

Морфо-экологические особенности *Paeonia caucasica* (Schipcz.)

Schipcz. в лесах Адыгеи

Сиротюк Э.А., Шадже А.Е., Гунина Г.Н.

ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», г. Майкоп emiliya09@yandex.ru
aminetshadje@yandex.ru Galina_maykop@mail.ru

Во флоре Адыгеи насчитывается около 2000 видов высших растений, среди которых встречаются редкие, сокращающие численность из-за разрушения и изменения местообитаний, а также декоративности, использования в лечебных целях и др.

К охраняемым видам растений относятся представители монотипного семейства *Paeoniaceae* Raf., включающего в себя род *Paeonia* L., являющийся реликтом древней мезофильной арктотретичной флоры. На территории Адыгеи семейство представлено двумя видами рода *Paeonia* L.: *P. arietina* G. Anderson и *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz., занесенными в Красную книгу (КК) РА (2012). Мониторинг охраняемых видов растений, проведенный в 2017-2018 гг., позволил обнаружить популяции только одного вида – *Paeonia caucasica*.

Paeonia caucasica – эндемичный кавказско-переднеазиатский вид, современный ареал которого включает Переднюю и Малую Азию, Кавказ. В России встречается в Предкавказье и на Северном Кавказе. Нами обнаружены популяции вида в окр. г. Майкоп (зеленая зона) и в Майкопском районе: на хр. Уна-Коз – в окр. пос. Тульский, окр. ст. Севастопольская, окр. с. Новопрохладное, на ООПТ «Ущелье Мешоко»; и на хр. Азиш-Тау: в окр. пос. Каменноостровский и пос. Краснооктябрьский.

В Красную книгу РА (2012) вид занесен с категорией статуса редкости 3 «Редкие», в Красную книгу Российской Федерации (2008) – с категорией 3 д – редкий эндемичный вид, имеющий ограниченный ареал, часть которого находится на территории России. Включен в Красный список эндемичных растений Кавказа (2014).

P. caucasica – многолетнее травянистое растение. Структурной единицей взрослой особи пиона является надземный побег. Нами обнаружены особи с одним моноциклическим генеративным побегом высотой от 38 до 56 см. На годичном побеге растения развиваются три формации листьев. Низовые (чешуевидные) листья развиваются у основания годичного побега, выполняют функцию защиты почек, имеют широкое основание, небольшую длину и простые очертания. Они цельнокрайние, лишены пластинки, черешка, прилистников. Срединные пластинчатые листья являются ассимилирующими. Они дифференцированы на основание, листовую пластинку и черешок. Верховые листья развиваются в области цветка, недоразвиты, зеленые, выполняют функции фотосинтеза и защиты цветка. Следует отметить, что во время перерывов в цветении растение развивает только срединные и низовые листья. Генеративный побег *P. caucasica* состоит из 4-5 низовых листьев, 3-5 ассимилирующих листьев с очередным листорасположением и одного прицветного листа. Срединные листья, за исключением верхнего, крупные, дважды тройчатые, с девятью широкоовальными долями, цельнокрайние, к основанию клиновидно суженные, голые, с нижней стороны часто с восковым налетом. Верхний ассимилирующий лист с 3-4 долями. Корневище имеет небольшие утолщения. Цветки пиона крупные, ярко-пурпурного цвета, лепестки венчика (5-7 шт.) до 6 см длиной. Тычинки многочисленные, тычиночные нити красные, пыльники желтые. Плоды покрыты белым густым опушением, растопыренные; семена черно-синие, блестящие.

В условиях Адыгеи пион зацветает в I декаде апреля, продолжительность цветения до 10 дней. Энтомофил. Размножается семенами, для которых характерно подземное прорастание. Ксеромезофит, сциогелиофит, зимостоек и засухоустойчив. Приурочен к лиственным, хвойным и смешанным лесам нижнего и среднего горно-лесных поясов. Выявленные популяции отмечены на высотах от 260 до 820 м над ур. м. в дубовых, дубово-грабовых, грабово-дубовых, дубово-буковых и буковых лесах. Численность, плотность и состояние популяций существенно различаются, как и степень антропогенного воздействия.