

ЧИСТОУСТ

Авторы: Кручонок А. В., Черник В. В.

Чистоуст (*Osmunda* L.), род папоротниковых семейства [Чистоустовые](#).

Согласно современным данным, род представлен 9 видами и одним гибридом, спорадически распространёнными в тропических, субтропических и умеренных областях земного шара.

Ареал обитания широкий, но разорванный, что указывает на древность этого рода. Известны части ареала в Западной Европе, на Черноморском побережье Кавказа, в Северной и Южной Америке, Юго-Западной Индии.

В Беларуси произрастает один вид — чистоуст величавый, или королевский (*Osmunda regalis* L.), включён в [Красную книгу Республики Беларусь](#). Единственное местообитание, где отмечен этот вид, — окрестности озера Селяховское в Брестском районе. Это восточная граница европейского фрагмента ареала. Основная часть популяции отмечена в долгомошных, черничных, мшистых и орляковых сосняках. Растёт группами и одиночными особями на площади около 8 га; примерная численность особей более 1000 экземпляров. Площадь, занятая видом, и численность растений существенно не изменились со времени обнаружения данной популяции, однако увеличение антропогенного воздействия может негативно сказаться на её численности.

Многолетнее травянистое корневищное растение высотой до 2 м. Вайи крупные, дважды перисто-рассечённые, на длинных (достигающих половины длины листа), желобчатых черешках, расширенных у основания. Спороносные вайи диморфные и состоят из двух частей: нижней — вегетативной и верхней — спороносной. Вегетативная часть длиной 50–100 см и шириной 25–45 см, с голыми, плотными, бледно-зелёными, линейно-ланцетными конечными сегментами; их боковые проводящие пучки разветвлённые. Центральная ось вайи (рахис) также желобчатая. Спороносная часть с более мелкими, узколинейными, вначале зелёными, затем тёмно-коричневыми сегментами, собранными в верхушечную плоскую метёлку. Эти сегменты по всей поверхности покрыты шаровидными спорангиями без индусия. Спороносит в июне — июле.

Этот влаголюбивый папоротник обитает в заболоченных ольшаниках, во влажных широколиственных и смешанных лесах, на ключевых и торфяных лесных болотах.

Декоративное и лекарственное растение.