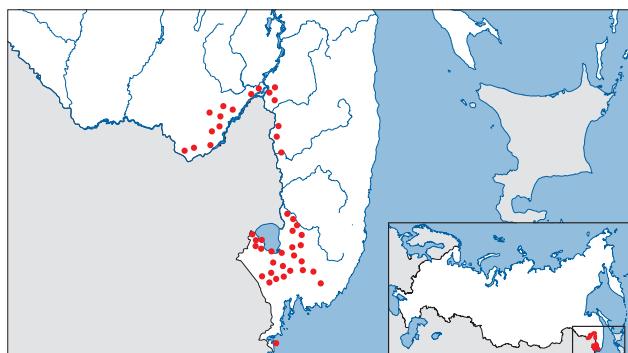


Лилия мозолелистная

Lilium callosum Siebold et Zucc.

Семейство Лилейные – Liliaceae



Категория и статус. 3 – редкий вид (в Красной книге Российской Федерации 2008 г. – 3, редкий вид); У – уязвимый (в России по шкале МСОП – VU B2ab(iii)); III приоритет природоохранных мер.

Краткая характеристика. Многолетнее луковичное растение до 1 м выс. Луковица небольшая, белая. Листья линейные. Прицветники на верхушке с мозолистыми утолщениями. Цветки в редкой кисти, реже – одиночные, чалмовидные, кирпично-красные. Плод – продолговато-ovalьная коробочка. Размножение семенное. Цветёт в июле – августе, плодоносит в сентябре. Размножение семенное, реже вегетативное.

Распространение. В России вид встречается в Еврейской авт. обл. (Октябрьский, Ленинский, Биробиджанский и Смидовичский р-ны) (Красная книга Еврейской..., 2019), на юге Хабаровского края (окр. г. Хабаровска, Хабаровский, Вяземский и Бикинский р-ны) (Моторыкина, 2019), а также в Приморском крае (к югу от р. Уссури: Лесозаводский, Кировский, Яковлевский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Михайловский, Уссурийский, Октябрьский и Хасанский р-ны) (Баркалов, 1987; Красная книга Приморского..., 2008). Более обычен на юго-западе Приморского края, главным образом в басс. оз. Ханка и по долине р. Раздольной (Красная книга Приморского..., 2008). Площадь области обитания менее 2000 км². Основная часть ареала за пределами России – в Китае, как на материковой части, так и на о. Тайвань (Flora of China, 2000), на п-ове Корея (Chang et al., 2014), в Японии (Ohwi, 1965).

Места обитания и особенности экологии. Растёт на разнотравных, преимущественно суходольных лугах, среди редких кустарников по лесным опушкам и на возвышенностях, реже по скалам среди разнотравья и по склонам сопок, на залежах.

Численность. Встречается спорадически, отличается невысокой численностью популяций. Известен из более чем 40 местонахождений. По примерной оценке, численность составляет до 100 тыс. экз.



В результате палов в пойме р. Амур численность осей резко сократилась (Крюкова, 2009а).

Лимитирующие факторы. Сенокошение, распашка земель, выпас скота, ежегодные палы, рекреационное воздействие, незаконный сбор на букеты и выкапывание луковиц.

Принятые меры охраны. Занесён в Красные книги Еврейской авт. обл. (2019), Хабаровского (2019) и Приморского краёв (Постановление Правительства Приморского..., 2022). Охраняется в заповедниках «Бастак» (Рубцова, 2022), Большехехцирском (Мельникова и др., 2011) и Ханкайском биосферном (Баркалов, Харкевич, 1996), региональных заказниках «Чурки» и «Шухи-Пактой» (Еврейская авт. обл.) (Красная книга Еврейской..., 2019), а также в природном парке «Шереметьевский» (Хабаровский край) (Крюкова, 2015). Популяция на участке «Сосновый» Ханкайского биосферного заповедника уничтожена в результате катастрофического подъёма уровня оз. Ханка (данные авторов-составителей).

Генофонд вида сохраняется в ботанических садах и дендрариях Москвы (ГБС), Кировска, Самары, Сыктывкара, Барнаула (НИИСС), Владивостока, Иркутска, Кемерово, Якутии (СВУ), Южно-Сахалинска, Благовещенска, Горно-Таёжного (Мамонтова и др., 2007; Вриш, 2011; Генофонд..., 2012; Мухина, 2012; Остроградский, 2012; Кульшан, Болотова, 2013; Вронская, 2014; Афанасьева и др., 2015; Волкова Г. и др., 2015).

Необходимые дополнительные меры охраны. Контроль состояния популяций (особенно по р. Амур (Еврейская авт. обл. и окр. г. Хабаровска), в Хасанском и Ханкайском р-нах, а также по р. Партизанская в Приморском крае) не реже одного раза в 5 лет, повышение эффективности контроля за соблюдением запрета сбора растений. Рекомендуется широкое введение в культуру, в том числе с использованием материала, полученного путём микроклонального размножения (Молканова и др., 2020).

Авторы-составители. В.А. Калинкина, В.Ю. Баркалов.