

Криптогибриды у цветковых, их выявление и значение

Шнеер Виктория Семеновна

дбн, внс лаб. Биосистематики и цитологии БИН РАН shneyer@binran.ru

Межвидовая гибридизация широко распространена у растений и является важнейшим фактором их эволюции. Долгое время основным критерием гибридного происхождения растения считалась промежуточность заметных морфологических признаков, чаще проявляющаяся у гибридов первого поколения вкупе со стерильностью гибридов, наблюдаемой не всегда. Тем не менее предположения о существовании криптоических гибридов возникли более ста лет назад. По мере внедрения в генетику и систематику методов химии и молекулярной биологии и изучения всё больших выборок (сотни и более растений, нередко в связи с практической необходимостью), всё чаще выявляются растения химически и генетически гибридные, но внешне неотличимые от одного из предполагаемых родителей, или имеющие необычное сочетание признаков, не позволяющее по морфологии опознать гибридность и родителей. Последующее более пристальное исследование таких выявленных «молекулярных гибридов», применение морфометрии, часто позволяет найти и морфологические, зачастую количественные или микроскопические, признаки, подтверждающие гибридную природу данных растений. Выявление и изучение криптоических гибридов важно для систематики сложных таксономических групп с широкой фенотипической пластичностью, с упрощенной морфологией, с большим количеством сходных видов. Оно помогает лучше понять условия, при которых может происходить гибридизация, и важно в практическом плане, в особенности для борьбы с инвазионными видами, для охраны редких и угрожаемых видов и др.