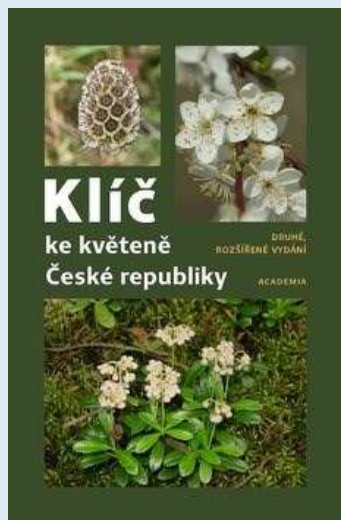


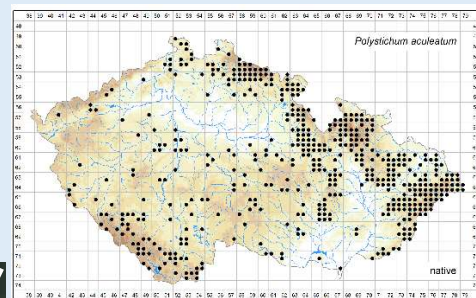
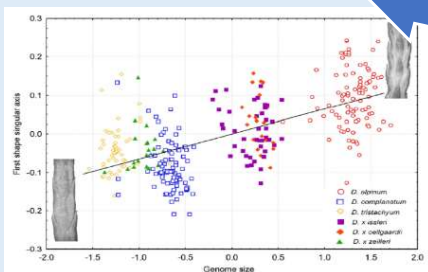
Systematická skupina

na katedře
botaniky PŘF JU

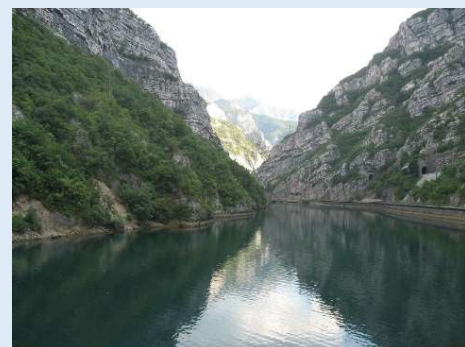
Co nás zajímá?
Kytky!



Jak je poznat?



Kde a v jakém
prostředí rostou?



PLADIAS
Centre of Excellence

FLORA DES
BÖHMERWALDES

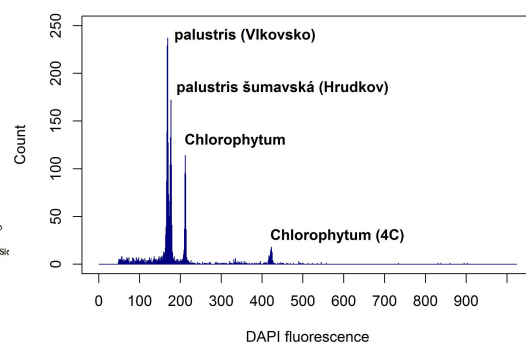
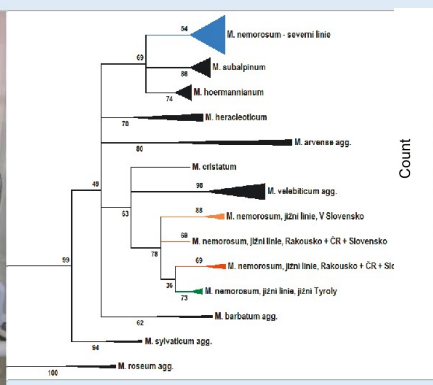
KVĚTENA
ŠUMAVY

Proč jsou vzácné
a jak je chránit?



Jak se rozmnožují?

Jak vznikají druhy a jak jsou příbuzné?



Co je možné u nás dělat?

laboratoř

terén

Školitel: Milan Štech

- Proměnlivost a ekologické nároky populací z okruhu světlíku nejmenšího (*Euphrasia minima* agg.) ve střední Evropě
- Evoluční vztahy odlišných genetických linií okruhu černýše hajního (*Melampyrum nemorosum* agg.)
- Morfologická a genetická variabilita vybraných druhů trav
- Výzkum zajímavých šumavských rostlin
- Mapování historického a současného rozšíření vybraných druhů

Školitel: Libor Ekrť

- Antheridiogeny, aneb jak funguje kapradinová seznamka a jak ji lze zneužít
- Využitelnost vzorků kaprad'orostů po vysušení pro systematické studie: metodický přístup
- Velikost genomu evropských volně rostoucích druhů kapradin: puzzle stále není kompletní
- Kolik výtrusů mají kapradiny? Studium a porovnání počtů u různých rodů.
- Vlákatec (*Trichomanes speciosum*): vyloženě tajemná kapradina pískovcových skalních měst
- Existuje více ploidních úrovní u přesliček a může to být něčím podmíněno?

Školitel: Petr Kouřecký

- Lakušníky (*Ranunculus* sect. *Batrachium*) – evoluce a variabilita málo známých vodních rostlin u nás i jinde v Evropě
Několik dílčích témat, např. variabilita ve vybraném území, křížení (hybridizace), horské lakušníky v Alpách; poměr terénní a laboratorní části lze snadno přizpůsobit zájmům studenta
- Lakušníky – reprodukční systém – jak jsou druhy a kříženci plodní, jak dobře mají vyvinutý pyl, vytvářejí semena pohlavní nebo nepohlavní cestou?
- Systematika chrp (*Centaurea*) v širší střední Evropě
Několik dílčích témat, poměr terénní a laboratorní části podle zájmu studenta, ale terén a morfometrická analýza budou zastoupeny vždy. Například:
 - Chrpy úzkoperá (*Centaurea stenolepis*) v Karpatech od Moravy po Rumunsko
 - Revize údajných endemických druhů v horách Karpat a Balkánu
 - Lze poznat drobné druhy ze skupiny chrpy Čekánku (*C. scabiosa*) na obvodu rakouských Alp?

Více na <http://botanika.prf.jcu.cz/systematics/nabidka-diplomovych-praci/>

Systematická skupina katedry botaniky PřF JU v Českých Budějovicích

Milan Štech
stech@prf.jcu.cz

Petr Kouřecký
kouta@prf.jcu.cz

Libor Ekrť
libor.ekrt@gmail.com

