикриптофит, рудерально-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, на полянах, опушках, среди кустарников. Растет одиночно при обилии 1. Размножение семенное. V-VI (VII). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

231. *Erysimum cuspidatum* (Bieb.) DC. (= *Cheiranthus cuspidatus* Bieb., *Acachmena cuspidata* (Bieb.) H. P. Fuchs). – *Mixandră cuspidată*. – **Желтушник щитовидный**. Однолетник. Терофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, на полянах, опушках, среди кустарников. Растет одиночно реже, мелкими группами при обилии 1-2. Размножение семенное. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-средиземноморский.

232. *Erysimum hieracifolium* L. (= *E. strictum* Gaertn., *E. marschallianum* Andrz., *E. durum* J. et C. Presl). – *Mixandră hieracifolie*. – **Желтушник ястребинколистный**. Однолетник или двулетник со стержневым одревесневшим корнем. Терофит-терогемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, в лесопосадках. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножение семенное. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

233. *Erysimum rannonicum* Crantz (= *E. odoratum* Ehrh.). – *Mixandră rannoniană*. – **Желтушник паннонский**. Двулетник настоящий стержнекорневой. Терогемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на сухих степных открытых, в том числе каменистых, склонах, опушках и полянах, в зарослях кустарников; избегает прилегания пологом. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами, высыпаяющимися вокруг материнского растения. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

234. *Erysimum repandum* L. – *Bărbușoară*. – **Желтушник выгрызенный**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается на нарушенных и сорных местообитаниях степных склонов, на оползнях, в оврагах, на полянах, опушках, в лесопосадках, на залежах, по краям полей и дорог. Растет одиночно при обилии 1-2. IV-V. Размножается семенами. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

235. *Euclidium syriacum* (L.) R. Br. (= *Anastatica syriaca* L., *Bunias syriaca* (L.) Bieb.). – *Euclidiu sirian*. – **Крепкоплодник сирийский**. Однолетник со стержневым разветвленным корнем. Терофит, рудерально-степной мезоксерофит. Встречается на нарушенных и сорных местообитаниях у дорог, по краям полей, на степных и каменистых склонах. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-туранский.

236. *Hesperis tristis* L. – *Nopticoasă tristă*. – **Вечерница печальная**. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, опушках, полянах, среди кустарников. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами, высыпаяющимися вокруг материнского растения. IV-V. *Распространение в Молдове*: редко по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-балканский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Буджак». ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

237. *Isatis taurica* Bieb. (= *I. campestris* Stev. ex DC. var. *taurica* (Bieb.) Schmalh.). – *Drobușor-de-Krimeia*. – **Вайда крымская**. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: IV, IX, X. *Геоэлемент*: понтический.

238. *Isatis tinctoria* L. – *Drobușor tinctorial*. – **Вайда красильная**. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, степно-луговой мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в IV, IX, X. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

239. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. (= *Thlaspi campestre* L.). – **Scvamăriță campestră.** – **Клоповник полевой.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на нарушенных и сорных местообитаниях, на степных склонах, у дорог, в посевах и по краям полей, на залежах. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европейско-средиземноморский.

240. *Lepidium latifolium* L. – **Scvamăriță latifolie.** – **Клоповник широколистный.** Многолетник стержнекорневой, корнеотпрысковый. Гемикриптофит, солончаково-луговой ксеромезофит. Встречается на слабо засоленных местообитаниях на лугах, степных и каменистых склонах, как сорное в посевах и около жилья. Растет одиночно или по 2-3 особи, при обилии 1-2. Размножается семенами и корневыми отпрысками. (V)VII-VIII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европейско-западноазиатский.

241. *Lepidium perfoliatum* L. – **Scvamăriță perfoliată.** – **Клоповник пронзеннолистный, к. разнолистный.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на нарушенных и сорных местообитаниях: на степных склонах, у дорог, по краям полей, на залежах, в населенных пунктах. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножение семенное. Максимальная плодovitость одного растения – 3 700 семян. IV-V. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европейско-западноазиатский.

242. *Lepidium ruderale* L. – **Scvamăriță ruderală.** – **Клоповник мусорный.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на нарушенных и сорных местообитаниях: на степных склонах, у дорог, по краям полей, на залежах, в населенных пунктах. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. Максимальная плодovitость одного растения – 1500 семян. V-VI. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

243. *Meniocus linifolius* (Steph.) DC. (= *Alyssum linifolium* Steph.). – **Ciucurel linifolii.** – **Плоскоплодник льнолистный.** Однолетник коротковетвистый стержнекорневой. Терофит, ранневесенний эфемер, рудерально-степной мезоксерофит. Встречается на нарушенных и сорных местообитаниях: на степных склонах, на полях и опушках. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами.

IV-V. *Распространение в Молдове*: IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский. ККРум.

244. *Rapistrum perenne* (L.) All. (= *Myagrum perenne* L.). – *Ciurlan peren.* – **Ренник многолетний.** Многолетник со стержневым корнем. Гемикриптофит, рудерально-степной ксеромезофит. Встречается на засоренных местах, на степных склонах, вдоль дорог, по обочинам садов и полей. Растет одиночно или по 2-3 особи, при обилии 1-2. Размножение семенное. (V)VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

245. *Rapistrum rugosum* (L.) All. (= *Myagrum rugosum* L.). – *Ciurlan cutat.* – **Ренник морщинистый.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на засоренных местах: вдоль дорог, по краям садов и полей. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножение семенное. IV-VI. *Распространение в Молдове*: редко в IX, X. *Геоэлемент*: европейско-среднеазиатский (Средизем.).

246. *Sinapis arvensis* L. (= *Brassica sinapistrum* Boiss.). – *Muștar campestru.* – **Горчица полевая.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетальный эвмезофит. Встречается на сельхозугодьях и на засоренных местах, вдоль дорог. Растет группами. Одно растение производит 1-2 тыс. семян, сохраняющих всхожесть до 10 лет. Размножается семенами. Максимальная плодовитость одного растения – 32 тыс. семян. IV-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

247. *Sisymbrium altissimum* L. (= *S. sinapistrum* Crantz, *S. pannonicum* Jacq.). – *Voinică înaltă.* – **Гулявник высокий.** Однолетник или двулетник со стержневым утолщенным корнем. Терофит-терогемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на засоренных местах, вдоль дорог, по краям сельхозугодий, близ жилья. Растет одиночно или мелкими группами. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – более 500 тыс. семян. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

248. *Sisymbrium loeselii* L. – *Voinică Loesel.* – **Гулявник Лёзеля.** Однолетник (весенне-летнезеленый) стержнекорневой. Терофит, рудеральный мезоксерофит. Встречается повсеместно на полях, огородах, засоренных местах, на степных склонах, вдоль дорог, близ жилья. Растет одиночно или мелкими группами. Размножение семен-

ное. Максимальная плодовитость одного растения – около 706 тыс. семян. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

249. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. (= *Erysimum officinale* L.). – ***Voinică medicinală***. – **Гулявник лекарственный**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается повсеместно на полях, огородах, засоренных местах на степных склонах, вдоль дорог, близ жилья. Растет одиночно или мелкими группами. Размножается семенами. На одном растении образуется до 300 тыс. семян. V- VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

250. *Sisymbrium orientale* L. (= *S. columne* Jacq.). – ***Voinică orientală***. – **Гулявник восточный**. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на засоренных местах степных склонов, полях и опушек, вдоль дорог, по краям сельхозугодий, близ жилья. Растет одиночно или мелкими группами. Размножение генеративное. V-VI. *Распространение в Молдове*: в центральных и южных районах (VI, VII, VIII, IX, X). *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-средиземноморский.

251. *Sisymbrium polymorphum* (Murr.) Roth (= *Brassica polymorpha* Murr., *Sisymbrium junceum* Vieb.). – ***Voinică polimorfă***. – **Гулявник изменчивый**. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной эвриксерофит. Встречается на степных склонах, полянах гырнецов, опушках, иногда как сорное. Растет рассеянно или по 2-3 особи, при обилии 1-2. Размножение семенное. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

252. *Thlaspi arvense* L. (= *T. collinum* Vieb.). – ***Punguliță campestră***. – **Ярутка полевая**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается повсеместно на полях, огородах, засоренных местах на степных склонах, полянах, опушках, вдоль дорог, близ жилья. Растет одиночно или группами. Размножается семенами; за один вегетационный период может давать 2-3 урожая семян. Максимальная плодовитость одного растения – 50 тыс. семян. IV-V(VI). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

253. *Thlaspi perfoliatum* L. (= *Microthlaspi perfoliatum* (L.) F. K. Mey.). – *Punguliță perfoliată*. – **Ярутка пронзеннолистная**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на нарушенных и сорных местообитаниях: на степных склонах, на полянах и опушках, иногда как сорное у дорог. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

254. *Thlaspi praecox* Wulf. (= *Noccaea praecox* (Wulf.) F. K. Mey.). – *Punguliță precose*. – **Ярутка ранняя**. Многолетний поликарпик стержнекорневой. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах гырнецов, опушках. Растет рассеянно или по 2-3 особи, при обилии 1-2. Размножается семенами. IV. *Распространение в Молдове*: IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: балканско-паннонско-понтический. ККРум.

255. *Turritis glabra* L. (= *Arabis glabra* (L.) Bernh.). – *Turicel glabru*. – **Башеница голая**. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах гырнецов, опушках. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. IV-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

Сем. *Campanulaceae* Juss. – *Campanulacee* – **Колокольчиковые**

256. *Asyneuma canescens* (Waldst. et Kit.) Griseb. et Schenk (= *Phyteuma canescens* Waldst. et Kit.). – *Împărăteasă cărunță*. – **Азинеума сероватая**. Многолетник стержнекорневой с разветвленным, светло-бурым главным корнем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах гырнецов, опушках, среди кустарников при обилии 1. Размножается семенами. VII-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: II, III, V, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: паннонско-понтический.

257. *Campanula glomerata* L. (= *C. farinosa* Andrz.). – *Clopoțel glomerat*. – **Колокольчик сборный**. Многолетник с мясистым корневищем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на полянах гырнецов, опушках, среди кустарников, на степных склонах при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: не часто почти по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

258. *Campanula macrostachya* Waldst. et Kit. ex Willd. – *Clotoțel macrospicat.* – **Колокольчик крупноколосый.** Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах гырнецов, опушках. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове:* IV, VI, VII, VIII, X. *Геоэлемент:* понтичеcko-паннонско-балканский.

259. *Campanula sibirica* L. – *Clotoțel siberian.* – **Колокольчик сибирский.** Двулетник стержнекорневой с узковеретеновидным, разветвленным, иногда довольно толстым корнем. Терогемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах гырнецов, опушках, среди кустарников, на сбитых пастбищах. Относится к числу постоянных видов субпервичных степных сообществ. Довольно обычен в составе травостоя пастбищ. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

Сем. *Cannabaceae* Endl. – *Canabacee* – **Коноплевые**

260. *Cannabis ruderalis* Janisch. (= *C. sativa* L. var. *spontanea* Vav., *C. sativa* var. *ruderalis* Janisch.). – *Câneșă ruderală.* – **Конопля сорная.** Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный эвмезофит. Встречается повсеместно на полях, огородах, засоренных местах на степных склонах, вдоль дорог, близ жилья. Растет одиночно или группами, иногда крупными скоплениями. Размножается семенами. Максимальная плодовитость одного растения – 2 тыс. орешков. VI. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

Сем. *Caryophyllaceae* Juss. – *Cariofilacee* – **Гвоздиковые**

261. *Arenaria serpyllifolia* L. – *Studenită serpilifolie.* – **Песчанка тимьянолистная.** Однолетник стержнекорневой с тонкоразветвленным главным корнем. Терофит, весенне-позднелетний эфемер, рудеральный мезоксерофит. Встречается повсеместно на полях, огородах, пастбищах, вдоль дорог, близ жилья, среди кустарников, на степных и известняковых склонах, полянах и опушках сухих и субаридных дубрав, в трещинах скал. Растет рассеянно или группами. Размножается семенами. Максимальная плодовитость одного растения – около 26 тыс. семян. IV-IX. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

262. *Bufonia parviflora* Griseb. (= *B. tenuifolia* auct., non L.). – ***Bufonie parvifloră***. – **Жабница мелкоцветковая**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной эвксерофит. Встречается на степных склонах в составе сообществ типчаковой и бородачевой формации, на глинистых обнажениях эродированных склонов. Растет рассеянно или группами. Размножается семенами. VI-VII(VIII). *Распространение в Молдове*: редко в VIII, IX. *Геоэлемент*: понтичско-средиземноморский. ОС, ККРум. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

263. *Cerastium glutinosum* Fries (= *C. pumilum* Curtis subsp. *pallens* (F. Schultz) Schinz et Thell., *C. ucrainicum* Pacz. ex Klok., *C. kioviense* Klok., *C. pumilum* subsp. *glutinosum* (Fries) Jalas). – ***Cănăriță glutinoasă***. – **Ясколка клейкая**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сорно-лугово-степной ксеромезофит. Встречается на нарушенных степных склонах, пастбищах, полянах и опушках. Растет рассеянно, изредка образует мелкие группы. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтичский. ОГ.

264. *Cerastium holosteoides* Fries (= *C. caespitosum* Gilib., *C. fontanum* Baumg. subsp. *triviale* (Spenner) Jalas, *C. fontanum* subsp. *vulgare* (C. Hartm.) Greuter et Burdet). – ***Cănăriță holosteoidă***. – **Ясколка дернистая**. Многолетник короткокорневищный со стержневым главным корнем и многочисленными боковыми и придаточными корнями; образует мелкие дерновинки. Гемикриптофит, рудерально-луговой эвмезофит. Встречается на влажных лугах, полянах, опушках, в посевах, на сорных местах. Размножение семенное и вегетативное побегами от корневых почек. Максимальная плодовитость одного растения – 28 700 семян. (IV)V-VII(VIII). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

265. *Cerastium semidecandrum* L. (= *C. rotundum* Schur, *C. dentatum* Möschl, *C. heterotrichum* Klok.). – ***Cănăriță pentandă***. – **Ясколка пятиччинковая**. Однолетник коротковегетирующий стержнекорневой. Терофит, сорно-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, в зарослях кустарников, под разреженным пологом посадок из акации белой. Растет одиночно или образует разреженные группы. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: VI, VII, IX, X. Редко. *Геоэлемент*: средиземноморско-европейский.

266. *Dianthus andrzejewskianus* (Zapał.) Kulcz. (= *D. carpaticus*

Wołoszcz. subsp. *andrzejowskianus* Zapal.). – **Garofiță Andrjeiovski.** – **Гвоздика Андржеевского.** Многолетник корневищный с косым деревянистым корневищем. Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на полянах и опушках гырнецов, степных и известняковых склонах, реже на оползневых участках. Размножается семенами. (V)VI-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* паннонско-понтическо-сарматский.

267. ***Dianthus borbasii*** Vandas (= *D. polymorphus* Bieb. var. *diutinus* auct., non Kit.). – **Garofiță Borbaș.** – **Гвоздика Борбашиа.** Многолетник с коротким, косым, древеснеющим корневищем. Гемикриптофит, степно-луговой мезоксерофит. Встречается на полянах и опушках гырнецов, степных склонах; избегает сильно задерненных и нарушенных выпасом участков. Размножается семенами. (V)VI-VIII. *Распространение в Молдове:* редко в IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* европейско-западноазиатский. *Территориальная охрана:* степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

268. ***Dianthus campestris*** Bieb. (= *D. pseudoversicolor* Klok.). – **Garofiță campestră.** – **Гвоздика равнинная.** Многолетник со стержневым многоглавым корнем. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на степных и известняковых склонах, полянах гырнецов, опушках, среди кустарников, на залежах, выгонах. Размножается семенами. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове:* спорадически в IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* понтическо-сарматский. ККРум.

269. ***Dianthus capitatus*** Balb. ex DC. – **Garofiță capitată.** – **Гвоздика головчатая.** Многолетник короткорневищный. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах гырнецов, опушках. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове:* редко в II, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* понтическо-балканский. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

270. ***Dianthus carbonathus*** Klok. – **Garofiță carbonacee.** – **Гвоздика угольная.** Многолетник с разветвленным корневищем и многоглавым стержневым корнем. Гемикриптофит, каменисто-степной ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых склонах, полянах гырнецов, опушках, выгонах. Размножается семенами. VI-VIII(IX).

Распространение в Молдове: по всей территории. Геоэлемент: понтический. Эндемик.

271. *Dianthus guttatus* Bieb. – *Garofiță gutulată*. – **Гвоздика пятнистая**. Многолетник стержнекорневой, с корневищем 3-4 мм толщины. Гемикриптофит, степной эвримезофит. Встречается на степных склонах, полянах гырнецов, опушках, в наименее слабо нарушенных сообществах ковыльно-типчаково-разнотравных и типчаково-ковыльно-разнотравных ассоциаций. Растет одиночно с обилием 1. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: спорадически в VIII, IX, X. Редко. *Геоэлемент*: понтический. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Дезгинджа». ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

272. *Dianthus leptopetalus* Willd. (= *D. lanceolatus* auct., non Stev. ex Reichenb.). – *Garofiță leptopetală*. – **Гвоздика узколепестная**. Многолетник стержнекорневой с многоглавым деревянистым с корневищем 2,5-4 мм толщины. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается в составе степных сообществ типчаковой, ковыльной и бородачевой формаций открытых склонов, полян гырнецов, опушках, на глинистых и каменистых склонах, по краям оврагов. Растет одиночно или по 2-3 растения при обилии 1. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически в II, IV, V, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-сарматский.

273. *Dianthus membranaceus* Borb. – *Garofiță membranacee*. – **Гвоздика перепончатая**. Многолетник с коротким многоглавым корневищем. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается в составе степных сообществ полян гырнецов, на опушках, остепненных и известняковых склонах, по краям зарослей кустарников. Растет одиночно или по 2-3 растения при обилии 1. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтический.

274. *Dianthus pallidiflorus* Ser. – *Garofiță palidifloră*. – **Гвоздика бледноцветковая**. Многолетник. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается в составе степных сообществ на открытых склонах. Растет одиночно или по 2-3 растения при обилии 1. Размножается семенами. VII. *Распространение в Молдове*: редко в IX. *Геоэлемент*:

паннонско-понтический. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Буджак». ОГ, ОС.

275. *Elisanthe noctiflora* (L.) Rupr. (= *Silene noctiflora* L., *Melandrium noctiflorum* (L.) Fries). – **Noctifloare**. – **Ночецветница ночецветная**. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на засоренных местах степных склонов, полей и опушек, среди кустарников, вдоль дорог, по краям сельхозугодий, близ жилья. Растет одиночно или мелкими группами при обилии 1. Размножение семенное. (V) VI-VII(VIII). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

276. *Eremogone biebersteinii* (Schlecht.) Holub (= *Arenaria biebersteinii* Schlecht., *A. procera* Spreng., *A. graminifolia* auct., non Ard., *Eremogone procera* auct., non Spreng.). – **Nisipăriță Bieberstein**. – **Пустынница Биберштейна**. Многолетник с корневищем 2-3 мм толщины. Гемикриптофит, петрофитно-степной ксеромезофит. Встречается на открытых склонах, полянах в составе степных сообществ типчаково-ковыльно-разнотравных и ковыльно-типчаково-разнотравных ассоциаций и на каменистых известняковых склонах. Растет одиночно или по 2-3 растения при обилии 1. Размножается семенами. V-VI(VII). *Распространение в Молдове*: редко в IV, VI, VII, X. *Геоэлемент*: понтическо-сарматский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

277. *Eremogone cephalotes* (Bieb.) Fenzl (= *Arenaria cephalotes* Bieb.). – **Nisipăriță capitată**. – **Пустынница головчатая**. Многолетник с корневищем 3-4 мм толщины. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на открытых склонах, полянах в составе степных сообществ типчаково-ковыльно-разнотравных и ковыльно-типчаково-разнотравных ассоциаций. Растет одиночно или по 2-3 растения при обилии 1. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: редко в BgN (с. Чукур-Минжир Чимишлийского р-на; с. Буджак, г. Комрат АТО Гагузия). *Геоэлемент*: понтический. Эндемик. *Территориальная охрана*: природный заповедник лекарственных растений «Буджак». ОГ, ККРМ, ОС, ККУ.

278. *Eremogone micradenia* (P. Smirn.) Ikonn. (= *Arenaria micradenia* P. Smirn., *A. graminifolia* Schrad. p. p., non Ard., *A. ucrainica* Spreng. ex

Klok., *A. procera* Spreng. subsp. *glabra* (F. Williams) Holub). – ***Nisipăriță microglanduloasă.*** – **Пустынница мелкожелезистая.** Многолетник с корневищем 3-5 мм толщины. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на открытых склонах, полянах и опушках дубрав в сообществах типчаково-ковыльно-разнотравных ассоциаций. Растет одиночно или формирует мелкие группы по несколько растений при обилии 1. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове:* редко в IV, IX, X. *Геоэлемент:* понтический. ОС. Необходимы меры по охране на государственном уровне.

279. ***Eremogone rigida* (Bieb.) Fenzl (= *Arenaria rigida* Bieb.).** – ***Nisipăriță rigidă.*** – **Пустынница жесткая.** Многолетник с корневищем 2-4 мм толщины со стержне-мочковатой корневой системой. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на открытых склонах, полянах и опушках в составе степных сообществ типчаково-ковыльно-разнотравных ассоциаций. Растет одиночно или формирует мелкие группы при обилии 1. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове:* редко в VIII (Злоць, Томай), IX, X. *Территориальная охрана:* степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», «Дезгинджа». *Геоэлемент:* понтический. ОГ, ККРМ, ОС, ККРум.

280. ***Gypsophila pallasii* Ikonn. (= *G. glomerata* auct., non Adam).** – ***Gipsoriță Palas.*** – **Качим Палласа.** Многолетник стержнекорневой с коротким корневищем. Хамефит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается преимущественно на крутых эродированных склонах южных территорий с пионерной растительностью и фрагментами типчаково-ковыльных и бородачевых сообществ. Растет одиночно или по 2-3 растения при обилии 1. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове:* редко в IX, X. *Геоэлемент:* понтическо-балканский. Реликт. *Территориальная охрана:* природный заповедник лекарственных растений «Буджак». ОС, ККУ. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

281. ***Gypsophila paniculata* L.** – ***Gipsoriță paniculată.*** – **Качим метельчатый, Перекаму-поле.** Многолетник стержнекорневой с мощным главным корнем. Геофит (хамефит), степной ксерофит. Встречается на крутых эродированных склонах с фрагментами типчаково-ковыльных и бородачевых сообществ, опушках сухих и субаридных дубрав, выходит на обочины дорог и полей. Растет одиночно

или по 2-3 растения при обилии 1. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: редко в VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

282. *Holosteum umbellatum* L. – *Cuișoriță umbelată*. – *Костенец зонтичный*. Однолетник коротковегетирующий, стержнекорневой. Терофит, эфемер, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается на нарушенных степных склонах, пастбищах, по краям дорог, полей и садов, заходит на поляны и опушки. Растет рассеянно и небольшими группами. Размножается семенами. III-IV(V). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

283. *Kohlruschia prolifera* (L.) Kunth (= *Dianthus prolifer* L., *Petrorhagia prolifera* (L.) P. W. Ball et Heywood, *Tunica prolifera* (L.) Scop.). – *Cămășuță prolifera*. – *Кольраушия побегоносная*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной эвксерофит. Встречается на сухих степных склонах в сообществах типчаковой и бородачевой формаций, среди кустарников. Растет рассеянно. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: редко в III, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

284. *Melandrium album* (Mill.) Garcke (= *Lychnis alba* Mill., *Silene alba* (Mill.) E. Krause). – *Опаїță albă*. – *Дрема белая*. Двулетник факкультативный стержнекорневой. Терогемикриптофит, рудеральный степно-луговой эвмезофит. Встречается на засоренных местах степных склонов, полей и опушек, среди кустарников, вдоль дорог, по краям сельхозугодий, близ жилья. Растет одиночно или мелкими группами при обилии 1-2. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – 14 700 семян. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

285. *Minuartia glomerata* (Bieb.) Degen (= *Arenaria glomerata* Bieb.). – *Mierluță glomerată*. – *Минуарция скупенная*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной ксерофит. Встречается на сухих лесовых склонах. Растет рассеянно мелкими группами. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: очень редко в X. *Гео-*

элемент: паннонско-понтическо-балканский. ОГ, ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

286. *Minuartia setacea* (Thuill.) Hayek (= *Arenaria setacea* Thuill., *Minuartia leiosperma* Klok., *M. aucta* Klok.). – ***Mierluță setiformă***. – **Му-нуарция щетинолистная**. Многолетник со стержневым деревянистым корнем. Хамефит, степной эвксерофит. Встречается на черноземных и глинистых смытых почвах овражных склонов, известняковых обнажениях в составе степной растительности, в трещинах камней. Образует небольшие скопления при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-балканский.

287. *Otites borystenica* (Grun.) Klok. (= *Silene otites* (L.) Wib. var. *borystenica* Grun., *S. otites* subsp. *parviflora* Hayek, *S. borystenica* (Grun.) Chater & Walters, *S. parviflora* auct., non Pers.). – ***Urechiușe niprene***. – **Ушанка днепровская**. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, степной мезоксерофит. Входит в состав верхнего яруса травостоя остепненных полей сухих дубрав, степных склонов. Растет одиночно и мелкими группами при обилии 1. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евроазиатский. ОС, ККРум. Необходимы меры по охране государством.

288. *Otites cuneifolia* Rafin. (= *Silene otites* (L.) Wib. p. p., *S. otites* subsp. *euotites* var. *pseudotites* (Bess.) Borb., *S. pseudotites* auct., non Bess.). – ***Urechiușe cuneifolii***. – **Ушанка клинолистная**. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, степной ксерофит. Встречается на каменистых и степных склонах, реже – на остепненных лесных полянах и опушках. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: спорадично по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-балканский.

289. *Otites densiflora* (D'Urv.) Grossh. (= *Silene densiflora* D'Urv., *S. otites* subsp. *densiflora* (D'Urv.) Aschers. et Graebn.). – ***Urechiușe densiflore***. – **Ушанка густоцветковая**. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных, глинистых и известняковых склонах, полянах, опушках сухих дубрав, среди кустарников. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-балканский.

290. *Otites exaltata* (Friv.) Holub (= *Silene exaltata* Friv., *S. densiflora* auct., non D'Urv., *S. densiflora* D'Urv. var. *chersonensis* Zapał., *S. chersonensis* (Zapał.) Kleop., *S. otites* subsp. *densiflora* var. *macroclada* Boiss., *Otites chersonensis* (Zapał.) Klok.). – **Urechiușe înalte**. – **Ушанка высокая**. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: балканско-паннонско-сарматский. ККРум.

291. *Otites moldavica* Klok. (= *Silene moldavica* (Klok.) Šourková, *S. chersonensis* auct., non (Zapał.) Kleop.). – **Urechiușe moldovenești**. – **Ушанка молдавская**. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных и известняковых склонах, под разреженным пологом, на полянах и опушках сухих и субаридных дубрав, среди кустарников, по краям садов. Растет одиночно при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах настоящих степей. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик. ККРум.

292. *Otites sibirica* (L.) Rafin. (= *Silene sibirica* (L.) Pers., *Cuscubalus sibiricus* L.). – **Urechiușe siberieni**. – **Ушанка сибирская**. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, сорно-степно-луговой эвмезофит. Встречается на степных пастбищах, залежах, на известняковых склонах со степной растительностью, изредка в посевах. Растет одиночно и небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: IV, V, IX. Редко. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

293. *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link (= *Dianthus saxifragus* L., *Tunica saxifraga* (L.) Scop.). – **Văcărică rupifragă**. – **Петрорагия камнеломка**. Многолетник короткокорневищный с многочисленными корнями. Хамефит, степной ксерофит. Встречается изредка на степных песчаных и глинистых склонах. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в VI (окрестности Кишинева), IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Чумай». ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

294. *Pleconax conica* (L.) Šourková (= *Silene conica* L.). – **Lipici conic** – **Конусовка коническая**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе сообществ ковыльных, типчаковой и бородачевой формаций. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. (IV)V-VII(VIII). *Распространение в Молдове*: VIII, IX, X. Редко. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-сарматский. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак». Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

295. *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. (= *Gypsophila muralis* L.). – **Nisiparniță murală**. – **Песколюбочка постенная**. Однолетник стержнекорневой с сильно разветвленным главным корнем. Терофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, в садах, по краям полей, на лугах. Растет рассеянно при обилии 1-2, иногда образует скопления. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – 12 800 семян. VI-IX(X). *Распространение в Молдове*: не часто по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

296. *Saponaria officinalis* L. – **Săpunăriță medicinală**. – **Мыльнянка лекарственная**. Многолетник стержнекорневой короткокорневищный; корневище многоглавое, одревесневшее, мощное, сильно разветвленное со спящими почками и многочисленными мелкими корнями. Гемикриптофит, степно-луговой эвмезофит. Встречается на лесных полянах и опушках дубрав, среди зарослей кустарников, на суходольных лугах, по песчаным берегам рек, в плавнях, на вторичных местообитаниях – по обочинам дорог, краям полей и садов, на пустырях; изредка – на известняковых и оползневых степных склонах. Растет небольшими группами при обилии 1. Размножается семенами и вегетативно фрагментами корневища и делением многостебельного куста. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейский (Средиземн.).

297. *Scleranthus annuus* L. – **Sincerică anuală**. – **Дивала однолетняя**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудерально-степной мезоксерофит. Встречается на выбитых степных пастбищах, каменистых известняковых склонах, вдоль дорог, по краям полей и садов, на старых залежах. Растет рассеянно, изредка образует мелкие скопления при обилии 1-2. Размножение семенное. Максимальная

плодовитость одного растения – 26 800 семян. IV-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейский (Средиземн.).

298. *Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh. (= *Cucubalus chloranthus* Willd.). – *Cercei verzui*. – **Смолевка зеленоцветковая**. Многолетник короткокорневищный со стержневым корнем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на полянах, опушках, среди кустарников, послелесных остепненных склонах, зарастающих оползнях, на известняковых грядках. Растет небольшими группами и одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. (V)VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

299. *Silene dichotoma* Ehrh. – *Cercei dicotomi*. – **Смолевка вильчатая**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сорно-степно-луговой ксеромезофит. Встречается как сорное у дорог, по краям полей и садов, на полянах, опушках, степных склонах, вдоль дорог. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – немногим более 1 тыс. семян. (V)VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

300. *Silene longiflora* Ehrh. (= *S. bupleuroides* L., *S. ucrainica* Klok., *S. montifuga* Klok., *S. odessana* Klok., *S. mariae* Klok.). – *Guşa porumbelului*, *Cercei*. – **Смолевка длинноцветковая**. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых известняковых склонах, полянах, опушках, среди кустарников. Растет небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

301. *Silene nutans* L. – *Cercei nutanți*. – **Смолевка поникшая**. Многолетник двудомный, короткокорневищный стержнекорневой. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на полянах, опушках, среди кустарников на каменистых известняковых склонах, на степных склонах, иногда вдоль дорог и на пастбищах; часто переходит в насаждения акации белой. Растет небольшими группами и одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами и вегетативно при отмирании старых участков корневища, соединяющих растения друг с другом. V-VI(VII). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

302. *Stellaria media* (L.) Vill. (= *Alsine media* L.). – ***Rocoțel mediu***. – **Звездчатка обыкновенная, З. средняя**. Однолетник зимующий стержнекорневой, двулетник или многолетник. Терофит-гемикриптофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается в сообществах злаково-разнотравных лугов, в фитоценозах влажных и свежих дубрав под пологом и на опушках, близ источников, по берегам ручьев, реже на известняковых склонах в микропонижениях. Переходит на вторичные достаточно увлажненные места обитания – сады, огороды, приусадебные участки, часто проявляет себя как пионерное растение зарастающих нарушенных участков. Выносит слабое засоление. Растет обычно группами при обилии 1-2, иногда формирует скопления. Размножается вегетативно укореняющимися в узлах побегами и семенами. Максимальная плодовитость одного растения – 25 тыс. семян. Всходы появляются весной, летом и осенью, летне-осенние перезимовывают. За лето развивается 2-3 поколения. IV-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: космополит.

Сем. *Chenopodiaceae* Vent. – *Chenopodiaceae* – **Маревые**

303. *Atriplex hortensis* L. – ***Lobodă horticolă***. – **Лебеда садовая**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на сорных местах, по краям полей и садов, в посевах, заходит на степные склоны и овраги, иногда на слабо засоленных почвах. Растет рассеянно при обилии 1-2, на пустырях нередко образует заросли. Размножается семенами. VII-XI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

304. *Atriplex laevis* C. A. Mey. (*A. littoralis* auct. non L.). – ***Lobodă litorală***. – **Лебеда гладкая**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на сорных местах, на опушках, по краям полей и садов, вдоль дорог, в населенных пунктах, иногда в посевах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

305. *Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit. – ***Lobodă porcească***. – **Лебеда продолговатолистная**. Однолетник со стержневым корнем. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на сорных местах, вдоль дорог, по краям полей и садов, иногда в посевах. Растет

рассеянно при обилии 1-3. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

306. *Atriplex patula* L. – *Lobodă patentă*. – *Лебеда раскидистая*. Однолетник со стержневым корнем. Терофит, сегетально-рудеральный эвримезофит. Встречается в посевах, на сорных местах в нарушенных сообществах, вдоль дорог, на пустырях, по краям полей и садов. Растет группами и рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. Одно растение может давать до 7600 семян. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

307. *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. (= *A. hastata* auct., non L., *A. triangularis* Willd., *A. latifolia* Wahlenb.). – *Lobodă prostrată*. – *Лебеда простертая*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, солончаково-луговой эвмезофит. Встречается на мусорных местах, вдоль дорог, в населенных пунктах, по краям полей и садов, иногда в посевах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

308. *Atriplex rosea* L. – *Lobodă roză*. – *Лебеда розовая*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный эвмезофит. Встречается на засоленных почвах, сорных местах, вдоль дорог, лесных полос, по краям полей и садов. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: II, III, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

309. *Atriplex sagittata* Borkh. (= *A. nitens* Schkuhr). – *Lobodă sagităă*. – *Лебеда стреловидная, л. лоснящаяся*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный эвмезофит. Встречается на засоленных почвах, сорных местах, вдоль дорог, лесных полос, по краям полей и садов. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

310. *Atriplex tatarica* L. – *Lobodă tăăărească*. – *Лебеда татарская*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудерально-луговой ксеромезофит. Встречается на засоленных почвах по берегам рек, на солонцеватых лугах, каменистых склонах, сорных местах нарушенных

сообществ, вдоль дорог, лесных полос, по краям полей и садов, в населенных пунктах. Растет рассеянно или образует заросли при обилии 1-3. Размножается семенами. VII-X. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

311. *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers. (= *Salsola sedoides* Pall., *Echinopsilon sedoides* (Pall.) Moq.). – *Басие седоидă*. – *Бассия очитковидная*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный эвксерофит. Встречается на засоленных почвах, в засоренных вторичных степных сообществах, вдоль дорог, лесных полос. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. VIII-IX. *Распространение в Молдове*: IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

312. *Ceratocarpus arenarius* L. – *Ciulei arenicol*. – *Рогач песчаный*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, пустынно-степной эвксерофит. Встречается в засоренных степях, вдоль дорог, лесных полос, по окраинам полей. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1-2, на сильно сбитых пастбищах иногда доминирует. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – 10 тыс. семян, разносимых ветром, животными и человеком. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

313. *Chenopodium album* L. – *Tămâiță albă*. – *Марь белая*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Обычное сорное растение посевов и огородных культур, встречается на мусорных местах, пустырях, у дорог, в лесных полосах, на сухих травяных склонах. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1-3. Размножение семенное. Продуктивность – до 600 тыс. орешков с одного растения. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

314. *Chenopodium ambrosioides* L. (= *Ch. integrifolium* Vorosch.). – *Tămâiță ambrosioidă*. – *Марь амброзиевидная, Мексиканский чай*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается вдоль дорог, лесных полос, по окраинам полей. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове*: VI, VII, X. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Южная Америка).

315. *Chenopodium botrys* L. – *Tămâiță racemoasă*. – *Марь пахучая*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный эвмезофит.

Встречается вдоль дорог, лесных полос, по окраинам полей, в населенных пунктах, на эродированных склонах. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

316. *Chenopodium foliosum* Aschers. – *Fragă tătărească*. – **Марь многолистная**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный эвмезофит. Встречается вдоль дорог, лесных полос, в населенных пунктах, на пустырях. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: почти по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

317. *Chenopodium glaucum* L. (= *Ch. wolffii* Simonk.). – *Tămâiță pruinooasă*. – **Марь сизая**. Однолетник стержнекорневой с разветвленным главным корнем. Терофит, прибрежный и рудеральный гигромезофит. Встречается на прибрежных наносах, вдоль дорог, лесных полос, в населенных пунктах, на пустырях. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1-2. Размножение семенное. Одно растение образует до 3 тыс. орешков. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

318. *Chenopodium hybridum* L. – *Spanac porcesc*. – **Марь гибридная**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Встречается вдоль дорог, лесных полос, в населенных пунктах, на пустырях, частый компонент группировок сорняков сельхозугодий, пастбищ, залежей, свалок. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1-2. Размножение семенное. Максимальная плодовитость – более 900 тыс. орешков. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

319. *Chenopodium murale* L. – *Tămâiță murală*. – **Марь пристенная**. Однолетник. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается на полях и огородах, в садах, вдоль дорог, лесных полос, в населенных пунктах, на пустырях. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: II, IV, V, IX, X. *Распространение в Молдове*: адвентивный (почти космополит).

320. *Chenopodium polyspermum* L. – *Tămâiță polispermă*. – **Марь многосемянная**. Однолетник стержнекорневой с разветвленным главным корнем. Терофит, рудеральный эвмезофит. Встречается на

полях и огородах, в садах и парках, вдоль дорог, лесных полос, в населенных пунктах, на берегах водоемов. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1-2. Размножение семенное. Продуктивность – до 3 млн. орешков. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

321. *Chenopodium rubrum* L. – *Tămâiță roșie*. – **Марь красная**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, прибрежно-рудеральный гигромезофит. Встречается на берегах водоемов, на полях и огородах, вдоль дорог, лесных полос, в населенных пунктах. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. Одно растение дает до 3 тыс. семян. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

322. *Chenopodium urbicum* L. – *Iarba drumurilor*. – **Марь городская**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный эвмезофит. Встречается в населенных пунктах, на полях и огородах, у дорог, лесных полос, на берегах водоемов. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1-2. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – 950 тыс. орешков. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

323. *Kochia prostrata* (L.) Schrad. (= *Salsola prostrata* L.). – **Mături prostrate**. – **Кохия простертая, Изень**. Полукустарничек со стержневым разветвленным корнем. Хамефит-нанофанерофит, пустынно-степной эвксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, солонцах, по краям оврагов, на выгонах, старых залежах, у дорог. Растет рассеянно и небольшими группами при обилии 2-3. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

324. *Kochia scoparia* (L.) Schrad. (= *Chenopodium scoparium* L.). – **Mături scopiforme**. – **Кохия венечная**. Однолетник стержнекорневой с разветвленным главным корнем. Терофит, рудеральный эвмезофит. Встречается в населенных пунктах, у дорог, по краям полей и мусорным местам. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1-2. Размножение семенное. Максимальная плодовитость одного растения – 10 тыс. семян. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: космополит (родина – пустынные и полупустынные районы Евразии).

325. *Salsola australis* R. Br. (= *S. iberica* (Sennen et Pau) Botsch., *S. tragus* L., *S. ruthenica* Iljin). – *Târtan sudic*. – **Солянка южная, Курай**. Однолетник стержнекорневой с сильно разветвленным главным корнем. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается в посевах, по краям полей садов, у дорог, в населенных пунктах, в нарушенных выпасом сообществах. Растет рассеянно или одиночно при обилии 1-3. Размножается семенами. Одно растение может производить до 30 тыс. (а наиболее крупные особи – до 200 тыс.) семян. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразиатский.

Сем. *Cistaceae* Juss. – *Cistacee* – **Ладанниковые**

326. *Fumana procumbens* (Dun.) Gren. et Godr. (= *Helianthemum procumbens* Dun.). – *Mălăoi culcat*. – **Фумана лежачая**. Полукустарничек вечнозеленый. Хамефит, петрофитно-степной эвксерофит. Встречается на сухих глинистых и каменистых склонах. Растет рассеянно и небольшими группами при обилии 1. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: редко в X. *Геоэлемент*: западнопонтическо-паннонско-средиземноморский. ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

Сем. *Convolvulaceae* Juss. – *Convolvulacee* – **Вьюнковые**

327. *Convolvulus arvensis* L. – *Volbură campestră*. – **Вьюнок полевой, Березка**. Многолетник корнеотпрысковый и вьющимися стеблями. Взрослое растение развивает мощную корневую систему. Главный стержневой корень уходит на глубину до 3 м и развивает большое количество боковых корней (отпрысков) с почками. Гемикриптофит-геофит, сегетально-рудеральный эвримезофит. Встречается в посевах, в садах и виноградниках, на залежах, вдоль дорог и посадок, на степных склонах, полянах, опушках, лугах. Растет небольшими группами и одиночно при обилии 1-3, нередко сплошь покрывает края полей, обочины дорог. Размножается корневой порослью и семенами. Максимальная плодовитость – около 10 тыс. семян, жизнеспособность до 50 лет. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразиатский.

328. *Convolvulus cantabrica* L. – *Volbură cantabriană*. – **Вьюнок кантабрийский**. Многолетник корневищный. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на сухих степных склонах с мало-мощной глинистой почвой и разреженным травяным покровом. Рас-

тет небольшими группами и одиночно при обилии 1-2, иногда образует крупные пятна с обилием 2-3. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: VIII, X. Очень редко. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский. ОГ, ККРМ, ОС.

329. *Convolvulus lineatus* L. – *Volbură liniată*. – **Вьюнок линейчатый**. Многолетник с ветвистым корневищем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на сухих степных склонах с мало-мощной глинистой почвой и разреженным травяным покровом, на послелесных бородачевых склонах на месте гырнецов. Растет небольшими группами по 4-6 растений и одиночно при обилии 1. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в IV, VIII, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка», ботанический памятник природы «Хараба». ОГ, ККРМ, ОС, ККРум.

Сем. *Crassulaceae* DC. – *Crasulaceae* – **Толстянковые**

330. *Hylotelephium maximum* (L.) Holub (*Sedum telephium* L. var. *maximum* L., *S. maximum* (L.) Hoffm.). – *Verzișoară maximă*. – **Очитник наибольший**. Многолетник с ползучим корневищем. Гемикриптофит, каменисто-степной суккулентный мезоксерофит. Встречается на каменистых и глинистых склонах, в степях, на смытых почвах крутых обнажений, изредка под разреженным пологом стыньковых дубрав. Растет небольшими группами. Размножается семенами и вегетативно. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: центральноевропейско-средиземноморский.

331. *Sedum acre* L. – *Șoaldină acră*. – **Очиток едкий**. Многолетник с тонким ползучим корневищем и многочисленными восходящими стеблями. Хамефит, каменисто-степной суккулентный ксеромезофит. Встречается на сухих каменистых и глинистых склонах, в степях, на смытых почвах крутых обнажений. Растет группами, иногда довольно крупными. Размножается семенами и вегетативно с помощью придаточных корней, образующихся на бесплодных побегах. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

Сем. *Cucurbitaceae* Juss. – *Cucurbitaceae* – **Тыквенные**

332. *Bryonia alba* L. – *Mutătoare albă*. – **Переступень белый**. Мно-

голетник с реповидно утолщенным корнем и лазящими ветвями. Геофит, рудеральный эвмезофит. Встречается среди кустарников, в садах, населенных пунктах. Растет одиночно или небольшими группами. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

333. *Ecballium elaterium* (L.) A.Rich. (= *Momordica elaterium* L.). – *Plesnitoare turbată*. – **Бешенный огурец обыкновенный**. Однолетник с толстым стержнекорневым корнем и лежащим стеблем. Терофит, рудеральный гигромезофит. Встречается на мелкоземистых склонах, в населенных пунктах, у дорог. Растет одиночно или небольшими группами. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: очень редко в X. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтическо-туранский. ККРум.

Сем. *Cuscutaceae* Dumort. – *Cuscutaceae* – **Повиликовые**

334. *Cuscuta cesatiana* Bertol. (= *C. basarabica* Buia, *C. australis* R. Br. subsp. *cesatiana* (Bertol.) Feinbrun). – **Torțel Cezati**. – **Повилика Цезати**. Однолетник. Терофит, стеблевой паразит. В степях, посевах, огородах, на пустырях, обочинах дорог, по берегам рек. Паразитирует на гигрофильных видах рода *Polygonum*. Размножается семенами. V-X. *Распространение в Молдове*: очень редко в VIII, X. *Геоэлемент*: европейский.

335. *Cuscuta lupuliformis* Krock. – **Torțel lupuliform**. – **Повилика хмелевидная**. Однолетник. Терофит, стеблевой паразит. В долинах рек, в пойменных лесах, в садах и лесопосадках. Поселяется на прибрежно-водных деревьях, кустарниках и травянистых растениях. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове*: VIII, IX. *Геоэлемент*: евразийский.

336. *Cuscuta monogyna* Vahl – **Torțel monogin**. – **Повилика одностволбиковая**. Однолетник. Терофит, стеблевой паразит. Паразитирует на плодовых, ягодных, декоративных, реже на полевых культурах (подсолнечник и др.). В долинах рек, в садах и виноградниках, лесопосадках. Поселяется на древесных и прибрежно-водных травянистых растениях. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

337. *Cuscuta planiflora* Ten. (= *C. brevistila* auct., non A. Br., *C. cupulata* auct., non Engelm.). – **Torțel planiflor**. – **Повилика плоскоцветковая**.

Однолетник. Терофит, стеблевой паразит. По степям, кустарникам, на опушках. В долинах рек, в садах и виноградниках, лесопосадках. Поселяется на различных травянистых растениях, особенно на представителях семейств розовых, бобовых, губоцветных. Размножается семенами. VI-VI. *Распространение в Молдове*: III, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеcko-средиземноморский.

338. *Cuscuta tinei* Insenga (= *C. australis* R. Br. subsp. *tinei* (Insenga) Feinbrun). – **Tortel Tineo**. – **Повилика Тинео**. Однолетник. Терофит, стеблевой паразит, присасывающийся к побегам дикорастущих, сорных и культурных растений. В посевах, огородах, бахчах, по степным балкам, сорным местам. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: III, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: адвентивный (занесен из Америки).

Сем. *Cyperaceae* Juss. – *Cyperaceae* – **Осоковые**

339. *Carex caryophyllea* Latourr. (= *C. verna* Chaix, *C. ruthenica* V. Krecz.). – **Rogoz cariofiloid**. – **Осока гвоздиковая**. Многолетник с тонкими подземными и надземными столонами. Геофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на полянах, опушках, степных склонах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами и вегетативно – при отмирании участков столонов обособляются одиночные особи или группы по 2-4 растения. IV-V. *Распространение в Молдове*: VI, VII, VIII, X. *Геоэлемент*: евразийский (субсредиземн.). *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Чумай». ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

340. *Carex humilis* Leyss. – **Rogoz scund**. – **Осока низкая**. Многолетник плотнодерновинный короткокорневищный. Образует крупные плотные дерновины. Гемикриптофит-геофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах с маломощными почвами. Растет рассеянно или мелкими группами при обилии 1. Размножается семенами и корневищами. V. *Распространение в Молдове*: Вг, III, IV, VIII, X. *Геоэлемент*: евразийский. *Территориальная охрана*: научный заповедник «Яголык», ландшафтные заповедники «Требужены», «Ла Кастел», «Глубокая Долина» и др. ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

341. *Carex liparicarpus* Gaudin (= *C. nitida* Host). – **Rogoz liparocarp.** – **Осока блестящеплодная, о. блестящая.** Многолетник рыхлодерновинный. Геофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах. Растет рассеянно при обилии 1, в резервате «Чумай» местами образует сообщества совместно с осокой ранней. Размножается семенами и вегетативно – столонами. IV. *Распространение в Молдове:* очень редко в IX, X. Находится на южной границе ареала. *Геоэлемент:* понтическо-средиземноморский. *Территориальная охрана:* степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак». ОГ, ОС, ККУ.

342. *Carex praecox* Schreb. (= *C. schreberi* Schrank). – **Rogoz precose.** – **Осока ранняя.** Многолетник длиннокорневищный с ползучим, тонким корневищем; образует мелкие дерновины. Геофит-гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на степных склонах с высокой степенью постоянства в составе субпервичных сообществ типчаковой и ковыльных формаций, в слабо сбитых бородачевниках. Растет рассеянно на каменистых склонах, полянах, опушках, сухих лугах при обилии 1-2, на рыхлых почвах образует крупные пятна с обилием 2-3; в резервате «Чумай» местами образует сообщества совместно с осокой блестящей. Размножается семенами и вегетативно – при отмирании участков корневища. IV(V). *Распространение в Молдове:* по всей территории. Обычно. *Геоэлемент:* европейско-западноазиатский.

343. *Carex stenophylla* Wahlenb. – **Rogoz angustifoliu.** – **Осока узколистная.** Многолетник длиннокорневищный; корневища ползучие, на концах их разветвлений с пучками надземных побегов. Образует рыхлые дерновины. Геофит-гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, сухих лугах. Растет небольшими группами или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами и корневищами. IV. *Распространение в Молдове:* редко в VIII, X (близ с. Виноградовка). *Геоэлемент:* паннонско-понтическо-сарматский. *Территориальная охрана:* степные территории многофункционального использования «Чумай», «Новая Андрияшевка», ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

344. *Carex supina* Willd. ex Wahlenb. – **Rogoz culcat.** – **Осока приземистая.** Многолетник рыхлодерновинный длиннокорневищный с

ползучим корневищем. Образует рыхлые дерновины. Геофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе вторичных слабо сбитых сообществ, на полянах, опушках. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами и корневищами. V. *Распространение в Молдове*: довольно редко в II, III, IV, V, VIII, X. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак». ОС, ККРум. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

Сем. *Dipsacaceae* Juss. – *Dipsacaceae* – *Ворсянковые*

345. *Cephalaria transylvanica* (L.) Schrad. ex Roem. et Schult. (= *Scabiosa transylvanica* L.). – *Sipică transilvăneană*. – *Головчатка транильванская*. Однолетник-двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, по краям садов, вдоль дорог, иногда на сорных местах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

346. *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult. (= *Scabiosa uralensis* Murr.). – *Sipica-de-Ural*. – *Головчатка уральская*. Многолетник или двулетник со стержневым деревянистым корнем. Гемикриптофит-терогемикриптофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, каменистых склонах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтический.

347. *Knautia arvensis* (L.) Coult. (= *Scabiosa arvensis* L.). – *Călugăraș campestru*. – *Короставник полевой*. Многолетник с многоглавым коротким корневищем. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников, по краям садов, дорог. Растет одиночно и группами при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых степей. Размножается семенами. Одно растение дает 3 тыс. семян. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

348. *Scabiosa ochroleuca* L. – *Văduvele galbene*. – *Скабиоза бледно-*

желтая. Многолетник или двулетник со стержневым веретеновидным, утолщенным вверху корнем, развивающим обычно одиночные стебли и розетку листьев, образующую растение следующего года. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, каменистых склонах, залежах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

349. *Scabiosa ucranica* L. (= *S. argentea* L.). – ***Văduvele ucrainene.*** – **Скабиоза украинская.** Двулетник со стержневым корнем. Терогемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на сухих степных склонах в составе субпервичных степей, на полянах, опушках, по крутым глинистым берегам Днестра и Прута, изредка в старых садах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* понтическо-балканский.

Сем. *Ephedraceae* Dumort. – *Efedracee* – **Хвойниковые**

350. *Ephedra distachya* L. – ***Cârcel bispicat.*** – **Хвойник двухколосковый.** Кустарничек вечнозеленый. Нанофанерофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в типчаково-ковыльно-разнотравных сообществах, по глинистым склонам оврагов и крутых берегов в низовьях Прута. Размножается семенами и вегетативно. V-VI. *Распространение в Молдове:* IV, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* средиземноморско-понтическо-сарматский. *Территориальная охрана:* степные территории многофункционального использования «Буджак», «Новая Андрияшевка» и др. ОГ, ККРМ, ОС.

Сем. *Euphorbiaceae* Juss. – *Euforbiacee* – **Молочайные**

351. *Euphorbia agraria* Bieb. – ***Alior agrar (Laptele câinelui).*** – **Молочай пашенный.** Многолетник кистекорневой длиннокорневищный с корневой системой в виде вертикальных и горизонтальных корневищ и разветвлений, несущих спящие почки. Гемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, на засоренных местах, в посевах. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается вегетативно делением корневищ и, реже, семенами, осыпаящимися близ материнского растения. Максимальная плодовитость – 500 семян. IV-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* понтическо-средиземноморский.

352. *Euphorbia chamaesyce* L. – *Alior micrant.* – **Молочай мелкомаковник.** Однолетник с тонким стержневым корнем. Терофит, рудеральный эвмезофит. Растет как сорное на полях, пастбищах, у дорог, на мусорных местах, залежах и выгонах. Размножение семенное. VI-VIII. *Распространение в Молдове:* редко в IX. *Геоэлемент:* средиземноморско-понтический.

353. *Euphorbia cyparissias* L. – *Alior chiparosoid.* – **Молочай кипарисовый.** Многолетник. Гемикриптофит (геофит), каменисто-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, посадках акации, на известняковых склонах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европейский.

354. *Euphorbia glareosa* Pall. ex Bieb. – *Alior calcicol.* – **Молочай хрящеватый.** Многолетник стержнекорневой с многочисленными стеблями. Гемикриптофит, каменисто-степной эвксерофит. Встречается на известняковых склонах, изредка по краям оврагов, глинистым обнажениям. Растет одиночно или рассеянно, при обилии 1-2; на каменистых склонах нередко образует небольшие заросли. Размножается семенами и укореняющимися побегами. VI-VII. *Распространение в Молдове:* III, IV, VI, VII, IX, X. *Геоэлемент:* понтическо-кавказский.

355. *Euphorbia klokoviana* Railjan (= *E. bessarabica* Klok.). – *Alior Klokov.* – **Молочай Клокова.** Многолетник. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, изредка в молодых лесопосадках. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. VI. *Распространение в Молдове:* II, III, V, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* понтический. Эндемик. ОС.

356. *Euphorbia leptocaula* Boiss. (= *E. subtilis* Prock.). – *Alior leptocaul.* – **Молочай тонкий.** Многолетник с тонким длинным корневищем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках, изредка по краям оврагов, на залежах, реже в искусственных лесопосадках. Растет одиночно или мелкими группами, при обилии 1-2. Размножается семенами и делением корневищ. V(VI). *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* понтическо-кавказский.

357. *Euphorbia seguieriana* Neck. – *Alior Seguier.* – **Молочай Сегье.** Многолетник корневищный корнеотпрысковый с цилиндрическим

многоглавым корнем. Гемикриптофит, песчано-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, на крутых глинистых и щебнистых склонах, лессовидных обнажениях, по краям оврагов, на полянах и опушках, старых залежах. Растет группами, при обилии 1-2. На сбитых пастбищах иногда образует заросли. Размножается семенами, дающими обильный самосев; одно растение может образовывать до 1200 семян. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

358. *Euphorbia stepposa* Zoz ex Prokh. – *Alior stepic.* – *Молочай степной*. Многолетник с многоглавым одревесневшим корневищем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных и известняковых склонах, по краям оврагов, на полянах и опушках, на оползнях, старых залежах, по обочинам дорог, краях полей. В сообществах субпервичных луговых и настоящих степей встречается единично или рассеянно с обилием 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства. Интенсивно разрастается на сбитых степных пастбищах (обилие до 3). Размножается семенами и вегетативно. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-паннонско-балканский.

359. *Euphorbia taurinensis* All. – *Alior taurin.* – *Молочай турийский, м. греческий*. Однолетник с сильно разветвленными стеблями. Терофит, рудеральный эвмезофит. Встречается на пахотных землях. Известен из двух местонахождений (в окр. с. Вулканешты и Кэйнарь), где как типичное сорное растение произрастает в молодых плантациях дуба черешчатого и акации белой. Растет мелкими группами или одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове*: редко в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Средиземноморье).

360. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. (= *E. virgultosa* Klok., *E. waldsteinii* (Soják) Czer.). – *Alior vārgat.* – *Молочай лозный*. Многолетник корнеотпрысковый. Корневая система хорошо развита. Она состоит из главного деревянистого, вертикального или косонисходящего, ветвистого, многоглавого корня, который может проникать в почву на глубину 4 метра и более. Корневые отпрыски могут развиваться по всей корневой системе. Гемикриптофит, рудерально-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах холмов и оврагов, полянах и опушках, среди кустарников, по обочинам дорог,

на полях, в населенных пунктах, реже старых залежах выгонах, на мусорных местах, лугах. Встречается единично или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами и корневыми отпрысками. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

Сем. *Fabaceae* Lindl. (= *Leguminosae* Juss.) – *Fabacee* – **Бобовые**
(*Мотыльковые*)

361. *Amoria hybrida* (L.) C. Presl (= *Trifolium hybridum* L.). – ***Amoraș hibrid***. – **Амория гибридная, а. розовая**. Многолетник многоглавый стержнекорневой. Гемикриптофит, луговой эвмезофит. Встречается на полянах, опушках, лугах, по обочинам дорог, полей, реже на степных склонах, старых залежах, лугах. Встречается единично или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

362. *Amoria montana* (L.) Soják (= *Trifolium montanum* L.). – ***Amoraș montan***. – **Амория горная, Белоголовка**. Многолетник с прямым, стержневым, деревянистым корнем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на полянах, опушках, лугах, на степных склонах, по обочинам дорог, полей, на старых залежах. Встречается единично или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

363. *Amoria repens* (L.) C. Presl (= *Trifolium repens* L.). – ***Amoraș repent***. – **Амория ползучая, а. белая**. Многолетник ползучий с простертыми укореняющимися в узлах побегами и многоглавым стержневым корнем. Гемикриптофит, луговой эвмезофит. Встречается на полянах, опушках, лугах, на степных склонах, по обочинам дорог, полей, старых залежах. Встречается единично или рассеянно с обилием 1-2. Размножается преимущественно вегетативно – быстро растущими укореняющимися побегами, активно распространяясь по территории, и семенами. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

364. *Astragalus albidus* Waldst. et Kit. (= *A. vesicarius* auct., non L.). – ***Coșaci alburii***. – **Астрагал беловатый**. Многолетник с многоглавым, разветвленным стержневым корнем. Гемикриптофит, каменисто-степной ксерофит. Встречается в составе травостоя субпервич-

ных настоящих и каменистых степей. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеко-средиземноморский. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Буджак», «Новая Андрияшевка», ландшафтный заповедник «Требужены». ОГ, ОС.

365. *Astragalus asper* Jacq. – *Coşaci aspru*. – *Астрагал шершавый*. Многолетник со стержневым одревесневающим корнем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных степных сообществ, на остепненных полянах гырнецов, иногда в луговых сообществах. Встречается единично или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. V-IX(X). *Распространение в Молдове*: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: панноско-понтический.

366. *Astragalus austriacus* Jacq. – *Coşaci austriac*. – *Астрагал австрийский*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных степных сообществ с обилием 1-2, в нарушенных травостоях пастбищ, на полянах, опушках, степных залежах. Встречается единично или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

367. *Astragalus corniculatus* Vieb. – *Coşaci corniculat*. – *Астрагал рожковый*. Многолетник с толстым корнем до 1 см в диаметре. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных типчаково-ковыльно-разнотравных, реже типчаково-бородачевых сообществ, на крутых глинистых склонах низовьев Прута и Днестра, реже на полянах гырнецов. Встречается единично или рассеянно с обилием 1. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: редко в VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. ОС, ККРум. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

368. *Astragalus dasyanthus* Pall. – *Zăvăcustă*. – *Астрагал шерстистоцветковый*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах как постоянный вид в составе субпервичных типчаково-ковыльно-разнотравных, реже типчаково-бородачевых сообществ; иногда на крутых гли-

нистых склонах низовьев Прута и Днестра. Встречается единично или рассеянно с обилием 1. Исчезает под воздействием выпаса и не сохраняется в сбитых вторичных сообществах. Размножается семенами очень слабо из-за повреждения плодов насекомыми. Надземные органы растения используются в лекарственных целях. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-балканский. ОГ, ККРМ, ОС, ККУ.

369. *Astragalus dolychophyllus* Pall. – *Coșaci longifil.* – *Астрагал длиннолиственный*. Многолетник со стержневым корнем. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных типчаково-ковыльно-разнотравных сообществ, на крутых глинистых склонах низовьев Прута. Встречается единично с обилием 1. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: очень редко в X. *Геоэлемент*: понтический. ОС, ККРум. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

370. *Astragalus exscapus* L. – *Coșaci acaul.* – *Астрагал бесстебельный*. Многолетник бесстеблевой с глубоким стержневым корнем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных типчаково-ковыльно-разнотравных сообществ, на каменистых склонах. Встречается единично с обилием 1. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», «Новая Андрияшевка», природный заповедник лекарственных растений «Буджак», научный заповедник «Ягорлык» и др. ОС.

371. *Astragalus glaucus* Bieb. (= *A. dealbatus* Pall.). – *Coșaci glauc.* – *Астрагал сузый*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных типчаково-ковыльно-разнотравных сообществ, на полях лесов с дубом пушистым. Встречается единично с обилием 1. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: IV, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-балканский. ОС, ККУ.

372. *Astragalus onobrychis* L. (= *A. pseudohirsuta* Nyárády). – *Unghia găii.* – *Астрагал эспарцетный*. Многолетник стержнекорневой с мощным, длинным главным корнем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных

типчаково-ковыльно-разнотравных и слабо сбитых бородачевых сообществ с обилием 1-2, на полянах, опушках. Встречается одиночно и мелкими группами. Размножается семенами. V-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский (Средиземн.).

373. *Astragalus pallescens* Vieb. – *Coşaci palescent*. – *Астрагал бледноватый*. Полукустарничек со стержневым корнем. Гемикриптофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных типчаково-ковыльно-разнотравных и слабо сбитых бородачевых сообществ с обилием 1, на полянах гырнецов. Встречается одиночно и мелкими группами. Размножается семенами. V-VIII. *Распространение в Молдове*: очень редко в VIII, IX. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Буджак». ОГ, ОС.

374. *Astragalus ponticus* Pall. – *Coşaci pontic*. – *Астрагал понтийский*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных типчаково-ковыльно-разнотравных и слабо сбитых бородачевых сообществ с обилием 1-2. Встречается одиночно и мелкими группами. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский. ККУ. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

375. *Astragalus pseudoglaucus* Klok. – *Coşaci pseudoglauc*. – *Астрагал ложносизый*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, каменисто-степной ксерофит. Встречается в составе травостоя субпервичных настоящих и каменистых степей. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: III, IV, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический.

376. *Astragalus pubiflorus* DC. – *Coşaci pubiflor*. – *Астрагал пушистоцветковый*. Многолетник бесстеблевой с глубоким стержневым корнем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных типчаково-ковыльно-разнотравных сообществ, на каменистых склонах. Встречается единично с обилием 1. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: очень редко в IV, IX. *Геоэлемент*: балканско-понтический. *Территориальная охрана*: научный заповедник «Ягорлык». ОГ, ККРМ, ОС, ККРум.

377. *Astragalus varius* S.G.Gmel. (= *A. virgatus* Pall.). – ***Coșaci variat.***
– ***Астрагал изменчивый.*** Полукустарничек. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на степных склонах в составе типчакково-ковыльных и бородачевых сообществ, на крутых склонах с глинистыми и лессовидными обнажениями южных районов Буджака, реже на полянах гырнецов. Встречается единично с обилием 1. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в VIII, IX, X. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Новая Андрияшевка». *Геоэлемент*: евразийский. ОС, ККРум. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

378. *Caragana frutex* (L.) C. Koch (= *Robinia frutex* L.). – ***Salcâmaș pitic.*** – ***Карагана кустарниковая, Дереза.*** Кустарник с длинными ветвистыми корнями. Микрофанерофит, каменисто- и песчано-степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, где нередко образует небольшие по площади заросли, совместно с другими видами степных кустарников; растет на полянах и опушках, на глинистых склонах рек бассейна Прута, по оврагам, иногда в лесополосах. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Размножается семенами и корневыми отпрысками. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. Обычно. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский. ККРум.

379. *Caragana mollis* (Bieb.) Bess. (= *Robinia mollis* Bieb.). – ***Salcâmaș moale.*** – ***Карагана мягковолосистая.*** Кустарник с длинными ветвистыми корнями. Микрофанерофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, где нередко образует небольшие по площади заросли, совместно с другими видами степных кустарников; растет на полянах и опушках, иногда в лесополосах. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами. IV. *Распространение в Молдове*: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. ККРум.

380. *Chamaecytisus austriacus* (L.) Link (= *Cytisus austriacus* L.). – ***Drob austriac.*** – ***Ракитник австрийский.*** Кустарник. Хамефит-наофанерофит, степной мезоксерофит. Встречается мелкими группами на степных склонах, на полянах, опушках, каменистых склонах, местами образует небольшие по площади заросли. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых сте-

пей. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-паннонско-балканский.

381. *Chamaecytisus lindemannii* (V. Krecz.) Klásková (= *Cytisus lindemannii* V. Krecz.). – **Дроб Линдемана**. – **Ракитник Линдемана**. Кустарник. Нанофанерофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, на полянах, опушках, среди кустарников, растет небольшими группами. Размножается семенами. IV-VII. *Распространение в Молдове*: III, IV, VI, VII, VIII, IX, X. Редко. *Геоэлемент*: понтический. ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

382. *Chamaecytisus paczoskii* (V. Krecz.) Klásková (= *Cytisus paczoskii* V. Krecz.). – **Дроб Пачоски**. – **Ракитник Пачоского**. Кустарник. Нанофанерофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на степных склонах, на полянах, опушках, среди кустарников, в лесах; растет небольшими группами. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: IV, VI, VII, VIII, IX, X. Редко. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик. *Территориальная охрана*: научный заповедник «Ягорлык». ОС, ККУ. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

383. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fischer ex Wołoszcz.) Klásková (= *Cytisus ruthenicus* Fischer ex Wołoszcz.). – **Дроб русеск**. – **Ракитник русский**. Кустарник. Нанофанерофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменисто-степных склонах, полянах и опушках, крутых осыпных склонах в низовьях бассейна Прута. Растет группами, иногда образует крупные заросли. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский. ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

384. *Chrysochloa campestris* (Schreb.) Desv. (= *Trifolium campestre* Schreb.). – **Аураш кампестру**. – **Златоциститник полевой**. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, луговой ксеромезофит. Встречается на лугах, полянах, опушках, вдоль дорог, по краям садов и полей. Встречается рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейский.

385. *Dorycnium herbaceum* Vill. (= *D. pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy). – **Сулицица иербасее**. – **Пятилистник травя-**

нистый. Многолетник стержнекорневой. Хамефит-гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах с обилием 1-2, в нарушенных травостоях пастбищ, на полянах, опушках, степных залежах. Встречается единично или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. V-IX(X). *Распространение в Молдове:* не часто по всей территории. *Геоэлемент:* центральноевропейско-средиземноморский.

386. *Glycyrrhiza echinata* L. – *Reglisă (Iarbă dulce) echinată.* – *Солодка щетинистая.* Многолетник с толстым корневищем. Гемикриптофит, степно-луговой гигромезофит. Встречается на степных склонах, среди кустарников, в долинах речек, на лугах, по берегам озер, стариц, канавам, как сорное по краям полей. Встречается одиночно или мелкими группами с обилием 1. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове:* спорадически в VIII, IX, X. *Геоэлемент:* понтическо-средиземноморский. Вид произрастает в регионе на северной границе ареала.

387. *Glycyrrhiza glabra* L. – *Reglisă glabră.* – *Солодка голая.* Многолетник корнеотпрысковый, с мощной корневой системой. Гемикриптофит, солонцевато-лугово-степной ксеромезофит. Встречается очень редко как заносное растение. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове:* редко в IX, X. *Геоэлемент:* адвентивный (восточноевропейско-западноазиатский). ККУ, ККРум.

388. *Lathyrus hirsutus* L. – *Măzăroi hirsut.* – *Чина жестковолосистая.* Однолетник стержнекорневой с тонким разветвленным главным корнем. Терофит, рудерально-степной эвмезофит. Встречается на степных и каменистых склонах, в посевах, на сорных местах, среди кустарников, на залежах. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

389. *Lathyrus latifolius* L. (= *L. megalanthus* Steud.) – *Măzăroi latifoliu.* – *Чина широколистная.* Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степно-луговой мезофит. Встречается на полянах, опушках, среди кустарников, изредка на лугах. Растет мелкими группами с обилием 1-2. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове:* не часто в II, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* средиземноморско-центральноевропейский.

390. *Lathyrus nissolia* L. (= *Orobus nissolia* (L.) Döll). – *Măzăroi graminifoliu*. – **Чина злаколистная**. Однолетник с тонкими корнями. Терофит, луговой ксеромезофит. Встречается на сухих лугах, полянах, опушках, среди кустарников, иногда как сорное в посевах и виноградниках. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: не часто по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

391. *Lathyrus pallescens* (Bieb.) C. Koch (= *Orobus pallescens* Bieb.). – *Măzăroi palescent*. – **Чина бледноватая**. Многолетник с древеснеющим ползучим корневищем и многочисленными шнуровидными и нитевидными корнями. Гемикриптофит-геофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных сообществ, полянах, опушках, среди кустарников. Растет мелкими группами с обилием 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых степей. Размножается семенами и вегетативно. V(VI). *Распространение в Молдове*: не часто по всей территории. *Геоэлемент*: балканско-паннонско-понтический.

392. *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke (= *Orobus pannonicus* Jacq.). – *Măzăroi panonian*. – **Чина венгерская**. Многолетник коротковегетирующий с коротким корневищем и веретеновидно утолщенным корнем. Гемикриптофит-геофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных сообществ, полянах, опушках, среди кустарников. Растет мелкими группами с обилием 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых степей. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: не часто по всей территории. *Геоэлемент*: балканско-паннонско-понтический.

393. *Lathyrus sylvestris* L. – *Măzăroi silvicol*. – **Чина лесная**. Многолетник с длинными корневищами. Гемикриптофит, степно-луговой эвмезофит. Встречается на полянах, опушках, среди кустарников. Растет мелкими группами с обилием 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейский (Средиземн.).

394. *Lathyrus tuberosus* L. – *Măzăroi tuberos*. – **Чина клубненосная**. Многолетник с вертикальным корневищем и клубневидно утол-

ценными корнями. Гемикриптофит (геофит), сорно-лугово-степной ксеромезофит. Встречается на полянах, опушках, среди кустарников, на степных склонах, нередко как сорное в посевах и виноградниках. Растет мелкими группами, рассеянно или одиночно с обилием 1-2 (3). Размножается семенами и вегетативно из почек на корневищах. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

395. *Lotus corniculatus* L. – *Ghizdei corniculat.* – *Лядвенец рога-тый*. Многолетник с многоглавым стержневым корнем; главный корень может проникнуть на глубину до 2 м, у хорошо развитой особи диаметр корня может достигать 2 см. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на лугах, полянах, опушках, среди кустарников, в межсклоновых понижениях степных склонов, на залежах, по краям садов, вдоль дорог. Растет группами, иногда крупными, рассеянно или одиночно с обилием 1-2 (3). Размножается семенами. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейский.

396. *Medicago falcata* L. – *Lucernă falcată.* – *Люцерна серповидная, л. желтая*. Многолетник со стержневой корневой системой, но при некоторых условиях может образовывать корневища разной длины либо корневые отпрыски. Гемикриптофит, лугово-степной эвримезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников, на лугах, по краям садов, реже в населенных пунктах, у дорог. Растет редкими группами, рассеянно или одиночно с обилием 1-2 (3). Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых и настоящих степей. Размножение семенное. Максимальная плодовитость – 5 700 семян. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

397. *Medicago lupulina* L. – *Lucerna lupului.* – *Люцерна хмелевидная*. Однолетник или двулетник со стержневым корнем, проникающим в почву на глубину до 40 см. Терофит-терогемикриптофит, рудерально-луговой эвримезофит. Встречается на лугах, полянах, опушках, нарушенных степных сообществах, залежах, иногда как сорное в посевах, садах и виноградниках, у дорог, в населенных пунктах. Растет одиночно и группами при обилии 1-2 (3). Размножается

семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

398. *Medicago minima* (L.) Bartalini (= *M. polymorpha* L. var. *minima* L.). – *Lucernă minimă*. – *Люцерна маленькая*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудерально-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных и вторичных сообществ, на полянах, опушках, залежах, лугах, как сорное в посевах, садах и виноградниках, у дорог, в населенных пунктах. Растет мелкими группами и рассеянно, иногда при обилии 1-2 (3). Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. Обычно. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

399. *Medicago rigidula* (L.) All. (= *M. polymorpha* L. var. *rigidula* L.). – *Lucernă rigidiusculă*. – *Люцерна жестковатая*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, каменисто-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных типчаково-ковыльных и бородачевых сообществ открытых склонов, реже на полянах и опушках гырнецов, на оголенных эродированных склонах. Растет мелкими группами и рассеянно, при обилии 1. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: очень редко в VIII (Копанка), X (Кышлица-Прут). *Геоэлемент*: средиземноморско-понтическо-сарматский. ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

400. *Medicago sativa* L. – *Lucernă cultivată*. – *Люцерна посевная, л. сунья*. Многолетник с тонким корневищем. Гемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Культивируется в качестве ценного кормового растения и часто дичает. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников, на лугах, по краям садов, в посевах, реже в населенных пунктах, пустырях, у дорог. Растет одиночно с обилием 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – юго-западная Азия).

401. *Melilotus albus* Medik. – *Sulfină albă*. – *Донник белый*. Однолетник или двулетник факультативный, стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, луговой ксеромезофит. Встречается на степных склонах, засоренных лугах, полянах, опушках, по краям садов, вдоль дорог, иногда на сорных местах. Растет группами или образует заросли. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. Обычно. *Геоэлемент*: евразийский.

402. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. (= *Trifolium officinalis* L.). – **Sulfină medicinală.** – **Донник лекарственный.** Двулетник факультативный со стержневым главным корнем и многочисленными боковыми ответвлениями. Терогемикриптофит, луговой ксеромезофит. Встречается на степных склонах, засоренных лугах, полянах, опушках, по краям садов, вдоль дорог, иногда на сорных местах. Растет группами или образует заросли. Размножается семенами. Максимальная плодовитость одного растения – 33 тыс. семян. V-VIII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. Обычно. *Геоэлемент:* евразийский.

403. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. (= *Hedysarum arenarium* Kit., *Onobrychis tanaitica* Spreng.). – **Sparcetă arenicolă.** – **Эспарцет песчаный.** Многолетник со стержневым корнем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных сообществ типчаковой и ковыльных формаций, в слабо сбитых бородачевниках, на полянах, опушках, среди кустарников, по краям садов. Растет одиночно с обилием 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

404. *Onobrychis gracilis* Bess. – **Sparcetă gracilă.** – **Эспарцет грациозный, э. изящный.** Многолетник со стержневым корнем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных сообществ и слабо сбитых бородачевниках, на полянах, опушках, среди кустарников. Растет одиночно с обилием 1. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове:* VIII, IX, X. *Геоэлемент:* понтическо-балканский.

405. *Onobrychis viciifolia* Scop. – **Sparcetă viciefolie.** – **Эспарцет виколистный, э. посевной.** Многолетник со стержневым корнем. Гемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Культивируется как кормовое растение и дичает. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников, на окраинах полей, у дорог. Растет одиночно с обилием 1. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* адвентивный (Средиземноморско-центральноевропейский).

406. *Ononis arvensis* L. (= *O. spinosa* L., *O. hircina* Jacq.). – **Lingoare campestră.** – **Стальник пашенный.** Кустарничек корнеотпрысковый, с толстым корневищем, которое переходит в деревянистый, длинный корень. Хамефит-гемикриптофит, луговой ксеромезофит. Растет на

степных склонах в мезопонижениях, лесных опушках и полянах, на пастбищах, вдоль дорог. Образует немногочисленные группы. Размножается семенами и вегетативно корневыми отпрысками. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

407. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. (= *Astragalus pilosus* L.). – ***Luntricică piloasă***. – **Остролодочник волосистый**. Многолетник со стержневым корнем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных сообществ и слабо сбитых бородачевниках, на полянах, опушках. Растет одиночно с обилием 1-2. Размножается семенами. Максимальная плодовитость одного растения – до 1,5 тыс. семян. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

408. *Securigera varia* (L.) Lassen (= *Coronilla varia* L.). – ***Securigera variată***. – **Секироплодник изящный**. Многолетник корнеотпрысковый многоглавый со стержневым главным корнем и многочисленными боковыми, несущими вегетативные почки. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, на полянах, опушках, среди кустарников, на лугах, по краям садов и полей, реже у дорог. Растет одиночно с обилием 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых степей. Размножается вегетативно корневыми отпрысками (активно вегетативно подвижный) и семенами, высыпаящимися близ материнского растения. Максимальная плодовитость – 8 тыс. семян. VI-VII (IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

409. *Trifolium alpestre* L. – ***Trifoi alpin***. – **Клевер альпийский**. Многолетник с многоглавым стержневым корнем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, на полянах, опушках, среди кустарников, на сухих лугах. Растет одиночно с обилием 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Размножается семенами. (V) VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

410. *Trifolium arvense* L. – ***Parapaş***. – **Клевер пашенный, Котики**. Однолетник со стержневым разветвленным корнем. Терофит, руде-

ральный мезоксерофит. Встречается на степных склонах, на полянах и опушках, окраинах полей и садов, на залежах, вдоль дорог. Растет рассеянно или мелкими группами по 2-3 растения, при обилии 1-2. Размножается семенами, высыпаящимися близ материнского растения или распространяемыми ветром на значительные расстояния вместе с бобом и сохраняющейся при бобах чашечкой. Максимальная плодovitость одного растения – 7 тыс. семян. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. Обычно. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

411. *Trifolium diffusum* Ehrh. – *Trifoi difuz.* – *Клевер раскидистый*. Однолетник. Терофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на солонцеватых лугах, степных склонах, полянах и опушках, среди кустарников. Растет рассеянно или образует заросли, при обилии 2-3. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: не часто в IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеcko-средиземноморский.

412. *Trifolium medium* L. – *Trifoi mediu.* – *Клевер средний*. Многолетник с многоглавым стержневым корнем и подземными ползучими столонами. Гемикриптофит, степно-луговой эвмезофит. Встречается на степных полянах, опушках, среди кустарников, на лугах. Растет одиночно с обилием 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. Обвyчно. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

413. *Trifolium pratense* L. – *Trifoi praticol.* – *Клевер луговой*. Многолетник со стержневым корнем. Гемикриптофит, луговой эвмезофит. Встречается на полянах, опушках, среди кустарников, на лугах, по окраинам полей, у дорог. Растет одиночно или образует группы с обилием 1-2(3). Размножается семенами. VI-VII(IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

414. *Trigonella caerulea* (L.) Ser. (= *Trifolium caeruleum* L.). – *Molotru albastru.* – *Пажитник голубой*. Однолетник. Терофит, рудеральный эвмезофит. Культивируется как пряное растение и дичает. Встречается на окраинах полей, вдоль дорог, на лугах, в кустарниках, по мусорным местам, на залежах, выходит на степные эродированные склоны. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: не часто в III, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: средневропейско-средиземноморско-туранский.

415. *Trigonella monspeliaca* L. – *Molotru pitic*. – **Пажитник монпельевский**. Однолетник. Терофит, степной мезоксерофит. Встречается в южных районах на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных сообществ и бородачевников, среди кустарников, на залежах. Растет рассеянно при обилии 1-2 (3). Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: не часто в III, IV, IX, X. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтический.

416. *Vicia angustifolia* Reichard (= *V. bobartii* E. Forst.). – *Măzărîche angustifolie*. – **Горошек узколистный**. Однолетник с тонким, разветвленным стержневым корнем. Терофит, степной эвримезофит. Встречается на сухих лугах, залежах, степных склонах, полянах и опушках, по краям дорог. Растет одиночно и группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

417. *Vicia cracca* L. – *Bobușor păsăresc*. – **Горошек мышинный**. Многолетник с длинными сильноветвящимися корневищами, располагающимися в верхнем слое почвы на глубине до 15 см, от них отходят многочисленные придаточные корни, усаженные многочисленными клубеньками. Гемикриптофит, степно-луговой эвмезофит. Встречается на полянах, опушках, среди кустарников, на лугах, по окраинам полей, у дорог, в населенных пунктах. Растет одиночно или образует группы с обилием 1-2 (3). Размножается семенами; максимальная плодовитость одного растения – 8 600 семян. Интенсивно размножается и расселяется с помощью корневищ; в составе естественных ценозов большинство растений имеет вегетативное происхождение. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

418. *Vicia grandiflora* Scop. (= *V. biebersteinii* Bess. ex Bieb.). – *Măzărîche grandifloră*. – **Горошек крупноцветный**. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, луговой эвмезофит. Встречается на лугах, полянах, опушках, у дорог. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-балканский.

419. *Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray (= *Ervum hirsutum* L.). – *Cosiță*. – **Горошек волосистоплодный**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Встречается на полях, у дорог,

засоренных лугах, на полянах, опушках. Растет одиночно и группами при обилии 1-2 (3). Размножается семенами, выбрасываемыми при растрескивании бобов на небольшие расстояния от материнского растения. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

420. *Vicia lathyroides* L. (= *Ervum lathyroides* (L.) Stank.). – **Bobuşor**. – **Горошек чиновидный**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на засоренных местах, пастбищах, сухих лугах. Растет одиночно и группами при обилии 1. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

421. *Vicia pannonica* Crantz – **Ворсаг**. – **Горошек паннонский**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудерально-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, засоренных местах, в посевах, в садах, у дорог, среди кустарников. Растет одиночно и группами при обилии 1-2. Размножается семенами, выбрасываемыми при растрескивании бобов на небольшие расстояния от материнского растения. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: пантическо-средиземноморский.

422. *Vicia tenuifolia* Roth (= *V. cracca* L. subsp. *tenuifolia* (Roth) Gaudin). – **Măzărîche tenuifolie**. – **Горошек тонколиственный**. Многолетник с тонким корневищем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на полянах, опушках, на степных склонах, среди кустарников, на сухих лугах, по окраинам полей, у дорог. Растет одиночно или образует группы с обилием 1-2 (3). Отличается высоким постоянством в сообществах луговых степей. Размножается семенами. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

423. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. (= *Ervum tetraspermum* L.). – **Măzărîche tetrasperma**. – **Горошек четырехсемянный**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Встречается на полянах, засоренных местах, в посевах, в садах, у дорог, среди кустарников. Растет одиночно и группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

424. *Vicia villosa* Roth – **Măzărîche lânoasă**. – **Горошек мохнатый**. Однолетник с стержневым сильно разветвленным корнем. Терофит,

сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается на степных пастбищах, полянах, засоренных местах, в посевах, в садах, у дорог, среди кустарников. Растет одиночно и группами при обилии 1-2. Размножается семенами, высыпаящимися близ материнского растения. Максимальная плодовитость одного растения – 8 600 семян. V-VII(VIII). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

Сем. *Geraniaceae* Juss. – *Geraniaceae* – *Гераниевые*

425. *Erodium cicutarium* (L.) L'Her. (= *Geranium cicutarium* L.). – *Pliscul cicutifolium*. – *Аустник обыкновенный*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, засоренных местах, в посевах, в садах, у дорог, среди кустарников, в населенных пунктах. Растет одиночно и группами при обилии 1-2. Размножается семенами. (IV)V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

426. *Erodium cysconium* (L.) L'Her. (= *Geranium cysconium* L.). – *Pliscul berzei*. – *Аустник аустовый*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на степных склонах. Растет одиночно и группами при обилии 1-2. Размножается семенами. III-V. *Распространение в Молдове*: VIII, IX. Очень редко. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-сарматский. ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

427. *Erodium ruthenicum* Bieb. (= *E. serotinum* Stev.). – *Pliscul ruscum*. – *Аустник русский*. Многолетник с коротким, косым корневищем. Гемикриптофит, каменисто-степной ксеромезофит. Встречается на степных каменистых склонах с хрящеватыми почвами, среди кустарников, иногда на песчаных наносах. Растет одиночно или образует группы с обилием 1-2. Размножается семенами. V-VIII. *Распространение в Молдове*: очень редко в III, VIII, X. *Геоэлемент*: паннонско-понтический. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

428. *Geranium collinum* Steph. – *Geranium colinarum*. – *Герань холмовая*. Многолетник с косым мясистым корневищем. Гемикриптофит, степно-луговой эвмезофит. Встречается на лугах, полянах, опушках,

среди кустарников. Растет одиночно или образует группы с обилием 1-2. Размножается семенами. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

429. *Geranium divaricatum* Ehrh. – *Geraniu divaricat.* – **Герань растопыренная.** Однолетник. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на засоренных местах, у дорог, на полянах, каменистых склонах, среди кустарников, в населенных пунктах. Растет одиночно и группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: II, III, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: европейско-центральноазиатский (Средиземн.).

430. *Geranium pusillum* L. – *Geraniu minuscul.* – **Герань маленькая.** Однолетник-двулетник. Терофит-терогемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на засоренных местах, по краям полей и виноградников, у дорог, на полянах, среди кустарников, в населенных пунктах, на хрящеватых почвах, каменистых склонах. Растет одиночно и группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V-X. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

431. *Geranium pyrenaicum* Burm. fil. – *Pliscariță.* – **Герань пиренейская.** Многолетник с толстым корневищем. Гемикриптофит, рудеральный эвмезофит. Встречается по краям посадок акации белой, вдоль дорог. Растет одиночно или образует группы с обилием 1-2. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в X. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский. Необходимы меры по охране государством.

Сем. *Hyacinthaceae* Batsch – *Hiacintacee* – **Гиацинтовые**

432. *Bellevalia sarmatica* (Pall. ex Georgi) Woronow (= *Hyacinthus sarmatica* Pall. ex Georgi). – *Belevalie sarmațiană.* – **Бельвалия сарматская.** Многолетник коротковетвистый луковичный; луковица одиночная, яйцевидная. Геофит, гемизэфемероид, степной ксеромезофит. Встречается в субпервичных сообществах ковыльной и типчаковой формаций, сохраняется в наименее сбитых участках бороздачевых пастбищ, реже в посадках акации белой. Общая численность значительно сократилась в связи с облесением и распашкой степных участков и в настоящее время не превышает 1600-2000 особей. На некоторых участках резервата Новая Андрияшевка встреча-

ется относительно плотными группами, в которых насчитывается по 3-5 экз/м². Размножается семенами. V. *Распространение в Молдове*: спорадически в III, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. *Территориальная охрана*: ландшафтные заповедники «Телица», «Кэрбуна», «Гербовецкий лес», степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», «Новая Андрияшевка». ОГ, ККРМ, ОС, ККРум.

433. *Hyacinthella leucophaea* (C. Koch) Schur (= *Muscari leucophaea* C. Koch). – *Zambilă albicioasă*. – *Гиацинтник светло-голубой*. Многолетник луковичный; луковица одиночная, яйцевидная. Ранневесенний эфемероид, геофит, степной ксеромезофит. Встречается в субпервичных сообществах ковыльной и типчаковой формаций, сохраняется в наименее сбитых участках бородачевых пастбищ при обилии 1-2(3), реже в посадках акации. Наиболее интенсивно разрастается на каменистых склонах. Размножается семенами. Одно растение дает 12-13 семян. III-IV. *Распространение в Молдове*: спорадически в III, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеко-балканский. ОГ, ОС.

434. *Leopoldia tenuiflora* (Tausch) Heldr. (= *Muscari tenuiflorum* Tausch). – *Leopoldie tenuifloră*. – *Леопольдия тонкоцветковая*. Многолетник луковичный; луковица обратнойцевидная. Геофит, степной ксеромезофит. Встречается в субпервичных сообществах ковыльной и типчаковой формаций, сохраняется в наименее сбитых участках бородачевых пастбищ при обилии 1, на полянах, опушках, реже в посадках акации белой. Размножается семенами. Максимальная плодovitость – 100-150 семян. V-VI. *Распространение в Молдове*: не часто по всей территории. *Геоэлемент*: понтичеко-паннонско-балканский.

435. *Muscari neglectum* Guss. (= *M. racemosum* (L.) DC.). – *Muscăriță neglijată*. – *Мускари незамеченный*. Многолетник луковичный; луковица яйцевидная. Весенний эфемероид, геофит, степной ксеромезофит. Встречается в субпервичных сообществах ковыльной и типчаковой формаций, сохраняется в наименее сбитых участках бородачевых пастбищ при обилии 1, на полянах, опушках, среди кустарников, в посадках акации белой. Размножение семенное и вегетативное дочерними луковичками. III-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-сарматский.

436. *Ornithogalum amphibolum* Zahar. – *Celnușă dubioasă* – *Птицемлечник двусмысленный*. Многолетник луковичный; с одиночной

луковицей. Геофит, степной зимнезеленый ксеромезофит; осеннее-весенний эфемероид – молодые листья появляются осенью (конец сентября – начало октября) и сохраняются до весны. Встречается на тяжелосуглинистых почвах крутых склонов в бассейне Нижнего Прута в составе бородачевых сообществ, а также в небольших понижениях в степных сообществах с участием мятлика сплюснутого. Сохраняется на степных полянах среди посадок акации белой. Растет единично, реже небольшими группами при обилии 1. Размножается семенами, распространяемыми ветром и муравьями, и дочерними луковицами. V. *Распространение в Молдове*: очень редко в IX, X. *Геоэлемент*: понтический. В регионе растет на восточной окраине ареала. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак». ОГ, ККРМ, ОС, ККРум, ККУ.

437. *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Aschers. (= *Myogalum boucheanum* Kunth). – *Lușcă*. – *Птицемлечник Буше*. Многолетник коротковегетирующий луковичный; луковица одиночная. Эфемероид, геофит, степной ксеромезофит. Встречается в центральных и южных районах страны в понижениях рельефа при основании склонов, неглубоких балках, реже в посадках акации в составе довольно мезофильных травостоев, нередко с участием сорных видов. Популяции малочисленные. Размножается семенами, распространяемыми ветром и муравьями. Произрастает обычно группами с разновозрастными особями. V. *Распространение в Молдове*: IV, VIII, IX, X. Редко. *Геоэлемент*: понтичеко-паннонско-балканский вид на северной окраине дизъюнктного ареала. *Территориальная охрана*: научный заповедник «Ягорлык», ландшафтные заповедники «Требужены» и «Кэрбуна», лесной природный заповедник «Флэмында». ОГ, ОС, ККУ.

438. *Ornithogalum fimbriatum* Willd. – *Celnușă fimbriată*. – *Птицемлечник бахромчатый*. Многолетник коротковегетирующий луковичный. Весенний эфемероид, геофит, степной ксеромезофит. Встречается в юго-западных районах страны. Растет в составе степных типчаково-ковыльно-разнотравных и бородачево-типчаковых сообществ открытых склонов, на полянах гырнецов, опушках при обилии 1-2. Сохраняется в посадках акации белой, где в понижениях с намытыми почвами образует группы при обилии 2-3. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: не часто в VIII, IX, X. *Гео-*

элемент: понтическо-балканский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Чумай». ОГ, ОС.

439. *Ornithogalum kochii* Parl. (= *O. tenuifolium* Guss.). – *Celnușă Koch.* – *Птицемлечник Коха*. Многолетник луковичный. Весенний эфемероид, геофит, степной ксеромезофит. Растет в составе степных типчаково-ковыльно-разнотравных и бородачево-типчаковых сообществ открытых склонов, на полянах гырнецов, опушках при обилии 1-2. Сохраняется в посадках акации белой, где в понижениях с намывными почвами образует группы при обилии 2-3. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: III, IV, VIII, IX, X. Редко. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский. *Территориальная охрана*: ландшафтный заповедник «Глубокая Долина», природный заповедник лекарственных растений «Буджак». ОС. Необходимы меры по охране на государственном уровне.

440. *Ornithogalum oreoides* Zahar. – *Celnușă montană.* – *Птицемлечник горный*. Многолетник луковичный. Весенний эфемероид, геофит, степной ксеромезофит. Встречается в южных районах страны. Растет в составе типчаково-ковыльно-разнотравных и бородачево-типчаковых сообществ открытых склонов, на полянах гырнецов, опушках при обилии 1-2. Сохраняется в посадках акации белой. Размножается семенами, распространяемыми ветром и муравьями, дочерние луковицы развиваются слабо. V. *Распространение в Молдове*: редко в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический вид на веверо-восточном пределе ареала. Эндемик. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», «Новая Андрияшевка», природный заповедник лекарственных растений «Сарата Галбенэ», лесной природный заповедник «Флэмында». ОГ, ККРМ, ОС, ККРум, ККУ.

441. *Ornithogalum refractum* Schlecht. – *Celnușă rășfrântă.* – *Птицемлечник преломленный*. Многолетник луковичный. Ранневесенний эфемероид, геофит, степной ксеромезофит. Встречается в составе степных типчаково-ковыльно-разнотравных и бородачево-типчаковых сообществ открытых склонов, на полянах гырнецов, опушках, в зарослях кустарников при обилии 1-2. Сохраняется в посадках акации белой. Более интенсивно развивается на рыхлых обработанных почвах (обилие до 3). Хорошо размножается семенами и дочерними луковицами. III-IV. *Распространение в Молдове*: не часто в VI,

VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: балканско-понтическо-кавказский вид с дизъюнктным ареалом. ОГ, ККУ.

Сем. *Hypericaceae* Juss. (= *Clusiaceae* Lindl., *Guttiferae* Juss.) –
Hypericaceae – *Зверобойные*

442. *Hypericum elegans* Steph. – *Sunătoare elegantă (Pojarniță)*. – *Зверобой изящный*. Многолетник с мочковато-стержневой корневой системой. Гемикриптофит, лугово-степной эвримезофит. Встречается на степных и каменистых склонах, полянах, опушках, среди кустарников. Растет небольшими группами и одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: не часто в II, III, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

443. *Hypericum perforatum* L. – *Sunătoare (Pojarniță) perforată*. – *Зверобой продырявленный*. Многолетник стержнекорневой со сложной корневой системой и активной корнеотпрысковой способностью. Растение с укороченным деревянистым корневищем, располагающимся в приповерхностном слое почвы; корневище разветвленное и каждая ветвь заканчивается надземным побегом. От корневища вниз отходит извилистый стержневой корень, от него отходят несколько крупных ветвей, на которых и образуются корневые отпрыски. Гемикриптофит, лугово-степной эвмезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников, на сухих лугах. Растет небольшими группами и одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами, высыпаящимися у материнского растения, и вегетативно корневыми отпрысками. (V)VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

Сем. *Illecebraceae* R. Br. – *Illecebraceae* – *Кудрявковые*

444. *Herniaria besseri* Fischer ex Hornem. (= *H. incana* auct., non Lam.). – *Feciorică Beser*. – *Грыжник Бессера*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных и бордачевых сообществ, полянах, опушках, среди кустарников. Растет одиночно или образует группы с обилием 1-2. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – 2 тыс. семян. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтическо-туранский.

445. *Herniaria polygama* J. Gay – *Feciorică poligamă*. – **Грыжник многобрачный**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной эвксерофит. Встречается на сухих степных склонах в составе нижнего яруса травостоя типчаково-ковыльной степи. Растет небольшими группами. Размножение семенное. VI. *Распространение в Молдове*: III. Как очень редкий вид, отмечен для юга Буджака – Х (окрестности с. Копчак и Тараклия р-на Тараклия). Далее к югу встречается на солонцеватых почвах и песках побережья Черного моря (Кононов, 1978). *Геоэлемент*: европейско-западносибирский. *Территориальная охрана*: геологический памятник природы «Фетештское ущелье». ОГ, ОС.

Сем. *Iridaceae* Juss. – *Iridaceae* – **Касатиковые**

446. *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams (= *C. variegatus* Hoppe et Hornsch.). – *Șofrănel reticulat*. – **Шафран сетчатый**. Многолетник коротковетвистый. Ранневесенний клубнелуковичный эфемероид, геофит, степной мезофит. Встречается в составе субпервичных сообществ типчаковой и бородачевой формаций, на полянах и опушках, сохраняется на пастбищах низких стадий сбитости, в том числе бородачевниках. Растет рассеянно при обилии 1-2, иногда небольшими группами (до 2-10 экз./м²). Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых и настоящих степей. В связи с разрушением местообитаний (распашкой и облесением склонов) общая численность популяций за последние 50 лет заметно снизилась. Размножается семенами, высыпаясь близ материнского растения и распространяемыми муравьями. III-IV. *Распространение в Молдове*: спорадически в III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», «Дезгинджа», «Новая Андрияшевка», научный заповедник «Ягорлык» и др. ОГ, ОС, ККУ.

447. *Iris aphylla* L. (= *I. polonica* (Aschers. et Graebn.) Fomin et Bordz., *I. hungarica* Waldst. et Kit.). – *Stânjeneț afil*. – **Касатик безлистный**. Многолетник корневищный. Геофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников. Растет одиночно с обилием 1. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически в

II, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: паннонско-балканский. КСЕвр, ДМ. Необходимы меры по охране государством.

448. *Iris graminea* L. (= *I. pseudocyperus* Schur). – *Stânjenel gramineu*. – **Касатик злаковидный**. Многолетник корневищный. Геофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на полянах, опушках, среди кустарников, в светлых дубовых лесах. Растет одиночно с обилием 1. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: не часто в II, III, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеcko-средиземноморский.

449. *Iris halophila* Pall. – *Stânjenel halofil*. – **Касатик солелюбивый**. Многолетник корневищный. Геофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников. Растет одиночно и мелкими группами с обилием 1-2. Размножается семенами и корневищами. V-VII. *Распространение в Молдове*: не часто в IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтичеcko-сарматский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

450. *Iris pontica* Zapal. (= *I. humilis* Bieb., *I. marschalliana* Vobr.). – *Stânjenel poñian*. – **Касатик черноморский**. Многолетник корневищный с толстым, четковидным корневищем. Геофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах. Растет одиночно с обилием 1. Размножается семенами, распространяемыми муравьями, и делением корневищ. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в IV, VIII; указывается для VI, VII, IX, X [12]. *Геоэлемент*: понтичецкий. ОГ, ККРМ, ОС, ККУ, ККРум.

451. *Iris pumila* L. (= *I. aequiloba* Ledeb.). – *Stânjenel scund*. – **Касатик карликовый**. Многолетник с горизонтальным корневищем. Геофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках лесов из дуба пушистого. Растет одиночно с обилием 1-2. Размножается семенами и делением корневищ. (III)IV-V. *Распространение в Молдове*: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеcko-средиземноморский. ОГ, ОС.

452. *Iris variegata* L. – *Stânjenel värgat*. – **Касатик пестрый**. Многолетник корневищный с толстым корневищем до 10 см длинны. Геофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных полянах и опушках лесов из дуба пушистого. Растет одиночно с обилием 1.

Размножается семенами, распространяемыми муравьями. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в III, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеко-балканский. *Территориальная охрана*: научный заповедник «Кодрий», природный заповедник лекарственных растений «Буджак». ОГ, ОС.

Сем. **Lamiaceae** Lindl. (=Labiatae Juss.) – **Lamiacee** – **Яснотковые**
(Губоцветные)

453. **Acinos arvensis** (Lam.) Dandy (=Calamintha arvensis Lam., Thymus acinos L.). – **Izmușoară campestră**. – **Душевка полевая**. Однолетник или двулетник стержнекорневой. Терофит-терогемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных и вторичных сообществ, на сбитых пастбищах, полянах, каменистых обнажениях, среди кустарников, у дорог. Растет одиночно и мелкими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

454. **Ajuga chia** Schreb. (=A. chamaepitys (L.) Schreb. subsp. chia (Schreb.) Arcangeli, A. pseudochia Shost.). – **Vinețică hiosiană**. – **Живучка хиосская**. Многолетник стержнекорневой. Терофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, каменистых обнажениях, среди кустарников, по краям дорог, иногда как сорное на полях. Растет одиночно и рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-пontiческий.

455. **Ajuga genevensis** L. – **Suliman**. – **Живучка женеvская**. Многолетник кистекоfневой короткокорневищный с корневыми отпрысками. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на полянах и опушках, среди кустарников, на степных склонах, на залежах, у дорог. Растет одиночно с обилием 1-2. Размножается семенами (орешками), высыпаящимися у материнского растения, и вегетативно. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

456. **Ajuga laxmannii** (L.) Benth. (=Teucrium laxmannii L.). – **Vinețica Laxman**. – **Живучка Лаксмана**. Многолетник кистекоfневой короткокорневищный. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках, среди кустарников.

Растет одиночно с облием 1-2. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-паннонско-балканский.

457. *Ajuga salicifolia* (L.) Schreb. (= *A. oblongata* Bieb. ssp. *bassarabica* Săvul. et Zahar.). – *Vinețică salicifolie*. – *Живучка иволлистная*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах. Растет одиночно с облием 1-2. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: редко в IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-балканский. ККРум.

458. *Ballota nigra* L. (= *B. ruderalis* Sw.). – *Cătușă neagră*. – *Белокудренник черный*. Многолетник кистекарневой короткокорневищный с ползучим ветвящимся корневищем и многочисленными придаточными корнями. Гемикриптофит-хамефит, рудеральный мезоксерофит. Встречается на сорных местах близ жилья, у дорог, по оврагам, среди кустарников, на степных склонах. Растет одиночно при облии 1-2 или образует довольно многочисленные рыхлые скопления или местами, почти сплошь покрывает почву (3). Размножается и расселяется на небольшие расстояния вегетативно (при отмирании участков корневища образуется клон из небольшого числа особей) и семенами, выпадающими близ материнского растения со второго года жизни. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

459. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Reichenb. (= *Leonurus marrubiastrum* L.). – *Cione comun*. – *Щетинохвост шандровый*. Однолетник или двулетник стержнекарневой. Терофит-терогемикриптофит, рудеральный гигромезофит. Встречается на степных склонах, на залежах, среди кустарников, по сорным местам, у дорог, по берегам рек. Растет группами при облии 1-2. Размножается семенами; расселяется животными и человеком. VI-VII(VIII). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

460. *Lamium amplexicaule* L. – *Sugel amplexicaul*. – *Яснотка стеблеобъемлющая*. Однолетник короткоцветующий. Терофит, весенний эфемер, рудеральный эвмезофит. Встречается как сорное на полях, огородах, близ жилья, на степных склонах, лугах. Растет рассеянно при облии 1-2 (3). Размножается семенами, распространяемыми муравьями. Максимальная плодовитость одного растения – 14

тыс. орешков. (III)IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-американский.

461. *Lamium purpureum* L. – *Sugel purpuriiu*. – **Яснотка пурпуровая**. Факультативный двулетник со стержневым разветвленным главным корнем. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается как сорняк в садах, на полях, огородах, близ жилья, на полянах, в лесопосадках, среди кустарников, реже на лугах, часто встречается на зарастающих участках с нарушенным почвенным покровом. Растет рассеянно при обилии 1-2 или образует небольшие группы. Размножается семенами, распространяемыми муравьями. Максимальная плодовитость одного растения – около 1,5 тыс. орешков. (IV)V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

462. *Leonurus cardiaca* L. – *Talpa găștei*. – **Пустырник сердечный**. Многолетник кистекорневой короткокорневищный. Гемикриптофит, рудеральный эвмезофит. Встречается на засоренных местах, вдоль дорог, в лесопосадках и кустарниках. Растет группами с обилием 1-2. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

463. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. – *Somnișor pentalobat*. – **Пустырник пятилопастный**. Многолетник кистекорневой короткокорневищный. Гемикриптофит, рудеральный эвмезофит. Встречается на засоренных местах, пустырях, вдоль дорог, заборов, в лесопосадках и кустарниках, на полянах и опушках, по обрывам и берегам рек. Растет группами или образует небольшие заросли с обилием 1-2 (3). Размножается семенами. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западносибирский.

464. *Marrubium peregrinum* L. – *Unguraș străin*. – **Шандра чужеземная**. Многолетник короткокорневищный. Гемикриптофит, рудерально-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках, на засоренных местах. Растет рассеянно, иногда образует небольшие заросли с обилием 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

465. *Marrubium praecox* Janka (= *M. pestalozzae* auct., non Boiss.). – *Unguraș precocă*. – **Шандра ранняя**. Многолетник короткокорневищ-

ный. Гемикриптофит, рудерально-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках, на засоренных местах. Растет группами, иногда образует небольшие заросли с обилием 1-2(3). Размножается семенами. V-VI(VII). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

466. *Marrubium vulgare* L. – *Unguraș comun.* – **Шандра обыкновенная.** Многолетник короткокорневищный с деревянистым белым корнем. Гемикриптофит (хамефит), рудерально-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, на засоренных местах, у дорог, в огородах, посевах. Растет мелкими группами с обилием 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

467. *Nepeta rannonica* L. – *Cătușnică rانونiană.* – **Котовник венгерский.** Многолетник с многоглавым, ветвистым, деревянистым корневищем. Гемикриптофит-хамефит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных и наименее нарушенных бородачевых сообществ, на полянах, опушках, лугах, среди кустарников. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: не часто по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

468. *Nepeta parviflora* Vieb. – *Cătușnică microfloră.* – **Котовник малоцветковый.** Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит (хамефит), лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных и наименее нарушенных бородачевых сообществ, на полянах гырнецов, реже на опушках. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-балканский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Буджак». ОС, ККРум. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

469. *Origanum vulgare* L. – *Sovârv comun.* – **Душица обыкновенная.** Многолетник с ползучим, косым, разветвленным корневищем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степ-

ных склонах в составе типчако-ковыльно-разнотравных и наименее нарушенных бородачевых сообществ, на полянах гырнецов, на опушках, реже на сухих пойменных лугах, по обочинам дорог, краям садов. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-3. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

470. *Phlomis pungens* Willd. (= *Ph. herba-venti* L. subsp. *pungens* (Willd.) Maire ex DeFilipps). – *Scorogoi pungent.* – *Зонник колючий*. Многолетник стержнекорневой со шнуровидным главным корнем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных и слабо нарушенных бородачевых сообществ, на полянах гырнецов, на опушках, в лесопосадках, на залежах, по обочинам дорог, краям садов и полей. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-3. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами, осыпавшимися близ материнского растения или распространяемыми ветром вместе с сухими стеблями растения; максимальная плодовитость одного растения – 1 300 орешков. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

471. *Phlomis tuberosa* L. (= *Phlomoides tuberosa* (L.) Moench). – *Scorogoi tuberos.* – *Зонник клубненосный*. Многолетник корневищный (клубнекорневой) с длинными корнями и крупными клубневидными утолщениями. Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на сухих степных склонах, на полянах гырнецов, опушках, в лесопосадках, на залежах, среди кустарников, по сорным местам. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами, осыпавшимися близ материнского растения; максимальная плодовитость одного растения – до 500 орешков. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

472. *Salvia aethiopsis* L. – *Şerlai.* – *Шалфей эфиопский*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в составе сообществ типчаковой и бородачевой формаций, на каменистых склонах, полянах гырнецов, опушках, глинистых склонах оврагов. Растет одиночно или мелкими

группами с обилием 1. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: не часто по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

473. *Salvia austriaca* Jacq. – *Salvie austriacă*. – **Шалфей австрийский**. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Обычен в степях в составе сообществ типчаково-ковыльно-разнотравных и слабо нарушенных бородачевых сообществ, на каменистых склонах, полянах гырнецов, опушках, на лугах, по окраинам полей. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: не часто по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтический.

474. *Salvia dumetorum* Andrz. – *Salvie-de-crâng*. – **Шалфей кустарниковый**. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Обычен в степях в составе сообществ типчаково-ковыльно-разнотравных и бородачевых сообществ, на каменистых склонах, полянах, опушках, вдоль дорог. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтический.

475. *Salvia nemorosa* L. – *Corovatică*. – **Шалфей дубравный**. Многолетник стержнекорневой с разветвленным главным корнем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Обычен в степях в составе сообществ типчаково-ковыльно-разнотравных и бородачевых и мятликовых сообществ, на каменистых склонах, полянах, опушках, по краям полей и садов, вдоль дорог. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

476. *Salvia nutans* L. – *Salvie nutantă*. – **Шалфей поникающий**. Многолетник стержнекорневой с разветвленным главным корнем. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Обычен в степях в сообществах типчаково-ковыльно-разнотравных и слабо нарушенных бородачевых сообществ, где нередко является аспектирующим видом; встречается на каменистых склонах, полянах, опушках. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2 (3). Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах настоящих степей. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: не ча-

сто по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтический.

477. *Salvia pratensis* L. – *Salvie praticolă*. – *Шалфей луговой*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степно-луговой эвмезофит. Растет на сухих лугах, в разреженных лесах, в сообществах луговых степей, наименее нарушенных бородачевниках, на старых залежах, по краям садов, у дорог. Растет одиночно или мелкими диффузными группами при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Размножается семенами. V(VI). *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-европейский.

478. *Salvia verticillata* L. – *Salvie verticilată*. – *Шалфей мутовчатый*. Многолетник корневищный. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Растет на степных склонах, полянах, опушках, оползнях, на старых залежах, по краям садов, у дорог. Растет одиночно или мелкими диффузными группами при обилии 1-2. Размножается семенами и вегетативно побегами из почек, расположенных на корневищах. Максимальная плодовитость – 24 800 семян. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

479. *Sideritis comosa* (Rochel ex Benth.) Stank. (= *S. montana* L. subsp. *comosa* (Rochel ex Benth.) Soó). – *Încheietoare moțată*. – *Железница хохлатая*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, каменистых местах, на сухих полянах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтичско-паннонско-средиземноморский.

480. *Sideritis montana* L. – *Încheietoare montană*. – *Железница горная*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной ксеромезофит. Встречается в степях, на каменистых и песчаных склонах, на сухих полянах, опушках, скалах, залежах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – 17 тыс. орешков. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

481. *Stachys annua* (L.) L. (= *Betonica annua* L.). – *Jaleș anual*. – *Чистец однолетний*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной эвмезофит. Встречается на степных склонах, на сухих полянах,

опушках, среди кустарников, на засоренных местах, полях и залежах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – 26 400 орешков. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

482. *Stachys germanica* L. – *Jaleş german.* – **Чистец германский.** Многолетник с укороченным корневищем и разветвленной системой придаточных корней. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Растет на степных склонах, полянах, опушках, по краям садов, среди кустарников, на сорных местах, залежах. Растет одиночно или мелкими диффузными группами при обилии 1-2. Размножается семенами. (V) VI-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: понтичеко-средиземноморский.

483. *Stachys recta* L. – *Jaleş erect.* – **Чистец прямой.** Многолетник стержнекорневой короткокорневищный с разветвленным главным корнем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Растет на степных склонах, полянах, опушках, по краям садов, среди кустарников. Растет одиночно или мелкими диффузными группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтичеко-средиземноморский.

484. *Teucrium chamaedrys* L. – *Jugărel comun.* – **Дубровник обыкновенный.** Полукустарничек кистекокорневой короткокорневищный с разветвленным корневищем. Хамефит, степной мезоксерофит. Растет на степных склонах, полянах, опушках, каменистых обнажениях, по краям садов, среди кустарников. Растет одиночно или мелкими диффузными группами при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтичеко-средиземноморский.

485. *Teucrium polium* L. – *Jugărel cenuşiu.* – **Дубровник беловойлочный.** Полукустарничек с коротким корневищем. Хамефит, степной мезоксерофит. Растет на степных склонах, каменистых обнажениях, полянах, опушках, по краям садов, среди кустарников. Растет одиночно или мелкими диффузными группами при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах настоящих степей. Размножается семенами. VII-

VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

486. *Thymus marschallianus* Willd. (= *Thymus amictus* Klok., *Th. latifolius* (Bess.) Andrz.). – *Cimbru Marşal.* – *Тимьян Маршалла*. Полукустарничек стержнекорневой. Хамефит, степной эвриксерофит. Растет на степных склонах, каменистых обнажениях, полянах, опушках, по краям садов, среди кустарников. Растет одиночно или мелкими диффузными группами при обилии 2-3. Размножается семенами и укоренением надземных ползучих побегов. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

Сем. *Liliaceae* Juss. – *Liliaceae* – *Лилейные*

487. *Gagea bulbifera* (Pall.) Salisb. (= *Ornithogalum bulbiferum* Pall.). – *Scânteiuşă bulbiferă.* – *Гусиный лук луковиценосный*. Многолетник коротковегетирующий луковичный. Ранневесенний эфемероид, геофит, степной эвксерофит. Встречается в южных районах страны. Растет на засоленных почвах, каменистых склонах при обилии 1. Размножается семенами. III-IV. *Распространение в Молдове*: редко в Х. *Геоэлемент*: евразийский. ККРум. Необходимы меры по охране на государственном уровне.

488. *Gagea erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. fil. (= *Ornithogalum erubescens* Bess.). – *Scânteiuşă roşcată.* – *Гусиный лук краснеющий*. Многолетник коротковегетирующий луковичный с одиночной яйцевидной луковицей. Ранневесенний эфемероид, геофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается полянах и опушках сухих дубрав, на степных склонах, среди кустарников при обилии 1(2), изредка выходит на края полей и садов. Размножается семенами, разносимыми муравьями. III-IV. *Распространение в Молдове*: III, IV, VI, VII, VIII. *Геоэлемент*: средневропейский.

489. *Gagea pusilla* (F. W. Schmidt) Schult. et Schult. fil. (= *Ornithogalum pusillum* F. W. Schmidt). – *Scânteiuşă pitică.* – *Гусиный лук низкий*. Многолетник коротковегетирующий луковичный с одиночной яйцевидной луковицей и многочисленными мелкими луковичками у основания луковицы. Ранневесенний эфемероид, геофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах гырнецов, опушках, среди кустарников при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых степей. Размножается преимущественно семенами и редко

вегетативно дочерними луковичками. III-IV. *Распространение в Молдове*: редко в III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский. *Территориальная охрана*: природный заповедник лекарственных растений «Буджак». Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

490. *Gagea ucrainica* Klok. – *Scânteiuță ucraineană*. – **Гусиный лук украинский**. Многолетник коротковегетирующий луковичный. Ранневесенний эфемероид, геофит, степной мезоксерофит. Встречается в южных районах страны. Растет единично в составе степных типчаково-разнотравных сообществ. Встречается на эродированных склонах со смытыми почвами, по краям обрывистых лессовых склонов коренного берега Прута. Размножается семенами. III-IV. *Распространение в Молдове*: очень редко в X. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

491. *Gagea villosa* (Bieb.) Duby (= *Ornithogalum villosum* Bieb., *Gagea arvensis* (Pers.) Dumort.). – *Scânteiuță vilosă*. – **Гусиный лук мохнатый**. Многолетник коротковегетирующий луковичный с 2 луковичками. Ранневесенний эфемероид, геофит, степной ксеромезофит. Встречается на полянах, опушках, среди посадок акации белой при обилии 1-2. Размножается семенами, иногда дочерними луковичками. III-IV. *Распространение в Молдове*: не часто IV, VI, VII, VIII, IX IX, X. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

Сем. *Linaceae* DC. ex S. F. Gray – *Linacee* – **Льновые**

492. *Linum austriacum* L. – *In austriac.* – **Лен австрийский**. Многолетник стержнекорневой с сильно разветвленным корнем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных и наименее нарушенных бородачевых сообществ, полянах, опушках, среди кустарников, на каменистых, глинистых, травянистых склонах, известняковых обнажениях, по краям дорог и полей, в садах, виноградниках, реже – как сорное в посевах. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами. (IV) V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

493. *Linum flavum* L. – *In galben.* – **Лен желтый**. Многолетник стержнекорневой с многоглавым, сильно утолщенным корнем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных и наименее нарушенных бородачевых сообществ, полянах, опушках, среди кустарников, на каменистых, глинистых, травянистых склонах, известняковых обнажениях, по краям дорог и полей, в садах, виноградниках, реже – как сорное в посевах. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами. (IV) V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

криптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных и наименее нарушенных бородачевых сообществ, полянах гырнецов, каменистых склонах. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами и делением многоглавого корня. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в III, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеко-паннонско-средиземноморский. ОГ, ОС.

494. *Linum hirsutum* L. – *In hirsut.* – *Лен жестковолосистый*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных и наименее нарушенных бородачевых сообществ, полянах гырнецов, каменистых склонах. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: не часто III, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеко-паннонско-средиземноморский.

495. *Linum nervosum* Waldst. et Kit. – *In multinervat.* – *Лен жилковатый*. Многолетник стержнекорневой с вертикальным корнем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных и бородачевых сообществ, на полянах гырнецов, каменистых известняковых склонах, среди кустарников. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: редко в II, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: паннонско-понтичеко-кавказский. ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

496. *Linum perenne* L. – *Ineață*. – *Лен многолетний*. Многолетник стержнекорневой с мощным, светло-желтым, вертикальным корнем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных и наименее нарушенных бородачевых сообществ, на полянах гырнецов, каменистых склонах, известняковых обнажениях, среди кустарников. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: не часто Br, Bl, Cd, Gr, Bg. *Геоэлемент*: евразиатский.

497. *Linum tenuifolium* L. – *In tenuifolii.* – *Лен тонколистный*. Многолетник стержнекорневой с желтоватым, многоглавым, веретеновидным корнем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотрав-

ных и наименее нарушенных бородачевых сообществ, на полянах гырнецов, каменистых склонах. Растет одиночно или рассеянно с обилием 1-2. Размножается семенами, разносимыми ветром. V-VI. *Распространение в Молдове*: не часто II, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-паннонско-средиземноморский.

Сем. *Malvaceae* Juss. – *Malvaceae* – *Просвирниковые*

498. *Abutilon theophrasti* Medik. (= *Sida abutilon* L.). – *Pristolnic Teofrast.* – *Канатник Теофраста.* Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный эвмезофит. Встречается на засоренных местах, на полях, в населенных пунктах, вдоль дорог, на степных склонах. Растет рассеянно при обилии 1. Размножается семенами. Максимальная плодovitость – 36 800 семян. Активно расселяется. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – юго-восточная Азия).

499. *Alcea pallida* (Waldst. et Kit. ex Willd.) Waldst. et Kit. (= *Althaea pallida* Waldst. et Kit. ex Willd.). – *Rujnică palidă.* – *Шток-роза бледная.* Многолетник стержнекорневой с веретеновидным, деревянистым корнем. Гемикриптофит, рудерально-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, среди кустарников, по краям полей, у дорог. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-паннонско-средиземноморский.

500. *Althaea cannabina* L. – *Camileac.* – *Алтей коноплевый.* Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, на полянах, каменистых склонах, среди кустарников. Растет одиночно с обилием 1. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове*: редко в VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский. *Территориальная охрана*: лесной природный заповедник «Флэмында».

501. *Althaea hirsuta* L. – *Rujă hirsută.* – *Алтей жестковолосый.* Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на каменистых склонах, полянах и опушках, среди кустарников, по краям полей, у дорог. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: редко в IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

502. *Lavatera thuringiaca* L. – *Nalba câinelui.* – *Хатьма тюрин-*

генская. Многолетник стержнекорневой с многоглавым, деревянистым корнем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, каменистых склонах, среди кустарников, на окраинах садов, у дорог. Растет одиночно с обилием 1. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европейско-западноазиатский.

503. *Malva neglecta* Wallr. – *Colăcei neglijați*. – **Просвирник незамеченный, Мальва.** Многолетник или двулетник, стержнекорневой. Гемикриптофит-терогемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на засоренных местах, в населенных пунктах, у дорог. Растет рассеянно или образует скопления при обилии 1-3. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – около 60 тыс. семян. VI-VIII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

504. *Malva pusilla* Smith – *Colăcei mărunți*. – **Просвирник маленький, п. низкий.** Однолетник стержнекорневой с тонким главным корнем. Терофит, гемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на засоренных местах, в населенных пунктах, в садах и парках, у дорог, на полянах, засоренных лугах. Растет одиночно или группами при обилии 1-3. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове:* IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* европейско-западноазиатский (Средиземн.).

505. *Malva sylvestris* L. (= *M. mauritiana* L.). – *Colăcei silvicoli*. – **Просвирник лесной.** Многолетник, стержнекорневой. Гемикриптофит, сорно-степно-луговой эвмезофит. Встречается в разреженных лесах, на опушках, по берегам рек, как сорное в садах, на пустырях, вдоль дорог, близ жилищ. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI(VII). *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европейско-средиземноморский.

Сем. *Melanthiaceae* Batsch – *Melantiaceae* – **Мелантиевые**

506. *Bulbocodium versicolor* (Ker-Gawl.) Spreng. (= *Colchicum versicolor* Ker-Gawl.). – *Bulbocodium diversicolor*. – **Брандушка разноцветная.** Многолетник коротковегетирующий, клубнелуковичный. Геофит, ранневесенний эфемероид, степной ксеромезофит. Встречается единично на открытых оползневых травянистых склонах, на степных полянах лесов из дуба пушистого в составе разреженных

степных сообществ типчаковой, бородачевой и ковыльных формаций, при обилии 1-2. Размножается семенами. (II)III. *Распространение в Молдове*: редко в VI, VII, VIII (с. Копанка и с. Сарата-Мерешены – местообитания разрушены), X (с. Виноградовка, Джурджулешть, Кагул, Этулия). *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Чумай», ландшафтный заповедник «Требужены». ОГ, ККРМ, ОС, ККУ, ККРум.

507. *Colchicum fominii* Bordzil. (= *C. arenarium* Waldst. et Kit. var. *fominii* (Bordz.) Zahar. et Artjush.). – *Brândușă Fomin.* – **Безвременник Фомина**. Многолетник коротковетвистый, клубнелуковичный. Геофит эфемероидного типа, степной мезоксерофит. Растет в составе степных типчаково-ковыльно-разнотравных и бородачевых сообществ, распределяется неравномерно, избегая сильно задерненных участков, при обилии 1-2. Иногда встречается по краям виноградников. Хорошо переносит уплотнение почвы и вытаптывание скотом, сохраняется во вторичных сообществах бородачевников, в которых наблюдается повышение численности вида по мере снижения задернения. На более влажных участках при основаниях склонов образует небольшие группы. Безвременник характеризуется своеобразным осенне-весенним ритмом развития. В июле в почве формируются зачатки листьев и цветков, а через 2-2,5 месяца, в сентябре-октябре, над землей появляются цветки. Листья развиваются только следующей весной. Репродуктивные органы перезимовывают в почве. В конце зимы – рано весной появляются листья над ее поверхностью, а через месяц – в апреле – коробочки. Плоды созревают в мае и период вегетации заканчивается в конце мая. Наблюдается колебание численности популяции по годам в зависимости от степени увлажнения сезона; во влажные годы в отдельных пятнах при основаниях склонов на 1м² насчитывается в среднем до 15 особей, в сухие – резко снижается. Размножается семенами, хорошо переносит пересадку клубнелуковицами. IX. *Распространение в Молдове*: редко в III (с. Топал, Кизляр), VI (Кишинев – р-н Рышкановка), IX (Буджак, Дезгинджа, Кирсово, Кэушень). *Геоэлемент*: понтический. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Буджак», «Дезгинджа». ОГ, ККРМ, ОС, ККУ, ККРум., ДМ, Берн.

508. *Colchicum triphyllum* G. Kunze (= *C. ancyrense* B. L. Burtt, *C. Biebersteinii* Rouy). – **Brândușă trifilă**. – **Безвременник трехлистный**. Многолетник коротковетвистый, клубнелуковичный. Геофит, ранневесенний эфемероид, степной мезоксерофит. Встречается единично в составе субпервичных степных сообществ типчаковой и ковыльных формаций, выдерживает воздействие выпаса и сохраняется в составе бородачевников. Размножается семенами. Редкий вид. (II) III. *Распространение в Молдове*: VIII (с. Бульбоака, Кицкань, Леунтя, Копанка), VI, VII, X (с. Виноградовка, Джурджулешть, Этулия). *Геоэлемент*: понтичеко-балканский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Чумай». ОГ, ККРМ, ОС, ККУ.

Сем. *Onagraceae* Juss. – *Onagraceae* – **Ослинниковые, Кипрейные**

509. *Oenothera biennis* L. (= *Onagra biennis* (L.) Scop.). – **Luminiță bienală**. – **Ослинник, Энотера двулетняя**. Однолетник или настоящий двулетник с реповидно утолщенным корнем. Терофит-терогемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на полянах, опушках, в старых садах, по берегам рек, у дорог. Растет одиночно и группами при обилии 1-2. Размножается семенами. Максимальная плодовитость одного растения – 7 тыс. семян. VI-IX. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Северная Америка).

Сем. *Orobanchaceae* Vent – *Orobanchaceae* – **Заразиховые**

510. *Orobanche cumană* Wallr. (= *O. cernua* Loefl. subsp. *cumană* (Wallr.) Soó). – **Verigel cuman**. – **Заразиха кумская, з. подсолнечная, Волчок**. Однолетник (многолетник). Корневой паразит. Терофит (геофит), мезофит. Встречается в степях, у дорог, на полях, огородах. Паразитирует на полынях, подсолнечнике и других сложноцветных, на табаке и помидорах. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

511. *Phelipanche lanuginosa* (C. A. Mey.) Holub (= *Phelipaea lanuginosa* C. A. Mey., *Orobanche caesia* Reichenb.). – **Lipoaie bogat-lânoasă**. – **Фелипанхе голубая**. Многолетник. Корневой паразит. Геофит, мезофит. Встречается в степях, на сухих лугах и залежах, у дорог. Паразитирует на видах рода *Artemisia*, преимущественно на *A. austriaca*. V-VII. *Распространение в Молдове*: не часто в IX. *Геоэлемент*: евразийский.

512. *Phelipanche mutelii* (F. Schultz) Czerep. (= *Orobanche mutelii* F. Schultz). – *Lipoaie Muteli*. – **Фелипанхе Мутеля**. Однолетник. Корневой паразит. Терофит, мезофит. Встречается в степях, на полянах, у дорог, на полях, огородах. Паразитирует на многих культурных и дикорастущих растениях. VI-IX. *Распространение в Молдове*: не часто в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичско-кавказско-средиземноморский.

513. *Phelipanche purpurea* (Jacq.) Soják (= *Orobanche purpurea* Jacq.). – *Lipoaie purpurie*. – **Фелипанхе пурпурная**. Многолетник. Корневой паразит. Геофит, мезофит. Встречается в степях, на полянах, среди кустарников. Паразитирует на видах родов *Achillea*, реже *Artemisia*, *Pyrethrum*, *Anthemis*. VI-VII. *Распространение в Молдове*: VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

514. *Phelipanche ramosa* (L.) Pomel (= *Orobanche ramosa* L.). – *Lipoaie rămuroasă*. – **Фелипанхе ветвистая**. Однолетник (многолетник). Корневой паразит. Терофит (геофит), мезофит. Встречается на полях, огородах, в населенных пунктах, засоренных местах, у дорог. Паразитирует на многих культурных и дикорастущих растениях (конопля, табак, томаты, реже на других видах семейств пасленовые, губоцветные и др.). VI-VIII. *Распространение в Молдове*: II, IV, V, VI, VII, VIII, X. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

Сем. *Paraveraceae* Juss. – *Paraveraceae* – **Маковые**

515. *Paraver dubium* L. – *Mac dubios*. – **Мак сомнительный**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается как сорное на полях, у дорог, сухих каменистых, щелнистых, глинистых склонах, в степных сообществах, среди кустарников. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

516. *Paraver hybridum* L. – *Mac hibrid*. – **Мак гибридный**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетальный эвмезофит. Встречается как сорное на полях, степных склонах, у дорог. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

517. *Paraver laevigatum* Bieb. (= *P. dubium* L. subsp. *laevigatum* (Bieb.) Kadereit). – *Mac neted*. – **Мак гладкий**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается как сорное на полях, степных склонах, у дорог. Растет рассеянно при оби-

лии 1-2. Размножается семенами. IV-V(IX). *Распространение в Молдове*: редко в II, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

518. *Papaver rhoeas* L. – *Mac roşu*. – *Мак самосейка*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетальный эвмезофит. Встречается как сорное на полях, в населенных пунктах, у дорог, на степных склонах, полянах и опушках. Растет рассеянно при обилии 1-2. Интенсивно разрастается на забрасываемых полях, нередко аспектирует с обилием 2-3. Размножается семенами. Семенная продуктивность очень высокая – 50 тыс. семян с одного растения. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

Сем. *Peganaceae* (Engl.) Tiegh. ex Takht. – *Peganaceae* – *Гармаловые*.

519. *Peganum harmala* L. – *Peganum harmal.* – *Гармала обыкновенная*. Многолетник. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на глинистых склонах, засоленных почвах. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в IX, X. *Геоэлемент*: евразийский. ККРум. Необходимы меры по охране на государственном уровне.

Сем. *Plantaginaceae* Juss. – *Plantaginaceae* – *Подорожниковые*

520. *Plantago arenaria* Waldst. et Kit. (= *P. scabra* Moench). – *Pătlagină arenicolă*. – *Подорожник песчаный*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный мезоксерофит. Встречается на песчаных почвах, степных склонах, обнажениях мела и известняка, пастбищах, как сорное в населенных пунктах, у дорог. Растет рассеянно при обилии 1-2, иногда крупными группами. Размножение семенное. V-VI. *Распространение в Молдове*: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

521. *Plantago lanceolata* L. – *Pătlagină lanceolată*. – *Подорожник ланцетный*. Многолетник (особенно в степных сообществах) с коротким косым корневищем и утолщенным стержневым корнем длиной 45-60 см. Гемикриптофит, степно-луговой эвримезофит. Встречается на степных склонах, залежах, полянах и опушках, по краям полей, в садах, населенных пунктах, у дорог. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами (максимальная плодовитость – 48 тыс. семян), высыпаящимися близ материнского растения. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

522. *Plantago major* L. – *Pătlagină majoră*. – **Подорожник большой**. Многолетник короткокорневищный, главный корень не выделяется среди придаточных и быстро отмирает. Гемикриптофит, луговой эвмезофит. Встречается на лугах, остепненных склонах, среди кустарников, на полянах, близ дорог, полей, у водоемов, на залежах, пустошах, по краям садов и виноградников, в населенных пунктах, у дорог; хорошо разрастается в условиях высокой посещаемости на переувлажненных уплотненных почвах. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами; максимальная плодовитость 320 тыс. семян. V-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский (с широким вторичным распространением).

523. *Plantago media* L. – *Pătlagină medie*. – **Подорожник средний**. Многолетник короткокорневищный (корневище деревянистое), часто с хорошо развитым (особенно в степных сообществах) стержневым корнем. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на лугах, остепненных склонах, среди кустарников, на полянах, близ дорог, полей. Растение высокой антропогенерантности, хорошо переносит вытаптывание домашними животными и рекреацию. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

524. *Plantago urvillei* Opiz (= *P. stepposa* Kuprian., *P. media* L. subsp. *stepposa* (Kuprian.) Soó). – *Pătlagină Urville*. – **Подорожник Урвиля**. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается в степях, на известняковых склонах, полянах и опушках, лугах, переходит в искусственные насаждения акации белой. Хорошо переносит вытаптывание домашними животными и рекреацию. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

Сем. *Plumbaginaceae* Juss. (= *Limoniaceae* Ser.) – **Plumbaginaceae** – **Свинчатковые** (= **Кермековые**)

525. *Goniolimon besserianum* (Schult.) Kusn. (= *Statice besseriana* Schult.). – *Apărătoare Beser*. – **Углостебельник Бессера**. Многолетник стержнекорневой (с утолщенным корнем), летне-зимнезеленый. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на степных склонах

в типчаково-ковыльно-разнотравных и слабо нарушенных бородачевых сообществах, на известняковых склонах, остепненных полянах и опушках. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1. Размножается семенами. V. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: балканско-понтический. Эндемик. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», «Дезгинджа», «Новая Андрияшевка», научный заповедник «Ягорлык» и др. ОГ.

526. *Limonium hispanicum* Klok. – *Sică hispanică*. – *Кермек южно-бугский*. Многолетник стержнекорневой, летне-зимнезеленый. Гемикриптофит, солончаковато-степной галоксеромезофит. Встречается на сухих степных склонах на солонцеватых участках. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: спорадически в V, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

527. *Limonium platyphyllum* Lincz. (= *L. latifolium* (Smith) O. Kuntze, *Statice latifolia* Smith, *S. coriaria* Pall.). – *Sică platifolie*. – *Кермек широколистный*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на сухих степных склонах в типчаково-ковыльно-разнотравных и слабо нарушенных бородачевых сообществах, на известняковых склонах, остепненных полянах и опушках. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: III, IV, V, VI, VII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

Сем. *Poaceae* Barnhart (= *Gramineae* Juss.) – *Поаее* – *Мятликовые*
(Злаки)

528. *Aegilops cylindrica* Host. – *Ciucuri cilindrici*. – *Коленница цилиндрическая*. Однолетник. Терофит, степной ксерофит. Встречается на степных склонах в составе вторичных сообществ, полянах и опушках гырнецов, по краям садов, полей, в составе полусорных сообществ однолетних злаков. Растет рассеянно при обилии 1-2, иногда образует густые группы. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

529. *Agropyron pectinatum* (Bieb.) Beauv. (= *Triticum pectinatum* Bieb., *Agropyron cristatum* (L.) Beauv. subsp. *pectinatum* (Bieb.) Tzvel.). –

Pir pectinat. – **Житняк гребенчатый.** Многолетник рыхлодерновинный. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на степных склонах в типчаково-ковыльно-разнотравных и слабо нарушенных бородачевых сообществах, на известняковых склонах, остепненных полянах и опушках. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европееко-западноазиатский (Средиземн.).

530. *Agrostis gigantea* Roth (= *A. stolonifera* L. subsp. *gigantea* (Roth) Maire et Weill.). – **Висățel giganteu.** – **Полевица гигантская.** Многолетник длиннокорневищный. Гемикриптофит, луговой эвримезофит. Встречается на лугах, полянах и опушках, среди кустарников, по краям полей и садов, у дорог. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2, на лугах – содоминант сообществ пойменных лугов. Размножается преимущественно вегетативно подземными ползучими побегами, реже семенами. V-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

531. *Anisantha sterilis* (L.) Nevski (= *Bromus sterilis* L.). – **Anizantă sterilă.** – **Неравноцветник бесплодный.** Однолетник. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на засоренных местах, в садах, посадках акации белой, по краям полей, у дорог, в населенных пунктах. Растет рассеянно при обилии 1-2, иногда образует плотные группы с обилием 3. Размножается семенами, распространяемыми животными, ветром и человеком. V-VI. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский (Средиземн.).

532. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski (= *Bromus tectorum* L.). – **Anizantă tegulicolă.** – **Неравноцветник кровельный.** Однолетник коротковегетирующий. Терофит, рудерально-сегетальный мезоксерофит. Встречается на степных склонах, на засоренных местах, известняковых склонах, в садах, посадках акации белой, по краям полей, у дорог, в населенных пунктах, молодых залежах, сбитых пастбищах. Растет рассеянно при обилии 1-2, иногда образует плотные группы с обилием 3. Размножается семенами, распространяемыми животными, ветром и человеком. Максимальная плодовитость растения – около 1 тыс. зерновок. V-VI. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский (конт.).

533. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. (= *Agrostis spica-venti* L.). – *Iarba vântului*. – **Метлица обыкновенная**. Однолетник с мочковатым, сильно разветвленным корнем. Терофит, факультативный псаммофит сорного характера, эвмезофит. Встречается преимущественно на песчаных и супесчаных почвах, на нарушенных местах с разреженным травяным покровом, на лугах, между кустарниками, в лесополосах, по обочинам дорог. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – 16 тыс. семян. VI-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

534. *Bothriochloa ischaetum* (L.) Keng (= *Andropogon ischaetum* L.). – *Bârboasă hemostatică*. – **Бородач кровеостанавливающий**. Многолетник рыхлодерновинный с укороченным корневищем, образует кусты за счет многочисленных коротких вегетативных побегов. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Реликт. Сообщества с участием бородача в роли эдификатора распространены в пределах Евразии спорадически, изолированными частями ареалов, встречаясь в Молдове, юго-востоке Средней Европы, в Средиземноморье, на Кавказе, в Средней и Малой Азии, Иране. Самые северные островные местонахождения расположены в более северных приграничных с Молдовой районах Украины (окрестности г. Могилев-Подольский Винницкой области). В этих районах на значительных площадях бородач является одним из основных растений, образуя бородачевые степи, неоднородные по своему происхождению (первичные и вторичные бородачевники). В Молдове бородач встречается на степных склонах, полянах и опушках, по оползневым участкам, среди кустарников. Обычен на каменистых склонах со слабо развитыми почвами, где нередко доминирует при обилии 3, образуя первичные сообщества саванноидных (субтропических) степей. В степных регионах под влиянием многократной пастбищной перегрузки бородач легко захватывает новые территории, образуя вторичные сообщества, где доминирует с обилием 3-4. Они возникают на месте разных подтипов степей и встречаются повсеместно, хотя тяготеют к более южным территориям; на севере они переходят на самые сухие местообитания. Размножается делением дерновин и семенами. Максимальная плодовитость – 100-300 семян. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-сарматский.

535. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub (= *Bromus inermis* Leyss.). – *Târsacă neînarmată*. – **Кострец безостый**. Многолетник длиннокорневищный, корневая система представлена развитыми подземными побегами, несущими многочисленные вегетативные почки; не образует дерновин. Гемикриптофит, степно-луговой эвримезофит. Встречается на степных склонах, лугах, полянах и опушках, среди кустарников, по краям полей и садов, у дорог среди сорной растительности. Входит в состав слабо сбитых бородачевников субпервичных сообществ луговых степей, где относится к числу постоянных видов. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2, на лугах изредка сохраняется в роли содоминанта сообществ пойменных лугов. Размножается и распространяется вегетативно, при отмирании участков подземных побегов обособляются самостоятельные особи, и семенами, опадающими вокруг материнского растения. Максимальная плодовитость одного растения – около 200 зерновок. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

536. *Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub (= *Bromus riparius* Rehm.). – *Târsacă riparină*. – **Кострец береговой**. Многолетник рыхлодерновинный с коротким корневищем и многочисленными придаточными корнями. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на степных склонах, степных полянах гырнецов, на каменистых известняковых и глинистых склонах. Входит в состав субпервичных сообществ ковыльных и типчаковой формаций луговых и настоящих степей и слабо сбитых бородачевников. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-балканский.

537. *Bromus arvensis* L. – *Obsigă campestră*. – **Костер полевой**. Двулетник факультативный с мочковатым корнем. Терофит-терогемикриптофит, рудерально-сегетальный ксеромезофит. Встречается на степных и известняковых склонах, на засоренных местах, в садах, посадках акации белой, на молодых залежах, по краям полей, у дорог, в населенных пунктах. Растет рассеянно при обилии 1-2, иногда образует плотные мелкие заросли с обилием 3. Размножается семенами, осыпающимися близ материнского растения и распространяемыми на значительные расстояния человеком и животными. Максимальная плодовитость одного растения – до 2,5 тыс. зерновок. V-VII.

Распространение в Молдове: по всей территории. *Геоэлемент:* европейско-западноазиатский (Средиземн.).

538. *Bromus commutatus* Schrad. – *Obsigă fluctuantă*. – *Костер переменчивый*. Однолетник с мочковатым корнем. Терофит, рудерально-сегетальный эвримезофит. Встречается на засоренных местах, в садах, вдоль лесополос и посадок акации белой, по краям полей, у дорог, в населенных пунктах. Растет рассеянно при обилии 1. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европейский.

539. *Bromus japonicus* Thunb. – *Obsigă japoneză*. – *Костер японский*. Однолетник коротковегетирующий. Терофит, пустынно-степной ксеромезофит. Встречается в составе степных сообществ, на засоренных местах, в садах, вдоль лесополос и посадок акации белой, по краям полей, на молодых залежах, у дорог, в населенных пунктах, иногда в посевах. Растет рассеянно или мелкими группами при обилии 1-2, местами образует заросли. Размножается семенами, осыпаящимися близ материнского растения, и распространяемыми человеком и животными. V-VI. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский (Средиземн.).

540. *Bromus mollis* L. – *Obsigă moale*. – *Костер мягкий*. Двулетник факультативный с мочковатым корнем. Терогемикриптофит, рудерально-сегетальный эвримезофит. Встречается в полях, на засоренных местах, в садах, вдоль лесополос и посадок акации белой, на молодых залежах, у дорог, в населенных пунктах, на лугах, на степных склонах, на обвально-осыпных частях каменистых склонов. Растет рассеянно или мелкими группами при обилии 1-2. Компонент сорных сообществ. Размножается семенами, осыпаящимися близ материнского растения, и распространяемыми человеком и животными. V-VII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европейско-средиземноморский.

541. *Bromus squarrosus* L. – *Obsigă scvaroasă*. – *Костер растопыренный*. Однолетник-двулетник с тонким мочковатым корнем. Терофит-терогемикриптофит, рудерально-сегетальный мезоксерофит. Встречается в составе степных сообществ, на лугах, на засоренных местах, в садах, вдоль лесополос и посадок акации, по краям полей, на молодых залежах, у дорог, в населенных пунктах, реже в посевах. Растет рассеянно или мелкими группами при обилии 1-2, на сбитых

степных пастбищах образует заросли вместе с мятликом луковичным. Вместе с другими однолетними кострами образует временные сорные группировки. Размножается семенами, осыпавшимися близ материнского растения и распространяемыми на значительные расстояния человеком и животными. Максимальная плодовитость одного растения – около 800 зерновок. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

542. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth (= *Arundo epigeios* L.). – *Trestioară epigee*. – **Вейник наземный**. Многолетник короткокорневищный, с хорошо развитой системой многократно ветвящихся толстых подземных побегов и многочисленными придаточными корнями, отходящими от узлов корневищ и оснований надземных побегов (глубина проникновения в почву более 3 м). Гемикриптофит (геофит), степно-луговой эвримезофит. Распространен повсеместно в разнообразных местообитаниях и в составе различных сообществ, предпочитая при этом сырые и влажные – берега рек и водоемов, низкие уровни поймы, мезопонижения с выходом на поверхность грунтовых вод. Встречается на степных склонах в составе сообществ ковыльных, типчаковой и бородачевой формаций, на полянах, каменистых известняковых склонах. Входит в число видов, встречающихся с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Растет рассеянно или довольно многочисленными группами при обилии 1-3, иногда занимая значительные по площади участки, на оползневых склонах нередко образует заросли. Размножается и активно расселяется вегетативно, когда при отмирании старых участков корневища обособляются парциальные кусты, и семенами, распространяемыми ветром. Мощная корневая система и прочные надземные побеги позволяют успешно переживать экстремальные условия, в том числе и значительные рекреационные нагрузки. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

543. *Cenchrus pauciflorus* Benth. – *Cenchrus pauciflorus*. – **Ценхрус малоцветковый**. Однолетник с мочковатым корнем. Терофит, рудеральный эвмезофит. Встречается на засоренных местах, у дорог, на железнодорожных насыпях. Растет рассеянно или мелкими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. Максимальная пло-

довитость – 2 тыс. зерновок. Злостный сорняк, способный быстро распространяться. Необходимы срочные мероприятия по борьбе в местах его появления. VI-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Северная Америка). Заносится во многие страны.

544. *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin. (= *Andropogon gryllus* L.). – **Sadină**. – **Золотобородник цикадовый**. Многолетник рыхлодерновинный, достигающий 1,5 м высоты и образующий очень крупные дерновины. Гемикриптофит, степной мезоксерофит, эдификатор саванноидных степей. Реликтовый вид с разорванным общим ареалом. В Молдове вид находится на северной границе ареала, которая проходит по широте г. Калараш; изолированное еще более северное точечное местонахождение указывается для окрестностей г. Могилев-Подольский Винницкой области Украины. Распространение образуемых им сообществ строго связано с полянами гырнецов. Растительные сообщества с доминированием *Chrysopogon gryllus* относят к субтропическим степям (полусаваннам), в составе которых в Молдове встречаются сообщества золотобородниково-типчаково-разнотравной, золотобородниково-разнотравной, золотобородниковой ассоциаций и варианты с участием бородача. Изредка растение встречается на опушках и открытых степных склонах при обилии 1-2. V-VI. Размножается семенами. *Распространение в Молдове*: VI, VII, VIII, X. *Геоэлемент*: понтическо-туранско-средиземноморский (родина – Средиземноморье). *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Чумай», «Хынчештский лес», природный заповедник лекарственных растений «Селиште». ОГ, ККРМ, ОС, ККУ.

545. *Cleistogenes bulgarica* (Bornm.) Keng (= *Diplachne serotina* (L.) Keng subsp. *bulgarica* Bornm., *D. bulgarica* (Bornm.) Bornm.). – **Perişor bulgăresc**. – **Змеевка болгарская**. Многолетник рыхлодерновинный, с короткими подземными побегами. Геофит, каменисто-степной эвксерофит. Встречается на степных склонах, степных полянах гырнецов, на каменистых известняковых и глинистых склонах. Змеевка очень малочисленна в составе субпервичных сообществ типчаковой и ковыльных формаций луговых и настоящих степей и слабо сбитых бородачевников. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах настоящих степей. Растет мелкими группами.

пами при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: почти повсеместно, но не часто. *Геоэлемент*: понтическо-балканский.

546. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. (= *Panicum dactylon* L.). – ***Iarba câinelui***. – ***Свиной пальчатый***. Многолетник длиннокорневищный со стелющимися надземными побегами. Корневище с длинными, ветвящимися подземными побегами, залегающими в почве на глубине до 20 см. Длина их достигает 2-3 м, толщина 8-10 мм. Геофит (гемикриптофит), сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается на полях, в садах и виноградниках, на степных склонах, лугах, полянах и опушках, у дорог среди сорной растительности, на залежах, на песчаных и выбитых скотом местах. Часто становится злостным сорняком. Растет пятнами при обилии 2-3. Хорошо переносит вытаптывание и иногда доминирует на сбитых участках пастбищ. Размножается семенами (одно растение может дать 1000-2000 зерновок) и частями корневища. Очень быстро размножается корневищами, которые разрастаются во все стороны и образуют крупные куртины или сплошь покрывают значительные пространства. Корневища отличаются большой жизнеспособностью – даже после иссушения, попадая во влажную почву, они способны укорениться и образовывать полноценные растения. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: космополит (родина – Средиземноморье).

547. *Cynosurus echinatus* L. – ***Pieptănăriță echinată***. – ***Гребневик шиноватый***. Однолетник. Терофит, степной ксеромезофит, эфемер. Характерен для сухих каменистых склонов, степных полей. Размножается семенами. V. Вид, приводимый для юга Молдовы [12]. *Распространение в Молдове*: указан на основании гербарных сборов и данных И.Ф. Шмальгаузена [70]. Приводился также Т. Савулеску [90] для северных р-нов Бессарабии. Повторно не обнаружен. Вид можно отнести к числу вероятно исчезнувших в регионе. *Геоэлемент*: понтическо-туранско-средиземноморский. ОС.

548. *Dasypyrum villosum* (L.) P. Candargy (= *Secale villosum* L., *Haunaldia villosa* (L.) Schur). – ***Dazipir vilos***. – ***Дазипирум мохнатый***. Однолетник. Терофит, степной мезоксерофит. Характерен для сухих степных склонов, степных полей, зарослей кустарников. Размножается семенами. V. *Распространение в Молдове*: указан для юга Молдовы по старым находкам Линдемманна [12]. Повторно не обнаружи-

вался, поэтому вид можно отнести к числу вероятно исчезнувших в регионе. *Геоэлемент*: туранско-средиземноморский. ОС.

549. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. (= *Panicum sanguinale* L.). – *Digitarie sanguinee*. – **Росичка кроваво-красная**. Однолетник с мочковатой корневой системой. Терофит, сеgetально-рудеральный мезоксерофит. Растет на сорных местах, на полях, виноградниках, в населенных пунктах, у дорог, на влажных понижениях. Размножается семенами. Может образовать до 5 тыс. семян. V-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: космополит.

550. *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski (= *Triticum intermedium* Host, *Agropyron intermedium* (Host) Beauv.). – *Chirău intermediu*. – **Пырей средний**. Многолетник длиннокорневищный. Геофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, известняковых и лессовидных обнажениях, лесных полянах и опушках, в зарослях кустарников, вдоль дорог; обилен на участках с нарушенным растительным покровом. Растет при обилии 1-2. Входит в число видов, встречающихся с высоким постоянством в субпервичных сообществах луговых и настоящих степей. Размножается вегетативно, когда при отмирании наиболее старых участков корневищ, обособляются самостоятельные растения, и семенами, опадающими близ материнского растения. Вегетативно подвижный вид, активно расселяется, довольно быстро занимая новые участки. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средизем.).

551. *Elytrigia repens* (L.) Nevski (= *Triticum repens* L., *Agropyron repens* (L.) Beauv.). – *Chirău repent*. – **Пырей ползучий**. Многолетник длиннокорневищный. Корневища ветвистые, шнуrowидные, залегают на глубине от 5 до 15 см и устойчивы к низким температурам. На одном метре корневища 200-250 почек, из которых может развиваться самостоятельное растение. Геофит, луговой эвримезофит. Обитает в степях, на известняковых обнажениях и лессовидных суглинках, длинных заливных лугах, солончаках, в зарослях кустарников, на полянах и опушках, как сорное обычен на полях (трудноискоренимый сорняк влажных местообитаний), у дорог, в населенных пунктах. Растет при обилии 1-3 на участках с нарушенным растительным покровом. Вегетативно подвижный вид, размножается преимущественно участками корневищ, активно расселяясь по площади, довольно быстро занимая новые участки, изредка семенами, опадающими близ

материнского растения. Максимальная плодovitость – 19 тыс. зерновок, активно расселяется. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

552. *Elytrigia trichophora* (Link) Nevski (= *Triticum trichophorum* Link, *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski subsp. *trichophora* (Link) Tzvel., *Elymus hispidus* (Opiz) Melderis subsp. *barbulatus* (Schur) Melderis). – **Chirău păros**. – **Пырей волосоносный**. Многолетник длиннокорневищный. Геофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, известняковых обнажениях, полянах и опушках, среди кустарников. Растет при обилии 1-2, нередко произрастает совместно с *Elytrigia intermedia*. Размножается вегетативно и семенами, опадающими близ материнского растения. Вегетативно подвижный вид, довольно быстро занимая новые участки. VI-VII. *Распространение в Молдове*: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтийско-средиземноморский.

553. *Eragrostis minor* Host (= *Poa eragrostis* L.). – **Lâniță mică**. – **Полевичка малая**. Однолетник с мочковатой корневой системой. Терофит, рудеральный эвмезофит. Растет на сорных местах, на полях, огородах, виноградниках, в населенных пунктах, у дорог, на степных сбитых пастбищах. Размножается семенами. Максимальная плодovitость – более 900 тыс. зерновок. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

554. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. (= *Poa pilosa* L.). – **Lâniță piloasă**. – **Полевичка волосистая**. Однолетник с мочковатой корневой системой. Терофит, факультативный псаммофит, эвмезофит. Растет на сорных местах, в населенных пунктах, у дорог, на степных сбитых пастбищах, на песчаных почвах. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: спорадически в VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

555. *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et Spach (= *Secale orientale* L., *Agropyron orientale* (L.) Roem. et Schult.). – **Eremopir oriental**. – **Мотрук восточный**. Однолетник. Терофит, эфемер, степной ксеромезофит. Растет на степных склонах в составе сообществ ковыльных и типчаковой формаций, на степных сбитых пастбищах, на песчаных почвах. Размножается семенами. Максимальная плодovitость – до 1 тыс. зерновок. IV-V. *Распространение в Молдове*: спорадически в

VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-сарматский. ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

556. *Eremopyrum triticeum* (Gaertn.) Nevski (= *Agropyron triticeum* Gaertn.). – *Eremopir triticeu*. – *Мотрук пшеничный*. Однолетник ранневесенний коротковегетирующий. Терофит, пустынно-степной галомезоксерофит. Растет на степных склонах в типчаково-ковыльно-разнотравных сообществах, на солончаках и солонцах, на пастбищах. Встречается небольшими группами. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: спорадически в IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-сарматский. ОС, ККРум. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

557. *Festuca beckeri* (Hack.) Trautv. (= *F. ovina* L. subsp. *beckeri* Hack., *F. polesica* Zapal.). – *Păiuș Becker*. – *Овсяница Бекера*. Многолетник плотнодерновинный. Гемикриптофит, песчано-степной псаммоэвримезофит. Встречается на песчаных почвах южных районов при обилии 1. Размножается семенами, опадающими близ материнского растения. V-VI. *Распространение в Молдове*: известна лишь из окрестностей г. Вулканешты и Чумай (сборы Бужоряну, 1939 и Пожарисской, 1949). Позднее был обнаружен близ с. Виноградовка Вулканештского р-на, на песчаных склонах заповедника «Чумай» в количестве нескольких десятков экземпляров [32]. Однако вид не был включен в последние флористические сводки Молдовы. *Геоэлемент*: понтическо-сарматский.

558. *Festuca pratensis* Huds. – *Păiuș praticol*. – *Овсяница луговая*. Многолетник рыхлодерновинный с коротким корневищем и многочисленными придаточными корнями. Гемикриптофит, луговой эвмезофит. Встречается на полянах, опушках, реже в более мезофильных условиях на степных и каменистых склонах, вдоль лесополос при обилии 1-2, на лугах более обычна и многочисленна (с обилием 2-3). Размножается семенами, опадающими близ материнского растения. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

559. *Festuca valesiaca* Gaudin (= *F. sulcata* (Hack.) Nyman) – *Păiuș stepic*. – *Овсяница валесская, Типчак*. Многолетник плотнодерновинный с коротким корневищем и многочисленными (в несколько сот) придаточными корнями. Гемикриптофит, степной ксерофит с широкой экологической амплитудой (эвриксерофит). Встречается на

степных и известняковых склонах, лессовидных обнажениях, полянах, опушках, сухих лугах, вдоль лесополос, в разреженных посадках акации белой, светлых лесах, на старых залежах. Один из наиболее распространенных степных видов региона. Сообщества с участием типчака в роли эдификатора наиболее обычны в сохранившихся луговых и настоящих степях. Вместе с типчаком в качестве эдификатора выступают различные виды мезоксерофильных ковылей, обычно при значительном участии разнотравья. Иногда типчак делит роль доминанта с золотобородником в сообществах саванноидных степей. В более нарушенных выпасом сообществах формации с типчаком чаще всего содоминируют бородач, ковыль волосовидный и мятлик узколистный. Нередко доминирует в сообществах настоящих степей, в субпервичных сообществах которых по численности иногда уступает ковылям. Под влиянием интенсивной пастбы роль типчака на степных пастбищах возрастает и на определенных стадиях выпаса он начинает доминировать. Растет диффузно при обилии 2-3 (4). Размножается семенами, опадающими близ материнского растения. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

Festuca valesiaca Gaudin представляет собой ряд трудно различимых рас, нередко рассматриваемых в ранге самостоятельных видов или подвидов [44]. При более детальном изучении типчаков для территории Молдовы выделяются два мелких вида *F. valesiaca* s. str. и *F. rupicola* (= *F. sulcata* s. str.), которые нередко встречаются вместе. Но в целом *F. rupicola* более обычна в луговых и ковыльно-типчаково-разнотравных степях и тяготеет к более благоприятным мезофильным условиям, *F. valesiaca* – к более жестким ксерофильным [60]. *Festuca valesiaca* s. l. имеет западнопалеарктический ареал и обладает очень широкой экологической амплитудой (эвриксерофил).

560. *Hierochloë repens* (Host) Beauv. (= *Holcus repens* Host). – *Paragină repentă*. – *Зубровка ползучая*. Многолетник длиннокорневищный. Геофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в сообществах типчаковой и бородачевой формаций, на полянах, опушках, среди кустарников, по каменистым известняковым склонам. Растет рассеянно или группами при обилии 1-2; на старых залежах иногда образует крупные пятна. Легко переходит на засоренные места (обочины дорог, края садов и полей, виноградни-

ки). Вегетативно подвижный вид, размножается по большей части корневищами. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-сарматский.

561. *Hordeum jubatum* L. – *Orz comat.* – **Ячмень гривастый.** Многолетник рыхлодерновинный. Гемикриптофит, рудеральный эвмезофит. Встречается у дорог, в населенных пунктах, на засоренных засоленных лугах. Размножается семенами, опадающими близ материнского растения. VI-VII. *Распространение в Молдове*: редко в IX (близ с. Буджак). *Геоэлемент*: адвентивный (Северная Америка – Восточная Азия).

562. *Hordeum leporinum* Link (= *H. murinum* L. p. p.). – *Orz leporin.* – **Ячмень заячий.** Однолетник. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Растет на сорных местах, в населенных пунктах, у дорог, на степных сбитых пастбищах, полях, в садах, виноградниках. Размножается семенами, распространяемыми человеком и животными. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

563. *Hordeum marinum* Hudson – *Orz marin.* – **Ячмень морской.** Однолетник с мочковатым корнем. Терофит, луговой мезофит. Изредка встречается по днищам оврагов, ложбинам стоков, долинам рек, на лугах, пастбищах. Растет одиночно или группами при обилии 1-2. Размножается семенами, разносимыми водными потоками. *Распространение в Молдове*: не часто в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

564. *Koeleria cristata* (L.) Pers. (= *Aira cristata* L., *Koeleria gracilis* Pers.). – *Koeleria cristata.* – **Тонконог гребенчатый.** Многолетник с коротким корневищем, образующий мелкие плотные дерновины. Гемикриптофит, степной эвриксерофит. Характерный элемент степной флоры. Встречается на открытых степных склонах в составе субпервичных сообществ ковыльных, типчаковой и бородачевой формаций в качестве сопутствующего вида, на степных полянах, опушках, на старых залежах, реже по краям садов и виноградников. Относится к числу видов, встречающихся с высоким постоянством в субпервичных сообществах луговых и настоящих степей. Входит в состав петрофитных степных сообществ каменистых склонов. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами, опадающими близ

материнского растения. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

565. *Lolium perenne* L. – *Zizanie perenă*. – *Плевел, райграс многолетний*. Многолетник рыхлодерновинный, образующий мелкие рыхлые дерновинки с генеративными и вегетативными побегами. Сложная корневая система включает ветвящиеся корневища и многочисленные придаточные корни, развивающиеся из узлов. Гемикриптофит, луговой ксеромезофит. Встречается на открытых степных склонах в составе сообществ разных стадий пастбищной дигрессии, на степных полянах, опушках, на краях полей, на залежах, сорных местах, в садах, у дорог. Растет рассеянно при обилии 1-2 (3). Размножается вегетативно фрагментами корневищ и семенами, осыпающимися близ материнского растения или разносимых ветром вместе с высохшими стеблями. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

566. *Melica altissima* L. – *Mărgică înaltă*. – *Перловник высокий*. Многолетник рыхлодерновинный, с ползучим корневищем. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на степных полянах, опушках, среди кустарников, на известняковых склонах. Растет рыхлыми группами при обилии 1-2. Размножается семенами и вегетативно. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

567. *Melica ciliata* L. – *Mărgică ciliată*. – *Перловник реснитчатый*. Многолетник рыхлодерновинный. Гемикриптофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на сухих степных склонах, полянах, на известняковых обнажениях. Растет рыхлыми группами при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножение семенное. V-VI. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

568. *Melica transsilvanica* Schur (= *M. chrysolepis* Klok.). – *Mărgică transilvaneană*. – *Перловник трансильванский*. Многолетник рыхлодерновинный с короткими корневищами. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных сообществ ковыльных и типчаковой формаций и слабо сбитых бородачевниках как сопутствующий вид при обилии 1-2. Растет группами на полянах, опушках, среди кустарников, на извест-

няковых склонах. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-сарматский.

569. *Phleum phleoides* (L.) Karst. (= *Phalaris phleoides* L.). – **Timoftică stepică**. – **Тимофеевка степная**. Многолетник рыхлодерновинный с системой придаточных корней, изредка с коротким корневищем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных сообществ ковыльных и типчаковой формаций и слабо сбитых бородачевниках как характерный вид, но значительного участия в сложении ценозов не принимает; обилие 1-2. Растет группами на полянах, опушках, среди кустарников, на известняковых склонах. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Размножается семенами, распространяемыми ветром. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

570. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (= *Arundo australis* Cav., *Phragmites communis* Trin.). – **Trestie sudică**. – **Тростник обыкновенный, т. южный**. Многолетник длиннокорневищный с ползучим утолщенным корневищем, проникающим на глубину до 3,5 м. Гемикриптофит, прибрежно-болотный мезогигрофит. Встречается на мелководьях и по берегам водоемов, оросительных каналов, в сырых плавневых лесах, на пойменных лугах и степных склонах в понижениях близ выхода на поверхность грунтовых вод, поливных полей; предпочитает переувлажненные почвы и хорошо выносит незначительное засоление. Размножается вегетативно участками корневища и семенами, распространяемыми ветром на значительные расстояния. Максимальная плодовитость одного растения – 50 тыс. зерновок, сохраняющих жизнеспособность один год. Активно вегетативно подвижный, быстро захватывает новые территории. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: космополит.

571. *Poa angustifolia* L. (= *P. pratensis* L. subsp. *angustifolia* (L.) Arcangeli, *P. setacea* Hoffm., *P. strigosa* Hoffm.). – **Firuță angustifolie**. – **Мятлик узколистный**. Многолетник с длинным ползучим корневищем, соединяющим между собой густые дерновинки, и многочисленными придаточными корнями. Образует мелкие рыхлые дерновинки. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных

склонах в составе субпервичных сообществ типчаковой и ковыльных формаций и слабо сбитых бородачевниках как сопутствующий вид при обилии 1-2 и высоким постоянством. Растет на полянах, опушках, среди кустарников, на известняковых склонах, сухих лугах. В последние годы на заброшенных землях получили распространение вторичные мятликовые сообщества, как одна из средневозрастных стадий восстановления природной растительности залежей. На начальных стадиях дигрессии степных пастбищ содоминирует с другими видами злаков (типчаком, бородачом, ковылем волосовидным и др.), образуя ряд ассоциаций. Сообщества с преобладанием мятликов узколистного (*Poa angustifolia*) и луковичного (*P. bulbosa*) встречаются на интенсивно используемых участках степных пастбищ. Наиболее распространены мятликово-разнотравные сообщества, обычно сильно стравленные и сбитые. Размножается и расселяется преимущественно вегетативно, при отмирании старых участков корневища и разделении растения на самостоятельные кусты; семенное возобновление несколько ослаблено. V-VI. *Распространение в Молдове*: повсеместно по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

572. *Poa annua* L. – *Firuță anuală*. – *Мятлик однолетний*. Однолетник или двулетник с мочковатой корневой системой; образует небольшие дерновинки. Терофит-терогемикриптофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Растет на сорных местах, в населенных пунктах, у дорог, на степных сбитых пастбищах, в садах, полях, виноградниках. Размножается семенами, высыпаящимися у материнского растения или разносимых ветром. Максимальная плодовитость одного растения – до 1 тыс. зерновок. (III)IV-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: космополит (родина – Европа).

573. *Poa bulbosa* L. (= *P. crisper* Thuill.). – *Firuță bulbiferă*. – *Мятлик луковичный*. Многолетник рыхлодерновинный, коротковегетирующий с мочковатой корневой системой и клубневидно-утолщенными у основания стеблями. Геофит-гемикриптофит, эфемероид, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, на глинистых и каменистых склонах, вдоль лесополос, по обочинам дорог, на интенсивно используемых пастбищах, и сорных местах. Образует мятликово-бурьянистую стадию сбоя на пастбищах, нередко содоминирует в дигрессивных вариантах типчаковых пастбищ. Растет группами,

нередко очень плотными. Размножается семенами. В регионе также часто встречается форма (*P. bulbosa* var. *vivipara* Koel.), у которой в соцветии образуются луковички, служащие для вегетативного размножения. Максимальная плодovitость одного растения – 2 тыс. зерновок или 50-80 выводковых почек. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтическо-сарматский.

574. *Poa compressa* L. – *Firuță compactă*. – *Мятлик сплюснутый*. Многолетник с длинным ползучими корневищем и многочисленными придаточными корнями. Образует мелкие рыхлые дерновинки. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается среди сообществ с разреженными травостоями на степных, глинистых, щебнистых склонах, на песках, растет группами на засоренных местах. Размножается семенами и вегетативно участками корневища. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

575. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. (= *Poa distans* Jacq.). – *Lăniș distanțat*. – *Бескильница расставленная*. Многолетник рыхлодерновинный. Гемикриптофит, факультативный галофит, ксеромезофит. Встречается на засоленных лугах, на слабо засоленных участках степных склонов, по берегам водоемов, вдоль дорог, в населенных пунктах, на засоренных местах. Размножается семенами. (V)VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

576. *Sclerochloa dura* (L.) Beauv. (= *Cynosurus durus* L.). – *Iarbă tare*. – *Жесткоколосница жесткая*. Однолетник с мочковатой корневой системой. Терофит, рудерально-степной ксеромезофит. Встречается на степных пастбищах, сухих глинистых склонах, по краям дорог, на засоренных местах. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

577. *Setaria glauca* (L.) Beauv (= *Panicum glaucum* L., *Setaria pumila* (Poir.) Schult.). – *Мохор питич*. – *Щетинник сизый*. Однолетник с мочковатой корневой системой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Растет на полях, в огородах, виноградниках, садах, на залежах, в населенных пунктах, у дорог. Размножается семенами, распространяемыми животными и человеком. Максимальная плодови-

тость одного растения – 13 тыс. зерновок. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: космополит.

578. *Setaria italica* (L.) Beauv. (= *Panicum italicum* L.). – **Мохор италийский**. – *Щетинник италийский, мохор, чумиза*. Однолетник с мочковатой корневой системой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Растет как заносное растение на полях, виноградниках, на залежах, в населенных пунктах, у дорог. Размножается семенами. VIII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Восточная Азия).

579. *Setaria verticillata* (L.) Beauv. (= *Panicum verticillatum* L.). – **Мохор ветвильчатый**. – *Щетинник мутовчатый*. Однолетник. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Растет на полях, в огородах, виноградниках, садах, на залежах, в населенных пунктах, у дорог. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

580. *Setaria viridis* (L.) Beauv. (= *Panicum viride* L.). – **Мохор зеленый**. – *Щетинник зеленый*. Однолетник с мочковатой корневой системой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Растет на полях, в огородах, виноградниках, садах, на залежах, в населенных пунктах, у дорог. Размножается семенами, распространяемыми животными и человеком. Максимальная плодовитость одного растения – более 2 тыс. зерновок. VI-X. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: космополит.

581. *Stipa capillata* L. – **Негарă плетоasă**. – *Ковыль волосовидный*. Многолетник, образует крупные плотные дерновины. Гемикриптофит, степной вид с широкой экологической амплитудой – эвриксерофит. Произрастает на степных, глинистых, каменисто-щебнистых склонах, на опушках и степных полянах гырнецов. В субпервичных сообществах луговых и настоящих степей встречается в качестве сопутствующего вида с обилием 1-2. Его роль возрастает в дигрессивных вариантах типчаковых сообществ, где он иногда доминирует, замещая другие виды перистых ковылей. Господствующая роль ковыля всегда связана с хозяйственным воздействием человека – выпасом с перегрузкой, при котором грубые дерновины ковыля волосовидного значительно устойчивее к выпасу, чем у других видов ковылей. Размножается семенами, осыпавшимися близ материнского растения или распространяемыми ветром, животными и человеком. VII-VIII.

Распространение в Молдове: по всей территории. Геоэлемент: понтиче-ско-сарматский. ККУ.

582. *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv. (= *C. pennata* L. γ. *dasyphylla* Czern. ex Lindem.). – *Negară dasifilă*. – **Ковыль опушеннолистный**. Многолетник, образует крупные плотные дерновины. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается в составе субпервичных степных сообществ типчаковой и ковыльной (с участием мезоксерофильных ковылей) формаций открытых склонов. Изредка доминирует в луговых степях пушистодубовой лесостепи, где более часто присутствует в качестве сопутствующего вида. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове: V, VI, VII, VIII, IX, X.* Один из самых редких видов ковылей Молдовы. *Геоэлемент: паннонско-понтическо-сарматский. Территориальная охрана: научный заповедник «Ягорлык», степная территория многофункционального использования «Буджак», природный заповедник лекарственных растений «Буджак». ОГ, ОС, ККУ, ККРум.*

583. *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. – *Negară Lesing*. – **Ковыль Лессинга**. Многолетник, образует небольшие плотные дерновины. Гемикриптофит, степной эксерофит. Один из наиболее характерных видов настоящих ковыльно-типчаково-разнотравных степей. Произрастает практически во всех степных и лесостепных округах страны, в Кодрах. Встречается в составе субпервичных степных сообществ типчаковой и ковыльной формаций открытых склонов, где нередко является одним из преобладающих (или согосподствующих) видов. На полянах гырнецов доминирует в наиболее сухих условиях местообитания. Нередко встречается в лугово-степных сообществах пушистодубовой лесостепи и на открытых склонах в качестве сопутствующего вида. Легко разрастается на каменистых известняковых склонах, одним из первых среди ковылей появляется на старых залежах с восстанавливающимся степным травостоем. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове: по всей территории. Геоэлемент: паннонско-понтическо-сарматский. Территориальная охрана: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», «Дезгинджа», «Новая Андрияшевка» и др. ОГ, ОС, ККУ.*

584. *Stipa pennata* L. – *Negară penată*. – **Ковыль перистый**. Многолетник, образует крупные плотные дерновины. Гемикриптофит,

степной мезоксерофит. Растительные сообщества луговых типчаково-ковыльно-разнотравных степей с участием ковыля перистого в роли соэдификатора встречаются не часто и сохранились, в основном, на полянах гырнецов, реже на крутых склонах бассейна Днестра. Как сопутствующий вид встречается в составе субпервичных наиболее мезофильных степных сообществ Буджака, и в наименее сбитых сообществах бородачевых пастбищ при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Буджак» и «Новая Андрияшевка», природный заповедник лекарственных растений «Буджак», научный заповедник «Ягорлык» и др. ОГ, ОС, ККУ.

585. *Stipa pulcherrima* C. Koch. – *Negară frumoasă*. – *Ковыль красивый*. Многолетник плотнодерновинный. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на открытых степных и каменистых склонах, полянах, опушках. В качестве доминанта чаще встречается в пушистодубовой лесостепи, реже – в Бельцкой и Буджакской степи. Иногда доминирует в северных лесостепных районах на каменистых склонах с выходом карбонатных пород. Как сопутствующий вид встречается с высоким постоянством в составе субпервичных наиболее мезофильных степных сообществ типчаковой и ковыльных формаций Буджака, и в наименее сбитых сообществах бородачевых пастбищ при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», «Дезгинджа» и др. ОГ, ОС, ККУ.

586. *Stipa tirsă* Stev. (= *S. stenophylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv., *S. longifolia* Borb.). – *Negară piramidală*. – *Ковыль узколистный*. Многолетник, образует плотные крупные дерновины. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на открытых степных и каменистых склонах, полянах, опушках гырнецов. В качестве сопутствующего вида встречается в составе субпервичных наиболее мезофильных степных сообществ типчаковой и ковыльных формаций, и в наименее сбитых сообществах бородачевых пастбищ при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*:

спорадически по всей территории. III, IV, V, VI, VII, VIII, IX; Редко. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Буджак», «Дезгинджа», «Врэнешть», ландшафтные заповедники «Рудь-Арионешть», «Телица» и др. ОГ, ОС, ККУ.

587. *Stipa ucrainica* P. Smirn. – *Negară ucraineană*. – *Ковыль украинский*. Многолетник, образует небольшие плотные дерновины. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на открытых степных склонах и полянах пушистодубовой лесостепи. Характерный вид настоящих степей. Один из эдификаторов ковыльно-типчаково-разнотравных сообществ, образует формацию ковыля украинского, очень редкую на территории региона, чаще ковыль украинский уступает ведущую роль типчаку. Как сопутствующий вид встречается в сообществах луговых степей и на полянах гырнецов. Доминирует, главным образом, на водораздельных участках и сухих склонах юго-западных направлений в полосе Буджакских ковыльно-типчаково-разнотравных степей. Нередко вместе с ним присутствует в роли содоминанта *S. lessingiana*, а также *S. pulcherrima*. Изредка доминирует в степных сообществах пушистодубовой лесостепи в наиболее ксерофильных условиях контакта с зональными степями. В качестве содоминанта иногда сохраняется во вторичных типчаково- (*Festuca valesiaca*)-ковыльно- (*Stipa lessingiana*)-бородачево (*Bothriochloa ischaetum*)-разнотравных сообществах пастбищ. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: встречается на большей части территории страны: V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», «Дезгинджа», «Новая Андрияшевка», научный заповедник «Ягорлык». ОГ, ОС, ККУ, ККРум.

588. *Tragus racemosus* (L.) All. (= *Cenchrus racemosus* L.). – *Scăiță racemoasă*. – *Козлец кистистый*. Однолетник с мочковатой корневой системой. Терофит, факультативный псаммофит, эвримезофит. Растет на уплотненных песчаных почвах. Встречается вдоль дорог, на сухих пастбищах, залежах, сильно сбитых частях известняковых склонов, как сорное в садах, виноградниках. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – 500 зерновок. VII-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-сарматский.

589. *Ventenata dubia* (Leers) Coss. (= *Avena dubia* Leers). – *Vânturel dubios*. – **Вентената сомнительная**. Однолетник с мочковатой корневой системой. Терофит, степной мезоксерофит. Растет на открытых мелкоземистых склонах, среди кустарников, на засоренных местах, старых залежах. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: для Прутско-Днестровского междуречья приводится только по сборам В.И. Липского из центральной части Молдовы (с. Корнешть Унгенского р-на) и низовий Прута и Дуная. Редкий, возможно исчезнувший вид, находящийся здесь на крайнем северном пределе ареала. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский. ОС.

Сем. *Polygalaceae* R. Br. – *Poligalaceae* – **Истодовые**

590. *Polygala comosa* Schkuhr (= *P. podolica* DC.). – *Amăreală comată*. – **Истод хохлатый**. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит (хамефит), степной ксеромезофит. Встречается на открытых степных и каменистых склонах, полянах, опушках гырнецов. В качестве сопутствующего вида встречается в составе субпервичных наиболее мезофильных степных сообществ типчаковой и ковыльных формаций, и в наименее сбитых сообществах бородачевых пастбищ при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

591. *Polygala major* Jacq. (= *P. moldavica* Kotov). – *Amăreală mare*. – **Истод большой**. Многолетник. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на открытых степных и каменистых склонах, полянах, опушках гырнецов. В качестве сопутствующего вида встречается в составе субпервичных наиболее мезофильных степных сообществ типчаковой и ковыльных формаций, и в наименее сбитых сообществах бородачевых пастбищ при обилии 1-2. Размножается семенами. VI. *Распространение в Молдове*: IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

Сем. *Polygonaceae* Juss. – *Poligonaceae* – **Гречиховые**

592. *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve (= *Polygonum convolvulus* L., *Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort.). – *Hrișcuță volubilă*. – **Гречишка вьюнковая**. Однолетник с разветвленным стержневым главным корнем. Терофит, сегетально-рудеральный эвримезофит. Растение широкой экологической и фитоценотической амплитуды, растет в разнообразных местообитаниях, обычен на мусорных местах, как

сорное на сельхозугодьях, пастбищах, заходит на поляны и опушки, степные склоны и луга; предпочитает мезофильные условия при незначительном затенении. Растет группами, иногда образует не крупные заросли при обилии 1-2(3). Размножается семенами, сохраняющими жизнеспособность не менее 10 лет. Максимальная плодovitость – 65 тыс. семян. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

593. *Polygonum arenastrum* Voreau – *Troscot arenicol.* – *Спорыш лежачий, с. обыкновенный*. Однолетник. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Растет на открытых степных склонах, на полянах и опушках, залежах, засоренных местах, вдоль дорог. Растет группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V-X. *Распространение в Молдове*: спорадично в V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

594. *Polygonum aviculare* L. (= *P. monspeliense* Thieb. ex Pers.). – *Troscot pășăresc.* – *Спорыш птичий, Птичья гречиха*. Однолетник стержнекорневой со шнуровидным корнем и стелющимися или восходящими стеблями. Терофит, рудеральный мезофит с широкой экологической амплитудой. Растет в разнообразных местообитаниях на пустырях, засоренных местах, вдоль дорог, по краям сельхозугодий, на сбитых пастбищах, опушках, полянах, в лесозащитных полосах, посадках акации белой, в населенных пунктах. Выносит сильное вытаптывание. Растет рассеянно или группами, иногда образует плотные заросли при обилии 3-4. Размножается семенами, осыпавшимися близ материнского растения; максимальная плодovitость одного растения – 5 400 орешков. V-X. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

595. *Polygonum bellardii* All. (= *P. kitaibelianum* Sadl.). – *Troscot Belard.* – *Спорыш Белларди*. Однолетник с тонким стержневым корнем и распростертыми стеблями. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Растет в разнообразных местообитаниях на открытых глинистых, склонах, солонцах, на пустырях, засоренных местах, вдоль дорог, на лугах, в населенных пунктах и сельхозугодьях. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: редко в IX. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

596. *Polygonum calcatum* Lindm. – *Troscot calcicol.* – *Спорыш известняковый, топотун*. Однолетник. Терофит, рудеральный ксеро-

мезофит. Растет на открытых степных склонах, засоренных местах, вдоль дорог. Растет группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: спорадически в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евроазиатский.

597. *Polygonum neglectum* Bess. – *Troscot neglijat*. – **Спорыш незамеченный**. Однолетник. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Растет на открытых степных склонах, на полянах и опушках, залежах, засоренных местах, вдоль дорог. Растет группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: спорадически в V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

598. *Polygonum novoascanicum* Klok. (= *P. bordzilowskii* Klok., *P. patulum* Bieb. subsp. *bordzilowskii* (Klok.) Соó). – *Troscot-de-Ascania-Ноий*. – **Спорыш новоасканийский**. Однолетник. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Растет на открытых степных склонах, на полянах и опушках, на лугах, на залежах, засоренных местах, вдоль дорог. Растет группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VIII-X. *Распространение в Молдове*: спорадически в III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: восточноевропейско-западноазиатский.

599. *Polygonum patulum* Bieb. – *Troscot patulat*. – **Спорыш отклоненный**. Однолетник с прямостоячими стеблями. Терофит, степной ксеромезофит. Растет на открытых степных склонах, глинистых и каменистых участках, на полянах и опушках, на лугах, по краям полей и дорог. Растет небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V-X. *Распространение в Молдове*: обычно по всей территории. *Геоэлемент*: восточноевропейско-западноазиатский.

600. *Rumex acetosella* L. – *Măcriș mărunț*. – **Щавель обыкновенный**. Многолетник стержнекорневой корнеотпрысковый. Корневая система представлена разветвленными корнями с вегетативными почками возобновления, способными давать корневые отпрыски. Гемикриптофит-геофит, луговой ксеромезофит. Встречается на оползневых склонах, полянах, опушках, сухих лугах, в защитных лесных полосах. Растет небольшими группами при обилии 1-2. Размножается вегетативно (при разделении единого 3-5 летнего материнского растения на дочерние корнеотпрыскового происхождения, с образованием клона) и семенами (максимальная плодовитость – 10 тыс. орешков). Особи вегетативного и семенного происхождения разли-

чаются друг от друга по корневой системе: у особой генеративного происхождения есть стержневой главный корень и короткие боковые, а вегетативные особи корнеотпрыскового происхождения с коротким корневищем и многочисленными придаточными корнями. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

601. *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. (= *R. acetosa* L. subsp. *thyrsiflorus* (Fingerh.) Hayek, *Acetosa thyrsiflora* (Fingerh.) Á. Löve). – **Стевия пирамидальная**. – **Щавель пирамидальный**. Многолетник с мощным стержневым неветвистым корнем. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на лугах, полянах, опушках, степных склонах. Растет одиночно или небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-IX. *Распространение в Молдове*: редко в III, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: евразийский. *Территориальная охрана*: природный заповедник лекарственных растений «Буджак». ККРум. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

Сем. *Portulacaceae* Juss. – *Portulacaceae* – **Портулаковые**

602. *Portulaca oleracea* L. – *Portulaca grädinii*. – **Портулак огородный**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный мезофит. Встречается повсеместно на полях, огородах, засоленных местах на степных склонах, вдоль дорог, близ жилья. Растет рассеянно или группами, изредка образует скопления по обочинам дорог на увлажненных местах. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – 3 млн. семян. V-X. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: космополит.

Сем. *Primulaceae* Vent. – *Primulaceae* – **Первоцветные**

603. *Anagallis arvensis* L. (= *A. phoenicea* Scop.). – **Склипет кампестру**. – **Очный цвет полевой, о. ц. пашенный**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Растет как сорное в посевах, на лугах, по краям полей и дорог. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – около 4 тыс. семян. V-VI(VII). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

604. *Anagallis foemina* Mill. (= *A. caerulea* Schreb.). – **Склипет албастру**. – **Очный цвет синий, о. ц. женский**. Однолетник стержнекорневой.

Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Растет как сорняк в посевах, на лугах, по краям полей и дорог. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

605. *Androsace elongata* L. – *Lăptișor elongat*. – *Проломник удлиненный*. Однолетник коротковетвирующий с мочковато-стержневой корневой системой. Терофит, лугово-степной ксеромезофит, эфемер. Встречается на степных склонах, полянах и опушках, сухих лугах, по краям полей и дорог, на залежах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

606. *Androsace maxima* L. (= *A. turczaninowii* Freyn). – *Lăptișor maxim*. – *Проломник крупночашечный*. Однолетник коротковетвирующий стержнекорневой. Терофит, степной эфемер, ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых известняковых склонах, полянах и опушках, сухих лугах, в посевах, на залежах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: II, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

Сем. *Ranunculaceae* Juss. – *Ranunculaceae* – *Лютиковые*

607. *Adonis aestivalis* L. – *Rușcuță estivală*. – *Адонис летний*. Однолетник стержнекорневой коротковетвирующий. Терофит, рудеральный весенний эфемер, эвмезофит. Встречается на сухих лугах, в посевах, у дорог, по краям полей. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами, распространяемыми муравьями. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

608. *Adonis annua* L. (= *A. autumnalis* L.). – *Rușcuță anuală*. – *Адонис однолетний*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетальный ксеромезофит. Встречается в посевах, у дорог, по краям полей. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-IX. *Распространение в Молдове*: VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-средиземноморский.

609. *Adonis flammea* Jacq. (= *A. microcarpa* DC.). – *Rușcuță roșie*. – *Адонис пламенный*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, руде-

ральный мезоксерофит. Встречается на степных склонах, обочинах полей. Растет одиночно или небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-средиземноморский.

610. *Adonis vernalis* L. (= *Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub, *Adonanthe vernalis* (L.) Spach). – **Ruşcuță vernală**. – **Адонис весенний**. Многолетник короткокорневищный с коротким, толстым корневищем. Гемикриптофит, гемизфемероид, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных сообществ типчаковой и ковыльных формаций, и относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых и настоящих степей, сохраняется на пастбищах в слабо сбитых бородачевниках, на полянах и опушках гырнецов. Растет одиночно или небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами и отчасти корневищами. IV-V. *Распространение в Молдове*: не часто по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западносибирский. ОГ, ОС, МТУВ, ККУ.

611. *Adonis volgensis* Stev. ex DC. (= *Chrysocyathus volgensis* (DC.) Holub, *Adonanthe volgensis* (Stev. ex DC.) Chrtek et Slaviková). – **Ruşcuță volgeană**. – **Адонис волжский**. Многолетник короткокорневищный (корневище толстое, буровато-черное). Гемикриптофит, гемизфемероид, степной мезоксерофит. Встречается нередко вместе с *Adonis vernalis* на степных склонах в составе субпервичных сообществ типчаковой и ковыльных формаций, сохраняется на пастбищах в слабо сбитых бородачевниках, на полянах и опушках гырнецов. Растет одиночно или небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами и отчасти корневищами. IV-V. *Распространение в Молдове*: редко в III, V, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский (на северной границе ареала). *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Буджак», «Новая Андрияшевка», лесной природный заповедник «Флэмында». ОС, ОГ, ККРум, ККУ.

612. *Anemone sylvestris* L. – **Oițe silvicele**. – **Ветреница лесная**. Кистекокорневой многолетник с разветвленным корневищем и многочисленными придаточными корнями и корневыми отпрысками. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается в субпервичных типчаково-ковыльно-разнотравных сообществах с участием

мезоксерофильных ковылей, и слабо сбитых вторичных экосистемах степных склонов, на полянах, опушках, на каменистых известняковых склонах, среди кустарников при обилии 1-2. Растет одиночно или группами. Размножается семенами, разносимыми ветром на значительные расстояния, и вегетативно – при разделении разветвленного корневища на отдельные сегменты с почкой возобновления и корневыми отпрысками. В благоприятных условиях произрастания на богатой почве вегетативно подвижно и образует иногда довольно крупные группы. V-VI. *Распространение в Молдове*: II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: евразийский.

613. *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Bess. (= *Ranunculus testiculatus* Crantz). – *Cornișor testiculat*. – **Рогоглавник пряморогий**. Однолетник коротковегетирующий (эфемер), стержнекорневой. Терофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, сухих лугах, каменистых и глинистых частях склонов, у дорог, на мусорных местах, осыпях, выбитых пастбищах, в посевах. Растет небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. III-IV. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

614. *Clematis integrifolia* L. – *Curpen integrifoliu*. – **Ломонос цельнолистный**. Многолетник с мощным, узловатым корневищем. Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных сообществ типчаковой и ковыльных формаций, изредка в слабо сбитых бородачевниках, на полянах и опушках гырнецов. Растет одиночно или по 2-4 особи при обилии 1-2. Размножается семенами, распространяемыми ветром. V (VI). *Распространение в Молдове*: редко по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский. *Территориальная охрана*: ландшафтные заповедники «Сута де Мовиле», «Глубокая Долина», природный заповедник лекарственных растений «Буджак». ОС. Необходимы меры по охране государством.

615. *Clematis recta* L. – *Curpen erect*. – **Ломонос прямой**. Многолетник среднекорневищный. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на полянах и опушках, среди кустарников, в светлых лесах. Растет одиночно или по 2-4 особи при обилии 1-2. Размножается семенами. VI (VII). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: среднеевропейско-средиземноморский.

616. *Consolida paniculata* (Host) Schur (= *Delphinium paniculatum* Host, *D. divaricatum* Ledeb., *Consolida regalis* S. F. Gray subsp. *paniculata* (Host) Soó). – *Pintenași paniculați*. – **Консолида метельчатая**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых известняковых склонах, сухих лугах, на полянах, опушках, вдоль дорог, на сорных местах, на сельскохозяйственных землях, в населенных пунктах. Растет рассеянно или небольшими группами при обилии 1-3. Размножается семенами, выбрасываемыми из растрескивающихся плодов на значительные расстояния. Максимальная плодовитость – около 60 тыс. семян. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: восточносредиземноморско-паннонско-понтический.

617. *Consolida regalis* S. F. Gray (= *C. regalis* subsp. *arvensis* (Opiz) Soó, *Delphinium consolida* auct., non L., *D. consolida* L. subsp. *arvense* (Opiz) Graebner). – *Pintenași regali*. – **Консолида полевая, Сокирки полевые**. Однолетник стержнекорневой со слабо разветвленным корнем. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается в тех же условиях, что и предыдущий вид. Растет рассеянно или небольшими группами при обилии 1-3. Размножается семенами. Одно растение образует до 67 тыс. семян. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

618. *Nigella arvensis* L. – *Negrușcă campestră*. – **Чернушка полевая**. Двулетник стержнекорневой. Терогемикриптофит, рудерально-степной ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых склонах, полянах, опушках, в посевах, у дорог. Растет небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – 300 семян. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейский (Средиземн.).

619. *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb. (= *Anemone montana* Hoppe, *Pulsatilla montana* subsp. *dacica* Rummelsp., *P. dacica* (Rummelsp.) Tzvel.). – *Dedițel montan*. – **Прострел горный**. Многолетник кисте-корневой короткокорневищный коротковегетирующий (гемиэфемероид). Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых известняковых склонах, на полянах, опушках. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами, распространяемыми ветром, однако их всхо-

жесть даже в благоприятных условиях довольно низкая; вегетативное размножение происходит при разделении корневища. Растение способно к активному размножению и корневыми отпрысками. III-IV. *Распространение в Молдове*: не часто в IV, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: паннонско-понтический. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак», лан-дшафтный заповедник «Рудь-Арионешть», научный заповедник «Ягорлык», лесной природный заповедник «Ситишки», природный заповедник лекарственных растений «Сэрата Галбенэ». ОГ, ОС.

620. *Ranunculus illyricus* L. – *Trânjoaică*. – *Лютик иллирийский*. Многолетник столонообразующий с коротким корневищем и многочисленными клубневидно утолщенными придаточными корнями. Гемикриптофит (геофит), лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, полянах и опушках гырнецов. Растет небольшими группами при обилии 1-2. Размножается и расселяется семенами и столонами. V. *Распространение в Молдове*: довольно редко в II, III, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Чумай», «Буджак» и др. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

621. *Ranunculus oxyspermus* Willd. – *Boglari acufi*. – *Лютик остроплодный*. Многолетник короткокорневищный с утолщенными, веретеновидными корнями. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, полянах и опушках гырнецов. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами и вегетативно. V. *Распространение в Молдове*: спорадически в III, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: балканско-понтический.

622. *Ranunculus pedatus* Waldst. et Kit. – *Boglari pedați*. – *Лютик стополистный*. Многолетник короткокорневищный (клубнекорневой). Гемикриптофит (геофит), коротковегетирующий степно-луговой ксеромезофит. Встречается на лугах, полянах и опушках, понижениях на степных склонах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: редко в III, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: балканско-понтическо-сарматский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка». ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

623. *Thalictrum minus* L. (= *Th. flexuosum* Bernh. ex Reichenb., *Th. olympicum* Boiss. et Heldr.). – *Rutişor mic.* – **Василистник малый.** Многолетник кистекорневой с сероватым, деревянистым, ползучим корневищем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках, среди кустарников, по краям оврагов. Растет рассеянно и группами при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

Сем. *Resedaceae* S. F. Gray – *Rezedaceae* – **Резедовые**

624. *Reseda inodora* Reichenb. – *Rechie nemirositoare.* – **Резеда непахучая.** Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, опушках. Растет рассеянно при обилии 1. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове:* редко в VI, VII, X. *Геоэлемент:* балканско-паннонско-понтический. ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

625. *Reseda lutea* L. – *Rechie galbenă.* – **Резеда желтая.** Многолетник стержнекорневой с утолщенным главным корнем и более тонкими боковыми. Гемикриптофит, рудерально-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, на опушках, полянах, засоренных местах, вдоль дорог, по краям полей, садов. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. Максимальная плодовитость – около 420 тыс. семян. V-IX(X). *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европейско-западноазиатский.

Сем. *Rosaceae* Juss. – *Rozaceae* – **Розовые**

626. *Agrimonia eupatoria* L. (= *A. grandis* Andrzej. ex C. A. Mey.). – *Turicioară comună.* – **Репейничек лекарственный.** Многолетник кистекорневой короткокорневищный с утолщенно-разветвленным корнем и корневыми отпрысками. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках, среди кустарников, по краям оврагов, садов. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами, распространяемыми животными и человеком. Способность к вегетативному размножению и расселению ограничена. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийский.

627. *Amygdalus nana* L. (= *Prunus tenella* Batsch). – **Migdal pitic.** – **Миндаль низкий, м. степной, Бобовник.** Кустарник. Микрофанерофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых известняковых склонах, полянах и опушках гырнецов, среди кустарников. Образует заросли, нередко вместе с другими видами степных кустарников. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножается корневыми отпрысками, реже семенами. IV. *Распространение в Молдове:* не часто в II, III, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент:* средиземноморско-паннонско-сарматский. *Территориальная охрана:* научный заповедник «Ягорлык», степные территории многофункционального использования «Чумай», «Дезгинджа», «Новая Андрияшевка», природный заповедник лекарственных растений «Буджак». ОГ, ОС.

628. *Cerasus fruticosa* Pall. (= *Prunus fruticosa* Pall.). – **Cireş arbustiv.** – **Вишня кустарниковая, в. степная.** Кустарник. Нанофанерофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых известняковых склонах, полянах и опушках гырнецов, среди кустарников. Растет одиночно, мелкими группами, иногда вместе с другими видами степных кустарников образует заросли. Размножение семенное. IV-V. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* паннонско-понтическо-сарматский. КСЕвр (DD).

629. *Crataegus monogyna* Jacq. – **Păducel monogin.** – **Боярышник однопестичный.** Кустарник или деревцо. Микрофанерофит, лесной эвримезофит. Встречается по оврагам, опушкам, полянам. Растет диффузно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европейско-средиземноморский.

630. *Filipendula vulgaris* Moench (= *F. hexapetala* Gilib., *Spiraea filipendula* L.). – **Creţuşcă comună.** – **Лабазник обыкновенный.** Многолетник с коротким корневищем и клубневидными утолщениями на корнях. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках, среди кустарников. Растет рассеянно при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Размножается семенами. VI. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* европейско-западноазиатский.

631. *Fragaria viridis* (Duch.) Weston (= *F. collina* Ehrh.). – **Фраги верзи**. – **Земляника зеленая, Клубника зеленая, Полуницца**. Многолетник кистекорневой надземностолонный с коротким, толстым, бурым корневищем, густо одетым остатками отмерших листьев, и придаточными корнями. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается пятнами на степных склонах в составе субпервичных сообществ луговых степей и относится к числу видов с высокой степенью постоянства. Сохраняется в наименее сбитых бородачевниках, растет на полянах и опушках, среди кустарников, на каменистых склонах рассеянно или небольшими пятнами при обилии 1-2. Размножается и распространяется вегетативно при укоренении сравнительно коротких ползучих побегов (усов) и семенами, распространяемыми животными и человеком. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

632. *Geum urbanum* L. – **Cerentel urban**. – **Гравилам городской**. Многолетник кистекорневой с коротким слабо ветвящимся косым корневищем и многочисленными придаточными корнями. Гемикриптофит, сорно-лесной эвримезофит. Встречается в лесах, на полянах, опушках, среди кустарников. Легко переходит в нарушенные сообщества, искусственные насаждения; встречается на степных склонах, по обочинам дорог, в населенных пунктах. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами, распространяемыми животными и человеком, и вегетативно – при отмирании старой части корневища отдельные его ветви со спящими почками отделяются друг от друга и образуют новые растения. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

633. *Potentilla arenaria* Borkh. (= *P. stellutata* Rochel, *P. cinerea* auct., non Chaix ex Vill.). – **Scrântitoare arenicolă**. – **Ланчатка песчаная**. Многолетник с многоглавым корневищем. Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных сообществ и бородачевников, на каменистых склонах, полянах и опушках, среди кустарников. Довольно устойчива к умеренному выпасу. Растет рассеянно или пятнами при обилии 1-2. Размножается семенами и укоренением побегов. IV-IX. *Распространение в Молдове*: спорадично по всей территории. *Геоэлемент*: европейский.

634. *Potentilla argentea* L. (= *P. neglecta* Baumg., *P. impolita* auct., non Wahlenb.). – *Scrântitoare argintie*. – *Ланчатка серебристая*. Многолетник с утолщенным стержневым корнем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в составе субпервичных сообществ, слабо сбитых бородачевников, на каменистых склонах, полянах и опушках, среди кустарников; выходит на поля, пастбища и обочины дорог. Растет рассеянно или пятнами при обилии 1-2. Размножается семенами, высыпаящимися близ материнского растения. Максимальная плодовитость одного растения – 490 тыс. семян. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

635. *Potentilla astracanica* Jacq. (= *P. taurica* Willd. var. *genuina* Th. Wolf). – *Scrântitoare astrahanică*. – *Ланчатка астраханская*. Многолетник. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на сухих степных склонах, обнажениях коренных пород, среди кустарников, по оврагам, вторичным местообитаниям. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Вид с довольно узким ареалом, охватывающим юго-восток Средней Европы (низовья Дуная и Добруджу), южные р-ны Молдовы, Украины и Европейской части России. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: очень редко в VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. ОС. Необходимы меры по охране на государственном уровне.

636. *Potentilla humifusa* Willd. ex Schlecht. – *Scrântitoare prostrată*. – *Ланчатка приземистая*. Многолетник кистекорневой короткокорневищный с многочисленными побегами. Гемикриптофит, степной эвримезофит. Встречается на степных и каменистых склонах, по полянам и опушкам. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами и отрезками корневищ. IV-V. *Распространение в Молдове*: II, III, IV, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский.

637. *Potentilla obscura* Willd. – *Scrântitoare obscură*. – *Ланчатка темная*. Многолетник с крепким, многоглавым корневищем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, по полянам и опушкам, оврагам, зарослям кустарников, в лесополосах, на залежах. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: на большей части территории. *Геоэлемент*: восточноевропейско-западноазиатский.

638. *Potentilla patula* Waldst. et Kit. (= *P. schurii* Fuss ex Zimm.). – *Scrântitoare etalată*. – **Ланчатка оттопыренно-пушистая**. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых склонах, по полянам и опушкам. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: sporadически в III, IV, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

639. *Potentilla recta* L. (= *P. sulphurea* Lam.). – *Scrântitoare dreaptă*. – **Ланчатка прямая**. Многолетник стержнекорневой с разветвленным главным корнем. Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, по полянам и опушкам, в разнообразных вторичных местообитаниях, населенных пунктах. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: sporadически по большей части территории. *Геоэлемент*: европейский.

640. *Poterium polygamum* Waldst. et Kit. (= *Sanguisorba polygama* (Waldst. et Kit.) G. Beck, *S. minor* Scop. subsp. *muricata* (Spach) Nordborg). – *Sângerica poligamă*. – **Черноголовник разнополый**. Многолетник с деревянистым корневищем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, по полянам и опушкам. Растет одиночно или рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами, разносимыми вместе с плодами ветром. V-VI. *Распространение в Молдове*: IV, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: понтическо-паннонско-восточносредиземноморский.

641. *Prunus spinosa* L. (= *P. spinosa* L. subsp. *dasyphylla* (Schur) Domin, *P. moldavica* Kotov, *P. stepposa* Kotov). – **Porumbar**. – **Слива колючая, терн обыкновенный**. Кустарник до 2м высоты. Микрофанерофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых склонах, по полянам и опушкам, под пологом сухих лесов, лесопосадок. Растет рассеянно или группами при обилии 1-2, на степных склонах и опушках иногда образует плотные заросли. Размножается семенами и корневыми отпрысками. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

642. *Rosa canina* L. (= *R. calycina* Vieb.). – **Măceș canin**. – **Роза собачья**. Кустарник до 3м высоты. Микрофанерофит, опушечно-степной ксеромезофит. Растет на лесных полянах и опушках, под разрежен-

ным пологом гырнецовых дубрав, среди кустарников, на степных и известняковых склонах, пастбищах, по обочинам дорог. Растет одиночно или формирует группы при обилии 1-2. Размножается семенами, распространяемыми животными и человеком. VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

643. *Rosa corymbifera* Borkh. (= *R. taurica* Bieb., *R. kalmiussica* Chrshan. et Laseb.). – *Măceș corimbifer*. – *Роза щитконосная*. Кустарник до 1,5-2м высоты. Микрофанерофит, опушечно-степной ксеромезофит. Встречается в зарослях кустарников на степных склонах, полянах и опушках при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

644. *Rosa crenatula* Chrshan. (= *R. gallica* L., *R. pumila* Jacq.). – *Măceș crenulat*. – *Роза городчатая*. Кустарник до 50-80см высоты. Нанофанерофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах и опушках. Растет рассеянно или группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

645. *Rosa pimpinellifolia* L. (= *R. microcarpa* Bess.). – *Măceș pimpinelifoliu*. – *Роза бедренцелистная*. Кустарник до 50-80см высоты. Нанофанерофит, каменисто-степной ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых склонах, полянах и опушках. Растет рассеянно или группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

646. *Spiraea crenata* L. (= *S. crenifolia* C. A. Mey.). – *Cununiță crenată*. – *Спирея городчатая*. Кустарник до 60-90см высоты. Микрофанерофит, степной ксеромезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, по полянам и опушкам. Растет рассеянно или группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: не часто в III, IV, VI, VII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский. *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Буджак», «Новая Андрияшевка», лесной природный заповедник «Дубэсарь». ОС.

Сем. *Rubiaceae* Juss. – *Rubiaceae* – *Мареновые*

647. *Asperula cynanchica* L. – *Lipitoare canină*. – **Ясменник розоватый**. Кистекорневой короткокорневищный многолетник с многоглавым корневищем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых известняковых склонах, по полянам и опушкам, на сухих лугах, на залежах, вдоль дорог. Растет одиночно или рыхлыми группами из 2-3 особей при обилии 1-2. Растение выносит умеренный выпас и рекреационные нагрузки. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтический.

648. *Galium humifusum* Vieb. (= *Asperula humifusa* (Vieb.) Bess.). – **Драгаică prostrată**. – **Подмаренник распростертый**. Многолетник кистекорневой с красноватым, тонким, разветвленным, ползучим корневищем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, полянах, опушках, заходит под разреженный полог сухих и субаридных дубрав, изредка проявляет себя как сорное, произрастая на рудеральных местах. Растет одиночно или рыхлыми группами при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых степей. Интенсивно разрастается на сорных местах и степных пастбищах. Размножается семенами и корневищами. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-балканский.

649. *Galium mollugo* L. – **Драгаică moale**. – **Подмаренник мягкий**. Многолетник кистекорневой с бурым, коротким, деревянистым корневищем. Гемикриптофит, луговой эвмезофит. Встречается по берегам рек и озер, на лугах, светлых сухих полянах и опушках дубовых лесов, степных и известняковых склонах, среди кустарников, как сорное на полях у дорог. Растет одиночно или рыхлыми группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

650. *Galium octonarium* (Klok.) Soó (= *Asperula octonaria* Klok.). – **Драгаică octofilă**. – **Подмаренник восьмилыстный**. Многолетник кистекорневой с коротким, деревянистым корневищем. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых склонах, полянах, опушках, среди кустарников. Растет одиночно или

рыхлыми группами при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых степей. Размножается семенами. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский.

651. *Galium ruthenicum* Willd. (= *G. tomentellum* Klok., *G. verum* auct., non L.). – *Drăgaică rusească*. – *Подмаренник русский*. Многолетник короткокорневищный. Гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых склонах, полянах, опушках, среди кустарников. Растет одиночно или рыхлыми группами при обилии 1-2. Размножается семенами, разносящимися приклепляясь к шерсти животных и одежде человека. V-X. *Распространение в Молдове*: спорадически в III, IV, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: евразийский.

652. *Galium tricornutum* Dandy (= *G. tricorne* Stokes). – *Drăgaică tricornută*. – *Подмаренник трехрогий*. Однолетник стержнекорневой с тонким главным корнем. Терофит, луговой мезофит. Встречается на полях, вдоль дорог, на степных склонах. Растет небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически в IV, VI, VII, VIII, IX. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

653. *Galium tyraicum* Klok. – *Drăgaică nistreană*. – *Подмаренник днестровский*. Многолетник. Гемикриптофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на каменистых и степных склонах, полянах и опушках гырнецов. Растет одиночно или рыхлыми группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически в III, IV, VIII, IX. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик.

654. *Galium verum* L. – *Sânziene*. – *Подмаренник настоящий*. Многолетник стержне-кистекокорневой с тонким разветвленным корневищем, несущим вегетативные почки. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых склонах, полянах, опушках, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в субприродных сообществах луговых степей. Размножается вегетативно и семенами, опадающими близ материнского растения. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. Обычно. *Геоэлемент*: евразийский.

655. *Galium volhynicum* Pobed. (= *Asperula tyraica* Bess.). – *Drăgaică volăniană*. – *Подмаренник волынский*. Многолетник стержне-кисте-корневой. Гемикриптофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, среди кустарников, по краям полей. Растет рассеянно или небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами, опадающими близ материнского растения. V-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически в IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтический. Эндемик. ККРум.

Сем. *Rutaceae* Juss. – *Rutaceae* – *Рутовые*

656. *Haplophyllum suaveolens* (DC.) G. Don fil. (= *Ruta suaveolens* DC., *Haplophyllum ciliatum* Griseb.). – *Gălbinele*. – *Цельнолистник душистый*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной эвксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами и корневыми отпрысками. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в IV, V, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-средиземноморский. *Территориальная охрана*: научный заповедник «Ягорлык», ландшафтный заповедник «Требужены». ОС. Необходимо включить в список видов, охраняемых государством.

Сем. *Sambucaceae* Batsch ex Borkh. – *Sambucaceae* – *Бузиновые*

657. *Sambucus ebulus* L. – *Bóz*. – *Бузина травянистая*. Многолетник с мощным, толстым ползучим корневищем. Гемикриптофит, рудеральный мезофит. Обычен на засоренных местах, часто заходит на опушки, лесные прогалины, встречается в зарослях кустарников и на степных склонах, близ жилья. Растет группами, во влажных условиях группы довольно многочисленны, иногда образует заросли. Размножается семенами, опадающими вместе с плодами близ материнского растения или распространяемыми птицами. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

Сем. *Santalaceae* R. Br. – *Santalaceae* – *Санталовые*

658. *Thesium arvense* Horvát. (= *Th. ramosum* Hayne). – *Măciulie câmpastră*. – *Ленец полевой*. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, на полянах, опушках, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами при обилии 1-2. Размно-

жается семенами, опадающими близ материнского растения. V-VI. *Распространение в Молдове*: спорадически по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

659. *Thesium caespitans* (Ledeb.) Tzvel. – *Măciulie cespitantă*. – **Ленец дернистый**. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, на полянах, опушках, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами, опадающими близ материнского растения. VI-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически в IV, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтическо-балканский.

660. *Thesium linophyllum* L. (= *Th. linifolium* Schrank). – *Măciulie linofolie*. – **Ленец льнолистный**. Многолетник. Геофит-гемикриптофит, степной ксеромезофит. Встречается на лесных полянах и опушках, степных склонах, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. V(VI). *Распространение в Молдове*: спорадически в II, IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: средиземноморско-среднеевропейский. ОС.

661. *Thesium procumbens* C. A. Mey. (= *Th. diffusum* Andr. ex DC.). – *Măciulie procumbentă*. – **Ленец лежащий**. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на степных и каменистых склонах, на полянах, опушках, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: спорадически в IV, IX, X. *Геоэлемент*: понтический.

Сем. *Scrophulariaceae* Juss. – *Scrofulariaceae* – **Норичниковые**

662. *Linaria genistifolia* (L.) Mill. (= *Antirrhinum genistifolium* L.). – *Linăriță genistifolie*. – **Льянка дроколистная**. Многолетник корнеотпрысковый со стержневым корнем (в первый год жизни) и корневыми отпрысками, образующими придаточные почки на корнях и побегах. Гемикриптофит, песчано-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников, на каменистых известняковых склонах, близ жилья и вдоль проселочных дорог. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1. Размножается и расселяется вегетативно, путем образования надземных побегов из отпрысков боковых

корней, и семенами, высыпаящимися близ материнского растения. Максимальная плодовитость одного растения – 840 тыс. семян. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

663. *Linaria macroura* (Bieb.) Bieb. (= *Antirrhinum macrourum* Bieb.). – *Linăriță macrocaudată*. – **Льянка крупнохвостая**. Многолетник корнеотпрысковый стержнекорневой. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на сухих степных склонах. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: редко в X. *Геоэлемент*: понтический. ОС. Необходимы меры по охране вида на государственном уровне.

664. *Linaria ruthenica* Błonski (= *L. biebersteinii* Bess. subsp. *ruthenica* (Błonski) Ivanina). – *Linăriță rusească*. – **Льянка русская**. Многолетник стержнекорневой с активной корнеотпрысковой способностью. Корневая система состоит из утолщенного главного корня и боковых органов с вегетативными почками. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников, на каменистых известняковых склонах, вдоль проселочных дорог, на залежах. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1. Размножается вегетативно – на длинных горизонтальных корнях формируются придаточные почки, дающие корневые отпрыски и надземные побеги, и семенами, высыпаящимися близ материнского растения. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

665. *Linaria vulgaris* Mill. (= *Antirrhinum linaria* L.). – *Linăriță comună*. – **Льянка обыкновенная**. Многолетник со стержневым утолщенным главным корнем и системой корневых отпрысков, на которых развиваются вегетативные почки. Характеризуется активной корнеотпрысковой способностью. Гемикриптофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается вдоль проселочных дорог, на залежах, пустырях, в посевах, на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1. Размножается вегетативно из почек на длинных горизонтальных корнях и семенами, высыпаящимися близ материнского растения. Максимальная плодовитость одного расте-

ния – более 30 тыс. семян. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

666. *Odontites vulgaris* Moench (= *Euphrasia odontites* L., *Odontites serotina* (Lam.) Dum.). – *Dințură comună*. – **Зубчатка обыкновенная**. Однолетник стержнекорневой с разветвленным корнем. Терофит, полупаразит, луговой ксеромезофит. Встречается на лугах, в степях, на известняковых склонах, полях, вдоль дорог. Растет небольшими группами при обилии 1. Размножается семенами – на одном растении образуется до 15 тыс. семян. VII-X. *Распространение в Молдове*: Не часто по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

667. *Orphanthella lutea* (L.) Rauschert (= *Euphrasia lutea* L., *Orphantha lutea* (L.) A. Kerner ex Wettst., *Odontites lutea* (L.) Clairv.). – *Silur galben*. – **Орпантела желтая**. Однолетник. Терофит, полупаразит, каменисто-степной ксеромезофит. Встречается в степях, на известняковых склонах, по краям оврагов. Растет небольшими группами при обилии 1. Размножается семенами, дает обильный самосев. V-VII. *Распространение в Молдове*: редко по всей территории. *Геоэлемент*: понтичеко-средиземноморский. *Территориальная охрана*: степная территория многофункционального использования «Новая Андрияшевка», ландшафтный заповедник «Требужены». ОС.

668. *Verbascum blattaria* L. – *Lumânărică obscură*. – **Коровяк тараканий**. Однолетник или двулетник настоящий, с мощным стержневым корнем и крупными горизонтальными боковыми корнями. Терофит-терогемикриптофит, степно-луговой эвмезофит. Встречается на лугах, на засоленных частях степных склонов, на полянах, опушках, в садах, как сорное на полях и огородах. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. (V)VI-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.).

669. *Verbascum densiflorum* Bertol. (= *V. thapsiforme* Schrad.). – *Lumânărică densifloră*. – **Коровяк густоцветковый**. Двулетник настоящий стержнекорневой. Терогемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на лугах, на полянах, опушках, как сорное на полях, по краям садов. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейский (Средиземн.).

670. *Verbascum lychnitis* L. (= *V. pulverulentum* Bieb.). – *Lumânărică farinacee*. – **Коровяк муцистый**. Двулетник настоящий стержнекорневой. Терогемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках. Растет одиночно или небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

671. *Verbascum nigrum* L. – *Lumânărică neagră*. – **Коровяк черный**. Двулетник настоящий (или многолетник) с очень коротким корневищем, мощным главным корнем, направленным вертикально вниз и немногочисленными боковыми горизонтальными корнями. Терогемикриптофит (гемикриптофит) степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников, реже на лугах. Растет одиночно или небольшими группами при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

672. *Verbascum ovalifolium* Donn ex Sims (= *V. compactum* Bieb.). – *Lumânărică ovalifolie*. – **Коровяк овальнолистный**. Двулетник настоящий стержнекорневой. Терогемикриптофит, рудерально-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, на залежах, вдоль дорог. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VII. *Распространение в Молдове*: IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: балканско-понтический. ККРум.

673. *Verbascum phlomoides* L. – *Lumânărica domnului*. – **Коровяк лекарственный**. Двулетник настоящий стержнекорневой. Терогемикриптофит, рудеральный степно-луговой ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полянах, опушках, среди кустарников, на залежах, сорных местах, вдоль дорог. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-среднеевропейско-понтический.

674. *Verbascum phoeniceum* L. – *Lumânărică violacee*. – **Коровяк фиолетовый**. Двулетный настоящий или многолетник стержнекорневой с одностольным утолщенным разветвленным главным и многочисленными боковыми корнями. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Характерный вид субпервичных сообществ луговых степей, отмечен с высокой степенью постоянства. Обычен на степных скло-

нах, в том числе известняковых, в составе субпервичных сообществ типчаковой и ковыльных формаций, где весной нередко создает аспект, а также в слабо сбитых бородачевниках. Встречается на полянах и опушках, среди кустарников, вдоль проселочных дорог и садов, виноградников, иногда в составе травостоя сухих лугов. Растет рассеянно или небольшими группами по 3-4 растения при обилии 1-2 (3). Размножается семенами. (IV)V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

675. *Veronica arvensis* L. – *Veronică campestră*. – **Вероника полевая**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной ксеромезофит. Встречается в степях, на известняковых склонах, полянах, опушках, на полях. Растет рассеянно при обилии 2-3. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

676. *Veronica barrelieri* Schott (= *V. spicata* L. subsp. *barrelieri* (Schott) Murb., *V. stepacea* Kotov). – *Veronică Barelîer*. – **Вероника Баррелье**. Многолетник кистекокорневой короткокорневищный. Гемикриптофит-геофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в субпервичных экосистемах луговых и настоящих степей, в бородачевниках, на каменистых известняковых склонах в составе петрофитных сообществ, на полянах и опушках, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1. Размножается семенами. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: восточномедитерранско-паннонско-понтический.

677. *Veronica incana* L. (= *V. spicata* L. subsp. *incana* (L.) Walters et D. Webb, *V. bellidifolia* Juz.). – *Veronică căruntă*. – **Вероника седая**. Многолетник с деревянистым корневищем. Гемикриптофит, каменисто-степной мезоксерофит. Встречается на каменистых известняковых склонах в составе петрофитных сообществ, на степных склонах в субпервичных экосистемах луговых и настоящих степей, в бородачевниках (слабо сбитых), на полянах и опушках сухих типов леса, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1-2. Размножается семенами и частями корневища. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

678. *Veronica jacquinii* Baumg. (= *V. austriaca* auct., non L.). – *Veronică Jacquin.* – **Вероника Жакена.** Многолетник кистекарневой среднекорневищный с хорошо развитыми придаточными корнями. Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. В качестве сопутствующего вида обычен в сообществах типчаковой и ковыльных формаций луговых, настоящих и саванноидных степей. Встречается на каменистых известняковых склонах, полянах, опушках, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* средиземноморско-понтический.

679. *Veronica longifolia* L. (= *V. septentrionalis* Boriss., *V. maritima* L.). – *Veronică longifolie.* – **Вероника длиннолистная.** Многолетник с длинным ползучим корневищем. Гемикриптофит, луговой эвмезофит. Встречается на лугах, полянах, опушках, среди кустарников. Растет рассеянно при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII(IX). *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* евразийско-североамериканский.

680. *Veronica orchidea* Crantz (= *V. spicata* L. subsp. *orchidea* (Crantz) Hayek). – *Veronică orchidee.* – **Вероника орхидная.** Многолетник с тонким корневищем. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в субпервичных экосистемах луговых и настоящих степей, в бородачевниках, на каменистых известняковых склонах в составе петрофитных сообществ, на полянах и опушках, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-IX. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Геоэлемент:* понтическо-паннонско-восточносредиземноморский.

681. *Veronica persica* Poir. – *Veronică persiană.* – **Вероника персидская.** Однолетник стержнекарневой с простертыми стеблями. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Встречается на полях, огородах, в населенных пунктах, на сорных местах. Растет рассеянно при обилии 2-3. Размножается семенами. IV-VI. *Распространение в Молдове:* по всей территории. *Распространение в Молдове:* адвентивный (родина – юго-восточная Азия).

682. *Veronica polita* Fries (= *V. didyma* auct., non Ten.). – *Veronică lucioasă.* – **Вероника глянцева.** Однолетник стержнекарневой ко-

ротковегетирующий. Терофит, эфемер, сегетально-рудеральный эвмезофит. Встречается на полях, огородах, в населенных пунктах, на сорных местах. Растет рассеянно при обилии 2-3. Размножается семенами. III-IV. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийско-североамериканский.

683. *Veronica praecox* All. – *Veronică precose*. – **Вероника ранняя**. Однолетник стержнекорневой коротковегетирующий. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Встречается на степных склонах, полях, огородах, в населенных пунктах, на сорных местах. Растет рассеянно при обилии 2-3. Размножается семенами. III-IV. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтический.

684. *Veronica prostrata* L. – *Veronică prostrată*. – **Вероника простертая**. Многолетник кистекокорневой среднекорневищный. Ха-мефит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в субпервичных экосистемах луговых и настоящих степей, в бородачевниках, на каменистых известняковых склонах, реже на полянах и опушках, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: паннонско-понтическо-сарматский.

685. *Veronica spuria* L. (= *V. paniculata* L.). – *Veronică falsă*. – **Вероника ненастоящая**. Многолетник кистекокорневой среднекорневищный. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, лесных полянах и опушках, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

686. *Veronica teucrium* L. (= *V. austriaca* L. subsp. *teucrium* (L.) D. Webb). – *Veronică teucrioidă*. – **Вероника дубровник**. Многолетник кистекокорневой среднекорневищный. Гемикриптофит, лугово-степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах в субпервичных экосистемах луговых степей, реже в слабо сбитых бородачевниках, на полянах и опушках, среди кустарников. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1-2. Размножается семенами. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

687. *Veronica triphyllos* L. – *Veronică trifilă*. – **Вероника трехлистная**. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полях, огородах, в населенных пунктах, на сорных местах. Растет рассеянно при обилии 2-3. Размножается семенами. IV-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

688. *Veronica verna* L. – *Veronică vernală*. – **Вероника весенняя**. Однолетник стержнекорневой, коротковегетирующий (эфемер). Терофит, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах, полях и опушках, известняковых склонах. Растет рассеянно при обилии 2-3. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

Сем. *Solanaceae* Juss. – *Solanaceae* – **Пасленовые**

689. *Datura stramonium* L. – *Ciumăfaie comină*. – **Дурман вонючий**. Однолетник с веретеновидным стержневым корнем. Терофит, рудеральный эвмезофит. Встречается близ жилья, на мусорных местах, пустырях, по краям садов, полей, на молодых залежах. Растет рассеянно при обилии 1. Размножается семенами, семенная продуктивность до 45,5 тыс. семян с одного растения. VI-X. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – юго-восточная Азия).

690. *Hyoscyamus albus* L. – *Măselariță albă*. – **Белена белая**. Однолетник или двулетник. Терофит-терогемикриптофит, рудеральный эвмезофит. Встречается на пустырях, засоренных местах, у дорог, на полях. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. V-IX. *Распространение в Молдове*: очень редко по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтический.

691. *Hyoscyamus niger* L. – *Măselariță neagră*. – **Белена черная**. Однолетник или двулетник с утолщенным цилиндрическим стержневым корнем. Терофит-терогемикриптофит, рудеральный эвмезофит. Встречается на пустырях, засоренных местах, огородах, у дорог, изредка на полях. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами, сохраняющими в почве жизнеспособность до 5 лет; максимальная плодovitость растения – около 450 тыс. семян. V-IX. *Распро-*

странение в Молдове: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

692. *Lycium barbarum* L. – *Zăhărică barbelată*. – *Дереза берберов*. Колючий кустарник. Микрофанерофит, натурализовавшийся рудеральный ксеромезофит. Встречается вдоль заборов, по обочинам дорог, реже на степных склонах. Размножается семенами. V-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: адвентивный (родина – Китай).

693. *Solanum alatum* Moench (= *S. nigrum* L. var. *miniatum* auct., non Mert. et Koch). – *Zârna aripată*. – *Паслен крылатый*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Встречается в садах, на огородах. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. V-IX. *Распространение в Молдове*: редко по всей территории. *Геоэлемент*: европейский (Средиземн.).

694. *Solanum dulcamara* L. – *Zârna dulcamară*. – *Паслен сладкогорький*. Полукустарник с корневой системой в виде утолщенных подземных побегов с многочисленными вегетативными почками. Хамефит (нанофанерофит), луговой мезофит. Растение широкой экологической амплитуды. Встречается по берегам рек, водоемов, на влажных лугах, на пустырях, засоренных местах, огородах, полях, у дорог. Растет одиночно при обилии 1. Размножается вегетативно – при разделении единого материнского растения при отмирании старых участков корневища, и семенами, опадающими вместе с плодом близ материнского растения, или распространяемых птицами. V-VIII(IX). *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

695. *Solanum nigrum* L. – *Zârna neagră*. – *Паслен черный*. Однолетник со стержневым сильно разветвленным корнем. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Встречается в садах, на огородах, виноградниках, на пустырях, вдоль дорог, в населенных пунктах. Растет одиночно при обилии 1-2. Размножается семенами. В побегах и незрелых ягодах содержатся ядовитые алкалоиды. Используется в народной медицине. Размножается семенами, которые разносятся птицами и водой. VI-X. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

696. *Solanum schultesii* Opiz (= *S. nigrum* L. subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely, *S. decipiens* Opiz). – *Zârna Șultes*. – *Паслен Шультеза*. Одно-

летник стержнекорневой. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Встречается в садах, на огородах, виноградниках, на пустырях, вдоль дорог, в населенных пунктах. Растет одиночно при обилии 1. Размножается семенами. VI-X. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-средиземноморский.

Сем. *Thymelaeaceae* Juss. – *Timeleaceae* – *Волчниковые*

697. *Thymelaea passerina* (L.) Coss. et Germ. (= *Stellera passerina* L.). – *Limba vrabiei*. – *Тимелея обыкновенная*. Однолетник стержнекорневой. Терофит, степной мезоксерофит. Встречается на степных склонах, каменистых известняковых обнажениях, реже на полянах и опушках. Растет одиночно или диффузно при обилии 1. Размножается семенами. VII-VIII. *Распространение в Молдове*: II, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

Сем. *Urticaceae* Juss. – *Urticaceae* – *Крапивовые*

698. *Urtica dioica* L. (= *U. hispida* DC.). – *Urzică dioică*. – *Крапива двудомная*. Многолетник кистекокорневой длиннокорневищный, с прочным ползучим корневищем, расположенным в приповерхностном слое почвы. Гемикриптофит-геофит, рудеральный эвмезофит. Встречается в разнообразных местообитаниях и сообществах, предпочитая нарушенные, и рудеральные на богатой азотом почве. В Молдове растет повсеместно – в лесах, на лугах, зарослях кустарников, на степных, в том числе известняковых склонах, пастбищах, в искусственных посадках, по обочинам полей и дорог, на свалках, близ жилья. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1-2, иногда образует плотные заросли при обилии 3-4. Довольно интенсивно размножается вегетативно, когда при отмирании участков корневища происходит разделение единого материнского растения на несколько дочерних, и семенами. Максимальная плодовитость – около 1 тыс. орешков. Корневища многократно ветвятся, что обеспечивает активное вегетативное расселение растения по площади, с высоким годичным приростом, составляющим до 10-70 см в год. VI-VIII. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский, заносный во многих странах.

Сем. *Valerianaceae* Batsch – *Valerianaceae* – *Валериановые*

699. *Valeriana collina* Wallr. (= *V. angustifolia* Tausch). – *Odolean colinar*. – *Валериана холмовая*. Кистекокорневой подземностолонный

многолетник с коротким корневищем и шнуровидными корнями. Гемикриптофит, степно-луговой ксеромезофит. Встречается на степных склонах в субпервичных экосистемах луговых степей, на полянах и опушках, среди кустарников, на сухих лугах. Растет рассеянно или небольшими группами в несколько экземпляров при обилии 1-2. Размножается семенами, и вегетативно, при обособлении дочерних особей, образующихся на верхушке подземных столонов. Активно вегетативно подвижный вид. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средневропейско-средиземноморский.

700. *Valeriana tuberosa* L. – *Odolean tuberos.* – *Валериана клубневая*. Многолетник коротковегетирующий клубнекорневой. Гемикриптофит, эфемероид, степной ксеромезофит. Встречается на степных склонах в субпервичных экосистемах настоящих степей. Растет мелкими группами и одиночно при обилии 1. Размножается семенами и вегетативно дочерними клубнями. IV-V. *Распространение в Молдове*: очень редко в VIII, IX. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский (Средиземн.). *Территориальная охрана*: степные территории многофункционального использования «Буджак» и «Новая Андрияшевка». ОГ, ОС.

701. *Valerianella carinata* Loisel. – *Fetică carenată.* – *Валерианелла килеватая*. Однолетник коротковегетирующий. Терофит, рудерально-степной эвмезофит. Встречается на степных склонах, среди кустарников, на сорных местах, на полях, в садах. Растет одиночно или диффузно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеко-средиземноморский.

702. *Valerianella coronata* (L.) DC. (= *Valeriana locusta* L. γ. *coronata* L.). – *Fetică coronată.* – *Валерианелла увенчанная*. Однолетник коротковегетирующий. Терофит, степной эвмезофит. Встречается на сухих степных и глинистых склонах, на залежах. Растет одиночно или диффузно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: редко в IX, X. *Геоэлемент*: евразиатский (Средиземн.). ОС.

703. *Valerianella costata* (Stev.) Betcke (= *Fedia costata* Stev.). – *Fetică costată.* – *Валерианелла ребристая*. Однолетник коротковегетирующий. Терофит, степной эвмезофит. Встречается на сухих степных склонах в составе типчаково-ковыльно-разнотравных луговых сте-

пей, среди кустарников, реже на солонцеватых лугах. Растет одиночно или диффузно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: редко в V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеcko-средиземноморский. ОС.

704. *Valerianella dentata* (L.) Poll. (= *Valeriana locusta* L. δ . *dentata* L.). – *Fetică dentată*. – *Валерианелла зубчатая*. Однолетник коротковегетирующий. Терофит, рудерально-степной эвмезофит. Встречается на сухих степных склонах, в насаждениях акации белой, часто как сорное на полях. Растет одиночно или диффузно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: не часто в II, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

705. *Valerianella lasiocarpa* (Stev.) Betcke (= *Fedia lasiocarpa* Stev.). – *Fetică lasiocarpă*. – *Валерианелла пушистоплодная*. Однолетник коротковегетирующий. Терофит, рудерально-степной эвмезофит. Встречается на сухих степных склонах, на сорных местах, полях, залежах. Растет диффузно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: VIII, IX, X. *Геоэлемент*: понтичеcko-средиземноморский.

706. *Valerianella locusta* (L.) Laterrade (= *Valeriana locusta* L.). – *Fetică spiculată*. – *Валерианелла колосковая*. Однолетник коротковегетирующий. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Встречается на полях, сорных местах, залежах, в посадках акации белой, на склонах. Растет диффузно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-V. *Распространение в Молдове*: IV, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: космополит.

707. *Valerianella pumila* (L.) DC. (= *Valeriana locusta* L. η . *pumila* L.). – *Fetică scundă*. – *Валерианелла маленькая*. Однолетник. Терофит, сегетально-рудеральный ксеромезофит. Встречается на сухих склонах полях, сорных местах, залежах, в посадках акации белой, на солонцеватых лугах. Растет диффузно при обилии 1-2. Размножается семенами. V-VI. *Распространение в Молдове*: редко в IX, X. *Геоэлемент*: евразийский (Средиземн.).

708. *Valerianella turgida* (Stev.) Betcke (= *Fedia turgida* Stev.). – *Fetică umflată*. – *Валерианелла вздутая*. Однолетник коротковегетирующий. Терофит, сегетально-рудеральный эвмезофит. Встречается на сухих склонах, полях, в кустарниках, на сорных местах, залежах. Растет диффузно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV. *Распро-*

странение в Молдове: VI, VII, IX, X. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтический.

Сем. *Verbenaceae* J. St.-Hil. – *Verbenaceae* – *Вербеновые*

709. *Verbena officinalis* L. – *Sporici medicinal.* – *Вербена лекарственная.* Многолетник с коротким корневищем. Гемикриптофит, степно-луговой эвмезофит. Встречается на полянах и опушках, среди кустарников, на степных склонах, лугах, вдоль дорог, в садах, по краям полей. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1-2. Размножается семенами. (V) VI-X. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: космополит.

Сем. *Violaceae* Batsch – *Violaceae* – *Фиалковые*

710. *Viola ambigua* Waldst. et Kit. (= *V. campestris* Bieb.). – *Toporași dubioși.* – *Фиалка сомнительная.* Многолетник с коротким толстоватым, иногда ветвистым корневищем. Гемикриптофит, лугово-степной ксеромезофит. Встречается на степных и каменистых известняковых склонах, на полянах и опушках. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1-2. Относится к числу видов с высокой степенью постоянства в сообществах луговых и настоящих степей. Размножается семенами, высыпаящимися близ материнского растения. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

711. *Viola arvensis* Murr. – *Toporași-de-câmp.* – *Фиалка полевая.* Однолетник со стержневым корнем. Терофит, рудеральный эвмезофит. Обычен в составе нарушенных и вторичных сообществ, растет на полях и пастбищах, в садах, огородах, вдоль дорог. Растет диффузно при обилии 1-2. Размножается семенами. Максимальная плодовитость одного растения – 3 200 семян. Возможно вегетативное размножение и расселение при укоренении простертых стеблей. IV-IX. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: европейско-западноазиатский.

712. *Viola hirta* L. – *Toporași aspri.* – *Фиалка опушенная.* Многолетник с разветвленным корневищем до 30 см длины, заканчивающимся 2-3 надземными побегами. Гемикриптофит, лесной ксеромезофит. Встречается между кустарниками и в сухих лесах, на полянах

и опушках, по склонам на скалистых обнажениях, в зарослях шиповника. Растет рассеянно или небольшими группами по несколько экземпляров при обилии 1-2. Размножается, преимущественно, вегетативно (при отмирании старых участков корневища происходит отделение дочерних особей) и семенами, осыпаящимися из коробочек вокруг материнского растения. IV-V. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: евразийский.

713. *Viola kitaibeliana* Schult. – *Toporași Kitaibel*. – **Фиалка Китаибеля**. Однолетник стержнекорневой,. Терофит, рудеральный ксеромезофит. Встречается в степях, на лугах, полянах и опушках, иногда на полях и вдоль дорог. Растет диффузно при обилии 1-2. Размножается семенами. IV-VI(VII). *Распространение в Молдове*: II, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X. *Геоэлемент*: средиземноморско-паннонско-понтический.

Сем. *Zygophyllaceae* Lindl. – *Zigofilacee* – **Парнолистниковые**

714. *Tribulus terrestris* L. – *Ancoraș terestru*. – **Якорцы стелющиеся**. Однолетник с тонким стержневым корнем. Терофит, рудеральный эвримезофит. Встречается на легких песчаных почвах в степях, на мелкоземистых частях каменистых известняковых склонов, на песчаных и иловатых наносах, вдоль дорог, по краям полей. Растет диффузно при обилии 1-2. Размножается семенами, которые распространяются вместе с плодиками, снабженными 2-4 крепкими шипами. Благодаря этому они вонзаются в ноги животных, обувь и одежду людей, даже в колеса автомобилей и таким образом переносятся на большое расстояние. Максимальная плодовитость – 5,7 тыс. орешков. V-VI. *Распространение в Молдове*: по всей территории. *Геоэлемент*: космополит.

715. *Zygophyllum fabago* L. – *Perechiușă comună*. – **Парнолистник обыкновенный**. Многолетник стержнекорневой. Гемикриптофит, степной мезоксерофит. Встречается в степях, на песках, пустырях, вдоль дорог. Растет диффузно при обилии 1. Размножается семенами. V-VII. *Распространение в Молдове*: редко в IX, X. *Геоэлемент*: средиземноморско-понтический. ККРум.

Анализ флоры Буджакских степей

На территории Буджакских степей в составе степных экосистем выявлено 715 видов дикорастущих сосудистых растений (около 40% от общего состава флоры Республики Молдова), относящихся к 310 родам и 62 семействам. Эти данные показывают высокую долю участия степных экосистем в сохранении видового разнообразия страны. Богатство флористического состава территории Буджака еще более значительно при учете видов, произрастающих в незональных условиях. В общем видовом составе зональных и незональных сообществ территории Буджакских степей насчитывается около 1000 видов растений, большая часть которых произрастает в степных экосистемах (75%). К ним относятся растения водные, водно-болотные и болотные, луговые, растения засоленных почв, прибрежно-морские, прибрежно-песчаные и интродуценты (Приложение 1).

По числу видов, входящих в состав степных сообществ, отмечено 20 семейств, каждое из которых включает более 1% видов флористического состава Буджака (*Alliaceae* – 9 видов, *Apiaceae* – 28, *Asteraceae* – 130, *Boraginaceae* – 28, *Brassicaceae* – 51, *Caryophyllaceae* – 42, *Chenopodiaceae* – 23, *Euphorbiaceae* – 10, *Fabaceae* – 64, *Hyacinthaceae* – 10, *Lamiaceae* – 34, *Malvaceae* – 8, *Poaceae* – 62, *Polygonaceae* – 10, *Ranunculaceae* – 17, *Rosaceae* – 21, *Rubiaceae* – 9, *Scrophulariaceae* – 27, *Solanaceae* – 8, *Valerianaceae* – 10 видов). Вместе они объединяют 84% видового состава флоры.

В число 14 наиболее крупных семейств, обычно учитывающихся при анализе флоры, входят семейства, характерные для флоры умеренных широт Европы, в том числе для Молдовы в целом и отдельных ее территорий [11]. К числу самых крупных семейств относятся *Asteraceae*, *Fabaceae*, *Poaceae* (от 130 до 61 вида). Численность остальных семейств составляет от 51 до 10 видов (Табл. 1).

Сравнительный состав видов по числу семейств и родов степных экосистем Буджака и флоры Молдовы

№ №	Семейства	Буджакские степи			Республика Молдова		
		Число родов	Видов		Число родов	Видов	
			число	%		число	%
1	<i>Asteraceae</i>	45	130	18,2	67	190	11,4
2	<i>Fabaceae</i>	18	64	9,1	25	129	7,3
3	<i>Poaceae</i>	33	62	8,7	65	133	8,0
4	<i>Brassicaceae</i>	31	51	7,1	45	98	5,9
5	<i>Caryophyllaceae</i>	20	42	5,9	67	67	4,0
6	<i>Lamiaceae</i>	16	34	4,7	25	71	4,2
7	<i>Apiaceae</i>	21	28	3,9	35	68	4,0
8	<i>Boraginaceae</i>	15	28	3,9	22	47	2,8
9	<i>Scrophulariaceae</i>	5	27	3,8	17	60	3,6
10	<i>Chenopodiaceae</i>	6	23	3,2	14	45	2,7
11	<i>Rosaceae</i>	12	21	2,9	20	60	3,6
12	<i>Ranunculaceae</i>	9	17	2,4	19	60	3,6
13	<i>Liliaceae</i> *	3	16	2,2	22	61	3,6
14	<i>Cyperaceae</i>	1	10	1,4	45	45	2,7
	Всего:	235	553	77,4	488	1134	67,4

* – включая семейства *Alliaceae* и *Asparagaceae*

Соотношение численности семейств Буджака и флоры Молдовы в целом сходно, при некотором усилении в Буджаке доли семейств *Asteraceae*, *Fabaceae*, *Poaceae*, *Lamiaceae*, *Boraginaceae* и снижении *Cyperaceae*, *Rosaceae*, *Ranunculaceae*. Эти 14 наиболее крупных семейства степной флоры Буджака включают около 77 % видового состава. К числу самых малочисленных относятся 15 семейств, содержащих по одному виду (*Amaranthaceae*, *Amaryllidaceae*, *Arocynaceae*, *Asphodelaceae*, *Berberidaceae*, *Cannabaceae*, *Cistaceae*, *Ephedraceae*, *Onagraceae*, *Peganaceae*, *Portulacaceae*, *Rutaceae*, *Sambucaceae*, *Thymelaeaceae*, *Urticaceae*).

Среди фитоценологических групп преобладают виды степные, тяготеющие к настоящим степям – 231 вид (32%), виды более мезофильных луговых степей – 88 (12%) и каменисто-степные – 35 (5%) видов. К группе степных видов мы относим большую группу видов тяготеющих к нарушенным участкам степных местообитаний – степные рудералы (61 вид или около 9%). Довольно высока доля степно-луговых видов – 65 (9%) и луговых растений – 28 видов (4%). Остальные группы (пустынно-степные, песчано-степные, прибрежные, лесные, паразиты) малочисленны – всего 29 видов (4%) (Рис. 2).

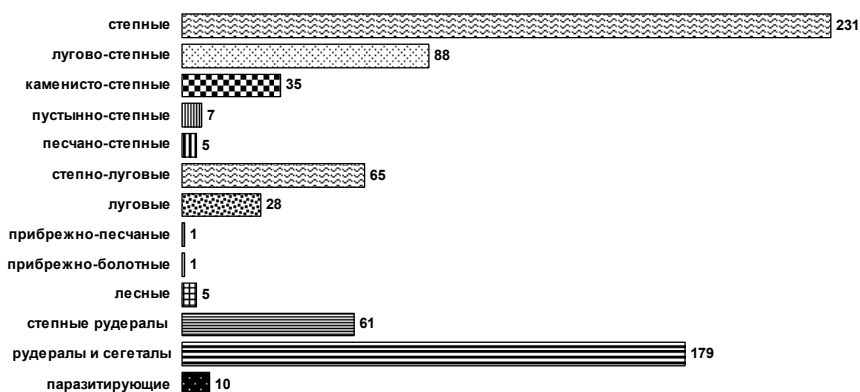


Рис. 2. Фитоценологический спектр видов степных сообществ Буждакских степей

Особо следует отметить большое число сорных (рудеральных и сегетально-рудеральных) растений – 183 вида (26%), свидетельствующее о высокой степени нарушенности природных степных сообществ Буждака. Увеличению численности сорных видов в Буждаке способствовала почти полная распаханность территории, окруженность сельхозугодиями, значительная облесенность склонов посадками акации белой, в также высокая нагрузка выпасом мелкого рогатого скота. Многие из сорняков встречаются с низкими оценками обилия (1-2) и нередко приурочены к обочинам дорог и приграничным с сельхозугодиями территориям. В составе фрагментов субприродных степных сообществ доля сорных видов значительно ниже, чем во вторичных сообществах пастбищ, и нередко приближается к показателям других небольших территорий Молдовы, составляя до 5-10%. В лесном заповеднике «Кодры» и в степных экосистемах пушистодубовой лесостепи число сорняков не превышает 4,5-9% [11,

64]. В значительно меньшем по площади заповеднике «Ягорлык» доля сорных видов значительно выше – 18,6% [67].

Эти данные показывают, что основу степных экосистем Буджака (по числу видов) главенствующую роль сохраняют виды зональных настоящих степей, к которым примешиваются лугово-степные виды и степные рудералы. Значительно участие степно-луговых и луговых видов (13%), которое определяется присутствием посадок лесных культур и близостью к пушистодубовой лесостепи, фрагменты которой проникают к югу Буджака до широты пгт Вулканешт (природный резерват «Флэмында»)

Для любой территории важна информация об участии в формировании природных сообществ жизненных форм. В составе экобиоморф (Рис. 3) растений наиболее многочисленна группа гемикриптофитов, включающих около половины видового состава (331 вид или 46%), к которой принадлежит большая часть ценотически наиболее значимых

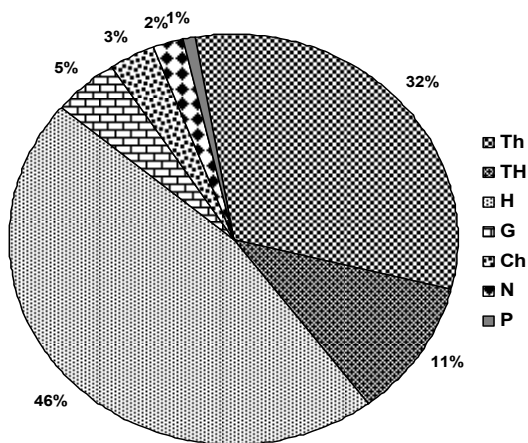


Рис. 3. Состав биоморф степных сообществ Буджакских степей

видов травяных сообществ, в том числе плотнодерновинные злаки – доминирующие виды степных экосистем (все виды рода *Stipa*, *Festuca valesiaca*, *Koeleria cristata*, *Cleistogenes bulgarica*), рыхлодерновинные виды (*Agropyron pectinatum*, *Bothriochloa ischaemum*, *Bromopsis riparius*, *B. inermis*) и многие характерные сопутствующие виды (*Carex liparicarpos*, *Crambe tataria*, *Galatella villosa*, *Galium octonarium*, *Eremogone cephalotes*, *Euphorbia stepposa*, *Phleum phleoides*, *Potentilla arenaria*, *Salvia nutans*, *Tanacetum millefoliatum* и др.).

Второй по численности группой являются малолетники: однолетники (терофиты – Th) – 226 видов (32%) с группой настоящих (терогемии

криптофиты – ТН) и факультативных (Th-ТН) двулетников – 79 (11%) видов. К этой категории, объединяющей более 40% видов, кроме видов природных сообществ, относится большая часть сорных и рудеральных растений. Особое положение занимают ранневесенние растения – эфемеры (24 вида), характерные для степных регионов – *Androsace elongata*, *A. maxima*, *Arabidopsis thaliana*, *Cerastium ucrainicum*, *Ceratocephala testiculata*, *Draba nemorosa*, *Erophila verna*, *Meniocus linifolius*, *Thlaspi praecox*, виды р. *Valerianella*. и др. и группа сорно-степных и сорных растений – *Lamium amplexicaule*, *Bromus tectorum*, *Sclerochloa dura* и др. В ценотическом отношении виды этой группы имеют второстепенное значение.

Довольно хорошо представлены геофиты (G), включающие до 35 видов (5%). Среди них значительный интерес представляет группа луковичных и клубнелуковичных эфемероидов, характерных для степной зоны. Из них в Буджаке довольно обычны *Allium rotundum*, *Allium sphaerocephalon*, *Allium waldsteinii*, *Crocus variegatus*, *Gagea villosa*, *Leopoldia tenuiflora*, *Muscari neglectum* и др. К числу редких относятся *Allium albidum*, *Allium guttatum*, *Allium paniculatum*, *Bellevalia sarmatica*, *Colchicum fominii*, *Gagea ucrainica*, *Ornithogalum amphibolum*, *Ornithogalum boucheanum*, *Ornithogalum oreoides*, *Sternbergia colchiciflora*.

Из других групп следует отметить ценотическую значимость довольно многочисленных в целом хамефитов (Ch) – 24 вида или 3% (*Artemisia campestris*, *Artemisia pontica*, *Astragalus glaucus*, *Astragalus onobrychis*, *Astragalus varius*, *Chamaecytisus austriacus*, *Chamaecytisus lindemannii*, *Dorycnium herbaceum*, *Ephedra distachya*, *Jurinea stoechadifolia*, *Kochia prostrata*, виды родов *Thymus* и *Teucrium*, *Oxytropis pilosa* и др.) и нанофанерофитов (*Caragana mollis*), иногда довольно обильных на склонах и входящих в состав строителей сообщества или в его основное флористическое ядро. Из немногочисленных нанофанерофитов – 16 видов (2%), наиболее распространенными являются *Caragana frutex*, *C. mollis*, *Prunus spinosa*, виды рода *Rosa*, *Crataegus monogyna*, но и они образуют лишь иногда небольшие заросли в степных экосистемах, по оврагам, при основаниях склонов. Остальные виды (*Amygdalus nana*, *Chamaecytisus paczoskii*, *Spiraea crenata*, *Solanum dulcamara* и др.) обычно встречаются с низким обилием.

Среди крупных экологических групп (Рис. 4) преобладает группа мезофитов (М), к которой относится более половины видового состава степных сообществ (65% от общего числа видов степных экосистем). В ее составе наибольшее число видов (44%) обладает определенной засухоустойчивостью и является ксеромезофитами. Эвмезофиты и эвримезофиты составляющие около 21% тяготеют к наиболее увлажняемым частям склонов, окраинам лесополос и лесопосадок. Малочисленные (около 1%) гигромезофиты представлены сорными видами – *Sonchus asper*, *Phalacrogloma annuum*, *Chenopodium glaucum*, *Chenopodium rubrum* и др.

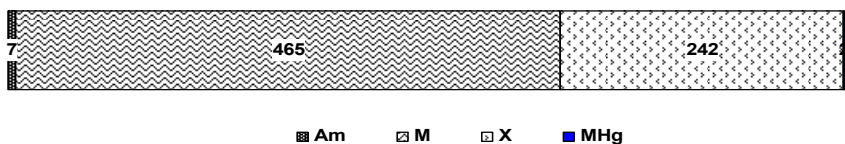


Рис. 4. Состав экоморф степных сообществ Буджакских степей

Во второй по численности группе (34%) ксерофитов (X) также явно преобладают виды переходной группы – мезоксерофиты, составляющие 23%. Типичные ксерофиты и ксерофиты с широкой экологической амплитудой составляют соответственно 9% и 3%. Однако к этой группе относятся эдификаторы (или соэдификаторы) основных степных сообществ – виды рода *Stipa*, *Festuca valesiaca*, *Koeleria cristata*, *Bothriochloa ischaemum*, *Agropyron pectinatum*, *Bromopsis riparia*, *Cleistogenes bulgarica*). Остальные группы малочисленны.

По характеру географического распространения виды степных сообществ Буджака, вслед за Т.С. Гейдеман [11], мы объединяем в 4 крупных ареалогических подразделения:

- Виды с ареалами, расположенными к северо-востоку, северу и северо-западу от территории Молдавии (циркумпольярные, евразийские и европейские). Они преобладают в составе флоры, составляя 52% (Табл. 2). Наиболее многочисленны евразийские и европейские виды, что характерно и для флоры Молдовы в целом.
- Виды, ареалы которых простираются к западу и юго-западу, малочисленны и, вместе с группами переходного типа, насчитывается 120 видов (17%).

- Виды понтические, ареалы которых простираются к востоку от Молдовы, составляют четверть (26%) состава флоры степных сообществ.
- Космополиты.

Таблица 2

**Распределение видов Буджакских степей
по географическим элементам**

Геоэлемент	Число видов	%
Космополиты	11	1,5
Циркумполярные	33	4,6
Евразиатские	265	37,0
Европейские	71	10,0
Средиземноморские	54	7,6
Балканские	11	1,5
Паннонские	54	7,5
Понтические	187	26,3
Адвентивные	29	4,0
Всего:	715	100

Кроме того, на территории насчитывается 29 (4%) адвентивных видов, занесенных, главным образом, из различных регионов Северной Америки, расселение которых связано с деятельностью человека. В настоящее время здесь особенно интенсивно расселяются *Ambrosia artemisiifolia* L. и *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dun., проникая в природные сообщества. На сорных местах массово развивается *Phalacrologium annuum* (L.) Dumort.

В целом, во флоре Буджакских степей, в сравнении с более северными территориями Молдовы [67], несколько снижена роль видов северных типов ареалов, а число понтических элементов выше, что вполне согласуется с природой западной окраины зональной степи. Флора Буджака богаче видами балканско-паннонского и балканско-паннонско-понтического распространения (*Ajuga laxmannii*, *Astragalus dasyanthus*, *Astragalus pubiflorus*, *Bromopsis riparia*, *Cleistogenes bulgarica*, *Colchicum triphyllum*, *Dianthus capitatus*, *Iris aphylla*, *Lathyrus pallescens*, *Nepeta parviflora*, *Ornithogalum fimbriatum*, *Ranunculus pedatus* и др.).

В составе флоры Молдовы, и флоры Буджакских степей в частности, проявляется влияние ее расположения в зоне контакта крупных ботанико-географических областей (Европейской и Средиземноморской лесных и Евразийской степной), выражающееся в наличии довольно многочисленных видов на краях ареалов. Только на территории Буджака их насчитывается более 70 видов.

Граница распространения ряда Евразийских степных видов, более характерных для северной части степной зоны, проходит по территории Буджакских разнотравно-типчаково-ковыльных степей, граничащих на юге со злаково-полынковыми степями Украины. Так, на южной границе распространения в данной части ареала, здесь находятся такие виды как *Astragalus dasyanthus*, *Carex humilis* (самое южное точечное местонахождение), *Centaurea marschalliana*, *Centaurea trichocephala*, *Crambe tataria*, *Otites densiflora*, *Peucedanum ruthenicum*, *Taeniopetalum arenarium* и др. Для некоторых видов евразийских степей в Буджаке проходит западная граница ареала (*Bellevalia sarmatica*, *Hyacinthella leucophaea*, *Eremopyrum triticeum*, *Potentilla humifusa*). На северной окраине ареала находятся *Carex liparocarpos*, *Centaurea trinervia*, *Convolvulus cantabrica*, *Convolvulus lineatus*, *Ephedra distachya*, *Fumana procumbens*, *Minuartia glomerata*, *Minuartia setacea*, *Pleconax conica*, на северо-восточной такие как *Achillea coarctata*, *Achillea ochroleuca*, *Carlina cirsioides*, *Chrysopogon gryllus*, *Rindera umbellata*, *Gypsophila pallasii*, *Ornithogalum fimbriatum*, *Ornithogalum amphibolum* и др. На северных рубежах распространения произрастают, в основном, виды южных типов ареалов – средиземноморско-балканские и паннонские, большинство из них характерно только для южных районов Молдовы (Буджакские степи и пушистодубовая лесостепь).

Ценность любой территории определяется присутствием видов с очень узкими ареалами – эндемиков. Степные сообщества Буджака являются рефугиумами ценного флористического генофонда, поскольку сохраняют условия произрастания и для таких эндемичных видов, как *Allium sphaeropodium*, *Astragalus pallascens*, *Buglossoides czernjajevii*, *Centaurea besseriana*, *Chamaecytisus paczoskii*, *Dianthus carbonathus*, *Eremogone cephalotes*, *Gagea ucrainica*, *Galium volhynicum*, *Galium tyraicum*, *Goniolimon besserianum*, *Heliotropium intermedium*, *Ornithogalum oreoides*, *Otites moldavica*, *Tanacetum odessanum*, *Tragopogon desertorum* и др.

Редкие виды степных экосистем Буджакских степей

В настоящее время для природной флоры Республики Молдова приводят 1820 видов сосудистых растений. В ее составе присутствуют свыше 500 уязвимых видов (28%) различных категорий редкости [86, 87]. Общее число степных и каменисто-степных видов во флоре Молдовы составляет около 500 видов (27% состава флоры), из них в число редких относятся более 140 видов (28%). Значительная их часть – 55 видов (39% от числа редких степных видов Молдовы) произрастает на территории Буджака.

Сокращение численности популяций редких видов. Во второй половине прошлого века отмечалось значительно меньшее число (14%) редких и исчезающих видов. К концу века число видов, имеющих уязвимый или угрожаемый статус, значительно выросло, что связано с дальнейшим ухудшением состояния естественной растительности, преобладанием нарушенных вторичных сообществ и, в значительной мере, с накоплением данных о численности и достоверных локалитетах популяций. Увеличению числа редких видов растений поспособствовало облесение многих степных территорий, и связанные с ним резким увеличением пастбищной нагрузки на открытые степные и луговые травостой, а также травостой лесных полян и опушек.

Быстрыми темпами сокращалась численность отдельных видов растений, не только редких, но и относительно широко распространенных. В результате, редкими стали довольно обычные в еще середине 20-го века степные виды (*Amygdalus nana* L., *Anemone sylvestris* L., *Astragalus ponticus* Pall., *Clematis integrifolia* L., *Dianthus membranaceus* Borb., *Inula ensifolia* L., *Iris variegata* L., *Nepeta parviflora* Bieb., *Ranunculus illyricus* L. и др.).

Катастрофически снизилась численность ковылей – основных эдификаторов степных сообществ, занесенных в списки охраняемых растений [71]. После массового облесения степных склонов и полян гырнецов особенно редкими стали ковыль опушеннолистный (*Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv.), к. узколистый (*S. tirsia* Stev.) и к. украинский (*S. ucrainica* P. Smirn.) и образуемые ими сообщества. Ковыли в настоящее время относят к числу редких, включая в Красные книги, и в других регионах, в том числе и на территории соседних государств. В Украине, располагающей в сравнении с Молдовой зна-

чительно более крупными площадями сохранившихся степных экосистем, в Красную книгу внесены все виды ковылей, из числа произрастающих в Молдове; в Румынии – 2 вида (*Stipa dasyphylla* и *S. ucrainica*) [56, 74]. Главный вид реликтовых саванноидных степей – золотобородник (*Chrysopogon gryllus* (L.) Trin.) включен в Красную книгу Молдовы, поскольку большая часть сообществ с его преобладанием, характерных в недавнем прошлом для пушистодубовой лесостепи, уже разрушена [62, 69, 91]. За пределами гырнецов этот вид крайне редок.

В настоящее время произрастание некоторых степных видов отмечено только в 1-5 местонахождениях. Это, прежде всего, относится к ряду реликтовых видов с дизъюнктными ареалами, таким как *Bulbocodium versicolor* (Ker-Gawl.) Spreng., *Colchicum fominii* Bordz., *Colchicum triphyllum* G.Kunze, *Gypsophila pallasii* Ikonn., *Iris pontica* Zapal., *Ornithogalum amphibolum* Zahar., *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Aschers., *Ornithogalum oreoides* Zahar., *Scorzonera cana* (C.A.Mey.) O.Hoffm., *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit. К их числу относятся также очень редкие степные растения, заслуживающие внесения в списки охраняемых видов страны, такие как *Bufonia parviflora* Griseb., *Pimpinella major* (L.) Huds., *Scorzonera cana* и др.).

Некоторые степные виды (*Achillea leptophylla* Bieb., *Cynosurus echinatus* L., *Pholiurus pannonicus* (Host) Trin., *Ventenata dubia* (Leers) Coss.) уже давно можно считать «вероятно, исчезнувшими в регионе», поскольку последние их гербарные сборы относятся к началу прошлого века.

Охраняемые виды Республики Молдова. В 1988 г. был принят Закон о фонде природных территорий, охраняемых государством, в соответствии с которым многочисленные (224 вида) редкие сосудистые растения с указанием категорий редкости были включены в списки охраняемых растений Республики Молдова (Табл. 1). Из них к числу степных относится 72 вида (14% от общего числа степных видов Молдовы), из которых на территории Буджака встречаются – 55 [71]:

- находящиеся под угрозой исчезновения (категория II) – 19 видов;
- находящиеся под угрозой исчезновения, численность которых сокращается катастрофически быстро (категория II-III) – 1;

- численность видов сокращается катастрофически быстро, что может поставить их под угрозу исчезновения (категория III) – 1 вид;
- редкие (категория IV) – 19 видов;
- не вызывающие опасений (категория VIII) – 15 видов.

Наиболее редкие виды территории высоких категорий редкости (общим числом 91 вид) включены в Красную книгу Республики Молдова [73]: 35 видов находятся на грани полного исчезновения (CR), 29 угрожаемых видов (EN), 27 уязвимых видов (VU). Многие из них (39 видов) встречаются исключительно в пределах степных экосистем и около половины (18 видов) произрастает на территории Буджака.

Красный (Операционный) список Республики Молдова. Существовавшие в 80-ых годах прошлого века списки редких видов были недостаточно полны. В связи с накоплением знаний, разработкой проекта создания Экологической сети в Молдове и оценки природоохранной значимости ее потенциальных узловых территорий, возникла необходимость в пересмотре состава и более полного учета редких видов – составление Операционного списка Молдовы. В него внесены редкие виды с малочисленными популяциями; первый вариант списка включал около 400 видов сосудистых растений [2], а при последующей редакции списка – 436 видов [26, 80]. Из общего числа видов Операционного списка третья часть (145 видов) составляют степные растения.

Проведенный учет флористического состава степных экосистем Буджака показывает, что в настоящее время в их составе из 715 видов растений, видов включенных в **Операционный список Молдовы – 116 (33%)**. Среди них **охраняемых законом – 57 видов**, что составляет 80% от охраняемых степных видов, и включенных в **Красную Книгу Республики Молдова – 18 видов** (46% от числа степных видов, занесенных в Красную книгу Республики Молдова) (Приложение 2, табл. 1).

Некоторые виды имеют статус международно охраняемых растений (Приложение 2, табл. 1). В Красный список Европы включены 12 видов степной флоры Буджака, виды других международных документов немногочисленны:

- Директива Совета Европы 92/43/ЕЕС от 21 мая 1992 по сохранению природных местообитаний и дикой фауны и флоры (Приложение II и Приложение IV) – 4 вида *Colchicum fominii*

Bordz., *Crambe tataria* Sebeok, *Echium russicum* J.F.Gmel., *Iris aphylla* L.;

- Конвенция по Сохранению Европейской дикой природы и естественных местообитаний (Бернская Конвенция) (1979) – 2 вида *Colchicum fominii* Bordz., *Crambe tataria* Sebeok;
- Конвенция по Международной торговле Угрожаемыми видами Дикой Фауны и Флоры (CITES) – 2 вида *Adonis vernalis* L., *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit.;
- Регулирование Европейским Союзом Торговли видами дикой природы – 2 вида *Adonis vernalis* L., *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit.;
- Европейский Красный Список сосудистых растений – 2 вида – *Cerasus fruticosa* Pall. и *Iris aphylla* L. (категория «НЕОПРЕДЕЛЕННЫЕ»).

Сравнительный состав степных видов Буджака, включенных в Красные книги Молдовы, Украины и Румынии. При оценке полноты охваченности редких видов флоры Молдовы и степени их редкости, важны данные об их состоянии (категории редкости) на сопредельных с Молдовой территориях – Украины и Румынии. В Молдове из 1820 видов сосудистых растений природной флоры [12] в Красную книгу [73] включен 91 вид [5% от состава флоры], в Румынии из 3395 видов флоры [75] – 1186 (30%) [74], в Украине [38] из 4997 видов – 611 видов (28% от состава флоры) [56]. Кроме видов, общих для указанных территорий, Красные книги Украины и Румынии включают многие другие виды, как из числа охраняемых в Молдове, так и не взятых под охрану.

В Красной книге Украины [56] приводится 32 степных видов, из числа произрастающих на территории Буджака. Из них:

➤ 11 видов включены в Красную книгу Республики Молдова – *Astragalus dasyanthus* Pall., *Bulbocodium versicolor* (Ker-Gawl.) Spreng.* 13 охраняются Экологическим законодательством – *Adonis vernalis* L., *Adonis wolgensis* Stev., *Carex liparocarpus* Gaudin, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Aschers., *Ornithogalum refractum* Schlecht., *Scorzonera austriaca* Willd., *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *Stipa pennata* L., *Stipa pulcherrima* C.Koch, *Stipa tirsia* Stev., *Stipa ucrainica* P.Smirn.;

* Виды общие для Молдовы, Украины, Румынии

➤ 9 видов не взяты под государственную охрану – *Allium paczoskianum* Tuzs., *Allium sphaeropodum* Klok., *Astragalus glaucus* Bieb., *Astragalus ponticus* Pall., *Carlina cirsioides* Klok., *Chamaecytisus paczoskii* (V.Krecz.) Klaskova, *Gypsophila pallasii* Ikonn., *Scorzonera austriaca* Willd., *Stipa capillata* L.

В Красной книге Румынии [74] указываются 44 видов, из числа произрастающих в составе степных сообществ Буджака территории Молдовы, из которых:

➤ 10 видов включены в Красную книгу Республики Молдова – *Astragalus pubiflorus* DC., *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow, *Bulbocodium versicolor* (Ker-Gawl.) Spreng.*, *Colchicum fominii* Bordz.*, *Eremogone rigida* (Bieb.) Fenzl, *Iris pontica* Zapal.*, *Jurinea stoechadifolia* (Bieb.) DC., *Ornithogalum amphibolum* Zahar.*, *Ornithogalum oreoides* Zahar.*, *Rindera umbellata* (Waldst et Kit.) Bunge;

➤ 3 вида охраняются Экологическим законодательством – *Scorzonera mollis* Bieb., *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv., *Stipa ucrainica* P.Smirn.;

➤ 23 вида не взяты под государственную охрану – *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd., *Anchusa gmelinii* Ledeb., *Astragalus corniculatus* Bieb., *Astragalus dolychophyllus* Pall., *Astragalus varius* S.G.Gmel., *Bufonia parviflora* Griseb., *Caragana frutex* (L.) C.Koch, *Carex supina* Willd. ex Wahlenb., *Centaurea trinervia* Steph., *Dianthus campestris* Bieb., *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et Spach, *Eremopyrum triticeum* (Gaertn.) Nevski, *Haplophyllum suaveolens* (DC.) G.Don fil., *Meniocus linifolius* (Steph.) DC., *Nepeta parviflora* Bieb., *Peganum harmala* L., *Seseli tortuosum* L., *Verbascum ovalifolium* Donn ex Sims и др.

Сравнение общего состава видов Буджакских степей, включенных в Красные книги Молдавии, Украины и Румынии, показало их значительное различие, как по общему числу включенных видов, так и по их составу. Это объясняется ботанико-географическими особенностями сравниваемых территорий, разными размерами территорий и объемом флор, степенью сохранности степных экосистем, а иногда недостаточной изученностью и различным подходом к определению статуса видов. Низкая численность некоторых степных видов на территории Молдовы в значительной мере связана с их положением на крайних западных границах зональных степей Евразии.

К числу наиболее редких степных краснокнижных видов, общих для Красных книг всех сравниваемых территорий, относятся только 5 – *Bulbocodium versicolor*, *Colchicum fominii*, *Iris pontica*, *Ornithogalum amphibolum*, *Ornithogalum oreoides*. Среди остальных краснокнижных видов Украины и Румынии только *Stipa dasphylla* и *S. ucrainica* включены в списки охраняемых в Молдове видов. При пересмотре списков охраняемых в Молдове видов все перечисленные выше не охраняемые виды надлежит взять под охрану.

Флористически ценные территории Буджакских степей

Создание особо охраняемых природных территорий – важнейший способ защиты и сохранения степных травостоев и входящих в их состав редких видов растений. На территории Буджакских степей сохранились совсем небольшие по площади флористически богатые участки с сообществами первичных степей, хотя и с измененным первоначальным обликом и флористическим составом. Для сохранения флоры и восстановления степной растительности в регионе в целом крайне важно выявление новых флористически богатых степных территорий, поиски которых ведутся постоянно.

С этой целью при реализации в 2008-2009 гг. Проекта «Комплексное использование земель Евразийских степей», проведено обследование степных трансграничных с Украиной территорий юга Буджака, по результатам которого выявлены участки, ценные во флористическом и фитоценологическом отношении. Всего было изучено более 40 степных территорий. Некоторые из участков представляют значительный интерес для сохранения ряда редких видов, или пригодные для естественного восстановления степной растительности. Часть из них может быть использована в качестве донорских территорий при восстановлении степной растительности. Некоторые («территория Чумай», «территория Буджак») включают взятые под государственную охрану степные резерваты.

Степные резерваты Буджака

Степная растительность, взятая под охрану на территориях Буджакской степи, располагается, в основном, в 4-х небольших степных резерватах общей площадью 127 га [71]. Три из них («Буджак-1» – 4 га, «Дезгинджа» – 15 га и «Чумай» – 52 га), в соответствии с классификацией Международного Союза охраны природы, включены в категорию охраняемых объектов «Территории многофункционального

использования». Четвертый участок («Буджак-2» – 56 га) отнесен к категории «Природный заповедник лекарственных растений».

Эти небольшие по площади территории флористически богаты и поддерживают довольно большое число редких видов растений, в составе сохранившихся степных экосистем, наиболее близких к исходным типам степей. Наибольшее число видов отмечено в резервате «Чумай» (421 вид), в других охраняемых степных территориях Буджака – около 400 видов (с учетом последних данных). Из 119 степных видов Операционного списка Молдовы, в резерватах Буджака произрастает более половины (64 вида). Видов, включенных в списки охраняемых растений – 35, среди них 14 видов (47% от числа охраняемых) включены в Красную книгу Молдовы: *Astragalus dasyanthus*, *A. pubiflorus*, *Bellevia sarmatica*, *Chrysopogon gryllus*, *Colchicum fominii*, *Colchicum triphyllum*, *Crambe tataria*, *Ephedra distachya*, *Eremogone cephalotes*, *Eremogone rigida*, *Gypsophila pallasii*, *Ornithogalum amphibolum*, *Ornithogalum oreoides*, *Sternbergia colchiciflora*. Таким образом, здесь произрастает третья часть охраняемых государством степных видов растений и около половины видов Операционного списка.

Степная территория «Чумай»

Степная территория «Чумай» расположена у села Виноградовка р-на Тараклия и является ключевой территорией международного значения Национальной экологической сети Молдовы [19]. Высоты над уровнем моря: 45-100 м. Площадь 102,8 га (Приложение 3, рис. 1). Часть территории (50 га) имеет статус резервата с многофункциональным использованием «Участок степи на юге Буджака».

Зональный тип растительности территории – настоящие типчаково-ковыльно-разнотравные степи (с участием *Stipa ucrainica*, *S. lessingiana* и ксерофильного разнотравья), который на крутых склонах местами замещается сухими типчаково-ковыльными сообществами.

Здесь встречаются фрагменты сообществ, наиболее близких к первичным: типчаково-ковыльная (*Stipa ucrainica*), типчаково-ковыльно (*S. capillata* + *S. ucrainica* + *S. lessingiana*)-разнотравная, типчаково-ковыльно (*S. capillata* + *S. lessingiana*)-разнотравная, типчаково-ковыльно (*S. tirsia* + *S. capillata* + *S. lessingiana*)-разнотравная. В растительности преобладают вторичные мятликовые, типчаковые и бородачевые сообщества [23, 26, 41-64]. Сообщества типчаковой формации (типчаково-мятликовая (*Poa angustifolia*),

типчакowo-бородачевая, типчакowo-грудницевая (*Crinitaria villosa*), типчакowo-прутняковая (*Kochia prostrata*), типчакowo-осоковая (*Carex liparicarpus*), типчакowo-песчанковая (*Arenaria serpyllifolia*) занимают большую часть склонов. Бородачевники также довольно разнообразны: бородачевая, бородачево-типчакoвая, бородачево-мятликовая (*Poa angustifolia*), бородачево-змеевковая (*Cleistogenes bulgarica*), бородачево-минуарциевая (*Minuartia setacea*), бородачево-тимофеевковая (*Phleum phleoides*), бородачево-осоковая (*Carex liparicarpus*) ассоциации. В формации мятлика узколистного (*Poa angustifolia*), приуроченного в основном к основаниям склонов и микропонижениям (ассоциации мятликовая, мятликово-пырейная (*Elytrigia repens*), мятликово-тонконоговая (*Koeleria cristata*), мятликово-молочайная (*Euphorbia stepposa*), мятликово-типчакoвая). За пределами резервата также преобладают сообщества типчатников (*Festuceta*), бородачевников (*Bothriochloeta*), мятликoвников (*Poaeta*), в понижениях – пырейники (*Elytrigieta*) [23, 19].

В составе флоры территории выявлено 469 видов растений [23, 19], большая часть (421 вид) встречается на территории резервата [41]. Из них 29 видов находятся под государственной охраной, 11 видов включены в Красную книгу Молдовы, 46 видов включены в Операционный список (Табл. 3). Довольно большая группа растений, произрастающих на обследованной территории, относится к редким не только в Молдове, но и на территориях сопредельных государств. Так, из 50 редких видов растений – 17 включены в Красную Книгу Украины [56] и 11 видов – в Красную Книгу Румынии [74] (Приложение 2, табл. 1).

Угрозы и неблагоприятные факторы. Отсутствие разработанного плана управления резерватом. В Чумайском заповедном участке идет опасный для степи процесс разрастания кустарников и древесных интродуцентов и их продвижение на степные экотопы. Местами, на открытых частях склонов наблюдается накопление отмерших растительных остатков, толстый слой которых приводит к мезофитизации степной растительности, смене сообществ (резерватные сукцессии) и опасности возникновения пожаров. Бессистемный выпас склонов за пределами резервата способствует дальнейшей деградации пастбищ и уничтожению зарослей кустарников на опушках лесопосадок. Возможно усиление эрозионных процессов в связи с прогнозируемым изменением климата.

№	ВИДЫ	ОХРАННЫЙ СТАТУС			ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ			
		ККРМ	ОГ	ОС	Чумай	Буджак-2	Буджак-1	Дезгинджа
1.	<i>Achillea ochroleuca</i> Ehrh. (OC)			+	+			+
2	<i>Adonis vernalis</i> L.		III	+	+	+	+	+
3	<i>Adonis wolgensis</i> Stev.		IV	+		+	+	+
4.	<i>Allium guttatum</i> Stev.			+	+			
5.	<i>Allium paniculatum</i> L.			+	+			+
6.	<i>Allium sphaeropodum</i> Klok.			+	+			
7.	<i>Amygdalus nana</i> L.		II	+	+	+		+
8.	<i>Asparagus officinalis</i> L.		II	+	+	+	+	+
9.	<i>Asparagus verticillatus</i> L.		VIII	+	+	+		
10.	<i>Astragalus albidus</i> Waldst. et Kit		IV	+	+	+	+	+
11.	<i>Astragalus corniculatus</i> Bieb.			+	+	+		+
12.	<i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.	VU	IV	+	+	+	+	+
13.	<i>Astragalus pallescens</i> Bieb.		IV	+		+		
14.	<i>Astragalus pubiflorus</i> DC.	VU	IV	+	+	+	+	+
15.	<i>Astragalus varius</i> S.G.Gmel.			+	+			
16.	<i>Bellevalia sarmatica</i> (Georgi) Woronow	CR	II	+	+	+	+	+
17.	<i>Berberis vulgaris</i> L.			+	+			
18.	<i>Bufonia tenuifolia</i> L.			+		+		
19.	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr.			+	+			
20.	<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin		IV	+	+	+		
21.	<i>Carex stenophylla</i> Wahlenb.			+	+			
22.	<i>Carex supina</i> Willd. ex Wahlenb			+	+	+	+	+
23.	<i>Centaurea trinervia</i> Steph.			+		+	+	+
24.	<i>Chamaecytisus lindemanni</i> (V. Krecz.) Klásková			+	+			
25.	<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin.	VU	II	+	+			
26.	<i>Clematis integrifolia</i> L.			+		+	+	+
27.	<i>Colchicum fominii</i> Bordz.	EN	II	+		+		
28.	<i>Colchicum triphyllum</i> G.Kunze	EN	II	+	+			
29.	<i>Crambe tataria</i> Sebeok	EN	II	+		+	+	+
30.	<i>Crocus reticulatus</i> Stev. ex Adams		II	+	+	+	+	+
31.	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.			+	+			
32.	<i>Dianthus guttatus</i> Bieb.			+		+	+	+
33.	<i>Dianthus pallidiflorus</i> Ser.		II	+		+		
34.	<i>Ephedra distachya</i> L.	VU	II-III	+	+			+
35.	<i>Eremogone bebersteinii</i> (Schlecht.) Holub			+	+	+		
36.	<i>Eremogone cephalotes</i> (Bieb.) Fenzl	CR	IV	+		+		+
37.	<i>Eremogone rigida</i> (Bieb.) Fenzl	CR	IV	+	+		+	+
38.	<i>Goniolimon besserianum</i> (Schult.) Kusn.		IV		+	+	+	+
39.	<i>Gypsophila pallasii</i> Ikonn			+	+			

40.	<i>Haplophyllum suaveolens</i> (DC.) G. Don fil.			+	+				
41.	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench		II	+	+	+	+	+	
42.	<i>Hyacinthella leucophaea</i> (C. Koch) Schur		VIII		+	+		+	
43.	<i>Jurinea multiflora</i> (L.) B. Fedtsch.			+	+	+		+	
44.	<i>Linaria macroua</i> (Bieb.) Bieb.			+	+				
45.	<i>Nepeta parviflora</i> Bieb.			+		+	+	+	
46.	<i>Ornithogalum amphibolum</i> Zahar.	EN	VIII	+	+	+			
47.	<i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Aschers.		VIII	+	+				
48.	<i>Ornithogalum kochii</i> Parl.			+	+	+	+	+	
49.	<i>Ornithogalum oreoides</i> Zahar.	EN	II	+	+	+	+	+	
50.	<i>Ornithogalum refractum</i> Schlecht.		VIII		+	+	+	+	
51.	<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link			+	+				
52.	<i>Pulsatilla montana</i> (Hoppe) Reichenb.		IV	+	+	+			
53.	<i>Ranunculus pedatus</i> Waldst. et Kit.			+	+	+			
54.	<i>Scorzonera mollis</i> Bieb.		IV	+	+				
55.	<i>Scorzonera stricta</i> Hornem.		IV	+	+				
56.	<i>Spiraea crenata</i> L.			+		+			
57.	<i>Sternbergia colchiciflora</i> Waldst. et Kit.	EN	II	+	+				
58.	<i>Stipa dasyphylla</i> (Lindem.) Trautv.		VIII	+		+	+	+	
59.	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.		VIII	+	+	+	+	+	
60.	<i>Stipa pennata</i> L.		VIII	+	+	+	+	+	
61.	<i>Stipa tirsia</i> Stev.		VIII	+		+	+	+	
62.	<i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch		VIII	+	+	+	+	+	
63.	<i>Stipa ucrainica</i> P. Smirn.		VIII	+	+	+	+	+	
64.	<i>Valeriana tuberosa</i> L.		II	+			+		
Всего редких видов, в т.ч:						49	41	27	34
Видов ККРМ		13			10	7	6	8	
Видов ОГ			38		29	29	21	23	
Видов ОС				61	46	38	25	32	

Категории редкости видов, законодательно охраняемых в Республике Молдова [71]: II – находится под угрозой исчезновения, III – численность сокращается катастрофически быстро, что может поставить вид под угрозу исчезновения, IV – редкий, VIII – не вызывает опасений.

Категории редкости видов, включенных в Красную Книгу Республики Молдова [73]: CR – критически угрожаемые, EN – угрожаемые, VU – уязвимые.

Предлагаемые меры охраны. Для сохранения степной растительности охраняемой части территории необходимо специальное управление резерватом на основе предварительного мониторинга, с разработкой и последующим применением мероприятий по противодействию развитию резерватных сукцессий. Они предполагают введение строго регулируемого хозяйственного использования степных экосистем. Для остальной части территории, используемой для пастбы – введение рационального выпаса (загонная система пастбы, соблюдение сроков и продолжительности выпаса на каждом конкретном участке с учетом растительного покрова, приведение в соответствие пастбищной нагрузки с кормовой емкостью типов пастбищ, предоставление отдыха, уход за пастбищами).

Степная территория «Буджак»

Степная территория «Буджак» расположена к северу от с. Буджак АТО Гагаузия и является ключевой территорией локального значения Национальной экологической сети Молдовы [19]. Площадь 158,4 га (Приложение 3, рис. 2). Приурочена к склонам западной, юго-западной и южной экспозиции. Включает охраняемую территорию степной растительности «Буджак», площадью 4 га, и заказнику лекарственных растений (56 га). В нижней, примыкающей к долине речки Ялпут, и верхней частях граничит с частными владениями, используемыми для выращивания сельхозпродукции.

На территории «Буджак» в составе сохранившихся степных травостоев иногда доминируют ковыли Лессинга и украинский, но чаще они выступают в роли соэдификаторов, уступая место типчаку. Изредка в роли доминантов встречаются мезоксерофильные ковыли. Разнотравье богато по набору характерных видов, доля участия сорных растений невелика, к тому же они встречаются при сравнительно низком обилии. Участки, несмотря на нарушенность, поддерживают не только довольно высокое разнообразие степной растительности и генофонда степных видов, но и обеспечивают сохранение ценопопуляций многих редких видов.

В составе степной растительности выявлены сообщества ряда формаций (группы ассоциаций):

1. Ковыльная формация с доминированием эвксерофильных ковылей – *Stipeta* (*Stipa ucrainica*, *S. lessingiana*):

- ковыльно(*Stipa lessingiana*)-типчаково(*Festuca valesiaca*)-разнотравная;
 - ковыльно(*Stipa ucrainica* + *S. lessingiana*)-типчаково-разнотравная;
 - ковыльно(*Stipa ucrainica*)-типчаково-разнотравная;
 - ковыльно(*Stipa capillata* + *S. lessingiana*)-разнотравная;
 - ковыльно(*Stipa capillata*)-типчаково-разнотравная;
 - ковыльно(*Stipa capillata*)-разнотравная;
 - ковыльно(*Stipa capillata*)-бородачево(*Bothriochloa ischaemum*)-разнотравная.
2. Ковыльная формация с доминированием мезофильных ковылей – ***Stipeta*** (*Stipa tirsia*, *S. pulcherrima*):
- ковыльно(*Stipa tirsia*)-типчаково-разнотравная;
 - ковыльно(*Stipa pulcherrima*)-разнотравная;
 - ковыльно(*Stipa pulcherrima*)-типчаково(*Festuca valesiaca*)-разнотравная.
3. Типчаковая формация – ***Festuceta*** (*Festuca valesiaca*):
- типчаково-ковыльно(*Stipa lessingiana*)-разнотравная;
 - типчаково-ковыльно(*Stipa ucrainica*)-разнотравная;
 - типчаково-ковыльно(*Stipa lessingiana*, *S. pulcherrima*)-разнотравная;
 - типчаково-ковыльно(*Stipa tirsia*, *S. capillata*, *S. lessingiana*)-разнотравная;
 - типчаково-ковыльно(*Stipa pulcherrima*)-разнотравная;
 - типчаково-разнотравная;
 - типчаково-ковыльно(*Stipa capillata*)-разнотравная;
 - типчаково-бородачево (*Bothriochloa ischaemum*)-разнотравная.
4. Бородачевая формация – ***Bothriochloeta*** (*Bothriochloa ischaemum*):
- бородачево-ковыльная(*Stipa lessingiana*);
 - бородачево-ковыльно(*Stipa capillata*, *S. lessingiana*)-разнотравная;
 - бородачево-типчаково(*Festuca valesiaca*)-разнотравная;
 - бородачево-ковыльно(*Stipa capillata*)-разнотравная;
 - бородачево-разнотравная.
5. Пырейная формация – ***Elytrigietum*** (*Elytrigia intermedia*):
- пырейно-разнотравная.

Среди перечисленных сообществ наибольшую научную и пастбищную ценность представляют флористически богатые сообщества типчаковой и ковыльных формаций с участием перистых ковылей

(*Stipa ucrainica*, *S. lessingiana*, *S. pulcherrima*, *S. tirsia*) и типчака. В сравнительно более влажных условиях склонов встречаются фрагменты луговых степей (типчаково-ковыльно-богаторазнотравные сообщества с участием *Stipa pulcherrima*, *S. tirsia*), в которых обычно в качестве примеси присутствуют ковыли-эвксерофиты. Такое сочетание двух подтипов степей отражает близость данной части Буджака к району гырнецов, для которых наиболее характерно присутствие лугово-степных сообществ. Наибольшие площади здесь занимают вторичные бородачевники, сформировавшиеся на месте первичных степных сообществ, которые могут служить поздними пастбищами использования (конец весны). Пырейные сообщества малы по площади и их значение не велико.

Оценивая состояние сообществ и состав флоры сохранившихся здесь степных фрагментов, можно отметить, что, несмотря на нарушенность отдельных участков, они достаточно разнообразны фитоценологически и флористически богаты.

Большая часть сообществ (вне резерватов) в хозяйственном отношении используется под выпас. Их основу формируют ценные в кормовом отношении виды: типчак (*Festuca valesiaca*), ковыли (*Stipa pulcherrima*, *S. ucrainica*, *S. lessingiana*) и бородач. В них значительно представлено разнотравье – 300 видов, из них до 35 видов бобовых, дающих лучший корм для скота. Это лучшие в кормовом отношении степные пастбища. Сообщества бородачевников уступают им по кормовым достоинствам – хорошая в кормовом отношении молодая трава *Bothriochloa ischaetum* позднее грубеет и поедается хуже.

Флористический состав. Травостой степной территории «Буджак» включает 359 видов сосудистых растений, среди которых выявлено 43 редких видов (13%), из них под государственной охраной находятся 30, а 9 видов включены в Красную книгу Молдовы [73]. В Операционный список включены 39 видов Табл. 3). Довольно большая группа растений, произрастающих на обследованной территории, относится к редким не только в Молдове, но и на сопредельных территориях – Румынии и в Украине. Так, из 45 видов выявленного списка редких растений 17 включены в Красную Книгу Украины [56] и 14 видов – в Красную Книгу Румынии [74] (Приложение 2, табл. 1).

Ценность флоры определяется присутствием здесь реликтовых и эндемичных видов. На территории Буджака выявлены 20 эндемичных видов, среди которых есть эндемики понтического рас-

пространения – 17 видов (*Astragalus dasyanthus*, *Astragalus pallescens*, *Bellevalia sarmatica*, *Caragana mollis*, *Centaurea besseriana*, *Cerastium ucrainicum*, *Dianthus andrzejowskianus*, *Galium volhynicum*, *Goniolimon besserianum*, *Hesperis tristis*, *Jurinea multiflora*, *Pulsatilla ucrainica*, *Otites moldavica*, *Tanacetum odessanum* и др.); причерноморские эндемики с более узким территориальным распространением – 6 (*Astragalus pubiflorus*, *Colchicum fomirii*, *Eremogone cephalotes* и *Eremogone rigida*, *Ornithogalum amphibolum*, *Ornithogalum oreoides*). Редкость некоторых из них (*Ornithogalum amphibolum*, *Ornithogalum oreoides*) связана с распространением на краях ареалов.

Охраняемые участки территории «Буджак»

Буджак-1. Участок типичной степи на севере Буджака – территория многофункционального использования (4 га). Здесь представлены природные зональные сообщества настоящих злаково-разнотравных степей с участием *Stipa ucrainica* и *S. lessingiana* (иногда с примесью мезоксерофильных ковылей). В составе флоры участка выявлено 140 видов, в том числе 27 редких. Из них в Красную книгу Молдовы [73] включены 6 видов, 21 вид охраняется государством [71] и 25 видов включены в Операционный список (Табл. 3).

Буджак-2. Природный заповедник лекарственных растений (56 га), расположенный поблизости с первым участком и сходный с ним по составу растительности и редких видов, но более богатый флористически – более 300 видов [23]. На его территории встречаются наиболее близкие к первичным сообществам группы ассоциаций (и ассоциации) настоящих степей, а местами фрагменты луговых степей с преобладанием (участием) мезоксерофильных ковылей. Выявлено 42 редких видов растений, из них 8 видов занесены в Красную книгу Молдовы [73], 29 видов охраняются государством [71] и 39 видов включены в Операционный список (Табл. 3).

Угрозы и неблагоприятные факторы. Отсутствие регламентированного выпаса на степных территориях, сжигание растительности.

Предлагаемые меры охраны. Охранные территории были созданы с целью поддержания девственной ковыльной степи и охраны разнообразных видов лекарственных растений. Это один из самых богатых участков, с точки зрения разнообразности видов и фитоценозов. Охрана видов государством связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению степными территориями.

Следует отметить, что управление охраняемыми территориями регламентируется крайне слабо. В последние годы в природном заповеднике лекарственных растений Буджак-2 состояние степного травостоя значительно ухудшилось из-за нерегулируемых хозяйственных мероприятий (практически полное отсутствие выпаса). Для всех степных резерватов необходимо проведение мониторинга для разработки мероприятий по оптимизации условий для степной растительности и пресечению развития резерватных сукцессий.

Следует обратить внимание на состояние и хозяйственную нагрузку в буферных зонах, которые обеспечивают защиту резерватов от негативного влияния хозяйственной деятельности и способствуют увеличению площади природных и транзитных территорий до оптимального размера, обеспечивающего их устойчивое функционирование. Для каждой буферной зоны также необходима разработка специального режима землепользования.

На используемых под выпас склонах вблизи резерватов распространены сообщества с господством вторичных видов и довольно сильно стравленным травостоем, со значительным участием в составе травостоя сорных и непоедаемых видов. Степные сообщества, занимающие такую мелкую территорию, в состоянии сохранять степные виды растений сравнительно недолго, и не в состоянии обеспечить нормального функционирования степной экосистемы в целом. В связи с этим необходимо расширить охраняемую территорию. Необходимо ввести периодическое сенокосение на охраняемых участках, а на остальной части в первую очередь привести выпас в соответствие с нормативами.

Степная территория «Дезгинджа»

Степная территория «Дезгинджа» расположена к северо-западу от с. Буджак АТО Гагаузия и является ключевой территорией локального значения Национальной экологической сети Молдовы [19] Площадь – 44,8 га (Приложение 3, рис. 3), из них 15 га – «территория многофункционального использования «Участок степи на севере «Буджака». Приурочена к склонам западной и юго-западной экспозиции.

Характерными для территории являются настоящие бедноразнотравные степи с доминированием в травостое сухолюбивых (эвксерофильных) видов ковылей *Stipa ucrainica* и *Stipa lessingiana*. В более мезофильных условиях обитания распространены фрагменты сооб-

ществ луговых степей с участием мезоксерофильных ковылей (*Stipa tirsia*). Сохранившиеся к настоящему времени фрагменты степей на охраняемой и прилегающей к ней территории представлены антропогенными вариантами настоящих и, частично, луговых степей. Первичные сообщества разной степени нарушенности, сохранившие структуру и флористическое ядро, представлены формациями *Stipetum* и *Festucetum stiposum*. Вторичные сообщества представлены 2 группами: сохранившие доминирование видов первичных степей – *Festuca valesiaca*; с преобладанием вторичных видов, преимущественно *Bothriochloa ischaemum*. В составе степной растительности выявлены сообщества ряда формаций (группы ассоциаций):

1. Ковыльная формация с доминированием ксерофильных ковылей – ***Stipeta*** (*Stipa lessingiana*, *S. ucrainica*, *S. capillata*):

- ковыльно(*Stipa capillata* + *S. ucrainica* + *S. lessingiana*)-типчаково(*Festuca valesiaca*)-бородачево(*Bothriochloa ischaemum*)-разнотравная;
- ковыльно(*Stipa capillata* + *S. lessingiana*)-разнотравная;
- ковыльно(*Stipa capillata*) разнотравная.

2. Типчаковая формация – ***Festuceta*** (*Festuca valesiaca*):

- типчаково-ковыльно(*Stipa ucrainica*)-разнотравная;
- типчаково-ковыльно(*Stipa ucrainica* + *S. lessingiana*)-разнотравная;
- типчаково-ковыльно(*Stipa tirsia*)-разнотравная;
- типчаково-разнотравная;
- типчаково-осоковая(*Carex praecox*);
- типчаковая.

3. Бородачевая формация – ***Bothriochloeta*** (*Bothriochloa ischaemum*):

- бородачево-ковыльно(*Stipa capillata* + *S. lessingiana*)-разнотравная.

4. Мятликовая формация – ***Poaetum*** (*Poa angustifolia*):

- мятликово-разнотравная;
- мятликово-типчаково(*Festuca valesiaca*)-осоковая(*Carex praecox*);
- мятликово-пырейно(*Elytrigia intermedia*)-разнотравная.

В составе степных травостоев выявлено 270 видов растений, из которых 34 вида редких растений. Наиболее ценные (8 видов) включены в Красную книгу Молдовы [73], 23 вида охраняется государством [71] и 32 вида включены в Операционный список (Табл. 3).

Угрозы и неблагоприятные факторы. Нерегулируемый выпас, прогон скота в нижней части склонов.

Предлагаемые меры охраны. Степные сообщества, занимающие небольшую территорию, в состоянии сохранять степные виды растений сравнительно недолго, но не в состоянии обеспечить нормального функционирования степной экосистемы в целом. Необходимо ввести периодическое кошение и выпас в соответствие с нормативами. Необходимо привести пастбищное использование вне резервата в соответствие с нормативами. Охраняемую территорию следует использовать в специальном режиме сенокосения.

Ценные степные территории Буджака, не включенные в охраняемый фонд

Степная территория «Вэлень-Джурждулешть»

Степная территория «Вэлень-Джурждулешть» входит в состав ключевой территории локального значения Национальной экологической сети Молдовы [19]. Объединяет 2 сходные по своему флористическому составу и растительности участка: «**Кышлица Прут - Джурждулешть**» (Приложение 3, рис. 4) площадью 105.2 га и участок «**Вэлень - Слобозия Маре**» (Приложение 3, рис. 5) площадью 31,3 га.

Участки приурочены к коренному берегу (верхняя треть и выровненные участки, примыкающие к обрывистым лессовым склонам) реки Прут между селами Вэлень и Джурждулешть района Кахул. Эта территория с почвенным покровом, сформированным на рыхлых лессовидных породах, содействующих образованию эрозионных процессов. Вследствие этого поверхность прорезана множеством глубоких оврагов и балок, рыхлые лессовидные породы которых при обрушивании образуют вертикальные обнажения, определяющие своеобразие ландшафта территории. При этом создается значительное разнообразие микроместообитаний, с которым связано богатство и своеобразие флористического состава территории.

Степная растительность, представленная сообществами разных стадий дигрессии/демутации, сохранилась преимущественно в средних и верхних частях склонов и на водоразделах, где ограничена сельхозугодиями. Местами по склонам проведены противоэрозионные лесопосадки, в основном акации белой. Пограничные лентовидные участки несколько засорены, довольно часто в составе травостоя присутствуют сеgetальные и рудеральные сорняки – *Carduus acanthoides*, *C. thoermerii*, *Kochia scoparia*, *Sinapis arvensis* и некоторые

другие, указывающие на воздействие антропогенной деятельности (разработка песчаного карьера, лесопосадки, сельхозугодья).

Склоны, в зависимости от экспозиции и крутизны, различаются по составу растительности. На более мезофильных склонах северного направления в преобладающем большинстве доминируют дерновинные злаки, часто с примесью корневищного *Elytrigia repens*, на сухих южных – ксерофитная растительность, в которой значительно участие полукустарничков – *Artemisia santonica*, *Kochia prostrata*, а также многолетнего поликарпика – *Artemisia austriaca*. В северной части территории, расположенной к югу от с. Вэлень, на высоких и крутых склонах зарастающих оврагов распространены фрагменты бородачевников, в составе травостоя которых значительно участие *Artemisia santonica* и *Kochia prostrata*. На лессовидных обнажениях местами образует куртины *Elytrigia repens*. В целом, на западных склонах в северной части участка в окрестностях с. Вэлень доля участия злаков снижается, усиливается присутствие видов родов *Artemisia* и *Kochia*.

По площади на территории преобладают бородачевники. Разнообразны сообщества типчаковой формации, являющиеся антропогенными вариантами настоящих степей. Его основу составляют эдификаторы растительных ценозов, ценные в кормовом отношении виды злаков – *Festuca valesiaca*, *Stipa ucrainica*, *S. lessingiana*, *S. capillata*, *Koeleria cristata* и *Agropyron pectinatum*.

В составе степной растительности выявлены сообщества ряда формаций (группы ассоциаций):

1. Ковыльная формация с доминированием эвксерофильных ковылей – *Stipeta* (*Stipa ucrainica*):

- ковыльно(*S. ucrainica*)-разнотравная.

2. Типчаковая формация – *Festuceta* (*Festuca valesiaca*):

- типчаково-ковыльно(*Stipa ucrainica*)-разнотравная;
- типчаково-ковыльно(*Stipa ucrainica*, *S. lessingiana*, *S. capillata*)-разнотравная;
- типчаково-хвойниково(*Ephedra distachya*)-разнотравная;
- типчаково-тонконогово(*Koeleria cristata*)-разнотравная;
- типчаково-ковыльно(*Stipa capillata*)-разнотравная;
- типчаково-житняково(*Agropyron pectinatum*)-разнотравная;
- типчаково-разнотравная (с примесью *Stipa ucrainica*, *S. lessingiana*);
- типчаково-полынно(*Artemisia santonica*)-разнотравная;

- типчаково-пырейно(*Elytrigia repens*)-разнотравная.
- 3. Бородачевая формация – *Bothriochloeta* (*Bothriochloa ischaetum*):
- бородачево-разнотравные.
- 4. Полынная формация – *Artemisietum* (*Artemisa santonica*):
- полынно-разнотравная;
- полынно-прутняково(*Kochia prostrata*)-разнотравная.

Кроме того, на участке встречаются фрагменты сообществ сорного разнотравья (*Herbetum ruderalisi*) и редкое в Республике Молдова сообщество с преобладанием лука крапчатого – крапчатолуково(*Allium guttatum*)-прутняковая ассоциация.

В составе флоры участка выявлено 363 вида растений. Богатство флористического состава территории связано с сохраняющимся разнообразием местообитаний и сообществ. Значительно представлено разнотравье – более 320 видов. Однако из-за близости населенных пунктов и практикуемого выпаса травяной покров нередко стравлен и содержит много сорно-рудеральных видов.

В составе сообществ территории встречается 49 редких видов [23], из которых в Операционный список включены 37 видов. 25 охраняются в Республике Молдове государством [71], в том числе 4 вида включены в Красную книгу Молдовы [73] – *Convolvulus cantabrica*, *Ephedra distachya*, *Ornithogalum amphibolum*, *Ornithogalum oreoides* (Табл. 3).

Некоторые из обнаруженных уязвимых на данной территории видов редки также в сопредельных государствах. Так, например, в Румынии [74] охраняется государством большее, в сравнении с Молдовой, число общих видов, произрастающих на территории данного степного участка – 27. В Красную Книгу Украины [56] включены 13 видов (Приложение 2, табл. 1). Ценность участка определяется также присутствием ряда реликтовых и эндемичных видов. На территории обнаружен понтическо-средиземноморский реликтовый вид *Scorzonera cana* и 13 понтических эндемиков: *Allium sphaeropodium*, *Astragalus pallescens*, *Caragana mollis*, *Centaurea besseriana*, *Cerastium ucrainicum*, *Galium volhynicum*, *Goniolimon besserianum*, *Jurinea multiflora*, *Ornithogalum amphibolum*, *Ornithogalum oreoides*, *Otites moldavica*, *Scorzonera mollis*, *Tanacetum odessanum*.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Мощный пресс со стороны местного населения (чрезмерный выпас, добыча песка, рекреация, облесение степных склонов интродуцентами) определяют уяз-

вимый и неустойчивый характер степных биотопов. Близ степных склонов коренного берега Прута проходит недавно построенная железная дорога; влияние строительства дороги на экосистемы и природно-историческое наследие оценивалось негативно. Тем не менее влияние функционирования дороги в настоящее время не оценено [19].

Предлагаемые меры охраны. Требуется разработка и применение плана управления, который бы включал все необходимые меры, в том числе систему управления. Наиболее очевидны: разъяснительная работа с населением о ценности степной территории и активное вовлечение местных властей в управление. Экологический инспекторат и местные власти должны принять меры для соблюдения нормативов выпаса. Существует проект Плана управления научным резерватом «Нижний Прут», наиболее слабое место которого – план действий для сохранения видов и реконструкции местообитаний [19].

Степная территория «Троянов вал»

Лентовидный участок (Приложение 3, рис. 6), площадью 14 га тянется в виде двух полос по северному и южному бортам «Троянового вала» от южной окраины села Вадул-луй-Исак района Кахул до урочища «Вадул-луй-Исак». Расположен вдали от населенных пунктов и в настоящее время подвержен слабому антропогенному воздействию.

Несмотря на значительную протяженность участка, разнообразие сообществ невелико. Здесь выявлены только ксерофильные варианты типчаковых и пырейных сообществ с хорошо представленным разнотравьем:

1. типчаковая формация – *Festuceta (Festuca valesiaca)*:
- типчаково-житняково(*Agropyron pectinatum*)-разнотравная.
2. пырейная формация – *Elytrigietea (Elytrigia intermedia)*:
- пырейно-разнотравная.

Травостой включает 266 видов растений. В его составе встречается 20 редких видов Операционного списка. Из них 14 охраняются в Республике Молдове государством [71] и 2 вида *Ornithogalum amphibolum* Zahar. и *Ornithogalum oreoides* Zahar. включены в Красную Книгу Молдовы [73] (Приложение 2, табл. 1).

Некоторые из редких видов, произрастающих на «Трояновом валу» редки на сопредельных территориях (Приложение 2, табл. 1). Так, в Румынии охраняется государством 12 видов растений [74], из

числа произрастающих на обследованном участке: критически угрожаемые (категория CR) – *Dianthus campestris* Bieb. и *Otites moldavica* Klok.; угрожаемые (EN) – *Amoria ambigua* (Bieb.) Sojak, *Centaurea besseriana* DC., *Noccaea praecox* (Wulf.) F.K.Mey., *Otites exaltata* (Friv.) Holub; уязвимые (VU) – *Adonis volgensis* Stev., *Meniocus linifolius* (Steph.) DC., *Ornithogalum amphibolum* Zahar., *Ornithogalum oreoides* Zahar., *Seseli tortuosum* L., *Stipa ucrainica* P.Smirn. В Красную Книгу Украины [56] включены 7 видов – *Adonis volgensis* Stev., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams., *Ornithogalum amphibolum* Zahar., *Ornithogalum oreoides* Zahar., *Ornithogalum refractum* Schlecht., *Stipa capillata* L., *Stipa ucrainica* P.Smirn. Ценность травостоя участка определяется также присутствием эндемичных видов – *Centaurea besseriana*, *Cerastium ucrainicum*, *Goniolimon besserianum*, *Otites moldavica*, *Ornithogalum amphibolum*, *Ornithogalum oreoides*, *Tanacetum odessanum*.

При обследовании территории «Троянового вала», неподалеку от территории лесного природного заповедника «Флэмында» впервые для южной части Буджака был обнаружен очень редкий вид европейского распространения *Pimpinella major* (L.) Huds. Это второе из известных в Молдове местонахождений вида, ранее он был собран в единственном локалитете в центральной части Молдовы.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Сравнительно малая площадь очень узкая и протяженная конфигурация территории, изолированность от других степных участков, расположение в окружении сельскохозяйственных угодий.

Предлагаемые меры охраны. Степной участок «Троянов вал» представляет значительный интерес не только своей флористической ценностью, но и как транзитная территория (коридор Экологической сети), соединяющая прибрежные районы Припрудья с более восточными степными районами Буджака. Рекомендуется включить в качестве экологического коридора локального значения в состав Национальной Экологической сети.

Степная территория «Чок-Майдан»

Территория, площадью 71,2 га, расположена в АТО Гагаузия к западу от с. Чок-Майдан (Приложение 3, рис. 7). Приурочена к склонам северо-западной, западной и южной экспозиций крутизной до 5-6°. Растительный покров неоднородный по сложению, с мозаично рас-

положенными сообществами. В его составе выявлены ассоциации и/или группы ассоциаций:

1. Ковыльная формация с доминированием эвксерофильных ковылей – *Stipeta* (*Stipa lessingiana*):
 - ковыльно-типчаково-разнотравная;
 - ковыльно-разнотравная;
 - ковыльная;
 - ковыльно-разнотравная (с участием *Stipa ucrainica*);
2. Типчаковая формация – *Festuceta* (*Festuca valesiaca*):
 - типчаково-бородачево-ковыльная (*Stipa lessingiana*);
 - типчаково-разнотравная;
 - типчаково-бородачевая;
3. Бородачевая формация – *Bothriochloeta* (*Bothriochloa ischaemum*):
 - бородачево-типчаково-разнотравная;
 - бородачево-разнотравная;
 - бородачевая.

В сообществах преобладают основные эдификаторы – злаки, с участием несколько обедненного по составу степного разнотравья, в котором преобладают виды устойчивые к умеренному выпасу. Травяной покров сообществ диффузно-группового сложения, неполноценный по составу экобиоморф (почти полное отсутствие степных кустарников, коротковегетирующих многолетников), проективное покрытие 70-90(100)%. Сообщества двухъярусные, первый образуют эдификаторы сообществ, во втором – чабрец Маршалла, дубровники пурпуровый и белойойлочный. В травяном покрове отсутствует ряд видов, характерных для степей Буджака, которые легко исчезают из травостоев при выпасе (*Adonis vernalis*, *Centaurea trinervia*, *Crambe tataria*, *Inula ensifolia*, *Jurinea multiflora*, *Nepeta parviflora* и др.).

Травостой территории включает 115 видов растений. Сообщества участка поддерживают сохранение популяций 5 редких видов *Buffonia parviflora* Griseb., *Otites parviflora* Grossh., *Seseli tortuosum* L., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *Stipa ucrainica* P.Smirn.), включенных в Операционный список Республики Молдова. Под государственную охрану [71] взяты 3 вида: *Seseli tortuosum* L., (категория II), *Goniolimon besserianum* (Schult.) Kusn. (IV) и *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. (категории VIII). Некоторые из обнаруженных видов редки также на сопредельных территориях. Так, например, в Румынии охраняется 6

видов растений [74], из произрастающих на данном участке: критически угрожаемый (категория CR) – *Otites moldavica* Klok., угрожаемые (EN) – *Otites exaltata* (Friv.) Holub и *Otites parviflora* Grossh., уязвимые (VU) – *Buffonia parviflora* Griseb., *Seseli tortuosum* L., *Stipa ucrainica* P.Smirn. В Красную Книгу Украины [56] включены 3 вида ковылей *Stipa capillata* L., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *Stipa ucrainica* P.Smirn. (Приложение 2, табл. 1).

Угрозы и неблагоприятные факторы. Выпас и прогон домашних животных, изолированность, распашка и восстановление на территории сельскохозяйственного производства.

Предлагаемые меры охраны. Участок в северо-западной части террасированный, ранее на нем была посадка шелковицы, от которой сейчас остались единичные старые деревья. Основная часть открытая, с редкими единичными кустарниками. В прошлом территория использовалась под выпас. Значительное снижение пастбищной нагрузки благоприятно отразилось на состоянии травяного покрова территории – на склонах происходит процесс естественного восстановления степной растительности. При стабильности современного использования можно ожидать здесь восстановления сообществ, близких по составу к исходным степям. Территория может быть включена в состав Экологической сети. Интересна с позиций долгосрочного мониторинга восстановления степной растительности. При введении охранного режима и проведении мероприятий по охране и содействию процессам восстановления, данный участок перспективен для сохранения генофонда степных растений и фитоценотического состава региона Буджакских степей.

Степные пастбища Буджака

Основными современными травянистыми сообществами Буджакских степей являются антропогенные модификации настоящих злаково-разнотравных степей, большей частью приуроченные к деградированным почвам. Естественные степные ценозы, используемые как пастбища, характеризуются флористической и ценотической неполночленностью, поскольку, по мнению Л.Е.Родина, все ныне существующие степные экосистемы без исключения – вторичные, антропогенные образования.

Пастбищная деградация – одна из форм проявления синантропизации растительного покрова. Из многообразных современных

форм антропогенного воздействия выпас продолжает оставаться наиболее существенным фактором, определяющим состояние степной растительности, веками служившей естественной кормовой базой диким и домашним животным. Выпас оказывает на степную растительность как прямое воздействие, вплоть до практически полного разрушения естественного травяного покрова, так и косвенное – путем уплотнения, биологического и химического загрязнения почвы [15]. Антропогенные преобразования вызывают замену относительно устойчивых климаксовых или близких к ним сообществ менее устойчивыми, находящимися на той или иной стадии деградации или восстановления.

При массовом выпасе овец, характерном для юга Молдовы, острыми копытами разрушаются не только надземные органы, но и корневые системы, и это воздействие значительно сильнее стравливания. Процессы деградации приводят к сокращению площадей природной степной растительности, уничтожению многих степных растений и усилению ценотической роли и численности видов с низкими кормовыми достоинствами (сорные, непоедаемые, ядовитые). Почвы сильно истощены (повсеместно зафиксирована значительная потеря гумуса), подвержены ветровой и водной эрозии, в той или иной степени засолены.

На юге Молдовы в настоящее время сформировались преобладающие по площади дигрессивные варианты степных пастбищ, продуктивность которых крайне низка, в сравнении с потенциально возможной. Значительная часть степных участков находится на средних стадиях пастбищной дигрессии, когда еще возможно их восстановление или повышение кормовой ценности при проведении мероприятий по поверхностному улучшению. Однако под влиянием продолжающегося неорганизованного выпаса происходит их дальнейшая деградация, что наблюдается, главным образом, в самых бедных пастбищах селах. Фрагменты степных пастбищ на последних этапах дигрессии, когда травяной покров разрушен почти полностью, еще достаточно редки, но их будет все больше при сохранении нерегламентированного выпаса.

Индикаторы пастбищной дигрессии. По результатам собственных исследований последних лет, с учетом литературных данных, выявлен комплекс индикаторных признаков в деградированных со-

обществах степных пастбищ южных районов Буджака. Для определения рациональности эксплуатации пастбищ наиболее удобно использование видов-индикаторов, которыми могут служить снижающие свою численность или исчезающие при выпасе растения.

Под воздействием чрезмерной пастбищной нагрузки происходит постепенная деградация растительности – пастбищная дигрессия. На ранних стадиях деградации сообществ, когда изменения носят обратимый характер, для диагностики экологического дисбаланса может быть использовано *неблагополучное состояние редких видов*, большая часть которых очень чувствительна к воздействию пастыбы (снижение численности, выпадение из травостоя). Чутким индикатором воздействия перевыпаса в первичных сообществах, наряду с ковылями, является катран татарский. Ряд других видов разнотравья также реагирует на усиление нагрузки (*Astragalus dasyanthus*, *A. ponticus*, *A. pubiflorus*, *Centaurea marschalliana*, *C. trinervia*, *Ephedra distachya*, *Inula ensifolia*, *Jurinea multiflora*, *Lathyrus pallescens*, *L. pannonicus*, *Nepeta parviflora*, *Rindera umbellata*, виды родов *Chamaecytisus*, *Dianthus*, *Gypsophila*, *Eremogone*, *Scorzonera*, *Serratula*, *Iris* и др.).

Основным индикатором начальных стадий пастбищной дигрессии является смена *эдификаторной роли доминантных видов* сообществ и переход роли эдификаторов к типчаку. На начальных стадиях воздействия выпаса, вследствие снижения жизненности, а затем и численности, происходит снижение ценотической роли ковылей. Многие степные виды злаков и разнотравья, более устойчивые к пастыбе, какое-то время сохраняются в составе сообщества и даже расселяются по территории. Вслед за ковылями из травостоя выпадают *широколистные корневищные злаки и виды мезофитного разнотравья*, место которых на первых этапах занимают типчак, мятлик узколистый, затем ковыль волосовидный и бородач [16, 39]. При последующей деградации они появляются в роли доминантных видов.

Показателями «перевыпаса» служат *уменьшение обилия в травостое кормовых бобовых растений* (виды люцерны, клевера, астрагалов, эспарцета) и *снижение числа видов и обилия степного разнотравья*. При этом усиливается роль малоценных в кормовом отношении видов степных сообществ: *Asperula humifusa*, *Achillea setacea*, *Artemisia austriaca*, *Centaurea diffusa*, *Plantago stepposa*, *P. lanceolata*, *Salvia nemorosa*, *Euphorbia stepposa* и др.

Для оценки степени синантропизации сообществ в качестве индикатора используется рудеральная флора [81]. Доля участия сорных видов в естественных ценозах может служить показателем их нарушенности. Сорняки не выдерживают конкуренции с растениями коренных сообществ и могут заселять только неустойчивые фитоценозы. При продолжающемся «перевыпасе» на пастбище *увеличивается обилие несъедобных однолетних сорняков*, а также видов родов *Artemisia*, *Euphorbia*, *Plantago* и др.

Флористическое богатство степных сообществ напрямую связано с интенсивностью и продолжительностью выпаса, и снижается по мере усиления нарушенности травяного покрова. В сильно деградированных сообществах существенно снижается общее число видов и видовая насыщенность (до 25-10 видов/100 м²), уменьшается проективное покрытие (до 20%), снижается кормовая ценность. Продолжительный и бессистемный выпас, в последующем приводит к дальнейшему увеличению численности неподаваемых растений, внедрению сорняков и последующей смене доминирующих видов.

Стадии пастбищной деградации. Исходным подтипом первичной степной растительности юга Молдовы являются настоящие ковыльно-типчаково-разнотравные степи с участием эвксерофильных ковылей (*Stipa lessingiana* и *S. ucrainica*). При продолжительном интенсивном выпасе сукцессионные процессы происходят довольно медленно, в течение многих лет, при этом растительность проходит ряд фаз:

I. Стадия слабо выявленного выпаса – *типчаково-ковыльно-разнотравная (Festucetum stiposo-herbosum* с участием *Stipa ucrainica* и *S. lessingiana*) – наиболее близкая к первичным степям. На этой стадии снижена численность ковылей и доминирующая роль переходит к типчаку. При выпасе овец изменение состава флоры может происходить несколько иначе – с уменьшением обилия видов разнотравья, а не угасанием ковылей. Растительные сообщества еще флористически богаты, устойчивы к засухе, представляют собой наиболее оптимальный вариант современных степных пастбищ и довольно высоко продуктивны. Такие пастбища нуждаются только в рационализации их использования.

II. Стадия усиленной пастбищной нагрузки – *типчаковая (Festucetum)*. Умеренно сбитая стадия, с выпадением перистых ко-

вылей и доминированием типчака. Происходит уменьшение флористического состава и численности наиболее ценных кормовых видов разнотравья и бобовых. Нередко место выпадающих видов занимает ковыль волосовидный, доминирование которого – явный признак нарушенности. Диаметр дерновин злаков по мере деградации уменьшается до 3-5 см. Сокращается видовая насыщенность, снижается проективное покрытие (до 40%). Характерны микрогруппировки сорных видов (*Polygonum aviculare*, *Trifolium campestre*, *Vicia cracca*, *Erodium cicutarium*). Увеличивается обилие непоедаемых видов, снижается продуктивность и устойчивость пастбищ к засухе. Пастбища нуждаются в улучшении травяного покрова, но на ранних стадиях при определенных условиях возможно восстановление степной растительности.

III. **Бородачевая (*Bothriochloetum*)** – средне-сбитая стадия – возникает под влиянием длительного неумеренного выпаса. Коренной степной вид типчак уступает господство вторичному бородачу. Происходит дальнейшее выпадение кормовых бобовых и разнотравья, внедрение сорняков и непоедаемых степных видов. На ранних стадиях – это хорошие пастбища поздневесенне-раннелетнего пользования. Бородачевники устойчивы к выпасу и засухе. При стабильности экзогенных факторов могут сохраняться в неизменном состоянии в течение десятков лет.

IV. **Мятликовая (*Poaetum* с *Poa angustifolia*, *P. bulbosa*)** – сильно сбитая, формируется на наиболее интенсивно используемых участках пастбищ. Мятлики луковичный и узколистый – ценные в кормовом отношении виды, но формируют меньшую фитомассу, в сравнении с плотнодерновинными злаками. Сообщества с преобладанием *Poa bulbosa* представляют собой более низкую ступень деградации степных сообществ, малопродуктивны и флористически бедны.

V. **Бурьянистые сообщества** – стадия деградации включает сообщества разные по составу, с преобладанием сорно-рудеральных видов, объединяемые в группу бурьянистых. Они формируются в местах чрезмерного выпаса и массового пребывания скота. Проективное покрытие снижается до (10)15-20%, много оголенных участков почвы. Сообщества состоят из 10-18 видов, большинство которых относится к синантропным однолетникам.

VI. Заключительным вариантом является **сбой** (или толока), со сбитой оголенной почвой, где травяной покров состоит из отдель-

ных сорных видов (*Ceratocarpus arenarius*, *Polygonum aviculare*, однолетних видов родов *Bromus*, *Carduus*, *Cirsium* и др.). Такие пастбища встречаются возле кошар, ферм, водоемов, на некоторых присельских выгонах и нуждаются в коренном восстановлении видового состава.

Следствием процесса деградации пастбищ является появление неполноценных, обедненных видами, упрощенных по строению и составу унифицированных сообществ с низкими кормовыми достоинствами и пониженной устойчивостью ко всякого рода воздействиям.

Выявленные изменения степной растительности пастбищ юга Буджака при пасквальной дигрессии

По результатам исследований выявлен комплекс индикаторных признаков в деградированных степных сообществах пастбищ южных территорий Буджака. Основными результатами антропогенных воздействий на степные экосистемы юга являются: сокращение видового разнообразия, разрушение биоценотической структуры, аридизация сообществ, утрата способности к саморегуляции и самовосстановлению, приводящие к деградации почв.

В целом на изученных пастбищах юга Буджакских степей, исключая растительность особо ценных территорий [24], отмечены следующие признаки деградации степной растительности:

- почти полное отсутствие сообществ первой стадии деградации;
- отсутствие в составе эдификаторов – ковылей Лессинга и украинского;
- доминирование *Stipa capillata* и *Botriochloa ischaetum* – вторичных по природе (в условиях региона) видов;
- снижение видовой насыщенности видами степных сообществ по ряду дигрессии – от 70 до 7 видов/100м²;
- малочисленность, низкое обилие и ухудшение жизнеспособности степных злаков, (истощение дерновин ковылей, типчака, бородача), разнотравья и бобовых (видов люцерны, клевера, астрагалов, эспарцета) вплоть до почти полного их отсутствия;
- упрощение состава экобиоморф (снижение/выпадение дерновинных злаков, коротковегетирующих многолетников, степных кустарников, осок и др.) и изменение их соотношения;
- изреживание травостоя со снижением общего проективного по-

крытия до 40-60% и даже меньше, вплоть до сбоя с проективным покрытием 5-10%;

- стравленность травостоя до высоты 3-5см;
- упрощение вертикальной структуры фитоценозов, вплоть до одноярусной, возрастание роли низкотравья;
- возрастание числа сорно-рудеральных видов от 3 до 15-20/100м²;
- снижение продуктивности пастбищ – обеднение хозяйственно ценными видами, засорение неподаемыми, плохо поедаемыми и ядовитыми растениями (*Carduus acanthoides*, *Cirsium ciliatum*, *C. setosum*, *Echinops sphaerocephalum*, *Eryngium campestre*, *Euphorbia agraria*, *Hyoscyamus niger* и другие);
- унификация травяного покрова;
- отсутствие редких степных видов на низких стадиях (III, IV, V) дигрессии;
- уплотнение поверхностного горизонта почвы, повышение капиллярности, ухудшение её аэрации, водопроницаемости, интенсивное нагревание, потеря воды из-за оголения, вторичное засоление и, как следствие, усиление опасности эрозии.

Выявленные изменения растительности проявляются в большинстве степных пастбищ Буджака, которые находятся на разных стадиях деградации. Отрицательные последствия выпаса усугубляются размещением на территории степных пастбищ временных загонов для овец.

Ранжирование территорий Буджака по пастбищной ценности.

На территории Буджакских степей преобладают пастбища от умеренно-сбитой до сильно-сбитой стадий дигрессии с господством вторичных видов и сильно стравленным травостоем, со значительным участием в составе травостоя сорных и неподаемых видов. По индикаторным признакам проведено ранжирование степных травостоев разной степени пастбищной дигрессии. На основании оценки состояния степных сообществ [28] выделены 3 категории пастбищ:

- I. малоценные пастбища с бурьянистой растительностью разрушенных сообществ и разных сроков зарастания залежей, сильно засоренные и стравленные;
- II. пастбища с сильно деградированным и засоренным степным травостоем;
- III. пастбища с хорошо сохранившимися вторичными степными сообществами.

I. Малоценные пастбища с бурьянистым травостоем. К этой категории пастбищ отнесены сообщества V стадии (бурьянистые сообщества) и растительность начальных сроков зарастания залежей (Приложение 4, бокс 1). Молодые низкоурожайные залежи (1-3 лет) характеризуются заселением пионерных растений – сорных однолетников (*Atriplex tatarica*, *Bromus arvensis*, *B. japonicus*, *B. squarrosus*, *Cannabis ruderalis*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cardaria draba*, *Carduus* sp., *Centaurea diffusa*, *Cirsium* sp., *Convolvulus arvensis*, *Descurainia sophia*, *Erodium cicutarium*, *Hordeum leporinum*, *Lappula squarrosa*, *Scleranthus annuus* и др.). Травяной покров разреженный, а растения угнетены перегрузкой выпасом, поэтому урожайность их низка. Травостой этой группы нуждаются в полной замене видового состава.

II. Пастбища с сильно деградированным и засоренным степным травостоем. Сюда отнесены вторичные сообщества низких стадий пастбищной дигрессии: флористически обедненные *типчатники*, *бородачевники*, *мятликовники* и *пырейники* (Приложение 4, бокс 2). Наибольшие площади занимают участки сообществ формации *Bothriochloetum*; сообщества *Poaetum* встречаются почти повсеместно, но очень мелкими фрагментами, их травостой нуждаются в полной замене (коренном улучшении). Сюда относятся также средневозрастные бурьянистые залежи (4-9 лет) с многолетними сорняками и корневищно-злаковой растительностью. Среди них преобладают пырейные сообщества с примесью *Cynodon dactylon*, *Poa angustifolia*, *Calamagrostis epigeios*, *Bromopsis inermis*, иногда *Lolium perenne* и сорного разнотравья. Незначительно присутствие степных видов (*Achillea collina*, *A. setacea*, *Ajuga chia*, *Artemisia austriaca*, *Erysimum canescens*, *Galium humifusum*, *Salvia nemorosa*, *Sideritis montana* и др.).

К этой группе отнесены участки со следующими ассоциациями/группами ассоциаций: бородачево(*Bothriochloa ischaetum*)-разнотравная, бородачево-полынная (*Artemisia austriaca*), бородачево-мятlikово (*Poa angustifolia*, *P. compressa*) - разнотравная, бородачево-мятlikовая (*Poa angustifolia*, *P. compressa*), бородачево-мятlikовая (*Poa compressa*), мятlikово (*Poa angustifolia*) - разнотравная, мятlikовая (*Poa angustifolia*), мятlikово (*Poa angustifolia*) - кострово (*Bromus japonicus*) - разнотравная, мятlikово (*Poa angustifolia*)-кострово (*Bromus squarrosus*)-разнотравная, мятlikово (*Poa angustifolia*) - костровая (*Bromus japonicus*), пырейная (*Elytrigia repens*)

и пырейно (*Elytrigia intermedia*) - разнотравная. Все они характеризуются обедненным составом степных кормовых видов разнотравья и нуждаются в замене травостоя.

Флористический состав степных сильно деградированных сообществ пастбищ, несмотря на нарушенность, довольно разнообразен (194 вида), но это определяется наличием многочисленных рудеральных видов, доля которых весьма значительна. С точки зрения поддержания флористического разнообразия, сообщества на данных стадиях дигрессии не представляют интереса. В травостое пастбищ этой группы отмечены всего 2 редких вида, охраняемых в Молдове государством [71]: *Astragalus albidus* Waldst. et Kit. и *Cerastium ucrainicum* Pacz. ex Klok.

Из произвольной выборки (38 участков территории юга) к сообществам данной категории относится почти половина обследованных участков, что указывает на высокое участие в составе пастбищ юга Молдовы деградированных сообществ низкой кормовой ценности.

III. Пастбища с хорошо сохранившимися вторичными степными сообществами начальных этапов деградации. Среди них наиболее распространены типчатники и бородачевники (Приложение 4, бокс 3), по занимаемой площади приблизительно равные, со значительным участием в составе травостоя разнотравья. Выявленные сообщества отнесены к группам ассоциаций/ассоциациям: типчаково(*Festuca valesiaca*)-ковыльно(*Stipa capillata*)-разнотравная, типчаковая, типчаково-бородачево-разнотравная, типчаково-разнотравная, типчаково-бородачево-разнотравная, ковыльно(*Stipa capillata*)-бородачево-разнотравная, бородачево-типчаково-разнотравная, бородачево-разнотравная, бородачево-типчаковая, бородачевая.

Флористический состав на период обследования включает более 130 видов высших растений, с преобладанием в их составе степных многолетников. В их числе 4 редких, охраняемых государством вида: *Cerastium ucrainicum* Pacz. ex Klok., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Stipa lessingiana* Trin et Rupr. и *Stipa ucrainica* P. Smirn. [71].

Степные сообщества данной группы пастбищ с довольно хорошо сохранившимся травяным покровом перспективны с точки зрения сохранения степной растительности и поддержания биоразнообразия.

Однако в южных районах Молдовы они представлены крайне ограниченно (всего на 6 участках из 38 обследованных). К сообществам этой стадии по составу приближаются и сообщества старовозрастных залежей (10-15 лет) с кустовыми многолетними злаками – практически изъяты из пастбищного оборота участки с восстанавливающейся степной растительностью. Они иногда характеризуются значительным участием ковылей, но обеднены по составу степного разнотравья.

Проблемы сохранения и восстановления степной растительности

Степи – один из наиболее используемых в хозяйстве и наиболее нарушенных и угрожаемых биомов. Они нуждаются в специальной защите и восстановлении, в переходе к неразрушительному использованию. Степи и степные виды животных и растений – важный компонент ландшафтного и биологического разнообразия, природного наследия. Степные экосистемы трудно обеспечить надлежащей охраной – и по их специфике, особенностям использования, и в силу отсутствия единого мнения о ценности степей.

Природные степные сообщества сохранились на самых неудобных землях и занимают, в основном, непригодные для распашки, т.е. легко разрушаемые земли на крутых склонах с оврагами, нередко с явлениями оползневого характера. Участки с первичными степями характеризуются сравнительно низкой долей участия ковылей и сопутствующего разнотравья. Под влиянием ненормированного выпаса они трансформируются во вторичные сообщества, в которых преобладают бородач (*Botriochloa ischaemum*) и типчак (*Festuca valesiaca*), а в более влажных условиях у основания склонов – мятлик (*Poa angustifolia*) и пырей (*Elytrigia repens*). Факторами ухудшения травостоя являются: перегрузка (нормы пастбищной нагрузки не соблюдаются), нарушение сроков выпаса и отсутствие его системы, отсутствие ухода за пастбищами, использование пастбищ одновременно разными видами скота (без учета особенностей растительного покрова), отсутствие периода отдыха травостоя для репродукции. Для заповедных территорий введен регламент абсолютной заповедности, при котором отсутствует необходимый для поддержания степного травостоя выпас животных (происходит зарастание участков кустарниками, накопление степного «войлока», олуговение). В засушливых условиях с часто повторяющимися летними засухами степные

территории испытывают острый недостаток влаги. Травяной покров на них во второй половине лета (или ранее) засыхает, и резко обостряется дефицит подножного корма скота.

Научные и практические задачи требуют сохранения в природе каждого вида. И, прежде всего, надлежит обеспечить охрану редких растений, подвергающихся наибольшей угрозе уничтожения. В составе степной флоры Буджака, в округе разнотравных типчакowo-ковыльных степей, встречается большое число уязвимых видов растений, представленные малочисленными и изолированными популяциями, ограниченными в обмене генетического материала. Способы сохранения редких растений различны. Одними из наиболее надежных считаются организация заповедных территорий с научно обоснованным регламентом хозяйственного использования, возвращение исчезнувших видов в места их бывшего произрастания, а также обогащение флоры территории путем создания сеяных степей или подсева утраченных видов.

Для восстановления стабильности структуры и функциональности степных ценозов, а также сохранения биоразнообразия редких и исчезающих таксонов необходимо выполнение большого объема работ по возврату в их естественное, приближенное к первичному, состоянию. Решению этих задач в значительной степени способствует введение для территорий особой природной ценности заповедного режима с научно-обоснованным регламентом хозяйственного использования, предполагающего устойчивое развитие степных территорий в будущем. При разработке регламента особо важно учитывать большую чувствительность эдификаторов первичных степей – видов рода *Stipa* к выпасу, они не переносят ухудшения аэрации при уплотнении поверхностных горизонтов почвы, которое происходит при пастьбе скота, и первыми выпадают из состава травостоя. Вместе с ними исчезают наиболее вкусные и питательные кормовые травы, обычно это злаки-соэдификаторы и бобовое разнотравье, избирательно поедаемые скотом в первую очередь. На их месте разрастаются устойчивые к выпасу виды растений с плохими кормовыми качествами из числа произрастающих в сообществе, внедряются и нередко разрастаются сорные и вредные виды растений, в том числе ковыль волосовидный.

Процесс восстановления (зацелинения) коренной степной растительности происходит в направлении: бурьянистая залежь с пре-

обладанием однолетних сорняков → бурьянистая залежь с преобладанием многолетних сорняков → стадия корневищных растений → стадия дерновинных злаков → вторичная «целина». Это довольно длительный процесс, который в зависимости от степени хозяйственного использования, может растянуться на 100 и более лет. Происходит он ступенчато и зависит от многих причин, главная из которых – отсутствие в почве семян степных растений, и, наоборот, обилие сорняков. Восстановление естественным путем степной растительности Буджака довольно затруднительно из-за отсутствия достаточного количества диаспор типичных степных растений. Кроме того, сохранившиеся степные участки занимают незначительные площади, фрагментированы, находятся на значительном расстоянии друг от друга и не способны к обмену семенным материалом. Поэтому для его ускорения необходимо позитивное вмешательство человека посредством содействия восстановлению различными способами реконструкции. Реконструкция степных пастбищ юга Буджака разной степени нарушенности должна быть направлена на:

- содействие восстановлению вторичных деградированных сообществ до уровня первичных путем реинтродукции эдификаторов первичных сообществ, степного разнотравья, в том числе критических видов (*обязательное условие сохранения восстановленного сообщества – соблюдение разработанного для каждого конкретного участка регламента хозяйственного использования*);
- создание агростепей на брошенных и эрозионных участках, залежах.

Восстановление природного потенциала на участках интенсивного и чрезмерного выпаса возможно лишь при коренном улучшении. Сильно нарушенные участки (сбои) подлежат залужению многолетними травами в местах, где возможно пахотное земледелие (группы ранжирования I, II). Мероприятием, осуществление которого возможно без капитальных затрат, может быть трансформация пастбищ умеренного пользования (группа ранжирования III) в сенокосы. Для этого пастбищам необходимо давать временный «отдых» для возможности возобновления, учитывая, что на первых стадиях деградации растительности применение ограничения выпаса дает возможность восстановить исходный ценоз, на более поздних стадиях в короткие сроки этого добиться не удастся [18, 28]. Участки субпервичных степей нуждаются в рационализации хозяйственного использования, активной охране и оптимизации условий среды.

Особое внимание необходимо уделить выпасу, проводимому со значительными перегрузками и нарушениями сроков эксплуатации пастбищ. Значительное в южных районах Молдовы поголовье овец требует поиска новых кормовых ресурсов. Дальнейшая экстенсивная эксплуатация пастбищ может повлечь за собой необратимые нарушения степных фитоценозов, появление на их месте сбоев со скудной, главным образом, рудеральной растительностью.

Недопустимо и полное отсутствие выпаса для восстановления степного травостоя. И.К. Пачоский [39] раньше других признал, что степная растительность без выпаса вообще не может существовать и довольно быстро вырождается. Н.С. Камышев [28] отмечал, что даже в степных заповедниках должны применяться сенокосение и целесообразный выпас. Отсутствие влияния этих факторов нарушает сбалансированность экосистем и меняет условия существования степной растительности. Вместо зональных типов степей появляются монодоминантные, неустойчивые группировки [50].

Исходя из отмеченных положений, можно сделать вывод о необходимости установления на степных участках выпаса умеренного, строго контролируемого, с научно обоснованными сроками и нормами, которые необходимо определять на практике в зависимости от состояния растительного покрова и фенологии главных видов.

В целях сохранения оптимальной экологической структуры растительности, обеспечивающей хозяйственную ценность травостоев, большинство выпасаемых участков в перспективе должны использоваться лишь под умеренный выпас и чередоваться с использованием данных участков для сенокосения. Это обеспечит относительную стабильность степных растительных сообществ, что укрепит кормовую базу животноводства.

Приоритетной деятельностью в зоне Буджакских степей в целом должно стать не только сохранение лучших ландшафтов, местообитаний, экосистем и редких видов, но и создание условий, способствующих устойчивому использованию природных ресурсов. Это повысит не только стабильность природных и традиционных ландшафтов, но и важных для биоразнообразия экосистем, основанных на сельском хозяйстве, согласно Панъевропейской стратегии сохранения биологического и ландшафтного разнообразия.

Управление территориями, поддерживающими степные экосистемы

Создание охраняемых зон со статусом природных резерватов или территорий многофункционального использования решением соответствующих районных и местных советов, без изменения пользователя. Для каждой из этих зон разработать и утвердить регламент, направленный на сохранение биологического разнообразия и/или устойчивое использование биологических ресурсов. В качестве природных резерватов взять под охрану наиболее ценные участки.

Создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ) – важнейший способ защиты степных экосистем. При разработке режима сохранения степных экосистем необходимо учитывать современные представления о целостном функционировании биотических и абиотических элементов экосистемы.

Устойчивые методы сохранения степных сообществ на охраняемых территориях:

- усовершенствование систем управления охраняемыми степными территориями и создание механизмов рационального сенокосения и выпаса животных;
- установление режима охраны с обоснованным регламентом по нормам и срокам хозяйственного использования (сенокосение, выпас);
- защита и реабилитация растительного покрова степей;
- восстановление популяций коренных степных растений в целях реабилитации сообществ;
- восстановление традиционных методов использования степных сообществ;
- создание ветрозащитных насаждений, снижающих ветровую и водную эрозию;
- создание сеянных косимых пастбищ для увеличения кормовой базы животноводства на сопредельных территориях.

Охрана степных участков с заповедным режимом использования должна быть направлена на сбережение типичных, уникальных и наиболее устойчивых фитоценозов, по составу и структуре приближенных к первичным. Именно они придают ландшафту неповторимое своеобразие и специфичность, характеризуют историю развития

природы региона и освоения ее человеком. В целях сохранения оптимальной экологической структуры растительности, обеспечивающей биологическую ценность степных травостоев, невыпасаемые участки с большим запасом ветоши и степного «войлока» в перспективе должны стать сенокосными или регулируемо выпасаемыми. Это обеспечит постепенное самовосстановление антропогенных вариантов первичных и вторичных степей и в перспективе относительную стабильность степных растительных сообществ.

При решении дилеммы «перевыпас-степь», весьма актуальной для Республики Молдова, необходимо исходить из того, что извечные экологические (поддержание естественного равновесия в биосфере), климатогенные, биоценотические (создание условий для жизни других организмов), почвозащитные, санитарно-гигиенические, рекреационные, культурно-эстетические, научно-просветительные функции растительности во многих случаях более весомы, чем хозяйственные выгоды от нее.

Библиография

1. Андреев А.В., П.Г. Горбуненко, В.В. Держанский, С.П. Журминский, Т.Д. Изверская, др. Рамсарская территория «НИЖНИЙ ДНЕСТР»: целевые объекты агробиоразнообразия. Киев, 2005.
2. Андреев А., Горбуненко П., Казанцева О. и др. Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия. Концепция создания Экологической сети Республики Молдова /Академику Л.С. Бергу – 125 лет. Сборник научных статей. 2001. С. 151-215.
3. Андреев А., Жосан Л., Шабанова Г., Гендов В., Мунтяну и др. Природное биологическое разнообразие. Экологическая сеть Молдовы в международном контексте. Кишинев. ВІОТІСА. 2009. 37 с.
4. Андреев В.Н. Карта растительности Молдавской ССР (с включением Украины между Днестром и Прутом). Кишинев, 1952.
5. Андреев В.Н. Растительность Молдавии и ее районирование //Научная конференция проф.-препод. состава, посвященная 10-летию Кишиневского гос. ун-та. Кишинев, 1953. С. 33-36.
6. Андреев В.Н. Деревья и кустарники Молдавии. Вып. 1. М.: изд. АН СССР, 1957. 208 с.
7. Борисова И.В. Сезонная динамика растительных сообществ /Полевая геоботаника. М.-Л.: «Наука», 1972. Т. 4. С.5-94.
8. Борисова И.В., Исаченко Т.И., Калинина А.В., Карамышева Э.В., Рачковская Е.И. Список основных растений Казахстана по жизненным формам и эколого-фитоценотическим группам /Геоботаника. XIII. М.-Л.: 1961. С. 487-514.
9. Витко К.Р. О распространении птицемлечника двулопастного *Ornithogalum amphibolum* Zahar. //Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. Кишинев, 1976. № 6. С. 5-8.
10. Гейдеман Т.С. К вопросу о распространении бородача *Andropogon ischaetum* L. в Молдавской ССР //Известия Молд. филиала АН СССР, № 2 (47). Кишинев, 1959. С. 21-58.
11. Гейдеман Т.С. Анализ флоры сосудистых растений /Природа заповедника «Кодры». Кишинев: «Штиинца», 1984. С. 27-34.
12. Гейдеман Т. С. Определитель высших растений Молдавской ССР. Кишинев: «Штиинца». Изд. 3. 1986. 687 с.
13. Гейдеман Т.С., Николаева Л.П., Редкие и исчезающие виды флоры Молдавии, подлежащие охране /Охрана природы Молдавии. Кишинев: «Штиинца», 1975. Вып. 13. С. 75-81.
14. Гейдеман Т.С., Николаева Л.П. Редкие и исчезающие виды флоры Молдавии //Охрана важнейших ботанических объектов Украины, Белоруссии и Молдавии. Киев. 1980. С. 357-363.
15. Горчаковский П.Л. Тенденции антропогенных изменений растительного покрова Земли //Ботан. ж., 1979. Т. 64. С. 1697-1714.

16. Горшкова А. А. Материалы к изучению степных пастбищ Ворошиловградской области в связи с их улучшением //Тр. БИНа АН СССР, сер. III. Геоботаника. Вып. 9. М.-Л., 1954. С. 442-544.
17. Гроссгейм А.А. Анализ флоры Кавказа //Труды Ботанического института. Т. 1. Баку: Изд-во Азербайджанского филиала АН СССР, 1936. 257 с.
18. Давыдов А.Г. Изменение растительности пастбищ под влиянием выпаса //Труды Бурятского сельскохозяйственного института. Улан-Удэ, 1961. Вып. 16. С. 93-96.
19. Директория ключевых территорий Национальной экологической сети Республики Молдова /Андреев А., О. Безман-Мосейко, А. Бондаренко, В. Гендов, Т. Изверская, Г. Шабанова и др. Кишинев, 2012. 495 с. <http://www.biotica-moldova.org/>
20. Екофлора України /Відпов. ред. Дидух Я.П. Київ: Фітосоціоцентр, 2004. Т. 2. 480 с.; 2002. Т. 3. 496 с.; 2007. Т. 5. 584 с.
21. Заповедник «Ягорлык». План управления и реконструкции как путь сохранения биологического разнообразия. Есо-TIRAS. Дубоссары-2011. 128 с.
22. Изверская Т.Д. Семейство гвоздичных (*Caryophyllaceae* Juss.) Молдавии. Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. Кишинев, 1988. 16 с.
23. Изверская Т. Оценка современного состояния степной растительности Южной Молдовы. 2011. 39 с. <http://steppe.org.ua/index2.php>
24. Изверская Т.Д., Гендов В.С., Сыродоев Г.Н. Современное состояние степных пастбищ южных районов Республики Молдова //Степной бюллетень. Осень 2009. №27. С. 4-11.
25. Изверская Т., Шабанова Г. Прогноз поведения флоры в условиях изменяющегося климата /Климат Молдовы в XXI веке. 2004. С. 151-175.
26. Изверская Т.Д., Гендов В.С., Шабанова Г.А. Операционный список сосудистых растений Республики Молдова /Dendrology, floriculture and landscape gardening. Materials of Int. Sci. Conf. Vol. 2. Nikitsky Botanical Gardens, Yalta, Ukraine, June 5-8, 2012. P. 29.
27. Изверская Т. Д., Шабанова Г. А., Гендов В. С. *Achillea stepposa* Klok. et Krytzka – Новый вид для флоры Республики Молдова //Bull. Şt. Revistă de Etnografie, Ştiinţe ale Naturii şi Muzeologie. Chişinău, 2010. Vol. 12(25). P. 38-43.
28. Камышев Н.С. Закономерности развития залежной растительности Каменной степи //Ботан. ж., 1956. Т. 41, № 1.
29. Категории и критерии Красного Списка МСОП. Версия 3.1. Подготовлена Комиссией по выживанию видов МСОП. МСОП, Гланд, Швейцария и Кембридж, Великобритания. Пер. с англ. Крейцберга. Ташкент-Москва, 2002.
30. Кононов В.Н., Молькова И.Ф., Шабанова Г.А. Бородачевые группировки в центральной части Молдавии. Материалы научной конференции

- проф.-препод. состава Кишиневск. госуд. унив.-та по итогам научн.-исслед. работы за 1968 год. Секц. естеств. и математ. наук (Сокращенные тексты докладов КГУ). Кишинев. 1969. С. 252-254.
31. Кононов В.Н., Шабанова Г.А. Ковыльные целины Буджакских степей Молдавии. Научн. конф. проф.-препод. состава Кишиневск. Ордена Трудового Красного Знамени государств. унив.-та им. В. И. Ленина по итогам научно-исслед. работ за 1971 год. Кишинев. 1971. С. 159-162.
 32. Кононов В.Н., Шабанова Г.А. Новые и редкие виды флоры Молдавии и их охрана //Бот. журн. Л.: «Наука», 1978. Т. 63, №6. С. 908-912.
 33. Кононов В.Н., Шаларь В.М. Новые и редкие виды во флоре Молдавии // Известия АН МССР. 1961. №9 (87). С. 80-84.
 34. Корчагин А.А. Видовой (флористический) состав растительных сообществ и методы его изучения /Полевая геоботаника. М.-Л.: «Наука», 1964. Т. 3. С. 39-131.
 35. Корчагин А.А. Строение растительных сообществ /Полевая геоботаника. М.-Л.: «Наука». 1976. Т. 5. С. 7-320.
 36. Кравчук Ю.П., Верина В.Н., Сухов И.М. Заповедники и памятники природы Молдавии. Кишинев: «Штиинца», 1976. 310 с.
 37. Лавренко Е.М. 1980. Степи /Растительность европейской части СССР. Л.: Наука, С. 203-272.
 38. Определитель высших растений Украины. Киев, 1999. 467 с.
 39. Пачоский И.К. Описание растительности Херсонской губернии. Херсон: Паровая типо-литография С.Н.Ольховикова и С.А.Ходушина, 1917. Т. 2: Степи. 366 с.
 40. Понятовская В.М. Учет обилия и особенности размещения видов в естественных растительных сообществах /Полевая геоботаника. М.-Л.: «Наука», 1964. Т. 3. С. 209-299.
 41. Постолаке Г.Г., Истрати А.И. Флора и растительность заказника «Чумай» //Известия АН МССР. Сер. Биол. и хим. наук. Кишинев, 1991, №3, С. 3-14.
 42. Постолаке Г. Г., Истрати А. И. Флора и растительность степного участка Буджак //Известия АН МССР. Сер. Биол. и хим. наук. Кишинев, 1992, №2, С. 2-10.
 43. Прокудин Ю.Н. Дикорастущие злаки Крыма и проблема происхождения и развития Крымской флоры //Тр. н.-и. ин-та биол. и биол. фак-та Харьков. Гос. ун-та. 1956.
 44. Прокудин Ю.Н. 1977. Злаки Украины. Наукова Думка. 518 с.
 45. Райлян А.Ф. Новые для флоры Молдавии виды семейства крестоцветных (*Brassicaceae*) //Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. Кишинев, 1979. № 1. С. 81-83.
 46. Растительный мир Молдавии. Растения лесных опушек и полян /Гейдеман Т.С., Витко К.Р., Истратий А.И. и др. Кишинев: «Штиинца», 1986. Т. 2. 343 с.

47. Растительный мир Молдавии. Растения степей, известняковых склонов и сорные /Гейдеман Т.С., Витко К.Р., Изверская Т.Д. и др. Кишинев: «Штиинца», 1989. Т. 5. 303 с.
48. Редкие виды флоры Молдавии /Гейдеман Т.С., Витко К.Р., Истратий А.И., Киртока В.А., Николаева Л.П., Постолаке Г.Г. Кишинев. 1982. 103 с.
49. Рубцов Н.И. Ксерофитные редколесья, нагорные ксерофиты и субтропические степи /Растительный покров СССР. М.-Л., 1956. Т. 2. С. 573-594.
50. Семенова-Тян-Шанская А.М. Режимы охраны травяных сообществ и отдельных видов растений //Ж. общей биол., 1978. Т. 39, № 1. С. 5-14.
51. Скворцов А.К. Флора Нижнего Поволжья. Т. 1. М.: Т-во научных изданий КМК, 2006. С. 211-220.
52. Стратегия сохранения степей России: позиция неправительственных организаций. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2006. 36 с.
53. Тишков А.А. Организация территориальной охраны биоты и экосистем степной зоны России //Вопросы степеведения. 2005. № 6. С. 47-58.
54. Флора Восточной Европы /Отв. ред. Н.Н. Цвелев. СПб.: «Мир и семья-95», 1996. Т. 9. 456 с.; СПб.: «Мир и семья; изд-во СПХФА», 2001. Т. 10. 670 с.; СПб.: «Товарищество научных изданий КМК», 2004. Т. 9. 536 с.
55. Флора европейской части СССР /Отв. ред. Ан. А. Федоров. Л.: «Наука», Ленинградское отделение, 1974. Т. 1. 404 с.; 1976. Т. 2. 236 с.; 1978. Т. 3. 259 с.; 1979. Т. 4. 355 с.; 1981. Т. 5. 380 с.; 1987. Т. 6. 254 с.; /Отв. ред. Н.Н. Цвелев. 1994. Т. 7. 317 с.; 1989. Т. 8. 412 с.; 1996. Т. 9. 456 с.
56. Червона Книга України. Рослинний світ /Под ред. Я.П. Дідуха. Киев: Глобалконсалтинг, 2009. 900 с.
57. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Санкт-Петербург, 1995. 990 с.
58. Чибилёв А.А. Основы степеведения. Оренбург: Печатный дом ДИМУР, 1998. 120 с.
59. Шабанова Г.А. Участки ковыльно-типчачово-разнотравной ассоциации в Буджакских степях и их сравнительная характеристика. Научн. конф. по итогам научно-исследовательских работ за 1967 год. Естеств. и математич. науки. (Сокращенные тексты докладов КГУ). Кишинев. 1968. С. 214-216.
60. Шабанова Г.А. Злаки Молдавии и их роль в образовании степной растительности пушистодубовой лесостепи /Автореф. дисс. на соискание ученой степени к. б. н. Кишинев, 1972. 21 с.
61. Шабанова Г.А., Молькова И.Ф., Ванина П.В. Состояние флоры и растительности Буджакского заказника лекарственных растений /Экология и физиология растений водных и наземных биоценозов. Кишинев: «Штиинца», 1983.

62. Шабанова Г.А. Степные сообщества лесостепных территорий Молдовы, их состояние и охрана /Академику Л. С. Бергу – 130 лет. Есо-Tiras. Бендеры. 2006. С. 28-37.
63. Шабанова Г.А. Эколого-географическая характеристика злаков Республики Молдова /Управление бассейном трансграничной реки Днестр и водная рамочная директива Европейского Союза. Матер. междунар. конф. Кишинев, 2-3 октября 2008. Есо-Tiras, Кишинев, 2008. С. 267-276.
64. Шабанова Г.А. Степная растительность Республики Молдова. Кишинев: Elan Poligraf SRL, 2012, 264 с.
65. Шабанова Г.А., Гендов В.С., Изверская Т.Д. Новый адвентивный вид рода *Euphorbia* L. для территории Молдовы /Mediul ambient. Chişinău, 2008. Nr. 3(39). P. 11-12.
66. Шабанова Г.А., Гендов В.С., Изверская Т.Д. Новый вид тысячелистника (*Achillea inundata* Kondr.) во флоре Республики Молдова //Conservarea diversitatii plantelor. Simpozion Jubiliar. 7-9 Octombrie, 2010. P. 323-326.
67. Шабанова Г.А., Изверская, Т.Д. Флора сосудистых растений государственного заповедника «Ягорлык» /Заповедник “Ягорлык”, 2006. Тирасполь. Есо-TIRAS. С. 50-114.
68. Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. Новый вид рода *Achillea* L. (*A. distans* Waldst. et Kit.) во флоре Молдовы /Академику Л. С. Бергу – 135 лет. Есо-TIRAS. Бендеры, 2011. С. 91-94.
69. Шабанова Г. А., Изверская, Т. Д., Гендов В. С., Негру А. Г. Редкие виды лесных и лесостепных территорий Республики Молдова /Aspecte stiintifico-practice a dezvoltarii durabile a sectorului forestier din Republica Moldova. Conf. Internationala. Chisinau. 2006. P. 229-235.
70. Шмальгаузен И.Ф. Флора Средней и Южной России, Крыма и Северного Кавказа. 1897. Т. 1, 468 с.; 1895. Т. 2, 750 с.
71. Экологическое законодательство Республики Молдовы (1996-1998). Кишинев, 1999. 259 с.
72. Bilz M., Kell S.P., Maxted N. And Landsdown R.V. European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: Publications Office of European Union. 2011.
73. Cartea Roşie a Republicii Moldova. Chişinău: «Ştiinţa», 2001. 287 p.
74. Cartea Roşie a plantelor vasculare din România /Gheorghe, Dihoru, Gavril Negrean. Bucureşti: «Editura Academiei Române», 2009. 630 p.
75. Ciocarlan V. Flora ilustrata a Romaniei. Pteridophyta et Spermatophyta. Bucuresti, Ceres, 2009. 1141 p.
76. CITES.Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. Secretariat. 2011. <http://www.cites.org/>
77. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. – Bern, Switzerland. 1979. <http://conventions.coe.int/Treaty/EN/Treaties/Html/104.htm>.

- Flora și vegetația Moldovei: România /Toader Chifu, Ciprian Mînză, Oana Zamfirescu. Jași: «Editura Univărsității Al. I. Cuza», 2006. Vol. 2. 367 p.
78. Ghendov V. Genul *Polygonum* L. (Asteraceae) din flora Basarabiei /Revista botanică. Chiținău, 2012. vol. IV. P. 29-40.
 79. Ghendov V., Izverscaia T., Shabanova G. Pre-identified Red List of vascular plants in the flora of Republic of Moldova //Revista botanică. Chiținău, 2012. Vol. IV, № 1. p. 41-52.
 80. Hadac E. Ruderal vegetation of the Broumov basin as an indicator of the intensity of human activities in this region //Acta Botanica Slovaca. Ser. 3. Taxonomica. Geobotanica. Bratislava, 1978. S. 431-433.
 81. Heywood W.D. An overview of protected areas in the temperate grasslands biome //Parks. 1998. V. 8 (3). P. 3-8.
 82. IUCN. IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. IUCN Species Survival Commission. – IUCN, Gland, Switzerland. 2001.
 83. IUCN. Guidelines for application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels: Version 3.0. IUCN Species Survival Commission. – IUCN, Gland, Switzerland. 2003.
 84. IUCN. IUCN Red List of Threatened Species. www.iucnredlist.org. 2011.
 85. Negru A., Șabanova G., Cantemir V., Ganju Gh., Ghendov V., Baclanov V. Plantele rare din flora spontană a Republicii Moldova. Chișinău, 2002. 199 p.
 86. Pânzaru P., Negru A., Izverschii T. Taxoni rari din flora Republicii Moldova. Chișinău, 148 p.
 87. Postolache Gh. 1995. Vegetația Republicii Moldova. Chișinău: Știința. 340 p.
 88. Sanda V., Popescu A., Doltu M., Donița N., 1983. Caracteristica ecologică și fitocenotica a plantelor spontane din flora României. Studii și comunicări. 2002. 126 c.
 89. Săvulescu T. Die Vegetation von Bessarabien mit besonderer Berücksichtigung der Steppe. București, 1927. 53 p
 90. Shabanova G., Turcanu V., Izverskaia T., Derjanschi V., Rotaru I., Andreev A. Stepele Nistrului de jos: bogatie și saracie. <Biotica>. Chisinau. 2005. 48 p.
 91. Tutin T., et al. (ed.). Flora Europaea. Cambridge: Cambridge University Press. Vol. 1-5. 1964-1980, et 2nd edition, Cambridge, vol. 1. 1993.

Для подготовки данной работы были использованы материалы с сайта <http://ecoclub.nsu.ru>

Флористический состав незональных сообществ Бужака

(водные, водно-болотные и болотные, луговые, солончаковые и др.)

Водные растения – 42 вида: *Aldrovanda vesiculosa* L., *Batrachium aquatile* (L.) Dumort., *B. circinatum* (Sibth.) Spach, *B. rionii* (Lagger) Nyman, *B. trichophyllum* (Chaix) Bosch, *Callitriche cophocarpa* Sendtner, *C. hermaphroditica* L., *C. palustris* L., *Caulinia minor* (All.) Coss. et Germ., *Ceratophyllum demersum* L. *C. submersum* L., *Elodea canadensis* Michx., *Hippuris vulgaris* L., *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Lemna gibba* L., *L. minor* L., *L. trisulca* L., *Myriophyllum spicatum* L., *M. verticillatum* L., *Najas major* All., *Nymphoides peltata* (S. G. Gmel.), O. Kuntze, *Potamogeton crispus* L., *P. friesii* Rupr., *P. gramineus* L., *P. lucens* L., *P. natans* L., *P. obtusifolius* Mert. et Koch, *P. pectinatus* L., *P. perfoliatus* L., *P. pusillus* L., *P. trichoides* Cham. et Schlecht., *Ruppia cirrhoza* (Petagna) Grande, *R. maritima* L. *Sagittaria sagittifolia* L., *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid., *Stratiotes aloides* L., *Trapa natans* L., *Utricularia vulgaris* L., *Vallisneria spiralis* L., *Zannichellia major* Boenn., *Z. palustris* L., *Z. pedunculata* Reichenb.

Водно-болотные и болотные растения – 37 видов: *Alisma gramineum* Lej., *A. lanceolatum* With., *A. plantago-aquatica* L., *Bidens cernua* L., *B. radiata* Thuill., *B. tripartita* L., *Butomus umbellatus* L., *Calystegia sepium* (L.) R. Br., *Carex pseudocyperus* L., *Cicuta virosa* L., *Cyperus fuscus* L., *C. glomeratus* L., *Epilobium palustre* L., *Iris pseudacorus* L., *Lycopus europaeus* L., *L. exaltatus* L.fil., *Mentha aquatica* L., *M. pulegium* L., *Oenanthe silaifolia* Bieb., *Persicaria maculata* (Raf.) S. F. Gray, *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert, *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh., *P. vulgaris* Gaertn., *Rorippa amphibia* (L.) Bess., *Scirpus lacustris* L., *Sparganium emersum* Rehm., *S. erectum* L., *S. neglectum* Beeby, *Stachys palustris* L., *Tussilago farfara* L., *Typha angustifolia* L., *T. latifolia* L., *T. laxmannii* Lepech, *Veronica anagallis-aquatica* L., *V. anagalloides* Guss., *V. beccabunga* L., *V. scutellata* L.

Луговые растения – 102 вида: *Agrostis stolonifera* L., *Alopecurus aequalis* Sobol., *A. arundinaceus* Poir., *A. pratensis* L., *Amoria ambigua* (Bieb.) Soják, *A. fragifera* (L.) Roskov, *Angelica sylvestris* L., *Asparagus pseudoscaber* Grec., *Armoracia rusticana* Gaertn., *Astragalus cicer* L., *A. contortuplicatus* L., *Beta trigyna* Waldst. et Kit., *Bupleurum marschallianum* C. A. Mey., *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth, *C. pseudophragmites* (Hall. fil.) Koel., *Cardamine amara* L., *Carex distans* L., *C. divisa* Huds., *C. hirta* L., *C. hordeistichos* Vill., *C. melanostachya* Bieb. ex Willd., *C. otrubae* Podp., *C. riparia* Curtis, *C. tomentosa* L., *C. vulpina* L., *Carum carvi* L., *Centaureum erythraea* Rafn, *C. pulchellum* (Sw.) Druce, *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., *Cirsium oleraceum* (L.) Scop., *C. palustre* (L.) Scop., *Dactylis glomerata* L., *Dipsacus laciniatus* L., *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult., *E. uniglumis* (Link) Schult., *Epilobium hirsutum* L., *E. lamyi* F. Schultz, *Equisetum arvense* L., *E. ramosissimum* Desf., *Euphorbia esula* L., *E. lucida* Waldst. et Kit., *E.*

palustris L., *E. salicifolia* Host; *E. villosa* Waldst. et Kit., *E. volhynica* Bess. ex Rab. cib., *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort., *Galium palustre* L., *Glycyrrhiza foetidissima* Tausch., *Gratiola officinalis* L., *Juncus articulatus* L., *J. bufonius* L., *J. compressus* Jacq., *J. gerardii* Loisel., *J. inflexus* L., *J. nastanthus* V. Krecz. et Gontsch., *J. sphaerocarpos* Nees, *Lathyrus pratensis* L., *Leucojum aestivum* L., *Lotus tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd., *Lythrum virgatum* L., *Macroselinum latifolium* (Bieb.) Schur, *Medicago falcata* L., *Melilotus altissimus* Thuill., *Mentha arvensis* L., *M. longifolia* (L.) Huds., *M. verticillata* L., *Myosoton aquaticum* (L.) Moench, *Myosurus minimus* L., *Nepeta cataria* L., *Persicaria minor* (Huds.) Opiz, *P. mitis* (Schrank) Opiz ex Assenov, *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb., *Phleum pratense* L., *Potentilla reptans* L., *P. supina* L., *P. thyrsoflora* Huels. ex Zimmeter, *Parmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb., *Pycreus flavescens* (L.) Beauv. ex Reichenb., *Ranunculus acris* L., *R. meyerianus* Rupr., *R. repens* L., *Rorippa anceps* (Wahlenb.) Reichenb., *R. austriaca* (Crantz) Bess., *R. palustris* (L.) Bess., *R. sylvestris* (L.) Bess., *Rumex aquaticus* L., *R. confertus* Willd., *R. crispus* L., *R. hydrolapathum* Huds., *R. palustris* Smith, *R. stenophyllus* Ledeb., *Scutellaria galericulata* L., *S. hastifolia* L., *Senecio schvetzovii* Korsh., *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell., *Solidago virgaurea* L., *Stellaria graminea* L., *Teucrium scordium* L., *Triglochin palustre* L., *Trigonella procumbens* (Bess.) Reichenb., *Valeriana officinalis* L., *Vicia biennis* L.

Растения засоленных почв – 41: *Amoria bonannii* (C. Presl) Roskov, *Bassia hirsuta* (L.) Aschers., *Bupleurum tenuissimum* L., *Camphorosma annua* Pall., *C. monspeliaca* L., *Carex divisa* Huds., *Centaurium spicatum* (L.) Fritsch, *Chenopodium chenopodioides* (L.) Aell., *Corispermum nitidum* Schult., *Crypsis aculeata* (L.) Ait., *C. alopecuroides* (Pill. et Mitt.) Schrad., *C. schoenoides* (L.) Lam., *Halimione pedunculata* (L.) Aell., *H. verrucifera* (Bieb.) Aell., *Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb., *Kochia laniflora* (S. G. Gmel.) Borb., *Lactuca tatarica* (L.) C. A. Mey., *Lepidium crassifolium* Waldst. et Kit., *Lythrum tribracteatum* Salzm. ex Spreng, *Melilotus dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers., *Petrosimonia brachiata* (Pall.) Bunge, *P. oppositifolia* (Pall.) Litv., *P. triandra* (Pall.) Simonk., *Pholiurus pannonicus* (Host) Trin., *Plantago maritima* L., *P. tenuiflora* Waldst. et Kit., *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. (заносный), *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl., *P. dolicholepis* (Krecz.) Krecz. ex Pavlov, *P. gigantea* (Grossh.) Grossh., *P. limosa* (Schur) Holmb., *Salicornia europaea* L., *Scorzonera parviflora* Jacq., *Spergularia media* (L.) C. Presl., *S. salina* J. et C. Presl, *Suaeda altissima* (L.) Pall., *S. confusa* Iljin, *S. prostrata* Pall., *S. salsa* (L.) Pall., *Triglochin maritimum* L., *Zygophyllum fabago* L.

Прибрежно-морские растения – 2: *Asperula setulosa* Boiss., *Secale sylvestre* Host.

Прибрежно-песчаные растения – 3: *Dichostylis micheliana* (L.) Nees, *Juncellus pannonicus* (Jacq.) C. B. Clarke, *J. serotinus* (Rottb.) C. B. Clarke.

Интродуценты – 11: *Acer negundo* L., *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, *Armeniaca vulgaris* Lam., *Elaeagnus angustifolia* L., *Hippophae rhamnoides* L., *Juglans regia* L., *Lycium barbarum* L., *Morus alba* L., *Prunus dulcis* (Mill.) Webb, *Robinia pseudoacacia* L., *Swida australis* (C.A.Mey.) Pojark. ex Grossh.

Приложение 2, таблица 1

Статус редких видов Красного списка сосудистых растений Буждакских степей на национальном, региональном и европейском уровнях

№№	Виды	Охраняемые законом	Красная книга Молдовы	ОС	Красная книга Украины	Красная книга Румынии	Красная книга ЦМР	Красный Список Европы	Директива по местобитаниям	Списки Бернской конвенции	Списки Конвенции по Международной торговле
1	<i>Achillea coarctata</i> Poir.	IV		+		VU					
2	<i>Achillea leptophylla</i> Bieb.					CR					
3	<i>Achillea ochroleuca</i> Ehrh.			+							
4	<i>Adonis vernalis</i> L.	III		+	Неопіній		+	LC			+
5	<i>Adonis vogensis</i> Stev.	IV		+	Неопіній	VU	+				
6	<i>Ajuga salicifolia</i> (L.) Schreb.					CR					
7	<i>Allium guttatum</i> Stev.			+				LC			
8	<i>Allium paniculatum</i> L.			+				LC			
9	<i>Allium sphaeropodium</i> Klok.			+	Вразливий		+				
10	<i>Althaea hirsuta</i> L.			+							
11	<i>Abyssum cabcinum</i> L.			+							
12	<i>Abyssum tortuosum</i> Waldst. et Kit. ex Willd.					CR					
13	<i>Amygdalus nana</i> L.	II		+							

№№	Виды	Охраняемые законом	Красная книга Молдовы	ОС	Красная книга Украины	Красная книга Румынии	Красная книга ЦМР	Краcный Список Европы	Директива по местобитаниям	Списки Бернской конвенции	Списки Конвенции по Международной торговле
14	<i>Anchusa gmelinii</i> Ledeb.					CR					
15	<i>Anemone sylvestris</i> L.						+				
16	<i>Asparagus officinalis</i> L.	II		+				LC			
17	<i>Asparagus verticillatus</i> L.	VIII		+				LC			
18	<i>Astragalus albidus</i> Waldst. et Kit.	IV		+							
19	<i>Astragalus corniculatus</i> Bieb.			+		VU					
20	<i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.	IV	VU	+	Вразливый		+				
21	<i>Astragalus dolychophyllus</i> Pall.			+		VU					
22	<i>Astragalus excapus</i> L.			+			+				
23	<i>Astragalus glaucus</i> Bieb.			+	Вразливый						
24	<i>Astragalus pallescens</i> Bieb.	IV		+							
25	<i>Astragalus ponticus</i> Pall.				Вразливый						
26	<i>Astragalus pubiflorus</i> DC.	IV	VU	+		VU	+				
27	<i>Astragalus varius</i> S.G.Gmel.			+		VU					
28	<i>Bellevia sarmatica</i> (Georgi) Woronow	II	CR	+		EN	+				
29	<i>Berberis vulgaris</i> L.			+							
30	<i>Bufonia parviflora</i> Griseb.			+		VU					

№№	Виды	Охраняемые законом	Красная книга Молдовы	ОС	Красная книга Украины	Красная книга Румынии	Красная книга ПМР	Красный Список Европы	Директива по местобитаниям	Списки Бернской конвенции	Списки Конвенции по Международной торговле
31	<i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker-Gawl.) Spreng.	II	EN	+	Вразливый	VU	+				
32	<i>Caragana frutex</i> (L.) C.Koch					EN					
33	<i>Carduus uncinatus</i> Bieb.					VU					
34	<i>Carex caryophylla</i> Latourr.			+							
35	<i>Carex humilis</i> Leyss.			+							
36	<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin	IV		+	Зникающий						
37	<i>Carex stenophylla</i> Wahlenb.			+							
38	<i>Carex supina</i> Willd. ex Wahlenb.			+		LR					
39	<i>Carlina cirsioides</i> Klok.				Вразливый						
40	<i>Centaurea besseriana</i> DC.					EN					
41	<i>Centaurea trinervia</i> Steph.			+		CR					
42	<i>Cerastium ucrainicum</i> Paetz. ex Klok.	IV									
43	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.										DD
44	<i>Chamaecytisus lindemannii</i> (V.Krecz.) Klaskova			+							

№№	Виды	Охраняемые законом	Красная книга Молдовы	ОС	Красная книга Украины	Красная книга Румынии	Красная книга ПМР	Краеный Список Европы	Директива по местобитаниям	Списки Бернской конвенции	Списки Конвенции по Международной торговле
45	<i>Chamaecypris paczoskii</i> (V.Krecz.) Klaskova			+	Рідкісний						
46	<i>Chamaecypris ruthenicus</i> (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova	II		+							
47	<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin.	II	VU	+	Вразливий						
48	<i>Clematis integrifolia</i> L.			+			+				
49	<i>Colchicum fominii</i> Bordz.	II	EN	+	Вразливий	VU		LC	II,IV	+	
50	<i>Colchicum triphyllum</i> G.Kunze	II	EN	+	Вразливий		+				
51	<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	II	EN	+							
52	<i>Convolvulus lineatus</i> L.	II	VU	+		CR					
53	<i>Crambe tataria</i> Sebeok	II	EN	+	Вразливий		+	LC	II,IV	+	
54	<i>Crocus reticulatus</i> Stev. ex Adams	II		+	Неоцінений		+				
55	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.			+							
56	<i>Cynosurus echinatus</i> L.			+EX							
57	<i>Dasyrrum villosum</i> (L.) P.Candargy			+EX							
58	<i>Dianthus campestris</i> Bieb.					CR					
59	<i>Dianthus guttatus</i> Bieb.			+							
60	<i>Dianthus pallidiflorus</i> Ser.	II		+							

№№	Виды	Охраняемые законом	Красная книга Молдовы	ОС	Красная книга Украины	Красная книга Румынии	Красная книга ЦМР	Краcный Список Европы	Директива по местобитаниям	Списки Бернской конвенции	Списки Конвенции по Международной торговле
61	<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A.Rich.					VU					
62	<i>Echium russicum</i> J.F.Gmel.							LC	II,IV		
63	<i>Ephedra distachya</i> L.	II-III	VU	+			+				
64	<i>Eremogone biebersteinii</i> (Schlecht.) Holub			+							
65	<i>Eremogone cephalotes</i> (Bieb.) Fenzl	IV	CR	+	Рідкісний						
66	<i>Eremogone micradenia</i> (P.Smirtn.) Ikonn.			+							
67	<i>Eremogone rigida</i> (Bieb.) Fenzl	IV	VU	+		CR					
68	<i>Eremopyrum orientale</i> (L.) Jaub. et Spach			+							
69	<i>Eremopyrum triticeum</i> (Gaertn.) Nevski			+		CR					
70	<i>Erodium ciconium</i> (L.) L.Her.			+							
71	<i>Erodium ruthenicum</i> Bieb.			+							
72	<i>Erophila krockeri</i> Andrz.			+							
73	<i>Euphorbia klokoviana</i> Raijjan			+							
74	<i>Fumana procumbens</i> (Dum.) Gren. et Godt.			+							

№№	Виды	Охраняемые законом	Красная книга Молдовы	ОС	Красная книга Украины	Красная книга Румынии	Красная книга ЦМР	Красный Список Европы	Директива по местобитаниям	Списки Бернской конвенции	Списки Конвенции по Международной торговле
75	<i>Gagea bulbifera</i> (Pall.) Salisb.					VU					
76	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.				Неопілений	CR					
77	<i>Gonolimon bessertianum</i> (Schult.) Kusun.	IV									
78	<i>Gypsophila pallasii</i> Ikonn.			+	Вразливий						
79	<i>Haplophyllum suaveolens</i> (DC.) G.Don fil.			+							
80	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	II		+			+				
81	<i>Herniaria polygama</i> J.Gay	VIII		+							
82	<i>Hesperis tristis</i> L.			+							
83	<i>Hyacinthella leucophaea</i> (C.Koch) Schur	VIII					+				
84	<i>Iris aphylla</i> L.						+	DD	II,IV		
85	<i>Iris graminea</i> L.						+				
86	<i>Iris halophila</i> Pall.			+			+				
87	<i>Iris pontica</i> Zapal.	II	EN	+	Вразливий	CR	+				
88	<i>Iris pumila</i> L.	VIII									
89	<i>Iris variegata</i> L.	VIII		+							

№№	Виды	Охраняемые законом	Красная книга Молдовы	ОС	Красная книга Украины	Красная книга Румынии	Красная книга ПМР	Краевой Список Европы	Директива по местобитаниям	Списки Бернской конвенции	Списки Конвенции по Международной торговле
90	<i>Jurinea stoechadifolia</i> (Bieb.) DC.	IV	VU	+		CR	+				
91	<i>Linaria macroua</i> (Bieb.) Bieb.			+							
92	<i>Linum flavum</i> L.	IV		+							
93	<i>Linum nervosum</i> Waldst. et Kit.			+							
94	<i>Medicago rigidula</i> (L.) All.			+				LC			
95	<i>Meniocus linifolius</i> (Steph.) DC.					VU					
96	<i>Minuartia glomerata</i> (Bieb.) Degen	IV		+							
97	<i>Nepeta parviflora</i> Bieb.			+		EN					
98	<i>Noccaea praecox</i> (Wulf.) F.K.Mey.					EN					
99	<i>Onosma lipskyi</i> Klok.			+							
100	<i>Ornithogalum amphibolum</i> Zahar.	VIII	EN	+	Зникающий	VU					
101	<i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Aschers.	VIII		+	Неоцінений		+				
102	<i>Ornithogalum fimbriatum</i> Willd.	VIII		+							
103	<i>Ornithogalum kochii</i> Parl.			+			+				
104	<i>Ornithogalum oreoides</i> Zahar.	II	EN	+	Вразливий	VU	+				
105	<i>Ornithogalum refractum</i> Schlecht.	VIII			Вразливий		+				

№№	Виды	Охраняемые законом	Красная книга Молдовы	ОС	Красная книга Украины	Красная книга Румынии	Красная книга ЦМР	Краеный Список Европы	Директива по местобитаниям	Списки Бернской конвенции	Списки Конвенции по Международной торговле
106	<i>Orphanthella lutea</i> (L.) Rauschert			+							
107	<i>Orites exaltata</i> (Friv.) Holub					EN					
108	<i>Orites moldavica</i> Klok.					CR					
109	<i>Peganum harmala</i> L.					VU					
110	<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link			+							
111	<i>Peucedanum ruthenicum</i> Bieb.	IV		+			+				
112	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.			+							
113	<i>Potentilla astracantha</i> Jacq.			+							
114	<i>Pulsatilla montana</i> (Hoppe) Reichenb.	IV		+			+				
115	<i>Ranunculus pedatus</i> Waldst. et Kit.			+							
116	<i>Reseda inodora</i> Reichenb.			+							
117	<i>Rindera umbellata</i> (Waldst et Kit.) Bunge	IV	CR	+		EN					
118	<i>Rochelia retorta</i> (Pall.) Lipsky			+							
119	<i>Rumex thyrsiflorus</i> Fingerh.					CR					
120	<i>Scorzonera austriaca</i> Willd.	IV		+	Зникающий						
121	<i>Scorzonera cana</i> (C.A.Mey.) O.Hoffm.			+							

№№	Виды	Охраняемые законом	Красная книга Молдовы	ОС	Красная книга Украины	Красная книга Румынии	Красная книга ЦМР	Краевой Список Европы	Директива по местобитаниям	Списки Бернской конвенции	Списки Конвенции по Международной торговле
122	<i>Scorzonera mollis</i> Bieb.	IV		+		VU					
123	<i>Scorzonera purpurea</i> L.	VIII		+							
124	<i>Scorzonera stricta</i> Hornem.	IV		+							
125	<i>Serratula radiata</i> (Waldst. et Kit.) Bieb.			+			+				
126	<i>Seseli tortuosum</i> L.	II		+		VU					
127	<i>Spiraea crenata</i> L.			+			+				
128	<i>Stembergia colchiciflora</i> Waldst. et Kit.	II	EN	+	Вразливый	LR	+	LC			+
129	<i>Stipa dasyphylla</i> (Lindem.) Trautv.	VIII		+	Вразливый	VU					
130	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.	VIII		+	Неопінений						
131	<i>Stipa pennata</i> L.	VIII		+	Вразливый		+				
132	<i>Stipa pulcherrima</i> C.Koch	VIII		+	Вразливый		+				
133	<i>Stipa tirsia</i> Stev.			+	Вразливый		+				
134	<i>Stipa ucrainica</i> P.Smirm.	VIII		+	Неопінений	VU					
135	<i>Taeniopetalum arenarium</i> (Waldst. & Kit.) V.Tichomirov	IV		+			+				

№№	Виды	Охраняемые законом	Красная книга Молдовы	ОС	Красная книга Украины	Красная книга Румынии	Красная книга ПМР	Крайний Список Европы	Директива по местобитаниям	Списки Бернской конвенции	Списки Конвенции по Международной торговле
136	<i>Thesium linophyllum</i> L.			+							
137	<i>Trisetum sibiricum</i> Rupr.			+EX							
138	<i>Valeriana tuberosa</i> L.	II		+							
139	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.			+							
140	<i>Valerianella costata</i> (Stev.) Betcke			+							
141	<i>Valerianella lasiocarpa</i> (Stev.) Betcke			+							
142	<i>Verbascum ovalifolium</i> Donn ex Sims					VU					
143	<i>Zygophyllum fabago</i> L.					VU					

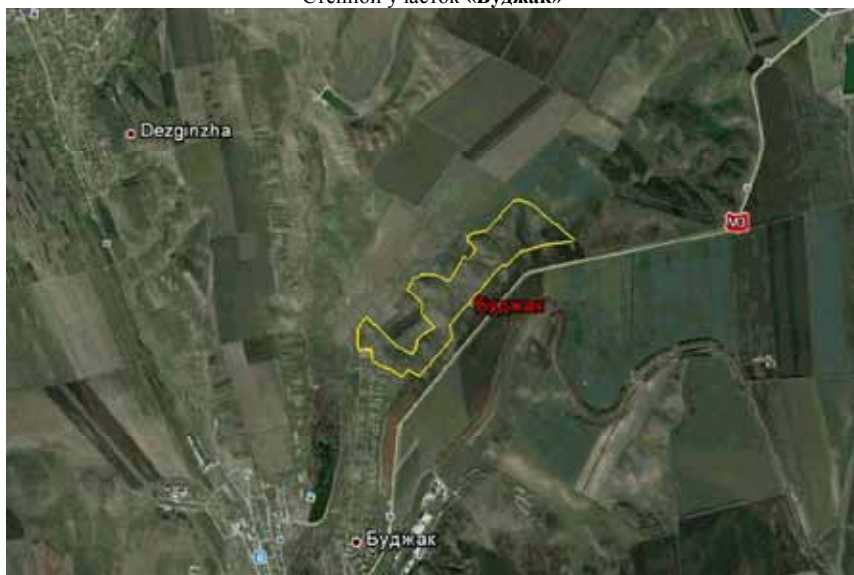
Категории редкости видов, законодательно охраняемых в Республике Молдова [71]: II – находящиеся под угрозой исчезновения, IV – редкие, VIII – не вызывающие опасений.

Категории редкости видов, включенных в Красную Книгу Республики Молдова [73] и Красную Книгу Румынии [74]: CR – критически уязвимые, EN – угрожаемые, LR – уязвимые, VU – уязвимые, VU – низкого риска.

Категории редкости видов, включенных в Красную Книгу Украины [56]: Зникающий – исчезающий, Вразливый – уязвимый, Рідкісний – редкий, Неоцінений – неоцененный.

Категории редкости [83] видов, включенных в Красный Список Европы: LC – не вызывают опасений, DD – дефицит данных. Виды охраняемые Директивой СОВЕТА ЕС N 92/43/ЕЭС ОБ ОХРАНЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ МЕСТ ОБИТАНИЯ И ДИКОЙ ФАУНЫ И ФЛОРЫ: включенные в Приложение II (ВИДЫ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, КОТОРЫЕ НАХОДЯТСЯ В СФЕРЕ ИНТЕРЕСОВ СООБЩЕСТВА, ЧЬЕ СОХРАНЕНИЕ ТРЕБУЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ЗОН) – II, включенные в Приложение IV (ВИДЫ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, В ОХРАНЕ КОТОРЫХ СООБЩЕСТВО ЗАИНТЕРЕСОВАНО ВВИДУ НЕОБХОДИМОСТИ ИХ ПОЛНОЙ ЗАЩИТЫ) – IV.

Степной участок «Буджак»

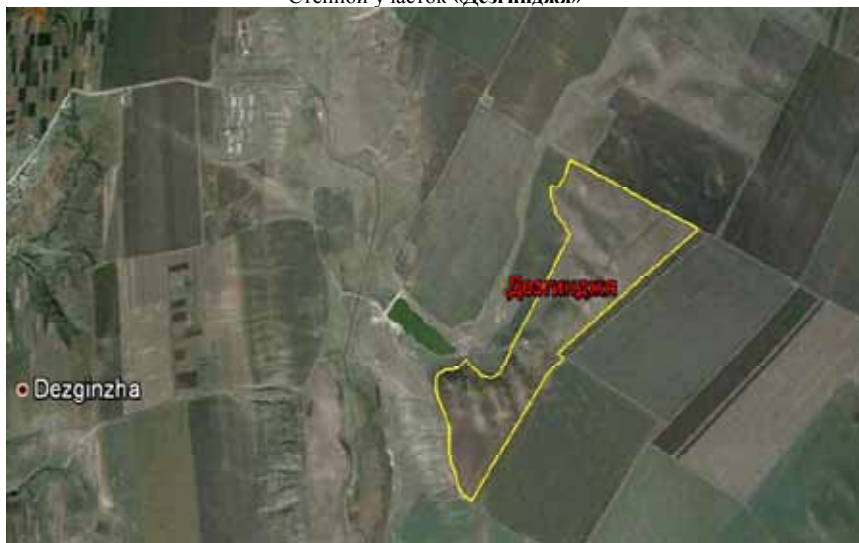


Картограмма участка



Степной участок «Буджак»

Степной участок «Дезгинджа»



Картосхема участка



Степной участок «Дезгинджа»

Степной участок «Кышлица Прут - Джурджулешты»

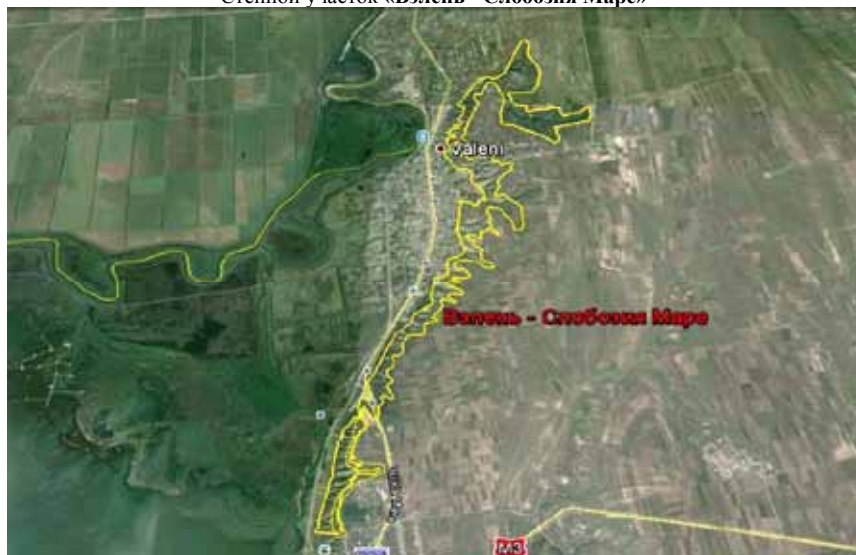


Картосхема участка



Степной участок «Кышлица Прут - Джурджулешты»

Степной участок «Взлень - Слобозия Маре»



Картосхема участка



Степной участок «Взлень - Слобозия Маре»

Степной участок «Троянов вал»



Картограмма участка



Степной участок «Троянов вал»

Степной участок «Чок-Майдан»



Картограмма участка



Степной участок «Чок-Майдан»

Состояние пастбищ (стадии пастбищной деградации)

Бокс 1. Малоценные пастбища с бурьянистым травостоем



село Опачь, район Кэушень



село Тартаул де Салчие, район Кахул



село Александрфельд, район Кахул



село Волинтирь, район Штефан Водэ

Бокс 2. Пастбища с сильно деградированным и засоренным степным травостоем



село Зырнешть, район Кахул



село Опачь, район Кэушень



село Сэиць, район Кэушень



село Софиевка, район Тараклия

Бокс 3. Пастбища с хорошо сохранившимися вторичными степными сообществами



село Лучешть, район Кахул



село Пелиней, район Кахул



село Тараклия, район Кэушень



село Троицкое, район Чимишлия

Редкие степные растения Буджака



Achillea coarctata Poir.



Achillea ochroleuca Ehrh.



Adonis vernalis L.



Adonis vogensis Stev.



Allium guttatum Stev.



Allium paniculatum L.



Althaea hirsuta L.



Amygdalus nana L.



Astragalus officinalis L.



Astragalus verticillatus L.



Astragalus corniculatus Bieb.



Astragalus dasyanthus Pall.



Astragalus excapus L.



Astragalus varius S.G.Gmel.



Bellevialia sarmatica Woronow



Berberis vulgaris L.



Bulbocodium versicolor Spreng.



Carex humilis Leyss.



Centaurea trinervia Steph.



Chrysopogon gryllus (L.) Trin.



Clematis integrifolia L.



Colchicum fominii Bordz.



Convolvulus cantabrica L..



Convolvulus lineatus L.



Crambe tataria Sebeok



Crocus reticulatus Stev. ex Adams



Crupina vulgaris Cass.



Ephedra distachya L.



Eremogone cephalotes (Bieb.)
Fenzl



Eremogone rigida (Bieb.) Fenzl



Erodium ciconium (L.) L'Her.



Goniolimon besserianum Kusn..



Helichrysum arenarium (L.)
Moench



Hesperis tristis L.



Hyacinthella leucophaea (C.Koch)
Schur



Iris halophila Pall.



Iris pumila L.



Iris variegata L.



Jurinea stoechadifolia (Bieb.) DC.



Linum flavum L.



Linum nervosum Waldst. et Kit.



Meniocus linifolius (Steph.) DC.



Nepeta parviflora Bieb.



Ornithogalum amphibolum Zahar.



Ornithogalum fimbriatum Willd.



Ornithogalum kochii Parl.



Ornithogalum oreoides Zahar.



Ornithogalum refractum Schlecht.



*Potentilla astracanic*a Jacq.



Pulsatilla montana (Hoppe)
Reichenb.



Reseda inodora Reichenb.



Scorzonera mollis Bieb.



Serratula radiata (Waldst. et Kit.)
Bieb.



Sternbergia colchiciflora Waldst.
et Kit.



Thesium linophyllum L.



Valeriana tuberosa L.

Указатель латинских названий растений

Abutilon theophrasti Medik.....	142	– <i>A. orientale</i> (L.) Roem. et Schult....	158
Acachmena cuspidata (Bieb.)		– <i>A. repens</i> (L.) Beauv.	157
H. P. Fuchs	77	– <i>A. triticeum</i> Gaertn.	159
Acer negundo L	253	Agrostis gigantea Roth	150
Acetosa thyrsoiflora (Fingerh.)		– <i>A. spica-venti</i> L.	151
Å. Löve	173	– <i>A. stolonifera</i> L.	252
Achillea coarctata Poir.....	31	– <i>A. stolonifera</i> L. subsp. <i>gigantea</i>	
– <i>A. collina</i> J. Becker ex Reichenb....	31	(Roth) Maire et Weill.....	150
– <i>A. compacta</i> Willd.....	31	Ailanthus altissima (Mill.) Swingle..	253
– <i>A. distans</i> Waldst. et Kit. ex Willd..	32	Aira cristata L.	161
– <i>A. inundata</i> kondr.	32	Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. subsp.	
– <i>A. glomerata</i> Bieb.....	31	<i>chia</i> (Schreb.) Arcangeli	131
– <i>A. kitaibeliana</i> Soó.....	33	– <i>A. chia</i> Schreb.	131
– <i>A. millefolium</i> L. subsp. <i>pannonica</i>		– <i>A. genevensis</i> L.	131
(Scheele) Hayek	33	– <i>A. laxmanii</i> (L.) Benth.	132
– <i>A. millefolium</i> L. subsp. <i>setacea</i>		– <i>A. oblongata</i> Bieb. ssp. <i>bassarabica</i>	
(Waldst. et Kit.) Weiss	33	Sävul. et Zahar.	132
– <i>A. neilreichii</i> A. Kerner.....	32	– <i>A. pseudochia</i> Shost.	131
– <i>A. nobilis</i> L.	32	– <i>A. salicifolia</i> (L.) Schreb.	132
– <i>A. nobilis</i> L. subsp. <i>neilreichii</i>		Alcea pallida (Waldst. et Kit. ex Willd.)	
(A. Kerner) Velen.	32	Waldst. et Kit.....	142
– <i>A. ochroleuca</i> Ehrh.	33	Aldrovanda vesiculosa L.	252
– <i>A. pannonica</i> Scheele	33	Alisma lanceolatum With.	252
– <i>A. pectinata</i> Willd.	33	– <i>A. plantago-aquatica</i> L.	252
– <i>A. setacea</i> Waldst. et Kit.	33	ALLIACEAE J. AGARDH	20
– <i>A. stuppea</i> Klok. et Krytzka.....	34	Allium albidum Fisch.	20
– <i>A. tomentosa</i> auct., non L.	31	– <i>A. flavescens</i> Bess.	20
Acinos arvensis (Lam.) Dandy	131	– <i>A. guttatum</i> Stev.	20
Adonanthe vernalis (L.) Spach	175	– <i>A. paczoskianum</i> Tuzs.	21
– <i>A. volgensis</i> (Stev. ex DC.)		– <i>A. paniculatum</i> L.	21
Chrtek et Slaviková.....	175	– <i>A. pulchellum</i> G. Don fil.	21
Adonis aestivalis L.	174	– <i>A. rotundum</i> L.	21
– <i>A. annua</i> L.	174	– <i>A. sphaerocephalon</i> L.	21
– <i>A. autumnalis</i> L.	174	– <i>A. sphaeropodium</i> Klok.	22
– <i>A. flammea</i> Jacq.	175	– <i>A. waldsteinii</i> G. Don fil.	22
– <i>A. microcarpa</i> DC.	175	Alopecurus aequalis Sobol.	252
– <i>A. vernalis</i> L.	175	– <i>A. arundinaceus</i> Poir.	252
– <i>A. volgensis</i> Stev. ex DC.	175	– <i>A. pratensis</i> L.	252
Adventita ciliata Rafin.	50	Alsine media L.	94
Aegilops cylindrica L.	149	Althaea cannabina L.	142
Agrimonia eupatoria L.	179	– <i>A. hirsuta</i> L.	143
– <i>A. grandis</i> Andrzej. ex C. A. Mey.....	179	– <i>A. pallida</i> Waldst. et Kit. ex Willd..	142
Agropyron cristatum (L.) Beauv. subsp.		Alyssum alyssoides (L.) L.	71
<i>pectinatum</i> (Bieb.) Tzvel.....	150	– <i>A. caliacrae</i> E. I. Nyárády	72
– <i>A. intermedium</i> (Host) Beauv.....	157	– <i>A. calycinum</i> L.	71
– <i>A. pectinatum</i> (Bieb.) Beauv...13, 16. 150		– <i>A. campestre</i> auct., non L.	71

– <i>A. campestre</i> L. subsp. <i>hirsutum</i> (Bieb.) Schmalh.	71	– <i>A. maxima</i> L.	174
– <i>A. desertorum</i> Stapf	72	– <i>A. turczaninowii</i> Freyn	174
– <i>A. hirsutum</i> Bieb.	71	Anemone montana Hoppe	177
– <i>A. incanum</i> L.	73	– <i>A. sylvestris</i> L.	176
– <i>A. linifolium</i> Steph.	72, 80	Angelica sylvestris L.	252
– <i>A. longistylum</i> (Somm. et Levier) Grossh.	72	Anisantha sterilis (L.) Nevski	150
– <i>A. minus</i> (L.) Rothm.	71	– <i>A. tectorum</i> (L.) Nevski	150
– <i>A. minimum</i> auct., non L.	72	Anthemis arvensis L.	35
– <i>A. montanum</i> L. subsp. <i>rostratum</i> (Stev.) Schmalh.	71	– <i>A. arvensis</i> L. var. <i>ruthenica</i> (Bieb.) Schmalh.	35
– <i>A. odessanum</i> E. I. Nyárády	72	– <i>A. cotula</i> L.	35
– <i>A. parviflorum</i> Fischer ex Bieb.	71	– <i>A. millefolia</i> L.	60
– <i>A. rostratum</i> Stev.	71	– <i>A. ruthenica</i> Bieb.	35
– <i>A. savranicum</i> Andrz.	72	– <i>A. subtinctoria</i> Dobrocz.	35
– <i>A. tortuosum</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	72	– <i>A. tinctoria</i> L. subsp. <i>subtinctoria</i> (Dobrocz.) Soó	35
– <i>A. turkestanicum</i> Regel et Schmalh.	72	Anthericum ramosum L.	31
AMARANTHACEAE JUSS.	22	Antirrhinum genistifolium L.	188
Amaranthus retroflexus L.	22	– <i>A. linaria</i> L.	189
AMARYLLIDACEAE J. ST.-HIL.	22	– <i>A. macrourum</i> Bieb.	189
Amaryllis colchiciflora (Waldst. et Kit.) Ker-Gawl.	22	Antitoxicum officinale (Moench) Pobed.	30
Ambrosia artemisiifolia L.	34	Apera spica-venti (L.) Beauv.	151
Amoria ambigua (Bieb.) Soják	252	APIACEAE JUSS.	23
– <i>A. bonannii</i> (C. Presl) Roskov	253	APOCYNACEAE JUSS.	29
– <i>A. fragifera</i> (L.) Roskov	252	Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.	72
– <i>A. hybrida</i> (L.) C. Presl	108	Arabis glabra (L.) Bernh.	82
– <i>A. montana</i> (L.) Soják	108	– <i>A. thaliana</i> L.	72
– <i>A. repens</i> (L.) C. Presl	108	Arctium lappa L.	36
Amygdalus nana L.	180	– <i>A. tomentosum</i> Mill.	36
Anagallis arvensis L.	173	Arenaria biebersteinii Schlecht.	87
– <i>A. caerulea</i> Schreb.	174	– <i>A. cephalotes</i> Bieb.	88
– <i>A. foemina</i> Mill.	174	– <i>A. glomerata</i> Bieb.	90
– <i>A. phoenicea</i> Scop.	173	– <i>A. graminifolia</i> auct., non Ard.	87
Anastatica syriaca L.	78	– <i>A. graminifolia</i> Schrad. p. p., non Ard.	88
Anchusa azurea Mill.	65	– <i>A. micradenia</i> P. Smirn.	88
– <i>A. barrelieri</i> (All.) Vitm.	65	– <i>A. procera</i> Spreng.	87
– <i>A. gmelinii</i> Ledeb.	65	– <i>A. procera</i> Spreng. subsp. <i>glabra</i> (F. Williams) Holub	88
– <i>A. italica</i> Retz.	65	– <i>A. rigida</i> Bieb.	88
– <i>A. ochroleuca</i> auct., non Bieb.	65	– <i>A. serpillifolia</i> L.	16, 84
– <i>A. officinalis</i> L.	65	– <i>A. setacea</i> Thuill.	90
– <i>A. procera</i> Bess.	65	– <i>A. ucrainica</i> Spreng. ex Klok.	88
– <i>A. pseudocholeuca</i> Shost.	66	Armeniacia vulgaris Lam.	253
– <i>A. pulla</i> Bieb.	70	Armoracia rusticana Gaertn., Mey. et Scherb.	252
Andropogon gryllus L.	155	Artemisia absintium L.	36
– <i>A. ischaemum</i> L.	151	– <i>A. annua</i> L.	37
Androsace elongata L.	174		

– <i>A. austriaca</i> Jacq.	17, 37	– <i>A. vesicarius</i> auct., non L.	109
– <i>A. campestris</i> L.	17, 37	– <i>A. virgatus</i> Pall.	112
– <i>A. monogina</i> Waldst. et Kit.	38	Astrodaucus <i>orientalis</i> (L.) Drude	23
– <i>A. pontica</i> L.	38	Asyneuma <i>canescens</i> (Waldst. et	
– <i>A. santonica</i> L.	16, 18, 38	Kit.) Griseb. et Schenk.	82
– <i>A. scoparia</i> Waldst. et Kit.	38	Atriplex <i>hastata</i> auct., non L.	95
– <i>A. vulgaris</i> L.	38	– <i>A. hortensis</i> L.	94
Arundo <i>australis</i> Cav.	163	– <i>A. laevis</i> C. A. Mey.	95
– <i>A. epigeios</i> L.	154	– <i>A. latifolia</i> Wahlenb.	95
ASCLEPIADACEAE R. BR.	30	– <i>A. littoralis</i> auct., non L.	95
ASPARAGACEAE JUSS.	30	– <i>A. nitens</i> Schkuhr.	96
Asparagus <i>officinalis</i> L.	30	– <i>A. oblongifolia</i> Waldst. et Kit.	95
– <i>A. pseudoscaber</i> Grec.	252	– <i>A. patula</i> L.	95
– <i>A. verticillatus</i> L.	30	– <i>A. prostrata</i> Boucher ex DC.	95
Asperugo <i>procumbens</i> L.	66	– <i>A. rosea</i> L.	95
Asperula <i>cynanchica</i> L.	185	– <i>A. sagittata</i> Borkh.	96
– <i>A. humifusa</i> (Bieb.) Bess.	185	– <i>A. tatarica</i> L.	96
– <i>A. octonaria</i> Klok.	186	– <i>A. triangularis</i> Willd.	95
– <i>A. setulosa</i> Boiss.	253	Avena <i>dubia</i> Leers.	170
– <i>A. tyraica</i> Bess.	187	Ballota <i>nigra</i> L.	132
ASPHODELACEAE JUSS.	31	– <i>B. ruderalis</i> Sw.	132
Aster <i>amelloides</i> Bess.	39	Barbarea <i>arcuata</i> (Opiz ex J.	
– <i>A. amellus</i> L. subsp. <i>bessarabicus</i>		et C. Presl) Reichenb.	72
(Bernh. ex Reichenb.) Soó.	39	– <i>B. vulgaris</i> R. Br.	72
– <i>A. annuus</i> L.	56	Barkhausia <i>rhoeadifolia</i> Bieb.	46
– <i>A. bessarabicus</i> Bernh. ex Reichenb.	39	– <i>B. setosa</i> DC.	46
– <i>A. linoxyris</i> (L.) Bernh.	48	Bassia <i>hirsuta</i> (L.) Aschers.	253
– <i>A. oleifolius</i> (Lam.) Wagenitz.	49	– <i>B. sedoides</i> (Pall.) Aschers.	96
– <i>A. punctata</i> Waldst. et Kit.	49	Batrachium <i>aquatile</i> (L.) Dumort.	252
ASTERACEAE DUMORT.	31	– <i>B. circinatum</i> (Sibth.) Spach.	252
Astragalus <i>albidus</i> Waldst. et Kit.	109	– <i>B. rionii</i> (Lagget) Nym.	252
– <i>A. asper</i> Jacq.	109	– <i>B. trichophyllus</i> (Chaix) Bosch.	252
– <i>A. austriacus</i> Jacq.	109	Bellevalia <i>sarmatica</i> (Pall. ex	
– <i>A. cicer</i> L.	252	Georgi) Woronow.	125
– <i>A. contortuplicatus</i> L.	252	BERBERIDACEAE JUSS.	64
– <i>A. corniculatus</i> Bieb.	109	Berberis <i>vulgaris</i>	64
– <i>A. dasyanthus</i> Pall.	110	Berteroa <i>incana</i> (L.) DC.	73
– <i>A. dealbatus</i> Pall.	110	Beta <i>trigina</i> Waldst. et Kit.	252
– <i>A. dolichophyllus</i> Pall.	110	Betonica <i>annua</i> L.	138
– <i>A. exscapus</i> L.	110	Bidens <i>cernua</i> L.	252
– <i>A. glaucus</i> Bieb.	110	– <i>B. radiata</i> Thuill.	252
– <i>A. onobrychis</i> L.	111	– <i>B. tripartita</i> L.	252
– <i>A. pallescens</i> Bieb.	111	Bilderdykia <i>convolvulus</i> (L.) Dumort.	170
– <i>A. pilosus</i> L.	119	BORAGINACEAE JUSS.	65
– <i>A. ponticus</i> Pall.	111	Bothriochloa <i>ischaemum</i> (L.) Keng.	
– <i>A. pseudoglaucus</i> Klok.	11113, 15, 16, 17. 151	
– <i>A. pseudohirsuta</i> Nyárády.	111	Brassica <i>armoracioides</i> Czern. ex	
– <i>A. pubiflorus</i> DC.	111	Turcz.	77
– <i>A. varius</i> S. G. Gmel.	112	– <i>B. campestris</i> L.	73

– <i>B. orientalis</i> L.....	75	Camphorosma annua Pall.....	253
– <i>B. polymorpha</i> Murr.....	81	– <i>C. monspeliaca</i> L.....	253
– <i>B. sinapistrum</i> Boiss.....	80	CANNABACEAE ENDL.....	83
BRASSICACEAE BURNETT.....	71	Cannabis ruderalis Janisch.....	83
Bromopsis inermis (Leys.) Holub ...	152	– <i>C. sativa</i> L. var. <i>ruderalis</i> Janisch. .	83
– <i>B. riparia</i> (Rehm.) Holub.....	13, 152	– <i>C. sativa</i> L. var. <i>spontanea</i> Vav.....	83
Bromus arvensis L.....	152	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik....	74
– <i>B. commutatus</i> Schrad.....	153	Caragana frutex (L.) C. Koch.....	112
– <i>B. inermis</i> Leysser.....	152	– <i>C. mollis</i> (Bieb.) Bess.....	112
– <i>B. japonicus</i> Thunb.....	18, 153	Cardamine amara L.....	252
– <i>B. mollis</i> L.....	153	Cardaria draba (L.) Desv.....	74
– <i>B. riparius</i> Rehm.....	152	Carduus acanthoides L.....	39
– <i>B. squarrosus</i> L.....	18, 153	– <i>C. fortior</i> Klok.....	39
– <i>B. sterilis</i> L.....	150	– <i>C. pannonicus</i> L. fil.....	45
– <i>B. tectorum</i> L.....	150	– <i>C. nutans</i> L. subsp. <i>leiophyllus</i> (Petrovič) Stojan. et. Stef.....	39
Bryonia alba L.....	101	– <i>C. radiatus</i> Waldst. et Kit.....	59
Bufonia parviflora Griseb.....	84	– <i>C. thomeri</i> Weimn.....	39
– <i>B. tenuifolia</i> auct., non L.....	84	– <i>C. uncinatus</i> Bieb.....	39
Buglossoides arvensis (L.) Johnst.	66	– <i>C. vulgaris</i> Savi.....	46
– <i>B. czernjaevii</i> (Klok.) Czerep.....	66	Carex caryophyllea Latourr.....	102
– <i>B. sibthorpiana</i> (Griseb.) Czerep....	66	– <i>C. distans</i> L.....	252
Buglossum barleriieri All.....	65	– <i>C. divisa</i> Huds.....	253
Bulbocodium versicolor (Ker-Gawl.) Spreng.....	144	– <i>C. hirta</i> L.....	252
Bunias orientalis L.....	73	– <i>C. hordeistichos</i> Vill.....	252
– <i>B. syriaca</i> (L.) Bieb.....	78	– <i>C. humilis</i> Leys.	102
Bupleurum affine Sadl.....	23	– <i>C. liparocarpos</i> Gaudin.....	16, 17, 103
– <i>B. falcatum</i> L.....	23	– <i>C. melanostachya</i> Bieb. ex Willd....	252
– <i>B. marschallianum</i> C. A. Mey.....	252	– <i>C. nitida</i> Host.....	103
– <i>B. rotundifolium</i> L.....	23	– <i>C. otrubae</i> Podp.....	252
– <i>B. tenuissimum</i> L.....	253	– <i>C. praecox</i> Schreb.....	16, 18, 103
Butomus umbellatus L.....	252	– <i>C. pseudocyperus</i> L.....	252
Calamagrostis epigeios (L.) Roth....	154	– <i>C. riparia</i> Curtis.....	252
– <i>C. pseudophragmites</i> (Hall. fil.) Koel.....	252	– <i>C. ruthenica</i> V. Krecz.....	102
Calamintha arvensis Lam.....	131	– <i>C. schreberi</i> Schrank.....	103
– <i>C. arvensis</i> Lam.....	131	– <i>C. stenophylla</i> Wahlenb.....	103
Callitriche cophocarpa Sendtner.....	252	– <i>C. supina</i> Willd. ex Wahlenb.....	104
– <i>C. hermaphroditica</i> L.....	252	– <i>C. tomentosa</i> L.....	252
– <i>C. palustris</i> L.....	252	– <i>C. verna</i> Chaix.....	102
Calystegia sepium (L.) R. Br.....	252	– <i>C. vulpina</i> L.....	252
Camelina microcarpa Andrz.....	73	Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem.....	39
– <i>C. sylvestris</i> Wallr.....	73	– <i>C. cirsioides</i> Klok.....	40
Campanula farinosa Andrz.....	83	– <i>C. stricta</i> (Rouy) Fritsch.....	39
– <i>C. glomerata</i> L.....	83	– <i>C. vulgaris</i> L.....	40
– <i>C. macrostachya</i> Waldst. et Kit. ex Willd.....	83	– <i>C. vulgaris</i> L. subsp. <i>longifolia</i> Nym.	39
– <i>C. sibirica</i> L.....	38	Carthamus lanatus L.....	40
CAMPANULACEAE JUSS.....	82	Carum carvi L.....	252
		CARYOPHYLLACEAE JUSS.....	84

Caucalis arvensis Huds.	28	– <i>C. kioviense</i> Klok.	84
– <i>C. bischoffii</i> K.-Pol.	24	– <i>C. pumilum</i> Curtis subsp. <i>glutinosum</i> (Fries) J alas	84
– <i>C. lappula</i> (Web.) Grande	4	– <i>C. pumilum</i> Curtis subsp. <i>pallens</i> (F. Schultz) Schinz et Thell.	84
– <i>C. latifolium</i> (L.) L.	29	– <i>C. rotundum</i> Schur.	85
– <i>C. orientalis</i> L.	23	– <i>C. semidecandrum</i> L.	85
– <i>C. platycarpus</i>	24	– <i>C. ucrainicum</i> Pacz. ex Klok.	84
Caulinia minor (All.) Coss. et Germ.	252	Cerasus fruticosa Pall.	180
Cenchrus pauciflorus Benth.	155	Ceratoctopus arenarius L.	96
– <i>C. racemosus</i> L.	169	Ceratocephala testiculata (Crantz) Bess.	176
Centaurea adamii Willd.	40	Ceratophyllum demersum L.	252
– <i>C. adpressa</i> Ledeb.	40	– <i>C. submersum</i> L.	252
– <i>C. apiculata</i> Ledeb. subsp. <i>adpressa</i> (Ledeb.) Dostál.	40	Cerintho minor L.	67
– <i>C. arenaria</i> Bieb.	41	Chaiturus marrubiastrum (L.) Reichenb.	132
– <i>C. besseriana</i> DC.	41	Chamaecytisus austriacus (L.) Link.	113
– <i>C. biebersteinii</i> DC.	41	– <i>Ch. lindemannii</i> (V. Krecz.) Klásková.	113
– <i>C. diffusa</i> Lam.	41	– <i>Ch. paczoskii</i> (V. Krecz.) Klásková.	113
– <i>C. iberica</i> Trev. ex Spreng.	41	– <i>Ch. ruthenicus</i> (Fischer ex Wołoszcz.) Klásková.	113
– <i>C. marschalliana</i> Spreng.	42	Chamaenerion angustifolium (L.) Scop.	252
– <i>C. orientalis</i> L.	42	Chamomilla recutita (L.) Rauschert.	56
– <i>C. ovina</i> Pall. ex Willd. subsp. <i>besseriana</i> (DC.) Dostál.	41	– <i>Ch. suaveolens</i> (Pursh) Rydb.	56
– <i>C. pseudomaculosa</i> Dobroc.	42	Chairanthus cuspidatus Bieb.	77
– <i>C. rhenana</i> Boreau subsp. <i>pseudomaculosa</i> (Dobroc.) Dostál.	42	CHENOPODIACEAE VENT.	94
– <i>C. scabiosa</i> L.	42	Chenopodium album L.	96
– <i>C. solstitialis</i> L.	43	– <i>Ch. ambrosioides</i> L.	97
– <i>C. solstitialis</i> L. subsp. <i>adamii</i> (Willd.) Nym.	40	– <i>Ch. botrys</i> L.	97
– <i>C. stereophylla</i> Bess.	43	– <i>Ch. chenopodioides</i> (L.) Aell.	253
– <i>C. steveniana</i> auct., non Klok.	41	– <i>Ch. foliosum</i> Aschers.	97
– <i>C. trichocephala</i> Bieb.	43	– <i>Ch. glaucum</i> L.	97
– <i>C. trinervia</i> Steph.	43	– <i>Ch. hybridum</i> L.	97
Centaureum erythraea Rafn.	252	– <i>Ch. integrifolium</i> Vorosch.	97
– <i>C. pulchellum</i> (Sw.) Druce	252	– <i>Ch. murale</i> L.	98
– <i>C. spicatum</i> (L.) Fritsch.	253	– <i>Ch. polyspermum</i> L.	98
Cephalaria transsylvanica (L.) Schrad. ex Roem. et Schult.	104	– <i>Ch. rubrum</i> L.	98
– <i>C. uralensis</i> (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult.	104	– <i>Ch. scoparium</i> L.	99
Cerastium caespitosum Gilib.	84	– <i>Ch. urbicum</i> L.	98
– <i>C. dentatum</i> Möschl.	85	– <i>Ch. wolffii</i> Simonk.	97
– <i>C. heterotrichum</i> Klok.	85	Chondrilla juncea L.	44
– <i>C. fontanum</i> Baumg. subsp. <i>triviale</i> (Spenner) J alas.	84	Chorispora tenella (Pall.) DC.	74
– <i>C. fontanum</i> Baumg. subsp. <i>vulgare</i> (C. Hartm.) Greuter et Burdet.	84	Chrysanthemum millefolium L.	60
– <i>C. glutinosum</i> Fries.	84	Chrysaspis campestris (Schreb.) Desv.	114
– <i>C. holosteoides</i> Fries.	84		

<i>Chrysocoma linosyris</i> L.	48	Corispermum nitidum Schult.	253
- <i>Ch. villosa</i> L.	49	Coronilla varia L.	119
Chrysocyathus vernalis (L.) Holub ...	175	Crambe tataria Sebeòk.....	75
- <i>Ch. volgensis</i> (DC.) Holub.....	175	CRASSULACEAE DC.	100
Chrysopogon gryllus (L.)		Crataegus monogyna Jacq.	180
Trin.....	7, 155	Crepis foetida L. subsp. <i>rhoeadifolia</i>	
Cichorium intybus L.	44	(Bieb.) Celak.	46
Cicuta virosa L.	252	- <i>C. rhoeadifolia</i> Bieb.	46
Cirsium arvense (L.) Scop.	44	- <i>C. setosa</i> Hall. fil.	46
- <i>C. arvense</i> (L.) Scop. var. <i>incanum</i>		- <i>C. tectorum</i> L.	47
(S. G. Gmel.) Ledeb.	45	Crinitaria linosyris (L.) Less.	48
- <i>C. arvense</i> (L.) Scop. var. <i>setosum</i>		Crocus reticulatus Stev. ex Adams ...	129
(Willd.) Ledeb.	45	CRUCIFERAE JUSS.	71
- <i>C. canum</i> (L.) All. var. <i>pannonicum</i>		Crupina vulgaris Cass.	47
(L. fil.) Schmalh.	45	Crypsis aculeata (L.) Ait.	253
- <i>C. incanum</i> (S. G. Gmel.) Fischer...	45	- <i>C. alopecuroides</i> (Pill. et Mitt.)	
- <i>C. oleraceum</i> (L.) Scop.	252	Schrad.	253
- <i>C. palustre</i> (L.) Scop.	252	- <i>C. schoenoides</i> (L.) Lam.	253
- <i>C. pannonicum</i> (L. fil.) Link.	45	Cucubalus chloranthus Willd.	93
- <i>C. setosum</i> (Willd.) Bess.	45	- <i>C sibiricus</i> L.	91
- <i>C. vulgare</i> (Savi) Ten.	46	CUCURBITACEAE JUSS.	101
CISTACEAE JUSS.	99	Cuscuta australis R. Br. subsp.	
Cleistogenes bulgarica (Bornm.)		<i>cesatiana</i> (Bertol.) Feinbrun	101
Keng	17, 155	- <i>C. australis</i> R. Br. subsp. <i>tinei</i>	
Clematis integrifolia L.	176	(Insenga) Feinbrun	102
- <i>C. recta</i> L.	177	- <i>C. basarabica</i> Buia	101
CLUSIACEAE LINDL.	128	- <i>C. brevistila</i> auct., non A. Br.	102
Colchicum ancyrense B. L. Burtt.....	145	- <i>C. cesatiana</i> Bertol.	101
- <i>C. arenarium</i> Waldst. et Kit.		- <i>C. cupulata</i> auct., non Engelm.	102
var. <i>fominii</i> (Bordz.) Zahar.		- <i>C. lupuliformis</i> Krock.....	101
et Artjush.	144	- <i>C. monogyna</i> Vahl.....	102
- <i>C. biebersteinii</i> Rouy	145	- <i>C. planiflora</i> Ten.	102
- <i>C. fominii</i> Bordzil.	144	- <i>C. tinei</i> Insenga	102
- <i>C. triphyllum</i> G. Kunze.....	145	CUSCUTACEAE DUMORT.	101
- <i>C. versicolor</i> Ker-Gawl.....	144	Cyclachaena xanthiifolia (Nutt.)	
COMPOSITAE Giseke.....	31	Fresen.	47
Conium maculatum L.	24	Cynanchum acutum L.	30
Conringia orientalis (L.) Dumort.	75	Cynodon dactylon (L.) Pers.	156
Consolida paniculata (Host) Schur ...	177	Cynoglossum officinale L.	67
- <i>C. regalis</i> S. F. Gray.....	177	- <i>C. umbellatum</i> Waldst. et Kit.	70
- <i>C. regalis</i> subsp. <i>arvensis</i> (Opiz)		Cynoglottis barrelieri (All.) Vural	
Soó	177	et Kit Tan.....	65
- <i>C. regalis</i> S. F. Gray subsp.		Cynosurus durus L.....	165
<i>paniculata</i> (Host) Soó	177	- <i>C. echinatus</i> L.....	19, 156
CONVOLVULACEAE JUSS.	99	CYPERACEAE JUSS.	102
Convolvulus arvensis L.	99	Cyperus fuscus L.	252
- <i>C. cantabrica</i> L.	100	- <i>C. glomeratus</i> L.	252
- <i>C. lineatus</i> L.	100	Cytisus austriacus L.	113
Conyza canadensis (L.) Cronq.	46	- <i>C. lindemannii</i> auct., non V. Krecz.	113

- <i>C. paczoskii</i> V. Krecz.	113	Echinops <i>ritro</i> L.	47
- <i>C. ruthenicus</i> Fischer ex Wołoszcz.	113	- <i>E. ruthenicus</i> Bieb.	47
Dactylis <i>glomerata</i> L.	252	- <i>E. sphaerocephalus</i> L.	48
Dasyphyrum <i>villosum</i> (L.) P. Candargy	156	Echinopsilon <i>sedoides</i> (Pall.) Moq. ...	96
Datura <i>stramonium</i> L.	195	Echinosperrum <i>consanguineum</i>	
Daucus <i>pulcherrima</i> Koch 23	23	Fischer et C. A. Mey.	68
- <i>D. carota</i> L.	24	- <i>E. patulum</i> Lehm.	68
Delphinium <i>consolida</i> auct., non L....	177	Echium <i>biebersteinii</i> (Lacaita)	
- <i>D. consolida</i> L. subsp. <i>arvense</i>		Dobroc.	67
(Opiz) Graebner 177	177	- <i>E. rubrum</i> Jacq.	67
- <i>D. divaricatum</i> Ledeb.	177	- <i>E. russicum</i> J. F. Gmel.	67
- <i>D. paniculatum</i> Host 177	177	- <i>E. vulgare</i> L.	68
Descurainia <i>sophia</i> (L.) Webb ex		Elaeagnus <i>angustifolia</i> L.	253
Prantl..... 75	75	Eleocharis <i>palustris</i> (L.) Roem. et	
Dianthus <i>andrzejowskianus</i> (Zapał.)		Schult.	252
Kulcz. 85	85	- <i>E. uniglumis</i> (Link) Schult.	252
- <i>D. borbasii</i> Vandas 85	85	Elisanthe <i>noctiflora</i> (L.) Rupr.	87
- <i>D. campestris</i> Bieb.	85	Elodea <i>canadensis</i> Michx 252	252
- <i>D. capitatus</i> Balb. ex DC.	86	Elytrigia <i>intermedia</i> (Host) Nevski 18, 157	
- <i>D. carbonatus</i> Klok 86	86	- <i>E. intermedia</i> (Host) Nevski subsp.	
- <i>D. carpaticus</i> Wołoszcz. subsp.		<i>trichophora</i> (Link) Tzvel.	158
<i>andrzejowskianus</i> Zapał.	85	- <i>E. repens</i> (L.) Nevski 15, 16, 18, 19, 157	
- <i>D. guttatus</i> Bieb.	86	- <i>E. trichophora</i> (Link) Nevski 158	158
- <i>D. lanceolatus</i> auct., non Stev. ex		Ephedra <i>distachya</i> L.	16, 105
Reichenb.	86	EPHEDRACEAE DUMORT.	105
- <i>D. leptopetalus</i> Willd.	86	Epilobium <i>hirsutum</i> L.	252
- <i>D. membranaceus</i> Borb.	86	- <i>E. lamyi</i> F. Schultz 252	252
- <i>D. pallidiflorus</i> Ser.	87	- <i>E. palustre</i> L.	252
- <i>D. polymorphus</i> Bieb. var. <i>diutinus</i>		Equisetum <i>arvense</i> L.	252
auct., non Kit.	85	Eragrostis <i>minor</i> Host 158	158
- <i>D. prolifer</i> L.	89	- <i>E. pilosa</i> (L.) Beauv.	158
- <i>D. pseudoversicolor</i> Klok.	85	Eremogone <i>biebersteinii</i> (Schlecht.)	
- <i>D. saxifragus</i> L.	92	Holub 87	87
Dichostylis <i>miceliana</i> (L.) Nees 253	253	- <i>E. cephalotes</i> (Bieb.) Fenzl 88	88
Digitaria <i>sanguinalis</i> (L.) Scop.	157	- <i>E. micradenia</i> (P. Smirn.) Ikonn.	88
Diplachne <i>bulgarica</i> (Bornm.) Bornm.	155	- <i>E. procera</i> auct., non Spreng.	87
- <i>D. serotina</i> (L.) Keng subsp.		- <i>E. rigida</i> (Bieb.) Fenzl 88	88
<i>bulgarica</i> Bornm.	155	Eremopyrum <i>orientale</i> (L.) Jaub. et	
Diptotaxis <i>muralis</i> (L.) DC.	76	Spach 158	158
- <i>D. tenuifolia</i> (L.) DC.	76	- <i>E. triticeum</i> (Gaertn.) Nevski 158	158
DIPSACACEAE JUSS.	104	Erigeron <i>acris</i> L.	48
Dipsacus <i>laciniatus</i> L.	252	- <i>E. annuus</i> (L.) Pers.	56
Donia <i>squarrosa</i> Pursh 50	50	- <i>E. canadensis</i> L.	46
Dorycnium <i>herbaceum</i> Vill.	114	Erodium <i>cicutarium</i> (L.) L'Her.	123
- <i>D. pentaphyllum</i> Scop. subsp.		- <i>E. cyconium</i> (L.) L'Her.	123
<i>herbaceum</i> (Vill.) Rouy 114	114	- <i>E. ruthenicum</i> Bieb.	123
Draba <i>nemorosa</i> L.	76	- <i>E. serotinum</i> Stev.	123
- <i>D. verna</i> L.	76	Erophila <i>krockeri</i> Andr.	76
Ecballium <i>elaterium</i> (L.) A. Rich.	101	- <i>E. verna</i> (L.) Bess.	76

– <i>E. verna</i> (L.) Chevall. var. <i>krockeri</i> (Andrz.) O. E. Schulz	76	– <i>F. vulgaris</i> Bernh.	25
Erucastrum armoracioides (Czern. ex Turcz.) Cruchet	77	Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve ...	170
Eryum hirsutum L.	122	Fedia costata Stev.	199
– <i>E. lathyroides</i> (L.) Stank.	122	– <i>F. lasiocarpa</i> Stev.	199
– <i>E. tetraspermum</i> L.	123	– <i>F. turgida</i> Stev.	200
Eryngium campestre L.	24	Ferula sylvatica Bess.	25
– <i>E. planum</i> L.	25	Ferulago sylvatica (Bess.) Reichenb.	25
Erysimum andrzejevskianum Bess. .	77	Festuca beckeri (Hack.) Trautv.	159
– <i>E. canescens</i> Roth	77	– <i>F. ovina</i> L. subsp. <i>beckeri</i> Hack.	159
– <i>E. cuspidatum</i> (Bieb.) DC.	77	– <i>F. polesica</i> Zapaf.	159
– <i>E. diffusum</i> Ehrh.	77	– <i>F. pratensis</i> Huds.	159
– <i>E. durum</i> J. et C. Presl	77	– <i>F. sulcata</i> (Hack.) Nym.	160
– <i>E. hieracifolium</i> L.	77	– <i>F. valesiaca</i> Gaudin	13, 14, 15, 160
– <i>E. marschallianum</i> Andrz.	77	Filaginella rossica (Kirp.) Tzvel.	48
– <i>E. odoratum</i> Ehrh.	77	– <i>F. uliginosa</i> (L.) Opiz subsp. <i>rossica</i> (Kirp.) Holub	48
– <i>E. officinale</i> L.	81	Filago arvensis L.	48
– <i>E. orientale</i> (L.) Ledeb.	75	Filipendula hexapetala Gilib.	180
– <i>E. pannonicum</i> Crantz	77	– <i>F. vulgaris</i> Moench	180
– <i>E. repandum</i> L.	78	Fragaria collina Ehrh.	181
– <i>E. strictum</i> Gaertn.	77	– <i>F. viridis</i> (Duch.) Weston	181
Euclidium syriacum (L.) R. Br.	78	Fumana procumbens (Dun.) Gren. et Godr.	99
Euphorbia agraria Bieb.	105	Gagea arvensis (Pers.) Dumort.	104
– <i>E. bessarabica</i> Klok.	106	– <i>G. bulbifera</i> (Pall.) Salisb.	139
– <i>E. chamaesyce</i> L.	106	– <i>G. erubescens</i> (Bess.) Schult. et Schult. fil.	139
– <i>E. cyparissias</i> L.	106	– <i>G. pratensis</i> (Pers.) Dumort.	253
– <i>E. esula</i> L.	252	– <i>G. pusilla</i> (F. W. Schmidt) Schult. et Schult. fil.	139
– <i>E. glareosa</i> Pall. ex Bieb.	106	– <i>G. ucrainica</i> Klok.	140
– <i>E. klovoviana</i> Railjan	106	– <i>G. villosa</i> (Bieb.) Duby	140
– <i>E. leptocaula</i> Boiss.	106	Galatella linosyris (L.) Reichenb. fil.	48
– <i>E. lucida</i> Waldst. et Kit.	252	– <i>G. punctata</i> (Waldst. et Kit.) Nees .	49
– <i>E. palustris</i> L.	253	– <i>G. rossica</i> Novopokr.	49
– <i>E. salicifolia</i> Host	253	– <i>G. villosa</i> (L.) Reichenb. fil.	49
– <i>E. seguieriana</i> Neck.	107	Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake	50
– <i>E. stepposa</i> Zoz ex Prokh.	18, 107	– <i>G. parviflora</i> Cav.	50
– <i>E. subtilis</i> Prokh.	106	– <i>G. quadriradiata</i> Ruiz et Pav.	50
– <i>E. taurinensis</i> All.	107	Galium humifusum Bieb.	185
– <i>E. villosa</i> Waldst. et Kit.	252	– <i>G. mollugo</i> L.	185
– <i>E. virgata</i> Waldst. et Kit.	107	– <i>G. octonarium</i> (Klok.) Soó	186
– <i>E. virgultosa</i> Klok.	107	– <i>G. palustre</i> L.	253
– <i>E. volhynica</i> Bess. ex Racib.	252	– <i>G. tomentellum</i> Klok.	186
– <i>E. waldsteinii</i> (Soják) Czerep.	107	– <i>G. tricornne</i> Stokes	186
EUPHORBIACEAE JUSS.	105	– <i>G. tricornmutum</i> Dandy	186
Euphrasia lutea L.	190	– <i>G. tyraicum</i> Klok.	186
– <i>E. odontites</i> L.	190	– <i>G. verum</i> auct., non L.	186
FABACEAE LINDL.	108		
Falcaria neglectissima Klok.	25		
– <i>F. sioides</i> (Wib.) Aschers.	25		

– <i>G. verum</i> L.	186	– <i>H. echioides</i> Lumn.	51
– <i>G. volhynicum</i> Pobed.	187	– <i>H. pilosella</i> L.	52
GERANIACEAE JUSS.	123	– <i>H. pratense</i> Tausch	51
Geranium <i>cicutarium</i> L.	123	– <i>H. robustum</i> Fries	52
– <i>G. collinum</i> Steph.	124	– <i>H. virosum</i> Pall.	52
– <i>G. corynium</i> L.	123	Hierochloë <i>repens</i> (Host) Beauv.	160
– <i>G. divaricatum</i> Ehrh.	124	Hippochaë <i>rhamnoides</i> L.	253
– <i>G. pusillum</i> L.	124	Hippuris <i>vulgaris</i> L.	252
– <i>G. pyrenaicum</i> Burm. fil.	124	Holcus <i>repens</i> Host.	160
Geum <i>urbanum</i> L.	181	Holosteum <i>umbellatum</i> L.	89
Glycyrrhiza <i>echinata</i> L.	114	Hordeum <i>jubatum</i> L.	161
– <i>G. glabra</i> L.	114	– <i>H. leporinum</i> Link	161
– <i>G. foetidissima</i> Tausch	253	– <i>H. marinum</i> Hudson	161
Gnaphalium <i>arenarium</i> L.	51	– <i>H. murinum</i> L. p.p.	161
– <i>G. rossicum</i> Kirp.	48	HYACINTHACEAE BATSCH	125
Goniolimon <i>besserianum</i> (Schult.)		Hyacinthella <i>leucophaea</i> (C. Koch)	
Kusn.	149	Schur	125
Gratiola <i>officinalis</i> L.	253	Hyacinthus <i>sarmatica</i> Pall. ex Georgi	125
GRAMINEAE JUSS.	149	Hydrocharis <i>morsus-ranae</i> L.	252
Grindelia <i>squarrosa</i> (Pursh) Dun.	50	Hylotelephium <i>maximum</i> (L.) Holub	100
GUTTIFERAE JUSS.	128	Hyoscyamus <i>albus</i> L.	195
Gypsophila <i>glomerata</i> auct.,		– <i>H. niger</i> L.	196
non Adam	88	HYPERICACEAE JUSS.	128
– <i>G. muralis</i> L.	92	Hypericum <i>elegans</i> Steph.	128
– <i>G. pallasii</i> Ikonn.	88	– <i>H. perforatum</i> L.	128
– <i>G. paniculata</i> L.	89	ILLECEBRACEAE R. BR.	129
Halimione <i>pedunculata</i> (L.) Aell.	253	Inula <i>britannica</i> L.	52
– <i>H. verrucifera</i> (Bieb.) Aell.	253	– <i>I. ensifolia</i> L.	52
Halocnemum <i>strobilaceum</i> (Pall.)		– <i>I. germanica</i> L.	53
Bieb.	253	– <i>I. hirta</i> L.	53
Haplophyllum <i>suaveolens</i> (DC.)		– <i>I. oculus-christi</i> L.	53
G. Don fil.	187	– <i>I. salicina</i> L.	53
– <i>H. ciliatum</i> Griseb.	187	IRIDACEAE JUSS.	129
Haynaldia <i>villosa</i> (L.) Schur	157	Iris <i>aequiloba</i> Ledeb.	130
Hedysarum <i>arenarium</i> Kit.	118	– <i>I. aphylla</i> L.	130
Helianthemum <i>procumbens</i> Dun.	99	– <i>I. graminea</i> L.	130
Helichrysum <i>arenarium</i> (L.) Moench	51	– <i>I. halophila</i> Pall.	130
Heliotropium <i>europaeum</i> L.	68	– <i>I. humilis</i> Bieb.	130
– <i>H. intermedium</i> Andrz.	68	– <i>I. hungarica</i> Waldst. et Kit.	130
– <i>H. stevenianum</i> Andrz.	68	– <i>I. marschalliana</i> Bobr.	130
Heraclium <i>clausii</i> Ledeb.	26	– <i>I. polonica</i> (Aschers. et Graebn.)	
– <i>H. sibiricum</i> L.	26	Fomin et Bordzil.	130
– <i>H. sphondilium</i> L. subsp. <i>sibiricum</i>		– <i>I. pontica</i> Zapal.	130
(L.) Simonk.	26	– <i>I. pseudacorus</i> L.	252
Herniaria <i>besseri</i> Fischer ex Hornem.	129	– <i>I. pseudocyperus</i> Schur	130
– <i>H. incana</i> auct., non Lam.	129	– <i>I. pumila</i> L.	130
– <i>H. polygama</i> J. Gay	129	– <i>I. variegata</i> L.	131
Hesperis <i>tristis</i> L.	78	Isatis <i>campestris</i> Stev. ex DC.	
Hieracium <i>caespitosum</i> Dumort.	51	var. <i>taurica</i> (Bieb.) Schmalh.	78

– <i>I. taurica</i> Bieb.	78	– <i>L. sylvestris</i> L.	116
– <i>I. tinctoria</i> L.	79	– <i>L. tuberosus</i> L.	116
<i>Iva xantiifolia</i> Nutt.	47	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	143
<i>Juglans regia</i> L.	253	LEGUMINOSAE JUSS.	108
<i>Juncelus pannonicus</i> (Jacq.)		<i>Lemna gibba</i> L.	252
C. B. Clarke	253	– <i>L. minor</i> L.	252
– <i>J. serotinus</i> (Rottb.) C. B. Clarke ...	253	– <i>L. trisulca</i> L.	252
<i>Juncus articulatus</i> L.	253	<i>Leontodon asperus</i> (Waldst. et Kit.)	
– <i>J. bufonius</i> L.	253	Boiss.	55
– <i>J. compressus</i> Jacq.	253	– <i>L. bessarabicus</i> Hornem.	61
– <i>J. gerardii</i> Loisel.	253	– <i>L. biscutellifolius</i> DC.	55
– <i>J. inflexus</i> L.	253	– <i>L. crispus</i> Vill.	55
– <i>J. nastanthus</i> V. Krecz. et Gontsch.	253	– <i>L. glaucescens</i> Fischer ex Bieb.	61
– <i>J. sphaerocarpus</i> Nees	253	– <i>L. hispidus</i> L.	55
<i>Jurinea linearifolia</i> DC.	54	– <i>L. serotinus</i> Waldst. et Kit.	62
– <i>J. calcarea</i> Klok.	54	<i>Leonurus cardiaca</i> L.	133
– <i>J. mollissima</i> Klok.	54	– <i>L. marrubiastrum</i> L.	132
– <i>J. multiflora</i> (L.) B. Fedtsch.	54	– <i>L. quinquelobatus</i> Gilib.	133
– <i>J. stoechadifolia</i> (Bieb.) DC.	54	<i>Leopodium tenuiflora</i> (Tausch) Heldr.	125
– <i>J. tyraica</i> Klok.	54	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.	79
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	104	– <i>L. crassifolium</i> Waldst. et Kit.	253
<i>Kochia laniflora</i> (S. G. Gmel.) Borb.	253	– <i>L. draba</i> L.	74
– <i>K. prostrata</i> (L.) Schrad.	16, 18,	– <i>L. latifolium</i> L.	79
98		– <i>L. perfoliatum</i> L.	79
– <i>K. scoparia</i> (L.) Schrad.	99	– <i>L. ruderales</i> L.	79
<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.	13, 14,	<i>Lepidotheca suaveolens</i> (Pursh) Nutt.	56
16, 18, 161		<i>Leucojum aestivum</i> L.	253
– <i>K. gracilis</i> Pers.	161	LILIACEAE JUSS.	139
<i>Kohlruschia prolifera</i> (L.) Kunth....	89	LIMONACEAE SER.	149
LABIATAE JUSS.	131	<i>Limonium hypanicum</i> Klok.	149
<i>Lactuca saligna</i> L.	55	– <i>L. latifolium</i> (Smith) O. Kuntze....	149
– <i>L. scariola</i> L.	55	– <i>L. platyphyllum</i> Lincz.	149
– <i>L. serriola</i> L.	55	LINACEAE DC. ex S. F. Gray	140
– <i>L. tatarica</i> (L.) C. A. Mey.	253	<i>Linaria Biebersteinii</i> Bess. subsp.	
LAMIACEAE LINDL.	131	<i>ruthenica</i> (Błonski) Ivanina	189
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	133	– <i>L. genistifolia</i> (L.) Mill.	188
– <i>L. purpureum</i> L.	133	– <i>L. macroura</i> (Bieb.) Bieb.	189
<i>Lappula consaguinea</i> (Fischer et		– <i>L. ruthenica</i> Błonski	189
C. A. Mey.) Guerke	68	– <i>L. vulgaris</i> Mill.	189
– <i>L. echinata</i> Gilib.	69	<i>Linosyris villosa</i> (L.) DC.	49
– <i>L. patula</i> (Lehm.) Menyharth	68	– <i>L. vulgaris</i> Cass. ex Less.	48
– <i>L. squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	69	<i>Linum austriacum</i> L.	140
<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	114	– <i>L. flavum</i> L.	141
– <i>L. latifolius</i> L.	115	– <i>L. hirsutum</i> L.	141
– <i>L. megalanthus</i> Steud.	115	– <i>L. nervosum</i> Waldst. et Kit.	141
– <i>L. nissolia</i> L.	115	– <i>L. perenne</i> L.	141
– <i>L. pallescens</i> (Bieb.) C. Koch	115	– <i>L. tenuifolium</i> L.	142
– <i>L. pannonicus</i> (Jacq.) Garcke ..	115	<i>Lithospermum arvense</i> L.	66
– <i>L. pratensis</i> L.	253	– <i>L. czernjajewii</i> Klok.	66

- <i>L. officinale</i> L.	69	- <i>M. officinalis</i> (L.) Pall.	118
- <i>L. retortum</i> Pall.	70	Meniocus linifolius (Steph.) DC.	80
- <i>L. sibthorpiana</i> Griseb.	66	Mentha aquatica L.	252
Logfia arvensis (L.) Holub	48	- <i>M. arvensis</i> L.	253
Lolium perenne L.	15, 162	- <i>M. longifolia</i> (L.) Huds.	253
Lotus corniculatus Waldst. et Kit. ex Willd.	116	- <i>M. pulegium</i> L.	252
- <i>L. tenuis</i> Waldst. et Kit. ex Willd. ..	253	- <i>M. verticillata</i> L.	253
Lychnis alba Mill.	89	Microthlaspi perfoliatum (L.) F. K. Mey.	82
Lycium barbarum L.	196, 253	Minuartia aucta Klok.	90
Lycopsis pulla L.	70	- <i>M. glomerata</i> (Bieb.) Degen	90
Lycopus europaeus L.	252	- <i>M. leiosterma</i> Klok.	90
- <i>L. exaltatus</i> L. fil.	252	- <i>M. setacea</i> (Thuill.) Hayek	17, 90
Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng.	253	Morus alba L.	253
- <i>L. virgatum</i> L.	253	Muscari leucophaea C. Koch	125
Macroselinum latifolium (Bieb.) Schur	26, 253	- <i>M. neglectum</i> Guss.	126
Malabaila graveolens (Bieb.) Hoffm.	26	- <i>M. racemosum</i> (L.) DC.	126
Malva mauritiana L.	143	- <i>M. tenuiflorum</i> Tausch.	125
- <i>M. neglecta</i> Wallr.	143	Myagrum perenne L.	80
- <i>M. pusilla</i> Smith	143	- <i>M. rugosum</i> L.	80
- <i>M. sylvestris</i> L.	143	Myogalum boucheanum Kunth	126
MALVACEAE JUSS.	142	Myosotis arvensis (L.) Hill	69
Marrubium peregrinum L.	133	- <i>M. lappula</i> L.	69
- <i>M. pestalozzae</i> auct., non Boiss.	134	- <i>M. micrantha</i> Pall. ex Lehm.	69
- <i>M. praecox</i> Janka	134	- <i>M. scorpioides</i> L. <i>α</i> <i>arvensis</i> L.	69
- <i>M. vulgare</i> L.	134	- <i>M. squarrosa</i> Retz.	69
Maruta cotula (L.) DC.	35	Myosoton aquaticum (L.) Moench ...	253
Matricaria chamomilla L.	56	Myosurus minimus L.	253
- <i>M. matricarioides</i> (Less.) Porter	56	Myriophyllum spicatum L.	252
- <i>M. perforata</i> Mérat	63	- <i>M. verticillatum</i> L.	252
- <i>M. recutita</i> L.	56	Najas major All.	252
Medicago falcata L.	116, 253	Nepeta cataria L.	253
- <i>M. lupulina</i> L.	117	- <i>N. pannonica</i> L.	134
- <i>M. minima</i> (L.) Bartalini	117	- <i>N. parviflora</i> Bieb.	134
- <i>M. polymorpha</i> L. var. <i>minima</i> L. ..	117	Nigella arvensis L.	177
- <i>M. polymorpha</i> L. var. <i>rigidula</i> L. .	117	Noccaea praecox (Wulf.) F. K. Mey.	82
- <i>M. rigidula</i> (L.) All.	117	Nonea erecta Bernh.	70
- <i>M. sativa</i> L.	117	- <i>N. pulla</i> DC.	70
Melandrium album (Mill.) Garcke ..	89	- <i>N. pulla</i> DC. var. <i>rossica</i> (Stev.) M. Pop.	70
- <i>M. noctiflorum</i> (L.) Fries	87	- <i>N. rossica</i> Stev.	70
MELANTHIACEAE BATSCH	144	Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) O.Kuntze	252
Melica altissima L.	162	Odontites lutea (L.) Clairv.	190
- <i>M. chrysolepis</i> Klok.	162	- <i>O. serotina</i> (Lam.) Dum.	190
- <i>M. ciliata</i> L.	162	- <i>O. vulgaris</i> Moench	190
- <i>M. transsylvanica</i> Schur	162	Oenanthe silaifolia Bieb.	252
Melilotus albus Medik.	118	Oenothera biennis L.	145
- <i>M. altissimus</i> Thuill.	253	ONAGRACEAE JUSS.	145
- <i>M. dentatus</i> (Waldst. et Kit.) Pers. .	253	Onagra biennis (L.) Scop.	145

Onobrychis arenaria (Kit.) DC.	118	Papaver dubium L.	146
– <i>O. gracilis</i> Bess.	118	– <i>P. dubium</i> L. subsp. <i>laevigatum</i>	
– <i>O. tanaitica</i> Spreng.	118	(Bieb.) Kadereit	147
– <i>O. viciifolia</i> Scop.	118	– <i>P. hybridum</i> L.	146
Ononis arvensis L.	119	– <i>P. laevigatum</i> Bieb.	147
– <i>O. hircina</i> Jacq.	119	– <i>P. rhoeas</i> L.	147
– <i>O. spinosa</i> L.	119	PAPAVERACEAE JUSS.	146
Onopordum acanthium L.	56	Pastinaca clausii (Ledeb.) M. Pimen.	26
Onosma lipskyi Klok.	70	– <i>P. graveolens</i> Bieb.	26
Origanum vulgare L.	135	– <i>P. sylvestris</i> Mill.	26
Orthogalum amphibolum Zahar. ...	126	PEGANACEAE (ENGL.) TIEGH. EX TAKHT.	147
– <i>O. boucheanum</i> (Kunth) Aschers. ...	126	Peganum harmala L.	147
– <i>O. bulbiferum</i> Pall.	139	Persicaria maculata (Raf.) S. F. Gray	252
– <i>O. erubescens</i> Bess.	139	– <i>P. minor</i> (Huds.) Opiz	253
– <i>O. fimbriatum</i> Willd.	127	– <i>P. mitis</i> (Schrank) Opiz ex Assenov	253
– <i>O. kochii</i> Parl.	127	Petasites spurius (Retz.) Reichenb. ..	253
– <i>O. oreoides</i> Zahar.	127	Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball et	
– <i>O. pusillum</i> F.W. Schmidt	139	Heywood	89
– <i>O. refractum</i> Schlecht.	128	– <i>P. saxifraga</i> (L.) Link	92
– <i>O. tenuifolium</i> Guss.	127	Petrosimonia brachiata (Pall.) Bunge	253
– <i>O. villosum</i> Bieb.	140	– <i>P. oppositifolia</i> (Pall.) Litv.	253
OROBANCHACEAE VENT	145	– <i>P. triandra</i> (Pall.) Simonk.	253
Orobanche caesia Reichenb.	146	Peucedanum alsaticum L.	29
– <i>O. cernua</i> Loeffl. subsp. <i>cumana</i>		– <i>P. arenarium</i> Waldst. et Kit.	28
(Wallr.) Soó	145	– <i>P. boristhenicum</i> Klok. ex Schischk.	28
– <i>O. cumana</i> Wallr.	145	– <i>P. latifolium</i> (Bieb.) DC.	26
– <i>O. mutelii</i> F. Schultz	146	– <i>P. macrophyllum</i> Schischk.	26
– <i>O. purpurea</i> Jacq.	146	– <i>P. ruthenicum</i> Bieb.	26
– <i>O. ramosa</i> L.	146	Phalacrolooma annuum (L.) Dumort.	56
Orobis nissolia (L.) Döll.....	115	Phalaris phleoides L.	163
– <i>O. pallescens</i> Bieb.	115	Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert	252
– <i>O. pannonicus</i> Jacq.	115	Phelipaea lanuginosa C. A. Mey.	146
Orthantha lutea (L.) A. Kerner ex		Phelipanche lanuginosa (C. A. Mey.)	
Wettst.	190	Holub	146
Orthanthella lutea (L.) Rauschert ...	190	– <i>Ph. mutelii</i> (F. Schultz) Czerep.	146
Otites borystenica (Grun.) Klok.	90	– <i>Ph. purpurea</i> (Jacq.) Soják	146
– <i>O. chersonensis</i> (Zapat.) Klok.	91	– <i>Ph. ramosa</i> (L.) Pomel	146
– <i>O. cuneifolia</i> Rafin.	90	Phleum phleoides (L.) Karst.	17, 163
– <i>O. densiflora</i> (D'Urv.) Grossh.	91	– <i>Ph. pratense</i> L.	253
– <i>O. exaltata</i> (Friv.) Holub	91	Phlomis herba-venti L. subsp. <i>pungens</i>	
– <i>O. moldavica</i> Klok.	91	(Willd.) Maire ex DeFilipps	135
– <i>O. sibirica</i> (L.) Rafin.	91	– <i>Ph. pungens</i> Willd.	135
Oxytropis pilosa (L.) DC.	119	– <i>Ph. tuberosa</i> L.	135
Panicum dactylon L.	156	Phlomoides tuberosa (L.)	
– <i>P. glaucum</i> L.	165	Moench	135
– <i>P. italicum</i> L.	166	Pholiurus pannonicus (Host) Trin. 19, 253	
– <i>P. sanguinale</i> L.	157	– Phragmites australis (Cav.) Trin.	
– <i>P. verticillatum</i> L.	166	ex Steud.	163
– <i>P. viride</i> L.	166	– <i>Ph. communis</i> Trin.	163

<i>Phyteuma canescens</i> Waldst. et Kit.	82	- <i>P. bellardii</i> All.	171
Picris hieracioides L.	57	- <i>P. bordzilowskii</i> Klok.	172
Pilosella caespitosa (Dumort.)		- <i>P. calcatum</i> Lindm.	172
P. D. Sell. et C. West	51	- <i>P. convolvulus</i> L.	170
- <i>P. echioides</i> (Lumn.) F. Schult. et		- <i>P. kitaibelianum</i> Sadl.	171
Sch. Bip.	51	- <i>P. monspeliense</i> Thieb. ex Pers.	171
Pimpinella major (L.) Huds.		- <i>P. neglectum</i> Bess.	172
- <i>P. major</i> (L.) Huds.	27	- <i>P. novoascanicum</i> Klok.	172
- <i>P. multicaulis</i> Poir.	29	- <i>P. patulum</i> Bieb.	172
- <i>P. saxifraga</i> L.	27	- <i>P. patulum</i> Bieb. subsp. <i>bordzilowskii</i>	
- <i>P. saxifraga</i> L. var. <i>major</i> L.	27	(Klok.) Soó	172
PLANTAGINACEAE JUSS.	147	Polyogon monspeliensis (L.) Desf.	253
Plantago arenaria Waldst. et Kit.	147	Portulaca oleracea L.	173
- <i>P. lanceolata</i> L.	147	PORTULACACEAE JUSS.	173
- <i>P. major</i> L.	148	Potamogeton crispus L.	252
- <i>P. maritima</i> L.	253	- <i>P. friesii</i> Rupr.	252
- <i>P. media</i> L.	148	- <i>P. gramineus</i> L.	252
- <i>P. media</i> L. subsp. <i>stepposa</i>		- <i>P. lucens</i> L.	252
(Kuprian.) Soó	148	- <i>P. natans</i> L.	252
- <i>P. scabra</i> Moench	147	- <i>P. obtusifolius</i> Mert. et Koch	252
- <i>P. stepposa</i> Kuprian.	148	- <i>P. pectinatus</i> L.	252
- <i>P. tenuiflora</i> Waldst. et Kit.	253	- <i>P. perfoliatus</i> L.	252
- <i>P. urvillei</i> Opiz	147	- <i>P. pusillus</i> L.	252
Pleconax conica (L.) Šourková	92	- <i>P. trichoides</i> Cham. et Schlecht.	252
PLUMBAGINACEAE JUSS.	149	Potentilla arenaria Borkh.	181
Poa angustifolia L.	13,	- <i>P. argentea</i> L.	182
15, 16, 17, 18, 19, 163		- <i>P. astracnica</i> Jacq.	182
- <i>P. annua</i> L.	164	- <i>P. cinerea</i> auct., non Chaix ex Vill.	181
- <i>P. bulbosa</i> L.	16, 164	- <i>P. humifusa</i> Willd. ex Schlecht.	182
- <i>P. compressa</i> L.	17, 165	- <i>P. impolita</i> auct., non Wahlenb.	182
- <i>P. crispa</i> Thuill.	164	- <i>P. neglecta</i> Baumg.	182
- <i>P. distans</i> Jacq.	165	- <i>P. obscura</i> Willd.	182
- <i>P. eragrostis</i> L.	158	- <i>P. patula</i> Waldst. et Kit.	183
- <i>P. pilosa</i> L.	158	- <i>P. recta</i> L.	183
- <i>P. pratensis</i> L. subsp. <i>angustifolia</i>		- <i>P. reptans</i> L.	253
(L.) Arcangeli	163	- <i>P. schurii</i> Fuss ex Zimm.	183
- <i>P. setacea</i> Hoffm.	163	- <i>P. stellutata</i> Rochel	181
- <i>P. strigosa</i> Hoffm.	163	- <i>P. sulphurea</i> Lam.	183
POACEAE BARNHART	149	- <i>P. taurica</i> Willd. var. <i>genuina</i>	
Podospermum canum C. A. Mey.	57	Th. Wolf	182
- <i>P. laciniatum</i> (L.) DC.	58	- <i>P. thyrsoflora</i> Huels. ex Zimmeter	253
Polygala comosa Schkuhr	170	Poterium polygamum Waldst. et Kit.	183
- <i>P. major</i> Jacq.	170	PRIMULACEAE VENT.	173
- <i>P. moldavica</i> Kotov	170	Prunus dulcis (Mill.) Webb	253
- <i>P. podolica</i> DC.	170	- <i>P. fruticosa</i> Pall.	180
POLYGALACEAE R. BR.	170	- <i>P. moldavica</i> Kotov	183
POLYGONACEAE JUSS.	170	- <i>P. spinosa</i> L.	183
Polygonum arenastrum Boreau	171	- <i>P. spinosa</i> L. subsp. <i>dasyphylla</i>	
- <i>P. aviculare</i> L.	171	(Schur) Domin	183

– <i>P. stepposa</i> Kotov	183	– <i>R. corymbifera</i> Borkh.	184
– <i>P. tenella</i> Batsch	180	– <i>R. crenatula</i> Chrshan.	184
Psammophiliella muralis (L.) Ikonn.	92	– <i>R. gallica</i> L.	184
Psilonema calycinum (L.) C. A. Mey.	71	– <i>R. kalmiussica</i> Chrshan. et Laseb. .	184
Ptarmica cartilaginea (Ledeb. ex		– <i>R. microcarpa</i> Bess.	184
Reichenb.) Ledeb.	253	– <i>R. pimpinellifolia</i> L.	184
Puccinellia distans (Jacq.) Parl.	165, 253	– <i>R. pumila</i> Jacq.	184
– <i>P. dolicholepis</i> (Krecz.) Krecz. et		– <i>R. taurica</i> Bieb.	184
Pavlov	253	ROSACEAE JUSS.	179
– <i>P. gigantea</i> (Grossh.) Grossh.	253	RUBIACEAE JUSS.	185
– <i>P. limosa</i> (Schur) Holmb.	253	Rumex acetosa L. subsp. <i>thyrsiflorus</i>	
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	252	(Fingerh.) Hayek	173
– <i>P. vulgaris</i> Gaertn.	252	– <i>R. acetosella</i> L.	172
Pulsatilla dacica (Rummelsp.) Tzvel.	177	– <i>R. aquaticus</i> L.	253
– <i>P. montana</i> (Hoppe) Reichenb.	177	– <i>R. confertus</i> Willd.	253
– <i>P. montana</i> subsp. <i>dacica</i> Rummelsp.	177	– <i>R. crispus</i> L.	253
Pycreus flavescens (L.) Beauv. ex		– <i>R. hydrolapathum</i> Huds.	253
Reichenb.	253	– <i>R. palustris</i> Smith	253
Pyrethrum baumanii Stev.	60	– <i>R. stenophyllus</i> Ledeb.	253
– <i>P. odessanum</i> Klok.	61	– <i>R. thyrsiflorus</i> Fingerh.	173
RANUNCULACEAE JUSS.	174	Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande ...	252
Ranunculus acris L.	253	– <i>R. maritima</i> L.	252
– <i>R. illyricus</i> L.	178	Ruta suaveolens DC.	187
– <i>R. meyerianus</i> Rupr.	253	RUTACEAE JUSS.	187
– <i>R. oxyspermus</i> Willd.	178	Sagittaria sagittifolia L.	252
– <i>R. pedatus</i> Waldst. et Kit.	178	Salicornia europaea L.	253
– <i>R. repens</i> L.	253	Salsola australis R. Br.	99
– <i>R. testiculatus</i> Crantz	176	– <i>S. iberica</i> (Sennen et Pau) Botsch. .	99
Raphanus tenellus Pall.	74	– <i>S. prostrata</i> L.	98
Rapistrum perenne (L.) All.	80	– <i>S. ruthenica</i> Iljin	99
– <i>R. rugosum</i> (L.) All.	80	– <i>S. sedoides</i> Pall.	96
Reseda inodora Reichenb.	179	– <i>S. tragus</i> L.	99
– <i>R. lutea</i> L.	179	Salvia aethiopis L.	136
RESEDACEAE S. F. GRAY	179	– <i>S. austriaca</i> Jacq.	136
Rindera umbellata (Waldst et Kit.)		– <i>S. dumetorum</i> Andrz.	136
Bunge	70	– <i>S. nemorosa</i> L.	136
Robinia frutex L.	112	– <i>S. nutans</i> L.	136
– <i>R. mollis</i> Bieb.	112	– <i>S. pratensis</i> L.	137
– <i>R. pseudacacia</i> L.	253	– <i>S. verticillata</i> L.	137
Rochelia disperma (L. fil.) C. Koch		SAMBUCACEAE BATSCH EX BORKH.	187
subsp. <i>retorta</i> (Pall.) Kotejowa	71	Sambucus ebulus L.	187
– <i>R. retorta</i> (Pall.) Lipsky	70	Sanguisorba minor Scop. subsp.	
Rorippa amphibia (L.) Bess.	252	<i>muricata</i> (Spach) Nordborg	183
– <i>R. anceps</i> (Wahlenb.) Reichenb.	253	– <i>S. polygama</i> (Waldst. et Kit.) G. Beck	183
– <i>R. austriaca</i> (Crantz) Bess.	253	SANTALACEAE R. BR.	188
– <i>R. palustris</i> (L.) Bess.	253	Santolina suaveolens Pursh	56
– <i>R. sylvestris</i> (L.) Bess.	253	Saponaria officinalis L.	92
Rosa calycina Bieb.	184	Scabiosa argentea L.	105
– <i>R. canina</i> L.	184	– <i>S. arvensis</i> L.	104

– <i>S. ochroleuca</i> L.	105	Sideritis comosa (Rochel ex Benth.)	
– <i>S. transsylvanica</i> L.	104	Stank.	137
– <i>S. ucranica</i> L.	105	– <i>S. montana</i> L.	137
– <i>S. uralensis</i> Murr.	104	– <i>S. montana</i> L. subsp. <i>comosa</i> (Rochel	
Scirpus lacustris L.	252	ex Benth.) Soó	137
Scleranthus . annuus L.	93	Silaum silaus (L.) Schinz et Thell. ...	253
Sclerochloa dura (L.) Beauv.	165	Silene alba (Mill.) E. Krause.	89
Scorzonera austriaca Willd.	57	– <i>S. borystenica</i> (Grun.) Chater &	
– <i>S. cana</i> (C. A. Mey.) O. Hoffm.	57	Walters	90
– <i>S. hispanica</i> L.	57	– <i>S. bupleuroides</i> L.	93
– <i>S. laciniata</i> L.	58	– <i>S. chersonensis</i> auct., non (Zapał.)	
– <i>S. mollis</i> Bieb.	58	Kleop.	91
– <i>S. parviflora</i> Jacq.	253	– <i>S. chersonensis</i> (Zapał.) Kleop.	91
– <i>S. purpurea</i> L.	58	– <i>S. chlorantha</i> (Willd.) Ehrh.	93
– <i>S. stricta</i> Hornem.	58	– <i>S. conica</i> L.	92
SCROPHULARIACEAE JUSS.	188	– <i>S. densiflora</i> auct., non D'Urv.	91
Scutellaria galericulata L.	253	– <i>S. densiflora</i> D'Urv.	91
– <i>S. hastifolia</i> L.	253	– <i>S. densiflora</i> D'Urv. var. <i>chersonensis</i>	
Secale orientale L.	158	Zapał.	91
– <i>S. sylvestre</i> Host	253	– <i>S. dichotoma</i> Ehrh.	93
– <i>S. villosum</i> L.	156	– <i>S. exaltata</i> Friv.	91
Securigera varia (L.) Lassen	119	– <i>S. longiflora</i> Ehrh.	93
Sedum acre L.	100	– <i>S. mariae</i> Klok.	93
– <i>S. maximum</i> (L.) Hoffm.	100	– <i>S. moldavica</i> (Klok.) Šourková	91
– <i>S. telephium</i> L. var. <i>maximum</i> L. ...	100	– <i>S. montifuga</i> Klok.	93
Selinum latifolium Bieb.	26	– <i>S. noctiflora</i> L.	87
Senecio erucifolius L.	58	– <i>S. nutans</i> L.	94
– <i>S. jacobaea</i> L.	59	– <i>S. odessana</i> Klok.	93
– <i>S. schvetzoi</i> Korsh.	253	– <i>S. otites</i> (L.) Wib. p. p.	90
– <i>S. tenuifolius</i> Jacq.	58	– <i>S. otites</i> (L.) Wib. var. <i>borystenica</i>	
– <i>S. vernalis</i> Waldst. et Kit.	59	Grun.	90
– <i>S. vulgaris</i> L.	59	– <i>S. otites</i> subsp. <i>densiflora</i> (D'Urv.)	
Serratula arvensis L.	44	Aschers. et Graebn.	91
– <i>S. bracteifolia</i> (Iljin ex Grossh.)		– <i>S. otites</i> subsp. <i>densiflora</i> var.	
Stank.	59	<i>macroclada</i> Boiss.	91
– <i>S. incana</i> S. G. Gmel.	45	– <i>S. otites</i> subsp. <i>euotites</i> var. <i>pseudotites</i>	
– <i>S. multiflora</i> L.	54	(Bess.) Borb.	90
– <i>S. radiata</i> (Waldst. et Kit.) Bieb.	59	– <i>S. otites</i> subsp. <i>parviflora</i> Hayek ...	90
– <i>S. setosa</i> Willd.	45	– <i>S. parviflora</i> auct., non Pers.	90
– <i>S. stoeadifolia</i> Bieb.	54	– <i>S. pseudotites</i> auct., non Bess.	90
Seseli annuum L.	27	– <i>S. sibirica</i> (L.) Pers.	91
– <i>S. arenarium</i> Bieb.	27	– <i>S. ucranica</i> Klok.	93
– <i>S. tortuosum</i> L.	27	Sinapis arvensis L.	80
Setaria glauca (L.) Beauv.	165	Sisymbrium altissimum L.	80
– <i>S. italica</i> (L.) Beauv.	166	– <i>S. columne</i> Jacq.	81
– <i>S. pumila</i> (Poir.) Schult.	165	– <i>S. junceum</i> Bieb.	81
– <i>S. verticillata</i> (L.) Beauv.	166	– <i>S. loeselii</i> L.	81
– <i>S. viridis</i> (L.) Beauv.	166	– <i>S. murale</i> L.	76
Sida abutilon L.	142	– <i>S. officinale</i> (L.) Scop.	81

– <i>S. orientale</i> L.	81	– <i>S. pennata</i> L. γ . <i>dasyphylla</i> Czern.	
– <i>S. pannonicum</i> Jacq.	80	ex Lindem.	167
– <i>S. polymorphum</i> (Murr.) Roth	81	– <i>S. pulcherrima</i> C. Koch	7, 11,
– <i>S. sinapistrum</i> Crantz	80	13, 14, 15, 17, 168	
– <i>S. sophia</i> L.	75	– <i>S. stenophylla</i> (Czern. ex Lindem.)	
– <i>S. tenuifolium</i> L.	76	Trautv.	168
– <i>S. thalianum</i> (L.) J. Gay et Monnard	72	– <i>S. tirsia</i> Stev.	7, 11,
SOLANACEAE JUSS.	195	12, 13, 14, 15, 168	
Solanum <i>alatum</i> Moench	196	– <i>S. ucrainica</i> P. Smirn.	7,
– <i>S. dulcapiens</i> Opiz	197	13, 14, 15, 17, 169	
– <i>S. dulcamara</i> L.	196	Stratiotes <i>aloides</i> L.	252
– <i>S. nigrum</i> L.	196	Suaeda <i>altissima</i> (L.) Pall.	253
– <i>S. nigrum</i> L. subsp. <i>schultesii</i> (Opiz)		– <i>S. confusa</i> Iljin	253
Wessely	197	– <i>S. prostrata</i> Pall.	253
– <i>S. nigrum</i> L. var. <i>miniatum</i> auct., non		– <i>S. salsa</i> (L.) Pall.	253
Mert. et Koch	196	Swida <i>australis</i> (C. A. Mey.) Pojark.	
– <i>S. schultesii</i> Opiz	197	ex Grossh.	253
Solidago <i>virgaurea</i> L.	253	Taeniopetalum <i>arenarium</i> (Waldst. &	
Sonchus <i>arvensis</i> L.	60	Kit.) V.Tichomirov	28
– <i>S. asper</i> (L.) Hill	60	Tanacetum <i>millefolium</i> (L.) Tzvel. ..	60
– <i>S. oleraceus</i> L.	60	– <i>T. odessanum</i> (Klok.) Tzvel.	61
– <i>S. oleraceus</i> L. γ . <i>asper</i> L.	60	– <i>T. vulgare</i> L.	61
Sparganium <i>emersum</i> Rehm.	252	Taraxacum <i>bessarabicum</i> (Hornem.)	
– <i>S. erectum</i> L.	252	Hand.-Mazz.	61
– <i>S. neglectum</i> Beeby	252	– <i>T. erythrospermum</i> Andrzej.	62
Spergularia <i>media</i> (L.) C. Presl	253	– <i>T. officinale</i> Wigg.	62
– <i>S. salina</i> J. et C. Presl	253	– <i>T. serotinum</i> (Waldst. et Kit.) Poir.	62
Spiraea <i>crenata</i> L.	184	Teucrium <i>chamaedrys</i> L.	138
– <i>S. crenifolia</i> C. A. Mey.	184	– <i>T. laxmannii</i> L.	132
– <i>S. filipendula</i> L.	180	– <i>T. polium</i> L.	139
Stachys <i>annua</i> (L.) L.	138	– <i>T. scordium</i> L.	253
– <i>S. germanica</i> L.	138	Thalictrum <i>flexuosum</i> Bernh. ex	
– <i>S. palustris</i> L.	252	Reichenb.	179
– <i>S. recta</i> L.	138	– <i>Th. minus</i> L.	179
Statice <i>besseriana</i> Schult.	149	– <i>Th. olympicum</i> Boiss. et Heldr.	179
– <i>S. cortaria</i> Pall.	149	Thesium <i>arvense</i> Horvát.	188
– <i>S. latifolia</i> Smith	149	– <i>Th. caespitans</i> (Ledeb.) Tzvel.	188
Stellaria <i>graminea</i> L.	253	– <i>Th. diffusum</i> Andrzej. ex DC.	188
– <i>S. media</i> (L.) Vill.	94	– <i>Th. linophyllum</i> L.	188
Stellera <i>passerina</i> L.	197	– <i>Th. linifolium</i> Schrank	188
Stenactis <i>annua</i> (L.) Cass.	56	– <i>Th. procumbens</i> C. A. Mey.	188
Sternbergia <i>colchiciflora</i> Waldst.		– <i>Th. ramosum</i> Hayne	188
et Kit.	22	Thlaspi <i>arvense</i> L.	82
Stipa <i>capillata</i> L.	13, 14, 15, 16, 17, 166	– <i>Th. bursa-pastoris</i> L.	74
– <i>S. dasyphylla</i> (Lindem.) Trautv.	7,	– <i>Th. campestre</i> L.	79
17, 167		– <i>Th. collinum</i> Bieb.	82
– <i>S. lessingiana</i> Trin. et Rupr.	11, 13,	– <i>Th. perfoliatum</i> L.	82
14, 15, 17, 167		– <i>Th. praecox</i> Wulf.	82
– <i>S. pennata</i> L.	7, 11, 12, 13, 14 168	Thymelaea <i>passerina</i> (L.) Coss.	

et Germ.	197	Triticum intermedium Host	157
THYMELAEACEAE JUSS.	197	- <i>T. pectinatum</i> Bieb.	150
Thymus acinos L.	131	- <i>T. repens</i> L.	157
- <i>Th. amictus</i> Klok.	139	- <i>T. trichophorum</i> Link	158
- <i>Th. latifolius</i> (Bess.) Andr.	139	Tunica prolifera (L.) Scop.	89
- <i>Th. marschallianus</i> Willd.	139	- <i>T. saxifraga</i> (L.) Scop.	92
Tordylium maximum L.	28	Turgenia latifolia (L.) Hoffm.	29
- <i>T. latifolium</i> L.	29	Turritis glabra L.	82
Torilis arvensis (Huds.) Link	28	Tussilago farfara L.	252
- <i>T. orientalis</i> Calest.	23	Typha angustifolia L.	252
- <i>T. ucrainica</i> Spreng.	28	- <i>T. latifolia</i> L.	252
Tragopogon desertorum (Lindem.)		- <i>T. laxmanii</i> Lepech.	252
Klok.	62	UMBELLIFERAE JUSS.	23
- <i>T. dubius</i> Scop. subsp. <i>desertorum</i>		Urtica dioica L.	197
(Lindem.) Tzvel.	62	- <i>U. hispida</i> DC.	197
- <i>T. dubius</i> Scop. subsp. <i>major</i> (Jacq.)		URTICACEAE JUSS.	197
Vollm.	62	Valeriana angustifolia Tausch	198
- <i>T. major</i> Jacq.	62	- <i>V. collina</i> Wallr.	198
- <i>T. moldavicus</i> Klok.	63	- <i>V. locusta</i> L.	199
- <i>T. orientalis</i> L.	63	- <i>V. locusta</i> L. γ . <i>coronata</i> L.	198
- <i>T. pratensis</i> L. subsp. <i>orientalis</i>		- <i>V. locusta</i> L. δ . <i>dentata</i> L.	199
(L.) Čelak.	63	- <i>V. locusta</i> L. η . <i>pumila</i> L.	199
- <i>T. tesquicola</i> Klok.	62	- <i>V. officinalis</i> L.	253
Tragus racemosus (L.) All.	169	- <i>V. tuberosa</i> L.	198
Trapa natans L.	252	VALERIANACEAE BATSCH	198
Tribulus terrestris L.	201	Valerianella carinata Loisel.	198
Trifolium alpestre L.	119	- <i>V. coronata</i> (L.) DC.	198
- <i>T. arvense</i> L.	120	- <i>V. costata</i> (Stev.) Betcke	199
- <i>T. caeruleum</i> L.	121	- <i>V. dentata</i> (L.) Poll.	199
- <i>T. campestre</i> Schreb.	114	- <i>V. lasiocarpa</i> (Stev.) Betcke	199
- <i>T. diffusum</i> Ehrh.	120	- <i>V. locusta</i> (L.) Laterrade	199
- <i>T. hybridum</i> L.	108	- <i>V. pumila</i> (L.) DC.	199
- <i>T. medium</i> L.	120	- <i>V. turgida</i> (Stev.) Betcke	200
- <i>T. montanum</i> L.	108	Vallisneria spiralis L.	252
- <i>T. officinalis</i> L.	118	Ventenata dubia (Leers) Coss.	170
- <i>T. pratense</i> L.	120	Verbascum blattaria L.	190
- <i>T. repens</i> L.	108	- <i>V. densiflorum</i> Bertol.	190
Triglochin maritimum L.	253	- <i>V. compactum</i> Bieb.	191
- <i>T. palustre</i> L.	253	- <i>V. lychnitis</i> L.	191
Trigonella caerulea (L.) Ser.	121	- <i>V. nigrum</i> L.	191
- <i>T. procumbens</i> (Bess.) Reichenb. ..	253	- <i>V. ovalifolium</i> Donn ex Sims	191
Trinia kitaibelii Bieb.	28	- <i>V. phlomoides</i> L.	191
- <i>T. multicaulis</i> (Poir.) Schischk.	29	- <i>V. phoeniceum</i> L.	192
- <i>T. ramosissima</i> Ledeb.	28	- <i>V. pulverulentum</i> Bieb.	191
- <i>T. ucrainica</i> Schischk.	28	- <i>V. thapsiforme</i> Schrad.	190
Tripleurospermum inodorum (L.)		Verbena officinalis L.	200
Sch. Bip.	63	VERBENACEAE J.St.-HIL.	200
- <i>T. perforatum</i> (Mérat) M. Lainz	63	Veronica anagallis-aquatica L.	252
		- <i>V. anagalloides</i> Guss.	252

- <i>V. arvensis</i> L.	192	- <i>V. cracca</i> L.	121
- <i>V. austriaca</i> auct., non L.	193	- <i>V. cracca</i> L. subsp. <i>tenuifolia</i> (Roth)	
- <i>V. austriaca</i> L. subsp. <i>teucrium</i> (L.)		Gaudin	122
D. Webb	194	- <i>V. grandiflora</i> Scop.	121
- <i>V. barrelieri</i> Schott	192	- <i>V. hirsuta</i> (L.) S. F. Gray	122
- <i>V. beccabunga</i> L.	252	- <i>V. lathyroides</i> L.	122
- <i>V. bellidifolia</i> Juz.	192	- <i>V. pannonica</i> Crantz	122
- <i>V. didyma</i> auct., non Ten.	194	- <i>V. tenuifolia</i> Roth	122
- <i>V. incana</i> L.	192	- <i>V. tetrasperma</i> (L.) Schreb.	123
- <i>V. jacquinii</i> Baumg.	193	- <i>V. villosa</i> Roth	123
- <i>V. longifolia</i> L.	193	Vinca herbacea Waldst. et Kit.	29
- <i>V. maritima</i> L.	193	Vincetoxicum hirsundinaria Medik. ...	30
- <i>V. orchidea</i> Crantz	193	- <i>V. laxum</i> (Bartl.) Gren. et Godr.	30
- <i>V. paniculata</i> L.	194	Viola ambigua Waldst. et Kit.	200
- <i>V. persica</i> Poir.	193	- <i>V. arvensis</i> Murr.	200
- <i>V. polita</i> Fries	194	- <i>V. campestris</i> Bieb.	200
- <i>V. praecox</i> All.	194	- <i>V. hirta</i> L.	201
- <i>V. prostrata</i> L.	194	- <i>V. kitaibeliana</i> Schult.	201
- <i>V. scutellata</i> L.	252	VIOLACEAE BATSCH	200
- <i>V. septentrionalis</i> Boriss.	193	Xanthium albinum (Widd.) H. Scholz	63
- <i>V. spicata</i> L. subsp. <i>barrelieri</i>		- <i>X. californicum</i> Greene	63
(Schott) Murb.	192	- <i>X. italicum</i> Moretti	64
- <i>V. spicata</i> L. subsp. <i>incana</i> (L.)		- <i>X. riparium</i> Itz. et Hertsch var.	
Walters et D. Webb	192	<i>albinum</i> Widd.	63
- <i>V. spicata</i> L. subsp. <i>orchidea</i>		- <i>X. spinosum</i> L.	64
(Crantz) Hayek	193	- <i>X. strumarium</i> l.	64
- <i>V. spuria</i> L.	194	Xantoselinum alsaticum (L.) Schur .	29
- <i>V. stepacea</i> Kotov	192	Xeranthemum annuum L.	64
- <i>V. teucrium</i> L.	194	- <i>X. cylindraceum</i> Sibth. et Smith	64
- <i>V. triphyllos</i> L.	195	Zannichellia major Boenn.	252
- <i>V. verna</i> L.	195	- <i>Z. palustris</i> L.	252
Vicia angustifolia Reichard	121	- <i>Z. pedunculata</i> Reichenb.	252
- <i>V. biebersteinii</i> Bess. ex Bieb.	121	ZYGOPHYLLACEAE Lindl.	201
- <i>V. biennis</i> L.	253	Zygophyllum fabago L.	202, 253
- <i>V. bobartii</i> E. Forst.	121		

Указатель румынских названий растений

Albăstriță Adams	40	Ariel medicinal	67
– A. adpresă	40	ASCLEPIADACEE	30
– A. arenicolă	41	ASFODELACEE	31
– A. Beser	41	Asmățui campestru	28
– A. Bieberstein	41	– A. ucrainean	28
– A. difuză	41	ASPARAGACEE	30
– A. iberică	41	ASTERACEE	31
– A. Marșal	42	Astrodaucus	23
– A. orientală	42	Auraș campestru	114
– A. pseudomaculată	42	Barba caprei	62
– A. rigidifolie	43	Basie sedoidă	96
– A. trihocefală	43	Bărbiță deșertilolă	62
– A. trinervă	43	– B. orientală	63
Albiță căruntă	73	Bărboasă hemostatică	151
ALIACEE	20	Bărbușoară	78
Alior agrar	105	Bătătorniță	58
– A. calcicol	106	Bătrâniș acru	48
– A. chiparosoid	106	Belevalie sarmațiană	125
– A. Klokov	106	BERBERIDACEE	64
– A. leptocaul	106	Bobușor	122
– A. micrant	106	Bobușor pășăresc	121
– A. Seguiier	107	Boglar acuți	178
– A. stepic	107	– B. pedați	178
– A. taurin	107	BORAGINACEE	65
– A. vârgat	107	Boranță Lipski	70
Alunică colinară	31	Borceag	122
– A. comprimată	31	Boz	187
– A. distanțată	32	BRASICACEE	71
– A. Neilreih	32	Brăbin oriental	73
– A. nobilă	32	Brândușă Fomin	144
– A. palid-galbenă	33	– B. trifilă	145
– A. panoniană	33	Brâncuță siberiană	26
– A. practicolă	31	Brebenoc ierbaceu	29
– A. setacee	33	Brusture mare	36
– A. stepică	34	– B. tomentos	36
AMARANTACEE	22	Bucățel giganteu	150
AMARILIDACEE	22	Bufonie parvifloră	84
Amăreală comată	170	Bulbocodiu diversicolor	144
– A. mare	170	Busuioacă ciliată	50
Amăruță hieracioidă	57	– B. parvifloră	50
Amoraș hibrid	108	Camileac	142
– A. montan	108	CAMPANULACEE	82
– A. repent	108	CANABACEE	83
Ancoraș terestru	201	CARIOFILACEE	84
Anizantă sterilă	150	Călugăraș campestru	104
– A. tegulicolă	150	Cămășuță proliferă	89
Apărătoare Beser	149	Cănăriță glutinoasă	84
APIACEE	23	– C. holosteoidă	84
APOCINACEE	29	– C. pentandă	85

Cătușă neagră.....	132	Colăcei mărunți	143
Cătușnică microfloră.....	134	- C. neglijiați.....	143
- C. panoniană.....	134	- C. silvicoli.....	143
Cânepă ruderală.....	83	Conringie orientală.....	75
Cârcel bispicat.....	105	CONVOLVULACEE	99
Ceapă alburie.....	20	Corisporă fină.....	74
- C. gălbuie.....	20	Cornișor testiculat.....	176
- C. gutulată.....	20	Cornuți alburii.....	63
- C. Pacioski.....	21	- C. californieni.....	63
- C. paniculată.....	21	- C. tumețiați.....	64
- C. sferocapitată.....	21	Corovatică	136
- C. sferopodă.....	22	Cosită	122
- C. Valdstein.....	22	Coșaci acaul.....	110
Celnușă dubioasă.....	126	- C. alburii.....	109
- C. fimbriată.....	127	- C. aspru.....	109
- C. Koch.....	127	- C. austriac.....	109
- C. montană.....	127	- C. corniculat.....	109
- C. răsfrântă.....	128	- C. glauc.....	110
Cencrus pauciflor.....	155	- C. longifil.....	110
Cercei	93	- C. palescent.....	111
- C. dicotomi.....	93	- C. pontic.....	111
- C. nutanți.....	94	- C. pseudoglauc.....	111
- C. verzui.....	93	- C. pubiflor.....	111
Cerențel urban.....	181	- C. variat.....	112
Ceritică mică.....	67	CRASULACEE	100
CHENOPODIACEE	94	Crețușcă comună.....	180
Chirău intermediu.....	157	Cruciuliță comună.....	59
- Ch. păros.....	158	- C. praticolă.....	59
- Ch. repent.....	157	- C. vernală.....	59
Cicoare comună.....	44	Crupina comună.....	47
Cimbru Marșal.....	139	Crușețea comună.....	72
Cione comun.....	132	CUCURBITACEE	101
CIPERACEE	102	Cucută pătată.....	24
Cîreș arbustiv.....	180	Cuișorită umbelată.....	89
CISTACEE	99	Cununiță crenată.....	184
Ciucurel linifoliu.....	80	Curechi campestru.....	73
Ciucuri cilindrici.....	149	Curpen erect.....	177
- C. hirsută.....	71	- C. integrifoliu.....	176
- C. micrantă.....	71	CUSCUTACEE	101
- C. rostrată.....	71	Dazipir vilos.....	157
- C. șerpuitoare.....	72	Dedițel montan.....	177
- C. turkestană.....	72	Digitarie sanguinee.....	157
Ciulei arenicol.....	96	Dițură comună.....	190
Ciumăfaie comună.....	195	DIPSACACEE	104
Ciurlan cutat.....	80	Dornic comun.....	25
- C. peren.....	80	Dracilă comună.....	64
Clopoțel glomerat.....	83	Drăgaică moale.....	185
- C. macrospicat.....	83	- D. nistreană.....	186
- C. siberian.....	83	- D. octofilă.....	186
Coadă șoarecelui	31	- D. prostrată.....	185
		- D. rusească.....	186

- D. tricornută.....	186	- G. divaricat.....	124
- D. volâniană.....	187	- G. minuscul.....	124
Drețe graveolente.....	26	Ghiocel-de-toamnă	22
Drob austriac.....	113	Ghiurluci platicarp.....	24
- D. Lindeman.....	113	Ghizdei corniculat.....	116
- D. Pacioski.....	113	Gipsoriță Palas.....	88
- D. rusc.....	113	- G. paniculată.....	89
Drobușor-de-Krimea	78	Grindelie scvaroașă.....	50
- D. tinctorial.....	79	Guşa porumbelului	93
EFEDRACEE	105	HIACINTACEE	125
Eremopir oriental.....	158	HIPERICACEE	128
- E. triticeu.....	159	Hodolean tătareșc.....	75
Erucastru armoracioid.....	77	Holeră	64
Euclidiu sirian.....	78	Hreniță draboidă.....	74
EUFORBIACEE	105	Hrișcută volubilă.....	170
FABACEE	108	Iarba câinelui	156
Falacroloma anuală.....	56	Iarba drumurilor	98
Feciorică Beser.....	129	Iarba fiarelor	30
- F. poligamă.....	129	Iarba șarpelui	67
Fetică carenată.....	198	Iarba vântului	151
- F. coronată.....	198	Iarbă dulce	114
- F. costată.....	199	Iarbă tare	165
- F. dentată.....	199	ILECEBRACEE	129
- F. lasiocarpă.....	199	In austriac.....	140
- F. scundă.....	199	- I. galben.....	141
- F. spiculată.....	199	- I. hirsut.....	141
- F. umflată.....	200	- I. linearifoliu.....	141
Firuță angustifolie.....	163	- I. multinervat.....	141
- F. anuală.....	164	- I. tenuifoliu.....	142
- F. bulbiferă.....	164	Ineață	141
- F. compactă.....	165	Izmușoară campestră.....	131
Flămânzică nemorală.....	76	IRIDACEE	129
Flocoșele campestre.....	48	Iurinee calcicolă.....	54
Fragi verzi.....	181	- I. integrifolie.....	54
Garofiță Andrzejovski.....	85	- I. moale.....	54
- G. Borbaș.....	85	- I. multifloră.....	54
- G. campestră.....	85	Împărăteasă cărunță.....	82
- G. capitată.....	86	Încheietoare montană.....	137
- G. carbonacee.....	86	- Î. moțată.....	137
- G. gutulată.....	86	Jaleș anual.....	138
- G. leptopetală.....	86	- J. erect.....	138
- G. membranacee.....	86	- J. german.....	138
- G. palidifloră.....	87	Jugărel cenușiu.....	139
Gălbenuș rubrifoliu.....	46	- J. comun.....	138
- G. setos.....	46	Kelerie cristată.....	161
- G. tecticol.....	47	LAMIACEE	131
Gălbinare radiată.....	59	Laptele câinelui	105
Gălbinele	187	Lăniș distanțat.....	165
Gâscăriță Tali.....	72	Lăptișor elongat.....	174
GERANIACEE	123	- L. maxim.....	174
Geraniu colinar.....	124	Lăptiucă austriacă.....	57

- L. căruntă.....	57	- L. rămuroasă.....	146
- L. laciniată.....	58	Lușcă	126
- L. moale.....	58	Mac dubios.....	146
- L. purpurie.....	58	- M. hibrid.....	146
- L. rigidă.....	58	- M. neted.....	147
- L. spaniolă.....	57	- M. roșu.....	147
Lăptucă salicină.....	55	Macroselinum latifoliu.....	26
- L. serată.....	55	MALVACEE	142
Lânărică rusească.....	48	Măceș canin.....	184
Lâniță piloasă.....	158	- M. corimbifer.....	184
Leontel crispat.....	55	- M. crenulat.....	184
- L. hispid.....	55	- M. pimpinelifoliu.....	184
Leopoldie tenuifloră.....	125	Măciulie campestră.....	188
LILIACEE	139	- M. cespitantă.....	188
Liliuță rămuroasă.....	31	- M. linofolie.....	188
Limba vrabiei	197	- M. procumbentă.....	188
LINACEE	140	Măcriș mărunț.....	172
Linăriță comună.....	189	Mălăoi culcat.....	99
- L. genistifolie.....	188	Mărarul porcului	29
- L. macrocaudată.....	189	Mărăriță perforată.....	63
- L. rusească.....	189	Mărgelușe medicinale.....	69
Lingoare campestră.....	119	Mărgică ciliată.....	162
Lipici conic.....	92	- M. înaltă.....	162
Lipitoare canină.....	185	- M. transilvăneană.....	162
Lobodă horticolă.....	94	Măseleriță albă.....	195
- L. litorală.....	95	- M. neagră.....	196
- L. patentă.....	95	Mături prostrate.....	98
- L. porcească.....	95	- M. scopiforme.....	99
- L. prostrată.....	95	Măturică canadiană.....	46
- L. roză.....	95	Măzărliche angustifolie.....	121
- L. sagitată.....	96	- M. grandifloră.....	121
- L. tătarească.....	96	- M. lânoasă.....	123
Lubiț microcarp.....	73	- M. tenuifolie.....	122
- L. silvatic.....	73	- M. tetraspermă.....	123
Lucernă cultivată.....	117	Măzăroi graminifoliu.....	115
- L. falcată.....	116	- M. hirsut.....	114
- L. lupului.....	117	- M. latifoliu.....	115
- L. minimă.....	117	- M. palescent.....	115
- L. rigidiusculă.....	117	- M. panonian.....	115
Lumânărică densifloră.....	190	- M. silvicol.....	116
- L. domnului.....	191	- M. tuberos.....	116
- L. farinacee.....	191	MELANTIACEE	144
- L. neagră.....	191	Mierluță glomerată.....	90
- L. obscură.....	190	- M. setiformă.....	90
- L. ovalifolie.....	191	Migdal pitic.....	180
- L. violacee.....	192	Miruță azurie.....	65
Luminiță bială.....	145	- M. Barelier.....	65
Luntrică piloasă.....	119	- M. Gmelin.....	65
Lupoai bogat-lânoasă.....	146	- M. medicinală.....	65
- L. Muteli.....	146	- M. pseudogâlbuie.....	66
- L. purpurie.....	146	- M. zveltă.....	65

Mixandră alb-cenușie.....	77	- O. marin.....	161
- M. cuspidată.....	77	Papanaș	120
- M. hieracifolie.....	77	PAPAVERACEE	146
- M. panoniană.....	77	Paragină repentă.....	160
Mohor italian.....	166	Păducel monogin.....	180
- M. pitic.....	165	Păiuș Becker.....	159
- M. verde.....	166	- P. praticol.....	159
- M. verticilat.....	166	- P. stepic.....	160
Molotru albastru.....	121	Pălămidă campestră.....	44
- M. pitic.....	121	- P. căruntă.....	45
Morcov sălbatic.....	24	- P. comună.....	46
Muscăriță neglijată.....	126	- P. panoniană.....	45
Mușetea proastă.....	56	- P. setoasă.....	45
Mușețel bun.....	56	Păpădie basarabeană.....	61
Muștar campestru.....	80	- P. eritrocarpă.....	62
Mutătoare albă.....	101	- P. medicinală.....	62
Nalba câinelui.....	143	- P. tardivă.....	62
Năpărlită Krocker.....	76	Păstărnac silvicol.....	26
- N. vernală.....	76	Pătlagină arenicolă.....	147
Negară dasifilă.....	167	- P. lanceolată.....	147
- N. frumoasă.....	168	- P. majoră.....	148
- N. Lesing.....	167	- P. medie.....	148
- N. penată.....	168	- P. Urvile.....	148
- N. piramidală.....	168	PEGANACEE	147
- N. pletoasă.....	166	Peganum harmal.....	147
- N. ucraineană.....	169	Pelin alb.....	36
Negrușcă campestră.....	177	- P. anual.....	37
Nisiparniță murală.....	92	- P. austriac.....	37
Nisipăriță Bieberstein.....	87	- P. campestru.....	37
- N. capitată.....	88	- P. comun.....	38
- N. microglanduloasă.....	88	- P. de-mături.....	38
- N. rigidă.....	88	- P. pontian.....	38
Noctifloare	87	- P. vermifug.....	38
Nonee rusească.....	70	Perechiușă comună.....	202
- N. brună.....	70	Perișor bulgăresc.....	155
Nopticoasă tristă.....	78	Petringei mari.....	27
Nu-mă-uita	69	- P. saxifragoizi.....	27
Obsigă campestră.....	152	Pieptănăriță echinată.....	156
- O. fluctuantă.....	153	Pintenași paniculați.....	177
- O. japoneză.....	153	- P. regali.....	177
- O. moale.....	153	Pintenoagă lănoasă.....	40
- O. scvaroasă.....	153	Pir pectinat.....	150
Ochiul-lui-Cristos	53	PLANTAGINACEE	147
Odolean colinar.....	198	Plechiușcă acută.....	30
- O. tuberos.....	198	Plesnitoare turbată.....	101
Oițe silvicole.....	176	Plevăiță anuală.....	64
ONAGRACEE	145	- P. cilindrică.....	64
Opațiță albă.....	89	Pliscariță	124
OROBANACEE	145	Pliscul berzei.....	123
Orz comat.....	161	- P. cicutifoliu.....	123
- O. leporin.....	161	- P. rusc.....	123

PLUMBAGINACEE	149	Sadină	155
POACEE	149	Salcâmaș moale.....	112
Pojarniță	128	- S. pitic.....	112
POLIGALACEE	170	Salvie austriacă.....	136
POLIGONACEE	170	- S.-de-crâng.....	136
Porcina grădinii.....	173	- S. nutantă.....	136
Porumbar	183	- S. praticolă.....	137
PORTULACACEE	173	- S. verticilată.....	137
PRIMULACEE	173	SAMBUCACEE	187
Pristolnic Teofrast.....	142	SANTALACEE	188
Punguliță campestră.....	82	Sălbățicea silvicolă.....	25
- P. perfoliată.....	82	Săpunăriță medicinală.....	92
- P. precoce.....	82	Sângeric poligam.....	183
Pur	21	Sânziene	186
Puturoasă murală.....	76	Scai plan.....	25
- P. tenuifolie.....	76	Scaiul dracului.....	24
RANUNCULACEE	174	Scai galben	43
Răsfug	44	Scăiete comun.....	56
Rânduniță	30	Scăiță racemoasă.....	169
Rechie galbenă.....	179	Scânteiuță bulbiferă.....	139
- R. nemirositoare.....	179	- S. pitică.....	139
Reglisă echinată.....	114	- S. roșcată.....	139
- R. glabră.....	114	- S. ucraineană.....	140
REZEDACEE	179	- S. viloașă.....	140
Rinderă umbelată.....	70	Sclipeț albastru.....	174
Rochelie răsucită.....	71	- S. campestru.....	173
Rocoțel mediu.....	94	Scorogoi pungent.....	135
Rogoz angustifoliu.....	103	- S. tuberos.....	135
- R. cariofiloid.....	102	Scrântitoare arenicolă.....	181
- R. culcat.....	104	- S. argintie.....	182
- R. liparocarp.....	103	- S. astrahanică.....	182
- R. precoce.....	103	- S. dreaptă.....	183
- R. scund.....	102	- S. etalată.....	183
Romaniță campestră.....	35	- S. obscură.....	182
- R. câinelui.....	35	- S. prostrată.....	182
- R. rusească.....	35	SCROFULARIACEE	188
- R. subintertorială.....	35	Sevamăriță campestră.....	79
Rostogol rusesc.....	47	- S. latifolie.....	79
- R. sferocefal.....	48	- S. perfoliată.....	79
ROZACEE	179	- S. ruderală.....	79
RUBIACEE	185	Securigera variată.....	119
Rugozică culcată.....	66	Sglăvoc	42
Rujă hirsută.....	143	Sică hipanică.....	149
Rujnică palidă.....	142	- S. platifolie.....	149
Rușcuță anuală.....	174	Silur galben.....	190
- R. estivală.....	174	Siminoc arenicol.....	51
- R. roșie.....	175	Sincerică anuală.....	93
- R. vernală.....	175	Sipică -de-Ural.....	104
- R. volgeană.....	175	- S. transilvaneană.....	104
RUTACEE	187	SOLANACEE	195
Rutișor mic.....	179	Somnișor pentalobat.....	133

- S. rusească.....	26	- T. polispermă	98
Sovârv comun.....	135	- T. pruinooasă.....	97
Sovârvarită britanică	52	- T. racemoasă.....	97
- S. enzifolie	52	- T. roșie	98
- S. germană.....	53	- T. tătarească.....	97
- S. hirsută.....	53	Tărsacă neînarmată.....	152
- S. salicină.....	53	- T. riparină.....	152
Spanac porcesc	97	Tărtan sudic.....	99
Sparanghel medicinal.....	30	Teniopetalum arenicol.....	28
- S. verticilat.....	30	TIMELEACEE	197
Sparcetă arenicolă.....	118	Timoftică stepică.....	163
- S. gracilă.....	118	Toporași aspri.....	201
- S. viciefolie.....	118	- T. -de-câmp	200
Spin Termer.....	39	- T. dubioși.....	200
- S. țepos.....	39	- T. Kitaibel.....	201
- S. uncinat.....	39	Tortel Cezati.....	101
Sporici medicinal.....	200	- T. lupuliform.....	101
Stânjenel afil.....	130	- T. monogin.....	102
- S. gramineu.....	130	- T. planiflor.....	102
- S. halofil.....	130	- T. Tineo.....	102
- S. ponțian.....	130	Traista ciobanului	74
- S. scund.....	130	Trânjoaică	178
- S. vărgat.....	131	Trestie sudică.....	163
Steliță comună.....	49	Trestioară epigea.....	154
- S. punctată.....	49	Trifoi alpin.....	119
- S. rusească.....	49	- T. difuz.....	120
- S. vilooasă.....	49	- T. mediu.....	120
Steluță basarabeană.....	39	- T. praticol.....	120
Stevie paniculată.....	173	Trinie Kitaibel.....	28
Studenită serpilifolie.....	84	- T. multicaulă.....	29
Sugel amplexicaul.....	133	Troscot arenicol.....	171
- S. purpuriu.....	133	- T. Belard.....	171
Sulfină albă.....	118	- T. calcicol.....	172
- S. medicinală.....	118	- T. -de-Ascania-Nouă.....	172
Suliman	131	- T. neglijat.....	172
Sulițică ierbacee.....	114	- T. patulat.....	172
Sunătoare elegantă.....	128	- T. păsăresc.....	171
- S. perforată.....	128	Turgenie latifolie.....	29
Susai aspru.....	60	Turicel glabru.....	82
- S. campestru.....	60	Turicioară comună.....	179
- S. oleraceu.....	60	Turiță consangvină.....	68
Șerlai	136	- T. patulă.....	68
Șerpeliță campestră.....	69	- T. scvaroasa.....	69
- Ș. micrantă.....	69	Turtacă cirsiodă.....	40
Șoaldină acră.....	100	- T. comună.....	40
Șofrănel reticulat.....	129	- T. Bieberstein.....	39
Știr reflect.....	22	Țăpoșică mare.....	28
Talpa găștei	133	Unghia găii.....	111
Tămâiță albă.....	96	Unguraș comun.....	134
- T. ambrosioidă.....	97	- U. precoce.....	134
- T. murală.....	98	- U. străin.....	133

Urechelniță falcată.....	23	- V.-de-Odesa.....	61
- U. înrudită.....	23	- V. plurifolie.....	60
- U. rotundifolie.....	23	Vinețică hiosiană.....	131
Urechiușe cuneifolii.....	90	- V. Laxman.....	132
- U. densiflore.....	91	- V. salicifolie.....	132
- U. înalte.....	91	VIOLACEE	200
- U. moldovenesti.....	91	Viperică Bieberstein.....	67
- U. niprene.....	90	- V. comună.....	68
- U. siberieni.....	91	- V. rusească.....	67
URTICACEE	197	Voinică înaltă.....	80
Urzică dioică.....	197	- V. Loesel.....	81
VALERIANACEE	198	- V. medicinală.....	81
Vanilie europeană.....	68	- V. orientală.....	81
- V. intermedie.....	68	- V. polimorfă.....	81
Văcărică rupifragă.....	92	Voinicuță sofia.....	75
Văduvele galbene.....	105	Volbură campestră.....	99
- V. ucrainene.....	105	- V. cantabriană.....	100
Vânturele dubios.....	170	- V. liniată.....	100
Venetic xantifolii.....	47	Vulturică cespitoasă.....	51
Venetică artemisifolie.....	34	- V. echinoidă.....	51
VERBENACEE	200	- V. fin-păroasă.....	52
Verigel cuman.....	145	- V. robustă.....	52
Veronică Barelier.....	192	- V. virotică.....	52
- V. campestră.....	192	Zambilă albicioasă.....	125
- V. cărunță.....	192	Zăhărică barbelată.....	196
- V. falsă.....	194	Zăvăcustă	110
- V. Jacquin.....	193	Zârna aripată.....	196
- V. longifolie.....	193	- Z. dulcamară.....	196
- V. lucioasă.....	194	- Z. neagră.....	196
- V. orhidee.....	193	- Z. Șultes.....	197
- V. persiană.....	193	ZIGOFILACEE	201
- V. precoce.....	194	Zizanie perenă.....	162
- V. prostrată.....	194	Zmeiță campestră.....	66
- V. teucrioidă.....	194	- Z. Cerniaev.....	66
- V. trifilă.....	195	- Z. Sibtorp.....	66
- V. vernală.....	195	Zmeoae anuală.....	27
Verzișoară maximă.....	100	- Z. șerpuitoare.....	27
Vetriche comună.....	61		

Указатель русских названий растений

Адонис весенний	175	– Б. черная	196
– А. волжский	175	Белоголовка	108
– А. летний	174	Белокадренник черный	132
– А. однолетний	174	Бельгулка сарматская	125
– А. пламенный	175	Бескильница расставленная	165
Азинеума сероватая	82	Бессмертник	51
Аистник аистовый	123	Бешенный огурец	
– А. обыкновенный	123	обыкновенный	101
– А. русский	123	Бобовник	180
Алтей жестковолосый	143	Бобовые	108
– А. коноплевый	142	Бодяк обыкновенный	46
Амарант	22	– Б. паннонский	45
АМАРИЛЛИСОВЫЕ	22	– Б. полевой	44
Амброзия полыннолистная	34	– Б. седой	45
Аморня белая	108	– Б. щетинистый	45
– А. гибридная	108	Болитолов пятнистый	24
– А. горная	108	Бородач кровеостанавливающий ..	
– А. ползучая	108	151	
– А. розовая	108	Борщевик сибирский	26
Асперуга простертая	66	Боярышник	
Астра бессарабская	39	однопестичный	180
Астрагал австрийский	109	Брандушка разноцветная	144
– А. беловатый	109	Буглосондес полевой	66
– А. бесстебельный	110	– Б. Сибторпа	66
– А. бледноватый	111	– Б. Черняева	66
– А. длиннолистный	110	Бузина травянистая	187
– А. изменчивый	112	Бузиновые	187
– А. ложносизый	111	Бурачковые	65
– А. понтийский	111	Бурачок извилистый	72
– А. пушистоцветковый	111	– Б. носатый	71
– А. рожковый	109	– Б. мелкоцветковый	71
– А. сизый	110	– Б. туркестанский	72
– А. шерстистоцветковый	110	– Б. чашечный	71
– А. шершавый	109	– Б. шершавый	71
– А. эспарцетный	111	Вайда красильная	79
АСТРОВЫЕ	31	– В. крымская	78
Асфodelовые	31	Валериана клубневая	198
Барбарис обыкновенный	64	– В. холмовая	198
БАРБАРИСОВЫЕ	64	Валерианелла вздутая	200
Барвинок травянистый	29	– В. зубчатая	199
Бассия очитковидная	96	– В. килеватая	198
Башеница голая	82	– В. колосковая	199
Бедренец большой	27	– В. маленькая	199
– Б. камнеломка	27	– В. пушистоплодная	199
Безвременник трехлистный	145	– В. ребристая	199
– Б. Фомина	144	– В. увенчанная	198
Белена белая	195	ВАЛЕРИАНОВЫЕ	198

Василек Адамса.....	40	– В. родственная.....	23
– В. Бессера.....	41	– В. серповидная.....	23
– В. Биберштейна.....	41	Волчковые	197
– В. восточный.....	42	Волчок	145
– В. волосистоголовый.....	43	Воробейник лекарственный.....	69
– В. жестколистный.....	43	Ворсянковые	104
– В. иберийский.....	41	Вошанка малая.....	67
– В. ложнопятнистый.....	42	Вьюнковые	99
– В. Маршалла.....	42	Вьюнок кантабрийский.....	100
– В. песчаный.....	41	– В. линейчатый.....	100
– В. прижаточешуйный.....	40	– В. полевой.....	99
– В. раскидистый.....	41	Галинсога мелкоцветковая.....	50
– В. скабиозовый.....	42	– Г. реснитчатая.....	50
– В. солнечный.....	43	Гармала обыкновенная.....	147
– В. трехжилковый.....	43	Гармаловые	147
Василистник малый.....	179	Гвоздика Анджеевского.....	85
Вейник наземный.....	154	– Г. бледноцветковая.....	87
Венечник ветвистый.....	31	– Г. Борбаша.....	85
Вентената сомнительная.....	170	– Г. головчатая.....	86
Вербена лекарственная.....	200	– Г. перепончатая.....	86
ВЕРБЕНОВЫЕ	200	– Г. пятнистая.....	86
Вероника Баррелье.....	192	– Г. равнинная.....	85
– В. весенняя.....	195	– Г. угольная.....	86
– В. глянцева.....	194	– Г. узколистная.....	86
– В. длиннолистная.....	193	Гвоздиковые	84
– В. дубровник.....	194	Гелиотроп европейский.....	68
– В. Жакена.....	193	– Г. промежуточный.....	68
– В. ненастоящая.....	194	Гераневые	123
– В. орхидная.....	193	Герань маленькая.....	124
– В. персидская.....	193	– Г. пиренейская.....	124
– В. полевая.....	192	– Г. растопыренная.....	124
– В. простертая.....	194	– Г. холмовая.....	124
– В. ранняя.....	194	Гиацинтик светло-голубой... ..	125
– В. седая.....	192	Гиацинтовые	125
– В. трехлистная.....	195	Головчатка трансильванская ..	104
Ветреница лесная.....	176	– Г. уральская.....	104
Веснянка весенняя.....	76	Горчичник русский.....	26
– В. Крокера.....	76	Горлюха ястребинковая.....	57
Вечерница печальная.....	78	Горошек волосистоплодный ..	122
Винцетоксикум ласточкин.....	30	– Г. крупноцветный.....	121
Вишня кустарниковая.....	180	– Г. мохнатый.....	123
– В. степная.....	180	– Г. мышиный.....	121
Воловик Баррелье.....	65	– Г. паннонский.....	122
– В. высокий.....	65	– Г. тонколистный.....	122
– В. Гмелина.....	65	– Г. узколистный.....	121
– В. итальянский.....	65	– Г. четырехсемянный.....	123
– В. лекарственный.....	65	– Г. чиновидный.....	122
– В. ложносветложелтый.....	66	Горчица полевая.....	80
Володушка круглолистная.....	23	Гравилат городской.....	181

Гребневик шиповатый	156	Желтушник выгрызенный	78
Гречиховые	170	– Ж. паннонский	77
Гречишка вьюнковая	170	– Ж. седоватый	77
Гриделия растопыренная	50	– Ж. щитовидный	77
Грудница	49	– Ж. ястребинколистый	77
Грыжник Бессера	129	Жесткоколосница жесткая	165
– Г. многобрачный	129	Живучка женеvская	131
Губоцветные	131	– Ж. иволистная	132
Гуляvник восточный	80	– Ж. Лаксманна	132
– Г. высокий	81	– Ж. хиосская	131
– Г. изменчивый	81	Житняк гребенчатый	150
– Г. лекарственный	81	Заразиха кумская	145
– Г. Лёзеля	81	– З. подсолнечная	145
Гусиный лук краснеющий	139	Заразиховые	145
– Г. луковиченосный	139	Звездчатка обыкновенная	94
– Г. мохнатый	140	– З. средняя	94
– Г. низкий	139	Зверобой изящный	128
– Г. украинский	140	– З. продырявленный	128
Дазипирум мохнатый	157	Зверобойные	128
Двурядник стеной	76	Земляника зеленая	181
– Д. тонколистый	76	Злаки	149
Девясил британский	52	Златогорчник эльзасский	29
– Д. германский	53	Златоштитник полевой	114
– Д. глазковый	53	Змеевка болгарская	155
– Д. жестковолосый	53	Золотобородник цикадовый	155
– Д. иволистный	53	Зонтичные	23
– Д. мечелистый	52	Зопник клубеносный	135
Дереза	112	– З. колючий	135
Дереза берберов	196	Зубровка ползучая	160
Дескурения Софьи	75	Зубчатка обыкновенная	190
Дивала однолетняя	93	Изень	98
Донник белый	118	Икотник серый	73
– Д. лекарственный	118	Истод большой	170
Дрема белая	89	– И. хохлатый	170
Дубровник беловойлочный	139	Истодовые	170
– Д. обыкновенный	138	Канатник Теофраста	142
Дурман вонючий	195	Капуста полевая	73
Дурнишник калифорнийский	63	Капустные	71
– Д. колючий	64	Карагана кустарниковая	112
– Д. обыкновенный	64	– К. мягковолосистая	112
– Д. эльбский	63	Кардария крупковидная	74
Душевка полевая	131	Касатик безлистный	130
Душица обыкновенная	135	– К. злаковидный	130
Жабник полевой	48	– К. карликовый	130
– Жабница мелкоцветковая	84	– К. пестрый	131
Жабрица извилистая	27	– К. солелюбивый	130
– Ж. однолетняя	27	– К. черноморский	130
Железница горная	137	Касатиковые	129
– Ж. хохлатая	137	Катран татарский	75

Качим метельчатый	89	Конусовка коническая	92
– К. Палласа	88	Коровяк густоцветковый	190
Кермек широколистный	149	– К. лекарственный	191
– К. южнобугский	149	– К. мучнистый	191
КЕРМЕКОВЫЕ	149	– К. овальнолистный	191
Кипрейные	145	– К. тараканий	190
Клевер альпийский	119	– К. фиолетовый	192
– К. луговой	120	– К. черный	191
– К. пашенный	120	Короставник полевой	104
– К. раскидистый	120	Костенец зонтичный	89
– К. средний	120	Костер мягкий	153
Клоповник мусорный	79	– К. переменчивый	153
– К. полевой	79	– К. полевой	152
– К. пронзеннолистный	79	– К. растопыренный	153
– К. разнолистный	79	– К. японский	153
– К. широколистный	79	Кострец безостый	152
Клубника зеленая	181	– К. береговой	152
Кобыль волосовидный	166	Котики	120
– К. красивейший	168	Котовник венгерский	134
– К. Лессинга	167	– К. малоцветковый	134
– К. опушеннолистный	167	Кохия веничная	99
– К. перистый	168	– К. простертая	98
– К. украинский	169	Крапива двудомная	197
– К. узколистный	168	КРАПИВОВЫЕ	197
Козелец австрийский	57	Крепкоплодник сирийский	78
– К. испанский	57	Крестовник весенний	59
– К. мягкий	58	– К. обыкновенный	59
– К. пурпуровый	58	– К. эруколистый	58
– К. рассеченнолистный	58	– К. Якова	59
– К. седой	57	КРЕСТОЦВЕТНЫЕ	71
– К. торчащий	58	Крупина обыкновенная	47
Козлец кистистый	169	Крупка перелесковая	76
Козлобородник большой	62	Кудрявковые	129
– К. восточный	63	Кульбаба шероховатая	55
– К. пустынный	62	– К. щетинистая	55
Коленица цилиндрическая	149	Курай	99
Колокольчик крупноколосый ..	83	Кутровые	29
– К. сборный	83	Лабазник обыкновенный	180
– К. сибирский	83	ЛАДАНИКОВЫЕ	99
Колокольчиковые	82	Лапчатка астраханская	182
Кольраушия побегоносная	89	– Л. оттопыренно-пушистая	183
Колочник Биберштейна	39	– Л. песчаная	181
– К. бодяковидный	40	– Л. приземистая	182
– К. обыкновенный	40	– Л. прямая	183
КОНОПЛЕВЫЕ	83	– Л. серебристая	182
Конопля сорная	83	– Л. темная	182
Конрингия восточная	75	ЛАСТОВНЕВЫЕ	30
Консолида метельчатая	177	Латук дикий	55
– К. полевая	177	– Л. компасный	55

Лебеда гладкая	95	– Л. остроплодный	178
– Л. лоснящаяся	96	– Л. стополистный	178
– Л. продолговатолистная	95	Лютиковые	174
– Л. простертая	95	Люцерна желтая	116
– Л. раскидистая	95	– Л. жестковатая	117
– Л. розовая	95	– Л. маленькая	117
– Л. садовая	94	– Л. посевная	117
– Л. стрелолистная	96	– Л. серповидная	116
– Л. татарская	96	– Л. синяя	117
Лен австрийский	140	– Л. хмелевидная	117
– Л. желтый	141	Ляденец рогатый	116
– Л. жестковолосистый	141	Мак гибридный	146
– Л. жилковатый	141	– М. гладкий	147
– Л. многолетний	141	– М. самосейка	147
– Л. тонколистный	142	– М. сомнительный	146
Ленец дернистый	188	Маковые	146
– Л. лежачий	188	Макроселинум	
– Л. льнолистный	188	широколистный	26
– Л. полевой	188	Малабайла пахучая	26
Лентолепестник песчаный	28	Мальва	143
Леопольдия тонкоцветковая	125	МАРЕВЫЕ	94
Лепидотека пахучая	56	МАРЕНОВЫЕ	185
Лилейные	139	Марь амброзиевидная	97
Липучка незабудковая	69	– М. белая	96
– Л. обыкновенная	69	– М. гибридная	97
– Л. пониклая	68	– М. городская	98
– Л. растопыренная	69	– М. красная	98
– Л. родственная	68	– М. многолистная	97
– Л. шероховатая	69	– М. многосемянная	98
Ломонос прямой	177	– М. пахучая	97
– Л. цельнолистный	176	– М. пристенная	98
Лопух большой	36	– М. сизая	97
– Л. паутинистый	36	Мексиканский чай	97
Луковые	20	Мелантиевые	144
Лук беловатый	20	Мелколепестник едкий	48
– Л. Вальдштейна	22	Мелколепестничек канадский	46
– Л. желтеющий	20	Метлица обыкновенная	151
– Л. крапчатый	20	Миндаль низкий	180
– Л. круглоголовый	21	– М. степной	180
– Л. круглоногий	22	Минуарция скученная	90
– Л. круглый	21	– М. щетинолистная	90
– Л. метельчатый	21	Молочай греческий	107
– Л. Пачоского	21	– М. кипарисовый	106
Льновые	140	– М. Клокова	106
Льнянка дроколистная	188	– М. лозный	107
– Л. крупнохвостая	189	– М. мелкосмаковник	106
– Л. обыкновенная	189	– М. пашенный	105
– Л. русская	189	– М. Сегье	107
Лютик иллирийский	178	– М. степной	107

– М. тонкий	106	Осоковые	102
– М. туринский	107	Осот желтый	60
– М. хрящеватый	106	– О. огородный	60
Молочайные	105	– О. полевой	60
Мордовник русский	47	– О. шероховатый	60
– М. шароголовый	48	Остролодочник волосистый ..	119
Морковница	23	Очитник наибольший	100
Морковь дикая	24	Очиток едкий	100
Мотрук восточный	158	Очный цвет женский	174
– М. пшеничный	159	– О. пашенный	173
Мотыльковые	108	– О. полевой	173
Мохо	166	– О. синий	174
Мускари незамеченный	126	Пажитник голубой	121
Мыльнянка лекарственная	92	– П. монпельевский	121
Мятлик луковичный	164	Парилистник обыкновенный ..	202
– М. однолетний	164	Парилистниковые	201
– М. сплюснутый	165	Паслен крылатый	196
– М. узколистный	164	– П. сладко-горький	196
Мятликовые	149	– П. черный	196
Наголоватка известняковая	54	– П. Шультеза	197
– Н. лавандолистная	54	Пасленовые	195
– Н. многоцветковая	54	Пастернак дикий	26
– Н. мягчайшая	54	Пастушья сумка обыкновенная ..	74
Незабудка мелкоцветковая	69	Перекаги-поле	89
– Н. полевая	69	Переступень белый	101
Неравноцветник бесплодный	150	Песколюбочка постенная	92
– Н. кровельный	150	Песчанка тимьянолистная	84
Ноня русская	70	Первоцветные	173
– Н. темно-бурая	70	Перловник высокий	162
Норичниковые	188	– П. реснитчатый	162
Ночецветница ночецветная	87	– П. трансильванский	162
Овсяница Бекера	159	Петрорагия камнеломка	92
– О. валисская	160	Пижда обыкновенная	61
– О. луговая	159	– П. одесская	61
Одуванчик бессарабский	61	– П. тысячелистная	61
– О. красносемянный	62	Плевел	162
– О. лекарственный	62	Плоскоплодник льнолистный ..	80
– О. поздний	62	Повилика одностолбиковая ..	102
Оносма Липского	70	– П. плоскоцветковая	102
Органтела желтая	190	– П. Тинео	102
Ослинник	145	– П. хмелевидная	101
Ослинниковые	145	– П. Цезати	101
Осока блестящая	103	Повиликовые	101
– О. блестящеплодная	103	Подмаренник вольнский	187
– О. гвоздиковая	102	– П. восьмилистный	186
– О. низкая	102	– П. днестровский	186
– О. приземистая	104	– П. мягкий	185
– О. ранняя	103	– П. настоящий	186
– О. узколистная	103	– П. трехрогий	186

– П. распростертый	185	– П. ползучий	157
– П. русский	186	– П. средний	157
Подорожник большой	148	Пятилистник травянистый	114
– П. ланцетный	147	Райграс многолетний	162
– П. песчаный	147	Ракитник австрийский	113
– П. средний	148	– Р. Линдемана	113
– П. Урвила	148	– Р. Пачоского	113
Подорожниковые	147	– Р. русский	113
Полевица гигантская	150	Резак обыкновенный	25
Полевичка волосистая	158	РЕЗЕДОВЫЕ	179
– П. малая	158	Резеда желтая	179
Полуница	181	– Р. непахучая	179
Польнь австрийская	37	Резушка Тая	72
– П. веничная	38	Репейничек лекарственный	179
– П. горькая	36	Репник многолетний	80
– П. полевая	37	– Р. морщинистый	80
– П. понтийская	38	Риндера зонтичковая	70
– П. обыкновенная	38	Рогач песчаный	96
– П. однолетняя	37	Рогачка хреновидная	77
– П. сантонинная	38	Рогоглавник пряморогий	176
Портулак огородный	173	Роза бедренцелистная	184
Портулаковые	173	– Р. городчатая	184
Прицепник плоскоплодный	24	– Р. собачья	184
Проломник крупночашечный	174	– Р. щитконосная	184
– П. удлинённый	174	Розовые	179
Просвирник лесной	143	Ромашка лекарственная	56
– П. маленький	143	Росичка кровяно-красная	157
– П. незамеченный	143	Рохелия загнутая	71
– П. низкий	143	Рутовые	187
Просвирниковые	142	Рыжик дикий	73
Прострел горный	177	– Р. мелкоплодный	73
Птицемлечник бахромчатый	127	Салат солончаковый	55
– П. Буше	126	САНТАЛОВЫЕ	188
– П. горный	127	Сафлор шерстистый	40
– П. двусмысленный	126	Свербига восточная	73
– П. Коха	127	Свинойрой пальчатый	156
– П. преломленный	128	Свинчатковые	149
Птичья гречиха	171	Секироплодник изящный	119
Пулавка полевая	35	СЕЛЬДЕРЕЕВЫЕ	23
– П. русская	35	Серпуха лучистая	60
– П. светло-желтая	35	Синеголовник плосколистный	25
– П. собачья	35	– С. полевой	24
Пустынница Биберштейна	87	Синяк Биберштейна	67
– П. головчатая	88	– С. обыкновенный	68
– П. жесткая	88	– С. русский	67
– П. мелкожелезистая	88	Скабиоза бледно-желтая	105
Пустырник пятилопастный	133	– С. украинская	105
– П. сердечный	133	Скерда кровельная	47
Пырей волосоносный	158	– С. маколистная	46

– С. щетинистая	46
Слива колючая	183
Сложноцветные	31
Смолевка вильчатая	93
– С. длинноцветковая	93
– С. зеленоцветковая	93
– С. поникшая	94
Сокирки полевые	177
Солодка голая	114
– С. щетинистая	114
Солонечник льновидный	49
– С. мохнатый	49
– С. русский	49
– С. точечный	49
Солянка южная	99
СПАРЖЕВЫЕ	30
Спаржа лекарственная	30
– С. мутовчатая	30
Спирея городчатая	184
Спорыш Белларди	171
– С. известняковый	172
– С. лежачий	171
– С. незамеченный	172
– С. новоасканийский	172
– С. обыкновенный	171
– С. отклоненный	172
– С. птичий	171
Стальник пашенный	119
Сурепица	73
Сурепка обыкновенная	72
Сухоцвет однолетний	64
– С. цилиндрический	64
Сушеница русская	48
Татарник колючий	56
Терн обыкновенный	183
Тимелея обыкновенная	197
Тимофеевка степная	163
Тимьян Маршалла	139
Типчак	160
Толстянковые	100
Тонконог гребенчатый	161
Тонколучник однолетний	56
Топотун	172
Тордилиум крупный	28
Трехреберник пронзенный	63
Триния Китайбея	28
– Т. многостебельная	29
Тростник обыкновенный	163
– Т. южный	163

Тургения широколистная	29
Тыквенные	101
Тысячелистник благородный	32
– Т. бледножелтый	33
– Т. Нейльрейха	32
– Т. паннонский	33
– Т. пойменный	32
– Т. расставленный	32
– Т. сжатый	31
– Т. степной	34
– Т. холмовой	31
– Т. щетинистый	33
Углостебельник Бессера	149
Ушанка высокая	91
– Т. днепровская	90
– Т. густоцветковая	91
– Т. клинолистная	90
– Т. молдавская	91
– Т. сибирская	91
Фелипанхе ветвистая	146
– Ф. голубая	146
– Ф. Мутеля	146
– Ф. пурпурная	146
Ферульник лесной	25
Фиалка Китайбея	201
– Ф. опушенная	201
– Ф. полевая	200
– Ф. сомнительная	200
Фиалковые	200
Фумена лежачая	99
Хатьма тюрингенская	143
Хвойник двухколосковый	105
Хвойниковые	105
Хондрилла ситниковидная	44
Хориспора нежная	74
Цельнолистник душистый	187
Ценхрус малоцветковый	155
Цепкоплодник полевой	28
– Ц. украинский	28
Циклахена дурнишниковидная	47
Цикорий обыкновенный	44
Цинанхум острый	30
Цмин песчаный	51
Чернобыльник	38
Черноголовник разнополый	183
Чернокорень лекарственный	67
Чернушка полевая	177
Чертополох колючий	39
– Ч. крючковатый	39

– Ч. Термера	39	– Щ. мутовчатый	166
Чина бледнобелая	115	– Щ. сизый	165
– Ч. венгерская	115	Щетинохвост шандровый	132
– Ч. жестковолосистая	114	Щирицевые	22
– Ч. злаколистная	115	Щирица запрокинутая	22
– Ч. клубненосная	116	Эспарцет виколистный	118
– Ч. лесная	116	– Я. грациозный	118
– Ч. широколистная	115	– Я. изящный	118
Чистец германский	138	– Я. песчаный	118
– Ч. однолетний	138	– Я. посевной	118
– Ч. прямой	138	Энотера двулетняя	145
Чумиза	166	Якорцы стелющиеся	201
Шалфей австрийский	136	Ярутка полевая	82
– Ш. дубравный	136	– Я. пронзеннолистная	82
– Ш. кустарниковый	136	– Я. ранняя	82
– Ш. луговой	136	Яснотковые	131
– Ш. мутовчатый	137	Ясколка дернистая	84
– Ш. поникающий	136	– Я. клейкая	84
– Ш. эфиопский	136	– Я. пятитычинковая	85
Шандра обыкновенная	134	Ясменник розоватый	185
– Ш. ранняя	134	Яснотка пурпуровая	133
– Ш. чужеземная	133	– Я. стеблеобъемлющая	133
Шафран сетчатый	129	Ястребинка дернистая	51
Штернбергия зимовникоцветная	22	– Я. мощная	52
Шток-роза бледная	142	– Я. обыкновенная	52
Щавель		– Я. румянквидная	51
– Щ. пирамидальный	173	– Я. ядовитая	52
– Щ. обыкновенный	172	Ячмень гривастый	161
Щетинник зеленый	166	– Я. заячий	161
– Щ. итальянский	166	– Я. морской	161

ISBN 978-9975-66-405-9

