

КЛАСС OEDIPODIOPSISIDA
ПОРЯДОК OEDIPODIALES
СЕМ. OEDIPODIACEAE SCHIMP. — ЭДИПОДИЕВЫЕ

Растения в небольших группах или умеренно плотных дерновинках, мясистые, бледно-зеленые во всажном состоянии, более темно зеленые в сухом, блестящие из-за бликов от выпуклых крупных клеток. Стебель восходящий до прямостоячего, на поперечном срезе образованный крупными недифференцированными клетками; вверху густо и розеткообразно облиственный, ниже более расставленно облиственный, но основания листьев плотно прилегают к стеблю, так что сам стебель полностью покрыт узкими основаниями листьев, которые, однако, бесцветные, и стебель через них просвечивает. Листья далеко отстоящие, широко обратнояйцевидные или лопатчатые, часто неправильной формы, на верхушке широко закругленные, с наибольшей шириной на $2/3$ длины листа или даже выше, к основанию длинно оттянутые; край плоский до полого волнистого, не отогнутый, не пильчатый, но с длинными извилистыми реснитчатыми выростами, развитыми в нижней $1/5$ части у крупных листьев, но рассеянных по всему краю у мелких листьев; сходные реснитчатые выросты имеются обычно и на дорсальной стороне жилки; все эти выросты не ветвящиеся, в одну клетку шириной, перегородки между клетками прямые или косые; жилка простая, проходящая немного выше уровня где лист имеет наибольшую ширину, в основании широкая, выполняющая $1/4-1/2$ оттянутой части основания листа; клетки пластинки крупные, округлые до овальных, с тонкими но крепкими клеточными стенками, мелко зернисто-папиллозные, сильно колленхиматические, клетки края квадратные или коротко прямоугольные, к основанию длинно прямоугольные. Однодомный. Стебель оканчивается собранием антеридиев с многочисленными парафизами, из-под основания которого развиваются короткие боковые побеги, несущие на концах собрания архегониев. Спорофиты одиночные. Ножка мясистая, беловатая или едва зеленоватая на большей части своей длины, а в самом основании красноватая, в сухом состоянии жгутовидно закрученная. Коробочка с полушаровидной урночкой и очень длинной шейкой, постепенно переходящей в ножку; колечко и перистом отсутствуют; клетки экзотеция толстостенные, неправильно многоугольные, в 2-5 рядах ниже устья поперечно удлинённые; крышечка плоская, с бородавочкой; колонка сильная, обычно выступает из устья после сбрасывания крышечки. Колпачок клубуковидный, голый. Споры тетраэдрические, папиллозные, крупные. В верхушечных розетках листьев часто развиты собрания дисковидных выводковых органов.

Класс, порядок и семейство включают единственный род. Ранее его сближали со Splachnaceae, иногда просто относя к этому семейству, иногда выделяя в особое семейство, считавшееся тем не менее близким к Splachnaceae. Анализ последовательностей ДНК, однако, показал, что в филогенетическом дереве эдиподиум располагается среди первично бесперистомных групп, так что его также можно считать первично бесперистомным, отделившимся от общего эволюционного ствола еще до Polytrichales и Tetraphidales (Goffinet & Buck, 2004).

Род **Oedipodium** Schwägr.— Эдиподиум

Тип рода *Oedipodium griffithianum* (Dicks.) Schwägr. Род включает единственный вид. Название от οἰδῶ – вздутый, ποὺς – нога (греч.), что связано со ‘вздутием’ ножки в верхней части (являющимся удлинённой гипофизой).

Oedipodium griffithianum (Dicks.) Schwägr., Spec. Musc. Frond., suppl. 2 (1,1): 15. 1823. – *Bryum griffithianum* Dicks., Fasc. Pl. Crypt. Brit. 4: 8, Pl. 10, fig. 10. 1801. — Эдиподиум Гриффифа.

Стебель 3-12 мм. Листья верхушечных розеток до 4.8×3.2 мм, реснитчатыми выростами up to 0.3-0.7(-1.0) мм дл., 8-10 μm шир. Клетки листа 35-65 μm в диаметре. Ножка до 1 см дл., коробочка 0.8 мм в диаметре. Споры 30-35 μm. Дисквидные вывоковые тела около 300 μm в диаметре.

Вид имеет сильно дизъюнктивное распространение в районах с океаническим климатом: Скандинавия и Британские острова, Южная Гренландия, Ньюфаундленд, горы северо-запада США и юго-запада Канады, Огненная Земля, Фолклендские острова, Япония, в Китае - горы провинции Сычуань и Хинганский хребет. В России найден пока только в высокогорьях Южного Сихотэ-Алиня (г. Ольховая), на высотах 1450-1600 м. Растет в нишах крупноглыбового курума. Название в честь английского ботаника Вильяма Гриффифа (W. Griffith, 1810-1845).

Mu Krl Ar Ne ZFINZ

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

Вид имеет характерный мясистый облик, светло-зеленую, 'салатовую окраску' листья в сухом состоянии выглядят смятыми, имеют весьма неправильную, угловатую форму. Не менее характерны и спорофиты, имеющие бледно-зеленую ножку, оттенок которой может ассоциироваться с распространенными фосфорисцирующими составами.