

1. *Орсель*, *Orseille* s. *Oricello* s. *Orchilla*, преимущественно готовится во Франціи, Англіи и Германіи, изъ *Roccella tinctoria*. Орсель представляется въ видѣ тѣста, имѣющаго фіолетовый цвѣтъ, съ синеватымъ или красноватымъ оттѣнкомъ, и аміачный запахъ.

2. *Персіо* или *кудбуръ*, *Persio*, *Cudbear*, готовится изъ *Lecanora tartarea*. Эта краска имѣетъ видъ темно-фіолетоваго порошка и слабый запахъ; иногда она встрѣчается въ видѣ плотнаго тѣста, заключающаго частички ягелей.

3. *Лакмусъ*, *Lacca musci*, готовится въ Голландіи и Франціи, изъ *Lecanora tartarea*, вывозимой изъ Швеціи большими количествами. Для полученія лакмуса, ягели измельчиваются, порошокъ смѣшивается съ мочою, поташомъ и мраморомъ, масса оставляется до тѣхъ поръ, пока она не приметъ синій цвѣтъ. Наконецъ изъ массы готовятъ небольшіе кубическіе куски, которые высушиваются. Въ торговлѣ различаютъ нѣсколько сортовъ лакмуса, по большому или меньшему содержанию въ немъ мѣла или гипса. Лучшій лакмусъ имѣетъ красивый синій цвѣтъ и легко растирается въ порошокъ. Вода и слабый спиртъ растворяютъ часть лакмуса, образуя темно-синюю жидкость. Чѣмъ меньше остается землистыхъ веществъ при раствореніи лакмуса, тѣмъ онъ лучше.

Ислѣдованіемъ красильныхъ ягелей занимались многіе химики, преимущественно *Alms*, *Heeren*, *Kane*, *Rochleder*, *Heldt*, *Schunk*, *Stenhouse*, *Hesse* и *Strecker*. Въ вышеозначенныхъ ягеляхъ находится рядъ безазотистыхъ и безцвѣтныхъ веществъ, которыя отъ дѣйствія амміака, воды и воздуха, превращаются въ красныя, азотистыя вещества. Къ безцвѣтнымъ веществамъ ягелей принадлежатъ, главнымъ образомъ, слѣдующія:

*Эритриновая кислота* или *эритринъ*, *Erythrinum*, — главная составная часть *Roccellae tinctoriae*; она кристаллизуется, изъ кипячаго спиртнаго раствора, безцвѣтными, тонкими иголками; растворяется въ 420 чч. кипячей воды, легче — въ алкоголь и эфиръ. Эритриновая кислота окрашивается отъ полуторохлористаго желѣза пурпуровымъ цвѣтомъ.

*Леканоровая кислота* или *леканоринъ*, кристаллизуется также