

Генофонд вида сохраняется во многих ботанических садах и дендрариях России (Генофонд..., 2012).

Необходимые дополнительные меры охраны. Ограничение строительства капитальных сооружений и прокладки линейных объектов в местах произрастания, создание и оборудование специализированных

экологических троп для регулирования рекреационной нагрузки, долгосрочный мониторинг популяций не реже одного раза в 5 лет, размножение вида в ботанических садах с последующей реинтродукцией в природные условия.

Автор-составитель. Д.С. Шильников.

Хлорант пильчатый

Chloranthus serratus (Thunb.) Roem. et Schult.

Семейство Хлорантовые – Chloranthaceae



Категория и статус. **1** – находящийся под угрозой исчезновения вид (в Красной книге Российской Федерации 2008 г. – 1, находящийся под угрозой исчезновения вид); **КР** – находящийся под критической угрозой исчезновения (в России по шкале МСОП – CR V1ac(v)); **III** приоритет природоохранных мер.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение 20–60 см выс. Листья супротивные, в числе 2–3 сближенных пар в верхней части стебля. Соцветия верхушечные, колосовидные. Цветёт в июне, плодоносит в августе. Размножение преимущественно вегетативное, а семенное возобновление затруднено, поскольку семена быстро теряют всхожесть (данные Е.В. Линник).

Распространение. В России встречается только в Сахалинской обл. на о. Кунашир в долинах ручьёв Змеиный и Валентины в окр. пос. Третьяково вблизи термальных источников (Алексеева Л.М., 1983; Баркалов, Ерёмченко, 2003а; Линник, 2016). Площадь области распространения менее 100 км². Основная часть ареала находится в Китае, Японии и на п-ове Корея (Flora of China, 1999; Iwatsuki et al., 2006; Park, 2007).

Места обитания и особенности экологии. Растёт в лиственных лесах с покровом из чистоуста японского и высокотравья на каменистых склонах с суглинистой нейтральной почвой вблизи горячих источников (Алексеева Л.М., 1983; Линник, 2016).

Численность. Общая численность популяции составляет менее 1000 экз. В долине руч. Змеиный на площади 200 м² учтено 428 особей, из которых генеративные составляли 32,4% (Линник, 2016). Ранее в верховье руч. Валентины на площади в 144 м² было



выявлено 96 экз., из которых 54% генеративных (Линник, 2016). По итогам исследований 2023 г. установлено, что площадь произрастания хлоранта пильчатого на этом ручье сократилась до 10 м², поскольку склон интенсивно зарастает курильским бамбуком; численность популяции составляет около 70 экз., из которых 30% генеративные (данные Е.В. Линник). По руч. Змеиный состояние популяции более стабильное и опасений не вызывает (данные Е.В. Линник).

Лимитирующие факторы. Малая численность популяций, слабая семенная продуктивность и медленное развитие проростков, расширение зарослей курильского бамбука, а также специфические условия произрастания (вблизи горячих источников), антропогенная нагрузка (вытаптывание) со стороны туристов и отдыхающих, посещающих горячие источники (Линник, 2016).

Принятые меры охраны. Занесён в Красную книгу Сахалинской обл. (2019). Произрастает в охранной зоне заповедника «Курильский» (Баркалов, Ерёмченко, 2003а; Линник, 2016), где ведётся контроль состояния популяции.

Генофонд вида сохраняется в ботанических садах Москвы (Дворец детского творчества), Владивостока, Санкт-Петербурга (БИН), Перми и в питомнике редких видов растений заповедника «Курильский» (Линник, 2021).

Необходимые дополнительные меры охраны. Реинтродукция вида в известные популяции, ежегодный контроль их состояния, сохранение генофонда вида в ботанических садах и закладка семян в криобанк (Красная книга Сахалинской..., 2019; Линник, 2021).

Авторы-составители. В.Ю. Баркалов, Е.В. Линник.