

РОД *ASPARAGUS* L. – СПАРЖА ВО ФЛОРЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2010 О.А. Кузовенко

Самарский государственный университет

Поступила в редакцию 03.05.2010

В статье проведен критический обзор растений рода *Asparagus* L., произрастающих на территории Самарской области. Указаны новые, а также возможные для нахождения на территории Самарской области виды спарж.

Ключевые слова: спаржа, новые виды, Синий Сырт, степь

По современной систематике род *Asparagus* L. входит в семейство *Asparagaceae* Juss. (Спаржевые). До настоящего времени на территории Самарской области указывается произрастание одного вида спаржи – *Asparagus officinalis* L. [16], или 2-х видов – если авторы выделяют *A. polyphyllus* Stev. в самостоятельный вид [9, 13]. Нами обнаружены новые виды рода *Asparagus* L. и проведен критический анализ растений семейства *Asparagaceae* Juss., произрастающих на территории Самарской области.

1. *Asparagus inderiensis* F. K. Blum ex Pacz. 1892. - *A. litoralis* Stev.-*A. kazakstanicus* Iljin. – Спаржа индерская. Вид известен по единичной находке (1 гербарный образец в личной коллекции автора). Спаржа индерская была обнаружена в 1999 г. в ходе экспедиции Института экологии Волжского бассейна РАН под руководством А.В. Елизарова. После 1999 г. данный вид спаржи нами не отмечался. Вид характерен для каменистых обнажений, песков, солончаков, выходов мела и гипсов. Указывается для Нижнего Поволжья и Северного Казахстана [14, 18].

В работах исследователей природы Синего Сырта – И.Э. Смелянского и А.В. Елизарова [15] спаржа индерская (в статье – С.казахстанская) указывается как обычный вид, что не может быть верным из-за малочисленности подходящих для произрастания биотопов. Возможно, авторами был обнаружен, но ошибочно определен другой вид спаржи – спаржа Палласа (*Asparagus pallasii* Misch.). В другой статье А.В. Елизарова говорится лишь, что *Asparagus inderiensis* – «никак не менее редок и не менее угрожаем, чем многие из видов, включенных в Красную книгу Самарской области» [1].

2. *Asparagus pallasii* Misch. 1916. - *A. purpurascens* Bieb. – *A. brachyphyllus* Turcz. - *A. persicus* Baker. – Спаржа Палласа. Впервые растение было найдено в мае 2002 г. в ходе экспедиции Самарского госуниверситета в Большечерниговский район Самарской области. Тогда исследователями Т.И. Плаксиной и О.А. Легоновых (Кузовенко) на солонцеватом склоне памятника природы «Балка Кладовая» был обнаружен один чахлый экземпляр этого растения. Вид ошибочно детерминировали как спаржу коротколистную (*Asparagus brachyphyllus*),

но в связи с тем, что популяция была представлена одним единственным растением, на находку не обратили особого внимания [7, 8]. В дальнейшем это растение на территории области не обнаруживалось. В июне 2009 г. крупная популяция спаржи Палласа отмечена на открытом солонце в Кирилловом Долу проектируемого степного заказника «Синий Сырт» в 3,5 км на юго-запад от заброшенного поселка Фитали Большечерниговского района Самарской области (рис. 1.). Популяция спаржи Палласа насчитывает более 1000 особей. Она произрастает вместе со следующими видами растений – овсяница валлиская, типчак (*Festuca valesiaca* Gaud.), ковыль Лессинга (*Stipa lessingiana* Trin. et Rupr.), тростник южный (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.), вейник наземный (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth), качим высокий (*Gypsophila altissima* L.), солодка голая (*Glycyrrhiza glabra* L.), астрагал бороздчатый (*Astragalus sulcatus* L.), резак обыкновенный (*Falcaria vulgaris* Bernh.), подорожник наибольший (*Plantago maxima* Juss. ex Jacq.), кринитария мохнатая (*Crinitaria villosa* (L.) Grossh.), крестовник эруколистный (*Senecio erucifolius* L.), василек шероховатый (*Centaurea scabiosa* L.), девясил германский (*Inula germanica* L.), полынь Лерха (*Artemisia lerchiana* Web. ex Stechm.), молокан солончаковый (*Lactuca saligna* L.). Проективное покрытие в биотопе составляет 45%. Большая часть растений, а особенно вейник наземный, находятся в «угнетенном» состоянии – имеют меньший размер, чем растения из соседних популяций без спаржи Палласа. Три вида из описываемого биотопа – солодка голая (*Glycyrrhiza glabra* L.), астрагал бороздчатый (*Astragalus sulcatus* L.) и подорожник наибольший (*Plantago maxima* Juss. ex Jacq.) – занесены в Красную книгу Самарской области [5].

В некоторых литературных источниках спаржа Палласа является синонимом спаржи коротколистной, но в исследованиях Пешковой Г.А. [8] показано, что это два разных вида. Спаржа коротколистная является восточноазиатским видом и западнее Читинской области не встречается. Ареал этих двух видов не пересекается. При этом даже в некоторых современных источниках спаржа Палласа, встречающаяся в Восточной Европе (в Астраханской области, в Крыму) ошибочно относится к виду - спаржа коротколистная [17]. По описаниям же этих двух сходных видов, представленных в различных определителях, дифференцировать их проблематично.

Кузовенко Оксана Анатольевна, кандидат биологических наук, ассистент кафедры экологии, ботаники и охраны природы. E-mail: stira4@yandex.ru

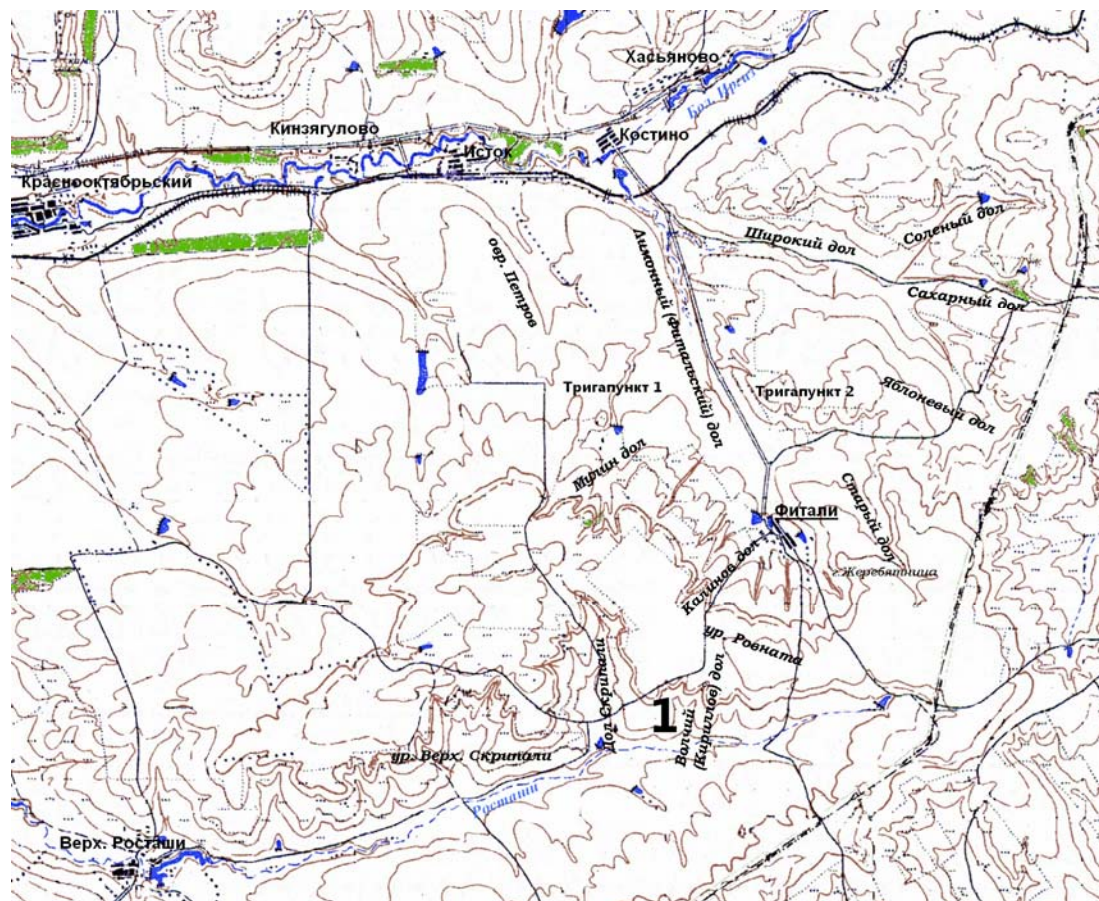


Рис. 1. Схема проектируемого заказника «Синий Сырт» (Большечерниговский район Самарская область) с отметкой места произрастания спаржи Палласа (*Asparagus pallasii* Misch.). 1 – точка произрастания

В некоторых литературных источниках спаржа Палласа является синонимом спаржи коротколистной, но в исследованиях Пешковой Г.А. [8] показано, что это два разных вида. Спаржа коротколистная является восточноазиатским видом и западнее Читинской области не встречается. Ареал этих двух видов не пересекается. При этом даже в некоторых современных источниках спаржа Палласа, встречающаяся в Восточной Европе (в Астраханской области, в Крыму) ошибочно относится к виду - спаржа коротколистная [17]. По описаниям же этих двух сходных видов, представленных в различных определителях, дифференцировать их проблематично.

Мы принимаем современное систематическое положение спаржи и относим обнаруженные нами экземпляры к спарже Палласа. Для облегчения диагностирования данного вида спаржи мы приводим оригинальные рисунки растения (рис. 2). Как известно, спаржа коротколистная занесена в Красные книги СССР, РСФСР и Российской Федерации [4, 11]. Спаржа Палласа на протяжении всего ареала также малочисленна и приурочена к характерным местам обитания – солонцам. Из сопредельных с Самарской областью регионов вид отмечен в Оренбургской области [12], на юго-востоке Саратовской области, на востоке Волгоградской области, в Астраханской области и в республике Калмыкия [14]. Спаржа Палласа занесена в Красную книгу Волгоградской области [3]. Мы предлагаем занести данный вид в Красную книгу Самарской области, по причинам малочис-

ленности его на территории области, а также как вид находящийся, наряду с Оренбургскими популяциями, на северной границе ареала.

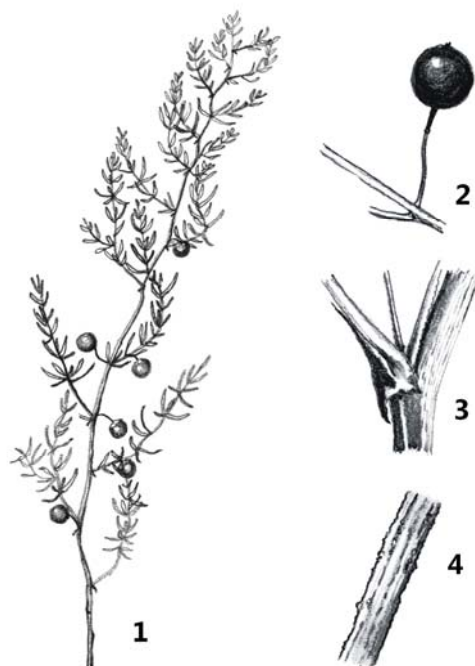


Рис. 2. Спаржа Палласа (*Asparagus pallasii* Misch.): 1 – внешний вид растения, 2 – плод, 3 – зубец у основания листочка, 4 – хрящеватость и бугорчатость стебля и кладодий (рис. А.Е. Кузовенко)

3. *Asparagus officinalis* L. 1753. – *A. polyphyllus* Stev. – **Спаржа лекарственная**. Произрастает по всей территории области. Полиморфный вид с широким ареалом распространения (Европейско-средиземноморско-среднеазиатский). На территории Самарской области представлен двумя экотипами: 1) лугово-опушечный – по пойменным лугам, склонам и днищам балок, опушкам лесов, полянам; 2) галофильно-лугово-степной – по степным склонам (некоторые исследователи флоры Самарской области выделяют этот экотип в отдельный вид – *A. polyphyllus* Stev.) [9, 13, 14, 16].

Выводы: на данный момент, на территории Самарской области отмечается произрастание трех видов спаржи – лекарственной, индерской, Палласа. Возможно обнаружение четвертого вида – спаржи персидской (*Asparagus persicus* Baker), sporadически встречающейся в южных районах Оренбургской области [12].

Автор выражает благодарность проф. Т.И. Плаксиной и А.Е. Кузовенко за помощь в полевых исследованиях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. *Елизаров, А.В.* Красная книга Самарской области: взгляд со стороны / Фиторазнообразие Восточной Европы. – 2008. - № 5. – С. 196.
2. Иллюстрированный определитель растений Казахстана / *В.П. Голоскоков, П.П. Поляков, И.И. Ролдугин* и др. Т.1. – Алма-Ата: Наука, 1969. – 644 с.
3. Красная книга Волгоградской области. Т. 2. Растения и грибы. – Волгоград: Волгоград, 2006. – С. 112.
4. 4. Красная книга РСФСР (растения).– М.: Росагропромиздат, 1988.–590 с.
5. Красная книга Самарской области. Т.1. Редкие виды растений, лишайников и грибов / Под ред. *Г.С. Розенберга* и *С.В. Саксонова*. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. – 372 с.
6. *Кузовенко, О.А.* Охраняемый статус необходим проектируемому заказнику / *О.А. Кузовенко, А.Е. Кузовенко* // Общество и безопасность. – 2009. - № 7-8. – С. 51.
7. *Легоньких (Кузовенко), О.А.* «Урочище Грызлы» как уникальный степной памятник природы / *О.А. Легоньких (Кузовенко), Т.И. Плаксина, И.В. Шаронова* // Вопросы степеведения. Научные доклады и материалы школы – семинара молодых ученых – степеведов, проведенной в рамках ФЦП «Интеграция». – Оренбург, 2002. – С. 64-67.
8. *Пешкова, Г.А.* Род *Asparagus* L. – Спаржа // Флора Центральной Сибири. Т. 1. Новосибирск: Наука, Сиб. отд. 1979. – С. 226-227.
9. *Плаксина, Т.И.* Конспект флоры Волго-Уральского региона. – Самара: Самарский университет, 2001. – 388 с.
10. *Плаксина, Т.И.* Новые материалы по флоре Сырта / *Т.И. Плаксина, О.В. Артёмова, О.В. Калашикова* и др. // Известия Самарского научного центра РАН. – 2009. – Т. 11, № 1(4). – С. 583-587.
11. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.) №289 от 25.10.2005 г.
12. *Рябинина, З.Н.* Определитель сосудистых растений Оренбургской области / *З.Н. Рябинина, М.С. Князев*. – М.: КМК, 2009. – С. 217-219.
13. *Саксонов, С.В.* Самаролукский флористический феномен. – М.: Наука, 2006. – С.91.
14. *Скворцов, А.К.* (отв. ред.). Флора Нижнего Поволжья. Т. 1. – М.: Т-во научных изданий КМК, 2006. – С. 372-376.
15. *Смелянский, И.Э.* О проектируемом степном заказнике «Синий Сырт» в Самарской области / *И.Э. Смелянский, А.В. Елизаров* // Самарская Лука: Бюлл. -1996. - №7. – С. 104-123.
16. Сосудистые растения Самарской области: учебное пособие / под ред. *А.А. Устиновой и Н.С. Ильиной*. – Самара: ООО «ИПК «Содружество», 2007. – С. 231.
17. *Уманец, О.Ю.* Высшие растения Красной книги Украины и Европейского Красного списка на территории Черноморского биосферного заповедника // Заповідна справа в Україні. – 1998. – Т. 4, випуск 2. – С. 11.
18. Флора Европейской части СССР. – Л.: Наука, 1979. – С. 285-289.

GENUS ASPARAGUS L. - ASPARAGUS IN FLORA OF SAMARA OBLAST

© 2010 O.A. Kuzovenko

Samara State University

In article the critical survey of plants of genus *Asparagus* L. growing in territory of the Samara oblast is lead. New kinds of asparaguses and also for a finding on territories of Samara oblast are specified.

Key words: *asparagus*, new kinds, Siniy Syrt, steppe