

А. А. Красников, Д. Н. Шауло

A. Krasnikov, D. Shaulo

ЧИСЛА ХРОМОСОМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НЕКОТОРЫХ СЕМЕЙСТВ
ФЛОРЫ АЛТАЯ

CHROMOSOME NUMBERS OF SPECIMENS FROM SOME FAMILIES
OF ALTAI'S FLORA

Alliaceae

Allium altaicum Pall. $2n = 16$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 898; верховье р. Кучерла, Шауло, 1983., N 129.

A. rubens Schrad. ex Willd., $2n = 16$. Окр. с. Усть-Кан, Шауло, 1984 г., N 104.

A. strictum Schrader, $2n = 48$. Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала, Шауло, 1984 г., N 1009.

Ariaceae

Vipleurum bicaule Helm., $2n = 36$. Усть-Канский р-он, окр. с. Усть-Кан, Красников, Шауло, 1983 г., N 870.

Carum carvi L., $2n = 20$. Шебалинский р-он, окр. с. Черга, Мальцева, 1984 г.

Asteraceae

Alfredia cernua (L.) Cass., $2n = 24 + (2 - 4)$ В. Усть-Коксинский р-он, нижнее течение р. Кучерла, Шауло, 1983 г., N 146.

Antennaria dioica (L.) Gaertn., $2n = 28$. Усть-Коксинский р-он, окр. оз. Кучерлинского, Шауло, 1983 г.

Carduus crispus L., $2n = 18$. Усть-Канский р-он, окр. с. Кырлык, Красников, 1984 г., N 940.

Centaurea scabiosa L., $2n = 20$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур, Красников, Жданова, 1983 г., N 925.

C. sibirica L., $2n = 30$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур, Красников, Жданова, 1983 г., N 933.

Cirsium heterophyllum (L.) Hill, $2n = 34$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур, Красников, Шауло, 1983 г., N 921.

Crepis lyrata (L.) Frael., $2n = 12$. Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала. Красников, 1984 г., Усть-Коксинский р-он, окр. с. Амур, Красников, Шауло, 1984 г., N 1091.

C. tectorum L., $2n = 18$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур, Красников, Жданова, 1983 г., N 894. Усть-Канский р-он, окр. с. Кырлык, Красников, 1984.

Hieracium korshinskyi Zahn., $2n = 27$. Усть-Коксинский р-он, окр. Кучерлинского оз., Шауло, 1983 г., N 968. $2n = 36$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур, Красников, Жданова, 1983 г., N 99.

Примечание: Все гербарные образцы хранятся в Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН, г. Новосибирск.

H. umbellatum L., 2п = 18. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур, Красников, Жданова, 1983 г., N 902.

Ligularia altaica DC., 2п = 60. Усть-Коксинский р-он, окр. Кучерлинского оз., Шауло, 1983 г., N 873.

Omalotheca norvegica Sch. Bip. et F. Schultz., 2п = 56. Усть-Коксинский р-он, окр. Верхне-Мультинского оз., Шауло, 1983 г., N 861.

Rharrhacanthum carthamoides (Willd.) Iljin, 2п = 26. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Катанда, Шауло, 1983 г., N 874. Усть-Коксинский р-он, окр. Верхне-Мультинского оз., Шауло, 1983 г.

Saussurea baicalensis (Adam) Robinson, 2п = 36. Усть-Коксинский р-он, окр. Кучерлинского оз., Шауло, 1983 г., N 136; Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала, Красников, 1984 г.

Scorzoneria radiata Risch. ex Ledeb., 2п = 14. Усть-Коксинский р-он, окр. Кучерлинского оз., Шауло, 1983 г., N 131; Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала, Красников, 1984 г., N 864.

Senecio integrifolius (L.) Clairv., 2п = 48. Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала, Шауло, 1984 г., N 1092.

S. praticola Schischk. et Serg., 2п = 48. Усть-Канский р-он, окр. с. Кырлык. Красников, Шауло, 1984 г., N 1102; Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Шауло, 1983 г., N 962.

Sonchus arvensis L., 2п = 36. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Шауло, 1983 г., N 904.

Thlaspi orientalis L., 2п = 12. Усть-Канский р-он, окр. с. Кырлык. Красников, 1984 г., N 100; Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 892; в 36 км от с. Усть-Кокса в сторону с. Усть-Кан, долина р. Юстик, Красников, Шауло, 1984 г.

T. sibiricus Ganesch., 2п = 12. Усть-Коксинский р-он, в 36 км от с. Усть-Кокса в сторону с. Усть-Кан, долина р. Юстик, Красников, Шауло, 1984 г.

Ворaginiaceae

Cynoglossum officinale L., 2п = 24. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 913.

Brassicaceae

Alyssum obovatum (C. A. Mey.) Turcz., 2п = 16. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 897.

Brassica juncea (L.) Czern., 2п = 18. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 911.

Nocca cochleariformis (DC.) A. et D. Love, 2п = 28. Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала. Красников, Шауло, 1983 г., N 132.

Thlaspi arvense L., 2п = 14 + 2В. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 910; Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала. Красников, Шауло, 1984 г., N 116.

Caryophyllaceae

Gypsophila altissima L., 2п = 34. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 930.

Oberna behen (L.) Иконн., $2n = 24$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 916; Усть-Коксинский р-он, верховье р. Кучерла, Шауло, 1983 г., N 129.

Silene viscosa (L.) Pers., $2n = 24$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Шауло, 1983 г., N 886.

971

Euphorbiaceae

Euphorbia alpina C. A. Mey., $2n = 20$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 895.

Fabaceae

Astragalus alopercurus Pall., $2n = 16$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 883.

A. altaicus Bunge, $2n = 64$. Кош-Агачский р-он, долина р. Юстиг в 3 км выше устья, Красников, 1982 г.

A. austrosibiricus Schischk., $2n = 32 + 1В$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Шауло, 1983 г., N 923.

A. schanginianus Pall., $2n = 16$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Шауло, 1983 г., N 905.

Gueldenstaedtia monophylla Fisch., $2n = 16$. Онгудайский р-он, долина р. М. Яломан близ устья р. Иня, Шауло, 1981 г.

Hedysarum theinum Krasnob., $2n = 14$. Усть-Коксинский р-он, верховье р. Мульты, Красноборов, 1983 г.

Oxytropis lapponica (Wahlenb.) I. Gay., $2n = 16$. Кош-Агачский р-он, долина левого притока р. Текелю в среднем течении, Красников, 1981 г.

O. setosa (Pall.) DC., $2n = 34 + 4В$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Катанда, Красников, Шауло, 1983 г., N 918.

O. tschujae Bunge, $2n = 32$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 908.

Trifolium lupinaster L., $2n = 32 + 2В$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 930.

T. геренс L., $2n = 32$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 928.

Lamiaceae

Dracoscephalum altaicense Laxm., $2n = 14$. Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала, Шауло, Красников, 1984 г., N 129.

D. nutans L., $2n = 10$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Шауло, 1983 г., N 889.

Phlomis tuberosa L., $2n = 22$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Шауло, 1983 г., N 862.

Liliaceae

Lloydia serotina (L.) Reichenb., $2n = 24$. Усть-Коксинский р-он, окр. Нижне-Мультинского озера, Шауло, 1983 г.; Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала, Шауло, 1984 г., N 132.

Plantaginaceae

Plantago depressa Schlecht., $2n = 12$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Шауло, 1983 г., N 935; Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала, Шауло, Красников, 1984 г.

P. major L., 2n = 12. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 926.

Рoaceae

Festuca ovina L., 2n = 28. Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала, Шауло, Красников, 1984 г., N 131.

Phleum phleoides (L.) Karst., 2n = 14. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 909.

Poa trivialis L., 2n = 28. Усть-Коксинский р-он, окр. Кучерлинского озера, Шауло, 1983 г., N 127.

Polemoniaceae

Polemonium caeruleum L., 2n = 18. Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала, Шауло, 1984 г., N 117.

Polygonaceae

Rumex pseudonatronatus (Bobr.) Bobr. ex Murb., 2n = 40. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 917.

Primulaceae

Androsace maxima L., 2n = 40. Усть-Канский р-он, окр. с. Кырлык, Красников, 1984 г., N 1093.

A. septentrionalis L., 2n = 20. Усть-Канский р-он, окр. с. Кырлык, Красников, 1984 г., N 1061; Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 906.

Ranunculaceae

Aconitum barbatum Pers., 2n = 16. Усть-Канский р-он, окр. с. Кырлык, Шауло, 1983 г.

Delphinium elatum L., 2n = 32. Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала, Шауло, 1983 г.

Pulsatilla campanella Fischer ex Regel et Tiling, 2n = 32 + 1В. Усть-Коксинский р-он, окр. Кучерлинского озера, Шауло, 1983 г., N 923.

Trollius altaicus L., 2n = 16. Онгудайский р-он, окр. Семинского перевала, Красников, 1983 г., N 926.

T. asiaticus L., 2n = 16. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Шауло, 1983 г.

Rosaceae

Coluria geoides (Pall.) Ledeb., 2n = 14. Онгудайский р-он, окр. перевала Чикет-Аман, Шауло, 1981 г.; Усть-Канский р-он, окр. с. Кырлык, Красников, 1984 г., N 88.; Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Шауло, 1983 г., N 868.

Chamaerhodos altaica (Laxm.) Bunge, 2n = 14. Усть-Канский р-он, окр. с. Кырлык, Красников, 1984 г., N 1013.

Ch. erecta (L.) Bunge, 2n = 14. Усть-Канский р-он, окр. с. Кырлык, Красников, 1984 г., N 1012.

Dryas oxyodontha Juz., 2n = 18. Усть-Канский р-он, окр. Ябоганского перевала, Шауло, 1984 г., N 131.

Filipendula vulgaris Moench, 2n = 14. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 931.

Rubiaceae

Galium aparine L., $2n = 20$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 914.

Valerianaceae

Patrinia intermedia (Hornem.) Rostk. et Schult., $2n = 22$. Усть-Коксинский р-он, окр. с. Тюнгур. Красников, Жданова, 1983 г., N 888.

Valeriana officinalis L., $2n = 28$. Усть-Коксинский р-он, окр., Кучерлинского озера, Шауло, 1983 г.

SUMMARY

Researched chromosome numbers by 71 species of plants of Altai's flora.