

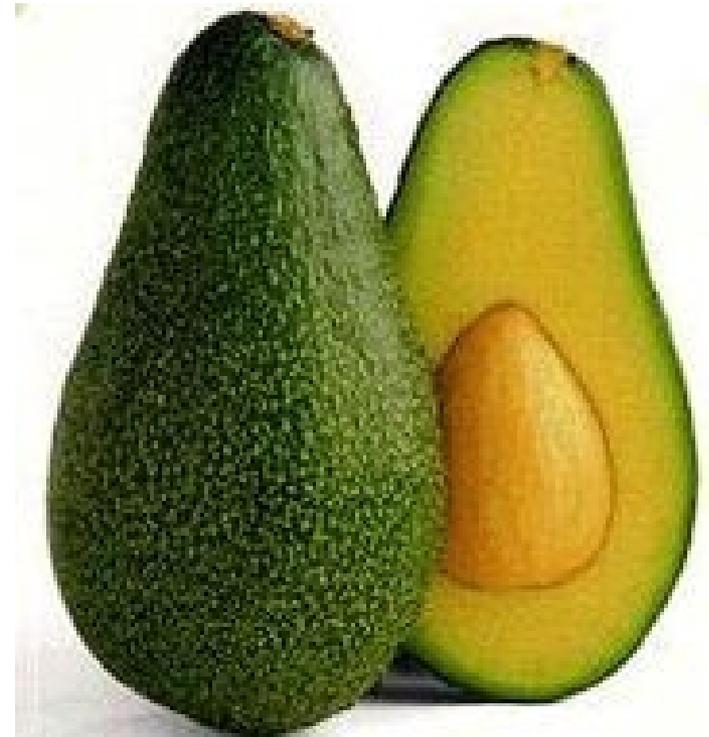
Persea americana



Abacateiro

Persea americana

- **Histórico = É originária da América Central e o Brasil é o quarto produtor mundial do fruto.**



Persea americana

- **Aspectos botânicos** = Árvores de até 12 metros de altura, com copa densa e arredondada; e as flores são melíferas.



Persea americana

- **Informações agronômicas =**
Desenvolve-se melhor em solos argilosos, férteis e profundos, bem drenados, Multiplica-se por sementes.



- **As flores são hermafroditas e apresentam protoginia (os órgãos sexuais femininos amadurecem antes dos masculinos) por isso os cultivares são classificados nos grupos A e B, para assegurar efetiva polinização recomenda-se o interplântio de cultivares de ambos os grupos.**



Persea americana

- **Informações agronômicas = Há mais de 500 variedades de abacateiros, o que explica os muitos tipos de abacate, As plantas propagadas por sementes dificilmente darão frutos idênticos aos da matriz por isso é recomendado a enxertia por garfagem em fenda cheia. A distância entre as plantas pode variar de 8 x 9 m a 10 x 12 m.**



Persea americana

- O abacateiro começa a produzir no terceiro ano após o plantio, e a produção de uma planta adulta oscila entre 200 a 800 frutos por ano.



Persea americana

- **Parte utilizada = Folhas secas, sementes, frutos, óleo.**













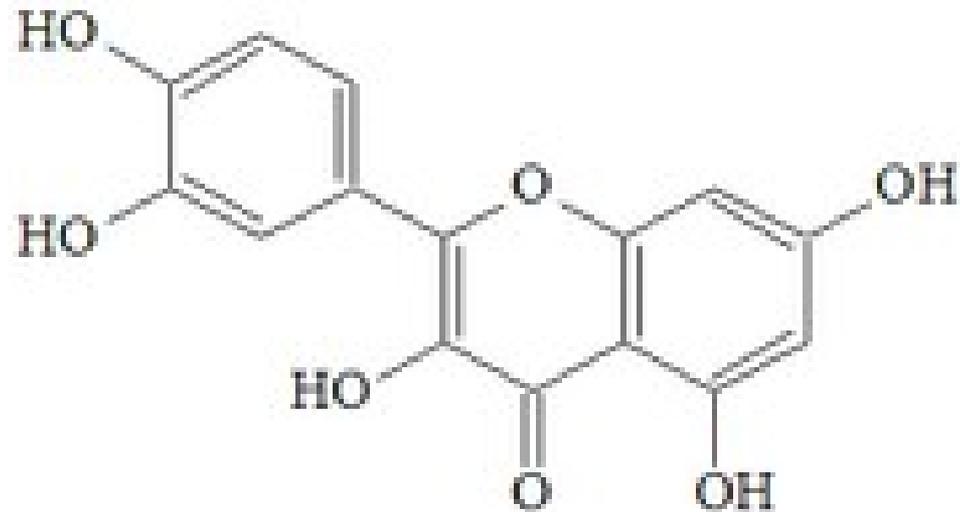
Conceitos etnofarmacológicos importantes

- Quente = problemas respiratórios (gengibre);
- Frio = reumatismo, rins, calmantes dos nervos, pressão alta (quebra-pedra; chapéu-de-couro, mulungu);
- Forte = restrição de uso (ipeca);
- Fraco = uso regular (camomila);
- Reimoso = faz mal para o sangue;
- Amargo = fígado, dor de cabeça e gripes fortes;
- Doce = gripe sem febre, problemas de intestino



Persea americana

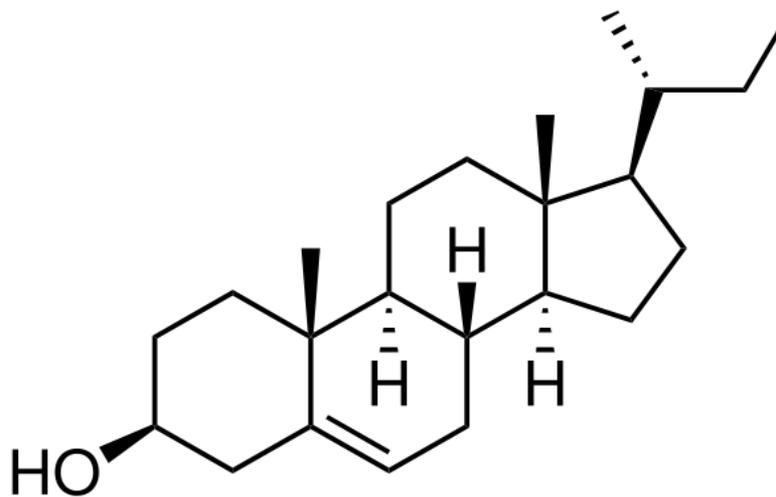
- **Constituintes químicos = flavonóides**



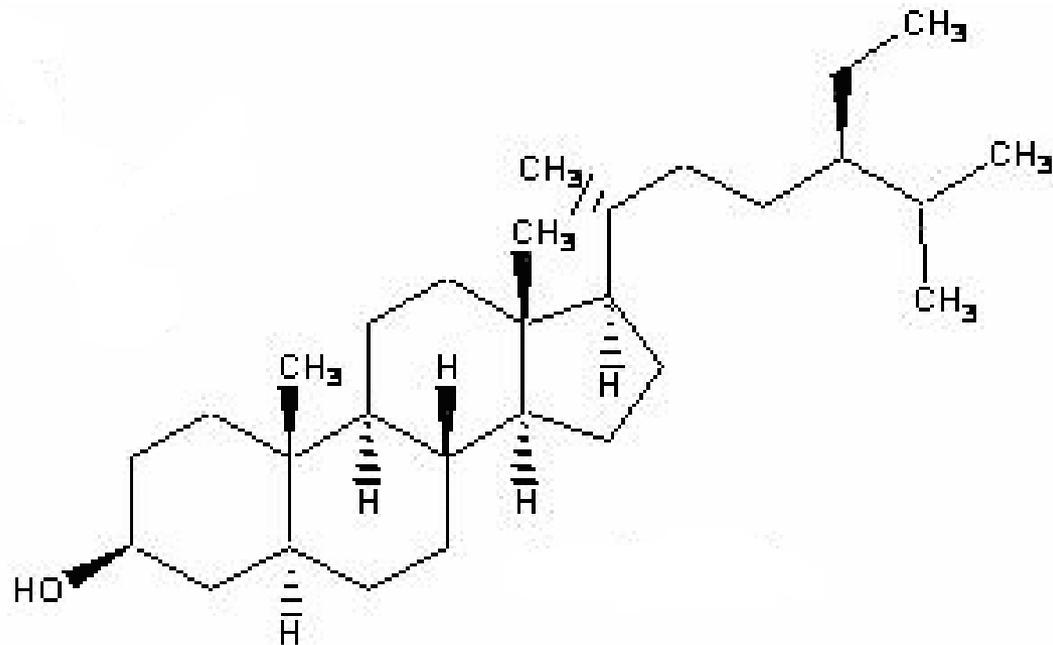
quercetina

Persea americana

- Esteróis



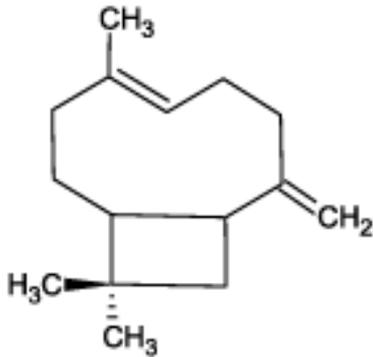
campesterol



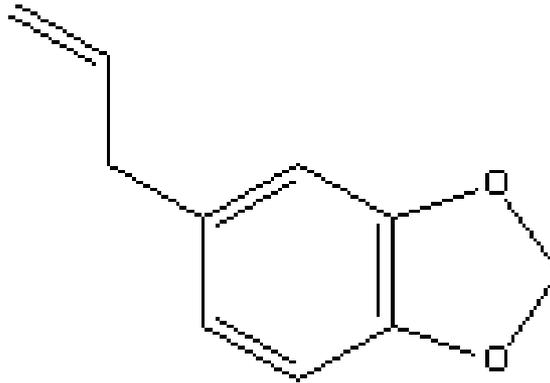
β -sitosterol

Persea americana

- **óleo essencial:** estragol e anetol , metil-eugenol, metil-chavicol alfa e beta-pineno, cineol e limoneno (β -mirceno, β -ocimeno, octanal, farnesol, **cariofileno** (composto majoritário), **α -humuleno**, α -sesquiterpeno, cadineno e um isômero de miristicina.



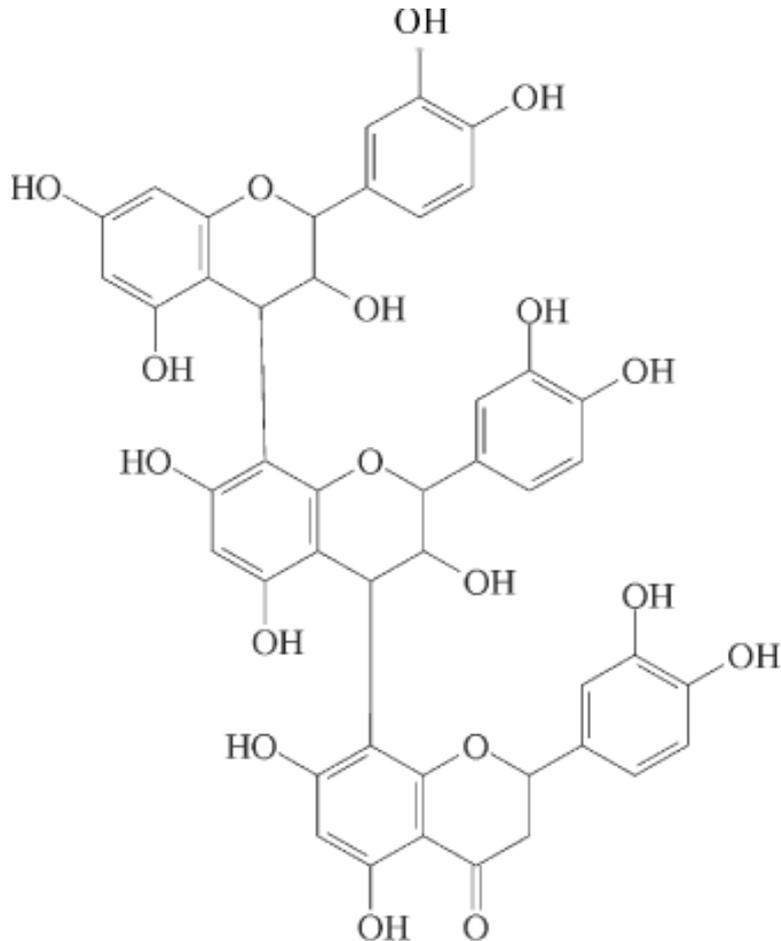
cariofileno



miristicina.

Persea americana

- **Sementes:** avacatina e proantocianidina dimérica.



Persea americana

- **ácidos graxos (oléico, palmítico, linoleico, linolénico, esteárico, cáprico, mirístico).**



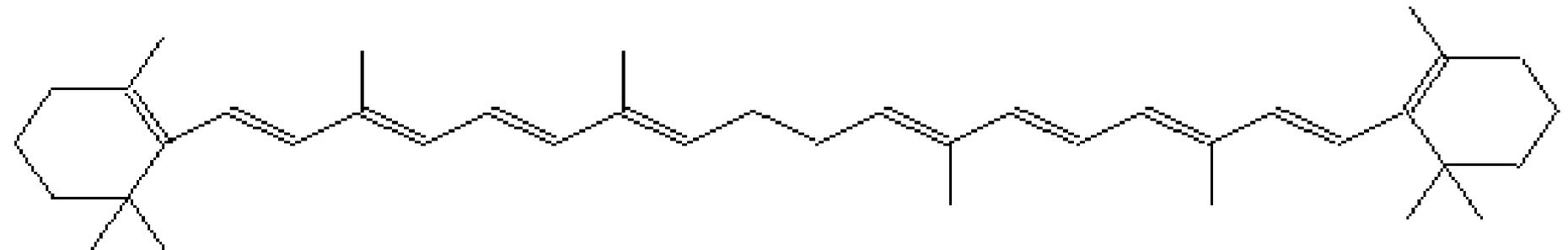
Ác. palmítico,



Ác. cáprico

Persea americana

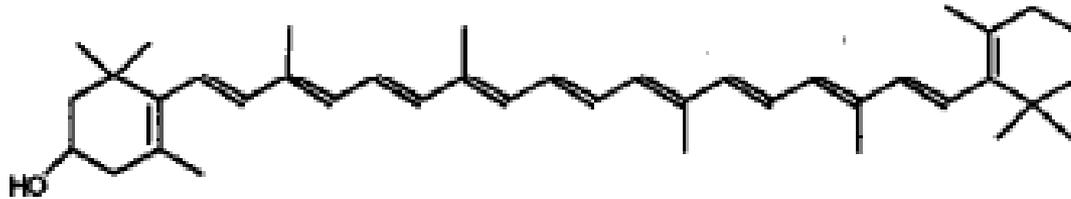
- **carotenoides (α -Caroteno, β -Caroteno, γ -Caroteno, OH- α -caroteno)**



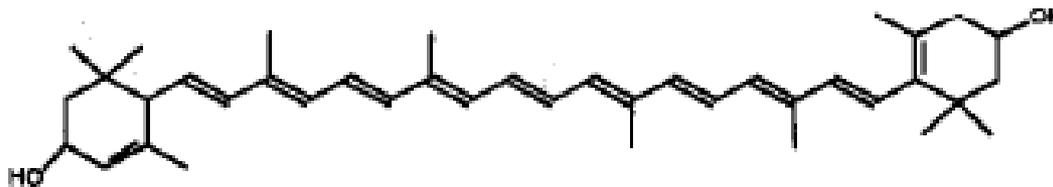
β -Caroteno

Persea americana

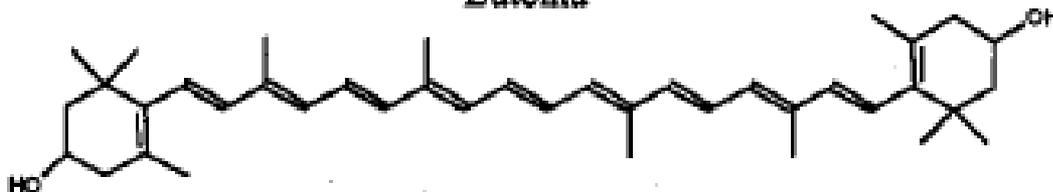
- **Carotenoides: criptoxantina, luteína,, zeaxantina,**



β -criptoxantina



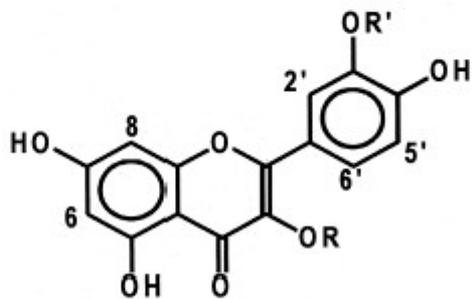
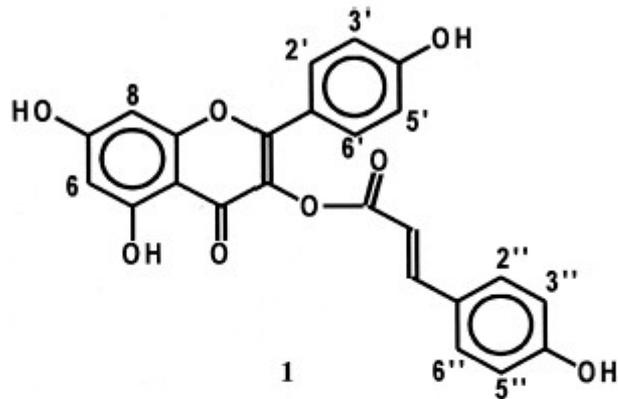
Luteína



Zeaxantina

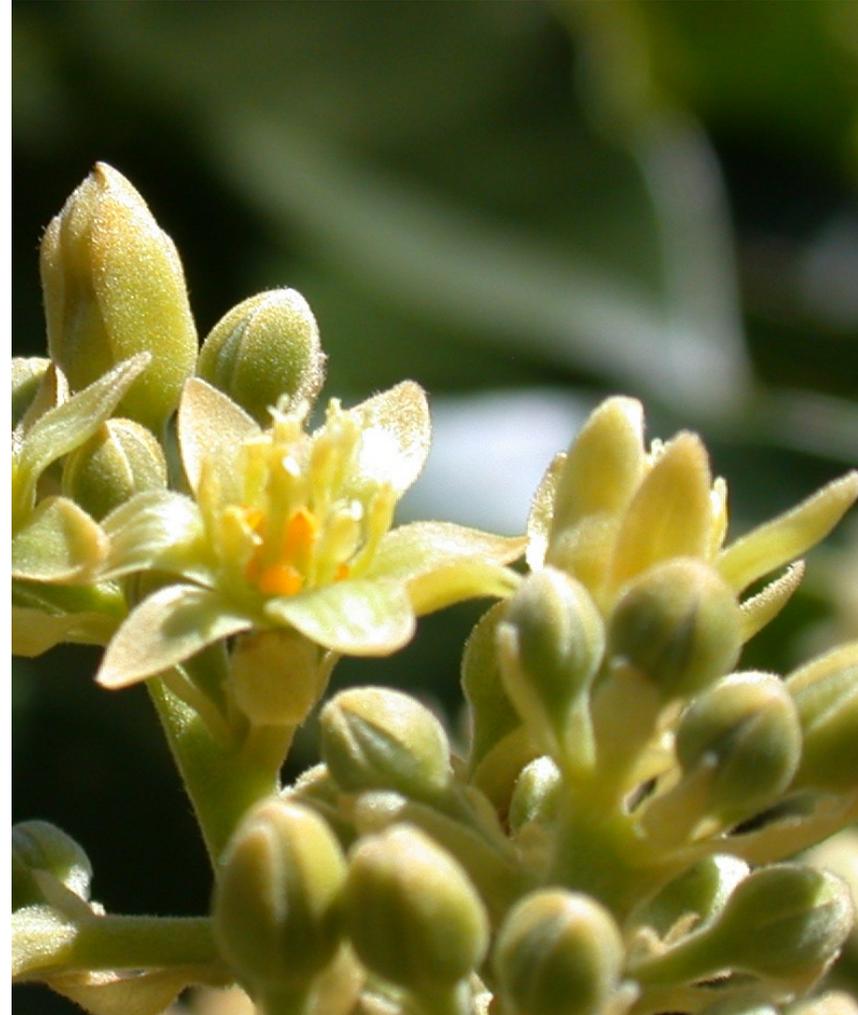
Persea americana

A.K. Kruthiventi, N.R. Krishnaswamy / *Fitoterapia* 71 (2000) 94–96



2 R = L - Rhamnose; R' = H

3 R = D- Glucose, R' = CH₃



3-O-trans-p-Coumaroilkaempferol 1 , quercetin 3-O-rhamnoside **2** , isorhamnetina 3-O-glicosideo **3**

Tropismo : sistema urinário

