8)Ладьян трехнадрезанный – Corallorhiza trifida Chatel.

Отдел Цветковые (Покрытосеменные) – Magnollopyta (Angiospermae)

Семейство Орхидные – Orchidaceae

Краткое описание внешнего вида. Многолетнее, бесхлорофилльное растение. Корневище беловатое, разветвлено на короткие веточки, что внешне напоминает коралл. Стебли прямые тонкие, голые, желтоватые, 10–25 см высотой, с 2–4 перепончатыми влагалищами, имеющими вид трубочек (листовые пластинки редуцированы). Кисть рыхлая, 3–8 см длиной, раскидистая. Прицветники мелкие, ланцетовидные, значительно короче завязи. Цветки поникающие, листочки околоцветника продолговато-ланцетные, 4–6 мм длиной, окрашены в бледный желтовато-зеленоватый цвет, иногда с красновато-бурыми кончиками. Губа почти равна им, ниже середины трехлопастная, близ основания с двумя красноватыми продольными полосками и крапинками.

Биология и экология. Произрастает в затененных местах по окраинам сфагновых болот, заболоченным хвойным лесам на обнаженной почве или среди мхов. Встречается, в основном, плотными миниатюрными группами, расположенными одиночно. Цветение наблюдается в мае – июне. Цветки опыляются мелкими насекомыми. Размножение преимущественно семенное. Семена пылевидные. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфичными почвенными грибами. После прорастания семени длительное время находится под землей, сначала в виде клубенька, затем в виде корневища. Произрастает на сырых почвах различного механического состава, к реакции и плодородию почвы безразличен. Сапрофитное растение.