

SCUTELLARIA ALTISSIMA L. ВО ФЛОРЕ КРЫМА, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И МОРФОЛОГИЯ

В.С. ПИЧУГИН

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

Введение

В Крыму произрастает 10 видов рода *Scutellaria* L., распространенных как в горной, так и в степной части. *Scutellaria altissima* L. – шлемник высочайший – поликарпическая трава со средиземноморско-евразиатским степным типом ареала. Вид относится к следующим экоморфам – мезофит, гелиосциофит, аэропедофит, гликофит. *S. altissima* цветет в поздневесенне-раннелетний период, медонос, эфирно-масличное и красильное растение. В Крыму *S. altissima* встречается изредка, рассеянно в лесах горного Крыма [3] (рис. 1).

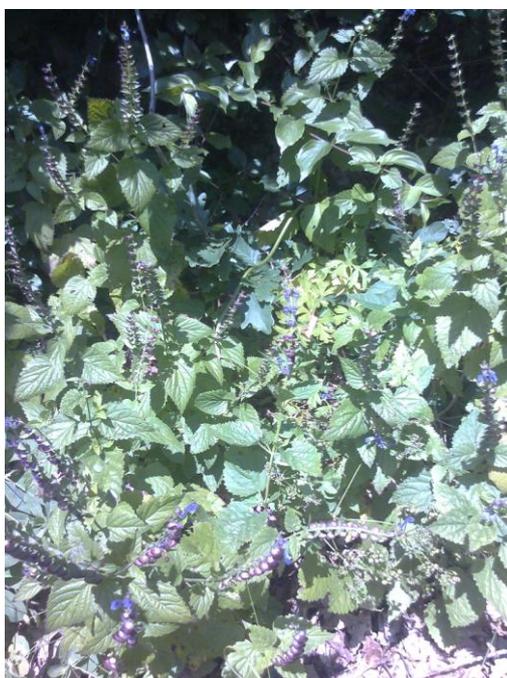


Рис. 1. *Scutellaria altissima* L.

Целью работы являлось изучение фитогеографических особенностей вида *S. altissima* в горном Крыму. В ходе исследования необходимо было решить следующие задачи: установить место современной локализации и оценить состояние популяции по данным гербарных сборов, провести морфологическое описание особей, дать соэкологическую оценку *S. altissima*.

Объекты и методы исследования

Объектом исследования служили популяции *S. altissima*, произрастающие в горном Крыму. Исследования проводились в весенне-летне-осенние периоды 2010-2011 годов. В процессе изучения отмечали места локализации *S. altissima*, описывали характерные особенности экотопов. В работе помимо результатов собственных исследований были использованы материалы, хранящиеся в фондах крымского отдела гербария НБС – ННЦ (YALT), гербария ТНУ им. В.И. Вернадского (SIMF), гербария института ботаники им. М. Г. Холодного НАН Украины (KW).

Результаты и обсуждение

В ходе исследований было установлено, что популяции *S. altissima* рассеяны по всему горному Крыму: особи вида отмечены в Предгорной лесостепи, Главной гряде и ЮБК [4].

В Предгорье локализация следующая: окр. с. Соколиное в буковом лесу; с. Богатое, заказник Кубалач, в дубовом лесу; окр. пгт Кача в дубовом лесу; по долине р. Большая Бурульча, лесные поляны с зарослями кустарников (рис. 2).

На Главной гряде Крымских гор популяции встречаются: в Крымском Природном заповеднике (хр. Инжер-Сырте в дубово-грабовом лесу; склоны г. Черная в дубовом лесу; окр. кордона Дубовый, поляна в дубовом лесу; окр. кордона Светлая поляна, пойма р. Альмы и долина р. Альмы возле Тарьера, смешанный лес из дуба и грабинника; северный склон хр. Хыр-Алан, кордон Березовый в дубово-ясеневом лесу; Центральная котловина, буковый лес; подъем из Гурзуфа на Гурзуфское седло на высоте 800–900 м, буково-сосновый лес с камнями известняка); р-н Ангарского перевала, тропа от памятника Строителям дороги на Пахкал - Кая, лес из дуба скального, граба обыкновенного и ясеня; р-н с. Сосновка, подъем вдоль балки Обвальной, 2-ая просека в сторону Ангарского перевала, кустарниковые заросли; верховье р. Демерджи, р-н турстоянки Демерджи, склон сухого русла; северный склон г. Северная Демерджи, Перевальненское лесничество, буковый лес; северный склон г. Ай-Петри, смешанный лес из бука, граба и клена Стевена; северо-западный склон г. Чатыр-Даг, дорога на пещ. Мраморную у кордона Суат в лесу из дуба скального, граба обыкновенного и ясеня; Долгоруковская яйла, балка Малинная, вдоль тропы в лесу из дуба пушистого и грабинника; Старый Крым, г. Агармыш в лесу из бука, граба и клена Стевена (рис. 2).

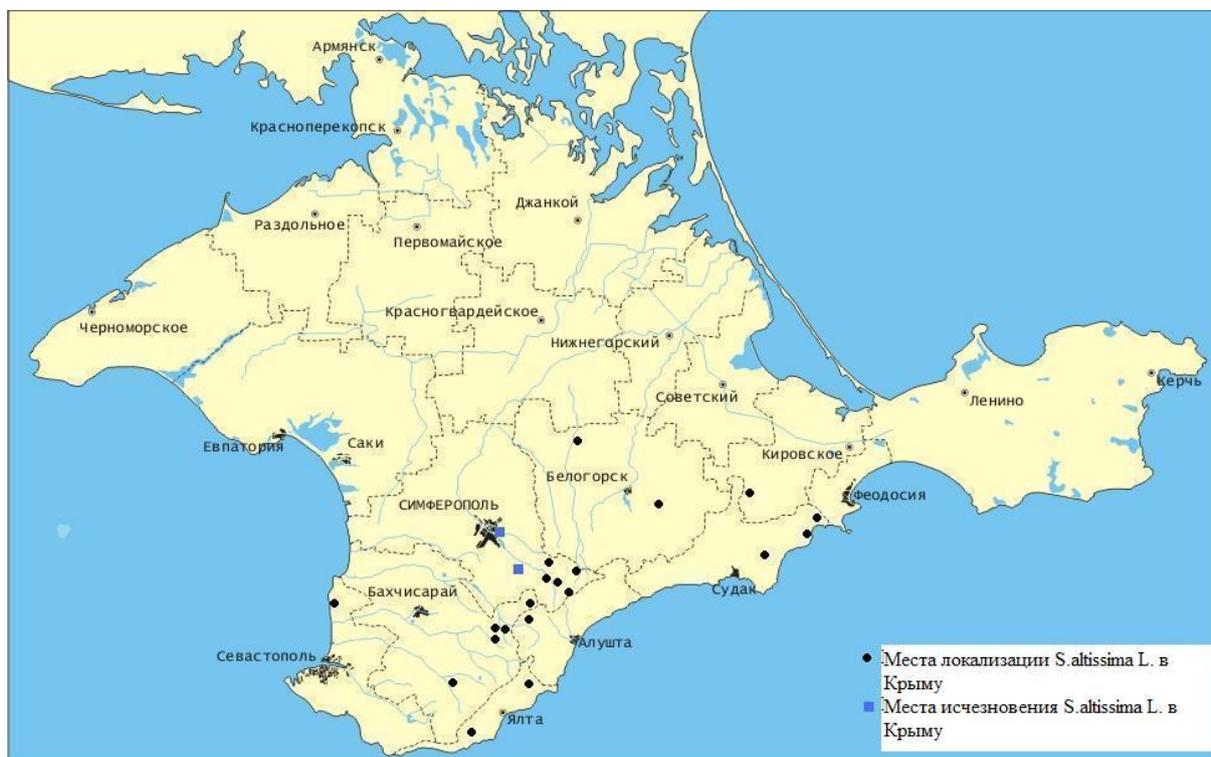


Рис. 2. Распространение *S. altissima* L. в Крыму

На ЮБК *S. altissima* локализована в восточной части: в Карадагском Природном заповеднике (восточный склон г. Святая, лес из дуба пушистого и грабинника); окр.

пгт Коктебель (Феодосия) в дубово-грабинниковом лесу; окр. с. Краснокаменка (Судак) Кизил-Ташский лес (см. рис. 2).

Одна из главных причин сокращения и исчезновения популяций растений – это хозяйственная деятельность человека. По результатам изучения местопроизрастаний *S. altissima* сделан вывод, что популяции данного вида в Крыму не имеют тенденции к сокращению. Только в двух районах, подвергающихся антропогенному прессу, популяции вида не были отмечены: окр. с. Краснолесье и долина р. Салгир к юго-востоку от г. Симферополя (данные гербарных фондов 1896, 1906 гг.), что связано с жилищным строительством и расширением границ этих населенных пунктов (рис. 2).

По морфологическим показателям особи из разных популяций существенных различий не имеют, то есть нам не удалось выявить морфотипы в составе крымской части ареала.

Ниже приводим обобщенное морфологическое описание *S. altissima*.

Scutellaria altissima L. – шлемник высочайший. Корневище короткое, светло-коричневое, косое, узловатое; стебель до 50 см высотой, прямой, простой, четырехгранный, с короткими изогнутыми сверху волосками по ребрам, в соцветии со стебельчатыми железками; листовая пластинка 4–10 см дл., 2–7 см шир., яйцевидная, с усеченным основанием, заостренная, с 6–12 крупными закругленными зубцами с каждой стороны, мелко изрезана (до 0,3 см), с верхней стороны зеленая голая, с нижней – светло-зеленая, с редкими мелкими волосками (в особенности по жилкам), черешки длинные 1–3 см дл., опушены как стебли, прилистники по два с каждой стороны, 2,5–3,5 см дл., 1–2 см шир., яйцевидно-ланцетные, с усеченным основанием, заостренные, с 7–8 мелкими (до 0,1 см) закругленными зубцами с каждой стороны, на маленьких черешках до 0,4 см дл.; прицветные листья 0,5–0,9 см дл., широкояйцевидные, острые, цельнокрайние, зеленые, средняя жилка хорошо выделена, редко мелко опушены, цветоножки до 0,3 см дл.; соцветия (ложные колосья) до 30 см дл., односторонние, рыхлые, явственно отделены от вегетативной части стебля; чашечка при цветении 0,2–0,3 см дл., при плодах 0,8 см дл., изогнутая, с длинными редкими стебельчато-железистыми волосками, темно-лиловеющая до фиолетового; венчик 1–5 см дл., с коленчато-изогнутой в нижней части трубкой, железисто-волосистый, синевато-фиолетовый, с желто-белой трубкой и нижней губой, верхняя губа длиннее нижней; плод – орешек мелкобугорчатый, до 0,2 см дл., до 0,1 см шир., темно-коричневый, сплюснуто-яйцевидный, мелкоопушенный, с пучочками беловатых волосков на бугорках [2, 5].

Выводы

Таким образом, популяции *S. altissima* рассеяны по всему горному Крыму. Вид произрастает в дубовых, буковых лесах, в дубово-ясеновых и дубово-грабовых, в смешанных лесах из бука, граба и клена Стевена, однако будучи гелиосциофитом, довольно часто встречается на просеках, на лесных полянах и в кустарниковых зарослях. Популяции вида в Крыму не имеют тенденции к сокращению. Морфотипы *S. altissima* в составе крымской части ареала не выявлены.

Список литературы

1. Атлас Автономной Республики Крым / Ред. Н.В. Багров, Л.Г. Руденко. – Киев – Симферополь, 2003. – 76 с.
2. Вульф Е.В. Флора Крыма. – М.: Колос, 1966. – Т. 3, Вып. 2. – С. 87-94.
3. Голубев В.Н. Биологическая флора Крыма. – Ялта, ГНБС, 1996. – 126 с. (2-е изд.)
4. Пичугин В.С. Распространение видов рода *Scutellaria* L. сем. Lamiaceae Juss. в Крыму // Научно-практический семинар молодых ученых и студентов Крыма, 22 апреля 2010 г.: Тез. докл. – Ялта, НБС–НИЦ, 2010. – С. 95-97.

5. Шишкин Б.К., Юзепчук С.В. Флора СССР. – М., Л.: АН СССР, 1954. – Т. 10. – С. 129-130.

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