**Пиретрум цинерариелистный (далматская ромашка)**

Pyretrum cinerariifolium Trev.

Описание растения. Далматская ромашка—многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных, высотой 50—70 см. Корневая система мощная, главг ный корень многоглавый, иногда слабо выраженный, достигает на 3—4-м году глубины 4 м. В верхней части от него отходят многочисленные ответвления. Стебли ребристые, опушенные, слабооблиственные, у основания одревесневающие, слабоветвистые. Листья очередные, в очертании продолговатые, дважды-, триждьшеристорассеченные на сегменты, имеющие линейные дольки. Соцветие—корзинка диаметром от 3 до 6 см, расположено на концах стеблей. Краевые цветки (18— 24) язычковые, пестичные, бесплодные, белые; отгиб лепестков продолговатый. Срединные цветки желтые (около 160), обоеполые, с трубчатым пятизубчатым венчиком. Плод—продолговатая, с обоих концов усеченная, желтовато-сероватая или буроватая семянка.

Цветет в мае — июне; плоды созревавают в июле.

Сырьем являются цветки (корзинки), из которых в заводских условиях производят препарат пиретрум.

Места обитания. Распространение. У нас далматская ромашка в диком виде не произрастает. В естественных условиях растет в горных районах Южной Европы, преимущественно в Далмации (берег Адриатического моря), на высоте 500—2000 м над уровнем моря. Культура далматской ромашки возможна только в районах умеренного климата, с высокой инсоляцией и благоприятным тепловым режимом. К таким районам, в частности, относятся юг Молдовы и Украины, а также Северный Кавказ. В настоящее время далматская ромашка успешно возделывается в Молдове и Крыму в специализированных хозяйствах, где ее плантации занимают ежегодно несколько сотен гектаров.

Заготовка и качество сырья. Цветки далматской ромашки (ГОСТ 26282—84) должны быть собраны в период полного цветения, когда у большинства цветков раскроется около 50% трубчатых цветков. Готовое сырье должно отвечать следующим показателям: содержание влаги не более 12%; побуревших корзинок не более 5%; цветочных корзинок и их частей не менее 45% (в том числе цветочных корзинок не менее 65%); цветоносов свыше 20 см не более 8%; органической примеси не более. 2,534; минеральной не более 1%; пиретрина I не-менее 0,3%; биологическая активность 15 мин. Упаковка сырья в соответствии с ГОСТ 6077— 80. Масса нетто сырья, упакованного в тюки или в кипы, обшитые тканью (ГОСТ 19298—73), должна быть не более 20—30 кг.

Гарантийный срок хранения — 1 год с момента заготовки.

Химический состав. Из соцветий далматской ромашки выделены инсектицидные вещества: пиретрин I и II, цинерин I и И. Пиретрины и цинерины содержатся во всех органах растения, но больше всего накапливаются в соцветиях. Содержание пиретрина I (с цинерином I) в соцветиях от 0,57 до 1,5%; в стеблях от 0,05 до 0,21; в листьях от 0,09 до 0,3 и в семенах до 0,63%.

Применение в медицине. Препарат далматской ромашки пиретрум применяют при лечении чесотки и глистных заболеваний у животных.