

РЕФЕРАТ

УДК 581.6:581.192:547.56:582.893

А. А. МУРАДЯН. С. В. АПРИКЯН

КУМАРИНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ДВУХ ВИДОВ
HERACLEUM L. ИЗ ФЛОРЫ АРМЕНИИ — *H. SOSNOWSKYI*
MAND. И *H. TRACHYLOMA* FISH. ET MEY.

Многие виды борщевика издавна использовались в народной медицине различных стран; изучение химического состава их многими исследователями показало наличие в них кумаринопроизводных, в частности фурукумаринов.

В настоящей статье приводятся результаты определения количественного содержания и качественного состава кумаринов отдельных органов двух видов *Heracleum* L. — *H. sosnowskyi* Mand. и *H. trachyloma* Fish. et Mey, выращенных на участке Ботанического сада АН АрмССР (фазы листообразования, стеблеобразования, бутонизации) и произрастающих в Джермуке (фазы бутонизации, цветения, плодоношения).

В процессе развития в исследованных видах происходит увеличение содержания кумариновых производных, достигающее максимума в фазе плодоношения (в плодах 8—9%).

В *H. sosnowskyi* и *H. trachyloma* идентифицирован следующий набор кумариновых соединений—умбеллиферон, сфондин, бергаптен, изобергаптен, пимпинеллин, ангелицин. При засолке черешков указанных видов происходит резкое уменьшение количественного содержания и качественного состава кумаринов, из всего набора, присутствующего в свежих черешках остается только ангелицин.

Таблиц 6. Иллюстраций 4. Библиографий 2.

Институт ботаники АН АрмССР

Поступило 22.VI 1976 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ