

I blomman sker befruktningen

Blomman har kronblad i vackra färger, samt foderblad som skyddar blomman innan den slagit ut. Blomman har även ståndare med ett mjöl, som kallas för pollen, och en pistill.

Ståndarna är växtens hanorgan, medan pistillen är honorganet.

För att en växt ska kunna föröka sig, måste pollen från en blomma träffa på och förena sig med en annan blommas pistill. Då kan en befruktning ske.

Givetvis måste blommorna vara av samma art, för att en befruktning ska lyckas. Till exempel två smörblommor, två rosor eller två blåklockor.

Pollinering

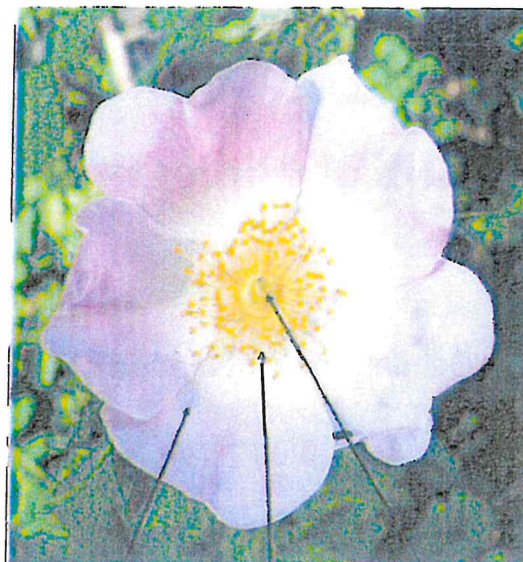
För att en ny växt ska bildas, behöver blomman ha hjälp av en pollinerare. En pollinerare kan vara bin, humlor, eller fjärilar. Blommorna hjälper insekterna att hitta fram, genom att locka med doft eller färg.

När insekterna kommer fram till blomman börjar de samla nektar, som är en söt saft som innehåller socker och protein. Nektar är näring, som insekterna behöver.

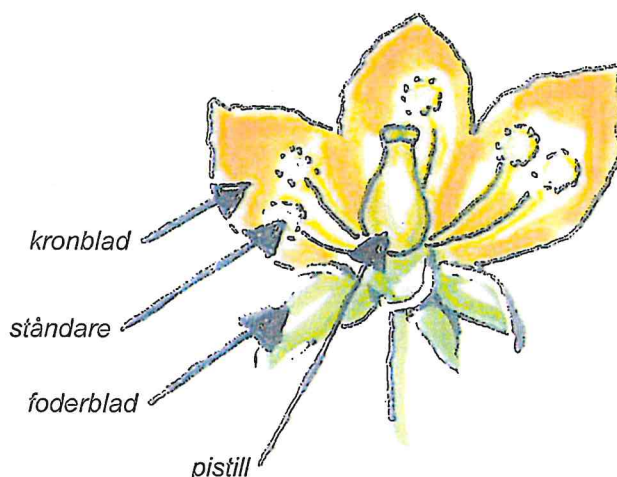
När ett bi kryper in i blomman, fastnar pollen på det håriga biet. När biet sedan flyger till nästa blomma, så fastnar kanske en del av biets pollen på den nya blommas pistill. Biet har nu pollinerat blomman.

Genom pollineringen befruktas växten. Pistillen börjar växa och blir till slut en frukt med frön inuti.

Det är inte bara insekter, som sprider växternas pollen. Ibland sprids pollen med vinden och blåser från blomma till blomma.



kronblad ståndare pistill



När biet landar på blomman får den pollen på sig, som biet sedan kan föra över till en ny blomma som biet besöker.