

Род *Actinothuidium* (Mitt.) Broth. — Актинотуидиум

Довольно крупные растения, образующие покровы или растущие отдельными побегами среди других мхов, свето-зеленые. Стебель ползучий до приподнимающегося и прямостоячего, правильно и густо перисто ветвящийся, с редко развивающимися симподиальными побегами; центральный пучок слабый, из 3-8 клеток, склеродермис 2-4-слойный; парафиллии густо покрывают стебель, в основании в 1-7 клеток шириной, более узкие – неправильно перисто ветвящиеся, более широкие – ланцетные, с грубо пильчатым краем. Стеблевые листья из треугольного сердцевидного основания постепенно заостренные, глубоко складчатые, края в нижней части местами отвороченные, вверх крупно пильчатые, внизу слабо пильчатые; жилка сильная, оканчивается чуть ниже верхушки листа; клетки пластинки продолговатые, б. м. толстостенные, гладкие, к основанию немного более широкие в нескольких рядах, в углах основания коротко ромбические, образующие обширную группу, достигающую 2/3 расстояния от края листа до жилки. Веточные листья верхних веточек из яйцевидного основания ланцетно заостренные, их верхняя ланцетная часть равна или лишь немного длиннее расширенного основания; листья более нижних веточек с более короткой верхней частью. Двудомный. Коробочка на гладкой ножке, согнутая, с полно развитым перистомом.

Тип рода – *Actinothuidium hookeri*. Род включает один вид с двумя подвидами. Название рода от $\acute{\alpha}\kappa\tau\iota\nu\omicron\varsigma$ – луч (греч.) и *Thuidium*, название рода мхов, по сходству с последним родом и более прямо, “лучисто”, расходящимися веточками.

1. *Actinothuidium hookeri* (Mitt.) Broth. subsp. **boreale** Ignatov, Ignatova, Z. Iwats. & B.C. Tan, *Arctoa* 8: 64. 1999. Тип: Khabarovsk Territory, Verkhnebureinsky Distr., Bureinsky State Reserve, Levaya Bureya River near Lan Creek mouth, on rotten stump, 25 August 1997, *Ignatov* 97-1283 (Голотип МНА, изотипы NICH, SINU). — **Актинотуидиум Гукера**.

Стебель до 11 см дл., густо перисто ветвящийся (до 15 веточек на 1 см длины стебля), веточки до 25 мм дл., слегка извилистые. Стеблевые листья (1.9-)2.2-2.8(-3.0)×1.0-1.7 мм; клетки пластинки 25-40×8 μm, в углах основания 15-20×6-8 μm. Веточные листья верхних веточек 1.6-2.2×(0.59-)0.7-0.95 мм. Спорофиты у данной разновидности неизвестны.

Типовой подвид данного вида распространен в Гималаях (от Непала до Юннаня и сопредельных районов Тибета), на севере Бирмы, в высокогорьях юго-западного Китая и Тайваня. Северный подвид встречается в России: он известен из пяти точек в долине р. Буря и в нижнем течении ее притока р. Левая Буря, на протяжении примерно

200 км долины. Растет на почве в долинных ельниках и пихтарниках, в покрове с *Pleurozium schreberi* и *Hylocomium splendens*. Помимо России он встречается в Центральном Китае (Ганьсу, Цинхай) и на северо-востоке Китая (Хейлунцзян, Жилин). Он отличается от южного подвида более крупными растениями, наличием хотя бы слабого центрального пучка в стебле и более густо расположенными веточками (у типового подвида веточки заметно отстоят друг от друга).

Mu Krl Ar Ne ZFI NZ Ura
 Kn Le Ps No Vo Km Kmu Ki Ud Pe Sv
 Sm Br Ka Tv Msk Tu Ya Iv Ko VI Rz Nn Ma Mo Chu Ta Ba Che
 Ku Be Orl Li Vr Ro Tm Pn Ul Sa Sr Vlg Kl As Or
 Krd Ady St KCh SO KB In Chn Da
 YG Tan SZ NI Ynw Ykh Yne VI Chw Chc Chs Chb
 Uhm YN KhM Krn Tas Ev Yol Yyi Yko Mg Kkn
 Sve Krg Tyu Nvs To Om Krm Irn Yc Yvl Yal Khn Kks Kam Kom
 Al Alt Ke Kha Ty Krs Irs Irb Bus Bue Chi
 Am **Khm** Khs Evr Prm Sah Kur

Вид несколько напоминает крупный *Helodium blandowii*, который, однако, растет на болотах или сырых лугах, обычно имеет почти всегда желтоватую или буроватую окраску и более тонкие веточки (из-за более мелких веточных листьев). В лупу легко видеть, что парафиллии *Helodium* значительно сильнее ветвящиеся. Из микроскопических признаков наиболее важны относительно короткие клетки *Actinothuidium* по сравнению с *H. blandowii*. Второй вид рода *Helodium*, *H. paludosum* – существенно более мелкое растение.