



HÄSTKASTANJ, 7 STÅNDARE. KLASS 7 (HEPTANDRIA)



VIT FETKNOPP, 10 STÅNDARE. KLASS 10 (DECANDRIA)



TEVERONIKA, 2 STÅNDARE. KLASS 2 (DIANDRIA)
(I MITTEN SYNS PISTILLEN)



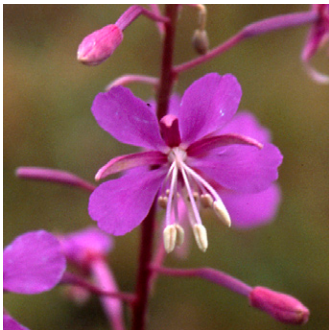
VIDEÖRT, 5 STÅNDARE. KLASS 5 (PENTANDRIA)



BACKTIMJAN, 4 STÅNDARE (2 LÄNGRE OCH
2 KORTARE). KLASS 14 (DIDYNAMICA)



LÄKEVÄNDEROT, 3 STÅNDARE. KLASS 3 (TRIANDRIA)



RALLARROS, 8 STÅNDARE. KLASS 8 (OCTANDRIA)



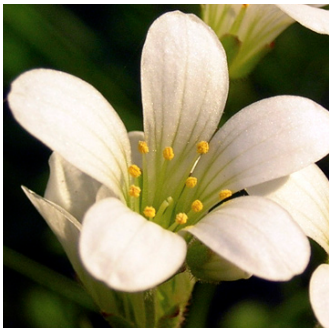
BLÄSIPPA, KLASS 13 (POLYANDRIA)



KROLLIJA, 6 STÅNDARE.
KLASS 6 (HEXAANDRIA)

Sortera växter

Undersök ståndarna hos olika blommor. Titta på antal, hur de är placerade och om alla ståndare är lika långa. Välj ut några arter där ståndarna syns tydligt. Räkna och undersök ståndarna och försök utifrån detta att placera in växten i rätt klass enligt Linnés 24 klasser. Det finns alltid en viss variation i naturen så det är bra att titta på flera exemplar från samma art.



MANDELBLOM, 10 STÅNDARE. KLASS 10 (DECANDRIA)

Nationellt resurscentrum för biologi och bioteknik • extra-Bi-lagan augusti 2006 • Får fritt kopieras i icke-kommersiellt syfte om källan anges

Linnés sexualsystem

När Carl von Linné besökte en för honom helt ny trädgård, kunde han klassificera alla blommor där enligt sitt sexualsystem. Det system som Linné skapade utgår från ståndarnas utseende, antal och placering. Detta logiska system, som han beskrev i *Species plantarum* 1753, utgör grunden för den vetenskapliga namngivningen av växter än idag. Gå i Linnés fotspår och tillämpa systemet bland blommorna nära dig!

Linnés 24 klasser

Fanerogamer (växter med ståndare och pistiller)

1) Alla blommor tvåkönade

a) Ståndare fria från varandra och från pistillens märke

- Klass 1, *Monandria*, 1 ståndare
- Klass 2, *Diandria*, 2 ståndare
- Klass 3, *Triandria*, 3 ståndare
- Klass 4, *Tetrandia*, 4 ståndare (ungefär lika långa)
- Klass 5, *Pentandria*, 5 ståndare
- Klass 6, *Hexaandria*, 6 ståndare (ungefär lika långa eller 3 kortare)
- Klass 7, *Heptandria*, 7 ståndare
- Klass 8, *Octandria*, 8 ståndare
- Klass 9, *Enneandria*, 9 ståndare
- Klass 10, *Decandria*, 10 ståndare
- Klass 11, *Dodecandria*, 11 ståndare
- Klass 12, *Icosandria*, fler än 12 ståndare på ett ringformigt fäste
- Klass 13, *Polyandria*, fler än 12 ståndare tätt under pistillfästet
- Klass 14, *Didynamica*, 4 ståndare (2 längre och 2 kortare)
- Klass 15, *Tetradynamica*, 6 ståndare, (4 längre än de andra 2)

b) Ståndare förenade med varandra eller med pistillens märke

- Klass 16, *Monadelphia*, ståndarknappar fria, strängar förenade i en grupp
- Klass 17, *Diadelphia*, ståndarknappar fria, strängar förenade i två grupper
- Klass 18, *Polyadelphia*, ståndarknappar fria, strängar förenade i tre grupper
- Klass 19, *Syngenesia*, ståndarknappar förenade till ett rör
- Klass 20, *Gynandria*, ståndarna fästade på pistillen

2) Alla blommor på en viss individ enkönade

- Klass 21, *Monoecia*, sambyggare: han- och honblommor på samma individ
- Klass 22, *Diecia*, tvåbyggare: han- och honblommor på olika individer
- Klass 23, mångbyggare: en del blommor enkönade, en del tvåkönade

Kryptogamer

Klass 24, *kryptogamer* (växter utan ståndare och pistiller)



STRANDKRYPA, 5 STÅNDARE. KLASS 5 (PENTANDRIA)



SMULTRONBLOMMA, KLASS 12 (ICOSANDRIA)



GRÖNVIT NATTVIOL HÖR LIKSOM ALLA ORKIDÉER
TILL KLASS 20 (GYNANDRIA).