

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

САПОНИНСОДЕРЖАЩИЕ РАСТЕНИЯ ИЗ ФЛОРЫ АРМЕНИИ 1.

Сапонины, относящиеся к растительным гликозидам, являются физиологически активными соединениями. Отличаются стероидные и три-терпеновые сапонины, которые оказывают разнообразное влияние на организм животных и человека. Сапонины входят в состав ряда лекарств, служат источником синтеза стероидных гормонов и используются в различных отраслях промышленности.

На содержание сапонинов флора Армении обследована недостаточно, хотя большое видовое разнообразие и различные экологические условия Армении позволяют предположить наличие интересных сапониноносных растений.

Нами начаты исследования с целью выявления сапониноносных растений. Растения собирались из различных мест произрастания и в различные фазы развития: вегетация, цветение, плодоношение. Анализируются растения в целом или отдельные органы их. Из обследованных 95 видов растений, принадлежащих к 24 семействам — Amaryllidaceae, Balsaminaceae, Boraginaceae, Brassicaceae, Campanulaceae, Caryophyllaceae, Capparidaceae, Chenopodiaceae, Compositae, Crassulaceae, Geraniaceae, Guttiferae, Iridaceae, Lamiaceae, Fabaceae, Liliaceae, Onagraceae, Orchidaceae, Papaveraceae, Plantaginaceae, Primulaceae, Ranunculaceae, Rosaceae, Scrophulariaceae, — лишь в 9 видах не обнаружено сапонинов. Ряд видов содержит заметное количество их: *Gypsophila anatolica* Heldr., *G. bicolor* Freyn, *G. elegans* M. B., *Herniaria imcana* Lam., *Saponaria viscosa* C. A. M., *Silene conoidea* L., *S. Wallichiana* Klotzsch., *Coryspermum caucasicum* (Bge.) A. Grossh., *Gladiolus atrovioleaceus* Boiss., *G. imbricatus* non L., *Allium atrovioleaceum* Boiss., *Muscari caucasicum* Baker, *Primula veris* Bge., *Caltha polypetala* Hochst., *Verbascum pyramidatum* M. B., *V. thapsus* L., *Scrophularia ilvensis* C. Koch. Указанные виды заслуживают внимания и нуждаются в дальнейших углубленных исследованиях.

Таблиц 1. Библиографий 9.

Институт ботаники АН АрмССР

Поступило 23.XII 1973 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ