**Кассия остролистная (сенна)**

Cassia acutifolia Delile



Описание растения. Полукустарник семейства бобовых, высотой до 1 м со стержневым длинным корнем темно-бурого цвета. Стебли ветвистые, нижние ветви длинные, почти стелющиеся. Листья очередные, парноперистые, с 4—5 парами ланцетовидных листочков длиной 2—3 см и шириной 0,5—0,9 см. Соцветия — пазушные кисти. Цветки неправильные, длиной 7— 8 мм, чашечка и венчик пятичленные, лепестки желтые. Плоды — зеленовато-коричневые бобы длиной 3—5 см и шириной 1,5—3,5 см. Цветет кассия с конца июня и до конца вегетации.

Места обитания. Распространение. Кассия остролистная в диком виде растет в пустынных и полупустынных областях —в Нубийской пустыне, по берегам Красного моря, в некоторых районах Южной Аравии. У нас кассия остролистная в диком виде не произрастает, а возделывается как однолетняя культура в специализированных совхозах на поливных землях.

Заготовка и качество сырья. Сырьем кассии является лист (обмолоченный). Содержание действующих веществ в разных органах кассии различно. В фазе всходов листья содержат 2,8% антрахинонов, в дальнейшем, по мере роста растений, содержание их в листьях увеличивается до фазы бутонизации (3,6%), затем снижается (2,3%) и на этом уровне остается до конца вегетации. В стеблях содержание действующих веществ снижается к концу вегетации от 1,6 до 0,96%. В корнях кассии содержание антрахинонов зависит от возраста растений, наибольшее их количество наблюдается в конце вегетации — 0,7%.

Готовое сырье должно соответствовать Фармакопейной статье ФС 42-1083—76: лист сенны (лист кассии) обмолоченный — кусочки сырья различной формы размером от 1 до 8 мм. Влаги должно быть не более 12%; золы общей не более 12%; кусочков стеблей толще 2мм не более 3%; плодов не более 4%; листочков не менее 60% (в том числе побуревших и почерневших листочков не более 3%); минеральной примеси не более 1%. Частиц размером свыше 8 мм допускается не более 10%, а частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями диаметром 0,5 мм, не более 10% (ГОСТ 214—83). Общее содержание антраценпрр-изводных в готовом сырье должно быть не менее 1,5%.

Лист сенны упаковывают в мешки по 10—15 кг и в тюки по 40 кг нетто, резаное сырье—в мешки по 15—20кг.

Хранение и транспортировка сырья по ГОСТ 6077—80. Срок годности сырья 3 года.

Химический состав. Листья кассии остролистной содержат антрагликозиды (до 3%)—гликоалоээмодин, глюкореин, димерные соединения—сенозиды А и В, флавоноиды различного строения, створки бобов имеют тот же состав.

Применение в медицине. В качестве слабительного средства прописывают водные настои растения: 10— 20 г листа или бобов кассии на стакан кипящей воды, принимают на ночь, действует через 6—10 ч. Сенна входит также в состав сложнолакричного порошка, противогеморройного и слабительных чаев. Створки плодов действуют, мягче, чем листья, так как не содержат смол, вызывающих боли в кишечнике.

**Список литературы**

Для подготовки данной работы были использованы материалы с сайта <http://www.uroweb.ru>