

У. *Resina Benzoë* иногда употребляется *внутри*: въ пилюляхъ и эмульсии. Главнѣйшее употребленіе роснаго ладона—для *росноладонной кислоты*, имѣющей обширное примѣненіе въ медицинѣ и химіи. Росный ладонъ входитъ въ составъ нѣкоторыхъ пластырей и всѣхъ курительныхъ средствъ: порошка, бумаги, свѣчей и жидкости. Настойка роснаго ладона, *Tinctura Benzoës* (1 : 6 спирта въ 90%), употребляется для умыванія, съ водою, какъ косметическое средство.

Росный ладонъ сдѣлался извѣстнымъ, въ Европѣ, въ XV столѣтіи, съ открытія морскаго пути въ Индію (*Васко-де-Гама*), а въ XVI столѣтіи употреблялся въ медицинѣ испанскими и португальскими врачами. *Rosello* (1557 г.) и *Libavius* (1595 г.) подвергали росный ладонъ сухой перегонкѣ. *B. de Vigenère*, 1608 г., упоминаетъ о кристаллизованной росноладонной кислотѣ.

Названіе: *Benzoë*—вѣроятно индійскаго происхожденія.

## RESINA COPAL.

*Copal. Succinum vegetabile s. indicum.*

### Копаль.

### Копал. Copal.

Копаль получается отъ различныхъ видовъ, принадлежащихъ къ родамъ *Hymenaea*, *Trachylobium*, *Guibourtia*, *Vouara* и, можетъ быть, еще и другимъ, относящимся къ семейству *Caesalpiaceae*, *Decandria Monogynia* L.

Копаль, вѣроятно, выдѣляется изъ деревьевъ въ видѣ бальзама и потомъ засыхаетъ на воздухѣ въ твердую, хрупкую массу, похожую на *янтарь*. Копаль находится въ видѣ каплеобразныхъ или сплюснутыхъ массъ между корою и древесиною означенныхъ деревьевъ, или же въ видѣ сплошныхъ комковъ, вѣсомъ въ нѣсколько фунтовъ, подъ корнемъ, въ землѣ, или же, наконецъ, глубоко зарытыхъ въ землѣ, у береговъ рѣкъ въ такихъ мѣстахъ, напр. въ Гвинее, гдѣ, вѣроятно, прежде находились эти деревья.

Копаль представляется въ видѣ весьма твердой, звонкой, без-