

## Род *Ctenidium* (Schimp.) Mitt. — Ктенидиум

Растения средних размеров, образующие густые дерновинки, зеленые или желто-зеленые до золотисто-бурых. Стебель простертый, вверху густо, ниже б. м. рыхло облиственный (облиственность имеет б. м. хохолковый характер: листья на верхушке стебля скучены и несколько крупнее расположенных ниже), густо правильно перисто ветвящийся, веточки густо уплощенно облиственные; парафиллии отсутствуют; псевдопарафиллии ланцетные. Стеблевые листья отстоящие, всесторонне или односторонне обращенные, согнутые, широко яйцевидные, длинно заостренные, к сердцевидному или ушковидному основанию широко закругленные, б. м. продольно складчатые; край плоский, крупно пильчатый до основания; жилка неясная или короткая двойная; клетки линейные, 5-8:1, с папиллозно выступающими, острыми верхними углами, в углах основания многочисленные, квадратные и прямоугольные, толстостенные. Двудомный. Колечко отпадающее. Крышечка остро коническая. Колпачок слабо волосистый.

Тип рода – *Ctenidium malacodes* Mitt. Ревизия рода была предпринята Нишимурой (Nishimura, 1985), который признал в роде 21 вид. Большая часть их распространена в субтропических районах; *C. molluscum* занимает несколько особое положение в роде, отличаясь сильно согнутыми листьями, тогда как у других видов рода листья слабо согнутые или всесторонне оттопыренно отогнутые. Название от κτεῖς, κτενός – гребень (греч.), по правильно перистому ветвлению, характерному для *C. molluscum*.

1. ***Ctenidium molluscum*** (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 509. 1869. — *Hypnum molluscum* Hedw., Sp. Musc. Frond. 289. 1801. — **Ктенидиум мягкий**.

Стебель 3-5 см дл., веточки до 5 мм дл. Стеблевые листья 2.0-2.4×0.8-1.0 мм, клетки 30-50×6-8 μm, б. ч. 5-7:1. Ножка 1.0-1.5 см. Коробочка около 1.5 мм дл. Споры 10-14 μm.

Весьма обычный и массовый вид в большинстве стран Европы, указан также для Японии. В России имеет несколько необычное распространение. Это массовый и повсеместно распространенный вид на Кавказе, от побережий до субальпийского пояса (2400 м над ур. м.), но в прочих районах европейской части России он достоверно известен только в Калининградской области и Карелии (некоторые литературные указания из других областей оказались ошибочными). В Азии единичные находки имеются на Ямале, Таймыре, в Якутии, на острове Врангеля. Практически все находки в Азии связаны с районами, богатыми известняками; на некоторых территориях вид встречается в больших количествах, но в единичных точках. Растет на камнях

известняка, реже других пород, а также на каменистой почве на склонах с разреженным травостоем; в Арктике в каменистых тундрах; на Черноморском побережье Кавказа изредка в основании стволов и на валежнике.

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 **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

Густо правильно перистое ветвление в одной плоскости делает *Ctenidium molluscum* похожим на виды рода *Stereodon*, от которых он легко отличается стеблеобъемлющим, почти ушковидным основанием листа. *Ptilium crista-castrensis* также имеет правильно перистое ветвление, но у него листья (и стеблевые, и веточные) глубоко продольно складчатые и сильно согнутые (у *Ctenidium* складчатость слабее и наблюдается только в стеблевых листьях, а также стеблевые листья, по крайней мере на верхушке стебля слабо согнутые и б. м. всесторонне направленные), клетки листа гладкие (без папиллозно выступающих верхних углов), стебель обычно прямостоячий (у *Ctenidium* б. м. простертый); кроме того, *Ptilium* – вид лесной подстилки и валежника (изредка растет на скалах), а *Ctenidium* – на камнях известняка, сырых мергелистых склонах, а на валежнике и стволах только в районе Черноморского побережья.