

## ЛЮБКА ДВУЛИСТНАЯ *Platanthera bifolia* (L.) Rich.

Семейство Ятрышниковые — Orchidaceae

**Природоохранный статус:** 3 — редкий вид. Находится под охраной в Респ. Татарстан (категория 3) [1], Саратовской (категория 3) [2] и Оренбургской обл. (категория 3) [3]. Включен в первое издание Красной книги Самарской обл. со статусом 4/Г — редкий вид со стабильной численностью [4].

**Распространение.** Арал охватывает Скандинавию, Атлантическую Среднюю и Восточную Европу, Средиземноморье, Кавказ, Западную и Восточную Сибирь, Малую Азию [5, 6]. Впервые для региона указан К.К. Клаусом в 1852 г. [7]. Встречается в Предволжье: Ставропольский, Сызранский, Шигонский р-ны и Заволжье: Богатовский, Борский, Волжский, Елховский, Иса克林ский, Кинельский, Кинель-Черкасский, Камышлинский, Клявлинский, Кошкинский, Красноярский, Похвистневский, Сергиевский, Ставропольский, Челно-Вершинский, Шенталинский р-ны [8–17].

Мезофит. Растет на лесных полянах, опушках, среди кустарников, на лугах. Количество особей на 100 м<sup>2</sup> может составлять 20–30, численность оценивается как стабильная. В сосново-широколиственном лесу в г. Тольятти на площадке 100 м<sup>2</sup> регистрируется от 3 до 40 особей [17].

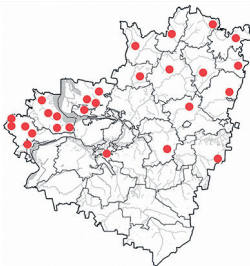
**Особенности биологии.** Многолетнее травянистое растение с продолговато-яйцевидным клубнем. Стебель 25–60 см выс., с двумя сближенными продолговато-обратнояйцевидными тупыми зелеными лоснящимися прикорневыми листьями и 1–3 небольшими ланцетными стеблевыми листочками. Белые цветки собраны в цилиндрический редкоцветковый колос до 15 см дл. Два внутренних листочка околоцветника и один наружный собраны шлем; шпорец тонкий, слегка изогнутый, обычно острый, горизонтальный или



косо вверх направленный. Цветки с приятным запахом, усиливающимся к ночи и при пасмурной погоде. Цветет в июне — июле, плодоносит в августе — сентябре. Размножение семенное и, редко, вегетативное, благодаря образованию нескольких дочерних клубней. Опыляется ночными бабочками. Семена прорастают только в присутствии грибов, и первые 2–4 года проростки ведут подземный образ жизни. Надземные органы появляются на 3–5 год, цветение наступает через 9–10 лет. Продолжительность жизни особи в среднем 25 лет [6].

**Лимитирующие факторы.** Особенности онтогенеза, изменение ценологических условий, чрезмерная рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территории Жигулевского заповедника, НП «Самарская Лука» и НП «Бузулукский бор», ГПП «Рачейский бор», «Рачейская тайга» (Сызранский р-н), «Муранский бор» (Шигонский р-н), «Сосновый древостой естественного происхождения» (Иса克林ский р-н), «Красноармейский сосняк» (Кинельский р-н), «Похвистневские пригородные дубравы» (Похвистневский р-н).



**Источники информации.** 1. Красная книга..., 2016. 2. Красная книга..., 2006. 3. Постановление Правительства..., 2014. 4. Красная книга..., 2007. 5. Смольянинова, 1976. 6. Губанов и др., 2002. 7. Клаус, 1852. 8. Плаксина, 2001. 9. Плаксина, 1998. 10. Саксонов, Сенатор, 2012б. 11. Саксонов, 2006. 12. Саксонов и др., 2007з. 13. Калашникова, Плаксина, 2016. 14. Корчиков и др., 2010а. 15. Саксонов и др., 2007. 16. PVB, SMR. 17. Сенатор, Саксонов, 2009.

**Составители:** О.В. Калашникова, Е.Г. Бирюкова