

Välkommen till Fredriksdal museer och trädgårdar
– en utflykt i levande historia

Välkommen till fantastiska Fredriksdal mitt i Helsingborg!
Med sina museer och trädgårdar bjuder vi på upplevelser för
alla åldrar hela året!

Att besöka Fredriksdal är som att göra en utflykt tillbaka i
tiden. Hela Fredriksdal är som ett historiskt Skåne i miniatyr.
Här finns Herrgårdsområdets mäktiga lövgångar, allmogekultur
i stugor och gårdar, stadskvarterens hantverkshistoria och
kullerstenscharm – allt på samma ställe!

Fredriksdal har något att erbjuda hela året. Arrangemang och
utställningar avlöser varandra.

Välkommen att kontakta oss för mer information, bokning
samt för vårt årsprogram eller pedagogiska program.

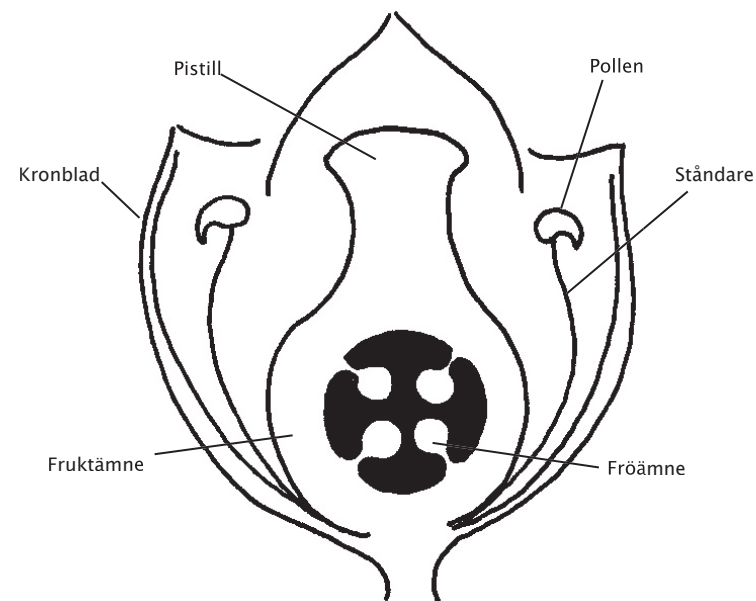


FREDRIKSDAL
MUSEER OCH TRÄDGÅRDAR

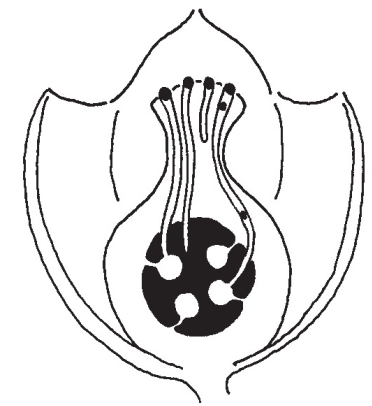
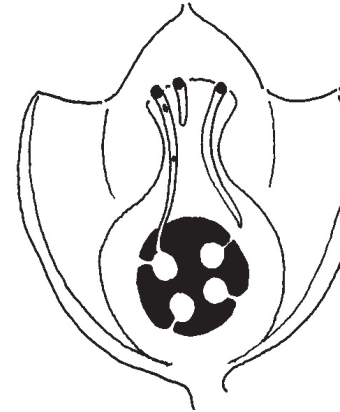
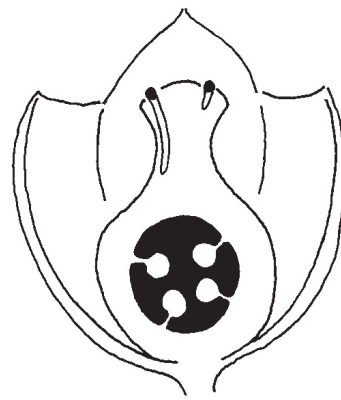
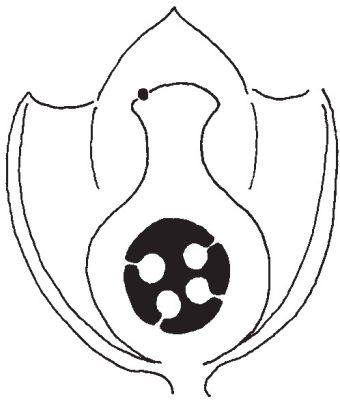
Gisela Trapps väg 1, Helsingborg. Info tel 042-10 45 00
www.fredriksdal.se

Från frö till frö

Om vad som egentligen menas med det där om blommor och bin

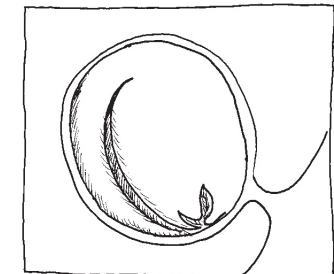
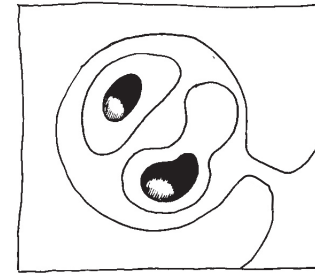
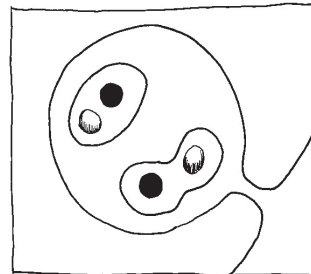
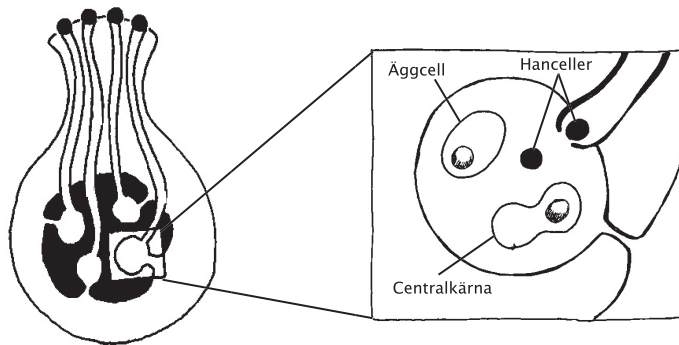


För att en blomma eller växt ska kunna fortplanta sig är de beroende av hjälp från insekter som t ex bin, humlor och fjärilar. Blommorna lockar dem till sig genom att ha vackra färger eller att lukta gott. I utbyte får insekterna mat, som proteinrikt pollen eller sockerhaltig nektar från blommans inre. Blommans honorgan kallas pistill, och hanorganen ståndare. Det är på ståndarna som pollenkorn bildas. När en insekt kommer till blomman för att hämta sin föda, fastnar en del pollenkorn på den och de förs vidare till en annan blomma – en pollinering har skett.



Ett pollenkorn från en annan blomma har hamnat på en pistill. Från pollenkornet växer det ut en pollenslang som söker sig ner till blommans fruktämne.

Ett pollenkorn har två hanceller. Dessa förs ner genom pollenslangen till fröämnet.



Alla hanceller har nu tagit sig in i fröämnena. Blommans kronblad har gjort sitt och vissnar.

Varje fröämne innehåller en äggcell och en centralkärna. Den ena hancellen tar sig in i och smälter samman med äggcellen och den andra med centralkärnan – en befruktning har skett.

När befruktningen har skett börjar fröämnet sin utveckling till frö. Äggcellen kommer att bli grunden för en ny växt, medan centralkärnan blir näring tills en rot och de första bladen bildats. När fröerna är färdigutvecklade lossnar de och sprids på olika sätt, för att så småningom växa upp till en ny blomma – och hela proceduren börjar om igen.