

Древоподобные папоротники



Лукашова Ульяна

Шелегейко Оксана



The background is a light pink color. In the top left, there is a white sunburst with many thin rays. In the top right, there is a dark green silhouette of a flower with five petals. In the middle left, there is a cluster of five orange circles. In the bottom left, there is a dark green silhouette of a plant with long, pointed leaves and a brown stem. In the bottom right, there is a dark green silhouette of a plant with long, pointed leaves and a white stem.

Древоподобные папоротники практически полностью вымерли, не выдержав глобальное изменение климата. Современные виды древоподобных папоротников представлены незначительным количеством растений, которые обитают преимущественно в тропических лесах и на заболоченных территориях.



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Древовидные папоротники, как указано в энциклопедическом

ГРУППЫ

справочнике Википедия, относятся к внетаксономической группе древних папоротниковидных культур и растут в тропиках и субтропиках.

Первые представители данной группы растений могли достигать 25 м высотой, при этом диаметр ствола составлял не менее 50 см. Дожившие до наших дней разновидности папоротника древовидного имеют совсем другой внешний вид. Так, высота взрослого растения не превышает 15 м, а вот ствол в диаметре достигает значения 80 см и более. Длина листьев составляет 6–10 м. Современные древовидные культуры легко спутать с представителями травянистой группы.

Ствол древесного папоротника представляет собой тонкий стебель, обильно покрытый воздушными придаточными

корнями и черешками засохших либо омертвевших листьев.



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И ИСЧЕЗНОВЕНИЯ

Первый древесный папоротник появился в девонский период палеозойской эры (более 400 миллионов лет назад). С этими растениями связано множество легенд и мистических историй. Большинство представителей данного вида тропической растительности, которые считаются влаголюбивыми и теневыносливыми культурами, не дожили до наших дней.

Стремительное вымирание папоротников началось еще 300 миллионов лет назад.

Древовидные папоротники, обитающие преимущественно в Австралии, Новой

Зеландии, Новой Гвинее, Тасмании и других странах, не смогли приспособиться к

новым климатическим особенностям и постепенно исчезли. 500-700 видов относят к группе древесных.

СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ

Древовидные папоротники находятся на грани полного исчезновения. Встретить их в естественной среде будет крайне сложно. Многие представители данного вида тропической растительности выращиваются в ботанических садах разных стран мира и выглядят не так, как много лет назад.

Из нашей статьи вы узнаете, где растут современные виды древовидного папоротника.



Циатейные



Наиболее ярким и широко распространенным в тропиках между Новым и Старым Светом представителем древесного папоротника является семейство Циатейные, насчитывающее порядка 600 подвигов.

Ствол циатеи, нередко вытягивающийся в высоту до 20 м, не имеет вторичного утолщения.

Верхушка дерева дополнена широколиственной кроной, при этом длина листьев не менее 6 м.

Чаще всего в природе встречается циатея

сердцевидная, которую называют царской за

Диксопиевые

Род диксопия представлен 26 разновидностями, увидеть которые можно в тропической Америке, на острове Св. Елены, в Восточной Австралии, Новой Гвинее, Новой Зеландии и Тасмании, а также на Филиппинах и островах Малайского архипелага.

Высота взрослого растения составляет 4–7 м, но есть и более высокие экземпляры, достигающие 15 м. Лиственный покров – дважды и трижды перистый, при этом черешки покрыты длинными и

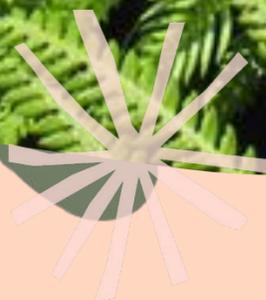


Циботиевые

Циботиевые – это семейство высокорослых растений с прямыми стволами, вершины которых покрыты плотным слоем длинных волосков. Данный представитель папоротника сыграл огромную роль в жизни туземцев, употреблявших сердцевину стебля в пищу.

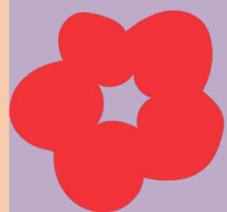
В наши дни представители группы могут встречаться в Мексике, Центральной

Америке, на Гавайских островах, а также в



Тирсоптерисов

Тирсоптерисовая группа сегодня **ые** представлена всего лишь одной культурой. Речь идет о папоротнике древовидном Тирсоптерис элегантный, который растет в непосредственной близости к побережью Южной Америки – на территории островов Хуан-Фернандес.

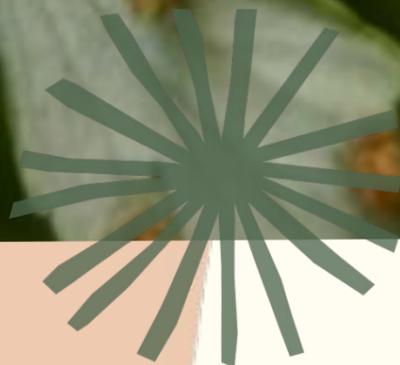
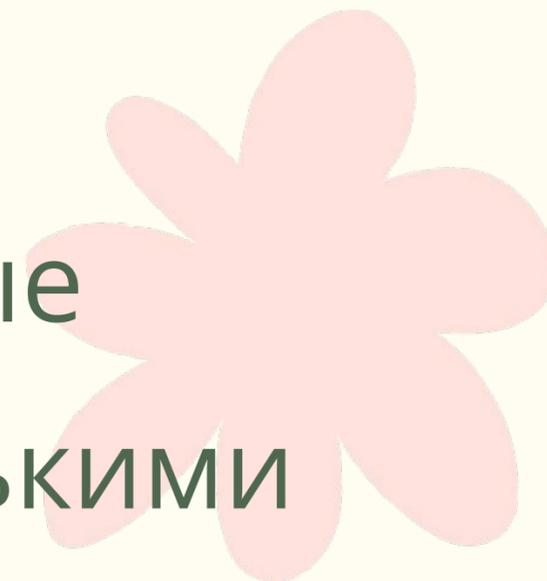


Тирсоптерис элегантный вырастает до 1–1,5 м и обладает умением формировать побеги от стебля.



Локсомовые

Семейство Локсомовые представлено несколькими культурами, которые облюбовали тропические леса Новой Зеландии и Анд. Древовидный папоротник данного подвида имеет корневую систему ползучего типа, а также дважды и трижды перистые листья



Кульцитовые

Представители рода кульцита растут в Центральной и Южной Америке, а также в юго-восточной части Бразилии. Кульцита крупноплодная, являющаяся самым ярким представителем данного подвида, обладает ползущим стволом высотой около 50 см и крупными листовыми пластинами,



Вывод

Эпоха расцвета древовидных папоротников закончилась очень давно. Современные древовидные папоротники встречаются по большей части в тропических влажных лесах. Наиболее широко распространённым представителем древовидного папоротника является семейство циатейных (около 600 видов), о которых можно подготовить сообщение на урок биологии.

Спасибо за внимание!



СПАСИБОЧКИ!