

длиною до 6-ти дюймовъ, толщиною около дюйма; куски эти тверды, хрупки, чернаго цвѣта, въ изломѣ нѣсколько блестящи. Запахъ лакрицы слабый; вкусъ приторно-сладкій, слегка раздражающій. Въ холодной водѣ растворяется отъ 50 до 85% лакрицы; нерастворимая часть ея состоитъ изъ крахмала, солей извести и глинозема. Водный растворъ лакрицы имѣетъ темно-бурый цвѣтъ и слабо-кислую реакцію. Въ теплѣ лакрица размягчается. При накаливаніи она весьма трудно сгораетъ и оставляетъ не болѣе 5,5% золы.

При фабричномъ производствѣ лакрицы, большое вліяніе на нее имѣютъ способъ извлеченія корня, температура, при которой происходитъ выпариваніе отвара, степень густоты экстракта и, можетъ быть, другія условія. Отъ нихъ зависитъ различный вкусъ разныхъ сортовъ лакрицы и, главнымъ образомъ, растворимость лакрицы въ *холодной водѣ*. Лучшая лакрица, приготовляемая на заводахъ, не имѣетъ того пріятнаго вкуса, который имѣетъ экстрактъ, приготовляемый въ аптекѣ извлеченіемъ солодковаго корня *холодною водою* и выпариваніемъ жидкости въ *водяной банѣ*. Этотъ экстрактъ вполне растворяется въ холодной водѣ, между тѣмъ, какъ лучшая русская или итальянская лакрица оставляетъ отъ 15 до 30% нерастворимыхъ, въ холодной водѣ, веществъ, а другіе сорты продажной лакрицы оставляютъ до 40 и болѣе процентовъ таковыхъ.

Если въ воронку съ краномъ положить крупные куски лакрицы, облить ихъ холодною водою, оставить на 24 часа, потомъ жидкость выпустить изъ крана, остатокъ снова облить холодною водою и повторять эту операцію до тѣхъ поръ, пока вода уже болѣе ничего извлекать не будетъ и сдѣлается безцвѣтною, — то нерастворимый остатокъ въ воронкѣ, сохраняя прежнюю форму кусковъ лакрицы, будетъ имѣть сѣрый цвѣтъ и какъ-бы мучнистый видъ. Въ этомъ остаткѣ заключается, кромѣ крахмала и другихъ веществъ, часть *глицирризина* (*Glycyrrhizinum*). Если, затѣмъ, этотъ остатокъ обработать разведеннымъ растворомъ ѣдкихъ щелочей, напр. амміакомъ, то опять получается бурая жидкость, т. е. растворъ тѣхъ веществъ, которыя нерастворяются въ холодной водѣ.