

**АСТРАГАЛ ЦИНГЕРА***Astragalus zingeri* Korsh.

Семейство Бобовые — Fabaceae

**Природоохранный статус:** 3 — редкий вид. Средневожско-южноуральский эндемик [1]. В Самарской обл. классическое местонахождение вида [2]. Включен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2) [3]. Находится под охраной в Респ. Татарстан (категория 3) [4], Саратовской (категория 2) [5], Ульяновской (категория 2) [6] и Оренбургской обл. (категория 1) [7]. Включен в первое издание Красной книги Самарской обл. со статусом 5/Г — условно редкий вид со стабильной численностью [8].

**Распространение.** Ареал охватывает Среднее Поволжье и Южный Урал [1, 9]. Встречается в Предволжье: все административные р-ны и Заволжье: Большечерниговский, Елховский, Иса克林ский, Камышлинский, Кинельский, Кинель-Черкасский, Клявлинский, Красноярский, Кошкинский, Похвистневский, Сергиевский, Челно-Вершинский, Шенталинский р-ны [10–19, 26].

Ксерофит. Гелиофит. Облигатный кальцефит. Петрофит. Растет на каменистых склонах, обнажениях мела и известняка, щебнистом субстрате отвалов карьеров. Средняя плотность — 3,7–12,4 особей на 1 м<sup>2</sup>. Большинство ценопопуляций переходные и стареющие нормальные. Численность стабильная, в засушливые годы имеет тенденцию к снижению [20–22].

**Особенности биологии.** Полукустарничек 15–55 см выс. Стебель деревянистый, разветвленный от основания. Листочков 4–6(8) пар, линейно-ланцетных. Окраска лепестков меняется в зависимости от субстрата: на мелах она почти белая, на известняках — бледно-желтая. Цветет в конце мая — июне. Плодоносит



в июле. Размножение исключительно семенное. Продолжительность жизни особей в среднем 15–40 и более лет [23]. Стресс-толерант [24]. Для жигулевской популяции определено число хромосом  $2n=28$  [25].

**Лимитирующие факторы.** Облигатная кальцефильность, пациентная жизненная стратегия, отсутствие банка семян, уничтожение местообитаний, палы, выпас, рекреационная нагрузка.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территории Жигулевского заповедника, НП «Самарская Лука», ПП «Гурьев овраг» (Шигонский р-н), «Зеленая гора» (Елховский р-н), «Иса克林ская нагорная лесостепь» (Иса克林ский р-н), «Чубовская степь», «Овраг Верховой», «Каменный дол», «Игонев дол» (Кинельский р-н), «Гора Лысая» (Красноярский р-н) и др.

Необходимо организовать ПП «Урочище Бузбаш», «Красноярские нагорные дубравы» (Камышлинский р-н), «Успенско-Красносельские вершины», «Чекалинские высоты» (Сергиевский р-н) и др.



**Источники информации.** 1. Васюков и др., 2015б. 2. Korzhinsky, 1892. 3. Красная книга..., 2008. 4. Красная книга..., 2016. 5. Красная книга..., 2006. 6. Красная книга..., 2005. 7. Постановление Правительства..., 2014. 8. Красная книга..., 2007. 9. Васильева, 1987а. 10. Саксонов, Сенатор, 2012б. 11. Реестр особо охраняемых..., 2010. 12. Кудашкина, Плаксина, 2009. 13. Ильина, Ильина Н.С., 2010. 14. Родионова, 2013. 15. Митрошенкова и др., 2012. 16. Саксонов и др., 2013а. 17. Митрошенкова и др., 2013. 18. Васюков и др., 2014. 19. Митрошенкова и др., 2015. 20. Родионова, 2000. 21. Родионова, 2015. 22. Родионова, 2016. 23. Родионова, 2013. 24. Родионова, Ильина, 2013. 25. Спасская, Плаксина, 1995. 26. LE, PVB, MW, SMR, Гербарий Самар. гос. соц.-пед. ун-та.

**Составители:** Г.Н. Родионова, Т.И. Плаксина