

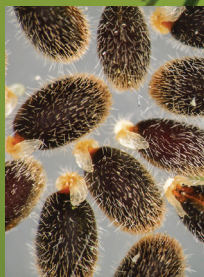
Cestování a pohyb si spojujeme s člověkem nebo s živočichy. Prostřednictvím semen však dokážou putovat i rostliny, které žijí celý život na místě. Jejich semena mají nejrůznější přizpůsobení v podobě háčků, ostnů, chlupů či chmýrů. Rostliny se snaží dostat svá semena na místo s dostatkem úrodné půdy, vlhkosti a světla. Jako černí pasažéři putují v srsti pasoucích ze zvířat, létají spolu s ptáky v jejich voleti nebo přímo v ptačím žaludku a také se vznášejí v poryvech větru nebo na vlnách oceánu.

Rozlišujeme 4 základní typy šíření:

- pomocí zvířat (zoochorie)
- větrem (anemochorie)
- vlastní silou (autochorie)
- vodou (hydrochorie)



hlaváč lesklý –
zoochorie



vítod nahořklý –
myrmekochorie



střemcha obecná –
zoochorie



prha arnika –
anemochorie

v pozadí: řepík lékařský – zoochorie

Vítr...

... využívá k cestování velká část rostlin. Hvězdnicovité rostliny jsou známy svými padáčky - k semenu je připojen chmýr jednoduchý, složený nebo se zobánkem. Pro lepší cestování vzduchem si některé rostliny vytvořily blanité lemy či křídla, vstavačovitě mají velmi malá a lehká semena.

Samošířením...

... se dostávají rostliny jen o malý kousek dál od mateřské rostliny. Některé pokládají své semeníky se zralými semeny k zemi nebo se jejich kulatá semena rozkutálejí do blízkého okolí. Aktivně rozhazují do okolí svá semena např. brukvovité nebo violky, nejznámější vrhači jsou netýkavky a kakosty.

Pro šíření vodou...

... mají semena přizpůsobení, která zajišťují nadnášení a odolnost proti vlhkosti. Jsou to např. výrůstky, ve kterých zůstává vzduch, korkovitě zesílené stěny, mošničky naplněné vzduchem či voskový povrch semene.

Šíření pomocí zvířat...

... má mnoho podob. Na srsti se šíří semena s ostny, háčky nebo lepkavými chlupy, další možností je šíření blátem, které se zvířatům nalepí na nohy. Ptáci často rozšiřují plody průchodem zažívacího traktu - dužnaté oplodí se stráví a semeno vyjde neporušené ven. Myrmekochorie je šíření semen za pomoci mravenců. Jako lákadlo slouží na semenech tzv. masíčko, které obsahuje škrob, cukry vitamíny a olej. Mravence využívají např. violky, biky a vlašovičníky.

Sbírejte další informační karty z akcí Muzea Říčany!

Sledujte aktuální dění na:

Muzeum Říčany
Rýdlova 271/14
www.ricany.cz/muzeum

otevírací doba Muzea:

pondělí - čtvrtek 14:00 - 18:00
sobota a neděle 13:00 - 18:00
pátek zavřeno