

Автор  
Мудраченко Сергій

# РІЗНОВИДИ ХИЖИХ РОСЛИН

- Хижі рослини використовують п'ять різних типів пристосувань для упіймання видобутку:
- 1. Глеки - пастки
- 2. Пастки, що закриваються
- 3. Липучі пастки
- 4. Засмоктуючі пастки
- 5. Ловушки-рачевні

Вигляд пастки не є ознакою,  
якій хижі рослини  
на сімейства



# Кувшинчики - пастки

- Ці рослини застосовують різні прийоми для заманювання видобутку. Краї і внутрішні стінки ловецького листа деяких з їх забарвлені в яскраво-червоний колір, тоді як інші виділяють цукристу речовину.
- Є два можливі пояснення, чому видобуток не вилітає з пастки: дурманна речовина, що міститься в цукристій рідині і швидко усипляє видобуток, або нависаюча кришечка, яка дезорієнтує комаху.





# Пастки, що закриваються

- Пастка формується на кінці аркуша, черешок грає роль петлі, а сам аркуш утворює дві облямованих зубцями долі. На кожній з них є чутливі волоски, що наводять в дію пастку.
- Це відбувається, коли комаха потривожить один з волосків. Але лише при тому, що стосується другого волоска з підстави рослини поступає досить потужний електричний імпульс, що заставляє пастку закритися. Пастка закривається дуже швидко - в межах однієї п'ятої частки секунди.



# Засмоктувальні пастки

Пухиринки (*Utricularia* і *Polypotrbolyx*) ростуть у водоймах. Вони вільно плавають або ж пускають коріння. З листків у них звисають пухирці з отвором, що затуляє вільно звисаючий клапан. Спеціальні залози викачують з пухирця майже всю воду, аби клапан щільно затулився під тиском води ззовні. Потім виділяється цукриста речовина, що приваблює здобич. Щетинки спрямовують здобич до клапана, який блискавично відчиняється, щойно жертва торкнеться сигнальних волосків. Тиск змушує клапан відчинятися в середину, внаслідок чого здобич разом із водою засмоктується в пухирець. Далі клапан швидко затуляється, вода викачується і розпочинається перетравлювання улову.



- На мілинах, поруч із пухирником зустрічається генлісея (*Genlisea*) — невеликі, ледь затоплені розетки, що вільно плавають. Ловильні листки рослин мають короткий черешок, розділений на дві трубки, спрямовані у воду. Уздовж кожної з трубок проходить спіральний проріз, на внутрішній поверхності якого помітний ряд спрямованих усередену волосків. Залози розташовані на передньому краї, виділяють клейку речовину



**Пастки-  
невиливайки**

- використовують клейку речовину. Сівши на листок, комахи залипають у цукристій рідині. Намагаючись виповзти, жертва змушує сусідні волоски схилитися в бік джерела руху, внаслідок чого потрапляє в надійні обійми.

