

РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ

А. И. ХРИМЛЯН

ОБ ОБСЛЕДОВАНИИ РЯДА ПУНКТОВ ГРУЗИНСКОЙ ССР ПО
ВЫЯВЛЕНИЮ БЕРГАМОТНОГО ЧЕБРЕЦА, ЛИНАЛООЛЬНОЙ
МЯТЫ И ЦИТРОНЕЛЛАЛЬНОЙ МЯТЫ КОШАЧЬЕЙ

В первой декаде сентября 1947 года Ботаническим садом Академии наук Армянской ССР была организована экспедиция в некоторые пункты Грузинской ССР.

Целью экспедиции было выяснение—являются ли выявленные ранее бергамотные чебрецы (А. И. Хримлян, И. С. Вассерман и А. О. Сепетчян [6]) и цитронеллальные катовники (А. И. Хримлян [7]) специфическими для Армянской ССР или же они встречаются и в соседних республиках на соответствующих высотах.

Бергамотный чебрец, линалоольная мята и цитронеллальный катовник или кошачья мята произрастают в высокогорных районах Армянской ССР, почему для обследования в Грузинской ССР были выбраны некоторые соответствующие по высоте пункты: Боржоми, Бакуриани, Абастумани (верхний и нижний), перевал Цхра-Цхаро, селение Табацкури и Ахалпих.

Бергамотный чебрец—обыкновенный дикорастущий чебрец, ничем не отличающийся морфологически от *Thymus Kotschyanus* Boiss., но имеющий запах бергамота. Полученное от него при перегонке эфирное масло имеет также запах бергамота и почти не содержит тимола.

Линалоольная мята морфологически также ничем не отличается от *Mentha longifolia* Huds., но имеет запах линалоола.

При перегонке эфирное масло имеет приятный линалоольный запах почти без ментола.

Цитронеллальная мята кошачья или катовник морфологически совершенно схож с *Nepeta Mussini* Henke, но с запахом чистого лимона. Эфирное масло, полученное при перегонке, имеет запах лимона, как и само растение при растирании листьев между пальцами.

Вышеназванные интересующие нас растения морфологически неразличимы, хотя и имеют разные запахи, иначе говоря, разный химизм.

На связь между химизмом и формой растений указывает в своих работах Н. П. Гурвич [1, 2, 3, 4]. Растения одного вида могут содержать различные химические вещества.

О разнообразных чебрецах и оттенках запахов их эфирных масел в Армении говорят в своей работе Г. Карагаш и Н. Земцева [5].

Цель экспедиционного обследования заключалась в диагностировании вышеназванных растений, с определенным химизмом. Диагностирова-

вание бергамотного чебреца, линалоольной мяты и цитронеллальной мяты кошачьей или катовника производилось путем органолептического испытания—растирая зеленые листья между пальцами и по запаху, который издавала помятая зеленая масса, определялся тот или другой химизм. Сплошных зарослей бергамотного чебреца, линалоольной мяты и цитронеллальной мяты кошачьей или катовника не встречается. Обычно бергамотный чебрец сопровождается чебрецами, близкими к бергамотному нюансу, а также имеющими тимольный запах. Поэтому приходится обычно дегустировать не только определенные группы чебрецов, но и каждый куст в отдельности. Так, например, бывает, что, отрывая зеленые веточки чебреца, одновременно слышишь запах и бергамота и тимола. Это происходит потому, что два самостоятельных куста растут в сплетении.

Такой же метод применялся при выявлении линалоольной мяты и, тем более, цитронеллальной мяты кошачьей.

При обследовании флоры в Боржомском районе, близ Ликани и Боржоми, найдены исключительно чебрецы. Бергамотные чебрецы были обнаружены как около Боржомского парка (на скалах), так и по дороге в Ликани—недалеко от кладбища. Запах бергамотных чебрецов своеобразный.

В самом Бакуриани производились исследования мяты по двум сторонам дороги от Ботанического сада до дома туристов. На всем протяжении был обнаружен только один куст линалоольной мяты, который произрастает около дома туристов.

На перевале Цхра-Цхаро, около километра выше лесной зоны, были выявлены бергамотные чебрецы разных нюансов. К таким относятся бергамотные, бергамотно-гераниольные, бергамотно-гвоздичные и т. п.

За перевалом Цхра-Цхаро, в сторону селения Табацкури, обследовались чебрецы. Здесь также удалось обнаружить бергамотные чебрецы и чебрецы с запахом, близким к бергамотному.

По берегу озера Табацкури дегустировались мяты с целью выявления линалоольной мяты, но в этой местности ее не оказалось. Она была найдена в Верхнем Абастумани. Помимо линалоольной, здесь была обнаружена совершенно новая, оригинальная по своему запаху мята. Она имела запах растения *Balsamita suaveolens* Allioni—канопер (русск.), сусанбар (арм.).* Такая мята, обнаруженная нами впервые, требует дальнейшего биологического изучения. Большой интерес представляют получение эфирного масла, исследование его количества и качества и определение его, в особенности при пробных перегонках.

Около Нижнего Абастумани на скалах у дороги были обнаружены бергамотные чебрецы. Одновременно обследовались и мяты кошачьей или катовники, но цитронеллальных не удалось обнаружить.

*) Сусанбар—эфиромасличное приятно пахнущее многолетнее травянистое растение, распространенное в садах Армянской ССР.

В Ахалцихе были обследованы склоны гор, близкие к городу. Бергамотные чебрецы с запахом бергамотно-гвоздичным были выявлены близ церкви (св. Ншана), там же дегустировались мяты кошачьи, но этих мят с искомым запахом не оказалось.

На основании диагностирования и дегустации материалов экспедиционного обследования составлен гербарий интересных экземпляров чебрецов и мят в количестве 50 листов. Помимо этого, привезены живые экземпляры бергамотного чебреца и линалоольной мяты, которые высажены на территории Ботанического сада Академии наук Армянской ССР (Ереван). Растения взяты со всех вышеперечисленных пунктов.

Бергамотное, линалоольное и цитронеллальное масла имеют большое применение не только в парфюмерии, но и в пищевой промышленности. Кроме того цитронеллальное масло в последнее время употребляется также и в фармацевтической промышленности.

В результате обследования вышеуказанных пунктов Грузинской ССР, а именно: Боржоми, Бакуриани, В. Абастумани, Н. Абастумани, перевала Цхра-Цхаро, селения Табацкури и г. Ахалцих выявлено и выяснено, что:

1. Бергамотный чебрец и линалоольная мята имеются и на территории Грузинской ССР, следовательно не являются специфическими и эндемичными для территории Армянской ССР.

2. вполне возможно, что эти растения произрастают и в других пунктах Грузинской ССР.

3. Желательно произвести дополнительное обследование для выявления полной картины распространения бергамотного чебреца, линалоольной мяты и цитронеллальной мяты кошачьей или котовника на территории Грузинской ССР.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Гурвич Н. Л.—К изучению связи между химизмом и формой растений. Тр. Бот. ин-та Аз. ФАН, Баку, 1938, т. III, стр. 199—238.
2. Гурвич Н. Л.—Известия Аз. ФАН, 1938, стр. 189—200.
3. Гурвич Н. Л.—Предварительные данные о чебрецах Закавказья, отличающихся разнообразием состава эфирных масел внутр. вида. Тр. Бот. ин-та Аз. ФАН, Баку, 1938, т. III, стр. 183—198.
4. Гурвич Н. Л.—Эфирно-масличные, обладающие внутривидовым разнообразием ароматов. Тр. БИН Аз. ФАН, т. IX, 1940.
5. Карагаш Г. и Земцева Н.—О работе Закавказской экспедиции ВИЭМП в Армении. ВИЭМП, № 3—4 (1938).
6. Хримлян А. И., А. О. Сепетчян, И. С. Вассерман—Бергамотный чебрец. Бюлл. Бот. сада АН Арм. ССР, № 3, 1941, Ереван.
7. Хримлян А. И.—Некоторые исследования по дикорастущим эфиромасличным растениям Армении. Бюлл. Бот. сада АН Арм. ССР, № 6, 1948, Ереван.

Ա. Ի. ԽՐԻՄԼՅԱՆ

ՎՐԱՑԱԿԱՆ ՍՍՌ ՄԻ ՔԱՆԻ ԿԵՏԵՐԻ ԷՔՍՊԵԴԻՑԻՈՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ ԲԵՐԳԱՄՈՏԻ ՈՒՐՑ, ԼԻՆԱԼՈՈՂԻ ԴԱՂՁ ԵՎ ՑԻՏՐՈՆԵԼԼԱԼԻ
ՎԱՅՐԻ ԴԱՂՁ ՀԱՅՏՆԱՐԲԵՐԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ

Ա մ փ ո փ ու մ

Հայկական ՍՍՌ Գիտությունների Ակադեմիայի Բուսաբանական ալգու-
էքսպեդիցիան հողվածի հեղինակի զլխավորությամբ, հետազոտել է Վրացական
ՍՍՌ մի քանի կետեր, այսինքն Բորժոմի, Բակուրիանի, Վ. Աբասթումանի,
Ն. Աբասթումանի, Ցխրա-ծղարո լեռնանցքը, Տարացկուրի գյուղը և Ախալ-
ցիխե քաղաքը:

Հետազոտության նպատակն է եղել պարզել, թե առաջներում հայտնա-
բերված բերդամոտի ուրցերը (Ա. Ի. Խրիմյան, Ի. Ս. Վասսերման և Հ. Հ.
Սեպետյան) և ցիտրոնեղլի վայրի դաղձերը (Ա. Ի. Խրիմյան (7)) ոպեցի-
ֆիկ են արդյոք Հայկական ՍՍՌ-ի համար, թե նրանք պատահում են նաև
հարևան ռեսպուբլիկաների համապատասխան բարձրություններում:

Հայկական ՍՍՌ վերահիշյալ կետերը հետազոտելու հետևանքով պար-
զվել է, որ՝

1. Բերդամոտի ուրցը և լինալոոլի դաղձը կան նաև Վրացական ՍՍՌ
տերիտորիայում, հետևապես սպեցիֆիկ և էնդեմիկ չեն Հայկական ՍՍՌ
տերիտորիայի համար:

2. Միանգամայն հավանական է, որ այդ բույսերն աճում են նաև
վրացական ՍՍՌ ուրիշ կետերում:

3. Ցանկալի է կատարել լրացուցիչ հետազոտություն ի հայտ բերելու
բերդամոտի ուրցի, լինալոոլի դաղձի և ցիտրոնեղլի վայրի դաղձի տա-
րածման լրիվ պատկերը Վրացական ՍՍՌ տերիտորիայում: