

Kamfer

Eteriska oljor

Cinnamomum camphora

Om trädet

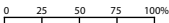
Kamfer är ett 20-30 m högt träd av kanelsläktet.

Bladen är blanka och vaxartade. På våren blommar trädet med små, vita blommor och på hösten är trädet fyllt med klasar av svarta bär. Trädet växer naturligt i Japan, Kina och Korea.



Oljans beståndsdelar

Kamferolja består huvudsakligen av olika terpenier, mest pinen och kamfen. Ren kamfer skiljs tidigt ut i fast form, men 4-8% finns kvar i den flytande oljan.



α - / β -pinen (T)



terpenier *ospec.* (T)



kamfer (K)



Framställning av olja

Det första steget i kamferframställning är vanligen en ganska primitiv ångdestillering av rot- och stamveden. Resultatet blir en blandning av råkamfer och olja, där kamfern kristalliserar och pressas ut. Genom avkylning eller fraktionerad destillation delas sedan oljan upp i tre varianter: vit, gul och brun. Enbart den vita oljan är användbar till parfym. Den bruna och svarta oljan innehåller giftig safrol och används till skokräm och smörjolja.

Traditionell användning

Namnet kamfer kommer från malajsiska: *kapur Barus* (Baruskalk). Ren kamfer är ett vitt pulver som till utseendet liknar kalk.

Kamferträ används fortfarande för tillverkning av de karaktäristiskt doftande kamferkistorna. Kistorna används traditionellt till förvaring av dyrbara tyger eftersom de inte angrips av insekter. Även verktyg förvaras i dessa kistor eftersom kamfern fungerar som ett rostskyddsmedel.

Medicinsk har kamfer används för sina kylande och hostdämpande effekter.

Kamfer används även i asien till smaksättning av godis och efterrätter.

Kamfer i hemmet

Kamfer passar i garderoben för att stoppa mal. Doften känns fräsch och sval i vardagsrummet. I sovrummet vid förkylning.