

не выше 60° , потому что алоинъ измѣняется при точкѣ кипѣнія воды. Алоинъ кристаллизуется мелкими, блѣдно-желтыми, призматическими кристаллами, сгруппированными въ видѣ звѣздочекъ. Вкусъ алоина сперва сладковатый, потомъ чрезвычайно горькій. При нагрѣваніи алоина въ водяной банѣ, получается смолистое вещество; при 150° плавится и разлагается; при сухой перегонкѣ, получается летучее масло, слабо-ароматнаго запаха и обильное количество смолы. Тѣдкія и углекислыя щелочи растворяютъ алоинъ оранжевымъ цвѣтомъ. Крѣпкая азотная кислота превращаетъ алоинъ въ *хрисаминовую кислоту*, не образуя, при этомъ, *пикриновой кислоты*, которая образуется при дѣйствіи *азотной кислоты на сабуръ*.

Алоинъ имѣетъ сильное проносное дѣйствіе: по *Smith*-у и *Stenhouse*, 2—4 грана алоина дѣйствуютъ сильнѣе, нежели 10—15 гранъ сабура.

По изслѣдованіямъ *Kosmann*-а (*Bullet. de la Soc. chim. de Paris*, Nov. 1863), капскій сабуръ состоитъ изъ двухъ веществъ, т. е. одного *растворимаго въ водѣ* и другаго—*нерастворимаго* въ ней. Оба вещества, отъ дѣйствія разведенной сѣрной кислоты, превращаются въ *смолистыя кислоты* и *сахаръ*. Растворимая часть сабура даетъ *алоересиновою* и *алоеретиновую кислоты* (*Aloëresinsäure*, *Aloëretinsäure*) и, кромѣ того, *алоеретинъ* (*Aloëretin*). Нерастворимая часть капскаго сабура даетъ *алоересиновою кислоту*.

Pereira, въ Лондонѣ, уже въ 1852 году, доказалъ, что видъ различныхъ сортовъ сабура зависитъ отъ различнаго состоянія алоина, находящагося въ нихъ. Если сокъ листьевъ *Aloës медленно* выпаривается на воздухѣ, то полученный сабуръ дѣлается *непрозрачнымъ*, т. е. въ немъ образуются кристаллы алоина, какъ въ *печенковидномъ сабурѣ*. Если же сокъ листьевъ выпаривается быстро (нагрѣваніемъ), то алоинъ не выдѣляется въ кристаллахъ, а дѣлается *аморфнымъ* и равномерно смѣшивается съ массою сабура, вслѣдствіе чего и образуется просвѣчивающій, *блестящій сабуръ*. Изъ этого видно, что отъ *способа выпариванія* сока листьевъ *Aloës* и зависитъ сортъ получаемаго сабура, и что одинъ и тотъ же сокъ *можетъ давать* печенковидный или блестящій сабуръ. Вѣрность наблюденія *Перейры* подтверждается тѣмъ, что