

SCUTELLARIA TAURICA JUZ. ВО ФЛОРЕ КРЫМА

В.С.ПИЧУГИН

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

Введение

Род *Scutellaria* L. в Крыму включает 10 видов, произрастающих как в горной, так и в степной части [2]. *Scutellaria taurica* Juz. – Шлемник крымский – полукустарничек, крымский эндемичный вид, встречается довольно редко в западной части Южно-бережья, популяции отмечены в Предгорье. По ритму цветения – раннелетне-раннеосенний вид. По водному режиму – мезоксерофит, произрастает в условиях постоянного или временного недостатка влаги в почве или в воздухе, но может переносить среднее увлажнение. По световому режиму – гелиофит, встречается на хорошо освещенных местах. По отношению к засолению почвы – гликофит, приурочен к незасоленным почвам. Среда жизни – литофит, произрастает на каменистых почвах. По особенностям вегетации относится к группе летне-зимне-зеленых. Имеет декоративное, лекарственное и эфиромасличное практическое значение [2].

S. taurica – критичный и недостаточно изученный вид флоры Крыма.

Этот вид отличается высокой декоративностью, но в цветоводстве пока используется редко. Он может внести новые эффектные штрихи в оформление альпинариев и рокариев, а также может быть использован в миксбордерах и на каменистых горках.

Целью работы являлось изучение местоположения популяции *S. taurica* в пределах Крыма. В ходе исследования решались следующие задачи: установление мест локализации и определение мест исчезновения вида в Крыму, определение площади произрастания популяции, созологическая оценка *S. taurica*.

Объекты и методы исследования

Объектом исследования стала популяция *S. taurica*, произрастающая в Крыму. Рекогносцировочные исследования проводились в весенне-летне-осенний период 2010 года в Предгорье и на ЮБК. Отмечали места локализации *S. taurica*, определяли площадь произрастания растений и описывали характерные особенности ландшафтов участков произрастания данного вида. В работе, помимо результатов полевых исследований, были использованы материалы, хранящиеся в фондах крымского отдела гербария НБС – ННЦ (YALT) и гербария Таврического национального университета им. В.И.Вернадского.

Результаты и обсуждение

В ходе исследований были отмечены места произрастания вида в Предгорье – это Белогорский и Бахчисарайский районы. Предгорье, расположенное на приподнятом крае Скифской платформы, характеризуется предгорными лесостепными ландшафтами. Климат полузасушливый, теплый, с мягкой зимой [4].

В Бахчисарайском районе *S. taurica* отмечена на меловых горах: Бахчисарай, северный склон р. Альма, к северо-западу от с. Приятное Свидание и ст. Сюрень, северный склон р. Бельбек. Места произрастания характеризуются дерново-карбонатными почвами и черноземами предгорными щебнистыми под разнотравно-типчачково-ковыльными степями, зарослями типа «дубки» и кустарниковыми зарослями. Площадь произрастания 2–3 особи на 5 м² (рис.).

В Белогорском районе *S. taurica* отмечена к югу и юго-востоку от Белогорска и на г. Белая Скала, на возвышенном предгорье с обнажениями известняков, с черноземами предгорными щебнистыми под зарослями типа «дубки» в комплексе с шибляко-

выми зарослями и разнотравно-ковыльными степями. Площадь произрастания 1–2 особи на 5 м² (рис.).

Большинство разнотравно-ковыльных степей Белогорского и Бахчисарайского районов в настоящее время используются как сельскохозяйственные угодья, что является причиной сокращения популяции данного вида.

S. taurica встречается очень редко в западной части Южного берега Крыма. Крымское Южнобережье представляет собой наклонное низкогорье, сильно изрезанное глубокими долинами рек, балками и оврагами. Климат субсредиземноморский жаркий, засушливый, с умеренно теплой зимой [4]. В этой части ЮБК отмечены четыре местопроизрастания *S. taurica*: каменные склоны мыса Айя, долина Черной речки, откосы Сапун-горы, известняковые осыпи на северо-восточной части Инкермана (Севастополь), Форос, пер. Байдарские Ворота [3]. Популяция произрастает на открытых склонах с коричневыми горными щебневатыми почвами под шибляковыми зарослями, можжевельниковыми редколесьями и фриганоидно-разнотравными степями. Площадь произрастания 3–4 особи на 5 м² (рис.).

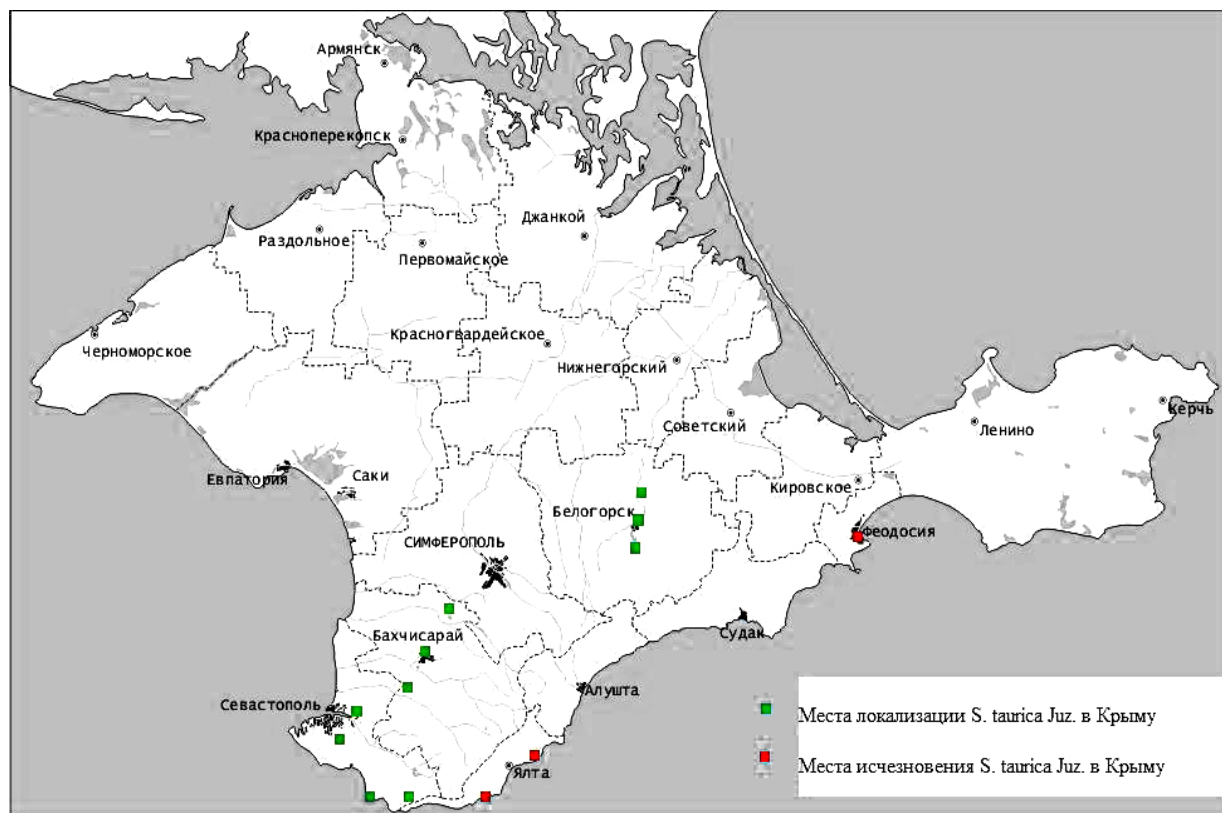


Рис. Распространение *Scutellaria taurica* Juz. в Крыму

В местах локализации *S. taurica* произрастают другие виды рода *Scutellaria* L. – *S. stevenii* Juz., *S. orientalis* L., *S. albida* L., *S. hypopolia* Juz.

Основная причина исчезновения растений связана с хозяйственной деятельностью человека. При рекогносцировочных исследованиях мест произрастания *S. taurica*, по данным гербарных фондов (1885, 1956 г.), не были обнаружены популяции: в Никите, Алушке, на южных склонах, в окрестностях Феодосии (рис.). Возможно, это связано с жилищным и курортным строительством, а также транспортными и туристическими маршрутами на участке ЮБК от Никиты до Алушки и расширением границ г. Феодосии.

По морфологическим показателям особи из различных мест произрастания существенных различий не имеют. Особи популяции характеризуются извилистым, глубоким, ветвистым, деревянистым, ползучим корневищем, густым беловатым опушением стеблей и сверху седоватым, мягким, а снизу – густо-беловойлочным, мягкомохнатым опушением листьев [5]. Эти морфологические признаки позволяют *S. taurica* произрастать в условиях засушливого и жаркого климата на открытых, каменистых, хорошо освещенных склонах и осыпях. Благодаря своей корневой системе растения имеют почвозащитное значение.

S. taurica – редкий малочисленный вид, который находится под угрозой сокращения до критического уровня, поэтому требует охраны и заповедания.

Выводы

Таким образом, популяция *S. taurica* произрастает в Предгорье и в западной части ЮБК. Популяция эндемичного крымского вида малочисленна и находится под угрозой сокращения. *S. taurica* рекомендована к внесению в Красную книгу Крыма.

Список литературы

1. Атлас Автономной Республики Крым / Ред. Н.В.Багров, Л.Г.Руденко. – Киев – Симферополь, 2003. – 76 с.
2. Голубев В.Н. Биологическая флора Крыма. – Ялта: НБС – ННЦ, 1996. 2-е изд. – 126 с.
3. Пичугин В.С. Распространение видов рода *Scutellaria* L. сем. Lamiaceae Juss. в Крыму // Биологические науки: современное состояние, проблемы и перспективы исследований в Крыму: Научно-практический семинар молодых ученых и студентов Крыма, 22 апреля 2010 г. – Ялта, НБС–ННЦ, 2010. – С. 95–97.
4. Подгородецкий П.Д. Крым. Природа. – Симферополь: Таврия, 1988. – 192 с.
5. Шишкин Б.К., Юзепчук С.В. Флора СССР. – М.–Л.: АН СССР, 1954. – Т. XX. – С. 129–130.

Рекомендовано к печати д.б.н., проф. Работяговым В.Д.