

# Rozšíření druhů na světě

## Půda a biota: Seminář č. 7

**Zadání:** Doplňte tabulku, týkající se rozšíření druhů na světě. Vlastními slovy definujte specifikum uvedeného druhu a vyberte k němu odpovídající příklad rostlinného druhu z přiložených fotografií.

Typ druhu	Vlastní definice	Foto
Kosmopolitní		
Sekundárně kosmopolitní		
Archeofyt		
Neofyt		
Apofyt		
Invazní		
Endemit		



- A - kopřiva dvoudomá
- B - hořeček český
- C - vlčí bob mnoholistý
- D - rákos obecný
- E - smetanka lékařská
- F - vlčí mák
- E - lilek brambor

# Způsoby šíření druhů rostlin

## Přirozené

### Myrmekochorní

### Barochorní

### Epizochorní

### Endozochorní

### Výtrusné

### Autochorní

### Anemochorní

### Synzochorní

### Hydrochorní

### Baleoautochorní

### Hydrofytoplankton

- šíření semen vzduchem (*topoly, pampelišky, orchideje, břízy, vrby*)
- rozmnožování pomocí výtrusů ultralehké (*mechy a kapradiny*)
- rozmnožování díky odplavení části jejich oddenků (*stulík, leknín, netýkavka žláznatá (invazní neofyt)*)
- šíření celých organismů (*sinice, řasy*)
- šíření díky mravencům, kteří si nesou semeno, sní sladké masíčko a semeno pak zahodí (*dymivky, violka lesní, kopytník evropský*)
- rozšiřování díky přenosu na ptácích: semena mají kuličky s háčky (*lopuchy, svízel, bříza, okřehek*)
- šíření přenášením a tvorbou zásob např. díky veverce, moudivláčkovi, svišti
- přenášení v trávicím traktu živočichů (*třešně, jabloň, rybíz, jeřáb*)
- rozšiřování samovolným pohybem semena např. odkutálení, odskočení (*dub, jírovec*)
- šíření vystřelováním semen a jejich následným odletem (*netýkavka, tykev střílející*)
- šíření oddenky (*pýr, akát, smrk v hraničních podmínkách*)

## Antropochorní (díky lidské činnosti)

### Introdukce

### Agestochorní

### Speichorní

- rozšíření spolu se špatně čištěným výsevem semen (*koukol, čekanky, chrpy, mák*)
- organismy se přilepí na dopravní prostředky a přesunou se (*krab čínský*)
- cílená činnost člověka (*douglaska, smrk pichlavý*)