

КЛЕЙТОСМУНДА

Авторы: Кручонок А. В.

Клейтосмунда [*Claytosmunda* (Y. Yatabe, N. Murak. et K. Iwats.) Metzgar et Rouhan], род папоротниковых семейства [Чистоустовые](#).

Включает в себя один реликтовый вид — клейтосмунда Клейтона [*Claytosmunda claytoniana* (L.) Metzgar et Rouhan]. По строению листьев практически неотличим от ископаемого вида *Osmunda claytoniites* Carlie J. Phipps et al., найденного в верхней триасовой системе (периоде) Антарктики (220 млн лет). В Швеции в ископаемых слоях ранней юрской системы (периода) было обнаружено корневище осмундового папоротника с сохранившимися хромосомами, идентичными хромосомам современных видов.

Современный ареал распространения — Восточная Азия (Китай, Япония, Гималаи) и восточные районы Северной Америки.

В Беларуси известен только в культуре.

Молодые растения розово войлочно-опушённые, с возрастом опушение редет. Корневище, как и у всех представителей этого семейства, сильно развитое, короткое. Вегетативные листья длиной до 60 см и шириной 30 см, раскидистые, продолговатые, тонко кожистые, единожды или дважды перистые или перисто-рассечённые. Сегменты 1-го порядка длиной 10–15 см, шириной 2,5 см, линейно-ланцетные или ланцетные, перисто-рассечённые почти до рахиса или перистые. Сегменты 2-го порядка сближены к основанию, овальные, почти цельнокрайные. Черешки войлочно-опушённые в молодости, раскидистые; длина 30 см и более. Фертильные (спороносные) вайи с более длинными черешками, прямостоячие, с поникающими верхушками, расположены в центре розетки. Имеют стерильные и фертильные сегменты одновременно. Спороносные сегменты 1-го порядка подобны вегетативным, но намного короче. Сегменты 2-го порядка густо расположены, цилиндрические, сильно заострённые, покрытые чёрными спорангиями. Появляются в середине июня и расположены в средней части вайи в числе 3–7 пар.

Клейтосмунда весьма морозостойка, выдерживает понижения температуры до $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Осенью, перед отмиранием, вайи окрашиваются в яркие оранжевые тона. Этот вид рекомендуется выращивать в полутени, на влажных плодородных почвах около водоёмов. В природных местах обитания образует плотные колонии благодаря развитию дополнительных горизонтальных побегов.