

9) Башмачок пятнистый – *Cypripedium guttatum* Sw.

Отдел Цветковые (Покрытосеменные) – Magnolliopyta (Angiospermae)

Семейство Орхидные – Orchidaceae



Краткое описание внешнего вида. Многолетнее длиннокорневищное растение, до 20 см высотой. Стебель покрыт железистыми волосками, в основании с буроватыми влагалищами. Листья, в числе 2, сближены, почти супротивные, густо покрыты железистыми волосками. Цветок один, некрупный (до 2,5 см в диаметре), с ланцетовидным прицветником до 2–3 см длиной. Околоцветник белый с фиолетово-розовыми пятнами. Губа до 2 см длины, сильно вздутая, с хорошо заметными жилками. Верхняя доля околоцветника эллиптически-яйцевидная. Тычинок две, завязь веретенообразная, густо железисто опушенная, нескрученная.

Биология и экология. Растет по светлым лиственным, хвойным и смешанным лесам, по опушкам и полянам, на склонах оврагов и речных долин. Тяготеет к известняковым обнажениям. Встречается небольшими группами. Цветение наблюдается в мае – июне. Цветки опыляются насекомыми. Размножается преимущественно вегетативным путем (за счет нарастания корневища), семенное размножение ослаблено. Семена пылевидные. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфичными почвенными грибами. После прорастания, первые 3 года проросток ведет подземный образ жизни. Зацветает на 10–15 год после прорастания семени. Семена созревают 2–3 месяца. Обладает слабой конкурентной способностью, поэтому предпочитает участки с разреженным травостоем. Имеет достаточно широкую

экологическую амплитуду по освещенности, увлажнению и богатству почвы.