

Дивногорские орхидеи

*Виртуальная
выставка о
растительном
мире
Дивногорья*



Семейство Орхидные – Orchidaceae – крупнейшее среди однодольных растений. Орхидные — космополиты. Они распространены почти во всех пригодных для обитания растений областях земли. Но большинство их сосредоточено в тропических широтах, многие из них – эпифиты. В умеренных областях орхидные — многолетние наземные травы с подземными корневищами или клубнями, обычно скромными, но изящными цветками.

Орхидные почти повсеместно составляют один из наиболее уязвимых компонентов растительного сообщества. На территории Дивногорья произрастают три охраняемых вида этого семейства, все они внесены в Приложение 2 Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС). В Красной книге Воронежской области виды значатся как редкие, а пыльцеголовник красный внесён также в Красную книгу РФ как редкий вид. Все эти виды предпочитают обитать в освещённых лиственных лесах, часто на известняковых почвах.

Человечество всегда восхищалось неповторимыми цветками орхидей. Эти растения интересны не только высокими декоративными качествами, но и уникальными особенностями биологии.

Всем орхидным на ранней стадии развития свойствен симбиоз с микроскопическими грибами, а некоторые из них зависят от грибов всю жизнь.

Необычайно мелкие семена орхидей не содержат никаких пищевых запасов, необходимых зародышу для роста, и не способны прорасти без дополнительного источника питания.

Это питание обеспечивают гифы гриба, проникающие в зародыш. Чтобы развилось взрослое растение, способное зацвести, проходят годы, иногда более 10 лет!





Многолетнее растение до 60 см высотой с ланцетными листьями и коротким корневищем. Соцветие колосовидное, негустое, с опушенной осью, из 3–15 крупных лиловато-розовых цветков. Произрастает в светлых широколиственных, хвойно-широколиственных, берёзовых и сосновых лесах, на полянах и опушках, в зарослях кустарников, на облесённых известняковых склонах. Светолюбивый вид, при сильном затенении цветение ослаблено и возможен переход к длительному подземному существованию до 20 лет (вторичному покою). Размножается семенами и вегетативно (ветвлением корневищ и корневыми отпрысками).

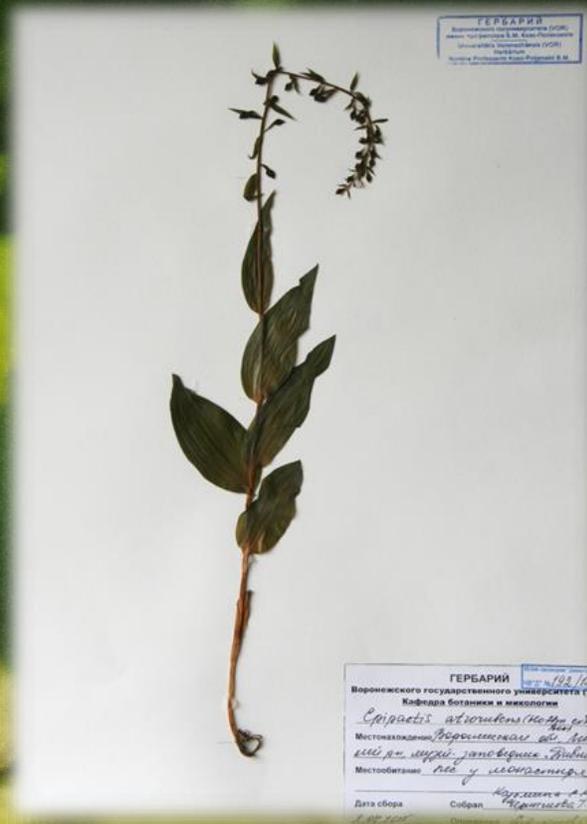
Пыльцеголовник красный – Cephalanthera rubra



У пыльцеголовника все листочки околоцветника вместе с губой колокольчато сложенные. Губа белая, разделённая поперечной перетяжкой на две доли, служит местом посадки насекомых-опылителей. Название пыльцеголовнику дано по пятнам псевдопыльцы на губе, которые привлекают опылителей. Зацветает растение лишь на 15-й год: первые 3-4 года пыльцеголовник развивается под землей, обязательно образуя микоризу с грибом.

Дремлик чемерицевидный – *Epipactis helleborine*

Гербарный образец
дремлика чемерицевидного



Зеленовато-пурпурные
цветки дремлика
чемерицевидного собраны в
кисть, иногда имеют
слабый медовый запах.
Днём дремлики «спят»:
цветки смыкают листочки
околоцветников и
поникают. Вечером цветок
раскрывается и выделяет
нектар; опыляется осами,
шмелями, мухами-
журчалками.

*Дремлик
тёмно-красный
– Epipactis
atrorubens*

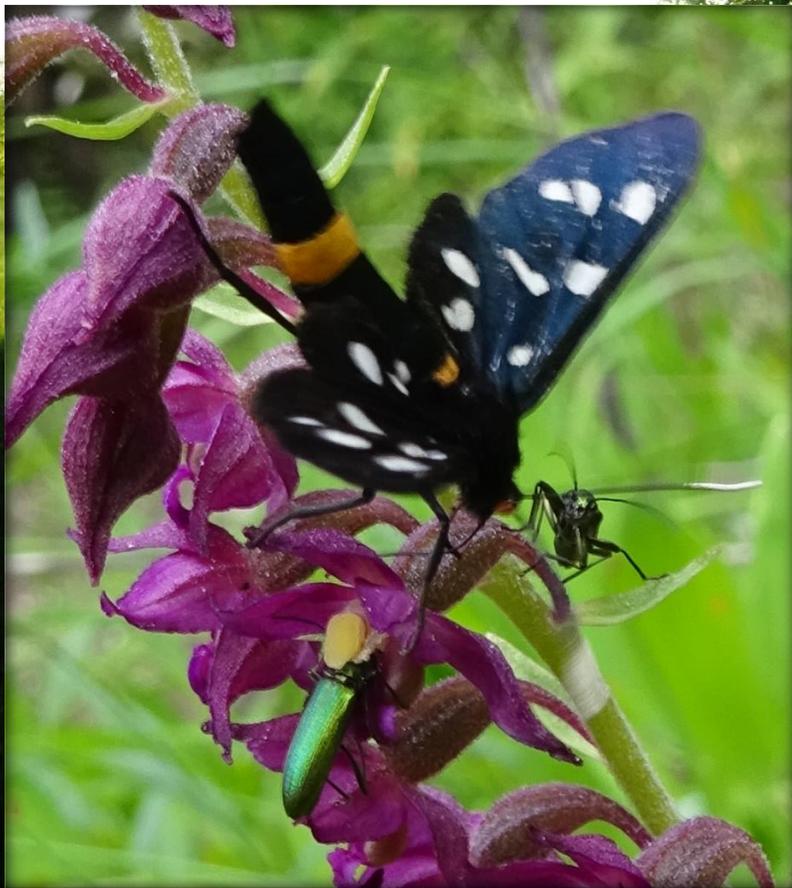
Многолетнее травянистое растение с короткими толстыми горизонтальными корневищами и многочисленными придаточными корнями. Стебель в верхней части опушённый, часто буро-фиолетово окрашен. Листья овальные, заострённые. Соцветие — верхушечная однобокая кисть со скрученными цветоножками. Цветки мелкие, тёмно-пурпурные, имеют запах ванили.



Цветок дремлика идеально приспособлен для опыления: губа цветка имеет специальное утолщение, играющее роль посадочной площадки для насекомых, а чашевидное основание губы служит как ёмкость для нектара.



Дремлик тёмно-красный опыляется в основном шмелями, пчёлами, но его цветки не прочь посетить и многие другие представители мира насекомых.



Пестрянка ложная в компании жуков на цветках дремлика





Цветки и бутоны дремлика тёмно-красного

*Северные орхидеи
редки из-за низких
темпов
возобновления,
особенностей
развития,
уничтожения и
сокращения их
исконных мест
обитания.*

*Помните, что сбор
дикорастущих
видов недопустим;
проникайтесь
красотой природы
и берегите её
хрупкое равновесие!*

