

УДК 581.9(470.56)

СЕМЕЙСТВО *FABACEAE* БАСЕЙНА РЕКИ ГУСИХА (ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Ю.З. Табульдин

Ключевые слова

флора
Fabaceae
р. Гусиха
Оренбургская область

Аннотация. Обобщен материал по сем. *Fabaceae* бассейна р. Гусиха (Оренбургская область), представленному 45 видами из 14 родов. Приведён аннотированный список растений. Выявлены редкие виды флоры (*Astragalus cornutus*, *A. temirensis*, *Hedysarum grandiflorum*, *H. razoumowianum*, *Medicago cancellata*), предложены меры их охраны.

Поступила в редакцию 12.10.2013

Река Гусиха является левым притоком Бол. Урана и протекает по территории Оренбургской области (главным образом в Переволоцком районе) в пределах возвышенности Общий Сырт (рис. 1). Протяжённость р. Гусиха составляет 35 км. Южные склоны долины крутые, северные пологие. Характерны типчаково-ковыльные и типчаково-полянныи степи, а также галофитные сообщества. В местах выхода красноцветных песчаников встречаются каменистые степи. В пойме реки произрастает луговая растительность.

Семейство *Fabaceae* является третьим по числу видов в регионе после *Asteraceae* и *Roaceae* (Рябинина, 1998). В настоящее время на исследуемой территории зарегистрировано 45 дикорастущих видов этого семейства, относящихся к 14 родам. Наиболее крупными родами являются *Astragalus*, содержащий 11 видов, *Lathyrus* – 6 видов и *Medicago* – 5 видов.

Ниже приведен аннотированный список растений семейства *Fabaceae*, зарегистрированных автором в период с 2002 по 2013 гг. Работа выполнена с целью изучения разнообразия флоры долины р. Гусиха и уточнения распространения видов. В коллекции автора имеются сборы всех видов. Гербарные образцы хранятся в гербарии Оренбургского государственного педагогического университета. Виды определены лично автором и д.б.н., проф. З.Н. Рябининой. Вид *Astragalus temiren-*

sis Роров. определён М.С. Князевым (Ботанический сад Уральского отделения РАН, Екатеринбург). Номенклатура таксонов дана по сводке С.К. Черепанова (1995). Сокращения в тексте: пам. прир. – памятник природы; окр. – окрестности; с. – село; ур. – урочище.

1. *Caragana frutex* (L.) К. Koch. Кустарник 50-150 см. Степные участки, ложбины. Обычно.

2. *Astragalus cicer* L. Многолетник 20-80 см. Суходольные луга. Редко. Окр. Гусихинского леса, ур. «Ряплов», устье р. Гусиха.



Рис. 1. Долина р. Гусиха (Оренбургская область)

© 2014 Табульдин Ю.З.

Табульдин Юлай Закирович, аспирант; Оренбургский гос. педагогич. университет; 460014, РФ, Оренбург, ул. Советская, 19; ibrae@ospu.esoo.ru



Рис. 2. Эрозионный склон с *Hedysarum razoumowianum* Fisch. et Helm ex DC.

3. *A. cornutus* Pall. Кустарник 30-60 см. Злаковые степи. Редко. Окр. с. Чернозёрка, с. Суворовка, с. Претория, вблизи устья р. Гусиха, пам. прир. «Барчукский родник».

4. *A. danicus* Retz. Многолетник 10-30 см. Злаково-разнотравные степи, суходольные луга. Спорадически, местами обычен. Довольно обычен в окр. с. Претория.

5. *A. macropus* Bunge. Многолетник 10-30 см. Горные степи. Спорадически. Пам. прир. «Барчукский родник», окр. с. Суворовка, Гусихинский карьер.

6. *A. onobrychis* L. Многолетник 30-70 см. Разнотравно-злаковые степи. Редко. Пам. прир. «Барчукский родник», окр. с. Сенное.

7. *A. sareptanus* A.K. Becker. Многолетник 10-20 см. По каменистым склонам, горным степям. Обычно и повсеместно.

8. *A. temirensis* Роров. Полукустарничек 10-20 см. Щебнистые склоны холмов. Очень редко. Пам. прир. «Барчукский родник». В 1 км к югу от с. Претория. Кувайская степь. В 2 км на СЗ от села Рыжковка (одна из наиболее северных точек на Общем Сырте).

9. *A. tenuifolius* L. Многолетник 6-20 см. Каменистые степи. Спорадически, местами обычен. Пам. прир. «Барчукский родник», окр. с. Суворовка, ур. Любимовка, Камышёвский и Гусихинский карьеры.

10. *A. testiculatus* Pall. Многолетник 10-15 см. Каменистые склоны холмов. Обычно.

11. *A. varius* S.G. Gmel. Полукустарничек 30-55 см. Разнотравно-злаковые степи. Редко. В окр. с. Сенное. Кувайская степь.

12. *A. wolgensis* Bunge. Многолетник 10-20 см. В горных степях. Изредка, но повсеместно.

13. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. Многолетник 20-50 см. По степям, склоны холмов. Спорадически.

14. *O. tatarica* Knjaz. Многолетник 25-60 см. В горных степях. Редко. Окр. с. Суворовка, ур. Любимовка, Гусихинский карьер, пам. прир. «Барчукский родник». Кувайская степь.

15. *O. floribunda* (Pall.) DC. Многолетник 8-20 см. Щебнистые склоны холмов. Редко. Пам. прир. «Барчукский родник», верховья долины ручья Карагуйка. Кувайская степь. В 3 км к СЗ от села Рыжковка.

16. *Hedysarum grandiflorum* Pall. Многолетник 10-40 см. По горным степям. Спорадически. Пам. прир. «Барчукский родник», окр. с. Суворовка, с. Претория, Камышёвский и Гусихинский карьеры, урочища Владимировка и Любимовка (Табульдин Ю.З., 2009).

17. *H. razoumowianum* Fisch. et Helm ex DC. Многолетник 20-40 см. Каменистые сте-

пи, щебнистые склоны холмов (рис. 2). Редко. Пам. прир. «Барчукский родник», окр. с. Суворовка, Камышёвский и Гусихинский карьеры, урочища Владимировка и Любимовка. В 1 км к югу от с. Претория. Кувайская степь.

18. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. Многолетник 25-40 см. Разнотравно-злаковые степи. Спорадически.

19. *Securigera varia* (L.) Lassen. Многолетник 30-70 см. Остепнённые луга. Спорадически.

20. *Vicia sepium* L. Многолетник 30-60 см. Заросли кустарников, леса, луга. Редко. Памятники природы «Барчукский родник», «Карагуйский лес», Грачиный, Круглый и Черниговские леса.

21. *V. cracca* L. Многолетник 30-120 см. Луга, луговые степи. Обычно.

22. *V. tenuifolia* Roth. Многолетник 50-150 см. Суходольные луга, разнотравные степи. Обычно.

23. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. Многолетник 20-40 см. Лес. Очень редко. Ур. Дубовый куст.

24. *L. tuberosus* L. Многолетник 30-60 см. Заросли кустарников, луговые степи. Спорадически.

25. *L. palustris* L. Многолетник 30-100 см. По окраинам болот, сырые луга. Редко. Пам. прир. «Барчукский родник», Грачиный, Гусихинский, Круглый и Черниговский лес.

26. *L. palleescens* (M. Bieb.) K. Koch. Многолетник 20-40 см. Разнотравно-злаковые степи. Спорадически.

27. *L. pisiformis* L. Многолетник 50-75 см. Заросли кустарников, леса. Редко. Пам. прир. «Барчукский родник». Ур. Дубовый куст.

28. *L. pratensis* L. Многолетник 20-60 см. Луга. Спорадически.

29. *Ononis arvensis* L. Многолетник высотой 25-80 см. Пойменные луга, среди кустарников. Редко. Пойма р. Гусиха напротив с. Претория.

30. *Melilotus albus* Medik. Двулетник 50-150 см. Сорные места, пустыри, вдоль дорог. Обычно и повсеместно.

31. *M. officinalis* (L.) Pall. Двулетник 50-150 см. Растёт на пустырях и мусорных местах, нарушенных лугах. Обычно и повсеместно.

32. *M. dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers. Двулетник 50-150 см. Солонцеватые луга. Довольно обычен в пойме р. Гусиха между селами Претория и Новомихайловка, в остальных местах спорадически.

33. *Medicago cancellata* M. Bieb. Многолетник 15-25 см. Щебнистые склоны холмов, выходы красноцветных песчаников. Редко. Окр. с. Суворовка, урочища Любимовка, Владимировка, Камышёвский и Гусихинский карьер, пам. прир. «Барчукский родник». В 1 км к югу от с. Претория. Кувайская степь.

34. *M. lupulina* L. Однолетник 8-20 см. Мусорные места, потравленные луга. Обычно.

35. *M. sativa* L. Многолетник 40-80 см. Разнотравные степи, окраины полей и населённых пунктов. Обычно.

36. *M. romanica* Prodan. Многолетник 30-50 см. Разнотравные степи, луга. Спорадически.

37. *M. falcata* L. Многолетник 30-80 см. Разнотравные степи, луга. Спорадически.

38. *Trifolium pratense* L. Многолетник 20-40 см. Луга, лесные опушки. Обычно.

39. *T. medium* L. Многолетник 20-80 см. На лугах и в лесах. Обычно.

40. *Amoria montana* (L.) Sojak. Многолетник 20-60 см. Суходольные луга. Спорадически.

41. *A. hybrida* (L.) C. Presl. Многолетник 20-50 см. Луга, обочины дорог, поля. Обычно.

42. *A. repens* (L.) C. Presl. Многолетник 10-30 см. По берегам рек, озёр, на лугах, вдоль дорог, в населённых пунктах. Обычно.

43. *A. fragifera* (L.) Roskov. Многолетник 10-25 см. Солонцеватые луга. Обычно.

44. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Vorosch.) Klask. Кустарник 30-150 см. Склоны степных холмов, иногда на равнинах. Спорадически. Пам. прир. «Барчукский родник», окр. сел Камышовка, Чернозёрка, Суворовка.

45. *Genista tinctoria* L. Кустарник 50-100 см. Луга. Спорадически.

Среди отмеченных видов есть занесенные Красную книгу Оренбургской области (1998): *Hedysarum grandiflorum* Pall., *H. razoumowianum* Fisch. et Helm ex DC. и *Medicago cancellata* M. Bieb. Редкими для Оренбургской области считаются *Astragalus temirensis* Porov, *A. cornutus* Pall. В исследуемом районе они также являются редкими.

Для сохранения раритетных видов необходима организация ряда памятников природы в долине ручья Барчук и в окр. с. Суворовка. Первый объект интересен видовым разнообразием – здесь выявлен 41 вид растений исследуемого семейства, в т.ч. *Hedysarum grandiflorum* Pall., *H. razoumowianum* Fisch. et Helm ex DC. и *Medicago cancellata* M. Bieb., занесенные в Красную книгу Оренбургской области (1998). На втором объекте имеются одни из самых больших в Переволоцком районе Оренбургской области популяции *Hedysarum razoumowianum* Fisch. et Helm ex DC. и

Medicago cancellata M. Bieb. Сопоставимые по численности популяции вышеназванных растений произрастают в урочище Сипай. Целый ряд редких видов отмечен на территории памятника природы Кувайская степь. Необходимо вести постоянный контроль за состоянием редких растений и сообществ с их участием.

Многие виды сем. Fabaceae являются эндемиками Южного Урала и Среднего Поволжья (Рябинина и др., 2011). К ним можно отнести *Astragalus macropus* Bunge, *A. sareptanus* A.K. Becker., *A. tenuifolius* L., *A. wolgensis* Bunge, *Oxytropis tatarica* Knjaz., *Medicago cancellata* M. Bieb., *H. razoumowianum* Fisch. et Helm ex DC., и другие виды. Такая особенность семейства Fabaceae в исследуемом районе делает их интересными для дальнейшего изучения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Красная книга Оренбургской области. Оренбург: Оренбургское кн. из-во, 1998. 176 с.
- Рябинина З.Н. Конспект флоры Оренбургской области. Екатеринбург: УрО РАН, 1998.
- Рябинина З.Н., Линерова Л.Г., Ишкильдин А.Б. Астрагалы Южного Урала в пределах Оренбургской области. *Вестн. Оренбургского гос. ун-та*, 2011, №12(131), с. 135-137.
- Табульдин Ю.З. Редкие виды флоры, лимитирующие факторы и вопросы их охраны на территории Переволоцкого района. *Вестн. Оренбургского гос. ун-та*, 2009, №6(100), С. 365-366.

REFERENCES

- The Red Book of Orenburg region. Orenburg: Orenburg Book Publishers, 1998. 176 p. (in Russian)
- Ryabinina Z.N. Synopsis of the flora of Orenburg region. Ekaterinburg: Ural Branch of RAS, 1998. (in Russian)
- Ryabinina Z.N., Linerova L.G., Ishkildin A.B. Astragalus of southern Urals in Orenburg region. *Bulletin of the Orenburg State University*, 2011, no. 12(131), pp. 135-137. (in Russian)
- Tabul'din Y.Z. Rare species of flora, limiting factors and issues of their protection in the Perevolotsky district. *Bulletin of the Orenburg State University*, 2009, №6(100), pp. 365-366. (in Russian)

FAMILY LEGUMINOSAE (FABACEAE) OF GUSIKHA RIVER BASIN (ORENBURG REGION)

Tabul'din Yulay Zakirovich

graduate student; Orenburg State pedagogical University; 19 Sovetskaja street, Orenburg, 460014, Russia; ibrae@ospu.esoo.ru

Key words

flora
Fabaceae
The Gusikha river
Orenburg region

Abstract. In the article there is generalised the material on family Fabaceae (Leguminosae) of the river Gusikha. The annotated list of plants is presented, which contains information about 45 plant species of 14 genera. Rare types of flora are named (*Astragalus cornutus*, *A. temirensis*, *Hedysarum grandiflorum*, *H. razoumowianum*, *Medicago cancellata*), measures of their protection are offered.

Received for publication 12.10.2013