

ОТДЕЛ BRYOPHYTA МОХОВИДНЫЕ

I. Класс Hepaticopsida (Marchantiopsida) – Печеночники

II/Кл. Marchantiidae Маршанциевые			II/Кл. Jungermanniidae Юнгерманиевые		
пор. Marchantiales Маршанциевые		пор. Sphaerocarpaceae Сферокарповые	пор. Metzgeriales Метцгериевые	пор. Haplomitriales Гапломитриеи	пор. Jungermanniales Юнгерманиевые
сем. Marchantiaceae Маршанциевые	сем. Ricciaceae Риччиевые	сем. Sphaerocarpaceae Сферокарповые	сем. Pelliaceae Пеллиевые		сем. Radulaceae Радуловые
в. Marchantia polymorpha Маршанция изменчивая	р. Riccia Риччия	р. Sphaerocarpus Сферокарпус	в. Peltia epiphylla Пеллия налистная		в. Radula complanata Радула сплюснутая

ОТДЕЛ BRYOPHYTA МОХОВИДНЫЕ

II. Класс Anthocerotopsida Антоцеротовые	III. Класс Bryopsida Листостебельные мхи				
в. Anthoceros laevis Антоцерос гладенький	II/Кл. Sphagnidae Сфагновые, Белые, Торфяные	II/Кл. Andreaeidae Андреевые	II/Кл. Bryidae Зеленые		
	пор. Sphagnales Сфагновые	пор. Andreaeales Андреевые	пор. Polytrichales Политриховые		
	Sphagnaceae Сфагновые	сем. Andreaeaceae Андреевые	сем. Polytrichaceae Политриховые	сем. Climaciaceae	сем. Mniaceae
	Sphagnum squarrosum Сфагнум оттопыренный	Andreaea petrophila Андреа на скальной	в. Polytrichum commune Кукушкин лен обыкновенный	сем. Bryaceae	сем. Dicranaceae

ОТДЕЛ LYCOPODIOPHYTA – ПЛАУНОВИДНЫЕ

**I. Класс Lycopodiopsida
Плауновые**

**II. Класс Isoetopsida
Полушниковые**

пор. Lycopodiales Плауновые		пор. Drepano- phycales Дрепано- фикусовые	пор. Astero- xylales Астеро- ксиловые	пор. Selagi- nellales Селягинел- ловые	пор. Isoetales Полушни- ковые	пор. Pro- tolepidod- endrales	пор. Lepi- doden- drales
сем. Lycopodiales Плауновые	сем. Huperziace- ae Баранцовые			сем. Selaginel- laceae Селягинел- ловые	сем. Isoeta- ceae Полушни- ковые		
р. Diphasiastrum Дифазиаструм в. complanatum сплюснутый в. tristachyum трех- колосковый	в. Huperzia selago Плаун баранец обыкновенный			р. Selaginella martensii Селягинелла Мартенса	в. Isoetes la- custris Полушник озерный		
в. Licopodinella inun- data Ликоподинелла за- ливаемая							
р. Lycopodium Плаун в. clavatum булаво- видный в. annotinum годич- ный							

ОТДЕЛ EUISETOPHYTA – ХВОЩЕВИДНЫЕ

**I. Класс Equisetopsida
Хвощевые**

**II. Класс Sphenophyllopsida
Клинолистовые**

**пор. Equisetales
Хвощевые**

**пор. Calamitales
Каламитовые**

**сем. Equisetaceae
Хвощевые**

р. Equisetum
в. arvense полевой
в. telmateja большой
в. sylvaticum лесной
в. pratense луговой
в. fluviatile речной
в. palustre болотный
в. hyemale зимующий
в. variegatum пестрый

ОТДЕЛ RHYNIOPHYTA – РИНИОФИТЫ

**ОТДЕЛ PSILOTOPHYTA
ПСИЛОТОВИДНЫЕ**

**I. Класс Rhyniopsida
Риниевые**

**II. Класс Zosterophilopsida
Зостерофилловые**

**I. Класс Psilotopsida
Псилотовые**

**пор. Rhyniales
Риниевые**

**пор. Trimerophytales
Тримерофитовые**

**р. Gosslingia
Госслингия**

**пор. Psilotales
Псилотовые**

**р. Cooksonia
Куксония**

**р. Pertica
Пертика**

**р. Sawdonia
Савдония**

**сем. Psilotaceae
Псилотовые**

**р. Rhynia
Риния**

**р. Taeniocrada
Тениокрада**

**р. Zosterophyllum
Зостерофиллум**

**р. Psilotum
Псилот**

**р. Horneophyton
Хорнеофитон**

**р. Tmesipteris
Тмезиптерис**

ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA - ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

I. Класс Polypodiopsida Полиподиевые

П/Кл. Osmundiidae Осмундовые	П/Кл. Polypodiidae Полиподиевые						П/Кл. Salviniidae Сальвиниевые		П/Кл. Marsileidae Марсилевые
пор. Osmundales Осмундовые							пор. Salviniiales Сальвиниевые		пор. Marsileales Марсилевые
сем. Osmundaceae Чистоусовые	сем. Hypolepidaceae Гиполеписовые	сем. Polypodiaceae Многоножковые	сем. Aspleniaceae Костенцовые (Асплениевые)	сем. Aspidiaceae Щитовниковые	сем. Onocleaceae Оноклеевые	сем. Athyriaceae Кочедыжниковые	сем. Salviniaceae Сальвиниевые	сем. Azollaceae Азолловые	сем. Marsileaceae Марсилевые
в. Osmunda regalis Чистоус величавый	в. Pteridium aquilinum Орляк обыкновенный	в. Polypodium vulgare Многоножка обыкновенная	в. Asplenium ruta – muraria Костенец постенный	в. Dryopteris filix-mas Щитовник мужской в. Gymnocarpium dryopteris Голокучник трехраздельный	в. Matteucia struthiopteris Страусник обыкновенный	в. Athyrium filix-femina Кочедыжник женский	в. Salvinia natans Сальвиния плавающая	р. Azolla Азолла	в. Marsilea quadrifolia Марсилея четырехлистная р. Pilularia Пилюлярия

ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA - ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

<p align="center">II. Класс Cladoxyllopsida Кладоксиле- евые</p>	<p align="center">III. Класс Zygopteridopsida Зигопте- риевые</p>	<p align="center">IV. Класс Ophioglossopsida Ужовнико- вые</p>
		<p align="center">пор. Ophioglossales Ужовниковые</p>
		<p align="center">сем. Ophioglossaceae Ужовниковые</p>
<p align="center">p. Calamophyton Каламофитон p. Huenia Гиения</p>	<p align="center">p. Zygopteris Зигоптерис</p>	<p align="center">p. Ophioglossum Ужовник v. vulgatum обыкновенный</p>
<p align="center">p. Cladoxylon Кладоксилон p. Pseudosporochnus Псевдоспорохнус</p>	<p align="center">p. Rhacophyton Ракофитон</p>	<p align="center">p. Botrichium Гроздовник v. virginianum виргинский v. multifidum сногораздельный v. lunaria полулунный v. simplex простой</p>

ОТДЕЛ PINOPHYTA ГОЛОСЕМЕННЫЕ

I. Класс Pinopsida Хвойные

**П/Кл. Pinidae
Хвойные**

**П/Кл. Cordaitidae
Кордаитовые**

пор. Pinales (Coniferales)

**пор. Taxales
Тиссовые**

**пор. Cordaitales
Кордаитовые**

**сем. Araucariaceae
Араукариевые**

**сем. Taxodiaceae
Таксодиевые**

**сем. Cupressaceae
Кипарисовые**

**сем. Pinaceae
Сосновые**

**сем. Taxaceae
Тиссовые**

**сем. Cordaitaceae
Кордаитовые**

**в. Araucaria
araucana
Араукария
чилийская**

**в. Taxodium
distichum
Таксодиум
двурядный**

**п/сем. Cupressoidae
Кипарисовые**

**п/сем. Thujoideae
Туевые**

**п/сем. Juniperoideae
Можжевельниковые**

**п/сем. Abietinae
Пихтовые**

**п/сем. Laricoidea
Лиственничные**

**п/сем. Pinoidea
Сосновые**

**в. Cupressus lusitanica
Кипарис мексиканский**

**в. Thuja occidentales
Туя западная**

**в. Juniperus communis
Можжевельник обыкновенный**

**в. Abies alba
Пихта белая**
**в. Picea abies
Ель европейская**

**в. Larix sibirica
Лиственница сибирская**

**р. Pinus
Сосна**
**в. sibirica
сибирская**
**в. strobus
Веймутова**
**в. banksiana
Банкса**
**в. nigra
черная**
**в. mugo
горная**

**Taxus baccata
Тисс
ягодный**

**р. Cordaites
Кордаит**

**в. Juniperus sabina
Можжевельник казацкий**

**р. Tsuga
Тсуга**
**р. Pseudotsuga
Псевдотсуга**

**Cedrus deodara
Кедр гималайский**

ОТДЕЛ PINOPHYTA ГОЛОСЕМЕННЫЕ

<p align="center">II. Класс Sycadopsida Саговниковые</p>	<p align="center">III. Класс Gnetopsida Гнетовые</p>			<p align="center">IV. Класс Ginkgoopsida Гинкговые</p>
<p align="center">пор. Sycadales Саговниковые</p>	<p align="center">пор. Ephedrales Эфедровые</p>	<p align="center">пор. Welwitschiales Вельвичиевые</p>	<p align="center">пор. Gnetales Гнетовые</p>	<p align="center">пор. Ginkgoales Гинкговые</p>
<p align="center">сем. Sycadaceae Саговниковые</p>	<p align="center">сем. Ephedraceae Эфедровые</p>	<p align="center">сем. Welwitschiaceae Вельвичиевые</p>	<p align="center">сем. Gnetaceae Гнетовые</p>	<p align="center">сем. Ginkgoaceae Гинкго- вые</p>
<p align="center">в. Sucas revoluta Саговник поникающий</p>	<p align="center">в. Ephedra procera Хвойник рослый</p>	<p align="center">в. Welwitschia mirabilis Вельвичия удивительная</p>	<p align="center">р. Gnetum Гнетум</p>	<p align="center">в. Ginkgo biloba Гинкго двулопастное</p>