

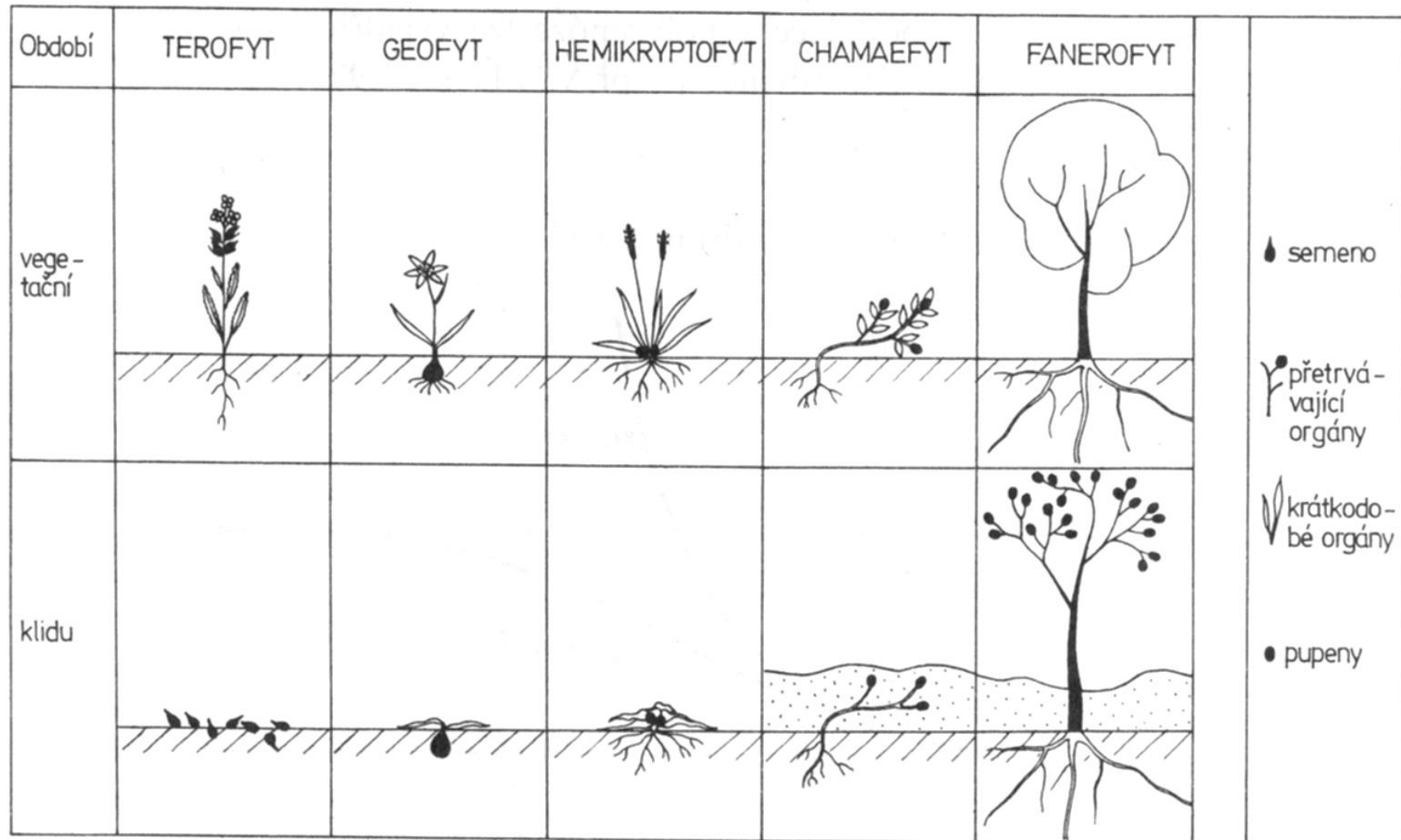
Funkčná analýza spoločností

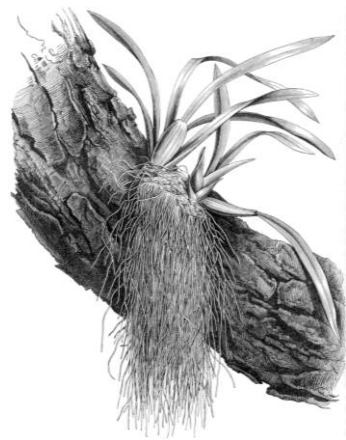
Funkčné typy rastlín

- triedenie druhov podľa rôznych vlastností (*plant traits*)
 - anatomické, morfológické, fyziologické, biochemické a fenologické vlastnosti
- každé spoločenstvo sa vyznačuje špecifickým zastúpením funkčných typov rastlín
- kontinuálne veličiny
 - napr. výška, počet semien, veľkosť listovej plochy a pod.
- kategorické veličiny
 - príslušnosť ku funkčnej skupine, napr. trvalky, kaktusy, dreviny a pod.
- databázy vlastností rastlín (*plant trait databases*)
 - napr. databázy BioFlor, LEDA alebo TRY (KÜHN et al. 2004, KLEYER et al. 2008, KATTGE et al. 2011)

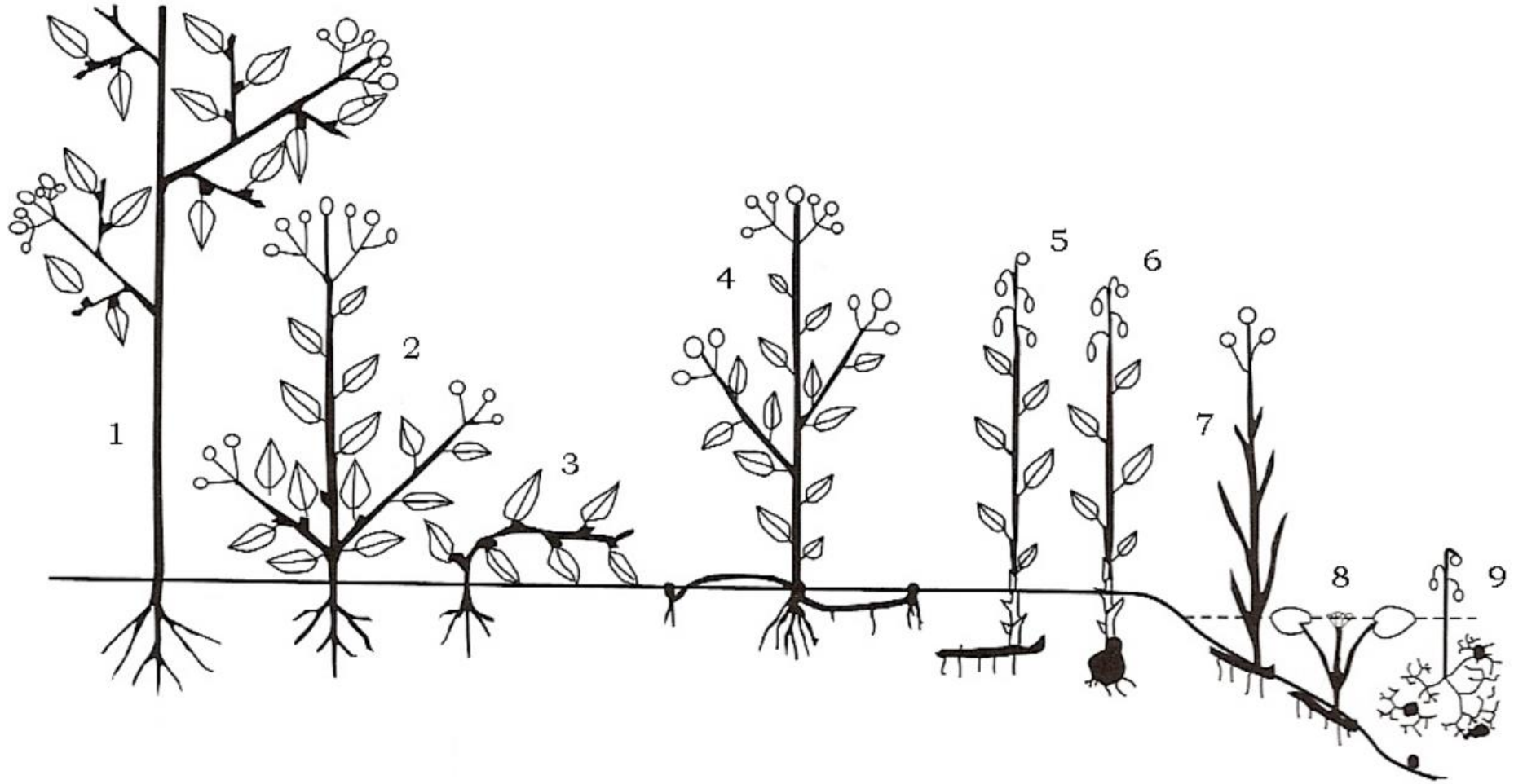
Životné formy suchozemských rastlín

- ako prežiť nepriaznivé obdobie?





epifyt



fanerofyt

nanofanerofyt

chamefyt

hemikryptofyt

geofyty


helofyt

hydrofyty



Bionomické stratégie

= životné stratégie druhových populácií

- súbor vlastností druhu
 - ktoré sa v evolúci osvedčili ako výhodné pre prežívanie a šírenie druhu
- stratégie ako prežiť v daných podmienkach
 - prekonať nedostatok zdrojov
 - odolať disturbanciám
 - rozšíriť sa
 - obstáť v konkurencii
- C – R – S klasifikácia rastlín (Grime 1974)
 - tri hlavné faktory – stres, disturbancie, konkurencia
 -  tri hlavné stratégie
 - C – konkurenční stratégovia
 - R – ruderálni
 - S – stres znášajúci

Grimov trojuholník – CSR model

