

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.312:582.998.2

Н. С. ХАНДЖЯН

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ХРОМОСОМНЫХ ЧИСЛАХ НЕКОТОРЫХ
 ВИДОВ *TANACETUM* L. И *LEUCANTHEMUM* MILL.

В связи с предстоящей обработкой родов *Tanacetum* и *Leucanthemum* для «Флоры Армении» изучались хромосомные числа некоторых, особенно широко представленных в пределах Армении видов.

Материал для исследования был собран в разных районах Армянской ССР. Гербарий изученных образцов хранится в Ботаническом институте АН АрмССР (ЕРЕ) и на кафедре фармхимии, фармакогнозии токсикологической химии Ереванского Медицинского института.

Числа хромосом изучались в меристематической ткани корней. Постоянные давленные препараты готовились по описанной нами ранее методике [2]. Применялась предварительная обработка кончиков корней растворами колхицина (0,2% в течение 1 часа) и оксихинолина (0,01% — 1 час). Полученные данные приводятся в таблице.

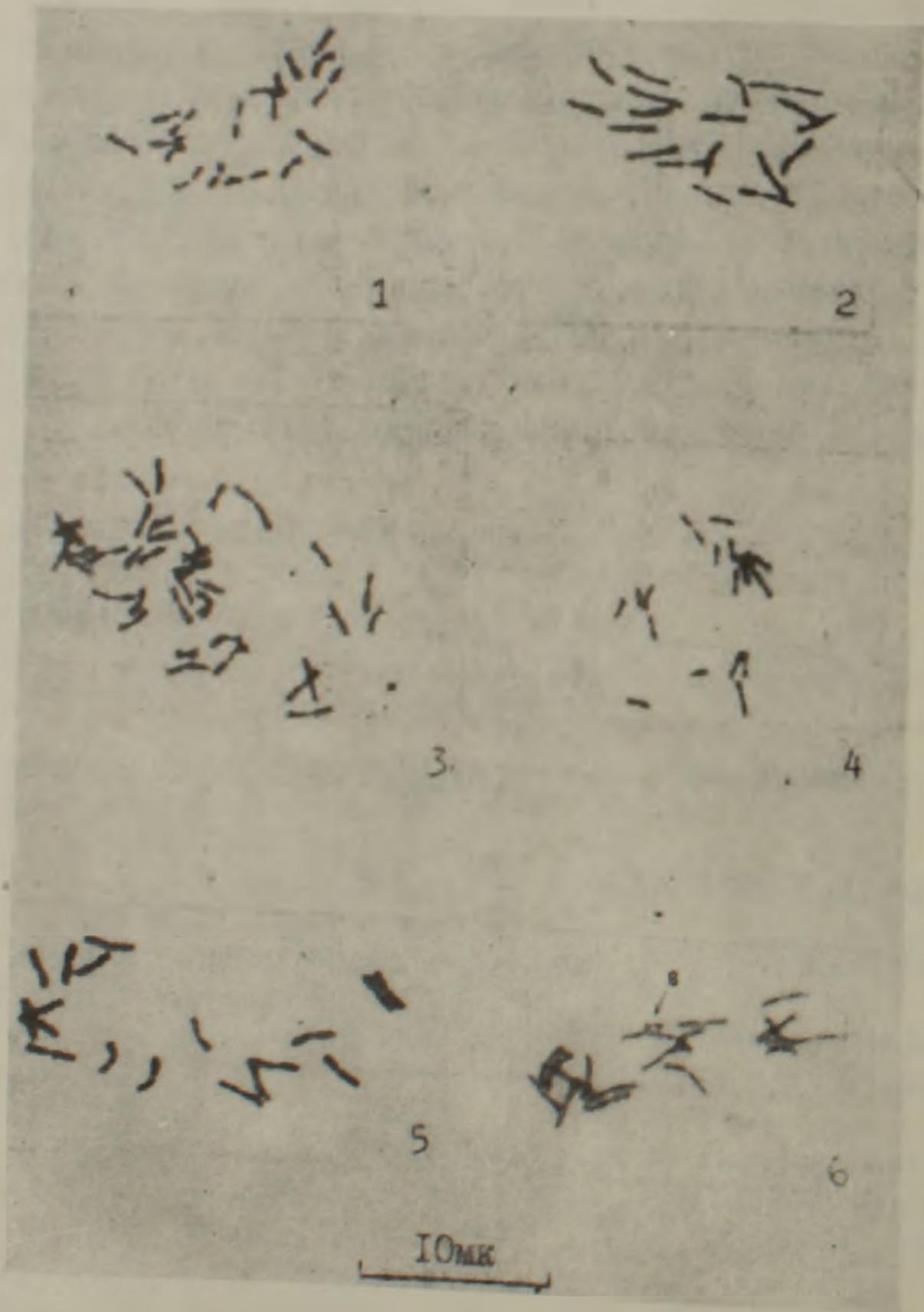
Таблица

Числа хромосом некоторых видов *Tanacetum* L. и *Leucanthemum* Mill.

Вид	2n	Исследованные экземпляры
1	2	3
<i>Tanacetum abrotanifolium</i> (L.) Druce	36	Красносельский р-он, Аригюнейский хребет, ущелье р. Такагач, 23/VIII—1973, Л. Ревазова 5С-3* (рис. 3).
<i>T. argyrophyllum</i> (C. Koch) Tzvel.	18	Аштаракский р-он, Бюракан, 6/VIII—1973, Л. Ревазова, 5С-4 (рис. 2).
<i>T. balsamitoides</i> Sch. Bip.	18	Аштаракский р-он, Кошабулаг, 6/VIII—1973, Л. Ревазова, 5С-1 (рис. 4).
<i>T. chiliophyllum</i> (Fisch. et C. A. Mey.) Sch. Bip.	36	Арагатский р-он, Советашен, урочище Зайлигдара, 14/VII—1973, Л. Ревазова, 5С-5А.
<i>T. flavovirens</i> (Boiss.) Tzvel. subsp. <i>tamrutense</i> (Sosn.) Takht.	18	Арагатский р-он, Хосровский заповедник, 8/VIII—1973, Л. Ревазова, 5С-6.
<i>T. parthenifolium</i> (Willd.) Sch. Bip.	18	Красносельский р-он, Джил-Памбак, 23/VIII—1973, Л. Ревазова, 5С-7.
<i>T. vulgare</i> L.	18	Разданский р-он, по дороге на Севан, 27/VIII—1973, Л. Ревазова, 5С-8 (рис. 1).

* Нумерация гербария по роду *Tanacetum* коллектора.

1	2	3
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	18, 18+B	Севанский р-он, Семеновка, 13/VIII—1969, Н. Ханджян, Л. Ревазова, 99118 (рис. 5, 6), 102820, 102827, (ERE).
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	18, 18+B	Гугаркский р-он, Дилижан-Фиолетово, 11/VI—1970, Я. Мулкиджанян, Н. Ханджян, Г. Бабаян, 102838, 102839, 102780 (ERE).
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	18	Калининский р-он, окр. с. Шахназар, 9/VII—1971, Я. Мулкиджанян, В. Манакян, 102823 (ERE).
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	18	Иджеванский р-он, правый борт реки Агстев, в 8 км от Иджевана, 19/VII—1970, Т. Попова, 102995 (ERE).



Диплоидные наборы хромосом видов: 1. *T. vulgare* ($2n=18$), 2. *T. argyrophyllum* ($2n=18$), 3. *T. abrotanifolium* ($2n=35$), 4. *T. balsamita* ($2n=18$), 5. *L. vulgare* ($2n=18$), 6. *L. vulgare* ($2n=18+B$).

Наши исследования подтверждают известные в литературе данные об основном числе хромосом $x=9$, характерном для рода *Tanacetum*. Среди изученных видов этого рода 5 оказались диплоидами ($2n=18$), а 2 вида тетраплоидами ($2n=36$).

Впервые приводятся числа хромосом для 4 видов: *T. argyrophyllum*, *T. balsamitoides* Sch. Bip., *T. chillophyllum* и *T. flavovirens* subsp. *tamrutense*.

Вид *T. abrotanifolium* (= *Pyrethrum szowitsii* (C. Koch) Grossh. et Schischk.) был изучен Жуковой [1], Матвеевой и Тихоновой [3], согласно которым $2n=18,27$. Этот вид на нашем материале оказался тетраплоидом, с соматическим числом хромосом 36. Новое хромосомное число $2n=36$ дополняет ранее известный полиплоидный ряд вида.

Для вида *T. vulgare* нами установлено хромосомное число $2n=18$, которое не противоречит литературным данным [3].

Род *Leucanthemum* Mill. в Армении представлен единственным видом *L. vulgare* L. Кариологически этот вид изучен многими авторами из разных пунктов обширного ареала вида и для него установлены хромосомные числа 18, 36, $54+1-3B$, 72, 90 [1]. В наших исследованиях *L. vulgare*, собранный из Северной Армении, оказался диплоидом с $2n=18$. В двух разных местонахождениях (Семеновка, Дилижан—Фиолетово) для него впервые в диплоидном наборе обнаружена одна дополнительная хромосома ($2n=18+B$).

Институт ботаники
АН АрмССР

Поступило 12.II 1975 г.

Ն. Ս. ԽԱՆՉՅԱՆ

ՆՈՐ ՏՎՅԱԸՆՆԵՐ TANACETUM L. և LEUCANTHEMUM MILL.
ՅԵՂԵՐԻ ՄԻ ԲԱՆԻ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ ԲՐՈՄՈՍՈՄԱՅԻՆ ԹՎԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Ուսումնասիրվել են *Tanacetum* և *Leucanthemum* ցեղերի մի քանի տեսակների բրոմոսոմային հավաքները:

Որոշվել են *Tanacetum* ցեղի 7 տեսակների բրոմոսոմային թվերը, որոնցից 4-ը ուսումնասիրվել են առաջին անգամ: Պարզվել է, որ նրանցից հինգը դիպլոիդ են ($2n=18$), իսկ երկուսը՝ տետրապլոիդ ($2n=36$): *T. abrotanifolium* (L.) Druce-ի համար հայտնաբերված նոր բրոմոսոմային թիվը ($2n=36$) լրացնում է մինչ այդ տվյալ տեսակի համար հայտնի պոլիպլոիդ շարքը ($2n=18,27$):

Leucanthemum vulgare տեսակի համար որոշվել է $2n=18$ թիվը: Առաջին անգամ այս տեսակի դիպլոիդ հավաքում հայտնաբերվել է B բրոմոսոմ ($2n=18+B$):

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Жукова П. Г. Ботанический журнал, 49, 11, 1964.
2. Ханджян Н. С. Ботанический журнал, 57, 4, 1972.
3. Хромосомные числа цветковых растений. 1969.