

Т.И.Плаксина, В.И.Матвеев, С.В.Саксонов,  
Н.С.Ильина, В.Н.Головин, О.Е.Демина,  
М.М.Вигдергауз, В.В.Сергеева, Е.А.Федотова

Самарский государственный университет  
Самарский педагогический институт  
Хигулевский государственный заповедник

## КРИТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ К ФЛОРЕ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ПРАВОБЕРЕЖЬЯ СРЕДНЕЙ ВОЛГИ

Первые сведения о флоре Среднего Поволжья содержатся в работах П.С.Палласа /1773, 1786/, И.И.Лепехина /1795/, К.Ф.Клауса /1852/, С.И.Коржинского /1890, 1898/ и И.И.Спрыгина /1931, 1934, 1934а, 1935, 1936, 1941/.

Позднее значительный вклад в дело изучения флоры региона внесли сотрудники ряда учреждений Самарской области /ботанический сад, музей краеведения, педагогический институт, сельскохозяйственный институт, университет, Хигулевский заповедник/. Флористические исследования, проводимые на территории Среднего Поволжья, связаны с именами А.Ф. Терехова, И.С.Сидорука, М.Г.Кривошеевой, А.Н.Гончаровой, З.А.Мельниченко, И.Ф.Владимирова, В.И.Матвеева, Л.А.Евдокимова, Т.И.Плаксиной, Ю.Х.Новожинова, А.А.Устиновой, Н.С.Ильиной, О.А.Задульской, Е.Г.Бирковой, С.В.Саксонова и др.

Ценные сведения по флоре Среднего Поволжья содержатся в ряде изданий [9, 21, 22, 60, 70, 72, 74, 75, 76, 82] .

Перечисленные работы содержат богатый и разнообразный материал о местной флоре, но не лишены многочисленных неточностей и ошибок, о которых в свое время сообщалось в центральной печати [4, 25, 31]

Данная сводка представляет материал о новых и редких видах растений, обнаруженных на территории правобережья Средней Волги за последние 25 лет, потерях и утратах редких таксонов. В ней сделана попытка критического анализа некоторых видов, произрастающих в Среднем Поволжье. Необходимость в такой работе продиктована подготовкой к печати переработанного варианта "Флоры средней полосы европейской части СССР" П.Ф.Маевского, для написания которого подобные сведения крайне необходимы. При подготовке настоящей сводки по флоре Правобережья, кроме перечисленных выше литературных источников, использованы сведения, содержащиеся в публикациях местных ботаников, а также многочисленные гербарные материалы, собранные во время ботанических экс-

педиций [2, 11, 13, 15, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 73, 82] .

В работе номенклатура таксонов приводится по С.К.Черепанову [78] с небольшими отклонениями. Порядок расположения семейств и родов дается по систематике А.Энглера, только папоротникообразные изложены в обработке А.Е.Боброва согласно "Флоре европейской части СССР" [75]. Виды даны в алфавитном порядке.

Авторы выражают свою благодарность профессору В.Н.Тихомирову за просмотр рукописи и сделанные замечания.

## Отдел Папоротникообразные (Pteridophyta)

### Сем. Оноклеевые (Onocleaceae)

#### Род Страусник (Matteuccia Todaro)

С. обыкновенный (*M. struthiopteris* (L.) Todaro) известен в Ставропольском, Сызранском и Шигонском районах. Редко. В местах произрастания может образовывать небольшие заросли. Сохраняется в широколиственных и смешанных лесах по оврагам, тенистым лесам на территории Хигулевского заповедника, где известны четыре места произрастания площадью в 8 га. В районе Бахиловой Поляны вид сильно поредел из-за хозяйственной деятельности человека в один из периодов закрытия заповедника. В Сызранском районе около с. Смолькино растет по лесным ручьям в сосновом бору и верховьях р. Усы. Однако вблизи села заросли папоротника страдают от выпаса скота, хотя территория бора объявлена памятником природы "Семикличье".

### Сем. Кочедыжниковые (Athyriaceae)

#### Род диплазий (Diplazium Sw.)

Диплазий сибирский (*D. sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata) произрастает только в Хигулевском заповеднике. Отмечены три места нахождения. Лесные овраги Главного Хигулевского хребта близ Бахиловой Поляны, смешанный лес, 31 особь.

### Сем. Щитовниковые (Aspidiaceae)

#### Род Щитовник (*Dryopteris* Adans.)

Щ. похожий (*D. assimilis* S. Walker) известен в Сызранском районе. Рачейские сирне смешанные и сосновые насаждения. Изредка.

Щ. гребенчатый (*D. cristata* (L.) A. Gray) выявлен в Шигонском и Сызранском районах, а также на Самарской Луке. Изредка в тенистых влажных оврагах, сосновых и смешанных насаждениях.

Сем. Многорядник (*Polystichum* Roth)

М. Брауна (*P. braunii* (Spreng.) Fee) впервые обнаружен С. В. Саксоновым на территории Игулевского заповедника в лесном овраге Медвежьей сосны, где встречается на площади примерно 2 га. Произрастает по сирим рыхлым склонам оврага небольшими куртинками.

Род Голокучник (*Gymnocarpium* Newm.)

Г. Роберта (*G. robertianum* (Hoffm.) Newm.). Впервые выявлены новые местонахождения на Самарской Луке на склонах северной экспозиции Верблюд-горы /1985 г./ и на каменистых отвалах известняков, доломитов между с. Ширяево и с. Богатирь /1985, 1986 гг./ Произрастание вида впервые зарегистрировано в Сызранском районе на сливных песчанниках под пологом сосняков и смешанных насаждений в окрестностях с. Трошского в 1986 г. и в окрестностях с. Смолькино в 1985 г. в верховьях р. Уси. Редко.

Сем. Телиптерисовые (*Thelypteridaceae*)

Род Телиптерис (*Thelypteris* Schumacher)

Т. болотный (*T. palustris* Schott) найден в Муранском бору Шигонского района и Рачейском бору Сызранского района в сирых заболоченных участках. Встречен однажды на северном склоне Игулей южнее с. Ширяево, в 1,5 км, среди травянистой лесолуговой растительности.

Род Фегоптерис (*Phegopteris* Fee)

Ф. связывающий (*P. connectilis* (Michx.) Watt (*Thelypteris phegopteris* (L.) Slosson) встречается по лесным ручьям в сосновых насаждениях близ с. Старая Рачейка и с. Смолькино. Впервые обнаружен С. В. Саксоновым в Игулевском заповеднике в количестве 15 особей.

Сем. Костенцовые (*Aspleniaceae*)

Род Костенец (*Asplenium* L.)

К. волосовидный (*A. trichomanes* L.) известен только в Игулях,

где растет на мшистых камнях под пологом липняков и смешанных насаждений. Очень редок. Достоверно известны три места произрастания площадью 0,3 га.

**К. постенный** (*A.ruta-muraria* L.) характерен для Хигулевской возвышенности. Поселяется в расщелинах и кавернах известняковых обнажений. Прослеживается вокруг всего побережья Самарской Луки. Обичен, местами обилен.

**К. северный** (*A.septentrionale* (L.) Hoffm.) обнаружен Т.И. Плаксиной в 1985 г. около с.Смолюкино Сызранского района в кв. 54 на скалах из сливного песчаника под пологом соснового леса. Очень редко. Находится под охраной памятника природы "Рачейские скалы".

Сем. Многоножковые (Polypodiaceae)

Род Многоножка (*Polypodium* L.)

**М. обыкновенная** (*P.vulgare* L.) произрастает только в Сызранском районе на мшистых сливных песчаниках-валунах под пологом соснового бора. Выявлены места произрастания близ с.Троицкого, по р.Усе. Урочище "Тремачий", где находятся большие популяции вида, объявлено памятником природы. П.Ф.Маевский [22] ошибочно указывает с.Новоспасское для Самарской области. Оно относится к Ульяновской территории.

Сем. Уховниковые (Opioglossaceae)

Род Гроздовник (*Botrychium* Sw.)

**Г. полулунный** (*B.lunaria* (L.) Sw.) в Самарской области известен только в пределах Хигулевского заповедника в районе между с.Богатирь и с.Ширяево, северные лесные склоны с лесолуговым комплексом трав, смешанным лесом из липы, дуба, сосны, клёна остролистного, орешника. Отмечено два места произрастания с 5 особями. Указан К.В.Гроссом для окрестностей д.Русские Знаменцы бывшего Хвалынского уезда Саратовской области, на лесной поляне, редко /гербарий Хвалынского музея краеведения, 1918 г./.

Сем. Марсилиевые (Marsileaceae)

Род Марсилия (*Marsilea* L.)

**М. четырехлистная** (*M.quadrifolia* L.), известная по материалам гербария Саратовского университета на иловатых прибрежьях водоемов для Вольского района.

Сем. Хвощовые (Equisetaceae)

Род Хвощ (*Equisetum* L.)



**Х. шероховатозубчатый** (*E. x trachyodon* A. Braun) - новый вид для флоры юго-востока европейской части СССР. Найден С.В.Саксоновым на берегу р.Волги напротив горы Стрельной Главного Жигулевского хребта площадью около 100 кв. м /1984 г./. В 1987 г. выяснилось, что вид прослеживается от места первой находки далее к с.Зольному ещё на 200 метров, но довольно изрежен, вегетирует, образует спороносные колоски. Детерминирован В.Р.Филиным /МГУ/, которому авторы приносят свою благодарность. Еще в 30-х годах куйбышевский ботаник А.Ф.Терехов нашел на берегу р.Волги, вблизи с.Бахиловой Поляны, новый вид хвоща, который он назвал *Х.жигулевским*. Но официально вид не был оформлен, гербарный образец вида находится в Пензенском пединституте. Возможно, речь шла о *Х. шероховатозубчатом*. Поскольку вид гербарный, возникает вопрос о его происхождении на берегах р.Волги. Известно, что севернее Самарской Луки, на берегу Куйбышевского водохранилища, на песчаном острове с кивьяками у Черемшана найден хвощ камышовый (*E.scirpoides* Michx.) Поляковой 21.09.1958 г. и детерминирован А.Барсуковой /гербарий МГУ/. Возможно его транспортировка вниз по Волге, где в районе Самарской Луки мог гибридизировать с хвощом зимующим.

Выявленное местообитание нового вида - *Х. шероховатозубчатого* - находится под охраной природного национального парка "Самарская Лука".

#### Сем. Плауновые (*Lycopodiaceae*)

##### Род Плаун (*Lycopodium*) L.)

**П. булавовидный** (*L.clavatum* L.) выявлен в сыром сосновом бору у с.Смолякино Сызранского района. Редко. Гербарные образцы 1985 г. находятся в гербарии Самарского университета. Имеются указания К.Д.Гросса о нахождении вида в сосновом бору у с.Сухой Терешки /ныне Ульяновская область/. Гербарные образцы хранятся в Хвалынском музее краеведения.

В 1962 г. вид был отмечен в Шигонском районе недалеко от с.Луговского, но повторные исследования 1978 г. показали, что растение исчезло. Причина - хозяйственная деятельность.

**П. Булавовидный** - редкий, исчезающий вид нашего края. Смолякинский бор иссушается и наступают неблагоприятные условия для многих боровых растений, требующих большого увлажнения. Со временем возникает опасность исчезновения вида в данной местности.

П. гедичный (*L. annotinum* L.) впервые был обнаружен в 1985 г. ботанической экспедицией Самарского университета в Смолькинском бору на сырых министых местообитаниях с участием клыквы четырехлопастной. Отмечено одно местонахождение площадью около 2 га.

#### Отдел Голоосеменные (*Gymnospermatophyta*)

Сем. Кипарисовые (*Cupressaceae*)

Род Можжевелник (*Juniperus* L.)

М. казанский (*J. sabina* L.) для Среднего Поволжья известен только в Жигулях. Популяции относятся к Главному Жигулевскому хребту и находятся под охраной Жигулевского заповедника. Известны 4 основных места произрастания вида общей площадью около 3 га. Особенно хороша популяция в горах Воровского оврага, дающая шишкоягоды. В Поволжье вид занимает самую северную границу ареала. При хозяйственном освоении территории Самарской Луки многие участки вида пострадали. Первоначальная площадь, начиная с 1941 года, сократилась почти вдвое.

М. обыкновенный (*J. communis* L.) известен из двух мест Самарской области: Муранский бор, Раменская лесная дача. Небольшие популяции дают шишкоягоды. Гербарные образцы хранятся в университете.

#### Отдел Покритосеменные (*Angiospermatophyta*)

Класс однодольные (*Monocotyledoneae*)

Сем. Рогозовые (*Turphaceae*)

Род Рогоз (*Turpha* L.)

Р. Лаксмана (*T. laxmannii* Beresch.) выявлен на песчаных островах Жигулевского заповедника в 1972 г. Плаксиной Т.И. Изредка растет по Усинскому заливу, на песчаных отмелях у с. Муранка.

Сем. Рдестовые (*Potamogetonaceae*)

Род Рдест (*Potamogeton* L.)

Р. нитевидный (*P. filiformis* Pers.) в Самарской области не выявлен. Здесь нужно согласиться с П.Ф.Маевским [22].

Р. туполистный (*P. obtusifolius* Mert. et Koch) отмечен В.И. Матвеевым на пойменных озерах /Щучье и др./ р.Волги напротив г.Самары ещё в 1957 г.

*Р. Фриса* (*P.friestii* Rupr.) отмечен для Самарского Заволжья. Данных по правобережью не имеется.

Сем. Наядовы (*Najadaceae*)

Род *Каулинния* (*Caulinia* Willd.)

*К. малая* (*C.minor* (All.) Coss. et Gern.) встречается по р. Волге у г. Балаково Саратовской области. Гербарий Ботанического института АН СССР.

Сем. Злаки (*Poaceae*)

Род *Цицания* (*Zizania* L.)

*Ц. широколистная* (*Z.latifolia* (Griseb.) Stapf) впервые интродуцирована по берегам и заливам Волжской ГЭС им. Ленина В.И.Матвеевым в 1957 г. В настоящее время произрастает местами на Куйбышевском и Саратовском /о-в Быстренький/ водохранилищах.

Род *Леерсия* (*Leersia* Sw.)

*Л. рисовидная* (*L.oryzoides* (L.) Sw.) впервые обнаружена в 1972 г. на волжских островах Середин-Шалига Хигулевского заповедника Т.И.Плаксиной. Редкое растение в долине р.Волги. Чаще встречается по рекам Заволжья.

Род *Ковыль* (*Stipa* L.)

*К. редковолосистый* (*S.glabrata* Smirn.) для Самарской области отмечается только во "Флоре..." П.Ф.Маевского [22]. Вид, как отмечает Н.Н.Цвелев [77], равнозначный *К. Залесского* (*S.zalenskii* Wilensky), который в Самарской области известен на юге Заволжья.

*К. Коржинского* (*S.korshinskyi* Roshev.) недавно показан Н.С. Раковым для Самарской Луки у с. Троекуровка на Губинских высотах [83].

Род *Овес* (*Avena* L.)

*О. волжский* (*A.volgensis* (Vav.) Nevski) как сорное растение может произрастать в правобережье р.Волги, на культурных полях пшеницы волжской полбы.

Род *Костер* (*Bromus* L.)

*К. волжский* (*B.volgensis* Fisch. ex Jacq.) в настоящее время пока не выявлен [77].

Род *Пырей* (*Elytrigia* Desv.)

*П. волосоносный* (*E.trichophora* (Link) Nevski) обнаружен на мелах в окрестностях г. Хвалынска в 1984 г. /гербарий Самарского университета/.

**П. инееватий** (*E. pruiniifera* Nevski) отмечен нами для утеса Мелудяк в Игулевском заповеднике /Игулевские горы/.

**П. клеветовидный** (*E. lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski) характерен для мелов и известняков Среднего Поволжья /меловая Вольско-Хвалынская гряда, мел Сентилеевской возвышенности и Игулевские горы/.

**Род Колосняк** (*Leymus* Hochst.)

**К. ветвистый** (*L. ramosus* (Trin.) Tzwel.) встречается на заселенных почвах в Заволжье. Для правобережья не отмечен.

**К. Карелина** (*L. karelinii* (Turcz.) Tzwel. (*L. angustus* (Trin.) Pilger) в правобережье не встречается. Отмечен только для Заволжья.

**Род Ломкоколосник** (*Psathyrostachys* Nevski)

**Л. ситниковый** (*P. juncea* (Fisch.) Nevski) отмечен для Хвалынского района К.Ю.Гроссом для меловых обнажений /гербарий Хвалынского музея краеведения/.

**Род ячмень** (*Hordeum* L.)

**Я. гривистый** (*H. jubatum* L.) стал широко распространяться в пригородных районах степной зоны.

**Сем. Осоковые** (*Cyperaceae*)

**Род Сыть** (*Cyperus* L.)

**С. голая** (*C. glaber* L.) найдена В.И.Матвеевым в 1968 г. в пойме р.Волги на отмелях Воложки близ с. Рождествено, а также в Заволжье близ с. Хворостянки по р.Чагре и у с. Черноречье по берегам р.Черной. Гербарий Самарского пединститута.

**Сем. Пушца** (*Eriophorum* L.)

**П. влагалищная** (*E. vaginatum* L.), **П. многоколосковая** (*E. polystachyon* L.), **П. стройная** (*E. gracile* Koch), **П. широколистная** (*E. latifolium* Норре) произрастают в сухих сосновых лесах и на сфагновом болоте в Рачейском бору Сызранского и Хвалынского районов.

**Род Болотница** (*Eleocharis* R.Br.)

**Б. сосочковая** (*E. mamillata* Lindb.fil.) найдена в районе Хвалынска в 1984 г.

**Б. яйцевидная** (*E. ovata* (Roth) Roem. et Schult.) известна из Заволжья.

**Род Очеретник** (*Rhynchospora* Vahl)

**О. белый** (*R. alba* (L.) Vahl) указан П.Ф.Маевским [22] для Самарской области. В Правобережье вид вполне может произрастать на

сфагновом болоте в Сызранском районе /Узилово и Жиховое/.

Род Осока (*Carex* L.)

*O. богемская* (*C.bohemica* Schreb.) известна из Хвалынского с песчаных дн р.Волги /гербарий Гросса из Хвалынского и LE /. В Самарской области образцы собраны в сосновом бору у с. Смолькино 29.06.85 г. Т.И.Плаксиной.

*O. узколистная* (*C.stenophylla* Wahlenb.), известная только из Заволжья. В Правобережье для Самарской области сборов нет.

*O. Отруби* (*C.otrubae* Podp.) в Правобережье неизвестна.

*O. двурядная* (*C.disticha* Huds.) найдена на болотистых лугах долины р.Волги около с.Новинки [12].

*O. низкая* (*C.humilis* Leys.) для Среднего Поволжья указывается в литературе ошибочно [1].

*O. стоповидная* (*C.pediformis* С.А.Маушироко распространена на каменистых и сухих местообитаниях в Среднем Поволжье и в Татарии.

*O. просяная* (*C.panicea* L.) показана К.Клаусом для Хвалынского.

*O. желтая* (*C.flava* L.) пока не выявлена на территории Среднего Поволжья и Заволжья. Указания /Пабо/ для Сергиевского района Самарской области пока остаются неподтвержденными, хотя исследований в этой местности было проведено достаточно.

*O. желтоватая* (*C.flavella* V.Krescz.) не подтверждается исследованиями по всему Волго-Уральскому региону.

*O. светлая* (*C.diluta* Vieb.) показана в пойме р.Сызрани А.П.Шенниковым /гербарий LE /.

*O. расставленная* (*C.distans* L.) известна для Игулей, долины р.Волги [12].

*O. шаровидная* (*C.globularis* L.) указывается только во "Флоре..." П.Ф.Маевского [22] для Саратовской, Самарской областей. Но материалов, подтверждающих ее произрастание, не получено.

*O. топяная* (*C.timosa* L.) найдена на торфяных болотах /Моховое и Узилово/ в Сызранском районе.

Сем. Ситниковые (*Juncaceae*)

Род Ситник (*Juncus* L.)

*С. альпийский* (*J.alpinoarticulatus* Chaix ex Vill. (*J.alpinus* Vill.; *J.fusco-ater* Schreb.ex Schweigg. et Koerte) обнаружен на торфяном болоте Узилово в Сызранском районе 02.07.85 г. Т.И. Плаксиной.



Род Ожика (*Luzula* L.)  
О. равнинная (*L. campestris* (L.) DC.),  
пропускается.

видимо,

Сем. Лилейные (*Liliaceae*)  
Род Гусиный лук (*Gagea Salisb.*)

Г.л. луковичноносный (*G. bulbifera* (Pall.) Salisb.) часто встречается на мелах, известняках Правобережья, однако во "Флоре..." П.Ф.Маевского [22] не указан для Самарской области.

Г.л. удивительный (*G. mirabilis* Grossh.) выявлен в центральной части Самарской Луки на суходольных лугах [62].

Род Лук (*Allium* L.)

Л. Регеля (*A. regelianum* A. Beck.) показан на солончаках и солонцеватых местах для Хвалынского [7]. Во "Флоре..." П.Ф.Маевского [22] для Саратовской области не приводится.

Род Рябчик (*Fritillaria* L.)

Р. нахматный (*F. meleagris* L.) показан для Хвалынского уезда Голицыным /гербарий МГУ (MW)/. Современные сборы не подтверждают его нахождение в Хвалынске. Саратовцы указывают на его произрастание в Новоузенском районе.

Р. нахматовидный (*F. meleagroides* Patrin ex Schult. et Schult. fil.) указан для Хвалынского района К.Д.Гроссом /гербарий Хвалынского музея краеведения/, для Аткарского, Балаковского и др. районов Саратовской области [7].

Материалов для правобережья Самарской области не имеется.

Род Тюльпан (*Tulipa* L.)

Т. Биберштейна (*T. bibersteiniana* Schult. et Schult. fil.)

имеет распространение только в зоне степи на каменистых местах, на засоленных почвах, на склонах со степным злаково-полюнным покровом, в лесных посадках. Вид существенно отличается от Т. дубравного, который, по нашему глубокому убеждению, отличается целым рядом признаков, позволяющим говорить о самостоятельности видов. Т. Биберштейна рано появляется на юге региона - в конце апреля, Т. дубравный зацветает в конце мая. Для Т. Биберштейна характерны узкие листья, мелкие цветки, низкий рост стебля, хотя влаги в почве, когда он развивается, достаточно. Цветущий за ним в южных степях Т. Шренка находится в более ксерофитных условиях, но дает крупные цветки, листья и стебли. Ареал обоих видов лежит в разных геогра-

фических, хотя и близких зонах. Т. Биберштейна произрастает в степной, а Т. дубравный – в лесостепной зонах. Поэтому считаем, что П.Ф.Маевский прав, выделяя два самостоятельных таксона тильпана [22]. П.А.Смирнов и А.К.Скворцов [75] относят рассматриваемые виды к формам одного вида – Т. Биберштейна.

Т. дубравный (*T. queqsetorum* Klok. et Zoz) имеет распространение в лесостепной зоне, встречается в Саратовской, Ульяновской и Самарской областях. Предпочитает черноземные почвы на лесостепных склонах, особенно в разреженных дубравах на водоразделах и долинах рек.

#### Род Пролеска (*Scilla* L.)

П. сибирская (*S. sibirica* Haw.) отмечена К.Ю.Гроссом для Хвалынского в дубравах на мелах. Саратовцы указывают и на другие районы Правобережья /Аткарский, Балашовский/. Есть указания о произрастании вида в Радищевском районе Ульяновской области [21], а также на Самарской Луке в дубраве у с. Бол. Рязань.

#### Род Птицемлечник (*Ornithogalum* L.)

П. Фишера (*O. fischerianum* Krasch.) отмечен К.Ю.Гроссом для Хвалынского. На восточной стороне р. Волги в степной зоне вид имеет широкое распространение.

#### Сем. Касатиковые (*Iridaceae*)

##### Род Касатик, Ирис (*Iris* L.)

К. солелюбивый (*I. halophila* Pall.) отмечен Голицыным для Хвалынского /гербарий LE/ и многих других районов Саратовской области [7].

##### Род Шпажник, Гладиолус (*Gladiolus* L.)

Ш. черепитчатый (*G. imbricatus* L.) не указан П.Ф.Маевским [22] для Самарской области. Имеет распространение в Самарской области по суходольным лугам, Шигонском районе.

Ш. тонкий или бескрылый (*G. tenuis* Bieb. (*G. apterus* Klok.))

показан для Саратовской области. Саратовские ботаники считают этот вид более распространенным, чем Ш. черепитчатый, или ошибочно указанный [7].

#### Сем. Орхидные (*Orchidaceae*)

##### Род Башмачок (*Cypripedium* L.)

Б. крупноцветковый (*C. macranthum* Sw.) отмечен для Сентилеевской возвышенности /но в последнее время не найден/ для мелово-

го сосняка на р.Волге близ с.Смисловка /Смирнов, Янишевский/ в начале XX-го века [76] . В то время вид имел широкое распространение. Возможно, он произрастал в подобных местообитаниях нынешнего Шигонского района Самарской области, где найдена интересная группа меловых растений, в составе которых содержится относительно богатое разнообразие орхидных, в т.ч. большие популяции Б. настоящего. Растения Сентилеевской возвышенности были отнесены к самостоятельному виду- Б. вздутому или брюхастому (*C. ventricosum* Sw.), который иногда рассматривается как подвид Б. крупноцветкового (*C. macranthum* subsp. *ventricosum* (Sw.) Sob ) . В настоящее время в Самарской области меловые отложения с богатой флорой охраняются.

Род Ятрышник (*Orchis* L.)

Я. шлемоносный (*O. militaris* L.) раньше был отмечен для Сентилеевской возвышенности /Рустовские Ключи - Смирнов, Янишевский [76] /. На сегодня достоверных данных не имеется. Но севернее и западнее нашего региона /западного побережья р.Волги/ ульяновцы отмечают произрастание вида [21] . В Заволжье найден во многих местах.

Я. обожженный (*O. ustulata* L.) собран К.Д.Гроссом в окрестностях Увалынского. Как редкое растение указывается для Ульяновской территории в прошлом /Сентилеевская возвышенность, Мельников, гербарий МГУ/ и в настоящее время [21] .

Род Пальчатокоренник (*Dactylorhiza* Nevski)

П. пятнистый (*D. maculata* (L.) Sob ) указан для Увалынского К.Д.Гроссом в 1927 г. на лесных лугах - верхние Тамевские болота /гербарий Увалынского музея краеведения/. Найден на болотах в Сызранском районе в 1987 г. /Самарский университет/.

П. Фукса (*D. fuchsii* (Druse) Sob ) неоднократно отмечен на территории Муранского бора по своим местам /1961-1984 гг./ Т.И. Никсиной.

Род Лесник (*Liparis* L.C.Rich.)

Л. Лезеля (*L. leeselii* (L.) L.C.Rich.) отмечен для Самарской области на болотистых лугах р.Уси у с.Белоключье Шигонского района Л.А.Евдокимовым, Д.Х.Новоленкиным и В.И.Матвеевым [4] .

Класс Двудольные (*Dicotyledoneae*)

Сем. Ивовые (*Salicaceae*)

Род Ива (*Salix* L.)

И. лапландская (*S.lapponum* L.) в 1985 г. найдена Т.И.Плаксиной на заболоченных участках соснового бора в окрестностях с. Смолькино Сызранского района.

Сем. Березовые (*Betulaceae*)

Род Береза (*Betula* L.)

Б. низкая (*B.humilis* Schrank) была отмечена Д.И.Литвиновым на торфяном болоте у с.Шелехметь.

Сем. Крапивные (*Urticaceae*)

Род Постенница (*Parietaria* L.)

П. мелкоцветковая (*P.micrantha* Ledeb.) указана для горных склонов Самарской Луки в юго-восточном районе близ с.Шелехметь. Повторных сборов нет.

Сем. Гвоздичные (*Caryophyllaceae*)

Род Качим (*Gypsophila* L.)

К. жигулевский (*G.zhegulensis* A.Krasnova) определен как новый эндемичный вид для Жигулевских гор [10]. Произрастает на лесных опушках среди степного разнотравья, нередко встречается на каменистых стенах или ковыльно-разнотравных стенах. Гербарии в Жигулевском заповеднике /Тип в МГУ/.

К. Юзепчука (*G.juzepczukii* Tkonn.) определен как новый эндемичный вид для Жигулевских гор [5]. Произрастает на каменистых стенах и редких сосняках по Главному Жигулевскому хребту. Гербарные образцы и тип находятся в Ботаническом институте АН СССР.

Род Гвоздика (*Dianthus* L.)

Г. жесткая (*D.rigidus* Vieb.) растет на мелах у с. Сосновая Маза в Хвалынском районе.

Г. волжская (*D.volgicus* Juz.) - средневожский эндемичный вид. Произрастает на песках по всему правобережью Самарской области, уходя в Ульяновскую /Новоспасский район и др./. Классическое местонахождение вида находится в Самарской области: Шигонский район с. Сытовка у Муранского бора.

Сем. Кувшинковые (*Nymphaeaceae*)

Род Кувшинка (*Nymphaea* L.)

К. четырехгранная (*N.tetragina* Georgi) найдена на лесном озере в сосновом бору на границе Самарской и Ульяновской областей

в 3 км к северо-западу от с. Смолькино экспедицией Самарского университета в 1985 г. П.Ф.Маевский [22] дает указания для Заволжья - Кинельский район Самарской области.

Сем. Пионовые (Ranunculaceae)

Род Пион (*Paeonia* L.)

\* П. тонколистный (*P. tenuifolia* L.) в начале XX века произрастал на Самарской Луке, Сентилеевской возвышенности, в Сызранском районе /гербарные материалы/. Но сейчас местообитания нарушены, вид в этих местах не произрастает. Сохраняется на меловых степных склонах и дубравах, по распадкам невысоких степных холмов в Радищевском и Старокулатском районах Ульяновской области, в Хвалынском районе Саратовской области /экспедиции Самарского университета, медицинского института, Хвалынского музея краеведения 1978-1984 гг./.

Сем. Лютиковые (Ranunculaceae)

Род Борец, или Аконит (*Aconitum* L.)

Б. шерстистый (*A. lasiostomum* Reichenb.) отмечен Флеровым для Игулей. В настоящее время вид не обнаружен. В Заволжье есть на территории Башкирии, Татарии.

Род Ветренничка (*Anemone* Mill.)

В. алтайская (*A. altaica* (C.A. Mey.) Holub (*Anemone altaica* Fisch. ex C.A. Mey.) показана П.Ф.Маевским [22] для Бахиловой горы. Как показывают настоящие исследования Самарского университета и Игулевского заповедника, вид широко распространен по лиственным лесам северной части Самарской Луки /от Молодецкого кургана до с. Подгори/, переходя р. Волгу, на левобережье Игулевской возвышенности. Встречается часто под пологом лиственного леса. В районе Бахиловой Поляны отмечена гибридная форма *A. altaica* x *A. ranunculoides*.

В. дубравная (*A. nemorosa* (L.) Holub) встречается в Саратовской области по Приволжской возвышенности, начиная с Хвалынского района /гербарии Хвалынского музея краеведения и Саратовского университета/.

Род Печеночница (*Hepatica* Mill.)

П. благородная (*H. nobilis* Mill.) отмечена проф. А.Д.Фурсевым в 1933 г. в лесах Большовского и Вольского районов Саратовской области. Современных сборов нет.



Род Шелковник (*Batrachium* (DC.) S.F. Gray)

Ш. жестколистный (*B. circinatum* (Sibth.) Spach) указан Пабо для р. Волги у г. Самары /1878 г./, для Хвалынского К. Д. Гроссом /гербарные материалы/. Современных сборов не имеем.

Род Лютк (*Ranunculus* L.)

Л. бокоцветный (*R. lateriflorus* DC.) впервые был показан для Самарской области в 1965 г. на первой надпойменной террасе р. Волги в 5 км северо-западнее с. Рождествено [25].

Л. многолистный (*R. polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd.)

- редкое растение Самарской области. В правобережье известен на одном из заболоченных озер в окрестностях с. Рождествено и на лесном озере Жигулевского заповедника.

Род Василистник (*Thalictrum* L.)

В. воючий (*T. foetidum* L.) в 30-х годах был отмечен для Жигулевских гор А. Н. Гончаровой. Современных подтверждений нет.

Род Горичвет, Адонис (*Adonis* L.)

А. летний (*A. aestivalis* L.) указан для Хвалынского проф. А. Д. Фурсаевым /1933/, собран К. Д. Гроссом

Сем. Маковые (*Papaveraceae*)

Род Мачок (*Glaucium* Mill.)

М. рогатый (*G. corniculatum* (L.) J. Rudolph) найден на мелях Левашовской лесостепи в Шигонском районе Самарской области в 1986 г. В. Н. Головинным. Очень редко.

Род Мак (*Papaver* L.)

М. самосейка (*P. rhoeas* L.) встречается как сорное на полях и в поселках.

Сем. Димянковые (*Fumariaceae*)

Род Хохлатка (*Corydalis* Vent.)

Х. полая (*C. scava* (L.) Schweigg. et Koerte) была отмечена на Сенгилеевской возвышенности Мальниковым в 1895 г. Современными сборами не подтверждается [21].

Х. промежуточная (*C. intermedia* (L.) Merat) выявлена С. В. Саксоновым в Жигулевском заповеднике среди популяции Х. плотной [62], произрастающей в осиннике оврага Медвежьей сосны.

Х. Маршалла (*C. marschalliana* (Pall.) Pers.) встречается в широколиственных лесах Ульяновской области, указана для правобережья А. Ф. Тереховым [74], но конкретных местонахождений вида нам неизвестно.

Сем. Крестоцветные (Cruciferae (Brassicaceae))

Род Клюковник (*Lepidium* L.)

К. пронзеннолистный (*L. perfoliatum* L.). Как заносное в населенных пунктах по всем районам. Сбори последних лет сделаны в Хвалынске.

К. густоцветный (*L. densiflorum* Schrad.) отмечен для Хвалынского района как сорное растение.

Род Гулявник (*Sisymbrium* L.)

Г. волжский (*S. wolgensae* Bieb. ex Fourn.) найден у шоссе в Сызранском районе в 4 км к северу от с. Троицкого в 1986 г. Выявлен и собран Л.Г. Ляховой в Хвалынском районе 1983 г.

Род Двурядка (*Diplotaxis* DC.)

Д. меловая (*D. cretaceae* Kotov) обнаружена на мелах в Хвалынском районе в 1983 г. как новый вид для Среднего Поволжья. Гербарные материалы хранятся в Хвалынском музее краеведения, МГУ, СамГУ.

Род Катран (*Crambe* L.)

К. шершавый (*C. aspera* Bieb.) найден в степях близ г. Сызрани /район Кампира/ в 1982 г. Т.И. Плаксиной.

К. Литвинова (*C. litwinowii* K. Gross) распространен на мелах в Хвалынском районе, преимущественно в окрестностях г. Хвалынска, в частности, в урочище Тани, где его довольно много. В целом редок и нуждается в охране. Интродуцирован в Самарском ботаническом саду. В 1987 г. были цветущие экземпляры.

К. татарский (*C. tataria* Sebeok) не следует указывать для правобережья р. Волги. Характерен для Заволжья, где произрастает на степных участках в степной и лесостепной зонах. Для правобережья нужно указывать К. шершавый. Существует большая путаница при определении видов этого рода. В популяции вида весьма варьирует признак опушения листьев. Плоды в начале образования крупные и гладкие, затем уменьшаются в объеме, покровы приобретают скульптурную форму.

По гербарным образцам определение вида весьма приблизительно и может быть неточным. Нужны полевые исследования популяций вида в сочетании с интродукцией. Опыт интродукции вида имеет ботанический сад в Уфе [14].

Род Лунник (*Lunaria* L.)

Л. многолетний (*L. rediviva* L.) указан для Самарской облас-

ти [9,22] . В природе не выявлен, хотя может произрастать в дуб-  
равах Правобережья, где есть родники и материнские карбонатные  
породы. Выращивается населением как декоративное растение.

Род Вечерница (*Nesperis* L.)

В. ночная фиалка (*N.matronalis* L.) выращивается и дичает  
во многих местах Самарского Правобережья.

Род Левкой (*Matthiola* R.Br.)

Л. пахучий (*M.fragrans* Bunge) впервые найден Т.И.Плаксиной  
на мелах Шигонского района Самарской области в 1978 г. Редкое рас-  
тение. Известен для меловой Хвалынского-Вольской гряды и юга Улья-  
новской области.

Род Бурачок (*Alyssum* L.)

Б. Гмелина (*A.gmelinii* Jord.) впервые найден на песках Сыз-  
ранского района /северо-запад на границе с Ульяновской областью/  
Т.И.Плаксиной в 1986 г.

Сем. Резедовые (*Resedaceae*)

Род Резеда (*Reseda* L.)

Р. желтая (*R.lutea* L.) найдена неоднократно на территории  
Самарской области. В правобережье зарегистрирована в 1978 г. на  
мелах Шигонского района Экспедицией Самарского университета.

Сем. Рослянковые (*Droseraceae*)

Род Рослянка (*Drosera* L.)

Р. круглолистная (*D.rotundifolia* L.) достоверно произраста-  
ет на Узиловом и Моховом болотах, где собрана в цветущем состоянии  
студентами Самарского университета в 1985 и 1986 гг.

Р. английская, или длиннолистная (*D.anglica* Huds.), для  
Самарского Правобережья неизвестна.

Сем. Толстянковые (*Crassulaceae*)

Род Тиллея (*Tillaea*)

Т. Вайяна (*T.vaillantii* Willd.) впервые показана для Са-  
марской области в 1965 г. на террасе р.Волги в окрестностях с.Рож-  
дественно на влажных засоленных почвах [25] .

Род Очиток (*Sedum* L.)

О. стеной (*S.stepposum* Borisa) впервые для правобережья пока-  
зан С.В.Саксоновым на территории Лигулевского заповедника.

Сем. Крыжовниковые (Grossulariaceae)

Род Крыжовник (Grossularia Mill.)

К. обыкновенный (*G. reclinata* (L.) Mill.) в природе найден в Сызранском районе под пологом дубрав Раменской лесной дачи в 1987 г. экспедицией Самарского университета.

Сем. Розоцветные (Rosaceae)

Род Боярышник (*Crataegus* L.)

Б. волжский (*C. volgensis* Rojark.) произрастает не только по правобережью р. Волги в Саратовской и Самарской областях, но и в Ульяновской вдоль р. Волги. Ульяновские ботаники должны учесть вид в своей природной флоре.

Род Лапчатка (*Potentilla* L.)

Л. белая (*P. alba* L.) указана А.Ф. Тереховым [74] для правобережья Самарской области. В настоящее время конкретных данных нет. В Ульяновской области вид произрастает [21].

Л. беловолосистая (*P. leucotrica* Juz.) выделена для территории Лигулевского заповедника С.В. Саксоновым на лесостепных участках.

Л. волжская (*P. vulgarica* Juz.) растет в районе Хвалинска и указана для Ульяновской области. Следует заметить, что еще К.Д. Гросс находил этот вид, но называл его Л. шелковая (*P. sericea* L.) /Гербарий Хвалинского музея краеведения: "Задерживание известняковые склоны, окрестности с. Сосновая Маза, 1.6.26; Лесостепные склоны Ташевского хребта, 15.6.24"/. Современные исследования подтверждают произрастание вида в окрестностях Хвалинска. Ульяновские ботаники отмечают вид на юге области в Старокулаткинском районе [21].

Род Гравилат (*Geum* L.)

Г. промежуточный (*G. x intermedium* Ehrh.) найден в сосновом лесу на краю болота в Сызранском районе на границе с Ульяновской территорией /Смолинский бор/. Собран студентами Самарского университета в 1985 г.

Род Шиповник (*Rosa* L.)

Ш. гололистный (*R. glabrifolia* С.А. Mey. ex Rupr.) выявлен С.В. Саксоновым на Главном Лигулевском хребте в районе г. Стрельной в 1984 г. Имеет большое сходство с Ш. майским (*R. majalis* Herrm.). Вид детерминирован сотрудником Ботанического института АН СССР И.О. Бузуновой.

Род Манжетка (*Alchemilla* L.)

М. дубравная (*A. nemoralis* Alech.) обнаружена в Безимьянном овраге Игулевского заповедника Т.И. Пляскиной в 1973 г. Вид имеет распространение и в Заволжье.

Сем. Мотыльковые (*Papilionaceae* (*Fabaceae*))

Род Люцерна (*Medicago* L.)

Л. румынская (*M. romanica* Prod.) широко распространена в области, в том числе на правом берегу р. Волги. П.Ф. Маевский [22] ее для Самарской области не отмечает.

Род Клевер (*Trifolium* L.)

К. Спрыгина (*T. Sprygini* Belaeva et Sip1.), который был описан еще в 20-х годах как К. предволжский И.И. Спрыгиним (*T. cis-wolgensse* Spryg. ex Iljin et Truchaleva), мы указываем для Самарской Луки. Справедливо указан на Ульяновской территории [21]. Данный таксон заслуживает самостоятельности. На Урале клевер люпиновидный всегда имеет розовые цветки, в отдельных районах растения имеют не белый, а кремовый цвет. По литературным источникам волжская раса заслуживает самостоятельности. Во "Флоре европейской части СССР" [75] вид выделен в самостоятельный род Люпинник и называется Л. пятилистный (*Lupinaster pentaphyllus* Moench), а растения с разными окрасками венчика представлены вариациями.

Род Майкараган (*Calophaga* Fisch. ex DC.)

М. волжский (*C. wolgarica* (L.fil.) DC.) не обнаружен в природе. Имеются литературные указания на произрастание вида близ Сызрани и в бывшем Ставропольском уезде [76]. Произрастание возможно в низких степных территориях Сызранского района, и более вероятно, если оно дается для низких районов Ульяновской области. Однако во "Флоре европейской части СССР" [75] ареал вида показан сокращенным. Он отнесен к Волгоградской области, где и находится северная граница ареала.

Род Астрагал (*Astragalus* L.)

А. волжский (*A. wolgensis* Bunge) произрастает на мелках в Хвалынском районе, но не указан П.Ф. Маевским [22] и саратовскими ботаниками [7]. Гербарные сборы имеются в Самарском университете и Хвалынском музее краеведения.

А. Хеннинги (*A. henningii* (Stev.) Klok.) ошибочно указан П.Ф. Маевским [22] для Игулей. Вид очень редок в Самарской области. Согласно гербарным сборам находки относятся к степным участ-



кам Красноармейского района. Многочисленные указания для Саратовской области требуют проверки гербарных образцов. Возможно, это астрагал волжский. Види викарные, мало отличимые друг от друга. Главный разделяющий признак - опушенность завязи, присущий *A. Хеннинга*, плоды же могут быть голыми у обоих видов. В нецветущем состоянии они сходны. Поэтому до настоящего времени нет точных данных о распространении *A. Хеннинга* и *A. волжского* в нашем регионе.

*A. Гельма* (*A. gelmii* Fisch.) встречается не только в Хигулях, где он обильен по горному хребту, особенно в северной части /Молодецкий курган/. Вид распространен на мелах, близко расположенных к Хигулям: на севере - Сентилеевская возвышенность, на юге - Вольско-Хвалынская гряда.

*A. изменчивый* (*A. varius* S.G.Gmel. (*A. virgatus* Pall.) не указан П.Ф.Маевским [22] для Самарской области. Вид же растет по всей территории. В Правобережье встречался в Муранском бору и в Сызранских сосновых лесах.

*A. Цингера* (*A. zingeri* Korsh.) - эндемичный вид Среднего Поволжья. Наибольшая плотность популяции расположена на Хигулевской возвышенности. Сомнительно его нахождение в Волгоградской области. Хотя на мелах он распространен, но форма у него другая.

Род Остролодочник (*Oxytropis* DC.)

*O. джунгарский* (*O. songorica* (Pall.) DC.) П.Ф.Маевским [22] показан для Хвалынска и Вольска. Видимо, ошибочно. Наши исследования зарегистрировали в окрестностях Апалихи /Хвалынский район/ *O. колосистый* (*O. spicata* (Pall.) O. et B.Fedtsch.)

*O. многоцветковый* (*O. floribunda* (Pall.) DC.) П.Ф.Маевским [22] показан только для Хигулей, что неверно. Вид распространен шире: на мелах Среднего Поволжья в Ульяновской и Самарской областях /с.Подвалье, Климовка/.

Род Копеечник (*Hedysarum* L.)

*K. Гмелина* (*H. gmelinii* Ledeb.) произрастает не только в Хигулях Самарской области [22], но и на мелах Хвалынского района.

*K. серебристохохлатый* (*H. argyrophyllum* Ledeb.) должен произрастать в районе Хвалынска.

*K. меловой* (*H. cretaceum* Fisch.) в Самарской области на мелах пока не найден.

К. Разумовского (*H. razoumefianum* Fisch. et Helm) известен из многих мест Правобережья: мел близ Климовки, окрестности Хвалинска, южные районы Ульяновской области.

Род Чина (*Lathyrus* L.)

Ч. черная (*L. niger* (L.) Bernh. (*Orob. niger* L.) впервые была найдена в 1987 г. экспедицией Самарского университета в лиственных лесах Раменской лесной дачи Сызранского района /гербарий СамГУ/.

Сем. Гармаловые (*Pegadaseae*)

Род Гармала (*Pegalinum* L.)

Г. обыкновенная (*P. harmala* L.) найдена близ и. Правая Волга Сызранского района на откосах коренного берега Самарской Луки преподавателями Самарского пединститута в 1976 г.

Сем. Рутовые (*Rutaceae*)

Род Ясенец (*Dictamnus* L.)

Я. кавказский (*D. caucasicus* (Fisch. et Mey.) Grossh.)

встречается в Шигонском районе Самарской области в изреженных сосновых борах, на полянах среди дубрав. Также отмечен в Хвалинском районе.

Сем. Молочайные (*Euphorbiaceae*)

Род Молочай (*Euphorbia* L.)

М. степной (*E. stepposa* Zoz) произрастает на мелах Вольско-Хвалинской гряды /гербарий Саратовского университета/.

М. волжский (*E. volgensis* Krysh.) отмечен в Хвалинском районе, Вольске.

М. Вальдштейна (*E. waldsteinii* (Sojak) Szer.) широко распространен в Поволжье, в том числе на правом берегу р. Волги, на полях, по дорогам, на залежах, лесных опушках, лугах.

Сем. Бересклетовые (*Celastraceae*)

Род Бересклет (*Euonymus* L.)

Б. европейский (*E. europaeus* L.) найден в 1978 г. по р. Усе в урочище Гремячий лог у с. Смолькино Пляксиной Т.И. Изредка встречается в лиственных лесах в окрестностях села.

Сем. Ладанниковые (*Cistaceae*)

Род Солнцецвет (*Helianthemum* Mill.)

С. меловой (*H. cretaceum* (Rupr. & Juz. ex Dobrosz.) произрастает на мелах Хвалинского и Вольского районов.

**С. камнеломковый** (*H. rupifragus* A. Kerner) известен в Игу-  
лах на каменных стенах. Редко.

**Сем. Повойничковые (Elatine L.)**

**Род Повойничек (Elatine L.)**

**П. водяной перец** (*E. hydropiper* L.) найден К.Д.Гроссом в  
Хвалынском районе /гербарий Хвалынского музея краеведения/ в пой-  
ме р.Волги у с.Ершовки 27.04.27.

**П. мокричный** (*E. alsinastrum* L.) обнаружен К.Д.Гроссом у  
Ермаковской стоянки в пойме р.Волги Хвалынского района 30.04.24.  
/Гербарий Хвалынского музея краеведения/.

**Сем. Фиалковые (Violaceae)**

**Род Фиалка (Viola L.)**

**Ф. горная** (*V. montana* L.) имеет западный ареал. В Поволжье  
не встречается. Ошибочно указана П.Ф.Маевским [22] /устное сообще-  
ние Е.В.Сергневской, ИГУ/.

**Ф. Китайбея** (*V. kitaibeliana* Schult.) встречается  
на лесолуговых склонах Игулей.

**Ф. сверху-голая** (*V. eupsila* Ledeb.) впервые показана для  
Сызранского района Т.И.Плаксиной. Обычно встречается по лесным  
ручьям в сосновом бору у с.Смолякино. Гербарий СамГУ.

**Сем. Рогольниковые (Tetraceae)**

**Род Рогольник (Tetra L.)**

**Р. плавающий, Водяной орех, или Чилим** (*T. natans* L.) в  
настоящее время в природе Самарской области не найден. В недалеком  
прошлом мог произрастать в долине р.Самары. В 1972 г. вид был вы-  
сажен на волжских островах /о-в Быстренький, ниже г.Самары, В.И.  
Матвеев/. Популяции живущими, вегетируют, дают плоды [34].

**Сем. Зонтичные (Umbelliferae (Apiaceae))**

**Род Бороздоплодник (Aulacospermum Ledeb.)**

**Б. многораздельный** (*A. multifidum* (Smith) Weinb. (*A. isetense*  
(Spreng.) Schischk.) показан С.И.Коржинским для Игулей в сос-  
няке недалеко от с.Бахилово в направлении Бахиловой Поляны [81]. В  
настоящее время подтверждение не получено.

**Род Триния (Trinia Hoffm.)**

**Т. щетинистоволосая (T. hispida Hoffm.)** произрастает на мелах Хвалинского района. Редко. Гербарий Саратовского университета.

**Род Элеостика (Eleosticta Fenzl)**

**Э. желтая (E. lutea (Hoffm.) Kljukov, M. Pimen. et V. Tichom. (Muretia lutea (Hoffm.) Boiss.)** неоднократно отмечена для Хвалинского района К. Ю. Гроссом, Л. Г. Дяховой, саратовскими ботаниками. Степные склоны, пески. Изредка.

**Род Хабрица (Seseli L.)**

**Х. извилистая (S. tortuosum L. (S. campestre Bess.)** отмечена на меловых обнажениях, в степях и как сорное в районе Вольска. Гербарий Саратовского университета.

**Род Палимбоия (Palimbia Bess.)**

**П. солончаковая (P. salsa (L. fil.) Bess.)** изредка встречается на солончаках в Хвалинском районе.

**Род Ферула (Ferula L.)**

**Ф. каспийская (F. caspica Vieb.)** неоднократно отмечена К. Ю. Гроссом на глинистых степных склонах, по Цыганскому долу. Гербарий Хвалинского музея краеведения.

**Род Малабайла (Malabaila Hoffm.)**

**М. пахучая (M. graveolens (Spreng.) Hoffm.)** известна из Хвалинска, где собрана К. Ю. Гроссом на степных склонах Бичевы 22.5.21. /Гербарий Хвалинского музея краеведения/.

**Род Гладиш (Laserpitium L.)**

**Г. прусский (L. prutenicum L.)** произрастает в лесах Вольского района. Очень редко.

**Сем. Кизильные (Cornaceae)**

**Род Свиды (Swida Opiz)**

**С. белая (S. alba (L.) Opiz)** ранее показана для поймы р. Волги напротив г. Самары. В настоящее время не выявлена.

**Сем. Грушанковые (Rugelaceae)**

**Род Грушанка (Rugola)**

**Г. средняя (R. media L.)** не была обнаружена при обследовании сырых Рачейских боров. Однако из этого не следует, что её нет в типичном местообитании. Как редкое растение могла быть просмотрена.

Род Одноцветка (*Monenses* Salib.)

О. одноцветковая (*M. uniflora* (L.) A. Gray) обнаружена в сыром сосновом бору около с. Смолькино Сызранского района экспедицией Самарского университета в 1985 г. Очень редко. Во "Флоре..." П.Ф.Маевского [22] высказывается сомнение относительно произрастания вида в Среднем Поволжье.

Сем. Вересковые (*Ericaceae*)

А.Ф.Терехов [74] считает, что в Самарской области, в Правобережье произрастает Багульник болотный (*Ledum palustre* L.), Болотный мирт (*Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench), подбел многолистный (*Andromeda polifolia* L.). У нас есть два торфяных болота и сырые сосновые леса, но обнаружить эти виды там не удалось. Указания для Саратовской области остаются неподтвержденными современными исследованиями.

Род Вереск (*Calluna* Salib.)

В. обыкновенный (*C. vulgaris* (L.) Hull) П.Ф.Маевский [22] указывает для Самарской области, но вид не выявлен. Поиски ведутся в Муранском бору, в Сызранских лесах. Палеоботанические материалы свидетельствуют о широком распространении вида в плейстоцене. На территории Хвалинского района вид собран К.Д.Гроссом в песчаном сосновом бору в окрестностях с. Елшанки 5.8.24. /гербарий Хвалинского музея краеведения/.

Род Брусника (*Vaccinium* L.)

Брусника (*V. vitis-idaea* L.) в Самарской области имеет ограниченное распространение в сосновых лесах Муранского бора /Самарская Лука/ и сосновых насаждениях Сызранского района /Рачейский, Смолькинский бори/. Исчезает в силу осушения лесов и выпаса скота.

Черника (*V. myrtillus* L.) растет в тех же лесах, что и брусника. Слабо плодоносит. Исчезающий в Самарской области вид.

Голубика (*V. uliginosum* L.) в Самарской области не растет. А.Ф.Терехов [74] указывает для с. Ст. Зиновьевка, которая относится к Карсунскому району Ульяновской области, что находится далеко от границ Самарской области.

Род Кликва (*Oxycoccus* Hill)

К. болотная (*O. palustris* Pers.) до настоящего времени растет на Узловом и Моховом болотах и в сырых сосновых лесах Смолькинского бора. Вид находится в опасности из-за частого посещения леса человеком, выпаса скота, осушения. Цветет и плодоносит. В



Хвалынском районе сборы гербария сделаны К.Д.Гроссом 17.6.18 г. на лесном беломоховом болоте /бывш. Катрицкий лес/ в окрестностях с.Русские Знаменцы, что сейчас относится к Ульяновской территории. Данные П.Ф.Маевского [22] следует считать в отношении Хвалынского района неточными.

Сем. Первоцветные (Primulaceae)

Род Первоцвет (Primula L.)

П. крупночашечковый (P. macrosalux Bunge) - единственный вид в Среднем Поволжье. П. весенний относится к более северным районам.

Род Седмичник (Trientalis L.)

С. европейский (T. europaea L.) встречается в Сызранских сосновых влажных лесах /с.Ст. Рачейка, с.Смолякино/.

Род Глаукс (Glaux L.)

Г. морской (G. maritima L.) для Правобережья Самарской области не показан. Известен в Заволжье.

Сем. Маслинные (Oleaceae)

Род Ясень (Fraxinus L.)

Я. обыкновенный (F. excelsior L.) впервые найден экспедицией Самарского университета в Тропкой лесной даче Сызранского района в 1986 г. Состав насаждений в то время составил около 2 га.

Сем. Горечавковые (Gentianaceae)

Род Золототысячник (Gentianium Hill)

З. малый (G. erythraea Rafn (G. minus Moench p.p.) был показан для Самарской области в начале века в пойме р.Волги. Редкое растение, сейчас практически не встречается.

Род Генцианелла (Gentianella Moench)

Г. язычковая (G. lingulata (Agardh) Pritchard), редок, произрастает в пойме р.Волги. Отмечена у с.Шелехметь в 1977 г.

Сем. Кутровые (Aporocynaceae)

Род Кендырь (Trachomitum Woodson)

К. сарматский (T. sarmatiense Woodson) изредка встречается по берегу р.Волги от Сызрани до Хвалынска.

Сем. Бурачниковые (Boraginaceae)

Род Оносма (Onosma L.)

О. волжская (*O. volgensis* Dobrosz.) — эндемичный вид Среднего Поволжья. Распространен только на мелах от Ульяновска до Саратова [75] .

Сем. Губоцветные (Labiatae (Lamiaceae))

Род Кивучка (*Ajuga* L.)

К. хноская (*A. chia* Schreb.) редко встречается на каменистых местах Самарской Луки от г.Октябрьска и далее за Сызранью по каменистым степям, уходя на мел в Хвалынский и далее на юг Саратовской области.

Род Дубровник (*Teucrium* L.)

Д. чесночный (*T. scordium* L.) очень редок. Отмечен К.Д. Гроссом в пойме р.Волги у Хвалынска 17.7.19. /гербарий Хвалынского музея краеведения/.

Род Шандра (*Marrubium* L.)

Ш. обыкновенная (*M. vulgare* L.) собрана К.Д.Гроссом на залежи в окрестностях Хвалынска /гербарий Хвалынского музея краеведения/.

Род Яснотка (*Lamium* L.)

Я. стеблеобъемлющая (*L. amplexicaule* L.) не показана для Самарской области во "Флоре..." П.Ф.Маевского [22] . Однако встречается во многих районах, в частности, на Самарской Луке по луговым полянам, в сосновом бору у с.Смолякино.

Род Щетинохвост (*Chaetura* Willd.)

Щ. шандровый (*C. marrubiastrum* (L.) Reichenb.) отмечен С.В.Саксоновым для Самарской Луки.

Род Пустырник (*Leonurus* L.)

П. сизый (*L. glaucescens* Bunge) известен на утесе Белудья Кигулевского заповедника.

Род Белокудренник (*Ballota* L.)

Б. черный (*B. nigra* L.) найден на Самарской Луке в нескольких населенных пунктах. В 1987 г. он был найден в с.Ширяево.

Род Чистец (*Stachys* L.)

Ч. волжский (*S. wolgensis* Wilensky) выделяется как эндемичный вид Среднего Поволжья. Известен в поймах Б.Иргиза и других рек степной зоны. В Правобережье произрастает в Саратовском районе.

Род Иссоп (*Hyssopus* L.)

И. меловой (*H. cretaceus* Dubjan.) неоднократно собран К.Д.Гроссом на мелах в окрестностях Хвалынска. Через 50 лет находки были повторены. Сохранилось одно взятое под охрану местопроизрастание вида. Гербарные образцы находятся в Хвалынском музее краеведения, МГУ.

Род Тимьян, Чабрец (*Thymus* L.)

Т. Дубянского (*T. dubjanskii* Klok. et Shost.) произрастает на мелах Хвалынска и Самарской области, распространен на Ульяновской территории. Возможно, местами развивается Т. жигулевский /гора Богданиха в окрестностях Хвалынска/. Проводятся сравнительные анализы на содержание фенольных соединений у тимьянов с меловых обнажений и Жигулевских гор. Нельзя согласиться с объединением двух разных видов в один Т. клоповый (*T. cimicinus* Blum ex Ledeb.)

Т. жигулевский (*T. zheguliensis* Klok. et Shost.) растет на известняках верхнепермской системы в Жигулевских горах и прилегающих территориях Самарской Луки. Уходит местами на восток по Соцским и Кинельским ярам, составляя один ареал, который мы считаем жигулевским по имени Жигулевской возвышенности. Появление вида следует считать плиоценовым. Диплоидное число хромосом, определенное нами, равно  $n=28$ , что указывает на древность [3] и отсутствие следов интрогрессии. Нельзя считать его гибридом позднего времени. Скорее субстрат, особенности микроклимата и изоляция могли сыграть средообразующую роль для вида, обеспечить его морфологическую обособленность на генотипической основе.

Т. губерлинский (*T. guberlinensis* Iljin) ошибочно указан для Правобережья [21]. Этот эндемик Южного Урала не имеет прямого отношения к мелям р.Волги.

Т. ползучий (*T. serpyllum* L.) мы указываем для песчаных сосновых боров всех трех областей: Саратовской, Ульяновской, Самарской. Редок.

В своей трактовке на виды рода *Thymus* мы придерживаемся работ монографа М.В.Клокова, диагнозы видов которого для Среднего Поволжья даны во "Флоре..." П.Ф.Маевского [22].

Нет сомнений в трудности систематики рода *Thymus*. До вида, как пишет один из крупнейших исследователей рода Е.Е.Гогина, лучшая систематика принадлежит М.В.Клокову. Необходимы новые подходы к изучению видов рода *Thymus*. Новым разделом является изучение

фенольных соединений, позволяющее вести сравнение таксонов на биохимическом уровне. Их проводит кафедра фармакогнозии Самарского медицинского института совместно с кафедрой ботаники Самарского университета.

Сем. Норичниковые (Scrophulariaceae)

Род Ляника (Linaria Mill.)

Л. меловая (*L. cretacea* Fisch. ex Spreng.) отмечена для Старокулатского района Ульяновской области [21]. Должна быть в Хвалынске.

Л. русская (*L. ruthenica* Blonski) найдена Т.И. Плаксиной на мелах Сентилеевской возвышенности у с. Подвалье Самарской области в 1978 г.

Род Норичник (*Scrophularia* L.)

Н. теневой (*S. umbrosa* Dumort. (*S. alata* Gilib.)) неоднократно встречен по мелким речкам в окрестностях с. Подвалье Самарской области Шигонского района [30].

Род Наперстянка (*Digitalis* L.)

Н. крупноцветковая (*D. grandiflora* Mill.) впервые обнаружена на территории Самарской области сотрудником Ингулевского заповедника М.Е. Терентьевой 7.09.1985 г. В одном из отвершков Кочкарного оврага Ширьевской долины /Самарская Лука/ на лесной поляне на пологом склоне, где в 1986 г. насчитывалось 8 особей. Вид сохранился на нетронutom человеком участке.

Род Марьянник (*Melampyrum* L.)

М. лесной (*M. sylvaticum* L.) в Самарской области встречается в правобережье. Дубравы в окрестностях Раменской лесной дачи Сызранского района и смешанные леса на Самарской Луке у с. Муранки. Везде.

Род Ортанта (*Orthantha* (Benth.) A. Kerner)

О. желтая (*O. lutea* (L.) A. Kerner ex Wettst. (*Odontites lutea* (L.) Clairv.)) отмечена К.Д. Гроссом для района Хвалынска: "Защернованные известняковые склоны, Каменка, 8.8.23; степные склоны, Поповские отроги, 8.9.28". /Гербарий Хвалынского музея краеведения/. В настоящее время вид произрастает, но не указан во "Флоре..." П.Ф. Маевского [22]. Ульяновцы показывают вид севернее Хвалынска, в Новоспасском районе [21].

Род Мятлик (*Pedicularis* L.)

М. мохнатоколосий (*P. dasystachys* Schrenk.) указан К.Д. Грос-

сом в солончаковой балке в окрестностях с.Федоровки Хвалинского района 28.5.28. /гербарий Хвалинского музея краеведения/.

Род Петров крест (*Lathraea* L.)

П.к. чешуйчатый (*L.squamaria* L.) указан А.Ф.Тереховым для Правобережья Самарской области [74]. Возможно его произрастание в ряде мест Самарской Луки, Шигонского и Сызранского районов. Нужны апрельские экспедиции по лиственным лесам.

Сем. Мареновые (*Rubiaceae*)

Род Ясменник (*Asperula* L.)

Я. скальный (*A.petraea* V.Kresz. ex Klok.) не указан П.Ф.Маевским [22] для средней полосы европейской части СССР. Произрастает на скалах по всему Главному Жигулевскому хребту.

Сем. Жимолостные (*Caprifoliaceae*)

Род Жимолость (*Lonicera* L.)

Ж. татарская (*L.tatarica* L.) не указана П.Ф.Маевским [22] для Самарской области, хотя встречается в Правобережье. Широко распространен в Заволжье.

Сем. Адоксовые (*Adoxaceae*)

Род Адокса (*Adoxa* L.)

А. мускатная (*A.moschatelliana* L.) указана для Самарской области А.Ф.Тереховым [74] без конкретных указаний. Предполагаем ее произрастание по сохранившимся сырым лесам Шигонского или Сызранского районов, а также на Самарской Луке.

Сем. Ворсянковые (*Dipsacaceae*)

Род Короставник (*Knautia* L.)

К. татарский (*K.tatarica* (L.) Szabó) следует писать не для Жигулей, как у П.Ф.Маевского [22], а для Самарской Луки. Вид произрастает в оврагах Ширяевской долины, а не в горах.

Сем. Тыквенные (*Cucurbitaceae*)

Род Переступень (*Bryonia* L.)

П. белый (*B.alba* L.) растет в садах г.Сызрани и других населенных пунктах Правобережья. Адвентивное.

Род Эхиноцистис (*Echinocystis* Torr. et Gray)

Э. лопастный (*E.lobata* (Michx.) Torr. Gray) - адвентивное



растение для Самарской области. В последнее время распространилось по заброшенным садам и пустырям. Отмечен в г.Сызрани.

Сем. Колокольчиковые (Campanulaceae)

Род Букашник (Jasione L.)

Б. горный (*J. montana* L.) отмечен П.Ф.Маевским [22] для всех областей средней полосы европейской части СССР, однако в Самарской не встречается.

Сем. Сложноцветные (Compositae (Asteraceae))

Род Астра (*Aster* L.)

А. альпийская (*A. alpinus* L.) в правобережье Самарской области встречается на скалах, каменистых стенах Главного Игулевского хребта. На мелах встречается редко.

А. ромашковидная (*A. amelloides* Bess.) обычно растет в редких сосновых или смешанных насаждениях. Вид достаточно ксерофитный в отличие от астры ромашковой (*A. amellus* L.). Обычна в Хвалынском районе, у с.Климовки Самарской области.

А. ромашковая (*A. amellus* L.) - мезоксерофитный вид, характерный для дубрав, опушек, лесных полей /Шигонский район Самарской области/.

Род Цикламена (*Cyclachena* Fresen.)

Ц. дурииникололистная (*C. xanthifolia* (Nutt.) Fresen.)

довольно широко распространена на молодых залежах, по дорогам, сорным местам, в городах, поселках, на улицах, строительных площадках. Местные аборигенные виды /марь белая и лебеда татарская/ цикламеной вытесняются. Одно из самых широко распространенных адвентивных растений Среднего Поволжья. За 20 с лишним лет оно прочно завоевало свои позиции. Во "Флоре..." П.Ф.Маевского [22] вид не указан для Среднего Поволжья.

Род Амброзия (*Ambrosia* L.)

А. трехраздельная (*A. trifida* L.) произрастает на улицах г.Хвалынского, г.Самары. Сбори сделаны Л.Г.Ляховой, Т.И.Плаксиной в 1983, 1987 гг. Также произрастает по окраинам Стенного Заволжья. Во "Флоре..." П.Ф.Маевского [22] род не представлен.

Род Дурнишник (*Xanthium* L.)

Д. обыкновенный (*X. strumarium* L.) обичен по Правобережью.

Д. беловатый (*X. albidum* (Widder) H.Scholz) отмечен однажды в г.Тольятти студентами Самарского университета в 1987 г. Для Правобережья данных нет.

Д. бразильский (*X. brasiliense* Velloze)      указан А.А. Янчуриной в посевах, на полях без конкретных географических координат [79] .

Д. калифорнийский (*X. californicum* Greene) также представлен А.А. Янчуриной для Самарской области как сорное растение [79]. Видимо, заносное, не имеет широкого распространения.

Д. иглочатый (*X. spinosum* L.)      указан А.Ф. Тереховым для Левобережья Самарской области [74] .

Род Черёда (*Bidens* L.)

Ч. лучевая (*B. radiata* Thuill.)      показана А.Ф. Тереховым [74] для Самарской области по берегам рек, озер. Изредка. Встречается на Самарской Луке.

Род Галинзога (*Galinsoga* Ruiz et Pav.)

Г. мелкоцветковая (*G. parviflora* Cav.); раньше, как справедливо показывает П.Ф. Маевский [22], вид не произрастал в области и в Среднем Поволжье. Теперь неоднократно найден во многих местах: г. Самара, г. Тольятти, г. Хвалынский, в Жигулевском заповеднике, у подножья Малой Бахиловой горы, в окрестностях п. Бахилова Поляна.

Род Пушкорта (*Anthemis* L.)

П. Корнух-Троцкого (*A. trotzkiana* Claus ex Bunge) не встречается в Жигулях, как об этом написано у П.Ф. Маевского [22]. Произрастает на мелах вдоль побережья Куйбышевского водохранилища от с. Климовки до Мелзавода. Есть наблюдения поселений на мелах в Подвалье. Очень редкое растение Поволжья, исчезнувшее во многих местах Саратовской области. Под угрозой находятся популяции в окрестностях Хвалынского. На одной из этикеток гербария ГЕ значится: "В изобилии по меловым горам в Аткарском и Камышенском у. Саратовской губ. В полном цвету в середине 1884 г." Коллектор не указан. Сейчас саратовские ботаники пишут: "В Саратовской области единично отмечен в Хвалынском, Вольском и Аткарском районах на меловых горах, на известняковых и каменных местобитаниях" [84] .

П. полевая (*A. arvensis* L.)      отмечена в 1939 г. в пойме р. Волги на гриве с кустарником /коллектор Привезенцев, гербарий /. Современных подтверждений нет.

П. собачья (*A. cotula* L.)      найдена на школьном дворе с. Смолькино Сызранского района студентами Самарского университета в 1985 г.

П. светло-желтая (*A. subtinctoria* Dobrocz.) признается ботаниками региона широко распространенным растением в лесостепной зоне по залежам, дорогам, на лесных полянах дубрав.

П. красильная (*A. tinctoria* L.) - вид более северного ареала, имеющий распространение в лесной зоне. Изредка отмечен в Правобережье Шигонского района Самарской области.

Род Тысячелистник (*Achillea* L.)

Т. мелкоцветковый (*A. micrantha* Willd.) произрастает на железнодорожных путях станции Ст. Рачейка Самарской области. Подтверждается последними наблюдениями 1985 г.

Т. тонколистный (*A. leptophylla* Bieb.) указан для Самарской области П.Ф.Маевским [22]. Других подтверждений и гербарных материалов видеть не приходилось. В Заволжье, на границе Самарской и Ульяновской областей, произрастание вида возможно. Для прежней территории Самарской губернии вид был показан у с.Валушко [76].

Род Ромашник, Хамомила (*Chamomilla* S.F.Gray)

Р. лекарственный (*C. recutita* (L.) Rauschert (*Matricaria recutita* L.)) указывается во всех литературных источниках как сорное растение Среднего Поволжья. Но в регионе его нет. Семена вида у нас не вызревают, поэтому считать Р. лекарственный заносным видом следует с большой осторожностью. На это указывал И.И. Спрыгин [69].

Род Пижма (*Tanacetum* L.)

П. тысячелистная (*T. millefolium* (L.) Tzvel.) встречается на границе с Ульяновской областью в степях Сызранского района.

П. Киттари (*T. kittaryanum* (C.A. Mey.) Tzvel.), по нашему определению, произрастает в Хвалынском районе на песках в сосновых борах. Похожие на него растения распространены в Жигулях.

П. жестколистная (*T. sclerophyllum* (Krasch.) Tzvel.), мы показываем ее для Жигулевских гор и Жигулевской возвышенности, учитывая Левобережье /Сокские, Кинельские яры/ - на карбонатах верхнепермской системы /казанский и татарский ярусы/, на мелах Хвалинска, Вольска и Сентилеевской возвышенности. Вызывают затруднения определения в природе.

П. уральская (*T. ugalense* (Krasch.) Tzvel.) произрастает, по нашему мнению, на карбонате уфимского яруса в Башкирском Приуралье.

Трудно определяются все три вида, указанные в литературе.

Род Полынь (*Artemisia* L.)

П. солянковидная (*A. salsoloides* Willd.) - редкое растение каменистых местообитаний Восточной Европы. Приводим все известные нам географические пункты этого вида /К.Д. Гросс, гербарий Хвалынского музея краеведения/: "Верхний ярус меловой горы Фокинской шишки", 8.9.24; "Меловые обнажения известкового завода /окрестности г. Вольска /", 20.9.28; "Известковые склоны г. Вольска", 6.7.28". Самарская область: меловые обнажения у с. Климовка, Спрыгин, Уранов, /1926, 1928, гербарий ЛЕ /, Плаксина /1977-1987/, Головин /1986-1987/; Игулевские горы: Спрыгин, Уранов - Стрельная гора, Малиновая гора /1928, гербарий ЛЕ /. В настоящее время отмечен в ряде мест Главного Игулевского хребта. В Заволжье встречается чаще на выходах пород пермской системы, при и мела.

Род Крестовник (*Senecio* L.)

К. клейкий (*S. viscosus* L.) для Самарской области впервые показан С.В. Саксоновым на Самарской Луке в 1984 г. [62] по бичевнику Куйбышевского водохранилища вблизи г. Игулевска. В 1985 г. найден студентами Самарского университета в смешанном лесу окрестностей с. Смолькино.

Род Соссурия (*Samssurea* DC.)

С. солончаковая (*S. salsa* (Pall.) Spreng.) встречается в Самарском Заволжье. О произрастании в Правобережье подтверждений нет.

Род Наголоватка (*Jurinea* Cass.)

Н. Эверсманна (*J. ewersmannii* Bunge) впервые выявлена для Самарского Правобережья в Сызранском районе близ с. Троицкого на песчаных степях в 1986 г. студентами Самарского университета.

Род Серпуха (*Serratula* L.)

С. лучистая (*S. radiata* (Waldst. et Kit.) Bieb.) показана А.Ф. Тереховым для Березового Солонца Самарской Луки [74].

С. чертополоховая (*S. cardunculus* (Pall.) Schischk. (*S. nitida* Fisch. ex Spreng.)) известна с покрытых глинистыми отложениями мелов с. Подвалья среди разнотравно-ковыльной степи. Сбор Т.И. Плаксиной 1977 г.

Род Горчак розовый (*Ascroptilon* Cass.)

Г. р. ползучий (*A. reptans* (L.) DC.) является заносным сорняком на полях Самарской области.

Род Василек (*Centaurea* L.)

В. раскидистый (*C. diffusa* Lam.) встречается как сорное на полях. Стал распространяться в последнее время.



**В. русский** (*C. ruthenica* Lam.) имеет в Среднем Поволжье отличительные особенности. Произрастает на мелах, известняках и на других каменистых субстратах, на песках. Характерна *var. lugata* Trautv., у которой верхушечный сегмент крупнее боковых, а последние не бывают узкими. Все растение голое, сизоватое, высокорослое, особенно на мелах по лесным опушкам и полянам. В Заволжье, как только растение сходит с пород казанского яруса верхнепермской системы, листья приобретают узкие сегменты. В горах Урала вновь появляется крупный верхушечный сегмент. Происходит возврат признаков – конвергенция. В горах Кавказа мы также наблюдали такую расу. Поэтому говорить о выделении средневожжской популяции в самостоятельный вид не приходится. Однако учитывать расы, как это делает П.Ф.Маевский [22], необходимо.

**В. фригийский** (*C. phrygia* L.) встречается за пределами Самарской области. Обычным является **В. ложнофригийский** (*C. pseudo-phrygia* С.А. Меу.)

**В. угольный** (*C. carbonata* Клок.) растет в Хигулях на каменистых степях и скалах, мелах Поволжья.

Род Хондрилла (*Chondrilla* L.)

**Х. злаколистная** (*C. graminea* Bieb.) показана на песках Самарской Луки. Во "Флоре..." П.Ф.Маевского [22] не указана для Самарской области.

Род Скариола (*Scariola* F.W.Schmidt)

**С. прутьевидная** (*S. viminea* (L.) F.W.Schmidt) известна только из Самарского Заволжья.

Род Латук, Молокан (*Lactuca* L.)

**Л. солончаковый** (*L. saligna* L.) отмечен на Самарской Луке экспедицией Самарского пединститута в 1970 г.

Род Скерда (*Grepis* L.)

**С. венгерская** (*C. rannonica* (Jacq.) C.Koch) встречена в степях Самарской Луки экспедицией Самарского пединститута в 1970 г.

**С. тупоконечная** (*C. praemorsa* (L.) Tausch) не указана П.Ф.Маевским для Самарской области [22]. Вид произрастает в смешанных лесах Шигонского района вдоль Куйбышевского водохранилища. Находки относятся к 1977 г. /Гербарий Самарского университета/.

**Черда олиственная** (*Bidens frondosa* L.) отмечена недавно /1992 г./ в пойменных лугах р.Волги, образует большие заросли по лесным опушкам, у водоёмов.



## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Аболин Р.И. Некоторые данные о лесных и других растительных формациях Жугулевских гор //Лесной журнал, 1910. Т.40. Вип.3. С. 321-351.
2. Бирюкова Е.Г., Горелов М.С., Евдокимов Л.А., Ильина Н.С. и др. Природа Самарской Луки: Учебное пособие. Куйбышев, 1986. 90 с.
3. Гогина Е.Е. Изменчивость и формообразование в роде *Thymus* L. Автореф. докт. дисс. Москва, 1983. 48 с.
4. Евдокимов Л.А., Матвеев В.И., Новоженин Ю.Х. /Рецензия/. П.Ф.Маевский. Флора средней полосы европейской части СССР /Под ред. Б.К.Шушкина, Изд. 9, Л.: Колос, 1964 //Ботанический журнал. 1968. Т. 53. №3. С. 395-397.
5. Иконников С.С. Заметки о гвоздичных (Caryophyllaceae) //Новости систематики высших растений. Л.: Наука, 1979. Т.15. С. 144-149.
6. Клаус К.Ф. Флоры местные приволжских стран. СПб. 1852. 312 с.
7. Конспект флоры Саратовской области /Под ред. А.А.Чигуревой. Саратов, 1977. Ч.1. 79 с.; Ч.2. 89 с.; 1983.; Ч.3. 105 с.; 1983. Ч.4. 65 с.
8. Коржинский С.И. Северная граница черноземно-степной области восточной полосы Европейской России в ботанико-географическом и почвенном отношении //Тр. Общ. естествоиспыт. при Казанск. унив., 1891. Т.22. Вип. 6. С. 1-201.
9. Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. М.: Лесн. промыш., 1984. Т.2. 480 с.
10. Краснова А.Н. Два новых вида качима (*Gypsophila*) с Поволжья //Новости систематики высших растений. Л.: Наука, 1972. Т.9. С. 156-159.
11. Кривенчук П.Е., Никитина В.М., Плаксина Т.И., Доля В.С. и др. Флора Среднего Поволжья - перспективный источник лекарственного сырья //3-й Всесоюзный съезд фармацевтов: Тезисы докладов. Кишинев: Тимлул, 1980. С.220
12. Кривошеева М.Г. Осоки Куйбышевской области //Ботаника и сельское хозяйство: Учен. зап. Куйбыш. пединст. Куйбышев, 1961. С. 33-39.

13. Куркин В.А., Плаксина Т.И. Сравнительная характеристика видов рода тимьян по биохимическому составу //Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений: Межвуз. сб. Куйбышев, 1985. С. 86-90.
14. Кучеров Е.В., Муллашев А.А., Галеева А.Х. Охрана редких видов растений на Южном Урале. М.: Наука, 1987. 205 с.
15. Лапшина Т.А., Плаксина Т.И. Семенная продуктивность рода шиверекия Хигулевской популяции // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений: Межвуз. сб. Куйбышев, 1986. С. 151-168.
16. Лепехин И.И. Дневные записки путешествия академика и медицины доктора Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства. СПб.: Изд. Акад. Наук, 1795. Ч.1. 539 с.
17. Леонова Т.Г. Конспект рода (*Artemisia* L. (Asteraceae) флоры европейской части СССР //Новости систематики высших растений. Л., 1987. Т.24. С. 177-201.
18. Литвинов Д.И. Ботанические экскурсии в Симбирском уезде //Известия Акад. наук. СПб. 1895. Т.2. №5. С. 423-449.
19. Литвинов Д.И. О реликтовом характере флоры каменистых склонов в Европейской России: Критический очерк //Труды Ботан. музея Акад. наук. 1902. Вып.1. С. 76-109.
20. Определитель растений Башкирской АССР. Л.: Наука. 1966. 495 с.
21. Определитель растений Среднего Поволжья /Под ред. В.В. Благовещенского. Л.: Наука, 1984. 392 с.
22. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. Л.: Колос, 1964. 880 с.
23. Матвеев В.И. О новых и редких растениях флоры водоемов Куйбышевской области //Научные доклады высшей школы. Серия "Биол. науки". 1964. №1. С. 103-104.
24. Матвеев В.И. Водные растения Куйбышевской области. Куйбыш. обл. ин-т усоверш. учителей. Куйбышев, 1964. 67 с.
25. Матвеев В.И., Плаксина Т.И. О новых видах растений для Куйбышевской области //Ботанич. журнал. 1966. Т.51. №9. С.1308-1309.
26. Матвеев В.И. Флора водоемов Средней Волги и ее притоков //Уч. записки Куйбыш. педин-та. Куйбышев, 1969. Вып. 68. С. 30-78.
27. Матвеев В.И. К анализу флоры водоемов Куйбышевской области

//Вопросы морфологии и динамики растительного покрова. Научн. тр. Куйбыш. педин-та. Вып.2. Куйбышев, 1973. Т.107. С. 12-23.

28. Матвеев В.И., Зотов А.М. Цицания водная в Куйбышевской области и перспективы ее культуры в местных водоемах //Вопр. морфологии и динамики растит. покрова: Научные труды Куйбышевского пединститута. Вып.2. Куйбышев, 1973. Т. 107. С. 90-106.

29. Матвеев В.И. Формирование флоры и растительности Саратовского водохранилища в первые годы его существования //Вопр. морфологии и динамики растит. покрова: Научные труды Куйбышевского пединститута. Вып.3. Куйбышев, 1973. Т.119. С. 62-89.

30. Матвеев В.И., Бирюкова Е.Г., Симакова Н.С., Зотов А.М. О новых для Куйбышевской и Оренбургской областей видах растений //Ботанич. журнал. 1976. Т.61. №7. С. 980-981.

31. Матвеев В.И., Новоженин Ю.Х. А.Ф.Терехов. Определитель весенних и осенних растений Среднего Поволжья и Заволжья /рецензия/. 3-е изд. исправ. и допол. Куйбышевское книжное изд-во.1969. Ботанический журнал. 1971. Т.56, №7 С. 1035-1036.

32. Матвеев В.И., Зотов А.М. Флора прудов Куйбышевской области //Интродукция, акклиматизация растений, их охрана и использование: Межвуз. сб. Куйбышев, 1977. С. 62-68.

33. Матвеев В.И. Редкие и исчезающие растения водоемов Куйбышевской области //Интродукция, акклиматизация растений, их охрана и использование; Межвуз. сб. Куйбышев, 1978. С. 848-86.

34. Матвеев В.И., Шилов М.П. Опыт интродукции водяного ореха из Владимирской области в Саратовском водохранилище //Ботанич. журнал. 1979. Т.63. №8. С. 1218-1222.

35. Матвеев В.И. Прибрежно-водные и водные растения малых рек, подлежащих охране //Изучение и охрана природы малых рек. Куйбышев, 1980. С. 20-26.

36. Матвеев В.И., Евдокимов Л.А., Зотов А.М. О новых видах адвентивных растений для Куйбышевской области: Доклады высшей школы //Биол. науки. 1969. №1. С. 72-73.

37. Матвеев В.И., Бирюкова Е.Г., Ильина Н.С., Устинова А.А. Новые виды растений для флоры Куйбышевской области //Ботанич. журнал. 1982. Т.67. С. 114-115.

38. Матвеев В.И., Плаксина Т.И. Флора водоемов Жигулевского заповедника им. И.И.Спрыгина //Проблемы рационального использования и охраны природного комплекса Самарской Луки: Межвуз. сб. Куйбышев, 1983. С. 56-58.

39. Мозговая О.А., Матвеев В.И., Кропотов С.К. Сосудистые растения Куйбышевской области //Вопр. лесн. биогеоценологии,

экологии и охр. природы в степной зоне: Межвуз. сб. Куйбышев, 1979. С. 72-113.

40. Паллас П.С. Путешествия по разным провинциям Российской империи. СПб. Императ. Акад. Наук. 1773. Ч.1. 1786. Ч.2. Кн. 1. 468 с.

41. Плаксина Т.И. Реликты Жигулей //Интродукция, акклиматизация растений, их охрана и использование: Межвуз. сб. Куйбышев, 1977. С. 54-61.

42. Плаксина Т.И., Матвеев В.И. Водные растения Жигулевского заповедника //Интродукция, акклиматизация растений, их охрана и использование: Межвуз. сб. Куйбышев, 1977. С. 45-51.

43. Плаксина Т.И. Редкие, исчезающие виды Жигулевского госзаповедника им. И.И.Спрыгина //Интродукция, акклиматизация растений и окружающая среда: Межвуз. сб. Куйбышев, 1978. Вып.2. С. 31-48.

44. Плаксина Т.И. Лесные эндеми Среднего Поволжья //Вопр. лесной биогеоценологии, экологии и охр. природы в степной зоне: Межвуз. сб. Куйбышев, 1979. С. 113-121.

45. Плаксина Т.И. Новые виды растений для флоры Куйбышевской области //Ботанич. журнал. 1980. Т.65. С. 422-424.

46. Плаксина Т.И. Свидетели истории Земли //Зеленый шум. Куйбышев, 1980. С. 181-188.

47. Плаксина Т.И., Матвеев В.И. Флора Куйбышевской области и перспективы ее изучения : Материалы рабочего совещания по картированию ареалов видов флоры Европы, декабрь 1980 //Картирование ареалов видов флоры европейской части СССР. М.: Наука, 1980. с. 19-21.

48. Плаксина Т.И. Пион тонколистный //Зеленый шум. Куйбышев, 1981. С. 172-177.

49. Плаксина Т.И. Новые виды растений во флоре Жигулевского госзаповедника им. И.И.Спрыгина //Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений: Межвуз. сб. Куйбышев, 1982. С. 74-77.

50. Плаксина Т.И. и др. Редкие и исчезающие виды природной флоры СССР, культивируемые в ботанических садах и других интродукционных центрах страны: Обобщающая информация из 94 ботанических садов. М.: Наука, 1983. 303 с.

51. Плаксина Т.И. Флора Самарской Луки //Проблемы рационального использования и охраны природного комплекса Самарской Луки: Межвуз. сб. Куйбышев, 1983. С. 53-55.

52. Пляксіна Т.И. Итоги инвентаризации природной флоры Жигулевского госзаповедника им. И.И.Спрыгина за 50 лет //Охрана генофонда природной флоры. Новосибирск: Наука, 1983. С. 124-125.

53. Пляксіна Т.И. О географии некоторых уральских и сибирских растений в Заволжье //Состояние и перспективы исследования флоры средней полосы европейской части СССР: Материалы совещания. Декабрь 1983 г. М.: МОИП, 1984. С. 57-58.

54. Пляксіна Т.И. Меловая возвышенность - охраняемая ботаническая территория Куйбышевской области //Охрана растений в Поволжье и на Урале: Межвуз. сб. Куйбышев, 1984. С. 41-44.

55. Пляксіна Т.И. Адонис весенний //Зеленый шум. Куйбышев, 1984. С. 166-169.

56. Пляксіна Т.И., Нефедова Т.Н. Осоки Жигулевского заповедника им. И.И.Спрыгина //Охрана растений в Поволжье и на Урале: Межвуз. сб. Куйбышев, 1984. С. 71-79.

57. Пляксіна Т.И. Новые данные о редких растениях юго-востока европейской части СССР и их охрана //Ботанический журнал. 1986. Т.71. №5, С. 695-702.

58. Пляксіна Т.И. Флора Волго-Уральского региона и ее анализ //Региональные флористические исследования и методика преподавания ботанических дисциплин: Межвуз. сб. Краснодар, 1986. С. 8-15.

59. Пляксіна Т.И., Саксонов С.В., Костылева Н.И. Состояние природных популяций редких лесных растений флоры СССР на территории Жигулевского заповедника //Проблемы охраны генофонда и управления экосистемами в заповедниках лесной зоны: Тезисы докл. Всесоюзн. совещания. ИМ. 1986. Ч.1. С. 161-164.

60. Рычин Д.В. Флора гигрофитов. М.: Сов. наука, 1948. 448с.

61. Саксонов С.В., Чап Т.Ф., Костылева Н.И. Новые данные по флоре Жигулевского заповедника и Самарской Луке //Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений: Межвуз. сб. Куйбышев, 1986. С. 105-114.

62. Саксонов С.В. Семь видов высших растений Самарской Луки, новых для флоры Куйбышевской области // Ботанич. журнал, 1987. Т.72. №10. С. 1401-1403.

63. Спрыгин И.И. Растительный покров Средне-Волжского края. Самара-Москва, 1931. 166 с. /Средневолжский краевой НИИ с/х/.

64. Спрыгин И.И. Выходы пород татарского яруса пермской системы в Заволжье как один из центров видообразования в группе кальцефильных растений //Сов. ботаника. 1934. №4. С. 61-74.



65. Спрыгин И.И. О составе, изученности и дальнейшем изучении флоры Куйбышевского края //Сов. ботаника, 1934. №6. С.93-102.
66. Спрыгин И.И. О некоторых редких растениях Среднего Поволжья //Материалы по изуч. природы Ср. Поволжья. Москва-Куйбышев, 1935. Вып.1. С. 61-76.
67. Спрыгин И.И. О некоторых лесных реликтах Приволжской возвышенности: Уч. записки Казанн. гос. ун-та. 1936. Т.96. Кн.6. С. 67-117.
68. Спрыгин И.И. Реликтовые растения Поволжья //Материалы по истории флоры и растительности СССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР. 1941. Вып.1. С. 293-313.
69. Спрыгин И.И. Лекарственные растения Пензенской области. Пенза. 1945.
70. Сорные растения СССР. Л.: Изд-во АН СССР. 1934. Т.1. 323 с., Т.2. 244 с., Т.3. 447 с., 1935. Т.4. 414 с.
71. Никитин В.В. Сорные растения флоры СССР. Л.: Наука, 1983. 454 с.
72. Станков С.С., Талков В.И. Определитель высших растений европейской части СССР. М.: Сов. наука, 1949. 1151 с.
73. Терентьев М.Е. Состояние популяций редких растений Игдулевского заповедника //Проблемы охраны генофонда и управления экосистемами в заповедниках лесной зоны: Тез. докл. Всесоюз. совещания. М., 1986. С. 204-206.
74. Терехов А.Ф. Определитель весенних и осенних растений Среднего Поволжья и Заволжья. Куйбышев, 1969. 464 с.
75. Флора европейской части СССР. Л.: Наука, 1974. Т.1. 404 с.; 1976. Т.2. 236 с.; Т.3. 259 с.; 1979. Т.4. 355 с.; 1981. Т.5. 380 с.; 1987. Т.6. 254 с.
76. Флора юго-востока европейской части СССР: Тр. Главного ботанического сада. Л., 1927. Т.40. Вып.1. 74 с.; 1928. Т.40. Вып.2. С. 75-256.; 1929. Т.40. Вып.3. С. 257-436.; 1930. Вып.4. 360 с.; 1931. Вып.5. С. 361-839.; 1936. М.-Л.: Изд-во АН СССР. Вып.6. 483 с.
77. Цвелев Н.Н. Злаки СССР. Л.: Наука. 1976. 788 с.
78. Черепанов С.К. Сосудистые растения СССР. Л.: Наука, 1981. 510 с.
79. Янчуркина А.А. Флористический состав и распространение сорных растений Куйбышевской области: Автореф... канд. диссертации. Ленинград-Пушкин, 1976. 24 с.

80. Korshinsky S. *Astragalus zingeri* sp. n. // *Acta horti Petrop.* 1890. v. II. pp. 297-298.

81. Korshinsky S. Tentamen Florae Rossiae Orientalis id est provinciarum Kasan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara partis borealis atque Simbirsk // *СПб. Записки Императ. Акад. наук.* 1898. Серия 8: Физико-математич. отд. Т. 7. № 1. 566 с.

83. Раков Н.С. Ковылъ Коржинского на западе Самарской Луки // *Социально-экол. проблемы Самарской Луки.* Куйбышев. 1990. С. 84-85.

84. Охраняемые растения Саратовской области /Под ред. Чигуревой А.А. Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1979. 120 с.