

Repetitorium vyšších rostlin 5

Vít Grulich

Apiaceae

- součást asteridové větve dvouděložných
 - dříve v podtřídě Rosidae
 - v současné době oddělována skupina kolem rodu *Hydrocotyle* do Araliaceae



Hydrocotyle vulgaris

Apiaceae

- byliny
 - zcela výjimečně keře nebo stromky
- velmi častá monokarpie



Bupleurum fruticosum



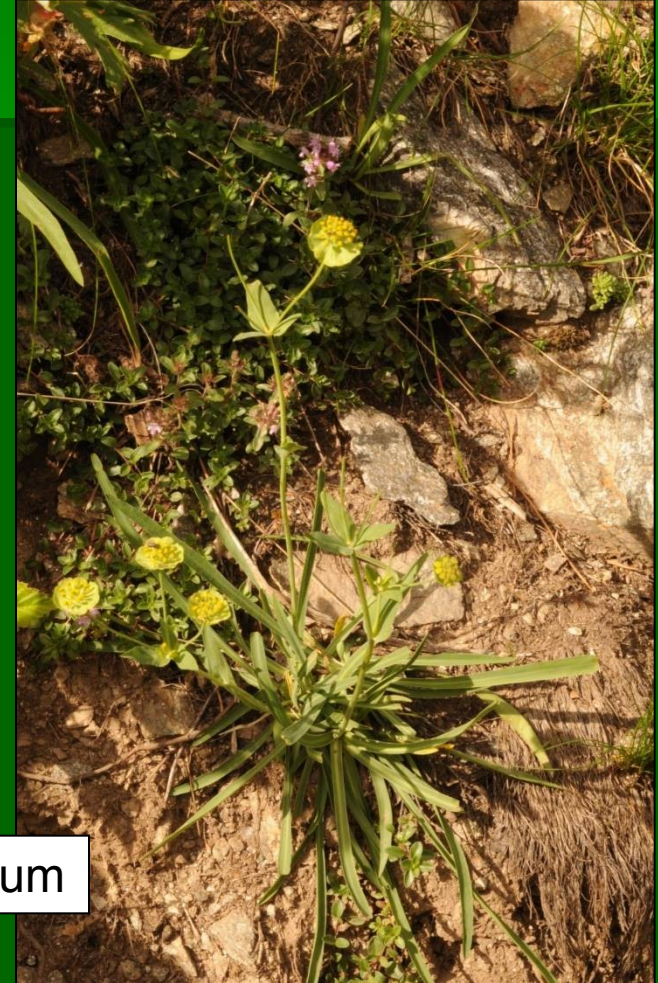
Myrrhidendron donnelsmithii

Apiaceae

- listy střídavé
 - výjimečně vstřícné
- palisty chybějí
- výrazná pochva

Apiaceae

- listy nejčastěji složené
 - zpeřené
 - i vícenásobně
 - řidčeji dlanité
- výjimečně jednoduché



Bupleurum stellatum

Apiaceae

- květenství okolík
 - zpravidla složený
 - soubor listenů
 - obal + obalíček
 - řidčeji strboul
- květy cyklické
- stavěné podle čísla 5
- oboupohlavné
 - výjimečně jednopohlavné
- převážně aktinomorfní
 - zygomorfní jen paprskující květy na okraji okolíku

Apiaceae

Arctopus echinatus



Apiaceae

- květní obaly rozlišené
- kalich volný
 - zpravidla nepatrný
 - zoubky
 - někdy chybí
- koruna volná
 - okrajové květy někdy paprskují



Orlaya grandiflora
www.naturefg.com

Apiaceae

- tyčinek 5
- nektariový terč



Daucus carota
subsp. *littoralis*

Apiaceae

- gyneceum cenokarpní, z 2 plodolistů
 - v každém plodolistu vždy jen 1 vajíčko
 - placenta marginální
 - karpofor
- plod dvounažka
 - výrazné rozdíly ve stavbě plodů
 - siličné kanálky, křídla



plody



Selinum carvifolia
www.flogaus-faust.de

Apiaceae

- časté silice
- alkaloidy vzácněji
 - Cicuta
 - Conium
 - Chaerophyllum (některé)



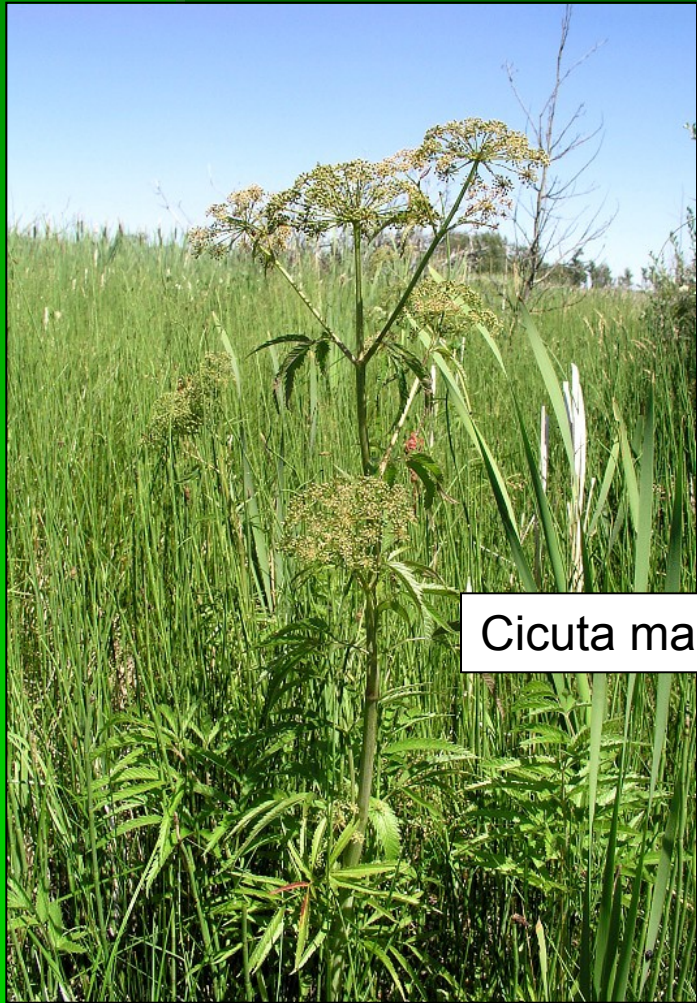
Cicuta virosa



Cicuta douglasii



Cicuta maculata



Apiaceae

- kosmopolitní čeleď
 - 300 rodů, 3 000 druhů
 - v tropech nemnoho
 - v chladných oblastech zřídka
 - těžiště v sušších subtropech



Tornabenea humilis



Tornabenea tenuissima

Tornabenea bischoffii



Apiaceae

- stanoviště rozmanitá
- lesy
- louky
- mokřady
- stepi
- plevele

Astrantia

Hacquetia



Hacquetia epipactis



Astrantia major

Eryngium

Eryngium planum
www.mytho-fleurs.com



Eryngium campestre

Eryngium

Eryngium maritimum



Eryngium carlinae

Sanicula



Sanicula europaea
www.atlas-roslin.pl



Sanicula marylandica

Bupleurum



Bupleurum americanum



Bupleurum falcatum

Bupleurum

Bupleurum longifolium



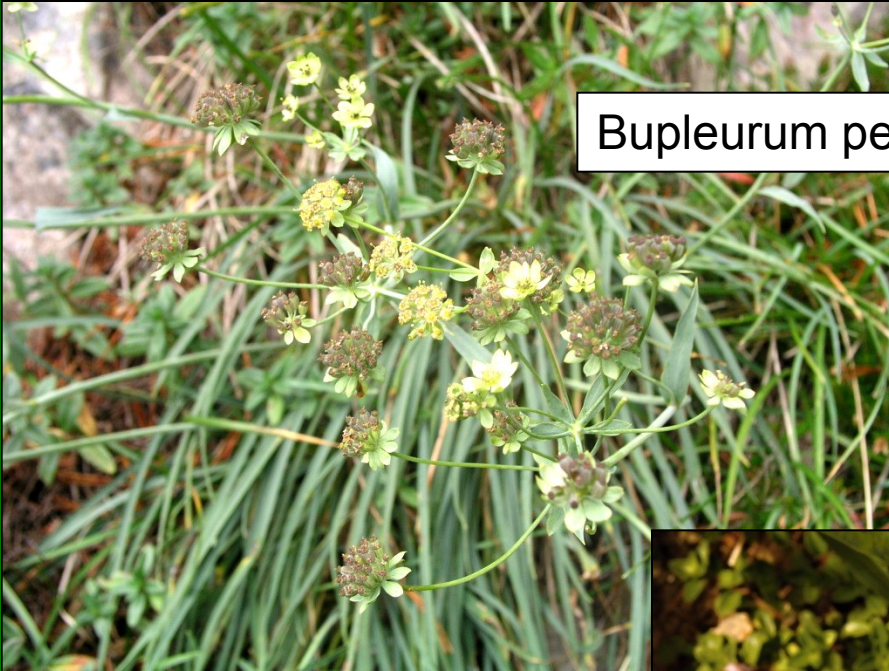
Bupleurum rotundifolium

Bupleurum

Bupleurum fruticosum



Bupleurum petraeum



Bupleurum stellatum





Berula erecta



Sium latifolium

Angelica



Angelica archangelica

Angelica lucida





Seseli austriacum



Seseli pallasii

Seseli annuum



Cnidium dubium





Silaum silaus



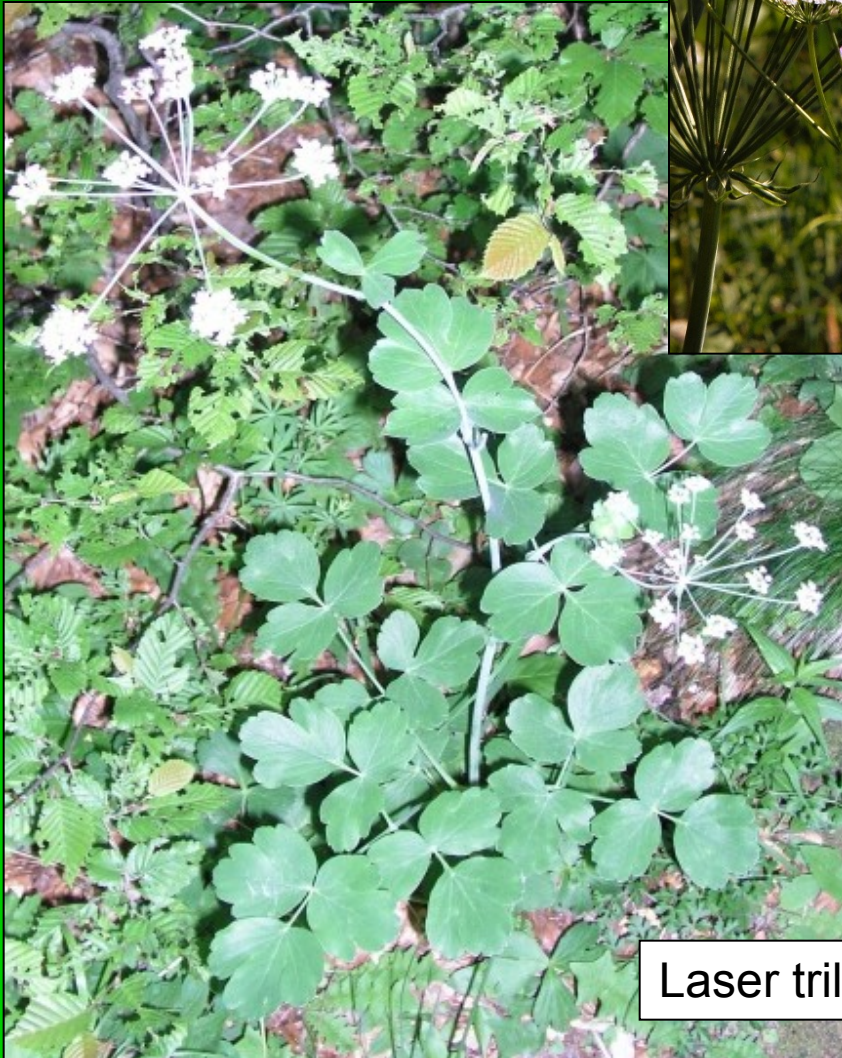
Pleurospermum austriacum



Libanotis pyrenaica



Laserpitium latifolium



Laser trilobum



Laserpitium prutenicum

Laserpitium gallicum



Laserpitium siler

Peucedanum

Peucedanum oreoselinum



Peucedanum alsaticum

Peucedanum



Peucedanum cervaria



Peucedanum austriacum



Trinia glauca



Myrrhis odorata

Anthriscus



Anthriscus nitida



Anthriscus caucalis

Caucalis



Caucalis lappula



Ferula communis



Molopospermum peloponessiacum



Heracleum lanatum



Oenanthe sarmentosa



Osmorhiza



Lomatium nudicaule



Lomatium dissectum



Perideria gairdneri



Lomatium triternatum



přímorské

Crithmum maritimum



© P. Schönfelder

Astydamia latifolia
www.biologie.regensburg-un



přímorské



Echinop



horské

Ligusticum mutellinoides



Ligusticum mutellina

