

денною сѣрною кислотою, сперва образуется декстринъ, а потомъ крахмальный сахаръ или глюкозъ.

По цвѣту и прозрачности различается нѣсколько сортовъ аравійской камеди, а именно:

*Gummi arabicum albissimum s. electum*, отборная или бѣлая аравійская камедь, самая лучшая, состоящая изъ бѣлыхъ, или почти бѣлыхъ, округленныхъ кусковъ, съ весьма многими мелкими трещинками. Лучшая аравійская камедь получается изъ *Кордофана*.

*Gummi arabicum commune s. in sortis*, обыкновенная аравійская камедь, состоитъ изъ смѣси бѣлыхъ, желтоватыхъ и буроватыхъ кусковъ.

С. ч. Во 100 чч. аравійской камеди находится 79,4 чч. *акация* или *арабина*, 17,6 чч. воды и 3 чч. солей (*Guérin*).

По изслѣдованіямъ *Fremy* и *Neubauer-a* аравійская камедь состоитъ изъ соединенія *арабиновой кислоты* съ кали, известью и магнезіею (*Journ. de Pharm. et de Chim. Févr. 1860. Jahrb. f. pract. Chem. Bd. LII. 163*).

Если растворъ аравійской камеди въ холодной водѣ смѣшать съ небольшимъ количествомъ соляной кислоты, потомъ прибавить спирту, то осаждается *арабинъ* или *арабиновая кислота*. Это вещество, совершенно освобожденное отъ соляной кислоты, растворяется въ водѣ и болѣе не выдѣляется отъ прибавленія спирта. Арабиновая кислота имѣетъ всѣ свойства кислоты. Если ее высушить и потомъ положить въ воду, то арабиновая кислота только разбухаетъ, но болѣе не растворится; отъ прибавленія же щелочей получается густой растворъ, похожій на обыкновенную слизь аравійской камеди.

При сожиганіи самой чистой аравійской камеди получается отъ 2,7 до 4% золы, состоящей, главнымъ образомъ, изъ углекислой извести, а также изъ кали и магнезіи.

У. *Gummi arabicum pulveratum* входитъ въ составъ многихъ порошковъ. Растворъ 1 ч. аравійской камеди въ 2-хъ чч. перегнанной воды даетъ *слизь аравійской камеди*, *Mucilago Gummi arabici*, употребляемой въ микстурахъ и для приготовленія *ложной эмульсии* изъ жирныхъ маселъ, бальзамовъ, смоль и камфоры.