

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

Самарский государственный университет
Самарский педагогический институт
Хиагульевский 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, 1934a, 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, Хиагульевский 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, В.Х.Новоженина, А.А.Устиновой, Н.С.Ильиной, О.А.Задульской, Е.Г.Бирюковой, 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. обикновенный (*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 Жигулевского 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 верховых р. Усы. Однако вблизи села заросли папоротника страдают от выпаса скота, хотя территория бора объявлена памятником природы "Семикильче".

Сем. Кочедыжниковые (Athyriaceae)

Род диплазий (Diplazium Sw.)

Диплазий сибирский (*D. sibiricum* (Turcz. ex G-Kunze) Kurata) произрастает только в Жигулевском заповеднике. Отмечены три места находления. Лесные овраги Главного Жигулевского 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 сырье 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 темно-тынных влажных оврагах, сосновых и смешанных насаждениях.

Сем. Многорядник (*Polystichum Roth*)

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

Род Голокучник (*Gymnosarpium Newm.*)

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

Сем. Теллиптерисовые (*Thelypteridaceae*)

Род Теллиптерис (*Thelypteris Schmidel*)

Т. болотный (*T. palustris* Schott) найден в Муранском бору Шигонского района и Рачейском бору Сызранского района в сырьих заболоченных участках. Встречен однажды на северном склоне Шигулей 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 Шигулевском заповеднике в количестве 15 особей.

Сем. Костенцовые (*Aspleniaceae*)

Род Костенец (*Asplenium L.*)

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

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

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

К. северный (*A. septentrionale* (L.) Hoffm.) обнаружен Т.И. Шакиной в 1985 г. около с. Смолькино 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 "Гремячий", 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. Усовниковые (*Ophioglossaceae*)

Род Грозовник (*Botrychium* Sw.)

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

Сем. Марсилиевые (*Marsileaceae*)

Род Марсилия (*Marsilea* L.)

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

Сем. Хвощевые (*Equisetaceae*)

Род Хвощ (*Equisetum* L.)

X. шероховатозубчатый (*E. x trachyodon* A. Braun) – новый вид для флоры юго-востока европейской части СССР. Найден С.В. Саксоновым по берегу р. Волги напротив горы Стрельной Глазного Жигулевского хребта площадью около 100 кв. м /1984 г./. В 1987 г. выяснилось, что вид прослеживается от места первой находки далее к с. Зольному еще на 200 метров, но довольно изрезен, вегетирует, образует спороносящие 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 *X. жигулевским*. Но официально вид не был оформлен, гербарный образец вида находится в Пензенском пединституте. Возможно, речь шла о *X. 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 ивыняками у Черемшана найден хвощ камышковый (*E. scirpooides* Michx.) Поляковой 21.09.1958 г. и детерминирован А. Барсуковой /гербарий МИВ/. Возможно его транспортировка вниз по Волге, где в районе Самарской Луки мог гибридизировать с хвощом зимующим.

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

Сем. Шлауновые (Lycopodiaceae)

Род Шлаун (*Lycopodium*) L.

П. булавовидный (*L. clavatum* L.) выявлен в сыром сосновом бору у с. Смолькино Сызранского района. Редко. Гербарные образцы 1985 г. находятся в гербарии Самарского университета. Имеются указания К.Д. Гросса о находке вида в сосновом бору у с. Сухой Теремок /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. Смолькинский бор иссушается и наступают неблагоприятные условия для многих боровых растений, требующих большого увлажнения. Со временем возникает опасность исчезновения вида в данной местности.

П. гедичний (*L. annnotinum* L.) впервые был обнаружен в 1985 г. ботанической экспедицией Самарского университета в Смолькинском бору на сырых министых местообитаниях с участием клюквы четырехлистной. Отмечено одно местонахождение площадью около 2 га.

Отдел Голосеменные (*Gymnospermatophyta*)

Сем. Кипарисовые (*Cupressaceae*)

Род Можжевельник (*Juniperus* L.)

М. казацкий (*J. sabina* L.) для Среднего Поволжья известен только в Кигулях. Популяции относятся к Главному Кигулевскому хребту и находятся под охраной Кигулевского заповедника. Известны 4 основных места произрастания вида общей площадью около 3 га. Особенno 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 Покрытосеменные (*Angiospermatophyta*)

Класс Однодольные (*Monocotyledoneae*)

Сем. Рогозовые (*Turhaceae*)

Род Рогоз (*Turha* L.)

Р. Лакмана (*T. laxmannii* Lepech.) выявлен на песчаных островах Кигулевского заповедника в 1972 г. Шакиной 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 /Чучье и др./ р. Волги напротив г. Самары еще в 1957 г.

Р. Фрица (P.friesti Rupr.) отмечен для Самарского Заволжья.
Данных по правобережью не имеется.

Сем. Надивовые (Najadaceae)

Род Каулиния (Caulinia Willd.)

К. малая (C.minor (All.) Coss. et Germ.) 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 Быстрыньский/ водохранилищах.

Род Леерсия (Leersia Sw.)

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

Род Ковиль (Stipa L.)

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

К. Коржинского (S.korshinskyi Roshev.) недавно показан Н.С. Раковым для Самарской Луки у с. Троекуровки 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 юго-западной волжской полосы.

Род Костер (Bromus L.)

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

Род Шрей (Elytrigia Desv.)

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

П. кинееватый (*E.pruinifera* Nevski) отмечен нами для утеса Шелудяк в Кигулевском заповеднике /Кигулевские горы/.

П. плевеловидный (*E.lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski) характерен для мелов и известняков Среднего Поволжья /меловая Вольско-Хвалинская гряда, мел Сенгилеевской возвышенности и Кигулевские горы/.

Род Колосник (*Leymus* Hochst.)

К. ветвистый (*L.gammosus* (Trin.) Tzvel.) встречается на засоленных почвах в Заволжье. Для правобережья не отмечен.

К. Карелина (*L.karelinii* (Turcz.) Tzvel. (*L.angularis* (Trin.) Pilger) в правобережье на встречается. Отмечен только для Заволжья.

Род Ломкоколосник (*Psethuostachys* Nevski)

Л. ситниковый (*P.juncoides* (Fisch.) Nevski) отмечен для Хвалинского района К.Ю.Гросом для меловых обнажений /гербарий Хвалинского 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* LL.)

С. голая (*C.glaber* L.) найдена В.И.Матвеевым в 1968 г. в пойме р.Волги на отмелях Волоки 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. Пушица (*Eriophorum* L.)

П. влагалищная (*E.vaginatum* L.), П. многоколосковая (*E.polystachon* L.), П. стройная (*E.gracile* Koch), П. широколистная (*E.latifolium* Hoppe) произрастает в сирих сосновых лесах и на сфагновом болоте в Рачейском бору Сизранского и Хвалинского районов.

Род Болотница (*Eleocharis* R.Br.)

Б. сосечковая (*E.mamillata* Lindb.fil.) найдена в районе Хвалинска 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 Н.Ф.Маевским [22] для Самарской области. В Правобережье вид вполне может произрастать на

сфагновом болоте в Сызранском районе /Узилово и Меховое/.

Род Осока (Carex L.)

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

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

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

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

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

О. столовидная (*C. pediformis* C.A.Мензиса) распространена на каменистых и сухих местообитаниях в Среднем Поволжье и в Татарии.

О. просаяная (*C. panicea* L.) показана К.Клаусом для Хвалинска.

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

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

О. светлая (*C. diluta* Bieb.) показана в пойме р.Сызрань А.П.Шенниковым /гербарий ЛЕ/.

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

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

О. топяная (*C. limosa* L.) найдена на торфяных болотах /Меховое 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.), видимо,
пропускается.

Сем. Лилейные (Liliaceae)

Род Гусиный лук (Gagea Salisb.)

Г.л. луковицесосный (*G. bulbifera* (Pall.) Salisb.) часто встречается на мелах, известняках Правобережья, однако во "Флоре..." Н.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 Хвалинска [7]. Во "Флоре..." Н.Ф. Маевского [22] для Саратовской области не приводится.

Род Рябчик (Fritillaria L.)

Р. шахматный (*F. meleagris* L.) показан для Хвалинского уезда Голицыним /гербарий МГУ (ММ)/. Современные сборы не подтверждают его нахождение в Хвалинске. Саратовцы указывают на его произрастание в Новоузенском районе.

Р. шахматовидный (*F. meleagroides* Patrin ex Schult. et Schult. fil.) указан для Хвалинского района К.Д. Гроссом /гербарий Хвалинского 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. biebersteiniana* Schult. et Schult. fil.)

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

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 только пана [22]. П.А.Смирнов и А.К.Скворцов [75] относят рассматриваемые виды к формам одного вида – Т. Биберштейна.

Т. дубравный (*T. quercetorum* 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 Хвалынска 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 (*Ophithogalum* L.)

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

Сем. Касатиковые (*Iridaceae*)

Род Касатик, Ирис (*Iris* L.)

К. соленоубийственный (*I. halophila* Pall.) отмечен Голициным для Хвалынска /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. macranthon* Sw.) отмечен для Сенгилеевской возвышенности /но в последнее время не найден/ для мелово-

го сосняка на р.Волге близ с.Смирнова /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 Сенгилеевской возвышенности были отнесены к самостоятельному виду- Б. вздутому или брихастому (*O. ventricosum* Sw.), который иногда рассматривается как подвид Б. крупноцветкового (*O. macranthon* subsp. *ventricosum* (Sw.) Soó) . В настоящее время в Самарской области меловые отложения с богатой флорой охраняются.

Род Ятрышник (*Orchis* L.)

Я. племоносный (*O. militaris* L.) раньше был отмечен для Сенгилеевской 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.Ю.Гроссом в окрестностях Иваниска. Как редкое растение указывается для Ульяновской территории в промлом /Сенгилеевская возвышенность, Мельников, гербарий МГУ/ и в настоящее время [21] .

Род Пальчатокоренник (*Dactylorhiza* Nevskii)

П. пятнистый (*D.maculata* (L.) Soó) указан для Иваниска К.Ю.Гроссом в 1927 г. на лесных лугах - верхние Тамбовские болота /гербарий Иванинского музея краеведения/. Найден на болотах в Сизранском районе в 1987 г. /Самарский университет/.

П. Фукса (*D.fuchsii* (Druse) Soó) неоднократно отмечен на территории Мурanskого бора по сирим местам /1961-1984 гг./ Т.И. Шаксиной.

Род Лесник (*Liparis* L.C.Rich.)

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

Класс Двудольные (*Dieotyledoneae*)

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. Бересовые (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 Постеница (*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. хигулевский (*G. zheguleensis* A.Krasnova) определен как новый эндемичный вид для Хигулевских гор [10]. Произрастает на лесных опушках среди степного разнотравья, нередко встречается на каменистых стенах или ковыльно-разнотравных стенах. Гербарии в Хигулевском заповеднике /Тип в МГУ/.

К. Йозепчука (*G. juzepczukii* Икопи.) определен как новый эндемичный вид для Хигулевских гор [5]. Произрастает на каменистых стенах и редких сосновниках по Главному Хигулевскому хребту. Гербарные образцы и тип находятся в Ботаническом институте АН СССР.

Род Гвоздика (*Dianthus* L.)

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

Г. волжская (*D. volgicus* Juz.) - средневолжский 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. Ситовка у Муранского бора.

Сем. Кувшинковые (Nymphaeaceae)

Род Кувшинка (*Nymphaea* L.)

К. четырехгранная (*N. tetragyna* 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 (Paeoniaceae)

Род Пион (Paeonia L.)

П. тонколистный (*P.tenuifolia* L.) в начале ХХ века произрастал на Самарской Луке, Сенгилеевской 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 Хвалинском районе Саратовской области /экспедиции Самарского университета, медицинского института, Хвалинского музея краеведения 1978-1984 гг./.

Сем. Литковые (Ranunculaceae)

Род Борец, или Аконит (*Aconitum* L.)

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

Род Ветреничка (*Anemoneides* 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 Иргулевского заповедника, вид широко распространен по лиственным лесам северной части Самарской Луки /от Молодецкого кургана до с. Подгори/, переходя р. Волгу, на левобережье Иргулевской 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 Хвалинского района /гербарии Хвалинского музея краеведения и Саратовского университета/.

Род Печеночница (*Hepatica* Mill.)

П. благородная (*H.nobilis* Mill.) отмечена проф. А.Д. Фурсовым в 1933 г. в лесах Большевского 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 Хвалынска К. Д. Гроссом /гербарные материалы/. Современных сборов не имеем.

Род Лютик (*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 Кигулевского заповедника.

Род Василистник (*Thalictrum* L.)

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

Род Горицвет, Адонис (*Adonis* L.)

А. летний (*A. aestivalis* L.) указан для Хвалынска 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 мелах 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. Дымянковые (*Fumariaceae*)

Род Хохлатка (*Corydalis* Vent.)

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

Х. промежуточная (*C. intermedia* (L.) Merat) выявлена С. В. Саксоновым в Кигулевском заповеднике среди популяции Х. плотной [62], произрастающей в осиннике оврага Медвежьи 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 Клоновник (Lepidium L.)

К. произвенолистный (L.perfoliatum L.). Как заносное в насажденных пунктах по всем районам. Сборы последних лет сделаны в Хвалынске.

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

Род Гулявник (Sisymbrium L.)

Г. волжский (S.wolgense Bieb. ex Fourn.) найден у щоссе в Сизранском 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.cretaceaе 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.Сизрани /район Кашира/ 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 Тами, 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 выражает 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 дубравах Правобережья, где есть родники и материнские карбонатные породы. Выращивается населением как декоративное растение.

Род Вечерница (*Hesperis* L.)

В. ночная фиалка (*H. matronalis* L.) выращивается и личает 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 растение. Известен для меловой Хвалинско-Вольской гряды и юга Ульяновской области.

Род Бурачок (*Alyssum* L.)

Б. Гмелина (*A. gmelinii* Jord.) впервые найден на песках Сизранского 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. Росняковые (*Droseraceae*)

Род Росняка (*Drosera* L.)

Р. круглолистная (*D. rotundifolia* L.) достоверно произрастает 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 Самарской области в 1965 г. на террасе р.Волги в окрестностях с.Рождествено на влажных засоленных почвах [25].

Род Очноток (*Sedum* L.)

О. степной (*S. stepposum* Boriss.) впервые для правобережья показан С.В.Саксоновым на территории Ингулевского 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* Pojark.) произрастает не только по правобережью р. Волги в Саратовской и Самарской областях, но и в Ульяновской долине 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. leucotricha* Juz.) выделена для территории Хигулевского заповедника С.В. Саксоновым на лесостепных участках.

Л. волжская (*P. volgarica* 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: "Задернованные 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 /Смолькинский бор/. Собран студентами Самарского университета в 1985 г.

Род Шиповник (*Rosa* L.)

Ш. гололистный (*R. glabrifolia* C.A. Mey. ex Rupr.) выявлен С.В. Саксоновым на Главном Хигулевском 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.*)

M. дубравная (*A. nemoralis Alech.*) обнаружена в Безымянном овраге Кигулевского заповедника Т.И.Плаксиной в 1973 г. Вид имеет распространение и в Заволжье.

Сем. Мотыльковые (Papilionaceae (Fabaceae))

Род Лапшерна (*Medicago L.*)

I. 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.*)

K. Спрыгина (*T. Spyginii Belaeva et Sipl.*), который был описан еще в 20-х годах как K. предволынский И.И.Спрыгиним (*T. cis-wolgense Spryg. ex Iljin et Truchaleva*), мы указываем для Самарской Луки. Справедливо указан на Ульяновской территории [21]. Данный таксон заслуживает самостоятельности. На Урале клевер липниковый 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 Липниковник и называется *L. пятнистный* (*Lupinaster pentaphyllus Moench*), а растения с различными окрасками венчика представляют вариациями.

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

M. 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 южных степных территориях Сызранского района, и более вероятно, если оно дается для южных 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.*)

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

A. Хеннингги (*A.henningsii (Stev.) Klok.*) ошибочно указан П.Ф.Маевским [22] для Кигулей. 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. Виды викарии, мало отличимые друг от друга. Главный разделяющий признак — опущенность завязи, присущий А. Хенинга, плоды же могут быть голыми у обоих видов. В нецветущем состоянии они сходны. Поэтому до настоящего времени нет точных данных о распространении А. Хенинга и А. волжского в нашем регионе.

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

А. 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 Сизранских сосновых лесах.

А. 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.)

О. дунгарский (*O. songorica* (Pall.) DC.) П.Ф. Маевским [22] показан для Хвалинска и Вольска. Вероятно, ошибочно. Наши исследования зарегистрировали в окрестностях Апалихи /Хвалинский район/ О. колосистый (*O. spicata* (Pall.) O. et B.Fedtsch.)

О. 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, Клиновка/.

Род Копеечник (*Hedysarum* L.)

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

К. серебристохлазатый (*H. argyrophyllum* Ledeb.) должен произрастать в районе Хвалинска.

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

К. Разумовского (*H. razoumievianum* 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. (*Orobus niger* L.)) впервые была найдена в 1987 г. экспедицией Самарского университета в лиственных лесах Раменской лесной дачи Сызранского района /гербарий СамГУ/.

Сем. Гармаловые (*Peganaceae*)

Род Гармала (*Peganum* L.)

Г. обыкновенная (*P. harmala* L.) найдена близ п.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* Krysht.) отмечен в Хвалинском районе, Вольске.

М. Вальдштейна (*E. waldsteinii* (Soják) Czer.) 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 (*Buonymus* L.)

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

Сем. Ладанниковые (*Cistaceae*)

Род Солнццевет (*Helianthemum* Mill.)

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

С. камнеломковый (*H. griffithsii* A. Kerner) известен в Игумах на каменистых стенах. Редко.

Сем. Повоиничковые (Elatine L.)

Род Повоиничек (Elatine L.)

П. водяной перец (*E. hydropiper* L.) найден К.Ю.Гроссом в Ивалинском районе /гербарий Ивалинского музея краеведения/ в пойме р.Волги у с.Ермовки 27.04.27.

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

Сем. Фиалковые (Violaceae)

Род Фиалка (Viola L.)

Ф. горная (*V. montana* L.) имеет западный ареал. В Поволжье не встречается. Ошибочно указана Н.Ф.Маевским [22] /устное сообщение Е.В.Сергиевой, ЛГУ/.

Ф. Китайбеля (*V. kitaibeliana* Schult.) встречается на лесолуговых склонах Игумей.

Ф. сверху-голая (*V. epipsila* Ledeb.) впервые показана для Сызранского района Т.И.Шакшиной. Обично встречается по лесным ручьям в сосновом бору у с.Смолькино. Гербарий СамГУ.

Сем. Рогульниковые (Trapaceae)

Род Рогульник (Trapa 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.Самари. В 1972 г. вид был вынесен на волжских островах /о-в Быстренский, ниже г.Самари, В.И.Матвеев/. Популяции жизненны, вегетируют, дают плоды [34].

Сем. Зонтичные (Umbelliferae (Apiaceae))

Род Бороздонодник (*Aulacospermum* Ledeb.)

Б. многораздельный (*A. multifidum* (Smith) Meinch. (*A. isetense* (Spreng.) Schischk.) показан С.И.Коржинским для Игумей в сосновке 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 Элеостикта (Elaeosticta Penzl)

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

Род Кабрица (Seseli L.)

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

Род Палимбия (Palimbia Bess.)

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

Род Ферула (Ferula L.)

Ф. каспийская (*F.caspica Bieb.*) 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 Гладиум (Laserpitium L.)

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

Сем. Кизиловые (Cornaceae)

Род Свиста (Swida Opiz)

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

Сем. Груманковые (Pyrolaceae)

Род Груманка (Pyrola)

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

Род Одноцветка (*Moneses 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 болот и сырьи 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 боры/. 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 Клюква (*Oxuscoecus Hill*)

К. болотная (*O. palustris* Pers.) до настоящего времени растет на Узиловом и Моховом болотах и в сырьих 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.Ю.Гроссом 17.6.18 г. на лесном беломоховом болоте /бывш. Катрицинский 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. Первопасные (Primulaceae)

Род Первопас (Primula L.)

П. крупночашечковый (*P. macrocalyx* 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.Смолькино/.

Род Глаукс (Glaux L.)

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

Сем. Маслининые (Oleaceae)

Род Ясень (Fraxinus L.)

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

Сем. Горечавковые (Gentianaceae)

Род Золототысячник (Centaurea Hill)

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

Род Гентианелла (Gentianella Moench)

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

Сем. Кутровые (Aposumaceae)

Род Кендирь (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 Dohrcz.*) — эндемичный вид Среднего Поволжья. Распространен только на мелах от Ульяновска до Саратова [75].

Сем. Губоцветные (Labiatae (Lamiaceae)

Род Кивучка (Ajuga L.)

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

Род Дубровник (Teucrium L.)

Д. чесночный (*T. scordium L.*) очень редок. Отмечен К.Ю. Грессом в пойме р. Волги у Хвалинска 17.7.19. /гербарий Хвалинского музея краеведения/.

Род Шандра (Marrubium L.)

Ш. обыкновенная (*M. vulgare L.*) собрана К.Ю. Грессом на залежи в окрестностях Хвалинска /гербарий Хвалинского музея краеведения/.

Род Яснотка (Lamium L.)

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

Род Щетинохвост (Chaiturus 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 Шелудяк Иргулевского заповедника.

Род Белокурдrenник (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* Dubyan.) неоднократно собран К.Ю.Гроссом на мелах в окрестностях Хвалынска. Через 50 лет находки были повторены. Сохранилось одно взятое под охрану место-произрастание 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. хигулевский /гора Богданова в окрестностях Хвалынска/. Проводятся сравнительные анализы на содержание фенольных соединений у тимьянов с меловых обнажений и Хигулевских гор. Нельзя согласиться с объединением двух разных видов в один Т. клоповый (*T. cimicinus* Blum ex Ledeb.)

Т. хигулевский (*T. zhugulensis* Klok. et Shost.) растет на известняках верхнепермской системы в Хигулевских горах и примыкающих территориях Самарской Луки. Уходит местами на восток по Сокским и Кинельским ярам, составляя один ареал, который мы считаем хигулевским по имени Хигулевской 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 мелам 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, диагноз 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 Льняника (Linaria Mill.)

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

Л. русская (*L.ruthenica* Blonski) найдена Т.И.Плаксиной на мелах Сенгилеевской 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.Подвалья Самарской области Шигонского района [30].

Род Наперстянка (Digitalis L.)

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

Род Марьинник (Melandryum L.)

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

Род Ортант (Orthantha (Benth.) A. Kerner)

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

Род Мытник (Pedicularis L.)

М. мохнатоколосый (*P.dasytachys* Schrenk.) указан К.Ю.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.Krecz. ex Klok.) не указан П.Ф. Маевским [22] для средней полосы европейской части СССР. Произрастает на скалах по всему Главному Кигулевскому 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 сырьим 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 Кигулей, 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 распространяется по заброшенным садам и пустырям. Отмечен в г. Сызрани.

Сем. Колокольчиковые (Campanulaceae)

Род Буканник (Jasione L.)

Б. горный (*J. montana* L.) отмечен Н.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 Кигулевского 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 Хвалинском районе, у с. Климовки Самарской области.

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

Род Циклакена (Cyclachaena Fresen.)

Ц. дурнииниолистная (*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/ циклакеной вытесняются. Одно из самых широко распространенных адвентивных растений Среднего Поволжья. За 20 с лишним лет оно прочно завоевало свои позиции. Во "Флоре..." Н.Ф. Маевского [22] вид не указан для Среднего Поволжья.

Род Амброзия (Ambrosia L.)

А. трехраздельная (*A. trifida* L.) произрастает на улицах г. Хвалинска, г. Самари. Сборы сделаны Л.Г. Лиховой, Т.И. Плаксиной в 1983, 1987 гг. Также произрастает по оврагам Стенного Заволжья. Во "Флоре..." Н.Ф. Маевского [22] род не представлен.

Род Дурнииник (Xanthium L.)

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

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

Д. бразильский (*X. brasiliicum* Velloze) указан А.А. Янчуркиной в посевах, на полях без конкретных географических координатов [79].

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

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

Род Череда (*Bidens* L.)

Ч. лучевая (*B. radiata* Thunb.) 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 спрашивали 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. Хвалынск, в Жигулевском заповеднике, у подножья Малой Бахиловой горы, в окрестностях п. Бахилова Поляна.

Род Пупавка (*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 Хвалынска. На одной из этикеток гербария ЛЕ 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 каменистых местообитаниях" [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 широкораспространенным 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. Валуйко [76].

Род Ромашник, Хамомилла (*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* (С.А. Mey.) Tzvel.), по нашему определению, произрастает в Хвалинском районе на песках в сосновых борах. Похожие на него растения распространены в Жигулях.

П. хестоколистная (*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 Сенгилеевской возвышенности. Вызывают затруднения определения в природе.

П. уральская (*T. uralense* (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.salsolooides Willd.*) - редкое растение каменистых местообитаний Восточной Европы. Приводим все известные нам географические пункты этого вида /К.Ю.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 LE /, Плаксина /1977-1987/, Головин /1986-1987/; Иргулевские горы: Спрыгин, Уранов - Стрельная гора, Малиновая гора /1928, гербарий LE /. В настоящее время отмечен в ряде мест Главного Иргулевского хребта. В Заволжье встречается чаще на выходах пород пермской системы, юры 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.Иргулевска. В 1985 г. найден студентами Самарского университета в смешанном лесу окрестностей с.Смолькино.

Род Соссия (*Saussurea 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.Подвалъя среди разнотравно-ковыльной степи. Сборы Т.И. Плаксиной 1977 г.

Род Горчак розовый (*Acroptilon Cass.*)

Г. р. ползучий (*A. repens (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. *lyrata* 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 средневолжской 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* C.A. Mey.)

В. угольный (*C.carbonata* Klok.) растет в Хикулях 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 (*Crepis* L.)

С. венгерская (*C.rapponica* (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. Найдены относятся к 1977 г. /Гербарий Самарского университета/.

Череда 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 Кугулевских гор //Лесной журнал, 1910. Т.40. Вып.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. Шишкина, Изд. 9, Л.: Колос, 1964 //Ботанический журнал. 1968. Т. 53. №3. С. 395-397 .
5. Иконников С.С. Заметки о гвоздичных (*Sagittophyllaceae*) //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. Чигуряевой. 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. Вып. 6. С. 1-201.
9. Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. М.: Лесн. промышл., 1984. Т.2. 480 с.
10. Краснова А.Н. Два новых вида качима (*Gypsophil<a>*) с Поволжья //Новости систематики высших растений. Л.: Наука, 1972. Т.9. С. 156-159.
11. Кривенчук Н.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. Киминев: Тимлуд, 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., Мулдашев 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 медсестры 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 Сызранском 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 "Бiol. 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. 848-56.

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 //Бiol. 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 Хигулевского 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. Плаксина Т.И. Итоги инвентаризации природной флоры Хигулевского госзаповедника им. И.И. Спрыгина за 50 лет //Охрана генофонда природной флоры. Новосибирск: Наука, 1983. С. 124-125.
53. Плаксина 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.: МОИШ, 1984. С. 57-58.
54. Плаксина Т.И. Меловая возвышенность - охраняемая ботаническая территория Куйбышевской области //Охрана растений в Поволжье и на Урале: Межвуз. сб. Куйбышев, 1984. С. 41-44.
55. Плаксина Т.И. Адонис весенний //Зеленый шум. Куйбышев, 1984. С. 166-169.
56. Плаксина Т.И., Нефедова Т.Н. Особки Хигулевского заповедника им. И.И. Спрыгина //Охрана растений в Поволжье и на Урале: Межвуз. сб. Куйбышев, 1984. С. 71-79.
57. Плаксина 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. Плаксина 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. Плаксина Т.И., Саксонов С.В., Костылева Н.И. Состояние природных популяций редких лесных растений флоры СССР на территории Хигулевского заповедника //Проблемы охраны генофонда и управления экосистемами в заповедниках лесной зоны: Тезисы докл. Всесоюзн. совещания. ИМ. 1986. Ч.1. С. 161-164.
60. Ричин Ю.В. Флора гигрофитов. М.: Сов. наука, 1948. 448с.
61. Саксонов С.В., Чап Т.Ф., Костылева Н.И. Новые данные по флоре Хигулевского заповедника и Самарской Луки //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 видеообразования 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 Казани. 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, 1982. 454 с.
72. Станков С.С., Таллов В.И. Определитель высших растений европейской части СССР. М.: Сов. наука, 1949. 1151 с.
73. Терентьев М.Е. Состояние популяций редких растений Хигулевского заповедника //Проблемы охраны генофонда и управления экосистемами в заповедниках лесной зоны: Тез. докл. Всесоюзн. 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. Цвелеев 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. Ковыль Коржинского на западе Самарской Луки //Социально-эколог. проблемы Самарской Луки. Куйбышев. 1990. С. 84-85.
84. Охраняемые растения Саратовской области /Под ред. Чигуряевой А.А. Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1979. 120 с.