

Род *Pseudotaxiphyllum* Z. Iwats. — Псевдотаксифиллум

Растения средних размеров, в б. м. плотных дерновинках, ярко-, желто- или пурпурно-зеленые, б. м. шелковисто блестящие. Стебель простертый, умеренно уплощенно и густо или рыхло облиственный, неправильно или нерегулярно перисто ветвящийся; ризоиды на стебле ниже места прикрепления листа; без гиалодермиса, с дифференцированными мелкими клетками корового слоя, с центральным пучком. Стеблевые листья прямо отстоящие до далеко отогнутых, прямые или согнутые и несколько обращенные в одну сторону, яйцевидные до продолговато-яйцевидных, коротко заостренные, не избегающие; край листа б. м. пильчатый, реже умеренно пильчатый; жилка короткая, двойная; клетки относительно толстостенные, в углах основания практически не дифференцированные или имеется несколько коротко прямоугольных клеток. Веточные листья сходны со стеблевыми, но немного мельче. Двудомные. Коробочка наклоненная до повислой, почти прямая до слабо согнутой, гладкая или продольно гранистая; крышечка коническая или коротко клювовидная; колечко отпадающее; перистом полно развитый, при этом реснички несколько короче сегментов. Споры мелкие. Вегетативное размножение выводковыми телами, скученными в пазухах верхних листьев; выводковые тела узко линейные, многоклеточные, с 2-5 зачаточными листочками из нескольких клеток, скученными на верхушке.

Тип рода – *Pseudotaxiphyllum elegans* (Brid.) Z. Iwats. Род включает 10 видов, распространенных преимущественно в субтропических районах, некоторые виды часты также и в тропиках, один вид заходит на север до Субарктики. Название от ψευδής – ложный (греч.), и *Taxiphyllum* – род мхов, ранее считавшийся близким, но затем отнесенный к другому семейству.

1. Растения зеленые; листья 0.7-1.6×0.4-0.7 мм, острые; вид с широким ареалом, хотя и не частый 1. *P. elegans*
- Растения с красной пигментацией; листья 1.3-2.0×0.4-0.8 мм, туповатые; Южные Курилы 2. *P. pohliaecarpum*

1. ***Pseudotaxiphyllum elegans*** (Brid.) Z. Iwats., J. Hattori Bot. Lab. 63: 449. 1987. — *Hypnum elegans* Hook., Musci Exot. 1: Pl. 9. 1818, nom. illeg.; *Isothecium elegans* Brid., Bryol. Univ. 2: 356. 1827. — **Псевдотаксифиллум изящный.**

Растения в густых дерновинках, зеленые. Стебель до 3.5 см, густо и несколько уплощенно облиственный. Листья прямо отстоящие, прямые или слабо согнутые в сторону субстрата, 0.7-1.6×0.4-0.7 мм, яйцевидно-ланцетные, б. м. симметричные, заостренные, края плоские, пильчатые, вогнутые; клетки 60-100×4-8 μm, гладкие или

с несколько выступающими верхними углами. Спорофиты с территории России неизвестны. [Ножка около 2 см. Коробочка 1.5 мм дл. Споры 7-12 μm]. Выводковые веточки 0.5-1.0 мм.

Вид широко распространен в Северной Америке, встречается также в Южной Америке в Аргентине, а в Евразии его ареал простирается вдоль океанических окраин: с одной стороны, вид встречается в Европе от Норвегии на севере до Португалии на юге и на островах Атлантического океана, включая Канарские, а с другой стороны – на Дальнем Востоке, где ареал вида ограничен территорией России. В европейской части России это редкий вид в Карелии и в Адыгее; в азиатской части несколько более част на отрезке от Чукотки до северного Сихотэ-Алиня. Растет на камнях (преимущественно кислых пород) и почвенных обнажениях, на крутых склонах, у скальных выходов, в основании стволов.

Mu Krl Ar Ne ZFI NZ
 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
 Ura 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 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

По внешнему виду *P. elegans* больше всего похож на сравнительно мелкий *Plagiothecium cavifolium*, от которого отличается несколько более оттопыренными жесткими листьями. Выводковые веточки обычно незаметны среди листьев, но при препарировании уже под биноклем они легко обнаруживаются. Отличие от второго российского вида рода обсуждаются в комментариях к нему.

2. ***Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum*** (Sull. & Lesq.) Z. Iwats., J. Hattori Bot. Lab. 63: 449. 1987. — *Hypnum pohliaecarpum* Sull. & Lesq., Proc. Amer. Acad. Arts 4: 280. 1859. — **Псевдотаксифиллум полиепоидный.**

Растения в рыхлых дерновинках, зеленые, местами с вишнево-красной пигментацией, ровной или отдельными пятнами. Стебель до 5 см, рыхло и б. м. выражено уплощенно облиственный. Листья далеко отстоящие, 1.3-2.0×0.4-0.8 мм, несимметричные, продолговато-яйцевидные, к верхушке умеренно коротко заостренные и туповатые, умеренно вогнутые; края листа плоские или слабо отвороченные, пильчатые; клетки 70-110×4-7 μm , гладкие. Спорофиты с территории России неизвестны.

[Ножка 1.5-2 см. Коробочка 1.5 мм. Споры 9-13 μm]. Выводковые веточки 1.0-1.5 мм.

Вид широко распространен в Японии, Китае и в странах Юго-Восточной Азии. В России известен по единственной находке на Кунашире (Курильские острова), на оползне на склоне к ручью в пихтовом лесу; почвенные обнажения, в т. ч. и вдоль тропинок – это типичные местообитания вида и в более южных регионах. Название по сходству формы коробочки в таковой в роде *Pohlia*.

Mu Krl Ar Ne ZFI NZ
 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
 Ura 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 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**

Вишнево-красная пигментация, обычно не вполне равномерная и несколько пятнистая, довольно крупные размеры растений, простертость по субстрату и слегка согнутые к земле листья – все это позволяет легко узнавать вид в природе. От *P. elegans* вид отличается красной окраской, более крупными размерами растений и туповатой верхушкой листа.