

Распространение. В России встречается только в Краснодарском крае по Черноморскому побережью от окр. г. Анапы до окр. пос. Джубги. Вне России распространён преимущественно в зап. части Малой Азии и на Эгейских о-вах, также заходит в европейскую часть Турции, материковую Грецию и Болгарию (Delforge, 2006; Fateryga A.V. et al., 2020b).

Места обитания и особенности экологии. Приурочен к светлым лесам и редколесьям, шибляковым сообществам и кустарниковым зарослям, а также опушкам лесов с доминированием *Pinus pityusa*, *Juniperus deltoides*, *Quercus pubescens* и *Carpinus orientalis*, поднимается приблизительно до 500 м н.у.м. На горе Школьной в окр. пос. Джубги произрастает в искусственных насаждениях *Pinus pallasiana* со значительным участием травяно-кустарничковой растительности. Приурочен к карбонатным почвам (Красная книга Краснодарского..., 2017; Fateryga A.V. et al., 2020b).

Численность. Известно около 20 местонахождений, в большинстве из них отмечены единичные генеративные особи. Наиболее крупная популяция на горе Школьной насчитывала в разные годы от нескольких десятков до полутора сотен генеративных

особей (Красная книга Краснодарского..., 2017; данные автора-составителя). За прошедшее десятилетие наблюдалось небольшое увеличение числа местонахождений (Efimov P.G., 2023). Предположительная общая численность вида в России – не более 1000 особей (Красная книга Краснодарского..., 2017; Fateryga A.V. et al., 2020b).

Лимитирующие факторы. Освоение прилегающих к побережью территорий под курортное строительство, вытаптывание мест произрастания отдыхающими (Красная книга Краснодарского..., 2017).

Принятые меры охраны. Занесён в Красную книгу Краснодарского края (2017). Охраняется в региональных ООПТ: заказнике «Абраусский» и памятнике природы «Роща сосны пицундской (Джанхотский бор)» (Красная книга Краснодарского..., 2017). Все виды семейства внесены в Приложение II СИТЕС.

Необходимые дополнительные меры охраны. Создание ООПТ на горе Школьной в окр. пос. Джубги (Красная книга Краснодарского..., 2017), где встречается и ряд других охраняемых видов орхидных (Fateryga A.V. et al., 2020b).

Автор-составитель. А.В. Фатерыга.

Пыльцеголовник прямой *Cephalanthera erecta* (Thunb.) Blume

Семейство Орхидные – Orchidaceae



Категория и статус. 2 – сокращающийся в численности и/или распространении вид (в Красной книге Российской Федерации 2008 г. – 2, сокращающийся в численности вид); И – исчезающий (в России по шкале МСОП – EN B1ab(iii), D); П приоритет природоохранных мер.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение до 40 см выс. Листья продолговатые, стеблеобъемлющие. Соцветие – простая кисть с 5–10 белыми цветками. Губа до 6 мм дл., выше середины разделена на заднюю и переднюю доли. Задняя доля у основания вытянута в короткий шпорец. Цветёт в июле – августе, плодоносит в сентябре – октябре.

Распространение. В России встречается только в Сахалинской обл. на о. Итуруп, где известен



из единственного местонахождения у оз. Лебединое в окр. г. Курильска (Вышин, 1996; Баркалов, 2009). За пределами России широко распространён в Японии (Maekawa, 1971).

Места обитания и особенности экологии. Растёт в дубняках с разреженным травяным покровом, на увлажнённой, богатой гумусом почве.

Численность. Вероятно, менее 50 экз.

Лимитирующие факторы. Малочисленность популяции вида и близость её к населённому пункту, редкая встречаемость, орнитогенный фактор – участок леса с *Cephalanthera erecta* – излюбленное место ночёвок большой стаи ворон.

Принятые меры охраны. Занесён в Красную книгу Сахалинской обл. (2019). Все виды семейства внесены в Приложение II СИТЕС.

Необходимые дополнительные меры охраны. Поиск новых местонахождений в сходных экологических условиях на о. Итуруп, контроль состояния известной популяции не реже одного раза в 5 лет,

разработка методики выращивания и размножения вида в ботанических садах (Вахрамеева и др., 2014).

Автор-составитель. В.Ю. Баркалов.

Пыльцеголовник длинноприцветниковый *Cephalanthera longibracteata* Blume

Семейство Орхидные – Orchidaceae



Категория и статус. 3 – редкий вид (в Красной книге Российской Федерации 2008 г. – 3, редкий вид); **БУ** – находящийся в состоянии, близком к угрожаемому (в России по шкале МСОП – NT, близок к C2a(i)); **III** приоритет природоохранных мер.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение до 50 см выс. Соцветие – простая кисть с немногими беловатыми цветками. Цветёт в июне – июле, плоды созревают в сентябре – октябре. Размножение преимущественно семенное, но процент прорастающих семян крайне низкий (Вахрамеева и др., 2014).

Распространение. В России встречается в Приморском крае в Красноармейском (Гладкова, Сибирина, 2020), Тернейском, Лазовском, Уссурийском и Хасанском р-нах (Вышин, 1996; Красная книга Приморского..., 2008; Марчук и др., 2021) и в Сахалинской обл. в Холмском (окр. пос. Правда) (Смирнов А.А., 2010) и Невельском (о. Монерон) р-нах (Баркалов и др., 2006), на островах Итуруп (окр. Курильска), Кунашир и Шикотан (Баркалов, 2009). Вне России распространён в Китае, Японии, на п-ове Корея (Маекава, 1971; Park, 2007; Flora of China, 2009).

Места обитания и особенности экологии. Растёт в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, дубняках, зарослях высокотравья и на сырых лугах, в предгорьях и на горных склонах, в долинах лесных ручьёв, на увлажнённой, перегнойной (с обилием подстилки из опада) и хорошо дренированной почве.



Численность. Встречается спорадически и малочисленными популяциями, чаще по 5–30 особей (Вахрамеева и др., 2014). В национальном парке «Удэгейская легенда» найдена популяция, насчитывающая более 120 экз., – одна из крупнейших в Приморском крае (Гладкова, Сибирина, 2019).

Лимитирующие факторы. Рубки леса, лесные пожары, низкая всхожесть семян, слабая выживаемость проростков и сеянцев, очень медленное развитие растений (Красная книга Приморского..., 2008).

Принятые меры охраны. Занесён в Красные книги Приморского края (Постановление Правительства Приморского..., 2022) и Сахалинской обл. (2019). Охраняется в биосферных заповедниках Сихотэ-Алинском (Пименова, 2016), «Кедровая падь» (Кожевников А.Е. и др., 2005; Марчук и др., 2021), Дальневосточном морском (Пробатова и др., 1998), заповедниках Лазовском (Присяжнюк, Форш, 1975; Таран, 1990), Уссурийском (Безделева, Федина, 2006) и Курильском (Баркалов, Ерёмченко, 2003а), национальных парках «Удэгейская легенда» (Гладкова, Сибирина, 2020) и «Земля леопарда» (Марчук и др., 2021), региональном природном парке «Остров Монерон» (Сахалинская обл.) (Баркалов и др., 2006). Все виды семейства внесены в Приложение II СИТЕС.

Необходимые дополнительные меры охраны. Контроль состояния популяций не реже одного раза в 5 лет, разработка методов выращивания и размножения вида в культуре (Вахрамеева и др., 2014).

Автор-составитель. В.Ю. Баркалов.