

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

Довольно крупные растения, образующие покровы или растущие отдельными побегами среди других мхов. 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-клеточный. Парафиллии густо покрывают стебель, в основании из 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, вверху крупно пильчатые, внизу слабо пильчатые; жилка сильная, оканчивается чуть ниже верхушки; клетки пластинки продолговатые, б.м. толстостенные, гладкие, к основанию несколько 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].

Род включает единственный вид *A. hookeri*, который имеет два подвида, из которых в России встречается один.

Название рода от  $\alpha\kappa\tau\iota\nu\omicron\varsigma$  – 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. — 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  $\mu\text{m}$ , в углах основания 15-20×6-8  $\mu\text{m}$ . Веточные листья верхних веточек 1.6-2.2×(0.59-)0.7-0.95 мм.

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 в МНА).

Типовой подвид данного вида распространен в Гималаях (от Непала до Юннаня и сопредельных районов Тибета), на севере Бирмы, высокогорьях юго-западного Китая и Тайваня. Северный подвид встречается в России: известен из пяти точек в долине

р. Буряя и нижнем течении ее притока Левая Буряя, по 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 в Центральном Китае (Ганьсу, Цинхай) и северо-востоке Китая (Хейлунцзян, Жилин). Он отличается от южного подвида более крупными растения, наличием хотя бы слабого центрального пучка в стебле и более часто 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 Ynh Yne VI Chw Chc Chs Chb  
 Uhm YN HM Krm Tas Ev Yol Yyi Yko Mg Kkn  
 Sve Krg Tyu Nvs To Om Krm Irm 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

Растения *A. hookeri* внешне несколько напоминают крупный *Helodium blandowii*, который, однако, обычно имеет желтоватую 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 *Helodium blandowii*. В отличие от *Helodium*, который растет на болотах и сырых лугах, *Actinothuidium* – мезофильный лесной вид.