

УДК 582.35

ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАПОРОТНИКИ

*Родионова А.В., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель – Решетникова С.Н., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: папоротники, вайи, столоны

Материал рассказывает о строении и разновидностях растений семейства папоротникообразные. Отдельное внимание уделено классификации растений.

Папоротники, или **папоротниковидные** (лат. *Polypodióphyta*) - отдел сосудистых растений, в который входят как современные папоротники, так и одни из древнейших высших растений, появившихся около 400 млн. лет назад в девонском периоде палеозойской эры. Гигантские растения из группы древовидных папоротников во многом определяли облик планеты в конце палеозойской — начале мезозойской эры. Отдел Папоротникообразные делят на 7 классов, из которых до наших дней дожили только представители трех классов: Ужовниковые, Маратиевые и Полиподиевые. [1, 2]

Современные папоротники — одни из немногих древнейших растений, сохранивших значительное разнообразие, сопоставимое с тем, что было в прошлом.

У папоротников нет настоящих листьев. Но они сделали в их направлении первые шаги. То, что у папоротника напоминает лист — вовсе не лист, а по своей природе — целая система ветвей, расположенных в одной плоскости.

Так это и называется — плосковетка, или вайя, или, ещё одно название, — предпобег. Несмотря на отсутствие листа, у папоротников есть листовая пластинка. Этот парадокс объясняется просто: их плосковетки, предпобеги претерпели уплощение, в результате которого появилась пластинка будущего листа — почти не отличимая от такой же пластинки настоящего листа. [3,4]

Виды декоративных папоротников: [5, 6, 7]

Адиантум венерин во́лос (лат. *Adiantum capillus-venēris*) - многолетнее травянистое растение, вид рода Адиантум семейства Птерисовые (*Pteridaceae*); иногда включают в семейство Адиантовые (*Adiantaceae*).

Нефроле́пис (лат. *Nephrolépis*) — род папоротников семейства

Ломариопсисовые, но в некоторых классификациях включается в семейство Даваллиевые.

Нефролепис возвышенный (лат. *Nephrolepis exaltata*) — наземное или эпифитное травянистое растение с коротким вертикальным корневищем, несущим на верхушке розетку крупных, длиной до 70 см, перистосложных листьев.

Нефролепис сердцелистный (лат. *Nephrolepis cordifolia*) — отличается от предыдущего вида клубневидными вздутиями, образующимися на подземных побегах (столонах), а также направленными почти вертикально вверх листьями.

Голокучник обыкновенный (лат. *Gymnocárpium dryópteris*) — многолетний папоротник, вид рода Голокучник.

Даваллия (лат. *Davallia*) — род многолетних быстрорастущих, экзотических на вид папоротников семейства Даваллиевые (*Davalliaceae*).

Диксония антарктическая (лат. *Dicksonia antarctica*) - вид крупных папоротников семейства Диксониевые (*Dicksoniaceae*).

Итак, папоротники – древние растения с необычным обликом. Один из современных вариантов их использования – создание живых композиций в дизайне помещений.

Библиографический список

1. Папоротники // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: в 86 т. (82 т. и 4 доп.). — СПб., с. 1890—1907.
2. Шмаков, А. И. Конспект папоротников России // Turczaninowia: журнал. — 2001. — № 4 (1—2). — С. 36—72.
3. Мир Энциклопедий “Аванта+” <http://murzim.ru/nauka/biologiya/9004-paporoтники.html>
4. В.Рохлов, А.Теремов, Р.Петросова. Занимательная ботаника. М., “АСТ-ПРЕСС” 2002 г.
5. http://beaplanet.ru/sporovye_rasteniya/paporoтники.html
6. https://ru.wikipedia.org/wiki/Категория:Декоративные_папоротники
7. <http://selo-delo.ru/dendrologiya/18-lesnaya-botanika-i-dendrologiya?start=40>

DECORATIVE FERNS

Rodionova A.V.

Key words: *ferns, fronds, stolons*

The article tells about the structure and varieties of plants of the family of pteridophytes. Special attention is paid to the classification of plants.