

Botanikkursen 230516

- Repetition om svepeblad och foderblad hos flockblomstriga
- Ensymmetriska respektive flersymmetriska blommor – repetition
- Något om aktuellt just nu
- Växter i närheten av hästhov, vårlök, vitsippa respektive blåbär
- Introduktion om naturtyper/växtsamhällen
- Barrskogar, sjöar, om vi hinner havsstränder, fjällen
- Vad jag kan ägna mig åt som botaniker – Floraväkteri, inventeringar

Flockblomstriga

- Svepeblad – en typ av högblad.
- Allmänt svepe – under den stora, sammansatta flocken
- Enskilt svepe – under varje liten flock
- Foderbladen hos de flockblomstriga är oftast små och faller av tidigt

Vildpersilja –
tydligt enskilt
svepe

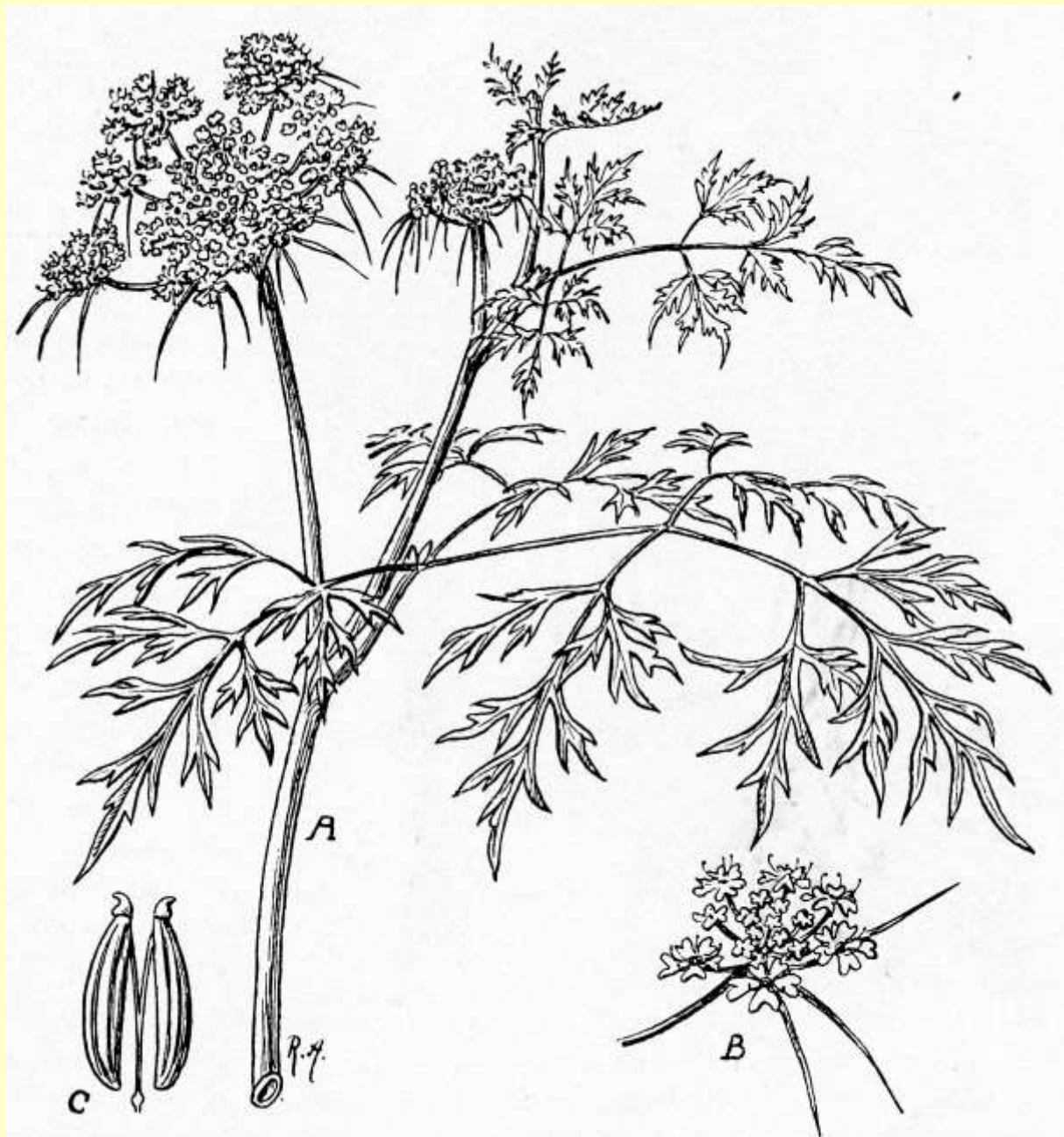
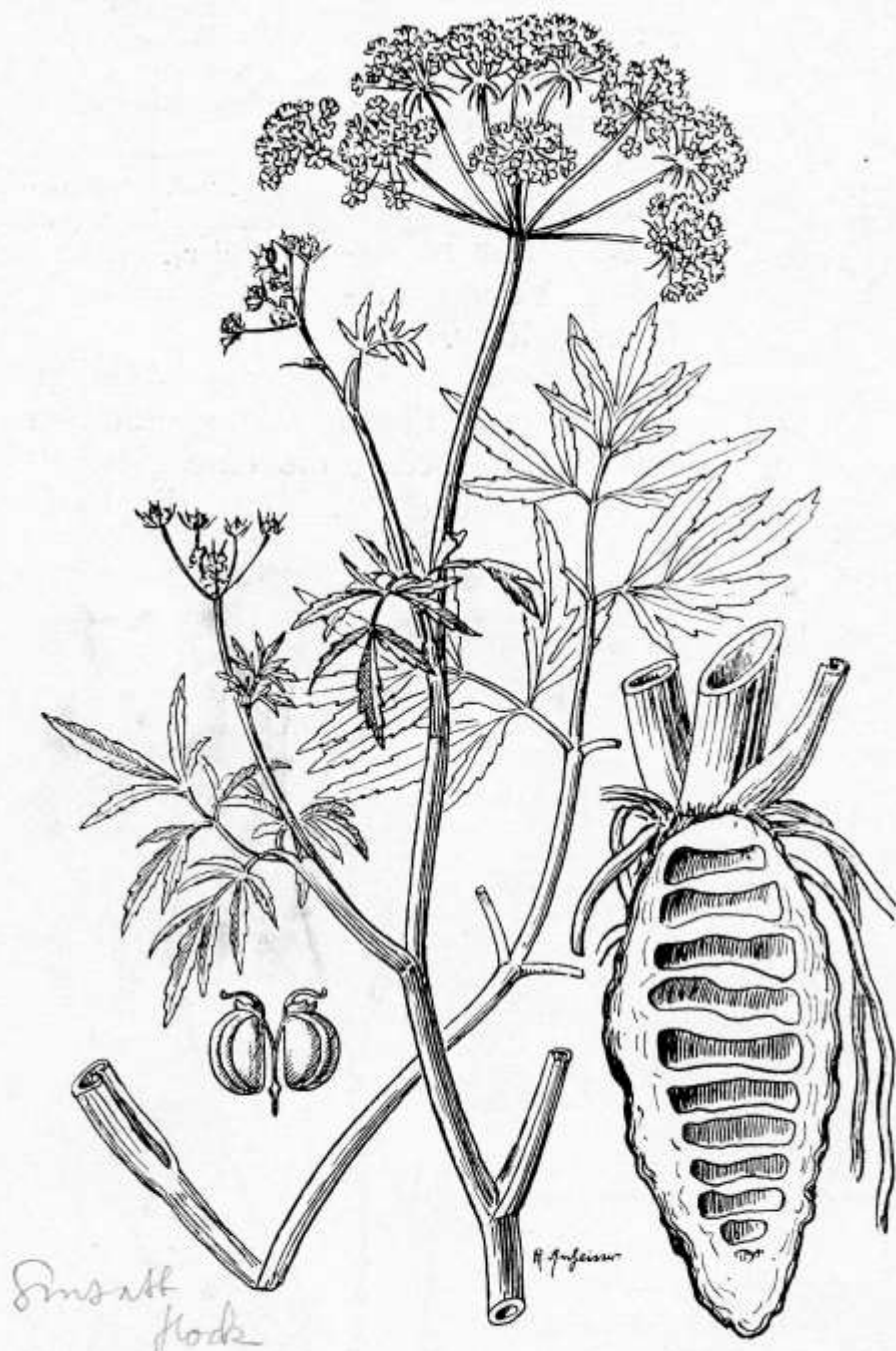


Fig. 772. *Aethusa Cynapium*. $\frac{2}{3}$ nat. Gr. B Einzeldolde. C Frucht.
Vergr. — Giftig.

Sprängört – bara enskilt svepe



Smsalt
Hodk

Fig. 771. *Cicuta virosa*. $\frac{1}{2}$ nat. Gr. Rhizom-Längs-
schnitt. Frucht vergr. — Giftig.



Fig. 773. *Conium maculatum*. $\frac{1}{2}$ nat. Gr. —
Offizinell und giftig.

Odört – både
allmänt och
enskilt svepe

Två typer av blom-symmetri

Kan delas i två spegelbilder på flera sätt

- Flersymmetrisk
- Radiärsymmetrisk
- Regelbunden

Kan bara delas i två spegelbilder på ett sätt

- Ensymmetrisk
- Zygomorf

Flersymmetriska



Midsommarblomster



Vårarv



Stor blålocka



Ensymmetrisk



Mellanplister

Teveronika



Käringtand

Aktuella arter just nu

- Vårfryle
- Knippfryle
- Vispstarr
- Vårbrodd
- Skogsfräken













I närheten av hästhov

- Maskrosor
- Stormåra
- Klöver-arter
- Vägtistel
- Röllika

Vägtistel, juni



I närheten av vårlök

- Svalört
- Maskrosor
- Luktviol
- Rysk blåstjärna
- Jordreva
- Sommargyllen
- Kirskål

Jordreva



I närheten av vitsippa

- Blåsippa
- Vårfryle
- Någon daggekåpa
- Hägg
- Någon hagtorn
- Någon ros
- Asp
- Kirskål

Någon hagtorn,
slutet av april



I närheten av blåbär

- Lingon
- Vitsippa
- Harsyra
- Tall
- Gran
- Stensöta
- Rönn
- Lönn (skogslönn, *Acer platanoides*)
- Skogsbräken
- Smultron
- Blåsippa
- Olvon
- Hundloka
- Vispstarr
- Vårfryle

Skogsbräken



Olvon – i maj



Samband mellan arter - exempel

- Mykorrhiza – aspsopp, björksopp, lärksopp
- Parasiter på bara några få arter – exemplet lönnens tjärfläcksvamp
- Fjärilar: näringsväxt för larver, växter för nektar för den vuxna insekten
- Snålskjuts på mykorrhiza: tallört, nästrot

Troligen aspsopp



Troligen
tegelröd
björksopp



Lärksopp



Lönnens tjärfläcksvamp – på olika lönn-arter





Citronfjäril: brakved
(och getapel) är
näring växter för
larverna



Nässelfjäril – larven på nässlor



Påfågelöga – larven på nässlor



Tallört



Nästrot



Vi ser på växter i olika miljöer – men namn?

- Naturtyp
- Växtsamhälle
- Ekosystem
- "Naturtyp" borde vara ett lagom vagt uttryck, men nu även juridiskt begrepp.

Växtmiljöer att ta upp

- **Barrskog** – arternas fördelning styrs av vattentillgång och näringsriktighet i marken
- **Sjöar** – arternas fördelning styrs av sjöns näringsstatus, vattnets färg, vattendjupet, bottenens beskaffenhet
- **Havsstränder** – salt i marken, ständiga störningar, men näringsrikt
- **Fjällen** – i ”måttlig skala” påverkar snötäckets varaktighet under året, samt om det är kalk i marken