

УДК 582.918.3:581.1

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА *PRIMULA SIBTHORPII*

Арнаутова Г.И.

Дагестанский государственный аграрный университет,
e-mail: arnautova.47@mail.ru

Primula sibthorpii Hoffm. (примула Сибторпа) – травянистое поликарпическое растение с весенним ритмом цветения, перезимовывает в зеленом состоянии, образует две генерации листьев. Корневища первоцвета короткие ветвящиеся, расположены почти у поверхности почвы, ежегодно нарастают с дистального конца и отмирают с проксимального. От них пучком отходят придаточные корни. С возрастом вследствие перегнивания старых участков корневищ особь распадается на несколько растений. Ветвление корневищ в значительной мере определяется условиями местообитания. Для ветвления необходимы хорошая затененность, достаточно увлажненная и рыхлая, глубокая почва.

Цветки одиночные, актиноморфные, пятичленные до 4 см в диаметре, на цветоножках, 5-6 (до 14) см высотой. Цветоножки выходят из пазухи листьев. Чашечка трубчатая, по жилкам угловато-гранистая, Венчик имеет довольно короткую трубку, обычно равную по длине чашечке. Этот вид примулы характеризуется также наличием полиморфизма по окраске цветка: светло-сиреневой, сиреневой, розовой и фиолетовой. Если зима была теплой, то цветки появляются в конце февраля. Массовое цветение длится с начала марта до начала апреля.

Вид встречается в нижне-предгорных буковых, дубовых и грабовых лесах, поднимаясь до 1200-1400 м н.ур.м. В Дагестане – распространен вдоль всей полосы предгорий с севера на юг. В центральной части предгорного Дагестана в окрестностях селения Маджалис (Кайтагский район) популяция примулы представлена разрозненными растениями с преобладанием вегетирующих особей в лесу.

Сравнительный морфологический анализ особей примулы, проведенный в марте-апреле в исследованной популяции, позволил выделить 11 возрастных групп растений: проростки (р), ювенильные растения (J), имматурные растения (im), виргинильные растения (v), молодые генеративные (g1), среднвозрастные растения (g2), растения переходного возрастного состояния (g2-g3), старые генеративные растения (g3), субсенильные растения (Ss), сенильные растения (s), субкадаберные растения (Sc).

По нашим наблюдениям прорастание и выживание всходов первоцвета препятствует лесная подстилка. Небольшие участки с высокой численностью молодых особей встречаются в местах, где подстилка нарушена. На основании морфологического анализа взрослых особей показано, что длительность жизни отдельных растений составляет более 10 лет, продолжительность прегенеративного периода – 3-4 и более лет. Анализ возрастного состава ценопопуляций показал, что в них преобладают генеративные особи.