

плотной массы (форма этой массы будет описана при каждом сортѣ опія); она непрозрачна; въ свѣжѣмъ видѣ желто-бура, мягка и вязка, въ сухомъ — красно-бура, плотна. Уд. вѣсъ опія 1,3. Изломъ опія неровный, нѣсколько блестящій. При давленіи между пальцами опій нѣсколько размягчается; при растираніи размягченнаго опія на бумагѣ получается *свѣтло-бурая, прерванная черта*. Порошокъ опія имѣетъ желто-бурый цвѣтъ, темнѣетъ на воздухѣ, притягиваетъ изъ воздуха влагу и превращается въ комокъ. Запахъ опія наркотичный, одуряющій; вкусъ горькій, острый, жгучій, долго отзывающійся во рту. Въ водѣ растворяется часть опія, образуя прозрачную, бурюю жидкость; часть опія остается нерастворенною, въ видѣ крупинчатой, крошащейся, сѣро-бурой массы. Водный растворъ опія окрашиваетъ синюю лакмусовую бумажку въ красный цвѣтъ. Безводный спиртъ растворяетъ опія гораздо менѣе, чѣмъ вода; но водный или слабый спиртъ (напр. 30 — 35%), растворяетъ его больше, чѣмъ вода. Растворы опія, разведенные большимъ количествомъ воды, отъ прибавленія капли раствора полуторохлористаго желѣза, окрашиваются въ *кровояно-красный цвѣтъ*, зависящій отъ реакціи *меконовой кислоты* на соли окиси желѣза. Количество влаги, содержащейся въ продажномъ опіѣ, простирается отъ 12 до 16 и даже до 24%. При сжиганіи опій сгораетъ яркимъ пламенемъ, оставляя около 8% золы. Около одной трети по вѣсу опія состоитъ изъ веществъ, которыя, въ чистомъ видѣ, хорошо кристаллизуются. Эти вещества и обнаруживаются при разсматриваніи опія подъ микроскопомъ, если небольшіе кусочки сухаго опія растерѣть съ бензоломъ.

Качество опія, добываемаго въ разныхъ мѣстахъ, не одинаково; на него имѣютъ вліяніе разновидность мака, почва, погода, степень зрѣлости коробочекъ, время сбиранія млечнаго сока и многія другія обстоятельства.

Въ торговлѣ извѣстны слѣдующіе сорта опія:

1. *Турецкій* или *смирнскій, левантскій опій, Opium turcicum s. smyrnaeum s. levanticum, Türkisches oder Levantisches Opium*. Подъ этими названіями разумѣется опій, добываемый въ *Малой Азіи*. *Этотъ опій долженъ быть употребляемъ въ медицинѣ; онъ же преимущественно и находится въ европейской торговлѣ.*