

Род *Kindbergia* Ochyra — Киндбергия

Растения средних размеров, в рыхлых дерновинках, светло- или желтовато-зеленые. Стебель простертый или чаще восходящий до прямостоячего, правильно перисто ветвящийся в одной плоскости, рыхло всесторонне облиственный, веточки всесторонне облиственные; центральный пучок развит. Стеблевые листья расставленные до рыхло черепитчатых, отстоящие до оттопыренно отогнутых, из широкого треугольно-яйцевидного основания постепенно суженные в ланцетную верхушку, к основанию слабо суженные, широко и длинно низбегающие, слабо вогнутые, слабо складчатые, по краю б. м. равномерно пильчатые почти до основания, пильчатость в верхушке более сильная; жилка оканчивается на 0.7-0.9 длины листа, на конце с шипиком; клетки пластинки продолговатые, умеренно толстостенные, иногда в верхней части листа на дорсальной стороне у некоторых клеток верхние углы выступают острыми зубцами; в углах основания листа клетки более крупные, прозрачные, образующие нерезко отграниченную группу. Веточные листья значительно мельче, б. м. ланцетные, сильнее пильчатые, более шероховатые на дорсальной стороне листа и с более сильным шипиком на конце жилки. Двудомные, спорофиты редко. Ножка бородавчатая. Коробочка наклоненная до горизонтальной, согнутая. Крышечка с длинным, внизу широким, выше тонким косым клювиком. Колечко отпадающее. Перистом полный, развитый, экзостом с поперечно исчерченными зубцами, эндостом с высокой базальной мембраной и ресничками, равными по длине сегментам. Споры мелкие. Колпачок голый.

Тип рода: *Hypnum stockesii* Turner (= *Kindbergia praelonga* (Hedw.) Ochyra). Род включает 4-7 видов, распространенных в умеренной зоне всех континентов. Название в честь шведского бриолога Нильса Конрада Киндберга (шведское произношение Киндбери) (N.C. Kindberg, 1832-1910).

1. *Kindbergia praelonga* (Hedw.) Ochyra, *Lindbergia* 8: 54. 1982 — *Hypnum praelongum* Hedw., *Sp. Musc. Frond.*, 258. 1801. — *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) Bruch, Schimper & Gumbel, *Bryol. Eur.* 5: 224. 1854. — *E. stokesii* (Turner) Bruch, Schimper & Gumbel, *Bryol. Eur.* 5: 224. 1854. — **Киндбергия предлинная.**

Стебель 3-5 см дл., веточки 4-5(-10) мм дл.; стеблевые листья 0.8-1.2×0.7-1.1 мм, клетки 30-60×5-6 μm. Спорофиты редко, с территории России неизвестны. [Ножка до 2.5 см, коробочка до 2 мм дл., споры 12-17 μm].

До недавнего времени ареал вида представлялся как весьма широкий, охватывающий западную часть Евразии, запад Северной Америки, с единичными находками на востоке Северной Америки и в Азии. Однако впоследствии было показано, что многие указания были ошибочными; кроме того, молекулярно-генетические данные (Hedenäs, 2010) выявляют сильное отличие популяции с тихоокеанского побережья Северной Америки от европейской, при этом отдельные находки настоящей европейской *K. praelonga* в Америке есть, и возможно, что она там является адвентивным видом, равно как и в Австралии. В Европе вид проникает на север до Скандинавии, есть он на островах Макаронезии, в Северной Африке, в странах Ближнего Востока. В России вид достоверно известен только в Калининградской области, где растет на почве в сырых хвойных и широколиственных лесах. Указания для Кавказа требуют подтверждения.

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 Vl 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 характеризуется очень широким дельтовидным основанием стеблевого листа. Указанный во многих определителях признак, отличающий данный вид от *Oxyrrhynchium hians* – сильная дифференциация стеблевых и веточных листьев – в целом правильный, но часто сбивающий с толку, поскольку у последнего вида эллиптические веточные листья отличаются от яйцевидно-треугольных стеблевых листьев. В природе *Kindbergia praelonga* совершенно не похожа на *Oxyrrhynchium*, в первую очередь из-за своих отропных (“древовидных”) побегов с узкими острыми листьями.

HEDENÄS, L. 2010. Global relationships and European phylogeography in the *Kindbergia praelonga* complex (Brachytheciaceae, Bryophyta). – *Tropical Bryology* **31**: 81-90.