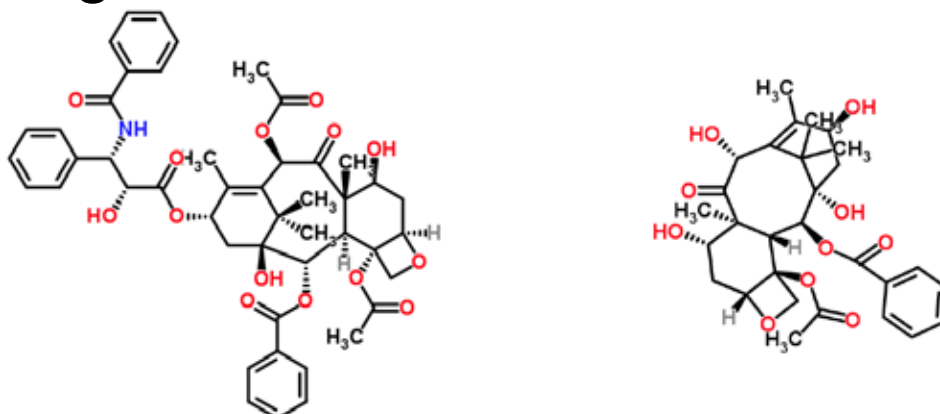


Idegran *Taccus baccata*

Idegran är en mycket giftig växt där alla delar utom den röda frökappan innehåller giftet taxin B. Dekokter av idegranskvistar har tidigare använts som abortmedel och ett botemedel mot engelska sjukan.

Ur barren framställs substanserna paclitaxel och docotaxel. Dessa används i läkemedlen Taxol® och Taxotere® mot bland annat bröst- och äggstockscancer samt icke-småcellig lungcancer.



Paclitaxel finns i bark och barr på idegran. I barren finns också höga halter av 10-DAB III som kan omvandlas till paclitaxel på syntetisk väg.

I samarbete med avd. för farmakognosi, Uppsala universitet, efter text av Anna Engström, farmaceutstudent 2011.