

Современные данные о таксономическом составе рода *Iris* (Iridaceae) в России

Е.В. Болтенков¹, Е.В. Артюкова²

¹ Ботанический сад-институт ДВО РАН, Владивосток, Россия; boltenkov@rambler.ru

² ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток, Россия

Род *Iris* L. во флоре России, согласно литературным данным за 2008–2020 гг., представлен 41 видом, относящимся к *I. subg. Iris* и *I. subg. Limniris* (Tausch) Spach. Нами установлено, что некоторые виды приводят под неприоритетными названиями или для одного и того же вида одновременно используют разные названия, а также указывают не встречающиеся в России виды. Это искажает представления о таксономическом разнообразии, хорологии и охране видов рода *Iris* в России. Целью нашей работы является таксономическая ревизия рода *Iris* и построение его филогенетической системы на основе полиморфизма регионов хлоропластной ДНК (*trnH-psbA*, *rps4-trnS*^{GGA}, *trnS-trnG*, *trnL-trnF*, *ycf1* и *ndhF*).

В результате молекулярного и морфологического анализа, изучения литературы, протоологов и типовых образцов названий видов *Iris*, приводимых для флоры России, нами установлено следующее: названия *I. arenaria* Waldst. et Kit. и *I. mandshurica* Maxim. являются синонимами *I. humilis* Georgi; *I. kamelinii* Alexeeva и *I. sammocola* Y.T. Zhao — синонимами *I. potaninii* Maxim.; *I. furcata* M. Bieb. — синонимом *I. aphylla* L.; *I. glaucescens* Bunge и *I. timofejewii* Woron. — синонимами *I. scariosa* Willd. ex Link; *I. ivanovae* Doronkin — синонимом *I. tigridia* Bunge; *I. biglumis* Vahl и *I. pallasii* Fisch. — синонимами *I. lactea* Pall.; *I. brevicuspis* Fisch. ex Schult. и *I. lokiae* Alexeeva — синонимами *I. setosa* Pall. ex Link; *I. colchica* Kem.-Nat. — синонимом *I. graminea* L.; *I. maackii* Maxim. — синонимом *I. laevigata* Fisch.; *I. marschalliana* Bobrov — синонимом *I. pontica* Zapal.; *I. sanguinea* Hornem. — синонимом *I. sibirica* L. Растения из Алтайского края и Республики Тыва, указываемые как *I. loczyi* Kanitz, принадлежат *I. tenuifolia* Pall. Мы подтвердили, что *I. tigridia* относится не к *I. sect. Pseudoregelia* Dykes, а к *I. sect. Psammiris* (Spach) J.J. Taylor, которая объединяет 3 ряда: *I. ser. Psammiris* (включает *I. humilis*, *I. bloudowii* Ledeb. и *I. vorobievii* N.S. Pavlova), *I. ser. Potaninia* Doronkin (*I. potaninii*) и *I. ser. Tigridiae* Doronkin (*I. tigridia*). Полученные нами результаты опубликованы в журналах: PeerJ, Phytotaxa, Plants, Taxon и Willdenowia.

Основываясь на литературных и собственных молекулярных данных, мы принимаем род *Iris* в широком смысле. Распространённые в России виды рода *Iris* мы предварительно относим к 4 под родам: *I. subg. Iris* (9 видов), *I. subg. Pardanthis* (Hance) Baker (*I. dichotoma* Pall. и *I. domestica* (L.) Goldblatt et Mabb.), *I. subg. Xiphion* (Mill.) Spach (*I. reticulata* M. Bieb.) и *I. subg. Limniris* (14–17 видов). Завершающий этап ревизии рода *Iris* для России будет связан с таксономическим исследованием видов *I. ser. Spuria* (Diels) G.H.M. Lawr. и *I. ser. Ruthenicae* (Diels) G.H.M. Lawr.