

КОНСПЕКТ СЕМЕЙСТВ HUPERZIACEAE ROTHM. И
LYCOPODIACEAE BEAUV. EX MIRB. ФЛОРЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

A SYNOPSIS OF FAMILIES HUPERZIACEAE ROTHM. AND
LYCOPODIACEAE BEAUV. EX MIRB. IN THE FLORA OF ALTAI REGION

Настоящий конспект составлен на основании гербарных материалов, хранящихся в гербариях Санкт-Петербурга (LE), Новосибирска (NS), Барнаула (SSBG, ALTB). При составлении конспекта учтены некоторые литературные источники: "Фл. Зап. Сиб." (1949); "Фл. Сиб." (1988), Шмаков (1986); Эбель, Эбель (1997). Распространение дано по административным районам Алтайского края.

Семейство 1. Huperziaceae Rothm. – Баранцовые

Род Huperzia Bernh. – Баранец

H. petrovii Sipl. 1973, Новости сист. высш. раст. 10 : 346. – *Lycopodium selago* L. var. *appressum* Desv. 1827, Mem. Soc. Linn. Paris, 6 : 180; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 60. – Б. Петрова.

Тип: "Бурятская АССР, оз. Байкал, Байкальский хребет, истоки р. Мужинай, тундра на перевале, 13–16.08.1967, В. Сипливинский" (LE).

Горные тундры, в подгольцовом и гольцовом поясах, на щебнистых россыпях. Предпочитает карбонатные породы.

Распр.: Чарышский р-н (гора Моховой Белок; истоки р. 1-ая Шумишка).

Общ. распр.: Евр. ч. (Хибины, Урал), Сканд., Кавк., Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Вост., Кит. (сев.), Сев. Ам.

H. laxa (Desv.) A. Khokhr. – *L. selago* L. var. *laxum* Desv. 1827, Mem. Soc. Linn. Paris, 6 : 180; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 61. – Б. рыхлый.

Горные хвойные леса. Мохово-лишайниковые, щебнистые и каменистые тундры.

Распр.: Чарышский р-н (верх. р. М. Тигерек).

Общ. распр.: Вост. Евр., Кавк., Зап. и Вост. Сиб.

H. selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. 1829, Hort. Monac.: 3; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1 : 37. – *Lycopodium selago* L. 1753, Sp. Pl.: 1102; Крыл. 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 60; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 114. – Б. обыкновенный.

Тип: "in Europa boreales sylvis acerosis".

Влажные хвойные и смешанные леса, сфагновые болота, влажные скалы. В лесном и подгольцовом поясах.

Распр.: Заринский р-н (окр. ст. Тогуленок), Чарышский р-н (верх. р. Сентелек, верх. р. Кытма), Советский р-н (гора Бобыган), Курьинский р-н (гора Синюха).

Общ. распр.: лесная зона Северного полушария.

Семейство 2. Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. – Плауновые

Род 1. Lycopodium L. – Плаун

L. annotinum L. 1753, Sp. Pl.: 1103; Крыл. 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 61; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 117; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1 : 33. – П. годичный.

Примечание: Начиная с этого выпуска вводится сквозная нумерация сборников "Флора и растительность Алтая". Предыдущие выпуски следует считать: 1995 г. – том 1; 1996 г. – том 2; 1997 г. – том 3, выпуск 1; этот выпуск – 1997 г., том 3, выпуск 2.

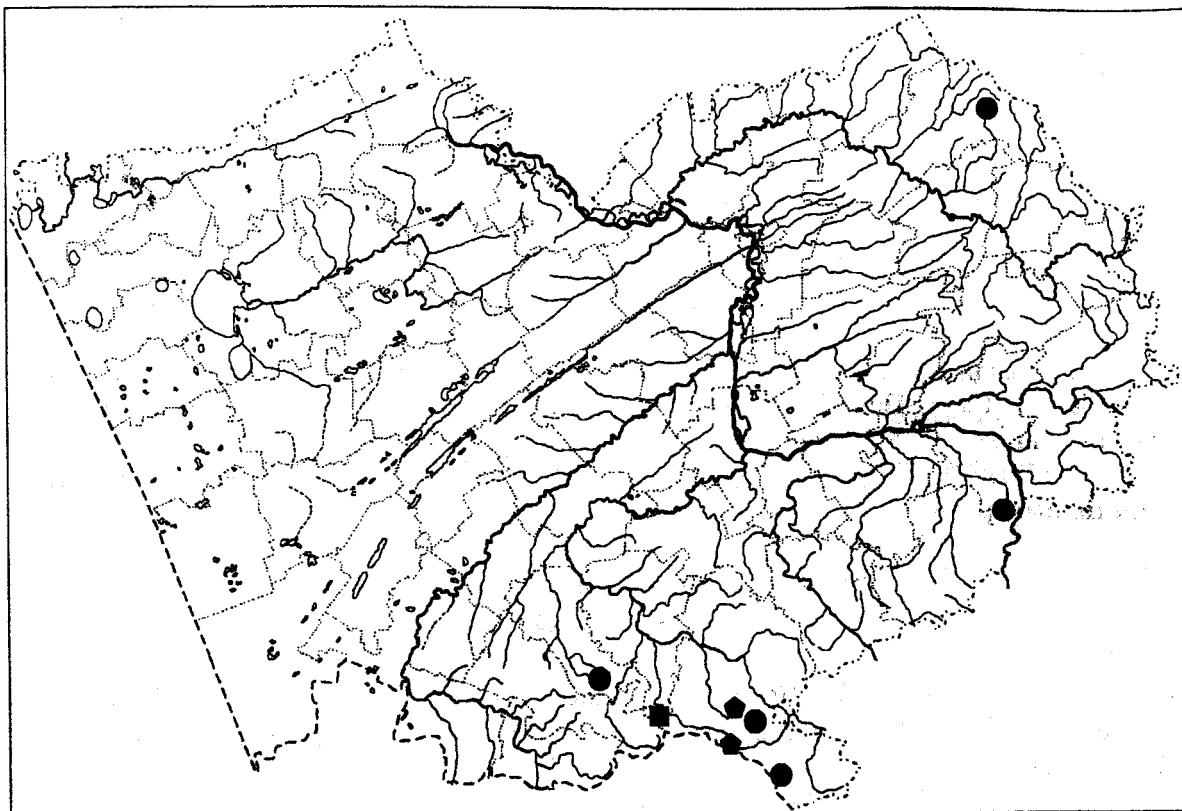


Рис. 1. Распространение: ● – *Huperzia selago*, ■ – *H. laxa*, ◆ – *H. petrovii*.

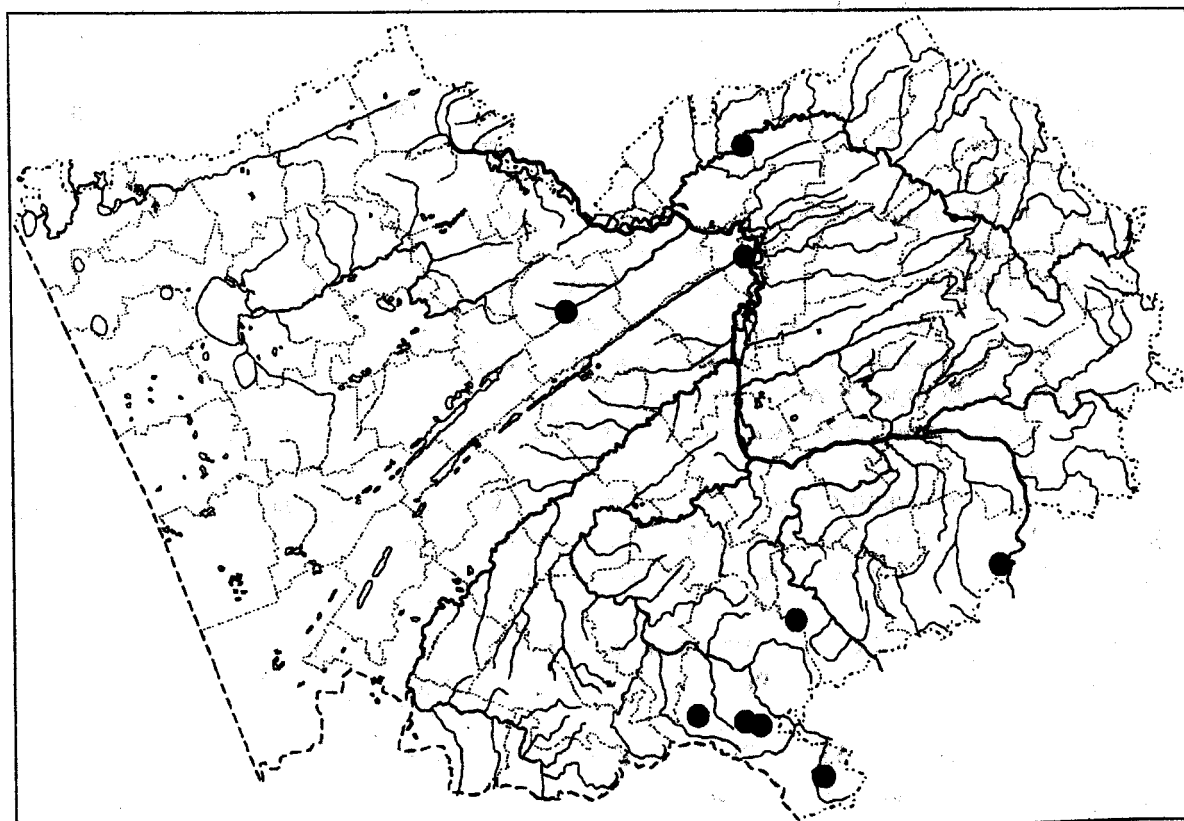


Рис. 2. Распространение: ● – *Lycopodium annotinum*.

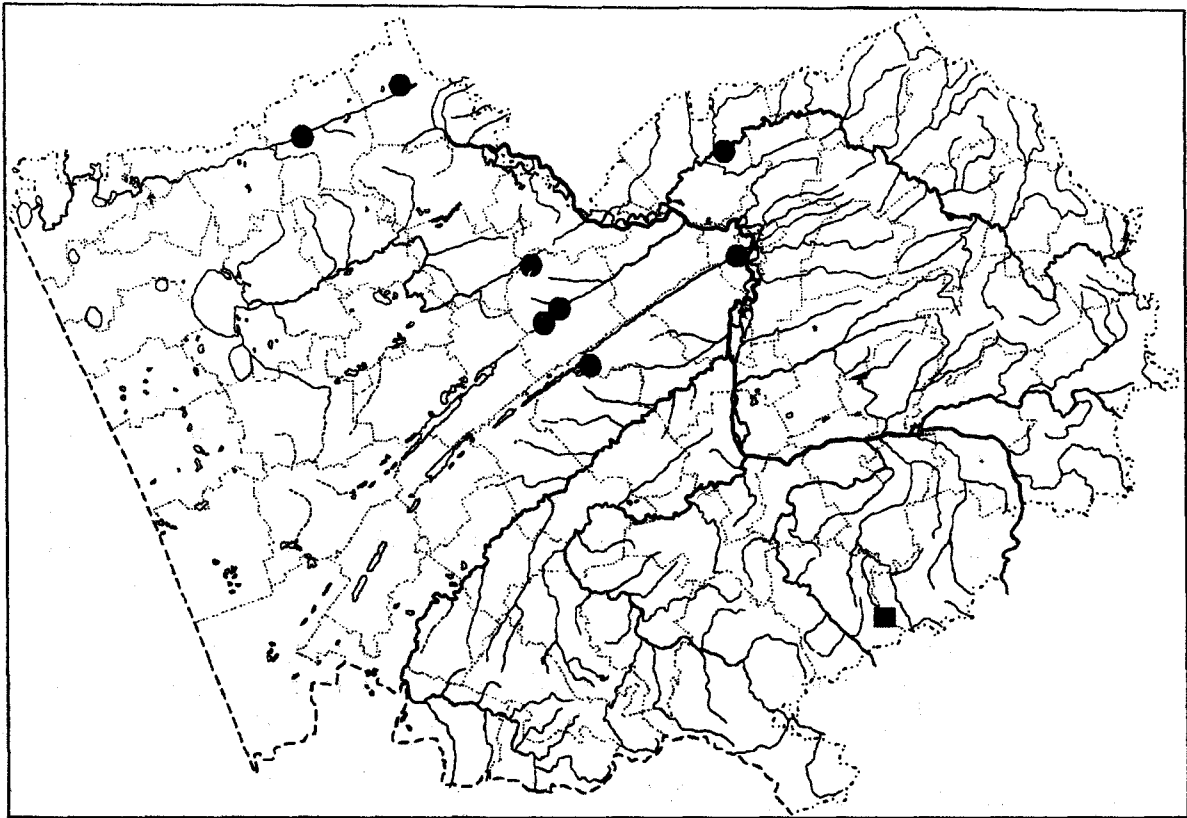


Рис. 3. Распространение: ● - *Lycopodium clavatum*, ■ - *L. lagopus*.

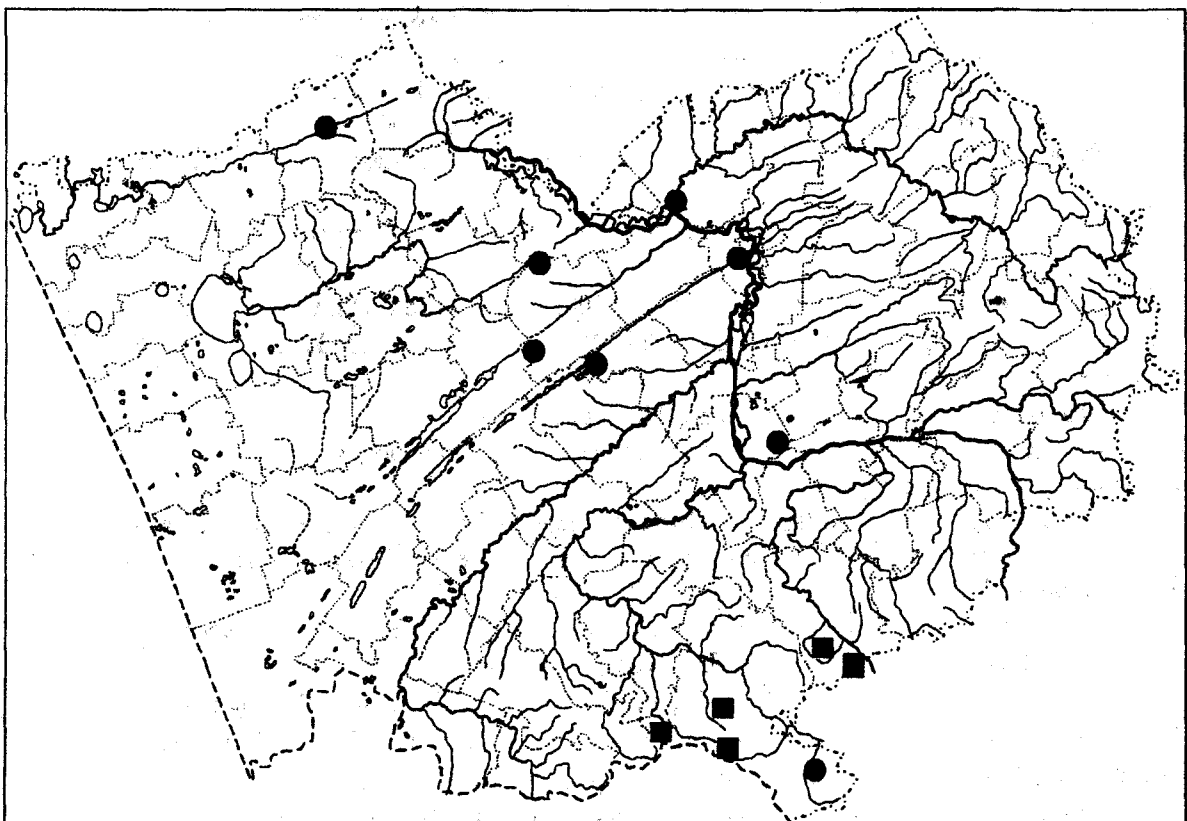


Рис. 4. Распространение: ● - *Diphasiastrum complanatum*, ■ - *D. alpinum*.

Тип: "in Europaе nemoribus".

В хвойных и смешанных лесах, среди зарослей кустарников, каменистых россыпей, от низменности до подгольцового пояса.

Распр.: Чарышский р-н (окр с. Покровка, окр. пос. Яровское, окр. с. Сентелек), Алтайский р-н (устье р. Устюбе), Солонешенский р-н (гора Хребет), окр. Барнаула, Тальменский р-н, Ребрихинский р-н (окр. с. Ребриха).

Общ. распр.: лесная зона Северного полушария.

L. clavatum L. 1753, Sp. Pl.: 1101; Крыл. 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 62; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 118; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1 : 33. – П. булавовидный.

Тип: "in Europaе sylvis muscosis".

В хвойных и лиственных лесах от низменности до подгольцового пояса.

Распр.: Ребрихинский р-н, Крутихинский р-н (окр. с. Долганка), Топчихинский р-н (окр. с. Песчанное), окр. Барнаула, Тальменский р-н, Панкрушихинский р-н (окр. с. Панкрушиха).

Общ. распр.: лесная зона Северного полушария.

L. dubium Zoega, 1772, Fl. Isl.: 11; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1 : 33. – *L. pungens* La Pylaie ex Pijp. – П. сомнительный.

Тип: "ex Islandia".

В высокогорном поясе по мшистым каменистым склонам, скалам, гранитным россыпям, в зарослях кустарников и редколесьях, изредко спускается в лесную зону.

Общ. распр.: Евр. ч., Сканд., Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Вост., Яп., Кит., Сев. Ам.

Прим.: Некоторые авторы (Шауло, 1988) приводят *L. dubium* для территории Алтайского края, но нами в гербариях эти образцы не обнаружены. Хотя, вполне возможно произрастание этого вида в южных районах Алтайского края.

L. lagopus (Laest.) Zinserl. ex Kuzen. 1953, Фл. Мурман. обл. 1 : 80; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1 : 35. – *L. clavatum* L. var. *monostachyon* Grev. et Hook. – П. куропаточий.

В сухих местах, на дренированных тундровых склонах. В субальпийских редколесьях, тундрах и каменистых осыпях, на старых гарях в верхней части лесного пояса.

Распр.: Алтайский р-н (окр. с. Тоурак, гора Плещивая).

Общ. распр.: Ср. Евр., Вост. Евр., Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Вост., Сев. Ам.

Род 2. *Diphasiastrum* Holub – Дифазиаструм

D. alpinum (L.) Holub, 1975, Preslia, 47 : 107; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1 : 36. – *Lycopodium alpinum* L. 1753, Sp. Pl.: 1104; Крыл. 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 65; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 122. – Д. альпийский.

Лектотип: "in alpinis Lapponiae, Helvetiae".

На щебнистых склонах, в субальпийских редколесьях, альпийских лужайках. В ерничково-дриадовых тундрах.

Распр.: Чарышский р-н (верх. р. Сентелек; верх. р. М. Тигирек; истоки р. 1-ая Шумишка), Солонешенский р-н (гора Бутачиха; верх. р. Шепета), Змеиногорский р-н (хребет Тигирекский Белок).

Общ. распр.: аркт. и альп. зона гор. Зап. Евр., Вост. Евр., Зап. и Вост. Сиб., Кавк., Монг., Сред. Аз. (Вост. Казахст.), Яп., Кит., Сев. Ам.

D. complanatum (L.) Holub, 1975, Preslia, 47 : 108; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1 : 36. – *Lycopodium complanatum* L. 1753, Sp. Pl.: 1104; Крыл. 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 64. – *L. anceps* Wallr. 1841; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 115. – Д. уплощенный.

Лектотип: "in Europaе et Americae septentrionalis sylvis acerosis".

Сосновые и сосново-лиственные боры, реже елово-пихтовые и кедровые леса с моховым и лишайниковым покровом.

Распр.: Чарышский р-н (басс. р. Кумир), Тальменский р-н (устье р. Чумыш), Ребрихинский р-н (окр. с. Усть-Мосиха), Топчихинский р-н (окр. с. Песчанное), окр. Барнаул, Усть-Пристанский р-н, Панкрушихинский р-н (окр. с. Панкрушиха).
Общ. распр.: Голарктика.

ЛИТЕРАТУРА

- Флора СССР. – Л., 1934. – Т. 1. – С. 112–126.
Флора Сибири. – Новосибирск: Наука, 1988. – Т. 1. – С. 33–37.
Флора Западной Сибири. – Томск, 1927. – Т. 1. – С. 60–66.
Эбель А. Л., Эбель Т. В. Флористические находки в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сборник научных статей. / Барнаул: Изд-во АГУ, 1997. – С. 40.
Шмаков А. И. Растения Алтайского края. Вып. 1 / Алт. гос. ун-т. – Барнаул / 1985. – С. 7–12. – Деп. в ВИНТИ 20.12.1985 г. № 3229–В86.

SUMMARY

The article contains the list and distribution of species from families *Hyperziaceae* and *Lycopodiaceae* of Altai region