

### Род *Anacamptodon* Brid. — Анакамптодон

Растения мелкие, реже средних размеров, в густых или рыхлых дерновинках, желтовато до темно-зеленых. Стебель ползучий, с центральным пучком, без гиалодермиса, рыхло облиственный, неправильно ветвящийся; ризоиды многочисленные, красновато-коричневатые, гладкие. Стеблевые листья сухие прямостоячие, влажные распростертые до слабо серповидно согнутых; ланцетные до яйцевидных, постепенно заостренные, слабо вогнутые, край плоский, цельный; жилка простая, оканчивается в середине листа до коротко выступающей; пластинка листа однослойная, клетки гладкие, в средней части коротко-ромбоидальные, продолговатые до удлинённых, в основании листа клетки крупнее, без пор, квадратные до прямоугольных, клетки углов основания не дифференцированы. Веточные листья сходны со стеблевыми, но мельче и часто серповидно согнутые. Однодомные. Перигонии яйцевидные, перигониальные листья заострены, без жилки. Перихециальные листья продолговато-ланцетные, коротко до длинно заостренных, жилка слабая до исчезающей. Ножка прямая, гладкая, желтоватая до красно-бурой. Коробочка прямостоячая, симметричная, продолговато-цилиндрическая до коротко обратно-яйцевидной или чашевидной, сухая сильно сужена под устьем, с выраженной шейкой; клетки экзостема квадратные до прямоугольных, извилистые; перистом двойной, зубцов экзостема 16, прикреплены ниже устья урночки, светло-коричневые до желтоватых, попарно сближены, широко ланцетные, густо папиллозные на обеих поверхностях, сухие сильно отогнутые, прилегающие к урночке; эндостом без основной перепонки и ресничек, сегменты нитевидные, гладкие, полупрозрачные, 1/2 длины зубцов экзостема, сухие прямостоячие. Колечко отсутствует или состоит из 1-2 слоев клеток с не утолщенными клетками, остающееся. Крышечка тупо-коническая, до конической, у ряда видов с клювиком. Колпочок клубковидный. Споры гладкие до тонко папиллозных.

Тип рода – *Anacamptodon splachnoides* (Froel. ex Brid.) Brid. Род включает 10–12 видов. Название рода от ana – наверху (обычно не переводится), camptos – согнутый, ὀδόντος – зуб, зубец (греч.), по сильно отогнутым зубцам перистоста.

1. Жилка сильная, оканчивается в верхушке листа или коротко выступает .....  
..... 2. *A. kamchaticum*  
— Жилка слабая, доходит до 1/3–2/3 длины листа ..... 2
2. Растения сравнительно крупные, листья 1.2-1.5 мм дл., коробочка удлиненно цилиндрическая ..... *A. splachnoides*  
— Растения сравнительно мелкие, листья 0.6-1.0 мм дл., коробочка коротко обратнойяйцевидная или чашевидная ..... *A. latidens*

1. **Anacamptodon latidens** (Besch.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 906. 1907. — *Schwetschkea latidens* Besch., J. Bot. (Morot) 13: 41. 1899. — **Анакамптодон широкозубцовый.**

Растения мелкие до очень мелких. Стеблевые листья 0.6-1.0 мм дл., яйцевидные до яйцевидно-ланцетных, край цельный; жилка слабая, доходит до 1/3–2/3 длины листа; клетки ромбоидальные до продолговато-ромбоидальных, (12-)25-40(-60) x (5-)7-8(-12) μm. Ножка 3-8 мм дл. Коробочка коротко-яйцевидная до чашевидной, сухая 4-8x3-5 мм, с широким устьем, перистом двойной, зубцы попарно сближены, широко ланцетные, сухие сильно отогнутые, прилегающие к урночке; сегменты эндостомы нитевидные, гладкие, сухие прямостоячие. Крышечка коническая с коротким клювиком. Споры 10-13 μm.

Вид описан из Японии (север о. Хонсю) и встречается также в Корее, Китае и в России в Южной Сибири и на Дальнем Востоке. Произрастает на коре деревьев и гнилой древесине, обычно близ мест разрыва коры.

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**

Обычно встречается со спорофитами и в таком случае легко узнается по характерным коротко-яйцевидным коробочкам с широким устьем и прямостоячими отростками эндостомы. От *Anacamptodon kamchaticum* отличается короткой жилкой, формой листьев и клеток листа и меньшими размерами. В стерильном состоянии может быть принят за виды рода *Pylaisia*, от которых хорошо отличается наличием жилки.

2. **Anacamptodon kamchaticum** Czernyadjeva, Arctoa. 13: 5. 2004. — **Анакамптодон камчатский.**

Растения мелкие до средних размеров. Стеблевые листья 1.1-1.7 мм дл., ланцетные до яйцевидно-ланцетных, край цельный, однослойный, в отдельных местах 2-слойный; жилка сильная, доходит до кончика листа или коротко выступает; клетки

удлиненные до продолговатых, (17-)30-70(-83) x (5-)7-9(-10)  $\mu\text{m}$  дл. Ножка 7-14 мм дл. Коробочка коротко-яйцевидная до чашевидной, сухая 6-10x4-7 мм, с широким устьем. Крышечка тупо-коническая без клювика, иногда с бородавочкой. Споры 10-14  $\mu\text{m}$ .

Вид описан с Камчатки и встречается также на Сахалине и Курильских островах. Произрастает на коре деревьев и гнилой древесине.

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 Che Chs Chb  
 Uhm YN KhM 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**

Обычно встречается со спорофитами и легко узнается по характерным коротко-яйцевидным или чашевидным коробочкам с широким устьем и прямостоячими отростками эндостомы. В стерильном состоянии может быть принят за виды рода *Pylaisia*, от которых отличается наличием жилки.

3. **Anacamptodon splachnoides** (Froel. ex Brid.) Brid., Muscol. Recent. Suppl. 4: 136. 1819. – *Orthotrichum splachnoides* Froel. ex Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 4. 1812. — **Анакамптодон сплахновый**.

Растения мелкие до средних размеров. Стеблевые листья (1.0-)1.2-1.5(-1.7) мм дл., ланцетные до яйцевидных; жилка слабая, до 1/3–2/3 длины листа; клетки ромбоидальные до продолговато-ромбоидальных, (20-)40-60(-70) x (8-)10-13(-14)  $\mu\text{m}$ . Ножка 7-15 мм дл. Коробочка продолговато-цилиндрическая, реже обратно-яйцевидная, сухая 0.9-1.4 x 0.3-0.6 мм, с умеренно широким устьем, Крышечка выпукло-коническая, с острым клювиком. Споры 10-13  $\mu\text{m}$ .

Вид описан из Германии, встречается во многих странах Западной Европы, в Северной Америке, на Кавказе в Грузии и Абхазии, а на территории России пока известен только в Дагестане, в среднегорном поясе. Растет в неглубоких дуплах и разрывах коры на стволах разных деревьев (найден на березе и дубе).

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

Ареал *Anacantodon splachnoides* в России не перекрывается с другими представителями этого рода, и своеобразно устроенные коробочки с очень широким устьем, как правило, присутствующие у растений, позволяют узнать вид в природе.