

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 633.8+668.5

И. С. МЕЛКУМЯН

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ ЭФИРНОМАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ
 ИЗ ФЛОРЫ АРМЕНИИ

Поиски новых растений, содержащих ценные для различных отраслей промышленности эфирные масла, являются основными в деле изучения эфирноносителей какого-либо района.

В настоящей работе приводятся результаты изучения некоторых представителей из флоры Армении на содержание эфирных масел и их парфюмерная оценка.

Растения анализировались, в основном, в фазе плодоношения, и только два вида из зонтичных — *Eryngium campestre* L. и *Ferula rigidula* DC — в фазе цветения. Сбор проводился в период с мая по сентябрь 1972 г. в Ереванском, Арагацском, Севанском и Иджеванском флористических районах Армении. Эфирные масла собирались обычным способом перегонки с водяным паром в трубке Гинзберга. Количество эфирного масла дается в мл/100 г веса абсолютного сухого сырья.

Парфюмерная оценка произведена в лаборатории парфюмерной фабрики и приводится в баллах (табл. 1).

Таблица 1

Эфирные масла некоторых зонтичных и их парфюмерная оценка

Название вида	Орган	Содержание эфирного масла	Парфюмерная оценка	Характеристика и направление запаха
1	2	3	4	5
<i>Cachrys ferulacea</i> (L.) Calest.	плоды	1,4	3,2	тминно-укропный.
<i>Carum carvi</i> L.	плоды незрелые	2,7	4,0	
<i>Chaerophyllum crinitum</i> Boiss.	плоды	1,44	3,0	
<i>Chaerophyllum bulbosum</i> L. (=Ch. caucasicum (Hoffm.) Schischk.)	плоды незрелые	0,81	3,2	
<i>Chaerophyllum macrospermum</i> (Willd.) Fisch. et C. A. Mey.	плоды	2,0	3,3	

1	2	3	4	5
<i>Daucus carota</i> L.	надземная часть	0,85	3,0	
	плоды незрелые	2,90	3,0	
<i>Eryngium billardieri</i> Delar.	плоды незрелые	0,70	3,8	ирисовый оттенок
<i>Eryngium campestre</i> L.	соцветия	0,57	3,0	
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	плоды незрелые	0,7	3,0	хвойный; травянисто-зеленый
<i>Ferula rigidula</i> DC.	соцветия	1,8	4,5	
<i>Fuernorhia setifolia</i> C. Koch	плоды незрелые	4,7	3,8	оттенки запахов укропа, тмина, апельсина, ирисовых корней, пригодно для отдушивания зубных паст
<i>Grammosciadium daucoides</i> DC.	плоды	4,6	3,0	
<i>Heracleum antasiaticum</i> Manden.	плоды	2,6	3,0	альдегидный
<i>Heracleum chorodanum</i> (Hoffm.) DC.	плоды незрелые	0,76	2,5	
<i>Ligusticum alatum</i> (Bieb.) Spreng.	плоды незрелые	0,70	3,8	черемухо-миндальный
<i>Peucedanum ruthenicum</i> M. B.	плоды	2,8	4,0	горьковатый оттенок
<i>Pimpinella aurea</i> DC. (= <i>Reutera aurea</i> (DC.) Boiss.	надземная часть	0,35	5,0	оттенок запаха ладанника
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	плоды незрелые	2,2	3,5	анис, тмин
<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch (= <i>Libanotis transcaucasica</i> Schischk.)	плоды	2,2	3,9	напоминает чабрец
<i>Zozima absinthifolia</i> (Vent.) Link.	плоды	0,9	3,3	запах альдегидов жирного ряда
<i>Xanthogalum purpurescens</i> L.	плоды	2,0	3,0	

Из приведенного в таблице материала явствует, что многие масла получили наивысшую оценку парфюмеров и представляют несомненную ценность, в частности из *Pimpinella aurea*, *Ferula rigidula*, *Peucedanum ruthenicum* и *Fuernorhia setifolia*.

Кроме видов зонтичных, приведенных в табл., мы получили масло из двух видов полыни, собранных в окрестностях Еревана, и видов можжевельника, растущих на территории Ботанического сада. Результаты приведены в табл. 2.

Таблица 2

Парфюмерная оценка некоторых эфирных масел из видов полыни и можжевельника

Название вида	Орган	Количество эф. масла	Парфюмерная оценка	Характеристика и направление запаха
1	2	3	4	5
<i>Artemisia tournefortiana</i> Reichenb.	цветущие побеги плодоносящие веточки	2,2	3,6	мята, ромашка
<i>Artemisia vulgaris</i> L.		0,5	3,5	

1	2	3	4	5
<i>Juniperus foetidissima</i> Willd.	хвоя	2,0	4,0	древесно-хвойный со скипидарным жирным оттенком
<i>Juniperus sabina</i> L.	хвоя ♀	3,3	4,2	гераниевый, морковный, хвойный
	хвоя ♂	2,7	3,2	запах хвойный с жировым ментоловым оттенком, признаках свежих огурцов
<i>Juniperus virginiana</i> L.	хвоя ♀	0,33	3,3	запах огуречной корки
	хвоя ♂	0,30	3,5	

Из приведенного материала видно, что эфирные масла из многих дикорастущих видов флоры Армении могут найти применение в парфюмерной промышленности.

Институт ботаники
АН АрмССР

Поступило 30.XI 1973 г.

Ի. Ս. ՄԵԼՔՈՒՄՅԱՆ

ՆՅՈՒԹԵՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՖԼՈՐԱՅԻ ԵԹԵՐԱՅՈՒՂԱՏՈՒ ԲՈՒՅՍԵՐԻ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԿ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

1972 թվականին հետազոտվել է Հայաստանի ֆլորայի 70-ից ավելի եթերալուծատու բույսեր: Նախնական տվյալները հիմք են տվել մեզ առանձնացնելու մի քանի հեռանկարային տեսակներ: Հողվածում բերված փաստերը ցույց են տալիս, որ մի շարք բույսերի եթերային յուղերը կարող են կիրառություն գտնել պարֆյումերային արդյունաբերության մեջ: Տրված է այդ տեսակների պարֆյումերային գնահատականը:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Тахтаджян А. Л., Федоров А. А. Флора Еревана. Л., 1972.
2. Флора Армении, т. VI, 1973.