

РЕФЕРАТ

УДК 581:19:633.685

Л. С. МАРКОСЯН, А. А. МУРАДЯН, М. С. МУСАЕЛЯН, Н. Л. ГРИГОРЯН

САПОНИНСОДЕРЖАЩИЕ РАСТЕНИЯ ИЗ ФЛОРЫ АРМЕНИИ. II.

Флора различных районов Советского Союза и др. стран широко обследуется на содержание сапонинов, которые являются биологически активными соединениями, нашедшими применение в практической медицине, а также в различных областях промышленности. Нами были начаты систематические исследования богатой флоры Армении на содержание сапонинов. В настоящей статье приводятся результаты поисков новых сапониноносных растений из флоры Армении. Обследовались растения из следующих семейств: Asteraceae, Boraginaceae, Campanulaceae, Caryophyllaceae, Fabaceae, Fumariaceae, Iridaceae, Lamiaceae, Liliaceae, Linaceae, Malvaceae, Onagraceae, Polemoniaceae, Primulaceae, Ranunculaceae, Scrophulariaceae, Apiaceae, Urticaceae.

Растения собирались из различных мест произрастания и в различные фазы развития. Наличие сапонинов определялось в различных органах или в целом растении. Обнаружено, что из 61 обследованного вида лишь в 8-ми не содержалось сапонинов, а у остальных видов наличие сапонинов определено по их гемолитической активности и способности пенообразования. Вместе с тем следует отметить, что не все изученные виды отличаются заметным количеством сапонинов.

Нами установлено, что количество обследованных на содержание сапонином растений из флоры Армении пополнились 50 видами, среди которых заслуживают внимания *Verbascum cheiranthifolium* Boiss. var. *transcaspicum* Murb., *Verbascum aureum* (C. Koch) O. Kuntze var. *joannis* (Bordz) Murb., *Caltha palustris* L., *Silene multifida* (Adams) Rohrb., *Campanula glomerata* L.

Страниц 12. Таблица 1. Библиографий 3.

Институт ботаники АН АрмССР

Поступило 14.VI 1974 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ