

ОСОКОВЫЕ

Авторы: И. В. Татанов



Осока необычная (*Carex insanae*).

Редкий вид, встречается на острове Кунашир, изредка на островах Хоккайдо и Хонсю (Япония).

ОСОКОВЫЕ (Cyperaceae), семейство однодольных растений.

Многолетние корневищные травы, образующие рыхлые или плотные дерновины и кочки, реже однолетние, иногда древовидные (напр., микродракоидес чешуйчатый, *Microdracoides squamosa*, из тропиков Зап. Африки), кустовидные формы (род цефалокарпус, *Cephalocarpus*, из тропиков Юж. Америки) и лианы (некоторые виды рода склерия – *Scleria*). Нередко достигают в выс. 4 м. Стебли репродуктивных побегов 3-гранные, цилиндрические или уплощённые, с узлами, расположенными при основании, реже почти по всей длине (меч-трава, [очеретник](#), склерия). Листья очередные, гл. обр. с линейной пластинкой, часто с режущим краем из-за мелких, обращённых вниз зубчиков, и длинным замкнутым влагалищем; иногда самые нижние или все листья (род ситняг, *Eleocharis*) редуцированы до влагалищ. Цветки мелкие, невзрачные, обоеполые (большинство родов) или однополые ([осока](#), [кобрезия](#), склерия), сидят по одному в пазухах кроющих чешуй и собраны в колоски, формирующие общее колосовидное, метельчатое, зонтиковидное, кистевидное или головчатое соцветие, обычно опыляются ветром. Околоцветник отсутствует (осока, кобрезия, сыть) или в виде (1)3–6(30) щетинок ([камыш](#), ситняг), волосков (пушица, *Eriophorum*), редко венчиковидный (ореоболус, *Oreobolus*). Тычинок б. ч. 3; пыльцевые зёрна в тетрадах. Гинецей из 2–3 плодолистиков; завязь одногнёздная. Плоды ореховидные,

односемянные.

О. – одно из крупных семейств цветковых растений. На основании строения колосков и цветков О. подразделяют на 4 подсемейства и 14 триб. Включает 110 родов (большинство тропических) и ок. 5500 видов, распространённых по всему земному шару, особенно в холодных и умеренных областях. В числе осн. родов – осока, сыть (до 500 видов, преим. в тропиках и субтропиках), очеретник, фимбристилис (*Fimbristylis*; ок. 300 видов), склерия (ок. 260), ситняг (ок. 250, повсеместно, но б. ч. в Новом Свете). В России 23 рода (462 вида), самые крупные: осока, камыш, ситняг (21 вид), сыть (17 видов), пушица (16), кобрезия. О. преим. гигрофиты, растут по берегам водоёмов, болотам и др. избыточно увлажнённым местам, где играют существенную роль в формировании растит. покрова, лишь немногие виды – в лесах, на лугах, в степях и пустынях. Многие О. – хорошие кормовые растения (осока, кобрезия). Стебли, листья и корневища О. используют для изготовления циновок, корзин, верёвок, мешковины, бумаги, обуви, лодок, в строительстве вместо пакли (осока, камыш, сыть, ситняг). Сыть съедобная, или чужа (*Cyperus esculentus*), и ситняг сладкий (*Eleocharis dulcis*) – ценные пищевые растения, культивируются в странах Африки, Юж. и Юго-Вост. Азии ради клубневидных образований, богатых

крахмалом. О. – важный компонент биосферы, являются осн. растениями болот, аккумуляторов пресной воды, торфообразователями и биофильтрами сточных вод. Их заросли служат средой обитания и кормовыми угодьями для водоплавающих птиц и мн. др. животных. Некоторые О. в тропич. и умеренно-тёплых регионах – злостные сорняки орошаемых полей (некоторые виды сыти и камыша). Среди О. имеются декоративные и лекарственные растения. 10 редких видов О. – в Красной книге РФ.

Литература

Лит.: Goetghebeur P. Cyperaceae // The families and genera of vascular plants / Ed. K. Kubitzki. В., 1998. Vol. 4; World checklist of Cyperaceae: sedges. Richmond, 2007.