

УДК 582.893

КАТАЛОГ НАЗВАНИЙ ВИДОВ РОДА *CARUM* L. (*UMBELLIFERAE*) И ИХ СОВРЕМЕННАЯ ТРАКТОВКА

Е.А. Захарова

Все видовые названия, предложенные для видов рода *Carum*, были подвергнуты ревизии. В базе данных IPNI приведены 247 названий видов зонтичных флоры мира, описанных или перенесенных в *Carum* разными авторами. Из этих 247 названий видов 225 являются синонимами названий других принятых видов или опубликованы в противоречии с положениями Международного кодекса номенклатуры растений (ныне Международный кодекс номенклатуры водорослей, грибов и растений). Только 22 законно описанных названия могут быть в настоящее время оставлены в роде *Carum*.

Ключевые слова: номенклатура растений, *Carum*, *Umbelliferae*.

Проблема установления естественных, неполифилетических родов в семействе зонтичных очень сложна в связи с широким распространением в эволюции семейства гетеробатмии и параллелизма признаков. Это особенно касается традиционных родов, установленных Линнеем и ранними послелиннеевскими авторами, преимущественно в опоре на виды умеренной зоны Северного полушария. Большинство таких родов (*Peucedanum*, *Ligusticum*, *Selinum*, *Pleurospermum*, *Carum*, *Pimpinella* и др.) позже оказались полифилетическими, так как к ним были отнесены многие внешне сходные виды других стран (Valiejo-Roman et al., 1998, 2006, 2012; Downie et al., 2001; 2010; Shneyer et al., 2003; Spalik et al., 2004). Полифилия таких родов выявилась в процессе более детальных морфологических и особенно молекулярно-филогенетических исследований. Поэтому выявление подлинно монофилетических или парафилетических родов остается актуальной задачей изучения биоразнообразия *Umbelliferae*.

К числу таких критических родов относится и род *Carum*, монографической обработкой которого мы в настоящее время занимаемся. Существует огромный разрыв между числом видовых названий, зафиксированных в базе данных IPNI (International Plant Name Index, 2012) и реально признаваемых разными авторами видов и родов (Drude, 1897–1898; Wolff, 1927; Mabberley, 1997; Pimenov, Leonov, 1993). В связи с этим мы подвергли ревизии все видовые названия, которые были предложены для видов рода *Carum*. Если исключить некоторые очевидно ошибочно включенные названия, в IPNI приводится 247 названий видов зонтичных флоры мира, описанных или перенесенных в *Carum* разными авторами. При этом часто

названия, являющиеся номенклатурными комбинациями, приводятся без упоминания автора базиснома.

Род *Carum* был описан Линнеем (1753) как монотипный, с одним видом *C. carvi*, который является номенклатурным типом рода.

В ранний период развития систематики зонтичных многочисленные виды были отнесены именно к *Carum* на основании габитуального сходства с *C. carvi* и довольно простой структуры плодов, главным образом, характеризующихся гладкими с поверхности мерикарпиями вальковатой формы с почти равными ребрами и одиночными ложбинчатыми секреторными канальцами, но потом многие из них были перенесены в другие роды или выделены в новые на основании более глубокого изучения морфологии (Коровин, 1927; Ключиков, 1985, 1986а; Boissier, 1872; Drude, 1897–1898; Wolff, 1927; Handel-Mazzetti, 1933).

В настоящее время гипотеза о монофилии *Carum* тестируется с применением методов молекулярной систематики (Papini et al., 2007; Degtjareva et al., 2009; Zakharova et al., 2012).

Ниже в алфавитном порядке представлен список названий таксонов, когда-либо относившихся к роду *Carum*, и их современная интерпретация, основанная как на изучении гербарного материала, так и анализе таксономической литературы (Коровин, 1927; Шишкин, 1950; Пименов, 1977; Ключиков, 1986б; Пименов, Остроумова, 2012; Wolff, 1927; Mathias, Constance, 1944–1945; Quézel, Santa, 1963; Tutin, 1968; Chuang, Constance, 1969; Mathias, Mouterde, 1970; Hedge, Lamond, 1972; Hegi, 1975; Pignatti, 1982; Hartvig, 1986; Betchi, Burt, 1991; Mukherjee, Constance, 1993; Garbari, 1994; Allison, Van Wyk, 1997; Barclay, Watson, 1998; Feliner et al., 2003; Flora of China, 2005; Reduron, 2007,

2008; Ibn Tattou, 2007; Magee et al., 2010; Zakharova, 2010, 2012). Для всех названий видов *Carum* даются ссылки на первоописания. Принимаемые названия выделены полужирным шрифтом.

Carum acaule (M. Bieb.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 197. ≡ *Chamaesciadium acaule* (M. Bieb.) Boiss.

Carum acuminatum (Edgew.) Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris. sér. 8, 6: 23. ≡ *Pimpinella acuminata* (Edgew.) C.B. Clarke

Carum adamovicii Halácsy, 1906, Oesterr. Bot. Z. 56: 211. = *Carum appuanum* (Viv.) Grande

Carum ajowan (Roxb.) Benth., 1867, Gen. Pl. 1(3): 891. = *Trachyspermum ammi* (L.) Sprague ex Turrill

Carum alaicum Lipsky, 1904, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 23: 127. ≡ *Elaeosticta alaica* (Lipsky) Kljuykov, Pimenov et V.N. Tikhom.

Carum algiersis M.Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 870. = *Selinopsis montana* Coss. et Dureiu ex Batt.

Carum allioides (Regel et Schmalh.) Franch., 1883, Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 6, 16: 294. ≡ *Elaeosticta allioides* (Regel et Schmalh.) Kljuykov, Pimenov et V.N. Tikhom.

Carum alpestre (Ledeb.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 199. ≡ *Aegopodium alpestre* Ledeb.

Carum alpinum (M. Bieb.) Benth., 1867, Gen. Pl. 1(3): 891. ≡ *Seseli alpinum* M. Bieb.

Carum ammi (L.) Sprague, 1922, J. Bot. 60: 314. ≡ *Trachyspermum ammi* (L.) Sprague ex Turrill

Carum ammoides (L.) Ball, 1878, J. Linn. Soc. Bot. 16: 470. = *Ammoides pusilla* (Brot.) Breistr.

Carum ammoides Benth. ex Arcang., 1882, Comp. Fl. Ital.: 274, nom. illeg. (Art 53.1 of the ICN (2012)). = *Ammoides pusilla* (Brot.) Breistr.

Carum amomum (L.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 198. ≡ *Sison amomum* L.

Carum anethifolium (D. Don) C. B. Clarke, 1879, in Hook. f., Fl. Brit. India 2: 683. ≡ *Trachyspermum anethifolium* (D. Don) H. Wolff

Carum angelicifolium Baker, 1890, J. Linn. Soc., Bot. 25: 319. = *Pimpinella perrieri* Sales et Hedge

Carum angolense C.Norman, 1922, J. Bot. 60: 118. ≡ *Aframmi angolense* (C. Norman) C. Norman

Carum angustissimum Kitag., 1945, J. Jap. Bot. 20: 311. ≡ *Carum buriaticum* Turcz.

Carum anisum (L.) Baill., 1879, Hist. Pl. 7: 119, 178. ≡ *Pimpinella anisum* L.

Carum anthriscoides H.Boissieu, 1906, Bull. Soc. Bot. France 53: 426. = *Conioselinum sinomedicum* Pimenov et Kljuykov

Carum aphanopleurae Koso-Pol., 1922, Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada R. S. F. S. R. 3, 18: 70. = *Aphanopleura leptoclada* (Aitch. et Hemsl.) Lipsky

Carum apiculatum Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 15: 358. ≡ *Oedibasis apiculata* (Kar. et Kir.) Koso-Pol.

Carum appuanum (Viv.) Grande, 1914, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 4: 166.

Carum armenum Boiss., 1844, Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 3, 1: 137. = *Carum meifolium* (M. Bieb.) Boiss.

Carum aromaticum Druce, 1917, Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles 1916: 612, nom. illeg. (Art 53.1 of the ICN (2012)). = *Trachyspermum ammi* (L.) Sprague ex Turrill

Carum aromaticum Salisb., 1796, Prodr. Stirp. Chap. Allerton: 168. ≡ *Carum carvi* L.

Carum aromaticum (M. Bieb.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 198, nom. illeg. (Art 53.1 of the ICN (2012)). = *Pimpinella aromatica* M. Bieb.

Carum asinorum Litard et Maire, 1930, Contrib. Etude Fl. Grand Atlas (Arch. Sc. Maroc), Fasc. 2: 4.

Carum atlanticum Litard et Maire, 1928, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 49.

Carum atosanguineum Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 15: 359. ≡ *Vicatia atosanguinea* (Kar. et Kir.) P.K. Mukh. et Pimenov

Carum aureum (L.) Benth. ex J.M.Coult. et Rose, 1888, Rev. N. Am. Umbell.: 127. nom. inval. (Art 36.1 (c) of the ICN (2012)). ≡ *Zizia aurea* (L.) W. D. J. Koch

Carum avromanum Boiss. et Hausskn. ex Boiss., 1872, Fl. Orient. 2: 888. ≡ *Bunium avromanum* (Boiss. et Hausskn. ex Boiss.) Drude

Carum bourgaei Boiss., 1872, Fl. Orient. 2: 885. = *Bunium microcarpum* (Boiss.) Freyn et Sint. ex Freyn

Carum brachyactis Post, 1888, J. Linn. Soc., Bot. 24: 428. ≡ *Bunium brachyactis* (Post) H. Wolff

Carum brachycarpum Boiss., 1849, Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 10: 23. = *Bunium ferulaceum* Sm.

Carum bretschnideri H. Wolff, 1927, Pflanzenr. (Engler) Umbellif.-Apioid.-Ammin.: 369. = *Rupiphila tachiroei* (Franch. et Sav.) Pimenov et Lavrova

Carum bulbocastanum W.D.J. Koch, 1824, Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 121. ≡ *Bunium bulbocastanum* L.

Carum bunius L., 1767, Syst. Nat., ed. 12. 2: 733. = *Ptychotis saxifraga* (L.) Loret et Barrandon

Carum bupleuroides Schrenk ex Fisch. et C.A. Mey., 1845, Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb. 3: 305. ≡ *Hyalolaena bupleuroides* (Schrenk ex Fisch. et C.A.Mey.) Pimenov et Kljuykov

Carum buriaticum Turcz., 1844, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 17: 713.

Carum caespitosum (Sm.) Boiss., 1888, Fl. Orient. Suppl.: 256. ≡ *Aegokeras caespitosa* (Sm.) Raf.

Carum calcicolum Balf.f., 1882, in Proc. Roy. Soc. Edinb. 11: 514. ≡ *Trachyspermum pimpinelloides* (Balf.f.) H. Wolff

Carum calycinum (Maxim.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n. s. 29: 199. ≡ *Spuriopimpinella calycina* (Maxim.) Kitag.

Carum candolleum (Wight et Arn.) Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 128. = *Pimpinella leschenaultii* DC.

Carum capense (Thunb.) Sond., 1862, Fl. Cap. 2: 538. ≡ *Chamarea capensis* (Thunb.) Eckl. et Zeyh.

Carum capillifolium Kar. et Kir. 1841, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 14: 428. = *Elwendia setacea* (Schrenk) Pimenov et Kljuykov

Carum capillifolium (Regel et Schmalh.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 199, nom. illeg. (Art 53.1 of the ICN (2012)). ≡ *Aphanopleura capillifolia* (Regel et Schmalh.) Lipsky

Carum capusii Franch., 1883, Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 6, 16: 293. ≡ *Elwendia capusii* (Franch.) Pimenov et Kljuykov

Carum cardiocarpum Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 120. ≡ *Pternopetalum cardiocarpum* (Franch.) Hand.-Mazz.

Carum carvi L., 1753, Sp. Pl. 1: 263.

Carum carvifolium (DC.) Arcang., 1882, Comp. Fl. Ital.: 273. = *Carum heldreichii* Boiss.

Carum caucasicum (M. Bieb.) Boiss., 1872, Fl. Orient. 2: 880.

Carum caudatum Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 126. ≡ *Pimpinella caudata* (Franch.) H. Wolff

Carum chabertii Batt., 1889, Bull. Soc. Bot. France 35: 387. ≡ *Bunium chabertii* (Batt.) Batt.

Carum chaerophylloides Regel et Schmalh., 1878, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 5, 2: 585. ≡ *Elwendia chaerophylloides* (Regel et Schmalh.) Pimenov et Kljuykov

Carum chaerophylloides Regel et Schmalh., 1878, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 5, 2: 587. = *Oedibasis tamerlanii* (Lipsky) Korovin ex Nevski

Carum chinense M.Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 872. ≡ *Sinocarum filicinum* H. Wolff

Carum clarkei Lipsky ex H. Wolff, 1929, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 125, nom. inval. (Art 38.1 (a) and Art 36.1 (a) of the ICN (2012)). = *Trachydium subnudum* C. B. Clarke ex H. Wolff

Carum colchicum Lipsky, 1898, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 14, 2: 277. = *Seseli alpinum* M. Bieb.

Carum coloratum Diels, 1912, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 5: 287. = *Sinocarum cruciatum* (Franch.) H. Wolff

Carum copticum (L.) Hiern, 1877, in Oliver, Fl. Trop. Afr. 3: 12. = *Trachyspermum ammi* (L.) Sprague ex Tur-rill

Carum cordatum Benth. ex J.M.Coult. et Rose, 1888, Rev. N. Am. Umbell. 127, nom. inval. (Art 36.1 (c) of the ICN (2012)). = *Zizia aptera* (A. Gray) Fernald

Carum coriaceum Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 127. ≡ *Pimpinella coriacea* (Franch.) H. Boissieu

Carum cornigerum Boiss. et Hausskn. 1872, in Boiss., Fl. Orient. 2: 887. ≡ *Bunium cornigerum* (Boiss. et Hausskn.) Drude

Carum crinitum (Pall.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n. s. 29: 198. ≡ *Schulzia crinita* (Pall.) Spreng.

Carum cruciatum Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 124. ≡ *Sinocarum cruciatum* (Franch.) H. Wolff

Carum curvatum C.B. Clarke ex H. Wolff, 1929, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 183, 187. = *Carum buriaticum* Turcz.

Carum cylindricum Boiss. et Hohen., 1849, Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 10: 23. ≡ *Elwendia cylindrica* (Boiss. et Hohen.) Pimenov et Kljuykov

Carum daucoides Boiss., 1844, Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 3, 1: 139. ≡ *Stefanoffia daucoides* (Boiss.) H. Wolff

Carum decumbens (Vent.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 190. ≡ *Oliveria decumbens* Vent.

Carum decussatum Gilib., 1782, Fl. Lit. Inch. 2: 37, nom. inval. (Art 34.1 of the ICN (2012)). = *Carum carvi* L.

Carum delavayi Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 120. ≡ *Pternopetalum delavayi* (Franch.) Hand.-Mazz.

Carum delicatulum H. Wolff, 1922, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 12: 449. ≡ *Pternopetalum delicatulum* (H. Wolff) Hand.-Mazz.

Carum depressum Hartvig et Kit Tan, 2001, Endemic Pl. Greece, Peloponnese: 220.

Carum dichotomum (Boiss. et Hausskn. ex Boiss.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 198. ≡ *Pimpinella boissieri* M. Hiroe

Carum dissectum (Retz.) Baill., 1879, Hist. Pl. 7: 179. = *Pimpinella saxifraga* L.

- Carum dissectum* Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 123, nom. illeg. (Art 53.1 of the ICN (2012)). = *Harrysmithia franchetii* (M. Hiroe) M.L. Sheh
- Carum divaricatum* W.D.J.Koch, 1835, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 1: 315. = *Bunium ferulaceum* Sm.
- Carum divergens* Boiss. et A.Huet, 1856, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 80. nom. inval. (Art 38.1 (a) and 36.1 (c) of the ICN (2012)). = *Carum meifolium* (M. Bieb.) Boiss. var. *divergens* (Boiss. et A.Huet) Boiss.
- Carum diversifolium* (DC.) C.B. Clarke, 1879, in Hook. f. Fl. Brit. India 2: 681. = *Trachyspermum roxburghianum* (DC.) H. Wolff
- Carum dolichopodum* Diels, 1912, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 5: 287. = *Sinocarum dolichopodum* (Diels) H. Wolff ex F.T. Pu
- Carum elegans* Fenzl, 1842, Pug. Pl. Nov. Syr.: 16. = *Bunium elegans* (Fenzl) Freyn
- Carum elvendia* Boiss., 1872, Fl. Orient. 2: 888. = *Elwendia caroides* (Boiss.) Pimenov et Kljuykov
- Carum erythrorhizum* Piper, 1916, Proc. Biol. Soc. Washington 29: 100. = *Perideridia erythrorhiza* (Piper) T. I. Chuang et Constance
- Carum exaltatum* (Boiss.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n. s. 29: 198. = *Sison exaltatum* Boiss.
- Carum falcaria* (L.) Lange, 1874, Prod. Fl. Hisp. 3: 92. = *Falcaria vulgaris* Bernh.
- Carum falcarioides* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 12: 96. = *Bunium elegans* (Fenzl) Freyn
- Carum falconeri* C.B. Clarke, 1879, in Hook. f. Fl. Brit. India 2: 683. = *Trachyspermum falconeri* (C.B. Clarke) H. Wolff
- Carum ferulaceum* (Sm.) Janchen, 1907, Mitteil. Naturwiss. Ver. Wien: 96. = *Bunium ferulaceum* Sm.
- Carum ferulifolium* (Desf.) Boiss., 1849, Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 10: 22. = *Bunium ferulaceum* Sm.
- Carum filicinum* Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 121. = *Pternopetalum filicinum* (Franch.) Hand.-Mazz.
- Carum flabellifolium* (Boiss.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n. s. 29: 198. = *Pimpinella flabellifolia* (Boiss.) Benth. ex Drude
- Carum flaccidum* (C. B. Clarke) Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 126. = *Pimpinella flaccida* C.B. Clarke
- Carum flexuosum* (With.) Fr., 1846, Summa Veg. Scand. 1: 180, nom. illeg. (Art 53.1 of the ICN (2012)). = *Conopodium majus* (Gouan) Loret
- Carum flexuosum* (With.) Sweet, 1830, Hort. Brit., ed. 2: 246. = *Conopodium majus* (Gouan) Loret
- Carum flexuosum* (Ten.) Nyman, 1879, Consp. Fl. Eur. 2: 307, nom. illeg. (Art 53.1 of the ICN (2012)). = *Carum heldreichii* Boiss.
- Carum foetidum* (Coss. et Durieu ex Batt) Maire, 1932, Cat. Pl. Maroc 2: 539. = *Selinopsis foetida* Coss. et Durieu ex Batt.
- Carum forrestii* M.Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 872. = *Sinocarum cruciatum* (Franch.) H. Wolff var. *linearilobum* (Franch.) R.H. Shan et F.T. Pu
- Carum franchetii* M. Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 871. = *Harrysmithia franchetii* (M. Hiroe) M.L. Sheh
- Carum furcatum* H.Wolff, 1929, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 187. = *Carum buriaticum* Turcz.
- Carum gairdneri* (Hook. et Arn.) A.Gray, 1868, Proc. Amer. Acad. Arts 7: 344. = *Perideridia gairdneri* (Hook. et Arn.) Mathias
- Carum garrettii* A.Nelson, 1909, in Coult. et Rose, Contrib. U. S. Nat. Herb. 12: 443. = *Perideridia gairdneri* (Hook. et Arn.) Mathias
- Carum gracile* Lindl., 1839, in Royle, Ill. Bot. Himal. Mts. 1: 232. = *Carum carvi* L.
- Carum gracile* Boiss., 1888, Fl. Orient. Suppl. 258, nom. inval. (Art. 32.1 (d) and Art 36.1 (c) of the ICN (2012)). = *Carum meoides* (Griseb.) Halácsy
- Carum graecum* Boiss. et Heldr., 1846, Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 6: 58.
- Carum graveolens* (L.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 199. = *Apium graveolens* L.
- Carum grossheimii* Schischk., 1948, Bot. Zhurn. 33, 3: 315.
- Carum hallii* (A. Gray) S.Watson, 1878, Bibliogr. Index N. Amer. Bot.: 416. = *Cymopterus hallii* (A. Gray) B.L. Turner
- Carum haussknechtii* M. Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 870. = *Bunium tenerum* Hausskn. ex Nym.
- Carum heldreichii* Boiss., 1856, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 78.
- Carum heterophyllum* Regel et Schmalh., 1877, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 5: 586. = *Elwendia persica* (Boiss.) Pimenov et Kljuykov
- Carum heyneanum* (DC.) Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 127 in obs. = *Pimpinella heyneana* (DC.) Benth.
- Carum hispanicum* Mill., 1768, Gard. Dict., ed. 8. n. 2, nom. incertum sedis. Возможно, это синоним *C. carvi* L.

- Carum hispidum* (Thunb.) Koso-Pol., 1917, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 30: 286. = *Dasispermum hispidum* (Thunb.) Magee et B.-E. van Wyk
- Carum holopetalum* Maxim., 1887, Bull. Acad. Petersb. 31: 48. = *Tilingia holopetala* (Maxim.) Kitag.
- Carum hookeri* (C.B. Clarke) Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 122. = *Acronema hookeri* (C.B. Clarke) H. Wolff
- Carum howellii* J.M. Coult. et Rose, 1888, Rev. N. Amer. Umbell.: 129. = *Perideridia howellii* (J.M. Coult. et Rose) Mathias
- Carum huetii* Boiss., 1856, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 81. = *Bunium microcarpum* (Boiss.) Freyn et Sint.
- Carum humile* Boiss. et Balansa, 1872, Fl. Orient. 2: 881. nom. inval. (Art 36.1 (c) of the ICN (2012)). = *Carum caucasicum* (M. Bieb.) Boiss.
- Carum imbricatum* Schinz, 1894, Bull. Herb. Boissier 2: 208. = *Afrocarum imbricatum* (Schinz) Rauschert.
- Carum iminouakense* Quezel, 1953, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 44: 200.
- Carum incrassatum* Boiss., 1839, Voy. Bot. Espagne 2: 239, nom. illeg. (Art 52.1 of the ICN (2012)). = *Bunium pachypodum* P. W. Ball
- Carum indicum* Regel et Herder, 1866, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 39 (2): 72. nom. inval. (Art 38.1 (a) of the ICN (2012)). = *Carum carvi* L.
- Carum inodorum* Siev., 1796, in Pall., N. Nord. Beitr. 7: 229, nom. inval. (Art 38.1 (a) of the ICN (2012)). = *Carum buriaticum* Turcz.
- Carum inundatum* Lespin., 1845, Actes Soc. Linn. Bordeaux 14: 270. = *Caropsis verticillatoinundata* (Thore) Rauschert
- Carum involucreatum* (Roxb.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 1: 265. = *Trachyspermum roxburghianum* (DC.) H. Wolff
- Carum italicum* M. Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 870. = *Meum carvifolium* (DC.) Bertol. = *Carum heldreichii* Boiss.
- Carum jahandiezii* Litard et Maire, 1925, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N., 16: 72.
- Carum karatavicum* (Korovin) M. Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 871 (*karatavica*). = *Oedibasis platycarpa* (Lipsky) Koso-Pol.
- Carum kelloggii* A. Gray, 1868, Proc. Amer. Acad. Arts 7: 344. = *Perideridia kelloggii* (A. Gray) Mathias
- Carum khasianum* C.B. Clarke, 1879, in Hook. f., Fl. Brit. India 2: 682. = *Trachyspermum khasianum* (C.B. Clarke) H. Wolff
- Carum komarovii* Karjagin, 1944, Izv. Azerb. Fil. Akad. Nauk SSSR 10: 48. = *Aegopodium komarovii* (Karjagin) Pimenov et Zakharova
- Carum korolkowi* (Regel et Schmalh.) Lipsky, 1900, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 18: 66. = *Trachyspermum ammi* (L.) Sprague ex Turritt
- Carum korshinskii* Lipsky, 1904, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 23: 128. = *Elaeosticta hirtula* (Regel et Schmalh.) Kljuykov et al.
- Carum kuriense* Vierh., 1904, Oesterr. Bot. Z. 54: 63. = *Trachyspermum pimpinelloides* (Balf. f.) H. Wolff
- Carum lacuum* Emb., 1935, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc. 15: 209.
- Carum lemmonii* J.M. Coult. et Rose, 1889, Bot. Gaz. 14: 283. = *Perideridia lemmonii* (J.M. Coult. et Rose) T. I. Chuang et Constance
- Carum leptocladum* Aitch. et Hemsl., 1888, Trans. Linn. Soc. London, Bot. 3(1): 66. = *Aphanopleura leptoclada* (Aitch. et Hemsl.) Lipsky
- Carum leucocoleon* Boiss. et A. Huet ex Boiss., 1856, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 80. = *Chamaescidium acaule* (M. Bieb.) Boiss.
- Carum loloense* Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 125. = *Tongoloa loloensis* (Franch.) H. Wolff
- Carum lomatarum* Boiss., 1872, Fl. Orient. 2: 879. = *Seseli alpinum* M. Bieb.
- Carum lumpeanum* Dörfl. et Hayek, 1921, Oesterr. Bot. Z. 70: 17. = *Hellenocarum strictum* (Griseb.) Kljuykov
- Carum lutescens* Turcz. ex Walpers, 1846, Repert. Bot. Syst. 5: 866. = *Lithosciadium multicaule* Turcz.
- Carum macedonicum* Quézel et Contandr., 1968, Candollea 23: 28. = *Carum appuanum* (Viv.) Grande subsp. *palmatum* Hartvig
- Carum macuca* (Boiss.) Lange, 1865, Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn: 34. = *Bunium macuca* Boiss.
- Carum magnum* (L.) Baill., 1879, Hist. Pl. 7: 178. = *Pimpinella major* (L.) Hudson
- Carum mairei* (Diels ex H. Wolff) M. Hiroe, 1958, Umbellif. Asia 1: 72. = *Pternopetalum delavayi* (Franch.) Hand.-Mazz.
- Carum majus* (L.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 198. = *Ammi majus* L.
- Carum mauritanicum* Boiss. et Reut., 1852, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 49. = *Bunium fontanesii* (Pers.) Maire
- Carum meifolium* (M. Bieb.) Boiss., 1872, Fl. Orient. 2: 880.
- Carum meisneri* (Sond.) M. Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 871. = *Dasispermum humile* (Meisn.) Magee et B.-E. van Wyk
- Carum meoides* (Griseb.) Halácsy, 1894, Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien. Math.-Naturwiss. Kl. 61: 240.

- Carum meum* Stokes, 1812, Bot. Mat. Med. 2: 138. = *Meum athamanticum* Jacq.
- Carum microcarpum* Boiss., 1844, Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 3, 1: 137. = *Bunium microcarpum* (Boiss.) Freyn et Sint.
- Carum minutum* (d'Urv.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 198. = *Microsciadium minutum* (d'Urv.) Briq.
- Carum molle* Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 120. = *Pternopetalum molle* (Franch.) Hand.-Mazz.
- Carum montanum* Blank., 1905, Sci. Stud. Montana Coll. Agric., Bot. 1: 91. nom. illeg. (Art 53.1 of the ICN (2012)). = *Perideridia gairdneri* (Hook. et Arn.) Mathias
- Carum montanum* (Coss. et Dureiu) Benth. et Hook. f. ex Arcang., 1882, Comp. Fl. Ital.: 274. = *Selinopsis montana* Coss. et Dureiu ex Batt.
- Carum multiflorum* (Sibth. et Sm.) Boiss., 1872, Fl. Orient. 2: 882. = *Hellenocarum multiflorum* (Sibth. et Sm.) H. Wolff
- Carum multiradiatum* (K.Koch) M.Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 870, nom. incertum sedis.
- Carum neurophyllum* (Maxim.) Franch. et Sav., 1875, Enum. Pl. Jap. 1: 180. = *Pterygopleurum neurophyllum* (Maxim.) Kitag.
- Carum nigrum* (Mill.) Baill., 1879, Hist. Pl. 7: 178. = *Pimpinella saxifraga* L.
- Carum nigrum* Royle, 1835, Illustr. Bot. Himal.: 229, nom. inval. (Art 38.1 (a) of the ICN (2012)).
- Carum nivale* (Boiss.) Lange, 1865, Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn: 34. = *Bunium macuca* Boiss. subsp. *nivale* (Boiss.) Mateo et López Udias
- Carum nodosum* (Rose) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 199. = *Ptilimnium nodosum* (Rose) Mathias
- Carum noeantum* Boiss., 1856, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 77. = *Bunium elegans* (Fenzl) Freyn
- Carum nothum* C.B.Clarke, 1879, in Hook. f., Fl. Brit. India 2: 681. = *Bunium nothum* (C.B.Clarke) P. K. Mukh.
- Carum nudum* Post, 1888, J. Linn. Soc., Bot. 24: 428. = *Bunium nudum* (Post) H. Wolff
- Carum officinale* Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 515. = *Carum carvi* L.
- Carum olympicum* Boiss., 1888, Fl. Orient. Suppl.: 255. = *Gasparrinia peucedanoides* (M. Bieb.) Thell.
- Carum oreganum* S.Watson, 1885, Proc. Amer. Acad. Arts 20: 368. = *Perideridia oregana* (S.Watson) Mathias
- Carum orientale* (DC.) M.Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 870. = *Oliveria decumbens* Vent.
- Carum pachypodium* P.Candargy, 1897, Bull. Soc. Bot. France 44: 157, nom. incertum sedis.
- Carum panatjan* (Molk.) Baill., 1879, Hist. Pl. 7: 178. = *Pimpinella pruatjan* Molk.
- Carum paniculatum* Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 122. = *Acronema paniculatum* (Franch.) H. Wolff
- Carum pansil* (DC.) Griseb., 1879, Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 146. = *Apium panul* (Bertero ex DC.) Reiche
- Carum papillare* (Boiss.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 198. = *Trachyspermum papillare* (Boiss.) Hedge et Lamond
- Carum pastinacifolium* (Boiss.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 197. = *Pimpinella peregrina* L.
- Carum peregrinum* L., 1753, Demonstr. Pl.: 8, nom. inval. (Art 38.1 (a) of the ICN (2012)).
- Carum peregrinum* (L.) Baill. ex Koso-Pol. 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 29: 198 = *Pimpinella peregrina* L.
- Carum persicum* Boiss., 1844, Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 3, 1: 138. = *Elwendia persica* (Boiss.) Pimenov et Kljuykov
- Carum pestalozzae* (Boiss.) Boiss., 1872, Fl. Orient. 2: 886. = *Bunium pestalozzae* Boiss.
- Carum petroselinum* (L.) Benth. et Hook.f., 1867, Gen. Pl. 1(3): 891. = *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss
- Carum peucedanifolium* (Fisch. et Ledeb.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n. s. 29: 198. = *Pimpinella peucedanifolia* Fisch. et Ledeb.
- Carum pimpinelloides* Balf.f., 1882, in Proc. Roy. Soc. Edinb. 11: 514. = *Trachyspermum pimpinelloides* (Balf. f.) H. Wolff
- Carum piovanii* Chiov., 1940, Atti R. Accad. Ital., Mem. Cl. Sc. Fis. Mat. Nat. 11. (Pl. Nov. Aethiop.): 32.
- Carum pityophilum* Diels, 1912, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 5: 288. = *Sinocarum pityophilum* (Diels) H. Wolff ex F.T. Pu
- Carum platycarpum* Lipsky, 1904, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 23: 132. = *Oedibasis platycarpa* (Lipsky) Koso-Pol.
- Carum podagraria* (L.) Roth, 1827, Enum. Pl. Phan. Germ. 1: 946. = *Aegopodium podagraria* L.
- Carum polyphyllum* Boiss. et Balansa ex Boiss., 1872, Fl. Orient. 2: 881. = *Carum carvi* L.
- Carum porphyrocoleon* (Freyn et Sint.) Woronow ex Schischk., 1950, Fl. URSS 16: 388.
- Carum proliferum* Maire, 1923, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 146.

- Carum pseudoburiaticum* H. Wolff, 1930, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 302. = *Carum buriaticum* Turcz.
- Carum purpurascens* Boiss. ex Tchich., 1860, Asie Min., Bot. 1: 411. = *Bunium simplex* (K. Koch) Kljuykov
- Carum purpureum* Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 127. = *Pimpinella purpurea* (Franch.) H. Boissieu
- Carum rectangulum* Boiss. et Hausskn. 1872, Fl. Orient. 2: 884. = *Bunium rectangulum* (Boiss. et Hausskn.) H. Wolff
- Carum rhodanthum* (Boiss. ex Tchih.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 198. = *Pimpinella rhodantha* Boiss. ex Tchih.
- Carum ridolfia* Benth., 1867, Gen. Pl. 1(3): 891. = *Ridolfia segetum* (L.) Moris
- Carum rigidum* W. D. J. Koch ex Steud., 1840, Nomencl. Bot., ed. 2. 1: 301, nom. inval. (contrary Art 38.1 (a) of the ICN (2012)).
- Carum rigidulum* (Viv.) W. D. J. Koch ex DC., 1830, Prodr. 4: 115, nom. illeg. (Art 52.1-2 of the ICN (2012)). = *Carum appuanum* (Viv.) Grande
- Carum rosellum* Woronow, 1933, Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R., ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast. 1: 218. = *Carum carvi* L.
- Carum roxburghianum* (DC.) Kurz. 1877, J. Asiat. Soc. Bengal 46, 2: 114. = *Trachyspermum roxburghianum* (DC.) H. Wolff
- Carum roylei* M.Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 871, nom. inval. (Art 38.1 (a) of the ICN (2012)).
- Carum rupestre* Boiss. et Heldr., 1856, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 79. = *Carum meoides* (Griseb.) Halácsy
- Carum rupicola* Hartvig et Strid, 1987, Bot. Jahrb. Syst. 108(2-3): 302.
- Carum salsum* Popov, 1923, Trudy Turkestansk. Nauch. Obsc. 1: 18, nom. inval. (contrary Art 38.1 (a) of the ICN (2012)). = *Elwendia salsa* (Korovin) Pimenov et Kljuykov
- Carum saxicola* Albov, 1895, Trudy Tiflis. Bot. Sada 1 (Prodr. Fl. Colchic.): 103; et 1895, in Bull. Herb. Boiss.: 523. = *Seseli saxicola* (Albov) Pimenov
- Carum saxifraga* (L.) Baill., 1879, Hist. Pl. 7: 178. = *Pimpinella saxifraga* L.
- Carum scaberulum* Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 125. = *Pimpinella scaberula* (Franch.) H. Boissieu
- Carum scaligerioides* Bornm., 1921, Oesterr. Bot. Zeitschr. 70: 101. = *Hellenocarum strictum* (Griseb.) Kljuykov
- Carum schizopetalum* Franch., 1896, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris sér. 8, 2: 198. = *Sinocarum schizopetalum* (Franch.) H. Wolff
- Carum segetum* (L.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 1: 267. = *Ridolfia segetum* (L.) Moris
- Carum seselifolium* H. Wolff, 1930, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 303. = *Rupiphila tachiroei* (Franch. et Sav.) Pimenov et Lavrova
- Carum seseloides* Bornm., 1937, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 42: 126. = *Seseli varium* Trev.
- Carum setaceum* Schrenk, 1841, Enum. Pl. Nov. 1: 61. = *Elwendia setacea* (Schrenk) Pimenov et Kljuykov
- Carum sewerzowi* Regel, 1877, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 5: 587, 588. = *Mogoltavia sewerzowii* (Regel) Korovin
- Carum simplex* Stephan ex Willd. 1798, Sp. Pl., ed. 4, 1(2): 1470. = *Peucedanum vaginatum* Ledeb.
- Carum sinense* Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 119. = *Pternopetalum sinense* (Franch.) Hand.-Mazz.
- Carum sioides* J.M.Black, 1912, Trans. et Proc. Roy. Soc. S. Austral. 36: 22. = *Berula erecta* (Huds.) Coville
- Carum sisarum* (L.) Baill., 1879, Hist. Pl. 7: 179. = *Sium sisarum* L.
- Carum sogdianum* Lipsky, 1904, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 23: 118. = *Elwendia chaerophylloides* (Regel et Schmalh.) Pimenov et Kljuykov
- Carum stictocarpum* C.B.Clarke, 1879, in Hook. f., Fl. Brit. India 2: 681. = *Trachyspermum stictocarpum* (C.B.Clarke) H. Wolff
- Carum streyi* (Merxm.) M.Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 871. = *Anginon streyi* (Merxm.) I.Allison et B.-E. van Wyk
- Carum strictum* (Griseb.) Boiss., 1872, Fl. Orient. 2: 887. = *Hellenocarum strictum* (Griseb.) Kljuykov
- Carum sulcatum* (L.) Steud., 1821, Nomencl. Bot. 1: 164. = *Selinum carvifolia* (L.) L.
- Carum takenakai* Kitag., 1951, J. Jap. Bot. 26: 166. = *Seseli condensatum* (L.) Rchb. f.
- Carum tamerlani* Lipsky, 1904, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 23: 129. = *Oedibasis tamerlanii* (Lipsky) Korovin ex Nevski
- Carum tanakae* Franch. et Sav., 1878, Enum. Pl. Jap. 2: 371. = *Pternopetalum tanakae* (Franch. et Sav.) Hand.-Mazz.
- Carum tenerum* (DC.) Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 122. = *Acronema tenerum* (DC.) Edgew.
- Carum tenerum* (Miq.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n. s. 29: 199, nom. illeg.

(Art 53.1 of the ICN (2012)). = *Chamaele decumbens* (Thunb.) Makino

Carum tenue (Boiss. et Hausskn.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n. s. 29: 197. = *Pimpinella paucidentata* V. A. Matthews

Carum thorei (DC.) Benth. 1867, Gen. Pl. 1(3): 888. = *Caropsis verticillatoinundata* (Thore) Rauschert

Carum tortuosum (Desf.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 199. = *Deverra tortuosa* (Desf.) DC.

Carum trachycarpum (Boiss.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n. s. 29: 199. = *Aphanopleura trachysperma* Boiss.

Carum trichocarpum Vierh., 1904, Oesterr. Bot. Z. 54: 64. = *Trachyspermum pimpinelloides* (Balf. f.) H. Wolff

Carum trichomanifolium Franch., 1895, Bull. Museum Paris, 1: 64. = *Pternopetalum trichomanifolium* (Franch.) Hand.-Mazz.

Carum trichophyllum Schrenk, 1841, Enum. Pl. Nov. 1: 61. = *Hyalolaena trichophylla* (Schrenk) Pimenov et Kljuykov

Carum triradiatum (Hochst. ex Boiss.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n. s. 29: 199. = *Deverra triradiata* Hochst. ex Boiss.

Carum turkestanicum Lipsky, 1904, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 23: 113. = *Elwendia capusii* (Franch.) Pimenov et Kljuykov

Carum vaginatum (H. Wolff) M. Hiroe, 1979, Umbelliferae World: 871. = *Sinocarum vaginatum* H. Wolff

Carum velenovskyi Rohlena, 1903, Sitzungsber. bohm. Ges. Wiss. 17: 34. = *Carum carvi* L.

Carum verticillatum (L.) W. D. J. Koch., 1824, Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 122. = *Trocdaris verticillatum* (L.) Raf.

Carum villosum Haines, 1922, Bot. Bihar et Orissa 3: 408. = *Trachyspermum villosum* (Haines) Pimenov

Carum visnaga (L.) Koso-Pol., 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 198. = *Visnaga daucooides* Gaertn.

Carum viviparum (Rose) Koso-Pol. 1916, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, n.s. 29: 199. = *Ptilimnium viviparum* (Rose) Mathias

Carum vulgare (Hill) Druce, 1914, Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles 1913 3: 439, nom. inval. (Art 34.1 of the ICN (2012)). = *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss

Carum wolffianum Fedde ex H. Wolff, 1930, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 303. = *Rupiphila tachiroei* (Franch. et Sav.) Pimenov et Lavrova

Carum yunnanense Franch., 1894, Bull. Annuel Soc. Philom. Paris, sér. 8, 6: 128. = *Pimpinella yunnanensis* (Franch.) H. Wolff

Таким образом, из 247 рассмотренных нами названий видов в роде *Carum* 225 являются синонимами названий других принятых видов или опубликованы в противоречии с положениями Международного кодекса номенклатуры растений (ныне Международный кодекс номенклатуры водорослей, грибов и растений). Только 22 законно описанных названия могут быть в настоящее время оставлены в этом роде. Это не значит, что в роде мы принимаем 22 вида, поскольку в процессе дальнейшей критической таксономической ревизии часть названий может быть синонимизирована с ранее опубликованными названиями видов *Carum* или других родов. Три таксона (*Carum pachypodium* P.Candargy, *Carum hispanicum* Mill. и *Carum multiradiatum* (K.Koch) M. Hiroe) остаются загадочными, так как гербарный материал по ним неизвестен или недоступен.

Автор благодарит М.Г. Пименова и Е.В. Ключикова за ценные консультации по общим вопросам таксономии и ботанической номенклатуры.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 10-04-00675-а, № 12-04-31543)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Ключиков Е.В. Заметка о *Muretia amplifolia* Boiss. et Hausskn. и роде *Hellenocarum* Wolff (Umbelliferae – Apioidae) // Биол. науки. 1985. № 8. С. 60–63.
- Ключиков Е.В. *Selinopsis* – самостоятельный по отношению к *Carum* и новый для флоры Европы род семейства зонтичных // Вестн. Моск. ун-та. 1986а. Сер. 16. Биология. № 1. С. 21–25.
- Ключиков Е.В. К систематике родов *Stefanoffia* H. Wolff и *Carum* L. флоры Турции // Новости систематики высших растений. 1986б. Т. 23. С. 89–92.
- Коровин Е.П. Род *Vunium* L. и его среднеазиатские представители // Бюл. САГУ. 1927. Вып. 15. С. 117–129.
- Пименов М.Г. *Vicatia* DC. – новый для флоры СССР род семейства Umbelliferae // Бот. журн. 1977. Т. 62, № 9. С. 1321–1326.
- Пименов М.Г., Остроумова Т.А. Зонтичные (Umbelliferae) России. М., 2012. 477 с.
- Шушкин Б.К. *Umbelliferae* // Флора СССР. Т. 16. М.;Л., 1950. С. 36–604.

- Allison I., Van Wyk B.-E. A revision of the genus *Anginon* (Apiaceae) // Nord. J. Bot. 1997. Vol. 17. P. 561–577.
- Barclay E.L., Watson M.F. A revision of *Carum* and *Trachyspermum* (Umbelliferae) in the Socotran Archipelago // Kew Bull. 1998. Vol. 53. N 4. P. 897–907.
- Bechi N., Garbari F. Intraspecific variation and taxonomic aspects of some plants from the Apuan Alps (Tuscany, Italy) // Flora Mediterranea 1994. Vol. 4. P. 213–225.
- Boissier E. Umbelliferae // Boissier E. Flora orientalis. Basle et Lyon: H. Georg. Genève, 1872. Vol. 2. P. 819–1091.
- Burt B.L. Umbelliferae of Southern Africa: an introduction and annotated check-list // Edinburgh journal of botany. 1991. Vol. 48. N 2. P. 133–282.
- Chuang T.I., Constance L. A systematic study of *Perideridia* (Umbelliferae-Apioideae) // University of California Publications in Botany. 1969. Vol. 55. P. 63.
- Degtjareva G.V., Kljuykov E.V., Samigullin T.H., Valiejo-Roman C.M. et Pimenov M.G. Molecular appraisal of *Bunium* L. and some related arid and subarid geophilic Apiaceae-Apioideae taxa of the ancient Mediterranean // Bot. J. Linn. Soc. 2009. Vol. 160. P. 149–170.
- Downie S.R., Plunkett G.M., Watson M.F., Spalik K., Katz-Downie D.S., Valiejo-Roman C.M., Terentieva E.I., Troitzky A.V., Lee B.-Y., Lahham J., El-Oqlah A. Tribes and clades within Apiaceae subfamily Apioideae: the contribution of molecular data // Edinburgh J. Bot. 2001. Vol. 58. P. 301–330.
- Downie S.R., Spalik K., Katz-Downie D.S., Reduron J.-P. Major clades within Apiaceae subfamily Apioideae as inferred by phylogenetic analysis of nrDNA ITS sequences // Pl. Diversity Evol. 2010. Vol. 128. P. 111–136.
- Drude O. Umbelliferae. In: Engler A., Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Wilhelm Engelmann: Leipzig. 1897–1898. Bd 3, abt. 8. S. 49–192.
- Feliner G.N., Herrero A., Jury S.L. Umbelliferae // Flora iberica: Araliaceae-Umbelliferae. Real Jardín Botánico. Madrid, 2003. Vol. 10. P. 13–410.
- Flora of China. Apiaceae through Ericaceae / Eds. Wu Zheng-yi, Peter Raven. St. Louis, 2005. Vol. 14. 581 p.
- Handel-Mazzetti H. Umbelliferae // Symbolae sinicae. Wien, 1933. Vol. 7, pt 3. P. 706–730.
- Hartvig P. Apiaceae // Mountain Flora of Greece. Cambridge, 1986. Vol. 1. P. 655–734.
- Hedge I.C., Lamond J.M. *Carum* // Ed. P.H. Davis. Flora of Turkey and the East Aegean Islands. Edinburgh, 1972. Vol. 4. P. 347–349.
- Hegi G. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Paul Parey: Berlin, Hamburg. 1975. Bd 5, teil 2. S. 679–584.
- Ibn Tattou M. Umbelliferae // Flore pratique du Maroc. Trav. Inst. Sci. Sér. Bot. 38: Rabat. 2007. P. 281–336.
- ICN 2012: International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code). [http://\(www.iapt-taxon.org/nomen/main.php\)](http://(www.iapt-taxon.org/nomen/main.php)).
- IPNI 2012: The International Plant Names Index (<http://www.ipni.org>).
- Linnaeus C. Species plantarum. Laureritii Salvii. Holmiae, 1753. 560 p.
- Mabberley D.J. The plant-book: a portable dictionary of the vascular plants. Cambridge, 1997. 858 p.
- Magee A.R. Van Wyk B.E., Tilney P.M., Downie S.R. A taxonomic revision of the South African endemic genus *Dasispermum* (Apiaceae, Apioideae) // S. African J. Bot. 2010. Vol. 76. P. 308–323.
- Mathias M.E., Constance L. Umbelliferae // North American Flora. The New York Botanical Garden. N.Y., 1944–1945. Vol. 28B, part 1–2. P. 43–295
- Mouterde P. Nouvelle flora du Liban et de la Syrie. Imprimerie catholique. Beyrouth, 1970. Vol. 2. 399 p.
- Mukherjee P.K., Constance L. Umbelliferae (Apiaceae) of India. New Delhi, Bombay, Calcutta, 1993. 279 p.
- Papini A., Banci F., Nardi E. Molecular evidence of polyphyly in the plant genus *Carum* L. (Apiaceae) // Genet. Molec. Biol. 2007. Vol. 30. P. 475–482.
- Pignatti S. Flora d'Italia. Edagricole: Bologna. 1982. Vol. 2. 732 p.
- Pimenov M.G., Leonov M.V. The genera of the Umbelliferae. A nomenclator. Royal Botanic Gardens. Kew, 1993. 156 p.
- Quézel P., Santa S. Nouvelle flore de L'Algérie et des régions désertiques méridionales. Paris, 1963. Vol. 2. 680 p.
- Reduron J.P. Ombellifères de France. Monographie des Ombellifères (Apiaceae) et plantes alliées, indigènes, naturalisées, subspontanées, adventices et cultivées de la flore française. 2007. T. 2. Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest. Nouvelle série. Numéro spécial 27. P. 567–1142.
- Reduron J.P. Ombellifères de France. Monographie des Ombellifères (Apiaceae) et plantes alliées, indigènes, naturalisées, subspontanées, adventices et cultivées de la flore française. 2008. T. 4. Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest. Nouvelle série. Numéro spécial 29. P. 1729–2348.
- Shneyer V.S., Kutyavina N.G., Pimenov M.G. Systematic relationships within and between Peucedanum and Angelica (Umbelliferae-Peucedaneae) inferred from immunological studies of seed proteins // Pl. Syst. Evol. 2003. Vol. 236. P. 175–194.
- Spalik K., Reduron J.-P., Downie S.R. The phylogenetic position of *Peucedanum* sensu lato and allied genera and their placement in tribe Selineae (Apiaceae, subfamily Apioideae) // Pl. Syst. Evol. 2004. Vol. 243. P. 189–210.
- Tutin T.G. *Carum* // Flora europaea. Cambridge, 1968. Vol. 2. P. 354
- Valiejo-Roman K.M., Pimenov M.G., Terentieva E.I., Downie S.R., Katz-Downie D.S., Troitzky A.V. Molecular Systematics of the Umbelliferae: using nuclear ribosomal dna internal transcribed spacer sequences to resolve issues of evolutionary relationships // Бот. журн. 1998. Т. 83. С. 1–22.

- Valiejo-Roman C.M., Shneyer V.S., Samigullin T.H., Terenteva E.I., Pimenov M.G.* An attempt to clarify taxonomic relationships // Verwandtschaftskreis der Gattung *Ligusticum* (Umbelliferae-Apioideae) by molecular analysis // Plant Systematics and Evolution, 2006. Vol. 257. P. 25–43
- Valiejo-Roman C.M., Terenteva E.I., Pimenov M.G., Kljuykov E.V., Samigullin T.H., Tilney P.M.* Broad polyphyly in *Pleurospermum* s.l. (Umbelliferae-Apioideae) as inferred from nrDNA ITS and chloroplast sequences // Systematic Botany. 2012. T. 37. N 2. P. 573–581.
- Wolff H.* Umbelliferae-Apioideae-Ammineae-Carinae, Ammineae-novemjugatae et genuinae // Ed. A. Engler. Pflanzenreich. Leipzig, 1927. Bd. 90. H. 4. P. 1–398.
- Zakharova E.A.* Morphological evidence of polyphyletic nature of traditional *Carum* (Apiaceae–Apioideae) // Plant Diversity and Evolution. 2010. Vol.128. N 3–4. P. 409–421.
- Zakharova E.A., Degjareva G.V., Pimenov M.G.* Redefined generic limits of *Carum* (Umbelliferae, Apioideae) and new systematic placement of some of its taxa // Willdenowia, 2012. Vol. 42. N 2. P. 149–168.
- Hegi G.* Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Berlin, Hamburg. 1975. Bd 5, teil 2. S. 679–1584.

Поступила в редакцию 03.12.12

THE LIST OF SPECIES NAMES OF GENUS *CARUM* AND THEIR MODERN INTERPRETATION

E.A. Zakharova

All species names offered for the genus *Carum* were revised. There are 247 names of species described or transferred to *Carum* different authors in the IPNI database. 225 species names are synonyms of other species or are published in a contradiction with provisions of the International Code of botanical nomenclature. Now only 22 validly published names can be reserved in the genus *Carum*.

Key words: plant nomenclature, *Carum*, *Umbelliferae*.

Сведения об авторе: *Захарова Екатерина Андреевна* – соотр. Ботанического сада биологического факультета МГУ (eazakhar@yandex.ru).