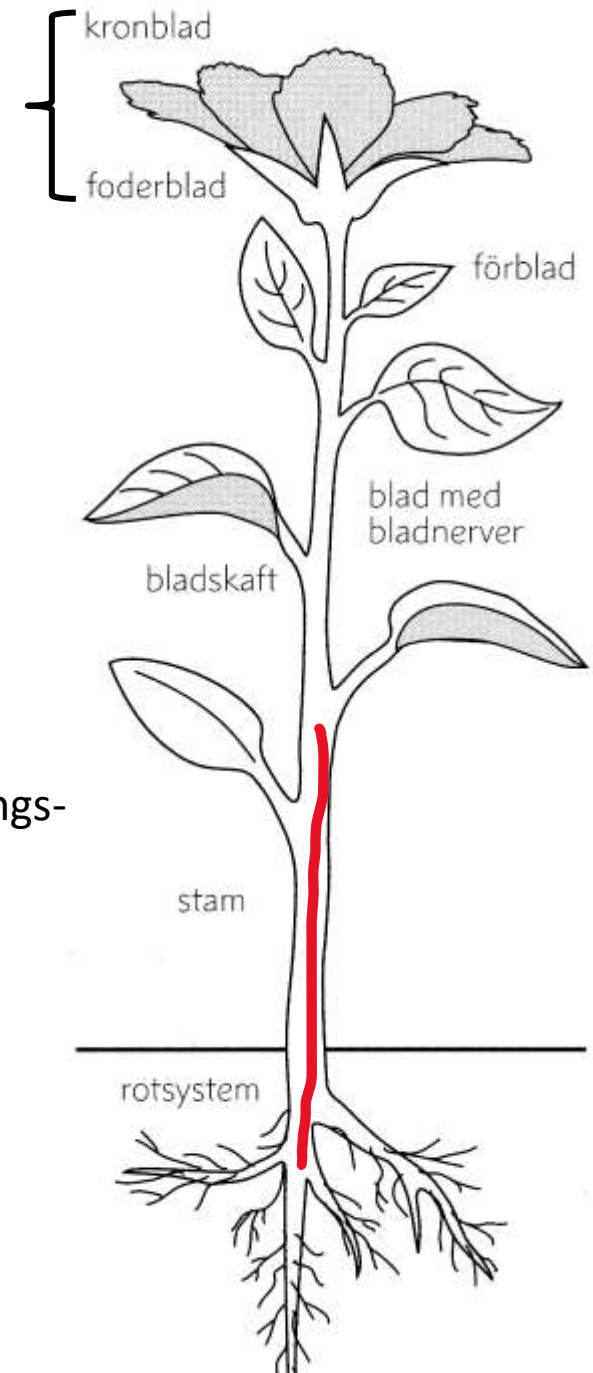


Kort om kärlväxternas indelning

- **Lummerväxter**
- Ca 11 arter i Sverige
- Enkla blad
- Gaffelgrenade
- **Alla andra;**
- Ormbunkar inkl. fräken
- Nakenfröiga
- Gömfröiga:
 - "Basala"
 - Enhjärtbladiga
 - Egentliga tvåhjärtbladiga

Vad menar vi då med en kärlväxt?
Ledningsvävnad i rötterna, stammen
och bladen!

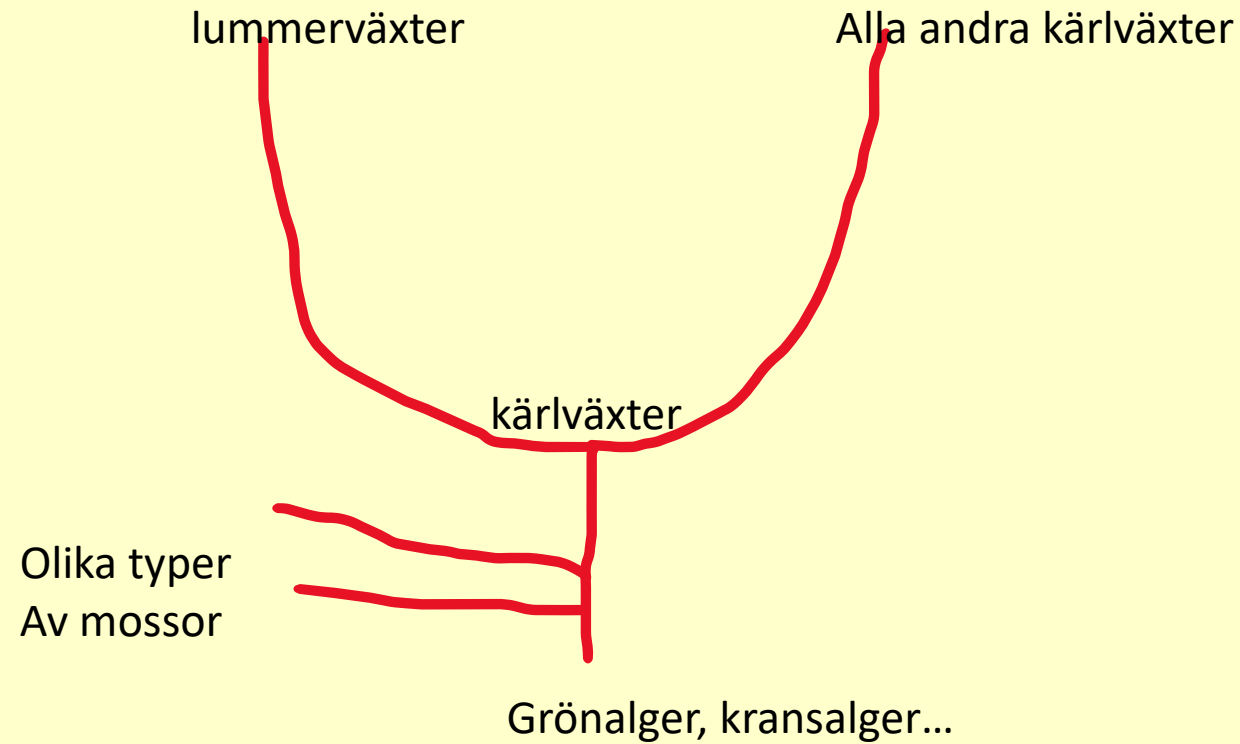
Hylleblad



Kallas
ibland
högblad

Rött: Del av lednings-
vävnaden i en
kärlväxt

I princip stamträd över allt som kan räknas som "växter".



Mattlummer



Lopplummer



Och allt utom lummväxter



Fräken och ormbunkar, här ängsfräken





Skogsfräken

Majbräken



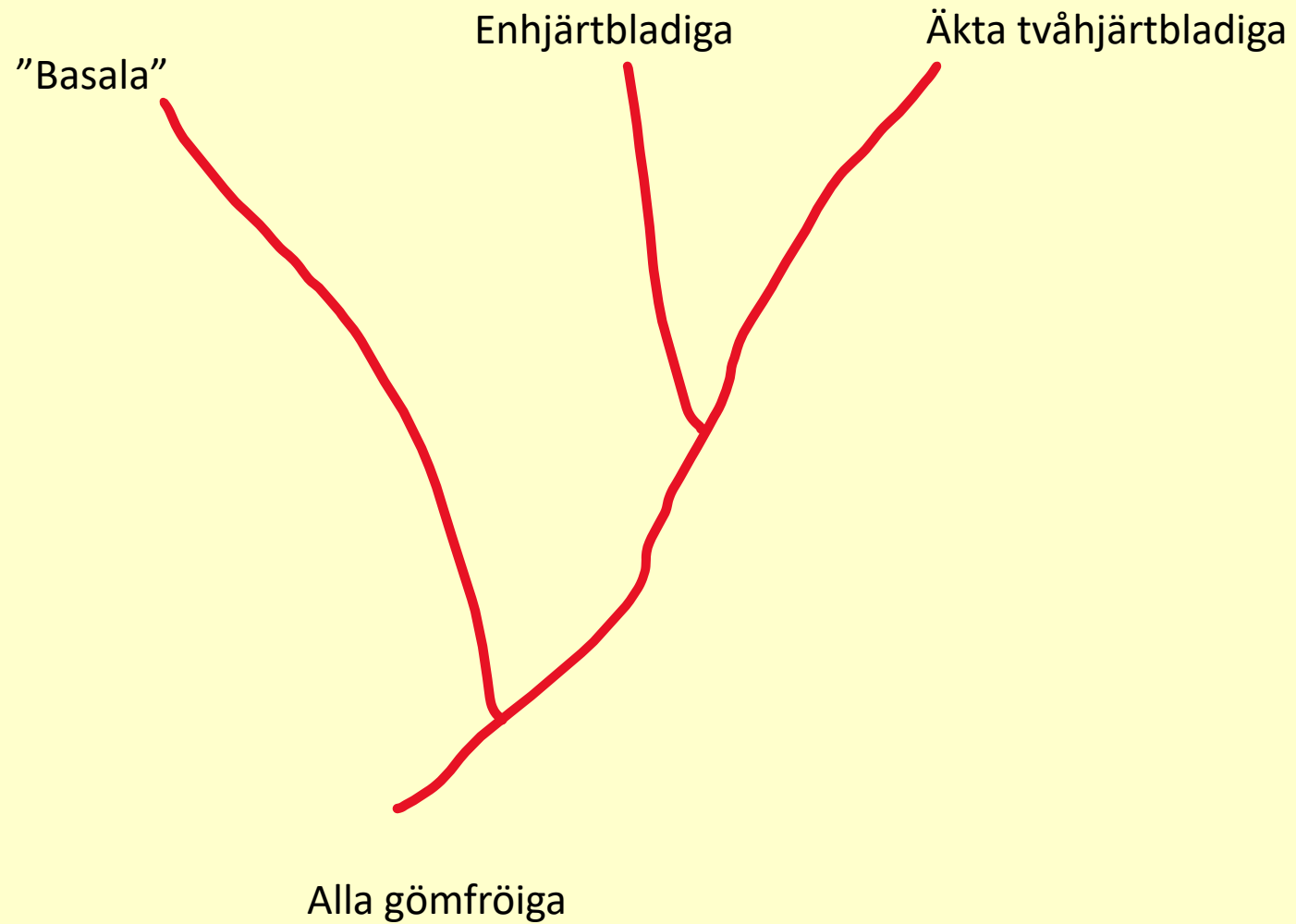


Stensöta

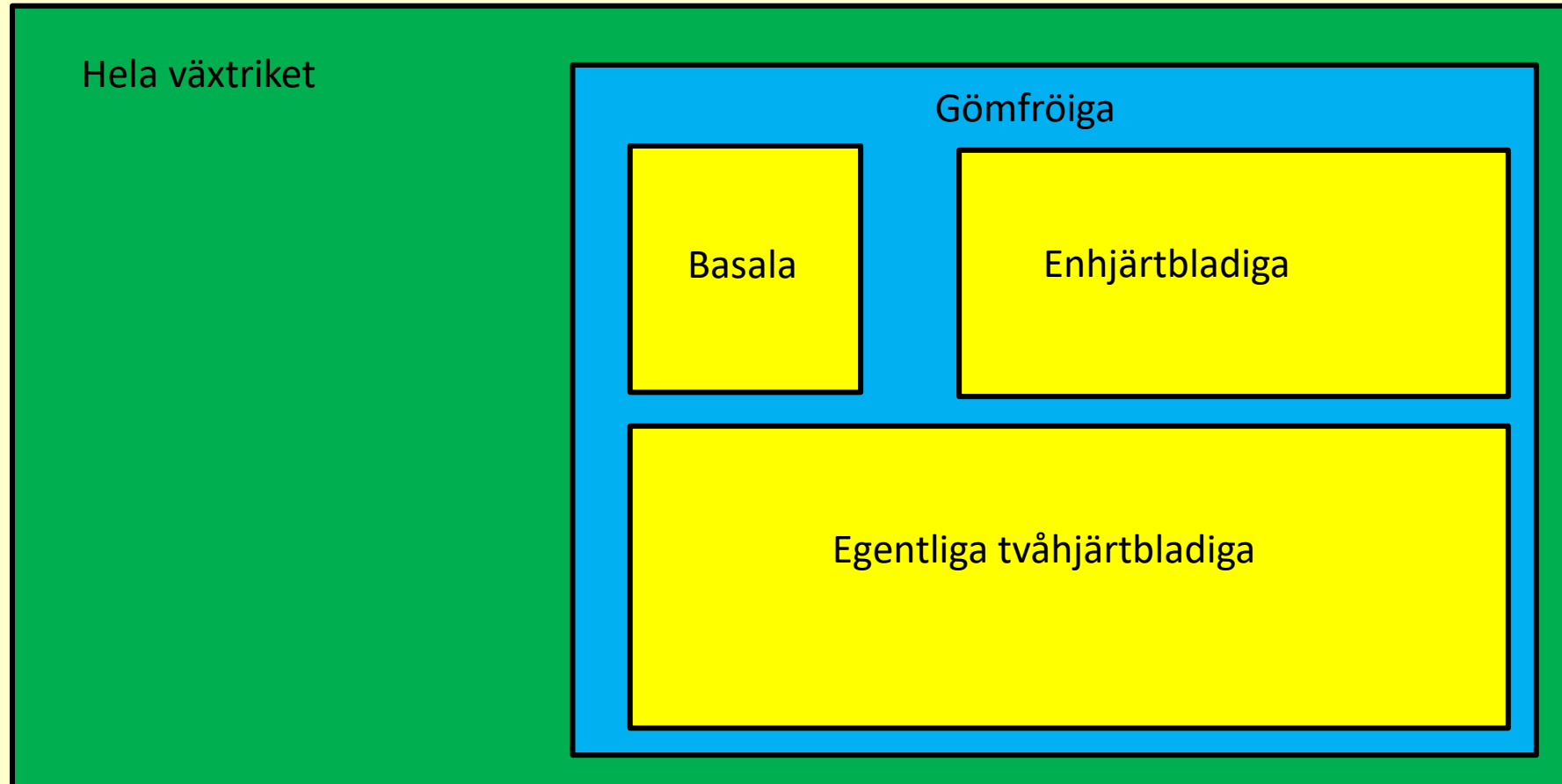
Nakenfröiga



Och förenklad indelning av gömfröiga



Systematik-”lådor”



Basala gömfröiga



Enhjärtbladiga – först ett blad ur fröet (i princip)

Groende purjolök!



Vårlök



Gräset vitgröe



Egentliga tvåhjärtbladiga – två blad ur fröet (i princip)

Lönn (skogslönn)





Blomman för dagen (*Ipomoea*)

Exempel på en egentlig tvåhjärtbladig: gåsört



Några ytterligare kommentarer om växtvärldens indelning

- Arten är grundenheten
- Rangordningen är art – släkte – familj, sedan ordning och klass (tvåhjärtbladiga, enhjärtbladiga eller basala).
- Vetenskapliga namn på en art består av två ord. Det första är släktets namn. Namngivningen bygger på latin, men alla ord kommer inte därifrån!

Familjen ranunkelväxter (smörblomsväxter), *Ranunculaceae*

Släktet sippor, *Anemone*

Vitsippa
A. nemorosa

Gulsippa
A. ranunculoides

Tovsippa
A. sylvestris

Släktet backsippor,
Pulsatilla

Släktet smörblommor,
Ranunculus

Varje beskriven art har ett typ- exemplar

- *Linnaea borealis*
- I Linnaean Society,
London



Mer om namn:

Ett vetenskapligt artnamn består alltid av två ord. Vitsippans är *Anemone nemorosa* (bör skrivas kursivt). Gulsippan hör till samma släkte, och heter *Anemone ranunculoides*. Det är i princip fel att utan första förklaring skriva att vitsippans namn är *A. nemorosa*, eller ännu värre bara *nemorosa*! Däremot är det möjligt att skriva "Gulsippan, *Anemone ranunculoides*, skiljer sig i en del karaktärer från vitsippan, *A. nemorosa*."



Vitsippa,
Anemone
nemorosa



Gulsippa,
Anemone
ranunculoides

Hybriden
(korsningen)

