

Т. С. РОСТОВЦЕВА

ЧИСЛА ХРОМОСОМ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА
APIACEAE LINDL.

(Представлено академиком Н. П. Дубининым 13 VIII 1973)

Проведено изучение чисел хромосом некоторых видов семейства зонтичных. Изучено двенадцать видов. Видовая принадлежность растений определена И. М. Красноборовым, образцы растений хранятся в гербарии Центрального сибирского ботанического сада Сибирского отделения Академии наук.

Бутоны и корешки фиксировались в уксуснокислом спирте (96% спирт — ледяная уксусная кислота, 3:1), промывались и сохранялись в 70% спирте. Цитологический анализ проводился на препаратах, окрашенных ацетокармином.

Libanotis intermedia Rupr. Бутоны были собраны с растений, произрастающих на юге Красноярского края, Назаровский район, близ с. Красная сопка, на лугу. Гаплоидное число хромосом у этого вида оказалось $n=11$.

Libanotis buchtarmensis (Fisch.) DC. Бутоны взяты с растений, растущих в Тувинской АССР, Дзун-Хемчикский район, близ с. Иш-кин, на южном склоне распадка. Гаплоидное число хромосом $n=11$.

Libanotis monstrosa (Willd.) DC — эндемик. Бутоны собраны в Горно-Алтайской автономной области, окрестности с. Курай, на южном склоне Курайского хребта. Гаплоидное число хромосом этого вида $n=11$ (рис. 1а).

Heracleum dissectum Ledeb. Корешки этого вида взяты у растений в Хакасской автономной области, Бейский район, бассейн р. Джой, вблизи р. Алыкол. Диплоидное число хромосом этого вида оказалось $2n=22$.

Heracleum barbatum Ledeb. Бутоны собраны с растений в Горно-Алтайской автономной области близ г. Шебалино на нижней части юго-восточного склона. Гаплоидное число хромосом $n=11$ (рис. 1б).

Pleurospermum uralense Hoffm. Бутоны собраны в Новосибирской области, район Академгородка, в лесу. Гаплоидное число хромосом оказалось $n=9$ (рис. 1е).

Anthriscus silvestris (L.) Hoffm. Бутоны взяты у растений, растущих также в Академгородке. Этот вид имел число хромосом $n=8$, что подтверждает предыдущие сообщения (¹⁻⁴).

Angelica silvestris (L.) Hoffm. У этого вида бутоны собраны с растений из двух местообитаний: в Горно-Алтайской автономной области близ курорта Чемал, на северном склоне и в Красноярском крае, в районе ст. Оленья речка. Гаплоидное число хромосом у растений этого вида $n=11$, что подтверждает данные предыдущих авторов (¹⁻⁶).

Ligusticum mongolicum (Turcz.) Kryl. Бутоны взяты у растений, растущих в Тувинской АССР, Барун-Хемчикском районе, на Западном Саяне, в долине ручья, притока р. Ак-Суг (бассейн р. Хемчик). Гаплоидное число хромосом этого вида оказалось $n=11$.

Sium carvi L. Сбор бутонов производился в двух местообитаниях: Новосибирская область, район Академгородка, в лесу, и Хакасская автономная область, Аскизский район, близ с. Усть-Тюль, около дороги.

Растения этого вида в обоих местообитаниях имели гаплоидное число хромосом $n=10$, что подтверждает предыдущие сообщения (^{1, 7-10}).

Cicuta virosa L. Бутоны взяты в Тувинской АССР, окрестности г. Турана, на заболоченном берегу ручья, притока р. Уюк. Гаплоидное число хромосом $n=11$, что подтверждает опубликованные ранее сообщения (^{4, 11, 12, 13}).

Sphallerocarpus gracilis (Bess.). Сбор бутонов проводился в Тувинской АССР с растений, растущих на залежи в окрестностях с. Бал-

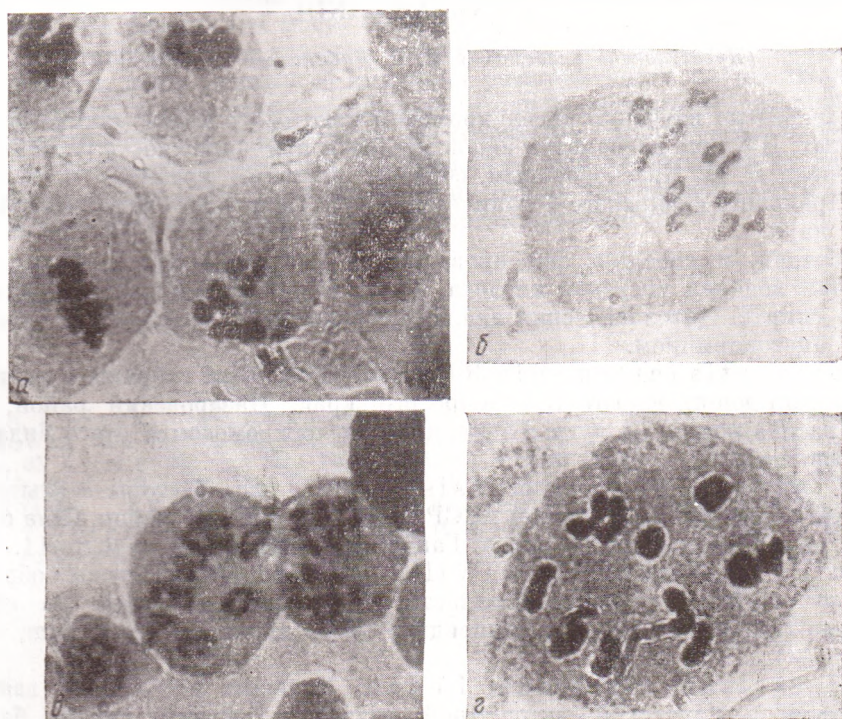


Рис. 1. Материнские клетки пыльцы. а — *Libanotis monstrosa* (Willd.) DC., метафаза I; б — *Heracleum barbatum* Ledeb., метафаза I; в — *Pleurospermum uralense* Hoffm., анафаза I, 720 $\times$; г — *Sphallerocarpus gracilis* (Bess.), метафаза I, 1150 $\times$

газына. Гаплоидное число хромосом этого вида оказалось $n=10$ (рис. 1г).

Таким образом, были изучены числа хромосом двенадцати видов семейства зонтичных. Для восьми видов: *Libanotis intermedia* Rupr., *L. buchtarmensis* (Fisch.) DC., *L. monstrosa* (Willd.) DC., *Heracleum dissectum* Ledeb., *H. barbatum* Ledeb., *Pleurospermum uralense* Hoffm., *Ligusticum mongolicum* (Turcz.) Kryl. и *Sphallerocarpus gracilis* (Bess.) числа хромосом определены впервые.

Центральный сибирский ботанический сад
Сибирского отделения Академии наук СССР
Новосибирск

Поступило
13 VIII 1973

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ J. H. Wanscher, *Hereditas*, 15, 2, 179 (1931). ² T. W. Bocher, K. Larsen, *Bot. Tidsskr.*, 52, 2, 125 (1955). ³ G. A. Mulligan, *Canad. J. Bot.*, 39, 5, 1057 (1961). ⁴ V. Sorsa, *Ann. Acad. Sci. Fennica, Ser. A*, 4, Biol., 58, 1 (1962). ⁵ A. Vaarama, *Arch. Soc. Zool. Bot. Fennicae «Vanamo»*, 2, 55 (1947). ⁶ A. Love, D. Love, *Acta horti Gothoburgensis*, 20, 4, 65 (1956). ⁷ С. Тамашян, Тр. по прикл. бот., генет. и селекции, сер. 2, 2 137 (1933). ⁸ A. Hakansson, *Bot. Notiser*, 3, 301 (1953). ⁹ C. R. Bell, L. Constance, *Am. J. Bot.*, 47, 1, 24 (1960). ¹⁰ D. J. Crawford, R. L. Hartman, *Am. J. Bot.*, 59, 4, 386 (1972). ¹¹ J. H. Wanscher, *Bot. Tidsskr.*, 42, 1, 49 (1932). ¹² A. Love, *Vegetatio*, 5-6, 212 (1954). ¹³ А. П. Соколовская, Вестн. Ленингр. ун-в., сер. биол., 4, 21, 48 (1960).