

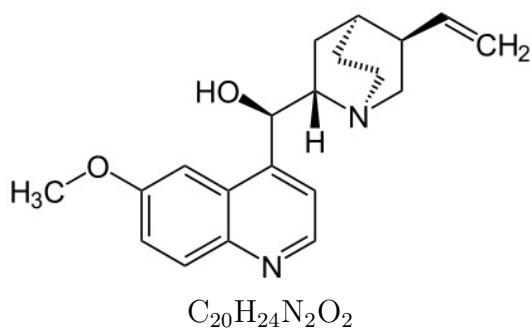
Chinin

Jiří Kalvoda

Chinovník (Cinchona)



- stromy nebo keře
- vstřícné listy a pětičetné květy
- Tropická Amerika (Kostarika – Bolívie)
- chinovník lékařský a chinovník pýřitý
- 7% až 16% chininu v kůře



- slabé analgetikum, antipyretikum
- lék proti malárii
- součástí alkoholických nápojů a toniků
- krémy a šamóny
- gumárenský průmysl: vulkanizační prostředek

Remijia



- keře a stromy
- velké vstřícné nebo přeslenité listy
- bílé až červené květy
- Pouze v J. Americe (Amazonii)
- 0.5% až 2% chininu v kůře

- rozpustný v ethanolu; špatně ve vodě
- v UV světle fluoreskuje
- bílý prášek
- zásadité vlastnosti

- hořká chuť
- povzbuzuje chuť k jídlu
- spomaluje srdce, snižuje krevní tlak
- smrtelná dávka pro člověka je 8-10 gramů