

УДК 581.9(471.42)

**МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА.
УРОЧИЩЕ БЕЛЫЕ ГОРЫ (УЛЬЯНОВСКОЕ ПРЕДВОЛЖЬЕ)**

© 2016 Н.С. Раков¹, Г.В. Уланов², С.В. Саксонов¹

¹Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

²МУП «Ульяновскэлектротранс», г. Ульяновск (Россия)

Поступила 12.07.2014

Приведен список флоры урочища Белые горы (Павловский район Ульяновской области). Флористическое разнообразие урочища оценивается в 364 видов сосудистых растений, относящихся к 216 родам и 59 семействам. Среди зарегистрированных растений 42 вида включены в Красную книгу Ульяновской области (2005).

Ключевые слова: Флора, сосудистые растения, Павловский район, Ульяновская область.

Rakov N.S., Ulanov G.V., Saksonov S.V. Materials to the flora of Pavlovsky district. The tract of the White Mountains (the pre-Volga region of Ulyanovsk) – Lists of flora of the tract White mountains (Pavlovsky district of Ulyanovsk region). Floristic diversity of the tract is estimated at 364 species of vascular plants belonging to 216 genera and 59 families. Among the reported plants, 42 species included in the Red book of the Ulyanovsk region (2005).

Key words: flora, vascular plants, Pavlovsky district, Ulyanovsk region.

Исследование флоры Павловского района обусловлено, с одной стороны, слабой изученностью растительного мира этой территории, а с другой, это продолжение доброй традиции описания локальных флор на территории Ульяновской области. Первым урочищем, описанным с этой территории, стала «Гора Копеечная» (Раков, Уланов, 2011).

Урочище Белые горы занимает юго-восточную часть Павловского района до границы с соседним Старокулаткинским районом Ульяновской области, а на юге эта территория граничит с Саратовской областью. Местность представляет собой многочисленные степные балки, прорезающие выходящие на дневную поверхность верхнемеловые отложения.

Согласно физико-географического районирования Среднего Поволжья (Ступишин, 1964) эта территория относится к Сызранско-Терешкинскому возвышенно-равнинному району с двухъярусным рельефом. Исследуемая территория Белых гор находится в пределах нижней ступени плато данного района с меловыми породами у дневной поверхности, на которых сформировалась своеобразная флора. Растительность представлена каменистыми, ковыльными и ковыльно-разнотравными степями с небольшими пятнами галофитных сообществ. На склонах северной экспозиции степных балок на отложениях верхнего мела

Раков Николай Сергеевич, кандидат биологических наук, доцент; *Уланов Геннадий Владимирович*, краевед; *Саксонов Сергей Владимирович*, доктор биологических наук, профессор, sv saxonoff@yandex.ru

располагаются осветленные березняки, а на водораздельных пространствах небольшие участки широколиственных лесов.

Во флористическом отношении Белые горы расположены в пределах южного Сызранского флористического района, в котором отмечено 1170 видов сосудистых растений (Пчелкин и др., 2003). Для данного района характерно преобладание степного элемента и многие степные виды находятся на северных и северо-западных пределах ареала. В качестве таких видов можно указать *Ajuga chia*, *Hedysarum grandiflorum*, *Veronica jacquinii*, *Salvia nutans*, *Scabiosa isetensis* и др. Самобытность флоры придает реликтовый вид с дизъюнктивным ареалом – это *Globularia punctata*.

Во флоре урочища «Белые горы» зарегистрировано 364 вида сосудистых растений, относящихся к 216 родам и 59 семействам, что составляет более одной четвертой части флоры Ульяновской области (Благовещенский, Раков, 1994; Раков и др., 2014) и 42,3% – от флоры Павловского района (Раков, Уланов, 2014). Здесь выявлено произрастание 43 раритетных видов (табл. 2), включенных в Красные книги Российской Федерации и Ульяновской области, что составляет пятую часть (21,6%) видов Красной книги Ульяновской области. Из очень редких растений отметим вторую точку произрастания *Inula oculus-christi* в Ульяновской области: окр. с. Новая Андреевка, 28.07. 2011 г. Коллекторы Н.С. Раков и Г.В. Уланов (PVB). Наконец, укажем находку *Betula krylovii* – вида, образующего в балках байрачный лес. 24.05. 2011 г. Коллекторы Н.С. Раков и Г.В. Уланов (PVB).

Флора и растительность данного урочища имеет признаки (выпас скота, вырубка леса, степные пожары) антропогенного нарушения. На это указывают присутствие 37 видов адвентивных растений (более 10% видового состава). Это 4 вида древесно-кустарниковых и 33 вида травянистых растений. Из них отметим *Acer negundo*, который относится не только к категории агриофитов, но и к растениям трансформерам (Виноградова и др., 2010).

Приведенный «конспект» флоры урочища Белые горы в будущем станет основой для мониторинговых исследований для этой ценной в ботаническом отношении территории, нуждающейся в статусе особо охраняемой природной территории. Собранный гербарий хранится в Институте экологии Волжского бассейна РАН.

Таблица 1

Таксономический состав флоры урочища Белые горы

Таксон	Количество абс/%			
	Семейств	Родов	Видов	Кк РФ; Кк Уо
<i>Pteridophyta</i>	1/1,7	1/0,5	1/0,3	-
<i>Pinohyta</i>	1,1,7	1/0,5	2/0,5	1
<i>Gnetophyta</i>	1/1,7	1/0,5	1/0,3	-
<i>Magnoliophyta</i>	56/94,9	213/98,5	360/98,9	43
- <i>Magnoliopsida</i>	49/83,0	190/87,9	313/86,0	37
- <i>Liliopsida</i>	7/11,9	23/10,6	47/12,9	7
Всего	59/100	216/100	364/100	44

Раритетные виды урочища Белые горы

Вид	Статус и категория редкости
<i>Adonanthe vernalis</i>	Категория 2 (V). Уязвимый вид сокращающимся ареалом.
<i>Ajuga chia</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Artemisia armeniaca</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>A. latifolia</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>A. pontica</i>	Категория 2 (V). Уязвимый вид.
<i>A. sericea</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Astragalus cornutus</i>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<i>A. henningii</i>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<i>Carex pediformis</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Centaurea ruthenica</i>	Категория 2 (V). Уязвимый вид.
<i>Cephalaria uralensis</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Crepis pannonica</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Euphorbia glareosa</i>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<i>E. pseudagraria</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Globularia punctata</i>	Категория 1 (E). Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Третичный реликт с дизъюнктивным ареалом.
<i>Goniolimon elatum</i>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<i>Hedysarum grandiflorum</i>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<i>Helictotrichon desertorum</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Inula germanica</i>	Категория 1 (E). Вид, находящийся под угрозой исчезновения.
<i>Iris aphylla</i>	Кк РФ.
<i>Iris pumila</i>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<i>Koeleria sclerophylla</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Kochia prostrata</i>	Категория 2 (V). Уязвимый вид.
<i>Lamium paczoskianum</i>	Категория 4 (I). Вид с неопределенным статусом.
<i>Linaria ruthenica</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Linum perenne</i>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<i>Orobanche coerulescens</i>	Категория 2 (V). Уязвимый вид.
<i>Paeonia biebersteiniana</i>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<i>P. tenuifolia</i>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<i>Phlomis pungens</i>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<i>Pinus fominii</i> subsp. <i>cretacea</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Polygala sibirica</i>	Категория 2 (V). Уязвимый вид.
<i>Ranunculus pedatus</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>R. polyrhizos</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Salvia nutans</i>	Категория 2 (V). Редкий и уязвимый вид.
<i>Scabiosa isetensis</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Serratula gmelinii</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Stipa dasyphylla</i>	Категория 2 (V). Редкий, уязвимый вид.
<i>S. pennata</i>	Категория 2 (V). Уязвимый вид с сокращающимся ареалом.
<i>Tanacetum kytarianum</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.
<i>Valeriana tuberosa</i>	Категория 2 (V). Редкий, уязвимый вид.
<i>Veronica jacquinii</i>	Категория 3 (R). Редкий вид.

Латинские названия растений приведены по С.К. Черепанову (1995), с учетом последних изменений (Цвелев, 2000; Конспект флоры..., 2012). Раритетные виды, включенные в Красные книги Российской Федерации и Ульяновской области, обозначены знаком (*), адвентивные (заносные) виды – знаком (#).

Условные сокращения: Д. – дерево; Дв. – двулетник; К. – кустарник; Кч. – кустарничек; Одн. – однолетник; Пк. – полукустарник или полукустарничек; Тм. –

травянистый многолетник; Ед. – единично; Изр. – изредка; Пв. – повсеместно; Спорад. – спорадически (рассеянно); ур. – урочище.

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ УРОЧИЩА БЕЛЫЕ ГОРЫ

Нуролепидиáceе Pichi Sermolli

Pteridium pinetorum C.N. Page [*P. aquilinum* (L.) Kuhn]: Тм. На северных склонах балок в березняках. Изр.

Pináceе Lindl.

* *Pinus fominii* subsp. *cretacea* (Kalenicz.) L. Orlov [*Pinus sylvestris* L. var. *cretacea* Kalenicz. ex Kom.]: Д. На меловых обнажениях, в каменистых степях. Изр.

Pinus sylvestris L.: Д. На водораздельных участках плато. Небольшие леса.

Ephedraceae Dumort.

Ephedra distachya L.: Пк. На степных и меловых склонах. Изр., отдельными пятнами.

Aceraceae Juss.

Acer negundo L.: Д. В степных балках. Изр. Кен-эрг-агр.

A. tataricum L.: К. В березняках в балках. Изр.

Amaranthaceae Juss.

Amaranthus retroflexus L.: Одн. На нарушенных местах степных склонов, у сурчин. Изр. Кен-ксен-эпек.

Apiáceе Lindl. [**Umbelliferae** Juss.]

Vupleurum falcatum L.: Тм. На степных склонах. Изр.

Eringium planum L.: Тм. В луговых степях на днищах балок. Спорад. Апофит случайный.

Laser trilobum (L.) Borkh.: Тм. В березняках на склонах северной экспозиции. Изр.

Piminella saxifraga L.: Тм. В степях. Спорад. Гемиапофит.

P. tiragium Vill.: Тм. В каменистых степях, на меловых склонах. Спорад.

Seseli annuum L.: Дв. В ковыльной степи. Изр.

S. libanotis (L.) Koch: Тм., многолетний монокарпик. В луговых степях на днищах балок, в березняках. Спорад.

Trinia multicaulis (Poir.) Schischk.: Дв. В ковыльных степях. Спорад.

Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur: Тм. В ковыльных степях, на опушках березняков. Часто.

Asclepiadaceae R. Br.

Vincetoxicum albivianum (Kusn.) Pobed.: Тм. На степных склонах. Часто.

Asteraceae Dumort. [**Compositae** Gisecke]

Achillea millefolium L.: Тм. На склонах, в балках. Спорад. Гемиапофит.

A. nobilis L.: Тм. На меловых склонах балок. Изр. Апофит случайный.

A. setacea Waldst. et Kit.: Тм. На степных склонах. Спорад.

Anthemis subtinctoria Dobrocz.: Тм. На степных и меловых склонах. Изр. Апофит случайный.

Arctium tomentosum Mill.: Дв. На опушках. Изр. Эвапофит.

Artemisia absinthium L.: Тм. На нарушенных местах в балках. Изр.

* *A. armeniaca* Lam.: Тм. В березняках и на их опушках. Изр. Кк Уо.

A. austriaca Jacq.: Тм. На степных склонах. Пв. Гемиапофит.

* *A. latifolia* Ledeb.: Тм. В березняках и на их опушках. Изр. Кк Уо.

A. marschalliana Spreng.: Тм. На степных склонах. Изр.

* *A. pontica* L.: Тм. На опушках березняков. Изр. Кк Уо.

* *A. sericea* Web.: Тм. В березняках. Изр. Кк Уо.

A. vulgaris L.: Тм. В балках. Пв. Эвапофит.

Aster amellus L.: Тм. На степных склонах, днищах балок. Часто.

Carlina biebsteinii Bernh. ex Hornem.: Дв. В балках. Изр.

Carduus crispus L.: Дв. На склонах балок, у сурчин. Изр. Арх-ксен-эпек.

C. thoermeri Weinm.: Дв. На разбитых участках степных склонов. Ед. Гемиапофит.

Centaurea apiculata Ledeb.: Тм. На степных склонах. Изр.

C. carbonata Klok.: Тм. На меловых обнажениях. Изр.

- C. pseudomaculosa* Dobrocz.: Дв. На степных склонах. Спорад. Гемиапофит.
- * *C. ruthenica* Lam.: Тм. На степных склонах. Часто. Кк РФ; Кк Уо.
- C. scabiosa* L.: Тм. В ковыльных степях. Спорад.
- Cichorium intybus* L.: Тм. В луговой степи на днищах балок. Спорад. Гемиапофит.
- Cirsium serrulatum* (M. Vieb.) Fisch.: Дв. На степных слонцеватых склонах балок. Изр.
- C. setosum* (Willd.) Bess.: Тм. На днищах балок. Спорад. Эвапофит.
- # *Conyza canadensis* (L.) Cronq.: Одн. На разбитых выпасом степных склонах, у сурчин. Спорад. Кен-ксен-эпек.
- * *Crepis pannonica* (Jacq.) C. Koch: Тм. На степных склонах. Редко. Кк Уо.
- Echinops ruthenicus* Vieb.: Тм. В каменистых степях. Спорад.
- Erigeron acris* L.: Дв. На склонах. Изр. Гемиапофит.
- Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr.: Тм. На степных и меловых склонах балок. Изр.
- G. linosyris* (L.) Reichenb.: Тм. На степных склонах. Изр.
- G. villosa* (L.) Reichenb.: На степных склонах. Часто, местами аспектирует.
- Helichrysum arenarium* (L.) Moench: Тм. На степных склонах с песчаной почвой и меловым мелкоземом. Спорад.
- Прим. Вероятно, переход этого вида в этом урочище на меловые склоны отражает один из этапов развития растительного покрова данной территории.
- Hieracium umbellatum* L.: Тм. В березняках в балках. Спорад.
- H. virosum* Pall.: Тм. На меловых и степных склонах. Спорад.
- * *Inula germanica* L.: Тм. На степном склоне. Редко. Кк Уо.
- I. hirta* L.: Тм. На степных склонах. Часто.
- I. oculis-christi* L.: Тм. На степных склонах. Редко. Популяции небольшие.
- I. silicina* L.: В березняках в балках. Тм. Изр.
- Jurinea arachnaidea* Bunge: Тм. В степях. Спорад.
- J. cyanoides* (L.) Reichenb.: Тм. На степных склонах. Спорад.
- J. multiflora* (L.) Fedtsch.: Тм. На степных склонах. Изр.
- # *Lactuca serriola* L.: Одн. Близ сурчин на степных склонах. Изр.
- Logfia arvensis* (L.) Holub [*Filago arvensis* L.]: Одн. На нарушенных участках степных склонов. Ед. Гемиапофит.
- Mulgedium tataricum* (L.) DC. [*L. tatarica* (L.) C.A. Mey.]: Тм. На нарушенных местах склонов, у сурчин. Спорад. Гемиапофит.
- # *Onopordium acanthium* L.: Дв. На днище балок. Ед. Кен-ксен-эпек.
- Pilosella echioides* (Lumn.) F. Schultz et Sch. Bip.: Тм. На степных склонах, в степях. Спорад.
- P. officinarum* F. Schultz et Sch. Bip.: Тм. На степных склонах. Изр.
- Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.: Тм. В березняках. Спорад.
- Scorzonera purpurea* L.: Тм. В ковыльных и луговых степях. Спорад.
- S. stricta* Hornem.: Тм. В степях. Изр.
- Senecio jacobaea* L.: Тм., многолетний монокарпик. На склонах. Спорад. Гемиапофит.
- Serratula coronata* L.: Тм. В березняках. Спорад.
- * *S. gmelinii* Tausch: Тм. В березняках в балках. Кк Уо. Редко.
- Solidago virgaurea* L.: Тм. В березняках. Изр.
- * *Tanacetum kytarianum* (C.A. Mey.) Tzvel.: Тм. На меловых склонах. Редко. Кк Уо.
- T. vulgare* L.: Тм. В балках. Спорад. Апофит случайный.
- Taraxacum erythrospermum* Andrz.: Тм. На степных склонах. Изр.
- T. officinale* Wigg.: Тм. На степных склонах, в березняках. Спорад. Эвапофит.
- T. serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir.: Тм. На склонах балок. Спорад.
- Tragopogon podolicus* (DC.) S. Nicit.: Дв. На степных склонах. Изр.
- T. pratensis* L.: Дв. На склонах. Изр.
- Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh.: Тм. В березняках в балках. Изр.
- # *Xanthium albinum* (Widd.) H.Scholz: Одн. На песчаных наносах на днищах балок. Изр., местами обильно. Кен-ксен-эпек.

Betulaceae S.F. Gray

Betula krylovii G. Kryl.: Д. На меловых склонах балок северной экспозиции. Лесообразующая порода байрачных лесов. Часто.

B. pendula Roth: Д. В лесах на водоразделах. Спорад.

Boraginaceae Juss.

Buglosoides arvensis (L.) Johnst.: Одн. На разбитых участках степных склонов. Изр. Гемиапофит.

Synoglossum officinale L.: Дв. В степях, на степных склонах. Ед. Арх-ксен-эпек/агр.

E. russicum J. F. Gmel. [*E. maculatum* L.]: Дв. На степных склонах. Изр.

E. vulgare L.: Дв. На нарушенных местах степных склонов, в балках. Изр. Эвапофит.

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort.: Одн. На разбитых степных склонах, близ сурчин. Спорад. Арх-ксен-эпек.

Lithospermum officinale L.: Тм. На степных склонах. Изр. Гемиапофит.

Lycopsis orientalis L.: Одн. На залежи близ с. Шиковка. Ед. Кен-ксен-эфем.

Myosotis arvensis (L.) Hill: На склонах балок. Изр.

M. micranta Pull. ex Lehm.: Одн. В березняках в балках. Спорад.

M. popovii Dobrosz.: Тм. На склонах в балках. Изр.

Nonnea pulla DC.: Тм. На степных склонах. Часто. Гемиапофит.

Onosma simplicissima L.: Пк. В каменистых степях. Часто, местами обильно.

Pulmonaria angustifolia L.: Тм. В березняках на склонах балок. Изр.

Strophostoma sparsiflora (Mickan ex Pohl) Turcz.: Одн. На разбитых степных склонах. Спорад. Апофит случайный.

Brassicaceae Burnett [**Cruciferae** Juss.]

Alyssum desertorum Stapf: Одн. На разбитых степных склонах. Спорад. Эвапофит.

Arabidopsis thaliana (L.) Henh.: Одн. На степных склонах. Спорад.

Berteroa incana (L.) DC.: Дв. В степях. Пв. Арх-ксен-агр.

Camelina microcarpa Andrz.: Одн. На степных склонах. Спорад. Арх-ксен-эпек.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.: Одн. На дорогах, заносится на степные склона. Изр. Арх-ксен-эпек.

Chorispora tenella (Pall.) DC.: Одн. На разбитых степных склонах, близ сурчин. Спорад. Арх-ксен-эпек.

Descureainia sophia (L.) Wehb. ex Plantl: Одн. Близ сурчин на степных склонах. Спорад. Арх-ксен-эпек.

Draba lutea Gikib. ex DC. [*D. hirsuta* Pers.; *D. nemorosa* var. *leiocarpa* Lindl.]: Одн. На разбитых участках степных склонов. Спорад. Апофит случайный.

D. nemorosa L.: Одн. На степных склонах. Изр. Апофит случайный.

Erucastrum armaracioides (Czern. ex Turcz.) Cruchet: Дв. В каменистых степях. Изр. Эвапофит.

Erysimum chairanthoides L.: Одн. У сурчин на склонах. Изр. Арх-ксен-эпек.

E. strictum Gaertn., Mey. et Schreb. [*E. hieracifolium* L.]: Одн. В каменистых степях. Спорад. Эвапофит.

Lepidium ruderales L.: Одн. или Дв. На разбитых степных склонах, у сурчин. Спорад. Арх-ксен-эпек.

Meniocus linifolium (Steph.) DC.: Одн. На разбитых степных склонах. Спорад.

Sisymbrium loeselii L.: Одн. На нарушенных степных склонах, у сурчин. Спорад., местами обильно. Арх-ксен-эпек.

Syrenia cana (Pill. et Mitt.) Neir.: Дв. На меловых склонах. Спорад.

S. montana (Pall.) Klok.: Дв. На степных склонах. Изр.

Thlaspi arvense L.: Одн. На разбитых степных и меловых склонах. Спорад. Арх-ксен-эпек.

Turritis glabra L.: Дв. В березяках в балках. Изр.

Campanulaceae Juss.

Adenophora lilifolia (L.) A. DC.: Тм. В березняках в балках. Изр.

Campanula bononiensis L.: Тм. В березняке. Изр.

C. glomerata L.: Тм. В березяках в балках. Изр.

C. patula L.: Дв. В балках. Изр.

C. persicifolia L.: Тм. В березняках в балках. Изр.

C. sibirica L.: Дв. В степях, на меловых склонах. Часто.

C. wolgensis P. Smirn.: Тм. В степях. Изр., отдельными пятнами.

Caryophyllaceae Juss.

Arenaria viscida Hall. fil. ex Loisel. [*A. serpyllifolia* L.; *A. uralensis* Pall. ex Spreng.]: Одн. На склонах. Спорад. Эвапофит.

Dianthus andrzejowskianus (Zapal.) Kulz.: Тм. В степях. Спорад.

D. borbasii Vandas: Тм. На степных склонах. Изр.

D. campestris Vieb: Тм. На склонах. Изр.
Eremogone bieberschteinii (Schlecht.) Holub: Тм. На степных склонах. Часто.

E. longifolia (Vieb.) Fenzl.: На степных склонах. Спорад.

E. saxatilis (L.) Ikonn.: Тм. На степных склонах. Спорад.

Gypsophila altissima L.: Тм. В каменистых степях. Часто.

G. paniculata L.: Тм. В каменистых степях. Изр. Апофит случайный.

Melandrium album (Mill.) Garcke: Дв. В березняках. Изр. Гемиапофит.

Oberna behen (L.) Ikonn.: Тм. На опушках, в березняках. Спорад. Гемиапофит.

Otites wolgensis (Hornem.) Grossch. [*Silene wolgensis* (Hornem.) Bess. ex Spreng.]: Дв. На степных склонах. Изр.

Saponaria officinalis L.: Тм. На склонах и днищах балок. Спорад. Арх-эрг-агр.

Silene chlorantha (Willd.) Ehrh.: Тм. На степных склонах. Изр.

S. nutans L.: Тм. В березняках. Спорад.

Stellaria graminea L.: Тм. На степных склонах, опушках. Спорад.

Viscaria viscosa (Scor.) Aschers.: Тм. На склонах в березняках. Спорад.

Celastraceae R. Br.

Euonymus verrucosa Scor.: К. В березняках, местами образует подлесок. Часто.

Chenopodiaceae Vent.

Bassia sedoides (Pall.) Aschers.: Одн. На солонцеватых участках степных склонаов Изр.

Blitum foliosum Aschers.: Одн. На нарушенных участках степных склонах, чаще на сурчинах. Изр. Гемиапофит.

B. glaucum L.: Одн. На водотоках по днищам балок. Изр. Гемиапофит.

Chenopodium album L.: Одн. На нарушенных местах степных склонов, у сурчин. Изр. Арх-ксен-эпек.

C. hybridum L.: Одн. На нарушенных местах степных склонов. Изр. Арх-ксен-эпек.

* *Kochia prostrata* (L.) Schrad.: Пк. На меловых и степных склонах балок. Изр. Кк Уо.

Salsola tragus L.: Одн. На сурчинах. Изр. Арх-ксен-эпек.

Convolvulaceae Juss.

Convolvulus arvensis L.: На разбитых степных склонах. Спорад. Арх-ксен-агр.

Crassulaceae DC.

Hylotelephium triphyllum (Haw.) Holub [*Sedum telephium* (L.) H. Ohba]: Тм. На опушках березняков в балках. Изр.

Dipsacaceae Juss.

* *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult.: Тм. В каменистых степях на меловых склонах. Редко. Кк Уо.

Knautia arvensis (L.) Coult.: В луговых степях на днищах балок, в березняках. Спорад. Гемиапофит.

* *Scabiosa isetensis* L.: Пк. В каменистых степях. Спорад. Кк Уо.

S. ochroleuca L.: Тм. На степных и меловых склонах. Спорад.

Euohorbiaceae Juss.

* *Euphorbia glareosa* Pall. ex Vieb. [*E. wolgensis* Krysht.]: Тм. Каменистая степь на меловых склонах. Изр. Кк Уо.

* *E. pseudagraria* P. Smirn.: Тм. В каменистых степях. Редко. Кк Уо.

E. seguieriana Neck.: Тм. В каменистых степях. Часто.

E. semivillosa Prokh.: Тм. На опушках березняков. Изр.

E. stepposa Zoz: Тм. В степях. Изр.

E. subtilis (Prokh.) Prokh.: Тм. В каменистой степи на степных склонах. Редко.

E. virgata Waldst. et Kit.: Тм. На степных склонах. Пв.

Fabaceae Lindl. [*Papilionaceae* Giseke] –

Amoria montana (L.) Sojak [*Trifolium montana* L.]: Тм. На степных склонах. Спорад.

A. repens [*Tifolium repens* L.]: Тм. На днищах балок. Изр.

Astragalus cicer L.: Тм. В степях. Спорад. Апофит случайный.

* *A. cornutus* Pall.: Кч. На степных склонах. Ед. Кк Уо.

* *A. henningii* (Stev.) Klok.: Тм. В ковыльной степи. Изредка, популяции небольшие. Кк Уо.

A. sareptanus A. Beck.: Тм. В степях. Изр.

A. testiculatus Pall.: Тм. В каменистых степях. Спорад.

* *A. wolgensis* Bunge: Тм. В каменистой степи на меловых склонах. Редко. Кк Уо.

A. varius S.G. Gmel. [*A. virgatus* Pall.]: Пк. В каменистых степях. Изр.

Chamaecytisus ruthenicus (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova: К. На степных склонах, на опушках березняков. Часто.

Genista tinctoria L.: К. На степных склонах, в балках. Часто.

* *Hedysarum grandiflorum* Pall.: Тм. В каменистых степях, на меловых обнажениях. Спорад., в момент цветения аспектирует. Кк РФ; Кк Уо.

Lathyrus pisiformis L.: Тм. В березняках в балках. Спорад.

L. vernus (L.) Bernh.: Тм. В березняках в балках. Изр.

Medicago falcata L.: Тм. На степных склонах. Часто.

M. lupulina L.: Одн. На склонах. Спорад. Эвапофит.

M. romanica Prod.: Тм. На степных склонах. Изр.

M. sativa L.: Тм. Вдоль дороги на склоне. Ед.

Melilotus albus Medik.: Дв. На степных склонах. Изр. Эвапофит.

M. officinalis (L.) Pall.: Дв. На нарушенных участках на склонах. Изр. Эвапофит.

Onobrychis arenaria (Kit.) DC.: Тм. На степных склонах. Изр.

Oxytropis pilosa (L.) DC.: Тм. В ковыльных степях. Спорад.

Securigera varia (L.) Lassen: Тм. На степных склонах. Спорад. Апофит случайный.

Trifolium alpestre L.: Тм. В степях. Часто.

T. arvense L.: Одн. На разбитых участках степных склонов, у сурчин. Спорад. Апофит случайный.

T. medium L.: Тм. На степных склонах. Спорад.

Vicia cracca L.: Тм. На степных склонах. Спорад. Гемиапофит.

V. tenuifolia Roth: Тм. На степных склонах, на опушках березняков. Спорад., местами обильно.

Fagaceae Dumort.

Quercus robur L.: Д. Небольшие участки леса на водоразделе, иногда как примесь в березняках на склонах балок. Ед.

Gentianaceae Juss.

Gentiana cruciata L.: Тм. На степных склонах. Изр.

Geraniaceae Juss.

Geranium sanguineum L.: Тм. В березняках и на их опушках. Спорад.

Globulariaceae DC.

* *Globularia punctata* Lapeyr.: Тм. В каменистых степях на степных и меловых склонах. Спорад., местами обильно. Кк РФ; Кк Уо.

Grossulariaceae DC.

Ribes aureum Pursh: К. На степном склоне. Занос с помощью орнитохории из лесопосадок. Ед. Кен-эрг-колон.

Hypericaceae Juss.

Hypericum elegans Steph.: Тм. На степных склонах. Изр.

H. perforatum L.: Тм. В березняках в балках. Изр.

Lamiaceae Lindl. [*Labiatae* Juss.]

Acinos arvensis (Lam.) Dandy: Одн. На меловых склонах. Изр. Апофит случайный.

* *Ajuga chia* Schreb. Тм. В каменистой степи на меловых обнажениях. Редко. Кк Уо.

Betonica officinalis L.: Тм. В луговых степях, в березняках. Спорад.

Galeopsis ladanum L.: Одн. На разбитых местах степных склонов, у сурчин. Изр. Арх-ксен-эпек.

* *Lamium paczoskianum* Worosch.: Одн. На нарушенных степных склонах. Изр. Кк Уо.

Leonurus villosus Desf. ex Spreng. [*L. quinquelobatus* Gilib.]: Тм. На опушках березняков. Спорад. Эвапофит.

Nepeta pannonica L.: Тм. На опушках березняков в балках. Изр. Апофит случайный.

Origanum vulgare L.: Тм. На опушках березняков. Изр.

Phlomis tuberosa (L.) Moench: Тм. На степных склонах. Спорад.

* *Phlomis pungens* Willd.: Тм. На степных и меловых склонах. Редко. Кк Уо.

* *Salvia nutans* L.: Тм. На степных склонах. Спорад., местами обильно. Кк Уо.

S. stepposa Shost.: Тм. В степях. Спорад.

S. tesquicola Klok. et Pobed.: Тм. На степных склонах, в балках. Спорад.

S. verticillata L.: Тм. На меловых обнажениях, в каменистых степях. Изр.

Stachys recta L.: Тм. В ковыльной степи. Спорад.

Thymus dubjanskii Klok. et Pobed.: Пк. На меловых склонах. Спорад.

T. marschallianus Willd.: Пк. На степных склонах с ковыльями степями. Спорад.

Limoniaceae Ser.

* *Goniolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss.: Тм. В ковыльных степях, Изр., популяции небольшие. Кк Уо.

Linaceae DC. ex S.F. Gray

Linum flavum L.: Тм. На склонах балок. Изр.

* *L. perenne* L.: Тм. На степных и меловых склонах. Редко. Кк Уо.

L. uralense Juz.: Пкч. В каменистой степи на меловых обнажениях. Изр.

Malvaceae Luss.

Lavatera thuringiaca L.: Тм. На днищах балок. Изр.

Malva neglecta Wallr.: Одр. На сурчинах, иногда вдоль дорог. Изр. Арх-ксен-эпек.

M. pusilla Smith: Одр. Близ сурчин на степных склонах. Изр. Арх-ксен-эпек.

Onagraceae Juss.

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop.: На опушках. Изр. Апофит случайный.

Orobanchaceae Vent

* *Orobanchae coerulescens* Steph.: Тм. Каменистая степь на меловых склонах. Изр. Кк Уо.

Raeoniaceae Rudolphi

* *Raeonia biebersteiniana* Rupr.: Тм. На днище двух небольших балок. Ед. Популяция небольшая. Кк Уо.

* *R. tenuifolia* L.: Тм. Вместе с предыдущим. Ед. Популяция небольшая. Кк РФ; Кк Уо.

Plantaginaceae Bower

Plantago major L.: Тм. На дорогах. Спорад. Эвапофит.

P. media L.: Тм. На степных склонах. Изр.

P. urwillei Opiz: Тм. В ковыльных степях. Изр.

Polygalaceae R. Br.

* *Polygala sibirica* L.: Тм. На степных и меловых склонах. Редко. Кк Уо.

* *P. wolfgangiana* Bess. ex Ledeb.: Тм. На меловых склонах. Спорад. 22.05. 2011 г. Коллектор Н.С. Раков. Определение Вал. Н. Тихомирова (г. Минск, Беларусь). Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН. (PVB). Кк Уо.

Polygonaceae Juss.

Aconogonon alpinum (All.) Schur [*Polygonum alpinum* All.]: Тм. На степном склоне. Изр.

Fallopia convolulus (L.) A. Love: Одр. Близ сурчин на степных склонах. Изр. Арх-ксен-эпек.

Persicaria maculosa S.F. Gray [*Polygonum persicaria* L.]: Одр. На днищах балок. Изр. Эвапфит.

Polygonum aviculare L.: Одр. По дорогам. Спорад. Эвапофит.

P. patulum Vieb.: Одр. На степных и меловых склонах. Спорад. Эвапофит.

Rumex confertus Willd.: Тм. В балках. Спорад. Гемиапофит.

R. crispus L.: Тм. На днищах балок. Спорад. Эвапофит.

Primulaceae Vent.

Androsace elongata L.: Одр. На разбитых степных склонах. Спорад. Эвапофит.

A. maxima L.: Одр. На разбитых степных склонах, близ сурчин. Спорад. Эвапофит.

A. septentrionalis L.: Одн. На склонах балок. Спорад.

Ranunculaceae Juss.

Anemone sylvestris L.: Тм. На опушках березняков, на степных склонах. Часто.

Cratocephala testiculata (Crantz.) Bess.: Одн. На разбитых участках степных склонов. Спорад. Гемиапофит.

* *Adonanthe vernalis* (L.) Spach [*Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub; *Adonis vernalis* L.]: Тм. На степных склонах, в балках. Спорад. Кк Уо.

* *A. wolgensis* (Stev. ex DC.) Chrtek et Slavicova [*C. wolgensis* (Stev. ex DC.) Holub; *A. wolgensis* Stev.]: Тм. На степных склонах. Изр. Кк Уо.

Consolida regalis S.F. Gray: Одн. На разбитых степных склонах, у сурчин. Спорад. Арх-ксен-эпек.

Pulsatilla patens (L.) Mill.: Тм. По опушкам березняков, в ковыльных степях на местах с песчаными почвами. Спорад.

* *Ranunculus pedatus* Waldst. et Kit.: Тм. На степных солонцеватых склонах. Редко. Кк Уо.

R. polyanthemos L.: Тм. В степях, на днищах балок, на опушках. Часто.

* *R. polyrhizos* Steph.: Тм. В степях. Редко. Кк Уо.

Thalictrum minus L.: Тм. На степных склонах. Часто.

Resedaceae S.F. Gray

Reseda lutea L.: Тм., Дв. В каменистых степях. Спорад. Арх-ксен-эпек.

Rhamnaceae Juss.

Frangula alnus Mill. К. В березняках. Изр.

Rhamnus cathartica L.: К. В березняках. Спорад.

Rosaceae Juss.

Agrimonia eupatoria L.: Тм. На днищах балок. Часто. Гемиапофит.

Amygdalus nana L.: К. В степях. Спорад., отдельными пятнами. Апофит случайный.

Cerasus fruticosa Pall.: К. На степных склонах, на опушках березняков. Спорад., местами образует заросли.

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blitt.: К. На степных и меловых склонах балок. Ед.

Filipendula vulgaris Moench: Тм. На степных склонах. Часто.

Fragaria moschata (Duch.) Weston: Тм. На степных склонах. Спорад.

F. vesca L.: Тм. В березняках в балках. Изр.

F. viridis (Duch.) Weston: Тм. В степях. Часто.

Geum urbanum L.: Тм. В березняках в балках. Изр. Эвапофит.

Malus domestica Borkh.: Д. или К. На опушках березняков в балках. Ед. Арх-эрг-колон.

M. sylvestris Mill.: Д. или К. В березняках в балках. Ед.

Padus avium Mill.: К. или Д. В березняках. Изр.

Potentilla arenaria Borkh.: Тм. На степных склонах. Спорад

P. argentea L.: Тм. На степных склонах. Спорадически. Эвапофит.

P. humifusa Willd. et Schlecht.: Тм. В ковыльных степях. Спорад.

P. recta L.: Тм. На степных склонах. Изр.

Prinus spinosa L.: К. В балках. Изр., иногда образует заросли.

Pyrus pyraister (L.) Burgsd.: Д. или К. В березняках. Ед.

Rosa canina L.: К. На склонах балок в березняках. Изр.

R. majalis Herrm.: К. В березняках. Изр.

Rubus idaeus L.: Пк. В балках. Изр.

R. saxatilis L.: Тм. В березняках. Изр.

Sanguisorba officinalis L.: Тм. На днищах балок. Изр.

Sorbus aucuparia L.: Д. или К. В березняках в балках. Изр.

Spiraea litvinowii Dobroc.: К. На степных склонах, на опушках березняков. Спорад., местами образует заросли.

Rubiaceae Juss.

Galium boreale L.: Тм. В березняках в балках. Спорад.

G. octonarium (Klok.) Soo: Тм. В каменистых степях. Спорад.

G. ruthenicum Willd.: Тм. На степных склонах, на опушках березняков. Часто.

G. spurium L.: Одн. На нарушенных степных склонах, у сурчин. Спорад. Арх-ксен-эпек.

G. tinctorium (L.) Scop.: Тм. На степных склонах. Часто.

- G. verum* L.: Тм. В степях. Спорад.
- Salicaceae** Mirb.
Populus tremula L.: Д. В березьях в балках, как примесь в древостое. Спорад.
Salix caprea L.: Д. На опушках березняков в балках. Изр.
- Santalaceae** R.Br.
Thesium arvense Horvatovszky: Тм. В степях. Спорад.
- Scrophulariaceae** Juss.
Euphrasia parviflora Schag.: Одн. В степях. Изр.
Linaria genistifolia (L.) Mill.: Тм. На меловых обнажениях. Ед.
* *L. ruthenica* Blonski: Тм. На степных склонах. Редко. Кк Уо.
L. vulgaris L.: Тм. На склонах. Спорад. Эвапофит.
Melampyrum argyrocomum (Fisch. ex Ledeb.) K.-Pol.: Одн. На степных склонах. Спорад.
M. cristatum L.: Одн. В березьях в балках. Изр.
Odontites vulgaris Moench: Одн. На степных и меловых склонах. Спорад. Апофит случайный.
Ortantella lutea (L.) Rauschert: Одн. На меловых склонах. Изр.
Pedicularis kaufmannii Pinzg.: Тм. В степях. Изр.
Pseudolysimachion incanum (L.) Holub [*Veronica incana* L.: Тм. На степных склонах. Спорад.
Verbascum lychnitis L.: Дв. На степных склонах. Изр. Эвапофит.
V. marschallianum Ivanina et Tzvel.: Тм. На степных склонах. Изр.
V. nigrum L.: Тм. В степях. Спорад. Гемиапофит.
V. phoeniceum L.: Тм. В ковыльных степях. Изр.
V. thapsus L.: Дв. На степных склонах. Ед.
* *Veronica jacquinii* Baumg.: В ковыльных степях. Спорад. Кк Уо.
V. prostrata L.: Тм. В ковыльных степях. Спорад.
V. teucrium L.: Тм. В березьях, на днищах балок. Спорад.
V. verna L.: Одн. На разбитых степных склонах, на сурчинах. Спорад. Эвапофит.
- Thymelaeaceae** Juss.
Thymelaea passerina (L.) Coss. Et Germ.: Одн. В каменистой степи на склонах балок. Изр.
- Tiliaceae** Juss.
Tilia cordata Mill.: Д. В березьях в балках. Ед.
- Ulmaceae** Mirb.
Ulmus laevis Pall.: Д. В березьях в балках. Изр.
U. pumila L.: К. или Д. На степных склонах, в балках. Занос из ближайших лесополос. Ед. Кен-эрг-колон.
- Urticaceae** Juss.
Urtica dioica L.: Тм. В балках, по нарушенным местам. Изр. Эвапофит.
- Valerianaceae** Batsch
* *Valeriana tuberosa* L.: Тм. На степных солонцеватых склонах. Редко. Кк Уо.
- Viburnaceae** Rafin.
Viburnum opulus L.: К. В березьях в балках. Изр.
- Violaceae** Batsch
Viola acrescens Klok.: Тм. В ковыльной степи на меловых обнажениях. Спорад.
V. arvensis Murr.: Одн. На нарушенных местах степных склонов. Изр. Арх-ксен-эпек.
V. collina Bess.: Тм. В балках. Спорад.
V. ambigua Waldst. et Kit.: Тм. На степных склонах. Спорад.
V. hirta L.: Тм. В березьях в балках. Изр.
- Alliaceae** J. Agardh
Allium flavescens Bess.: Тм. В ковыльных степях. Изр.
A. globosum Vieb. ex Redoute: Тм. В каменистых степях. Спорад.
A. lineare L.: Тм. На степных склонах. Изр.
A. paniculatum L.: Тм. На степных склонах и меловых обнажениях. Спорад.
- Asparagaceae** Juss.
Asparagus officinalis L.: Тм. На степных склонах. Спорад.
A. polyphyllus Stev.: Тм. В каменистых степях. Изр.
- Convallariaceae** Horan.

Convallaria majalis L.: Тм. В березняках. Обильно.

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce: Тм. В березняках, заходит на меловые обнажения. Спорад.

Cyperaceae Juss.

Carex caryophyllea Latourr.: Тм. На степных склонах. Изр.

* *C. pediformis* С.А. Мей: Тм. В каменистой степи. Изр. Кк Уо.

C. praecox Schreb.: Тм. На степных склонах. Спорад.

C. rhizina Blytt ex Lindbl.: Тм. В березняках в балках. Изр.

C. supina Wahlb.: Тм. В ковыльной степи. Спорад.

Iridaceae Juss.

* *Iris aphylla* L.: Тм. На опушках. Изр. Кк РФ

* *I. pumila* L.: Тм. На степных склонах. Отдельными пятнами. Спорад. Кк РФ; Кк Уо.

Liliaceae Juss.

Gagea erubescens (Bess.) Schult. et Schult. fil.: Тм. На опушках березняков в балках. Изр.

G. pusilla (F.W. Schmidt) Roem. et Schult.: Тм. На степных склонах. Спорад.

Poaceae Bernhart (**Gramineae** Juss.) –

Agrostis gigantea Roth: Тм. На днищах балок. Изр.

A. tenuis Sibth.: Тм. На склонах. Изр.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.: Тм. В березняках в балках. Изр.

Bromopsis inermis (L.) Holub: Тм. На степных склонах. Обильно.

B. riparia (Rehm.) Holub: Тм. На степных склонах. Спорад.

Bromus squarrosus L.: Одн. На разбитых степных склонах, у сурчин. Спорад.

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth: Тм. В березняках в балках. Изр.

C. epigeios (L.) Roth: Тм. На степных склонах. Спорад.

Dactylis glomerata L.: Тм. В балках. Спорад.

Elytrigia intermedia (Host) Nevski: Тм. В ковыльных степях. Спорад.

E. lolioides (Kar. et Kir.) Nevski: Тм. На степных склонах, на меловых обнажениях. Спорад.

E. repens (L.) Nevski: Тм. В степях. Часто. Эвапофит.

Festuca valesiaca Gaudin: Тм. В степях. Часто.

* *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski: Тм. В степях. Редко. Кк Уо.

Koeleria cristata (L.) Pers.: Тм. В степях. Спорад.

* *K. sclerophylla* P. Smirn.: Тм. В каменистых степях. Изр. Кк Уо.

Melica nutans L.: Тм. В березняках в балках. Спорад.

Neoholubia pubescens (Huds.) Tzvel. [*Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg.]: Тм. В березняках. Изр.

Phleum phleoides (L.) Karst.: Тм. В степях. Изр.

P. pratense L.: Тм. На днищах балок. Изр.

Poa angustifolia L.: Тм. На степных склонах. Часто.

P. crispa Thuill.: Тм. На разбитых степных склонах. Спорад.

P. compressa L.: Тм. На степных склонах. Изр.

P. pratensis L.: Тм. В балках. Пв.

P. transbaicalica Roshev. [*P. stepposa* (Kryl.) Roshev.]: Тм. На степных склонах, в каменистых степях. Часто

P. trivialis L.: Тм. В березняках, на днищах балок. Часто.

Setaria viridis (L.) Beauv.: Одн. У сурчин, на нарушенных участках степных склонов. Изр.

Stipa capillata L.: Тм. На степных склонах. Спорад.

* *S. dasyphylla* (Lindem.) Trautv.: Тм. В степях. Спорад. Кк Уо.

* *S. pennata* L.: Тм. На степных склонах. Спорад. Основной доминант травостоя на степных склонах. Кк РФ; Кк Уо.

В заключение выражаем искреннюю благодарность Н.Н. Цвелеву (Ботанический институт РАН) за просмотр, определение гербарных образцов и ценные советы, а также местным краеведам – Александру Ивановичу и Тамаре Борисовне Кабановым за помощь в проведении полевых исследований.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 116 с.

Благовещенский В.В. Растительность Приволжской возвышенности в связи с ее историей и рациональным использованием. Ульяновск: УлГУ, 2005. 715 с.

Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун Л.В. Черная книга Средней России: чужеродные виды растений в экосистемах Средней России. М.: ГЕОС, 2010. 512 с.

Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1 / Под ред. Н.Н. Цвелева. М.; СПб: Т-во науч. изд. КМК, 2012. 630 с. – **Красная книга** Ульяновской области (растения). Т. 2. Ульяновск, 2005. 218 с.

Пчелкин Ю.А., Раков Н.С., Масленников А.В. Флористическое районирование Ульяновской области // Растительный мир Среднего Поволжья: Сб. статей. Ульяновск: УлГТУ, 2003. С. 54-59.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. Сосудистые растения Ульяновской области. Флора Волжского бассейна. Т. 2. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с. – **Раков Н.С., Уланов Г.В.** Материалы к флоре Павловского района: Флора урочища «Гора Копеечная» (Ульяновское Предволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. научн. тр. Вып 12. Ульяновск, 2011. С. 119-132. – **Раков Н.С., Уланов Г.В.** Сосудистые растения Павловского района (Ульяновское Предволжье) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2014. Т. 8, № 3. С. 87-124.

Ступишин А.В. Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. Изд. Казан. ун-та, 1964. 197 с.

Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб.: Изд-во СПХФА, 2000. 781 с.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.