

**Knoppfakta!**

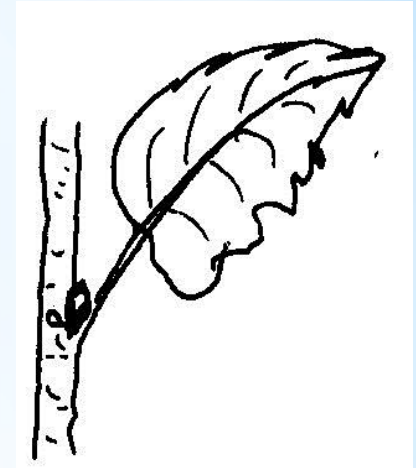
# Vad är en knopp?

Knoppen är ett skott, som inte har slagit ut. Den bildas i bladvecken ovanför "ärret", där föregående års blad suttit.

Knoppen bildas redan under sommaren och ska vara färdig när hösten kommer

Den innehåller anlag för nästa års blad och för den kvist, som ska växa ut till våren!

Knoppen skyddas för det mesta av ett knoppfjäll eller man kan säga "att knoppen har jackan på sig, för att inte frysa"!



Innanför det skyddande skalet ligger bladämnen  
skrynkliga för att få plats  
tätt svepta om varandra och med ett litet skaft



Knoppfjällen (eller jackan)  
skyddar knoppen från att torka ut  
och ätas upp av djur



# Varför slår knopparna ut?

När värmen i jorden blir ca 5 plusgrader (och isen är borta), börjar växternas rötter att suga upp vatten.

Vårsolen värmer upp grenar och bladknoppar.

Trädet drar upp mer och mer vatten och knopparna sväller.

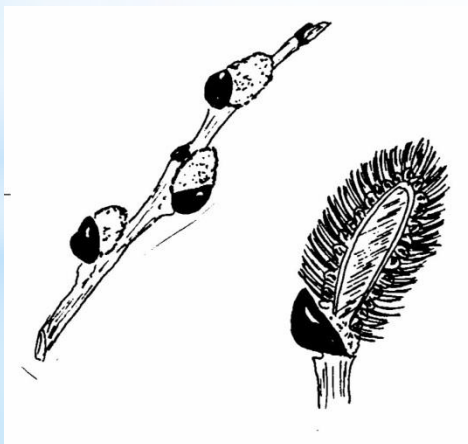
Till slut spränger den svällande knoppen de hårda knoppfjällen ("jackorna"), som skjuts isär, viks tillbaka och faller av.

Knoppen "tar av sig jackan när det blir för varmt", kan man säga!



Lär dig känna igen några vanliga knoppar!

Sälg



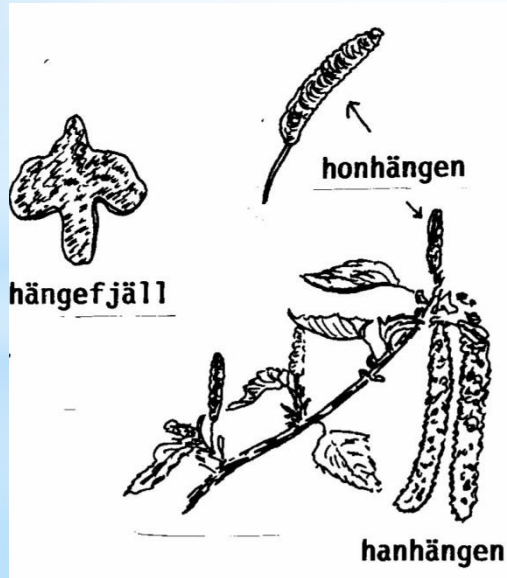
hanbuske



honbuske

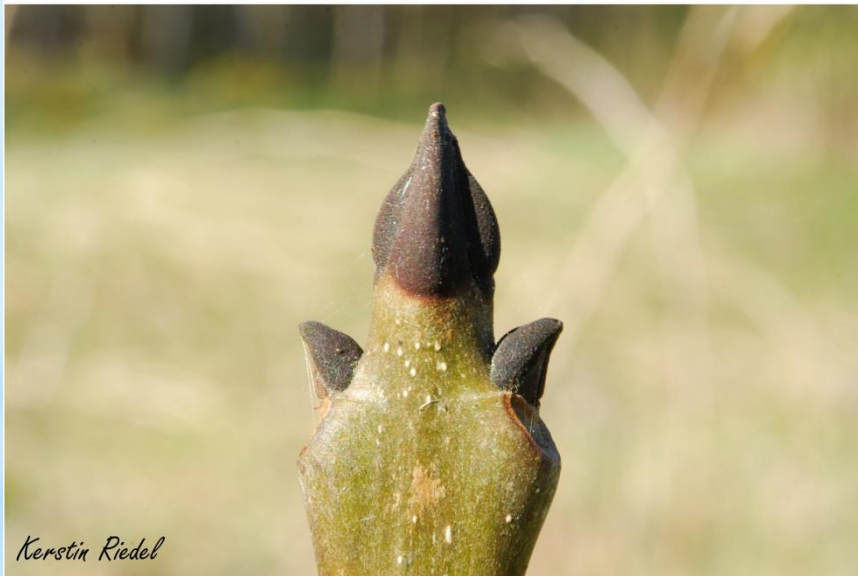
Lär dig känna igen några vanliga knoppar!

# Björk



Lär dig känna igen några vanliga knoppar!

## Ask



## **Sammanfattning:**

Vad är en knapp?

När bildades den?

Varför har den ”jacka” på sig?

Vad finns det under ”jackan”  
(knoppefjället)?

Varför slår knoppen ut?

Vad händer sen?



Fakta, foton och teckningar Kerstin Riedel  
Fotona får användas med angivande av fotografens namn.

NATURSPANARNA [www.naturspanarna.se](http://www.naturspanarna.se)

Facebook:

Vad händer just nu i naturen?

<https://www.facebook.com/www.naturspanarna.se>

Inspirationsgrupp i naturen runt husknuten

<https://www.facebook.com/groups/inspirationsgrupp/>