

Род *Dozya* Sande Lac. — Дозия

Крупный бокоплодный мох, растущий обширными б. м. плотным дерновинками, темно-красновато-бурый. Стебель простертый, приподнимающийся, или, при росте на вертикальных поверхностях, отклоняющийся от субстрата, б. м. правильно перисто ветвящийся, причем ветви, так же как и стебель, дуговидно изгибаются и отклоняются от субстрата; стебель и ветви густо всесторонне облиственные; стебель без гиалодермиса и центрального пучка; парафиллии отсутствуют, зачатки веточек *Climacium*-типа, первый веточный лист в нижне-латеральном положении (“позиции стрелки 4 часа”), аксиллярные волоски 4-5-клеточные, из которых 2-3 дистальные удлинённые, прозрачные, с мелко шероховатой поверхностью. Листья ланцетные, постепенно суженные к коротко и узко заостренной и иногда слегка оттянутой верхушке, книзу полого закругленные к узко сердцевидному основанию, глубоко продольно складчатые; край плоский, цельный; жилка простая, сравнительно тонкая, до 0.75-0.85 длины листа; верхние клетки ромбические до удлинённых, (2-)2.5-3(-5):1, толстостенные, гладкие, в основании у жилки линейные, окрашенные, в углах основания квадратные клетки с сильно утолщенными извилистыми стенкам (толщина стенки больше просвета) образуют б. м. резко отграниченную группу, выделяющуюся темной бурой окраской. Двудомный. Перихециальные листья линейно-ланцетные, с сильно загнутыми краями, охватывающими основание ножки, жилка слабее, чем в стеблевых листьях. Ножка длинная. Коробочка выдается из перихециальных листьев или б. м. высоко поднята над перихецием, прямостоячая, прямая, продолговатая, гладкая; крышечка клювовидная; колечко не опадающее; перистом состоит только из экзостомы, эндостом редуцирован; зубцы перистомы ланцетные, гладкие, предперистом на зубцах отсутствует, но в основании зубцов есть низкий “парастом”. Споры крупные, 35-65 μm , папиллозные. Колпачок клубковидный.

Тип рода – *Dozya japonica* Sande Lac. Род включает один вид, распространенный в Восточной Азии. Название в честь Франса Дози (Frans (François) Dozy, 1807-1856), голландского ботаника, написавшего в соавторстве с Ю.Х. Молкенбоером фундаментальную сводку по мхам Юго-Восточной Азии “*Bryologia Javanica*”, аналог европейской “*Bryologia Europaea*”.

***Dozya japonica* Sande Lac. in Miq., Ann. Mus. Bot. Lugdum. 1865. — Дозия японская.**

Простертая часть стебля до 5 см дл., отстоящая от субстрата – до 1.5 см дл., веточки до 1.0 см дл. Листья 2-2.5×0.6-0.8 мм. Клетки пластинки сверху 20-50×10 μm , просвет клеток углов основания листа 5-10×5 μm , стенки 6-8 μm толщиной. Спорофиты с

территории России неизвестны. [Ножка 6-8 мм дл. Коробочка (без крышечки) 2-3×1.0-1.2 мм, крышечка 0.7-0.9 мм дл. Зубцы экзостомы 400×50 μm. Споры 35-65(-80) μm (Akiyama, 1987; Noguchi, 1989)].

Распространен от юга российского Дальнего Востока до Кореи и провинции Цзилинь в Китае, а также по всей Японии и на Филиппинах. В России встречается в Приморье, к югу от пос. Ольга, причем практически все сборы сделаны на скалах по берегу моря, за исключением окрестностей Находки, где вид рос на горе Сестра, а также недалеко от моря, но на гребне горы, на 350 м над ур. м.; есть также один сбор со ствола липы. На Шикотане *Dozya*, однако, растет не только на приморских скалах, а в Японии характерным местообитанием считаются стволы деревьев и камни в горах.

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 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 можно отличить по крупным мощным растениям темно-бурого цвета, имеющим облик очень крупного *Leucodon*, но выделяющимся цветом и размерами, а также наличием жилки.

Вид традиционно относили к Leucodontaceae, учитывая внешнее сходство. Вместе с тем, строение зачатков веточек не соответствует таковому у *Leucodon* и близкого к нему рода *Pterogoniadelphus* (Spirina & Ignatov, 2009), которыми, вероятно, и следует ограничивать объем этого семейства. Строение перистомы *Dozya* совершенно оригинально (Акуяма, 1987). Молекулярно-филогенетический анализ достаточно определенно помещает *Dozya* в Neckeraceae, рядом с *Forsstroemia* (Cox et al., 2010).

AKIYAMA, H. 1987. Morphology and anatomy of the peristome in *Dozya japonica* (Musci) and reconsideration on its affinity to the Leucodontaceae. – *Bryologist* **90**: 409-416.

- COX, C.J., B. GOFFINET, N.J. WICKETT, S.B. BOLES & A.J. SHAW 2010. Moss diversity: a molecular phylogenetic analysis of genera. – *Phytotaxa* **9**: 175-195.
- NOGUCHI, A. 1989. Illustrated moss flora of Japan. Pt. **3**. *Nichinan, Hattori Bot. Lab.*: 493-742.
- SPIRINA, U.N. & M.S. IGNATOV 2010. On the branch development in *Leucodon* (Leucodontaceae, Bryophyta) – *Arctoa* **19**: 139-152.