

Нѣкоторыя семейства растений по преимуществу изобилуютъ эфирными маслами, напр. *губоцвѣтныя*, *зонтичныя* и *померанцевыя растенія*; но въ нѣкоторыхъ видахъ растений этихъ семействъ вовсе нѣтъ эфирнаго масла. По *Берту*, изъ всѣхъ извѣстныхъ семействъ растений, около 17 процентовъ (семействъ) содержатъ эфирное масло.

Растенія жаркаго климата содержатъ болѣе эфирнаго масла, чѣмъ растенія умѣреннаго. Вообще климатъ, почва, время года, возрастъ и степень развитія растений, имѣютъ большое вліяніе на количество и качество добываемаго эфирнаго масла.

Нѣкоторыя растенія, хотя и очень пахучи, содержатъ такъ мало эфирнаго масла, что оно не можетъ быть добываемо изъ нихъ обыкновеннымъ путемъ; сюда принадлежатъ напр. цвѣтки жасмина, резеды, фіалки, липы, сирени, левкоя (*Mathiola*) и др. Если же такіе цвѣтки настаивать на *жирномъ маслѣ*, то получится растворъ эфирнаго масла въ жирномъ, на чемъ основано приготовленіе благовонныхъ жирныхъ маселъ изъ означенныхъ растений.

Эфирныя масла готовятся или добываются двоякимъ способомъ: бѣльшая часть ихъ получается посредствомъ *перегонки растеній съ водою*, а немногія эфирныя масла получаютъ *выжиманіемъ* плодовъ, содержащихъ масло.

Перегонка эфирнаго масла производится въ кубѣ на огнѣ, а еще лучше въ паровомъ приборѣ. При перегонкѣ въ кубѣ на огнѣ, берутъ на 1 ч. свѣжаго, не сушенаго растенія, 4 чч. воды, а на 1 ч. сушенаго—8 чч. воды. При перегонкѣ въ паровомъ снарядѣ, измельченное растеніе помѣщается въ кубѣ, близъ дна котораго устроено сито, потомъ пропускаются водяные пары, весьма удобно проникающіе растеніе и уносящіе съ собою эфирное масло, хотя бы точка кипѣнія его была гораздо выше точки кипѣнія воды. Иногда перегонка производится нѣсколько разъ, если растеніе или органъ его твердъ и плотенъ, напр. корица, гвоздика и нѣкоторые другіе. Если получаемое эфирное масло трудно перегоняется, то слѣдуетъ, для повышенія точки кипѣнія воды, насытить ее поваренною солью и, за тѣмъ, перегонять съ нею растеніе, содержащее эфирное масло.