

Цветковые растения-паразиты

- Большинство высших растений обладают способностью к самостоятельному питанию. Они имеют хорошо развитую корневую систему, для добывания воды и минеральных веществ, и надземный ассимиляционный аппарат, с помощью которого они синтезируют органическое вещество.
- Однако имеются и растения, полностью или частично перешедшие к паразитическому существованию за счет других растений. Различают корневых и стеблевых паразитов. У них деградирована корневая система и они отнимают у растения-хозяина воду и минеральные вещества.
- По способности ассимилировать углекислоту и создавать органическое вещество своего тела они могут быть полупаразитами и абсолютными паразитами. Следовательно, паразитические цветковые растения могут быть разделены на несколько групп:
- Цветковые растения полупаразиты: а) корневые, б) стеблевые (стволовые).
- Цветковые растения-паразиты: а) корневые, б) стволовоы (стеблевые).

Цветковые растения-полупаразиты

а)корневые

- Иван-да-марья (марьянник дубравный). Растение из семейства норичниковых, часто встречается на опушках леса и лесных полянах. На корнях имеются присоски, которыми присасываются к корням древесных пород.
- Погремок, очанка, мытник – вредные полупаразиты луговых трав.
- Стриги – полупаразиты однодольных растений, карантинный сорняк.

б) СТВОЛОВЫЕ

- Омела – важный полупаразит на ветвях и стволах древесных растений (дуб, тополь, береза, сосна, пихта, можжевельник и др.). Это двудомное растение, имеющее форму куста, с ярко-зелеными кожистыми листьями и зеленым дихотомически ветвящимся стеблем.
- Пораженные деревья плохо растут, слабо плодоносят, усыхают.

Цветковые растения-паразиты

а) корневые

- Петров крест – растение из семейства норичниковых. Подземные стебли мясистые с характерными крестообразными разветвлениями. На поверхность земли ранней весной выходит невысокий желтоватый стебель с чешуевидными розоватыми листьями и малиново-красными цветками.
- Поражаются береза, осина, ольха, лещина, черемуха, ель и др.

Заразиха

- Это цветковое растение, паразитирующее на корнях подсолнечника. Растение заразихи лишены хлорофилла, не имеют корней и являются полными паразитами, питание которых всецело зависит от растения-хозяина.

б) стволловые (стеблевые)

- Повилики – бесхлорофильные растения, не имеющие ни корней, ни листьев. Тонкие стебли обвиваются вокруг стеблей растения-хозяина, прочно прикрепляются к ним присосками и извлекают из сосудов пораженного растения воду и питательные вещества.
- Одностолбиковая повилика поражает молодые деревца тополя, ольхи, сирень