

РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ СМОЛЫ И БАЛЬЗАМЫ



Лектор: доцент
Головкин В.В.

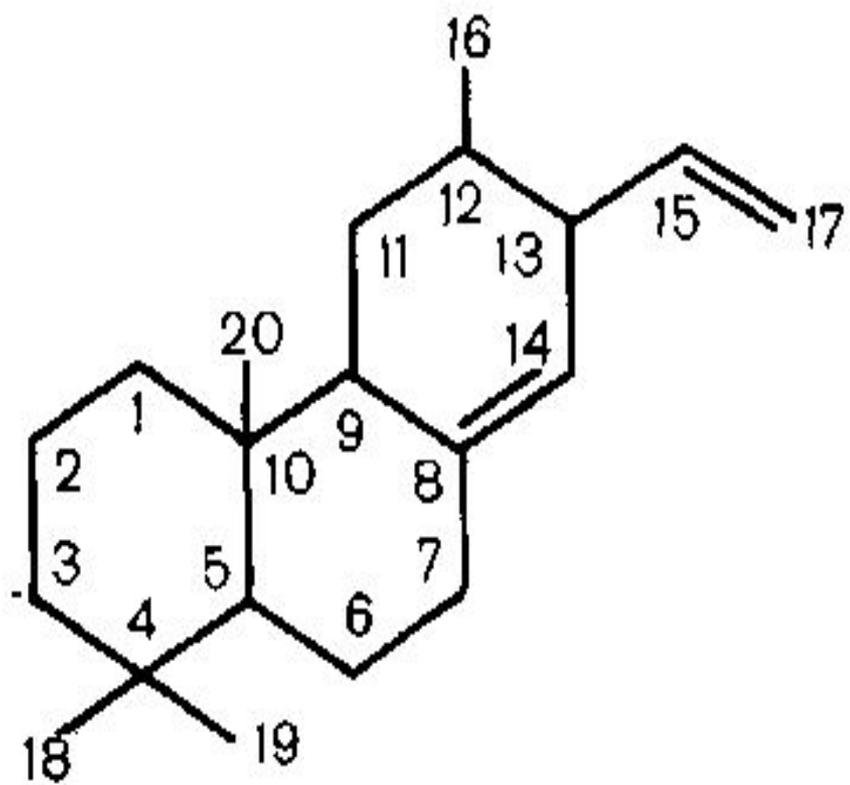
Подобно эфирным маслам,
смолы представляют собой
сложные смеси различных
органических соединений.

Часто присутствуют
одновременно с эфирными
маслами, но могут
сопровождаться веществами
других групп природных
соединений.

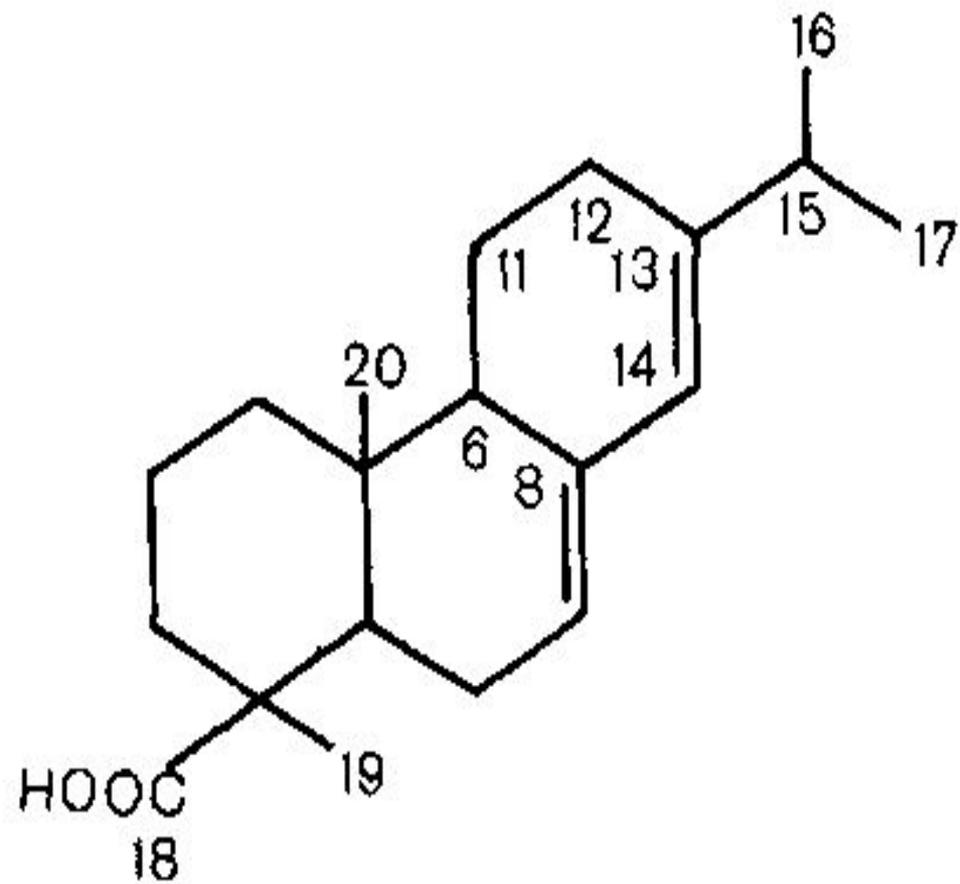


● В зависимости от своего состава, различают три основные группы природных смол:

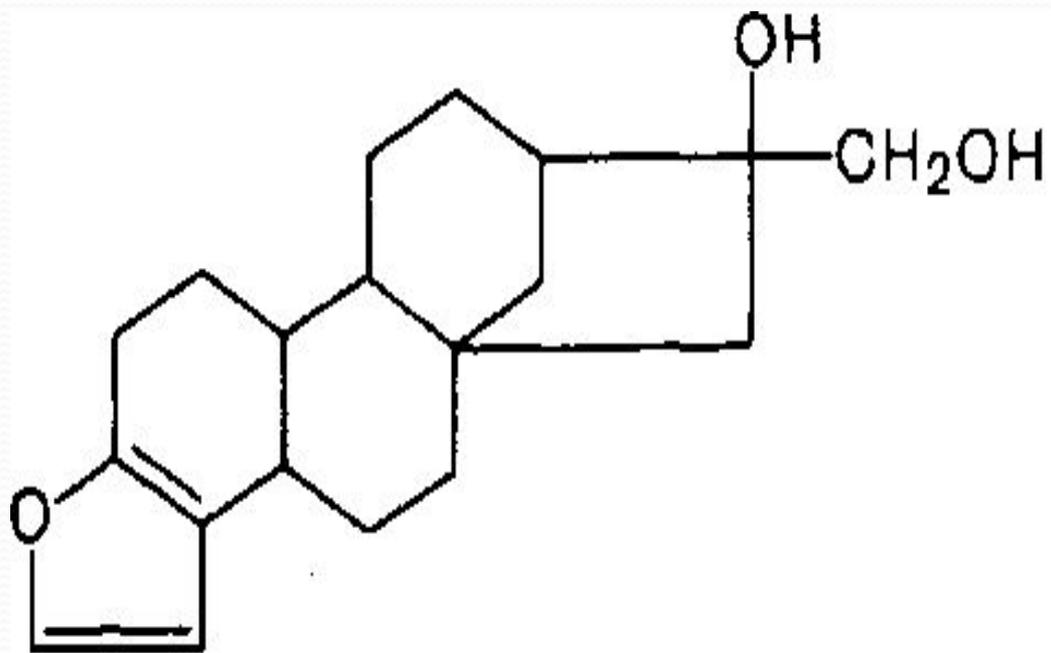
1. Смолы (собственно) — Resina.
2. Масло-смолы, или бальзамы — Olea-resina, или Balsama. Это жидкие смолы, представляющие прижизненные растворы смол в собственном эфирном масле.
3. Камеде-смолы — Gummi-resina. Это жидкие (у живых растений) смеси камедей и смолы, растворенной в эфирном масле (точнее Gummi-olea-resina).



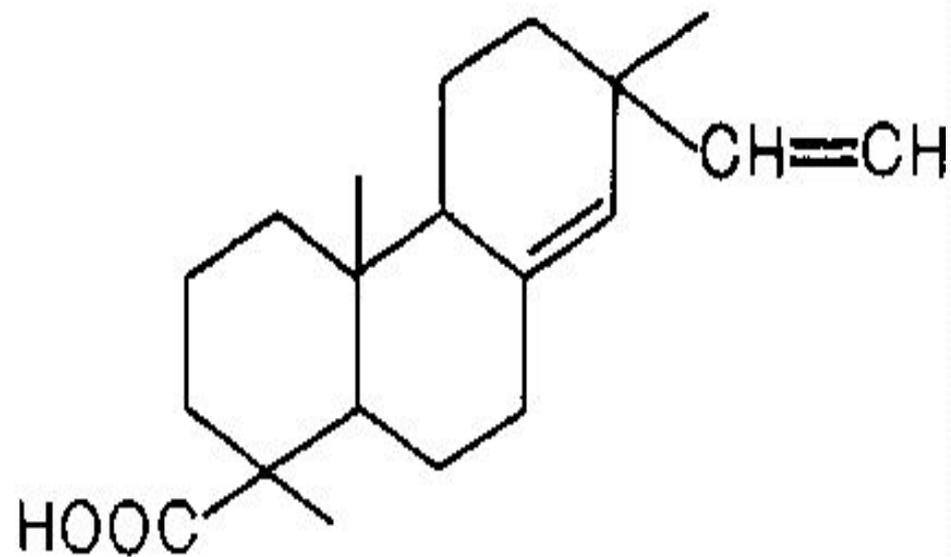
Пимарадиен



Абиетиновая кислота



Нафестол



Лимаровая кислота

Сосна
обыкновенна
я - *Pinus*
sylvestris
Семейство -
Сосновые
Pinaceae





Стевия

Ребо -

Stevia

rebaudiana

Семейств

о -

Астровые







Цветы *Stevia rebaudiana*

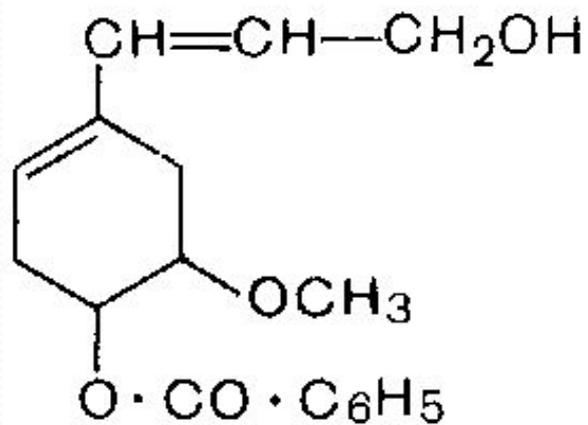
Ладанное дерево – *Boswellia* Семейство –
Бурзеровые *Burseraceae*



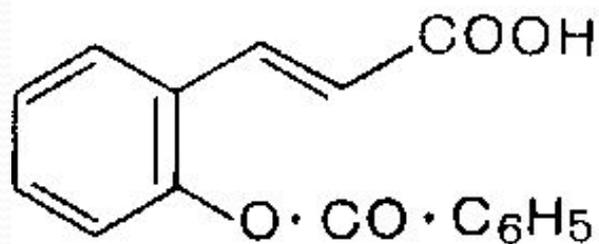


Стиракс бензойный - *Styrax* *benzoin* Семейство – *Styracaceae*

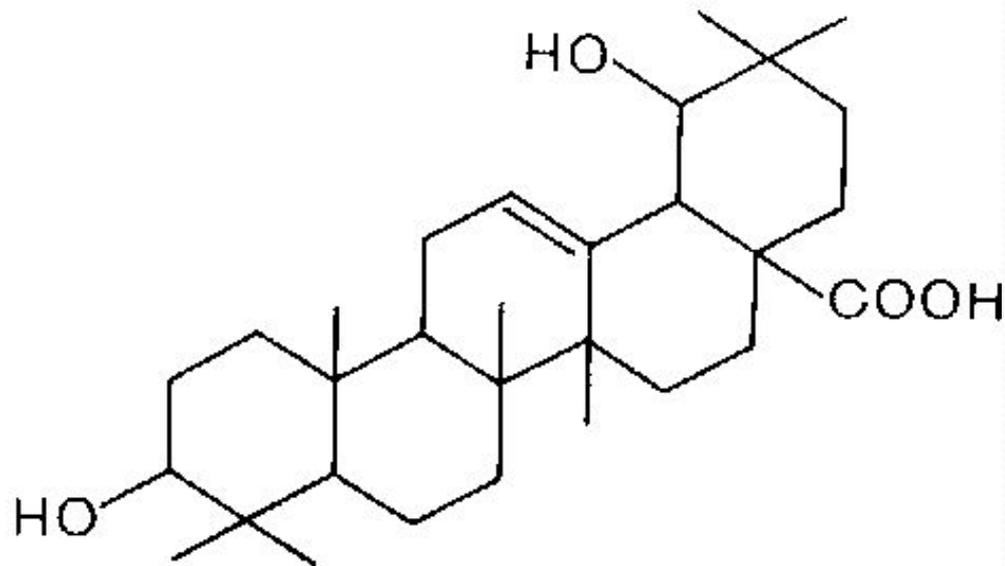




Нониферилбензоат



Нумарилбензоат



Сиарезиновая кислота

Бальзамо-
вое дерево -
перуанский
бальзам -
Myroxylon
peruiferum
Семейство -
Fabaceae



nsp-ru-ua.com

Толуанский бальзам - Tolu Balsam.

Myroxylon balsatum



Ферула вонючая - *Ferula assa-foetida*
Семейство - *Apiaceae*





Дамодара



Маса
нетто
100г

Зрощено
в
Індії

АСАФЕТЦДА

• мелена •