



## Новые секции рода *Clinopodium* L. (Lamiaceae) и их конспект

### New sections of the genus *Clinopodium* L. (Lamiaceae) and their synopsis

Д. Г. Мельников

D. G. Melnikov

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, ул. Проф. Попова, 2, Санкт-Петербург, 197376, Россия  
Russian Academy of Sciences, Komarov Botanical Institute, st. Prof. Popova, 2, St. Petersburg, 197376, Russia  
E-mail: denisteplo@gmail.com

**Ключевые слова:** лектотипификация, номенклатурная комбинация, систематика, таксономия, *Brachyodontia*, *Inkermenia*, *Oreokermatoria*.

**Key words:** lectotypification, nomenclatural combination, systematics, taxonomy, *Brachyodontia*, *Inkermenia*, *Oreokermatoria*.

**Аннотация.** В статье приводится описание двух новых секций и одной подсекции (sect. *Oreokermatoria*, sect. *Brachyodontia*, subsect. *Inkermenia*) рода *Clinopodium* L., а также обнаружение комбинаций *Clinopodium* sect. *Pseudomelissa*, *C. albanicum*, *C. barbatum*, *C. brachycalyx*, *C. giresunicum* и заменяющего названия *C. hispanicum*. Осуществлена лектотипификация *C. barbatum*, *C. dalmaticum*, *C. frivaldszkyanum*, *C. molle*, *C. nummulariifolium* и *C. serpyllifolium*.

**Summary.** Description of the two new sections and one subsection (sect. *Oreokermatoria*, sect. *Brachyodontia*, subsect. *Inkermenia*) of the genus *Clinopodium* L. is provided in the article. The new combinations *Clinopodium* sect. *Pseudomelissa*, *C. albanicum*, *C. barbatum*, *C. brachycalyx*, *C. giresunicum*, and a replacement name *C. hispanicum* are validated. *Clinopodium barbatum*, *C. dalmaticum*, *C. frivaldszkyanum*, *C. molle*, *C. nummulariifolium*, and *C. serpyllifolium* are lectotypified.

Род *Micromeria* Benth. был установлен Дж. Бентамом в 1829 г. (Bentham, 1829), который в 1834 г. (Bentham, 1834) впервые предложил деление данного рода на секции, среди которых была *M. sect. Pseudomelissa* Benth. Описанные еще до работ Дж. Бентама виды, позднее вошедшие в эту секцию, авторы относили к различным родам (*Zygis* Desv. ex Ham., *Melissa* L., *Nepeta* L., *Satureja* L.). Со времени ревизии Дж. Бентамом рода *Micromeria* (Bentham, 1834, 1848) и вплоть до работ Кристиана Бройхлера с коллегами

(Bräuchler et al., 2005, 2006), виды секции *Pseudomelissa* относились к роду *Micromeria*.

К. Бройхлер с соавт. (Bräuchler et al., 2005) показали, что на основании данных молекулярно-филогенетических исследований род *Micromeria* является полифилетичным. По данным проведенного указанными авторами анализа последовательностей *trnK/trnL-F*, включившего два представителя секции *Pseudomelissa* (*Micromeria thymifolia* (Scop.) Fritsch и *M. fruticosa* (L.) Druce), оба вида оказались в одной кладе с типом рода *Clinopodium* – *C. vulgare* L. В то же время, виды типовой секции и секции *Pineolentia* P. Pérez сгруппировались отдельно («*Micromeria*-clade»). На основании полученной кладограммы авторы пришли к выводу о необходимости переноса секции *Pseudomelissa* в род *Clinopodium*, осуществив при этом ряд номенклатурных комбинаций для входивших в неё видов (Bräuchler et al., 2006), но, к сожалению, не для самой секции; соответствующая комбинация приведена ниже.

Мы согласны с мнением о близости видов этой секции к *Clinopodium*, что подтверждается и сходством их габитуса, формы чашечки, формы и характера жилкования листьев, чисел хромосом (см. табл.) с таковыми типового вида данного рода (Arabaci et al., 2010; Bräuchler et al., 2005).

Таблица  
Сравнительно-морфологическая характеристика секций *Pseudomelissa*, *Oreokermataria* и *Brachyodontia* с типовыми секциями родов *Clinopodium* и *Micromeria* (по: Bräuchler et al., 2005 с дополнениями)

Род	<i>Clinopodium</i>			<i>Micromeria</i>	
	<i>Clinopodium</i>	<i>Pseudomelissa</i>	<i>Oreokermataria</i>	<i>Brachyodontia</i>	<i>Micromeria</i>
Жизненная форма	Многолетние травы	Многолетние травы, полукустарнички	Полукустарнички	Многолетние травы, полукустарнички	Многолетние травы, полукустарнички
Листья	10–60 мм дл., 8–35 мм шир.; от ланцетных до широкояйцевидных и почти округлых; плоские, от слабогородчатых до зубчатых, маргинальная жилка отсутствует; жилкование кампододромное.	5–35 мм дл., 2–22 мм; широкоовальные, ланцетные или почти округлые; плоские или слабо подогнутые с краю; городчатые до цельнокрайных, маргинальная жилка отсутствует; жилкование кампододромное.	3–10 мм дл., 3–10 мм шир., от широкояйцевидных до округлых, плоские, с тонким краем, цельнокрайные, маргинальная жилка отсутствует; жилкование кампододромное.	5–25 мм дл., 2–15 мм шир., от ланцетных до широко овальных; плоские, по краю городчатые или цельнокрайные; маргинальная жилка отсутствует; жилкование кампододромное.	2–16 × 0,3–8 мм, овальные, эллиптические, ланцетные, линейные или продолговатые; плоские или сильно завернутые; цельнокрайные, с толстой маргинальной жилкой (жилкование маргинальное)
Черешки	2–15 (20) мм	0,5–7 (11) мм	0–2 мм	0,5–5 мм	0–1,5 (2) мм
Цветки	4–40 в дихазии (в пазухах прицветных листьев).	1–20 (40) в дихазии (в пазухах прицветных листьев).	1–3 в дихазии (в пазухах прицветных листьев).	3–15 в дихазии (в пазухах прицветных листьев).	1–10 (20) в дихазии (в пазухах прицветных листьев).
Цветовоножки	Опушены короткими, вниз направленными прямыми или дуговидно изогнутыми волосками. Стебельчатые волоски обычно отсутствуют, редко имеются.	Опушены короткими оттопыренными, вниз или вверх направленными прямыми или изогнутыми волосками. Стебельчатые железки отсутствуют.	Голые или опушены длинными оттопыренными волосками, имеются мелкие стебельчатые железки.	Опушены короткими, вверх или вниз направленными волосками; стебельчатые железки отсутствуют; иногда голые.	Опушены короткими оттопыренными прямыми волосками и стебельчатыми железками (иногда очень мелкими).
Прицветники	Линейные, шловидные, 3–12 мм, явственно реснитчатые.	Линейные до узкоэллиптических или ланцетных; 0,4–3 (5,5) мм; неявно реснитчатые.	От узкоэллиптических до яйцевидных, без ресничек.	Ланцетные, без ресничек, 0,5–1 мм дл.	Узколинейно-нитевидные, ланцетные или эллиптические, 0,6–3 (6) мм; неявно реснитчатые.
Чашечка	Явственно двугубая, трубка изогнутая; слаболопастая в зеве, зубцы всегда длиннореснитчатые, равны или длиннее ширины зубца, реснички прямые, отличаются от опушения трубки чашечки.	Неявно двугубая, трубка прямая или слегка изогнутая; сильноволосистая в зеве; зубцы не бывают реснитчатыми, вместо ресничек могут быть изогнутые волоски, схожие с волосками трубки чашечки	Неявно двугубая или почти актиноморфная, трубка прямая, в зеве волосистая; зубцы без ресничек, опушены на поверхности длинными оттопыренными прямыми волосками.	Неявно двугубая, почти актиноморфная, трубка прямая, в зеве густоволосистая, зубцы без ресничек, треугольные, без остроконечий; стебельчатые железки присутствуют или отсутствуют.	Неявно двугубая или почти актиноморфная, трубка слегка изогнутая, иногда прямая, сильноволосистая в зеве; зубцы реснитчатые или нет, реснички короткие

## Окончание таблицы

Род	Clinopodium				Micromeria	
	Clinopodium	Pseudomelissa	Oreokermatoria	Brachyodontia	Micromeria	Micromeria
Секция		или реснички короче ширины зубца.				
Тычинки	Выстаются из трубки венчика, никогда не превышают верхнюю губу венчика.	Сильно выставляются из трубки или, редко, заключенные; передняя пара длиннее верхней губы венчика.	Едва выставляются из трубки венчика, не превышают его верхнюю губу.	Едва выставляются из зева венчика, не превышают или превышают его верхнюю губу.	Заклученные или передняя пара (редко обе) выставляются из трубки; никогда не превышает верхнюю губу венчика.	
Столбик	Лопаста рыльца сильно неравные, от шиловидных до ланцетных, с острой верхушкой.	Лопаста рыльца сильно неравные, иногда более-менее равные, почти всегда узкошиловидные или до-вольно короткие, с тупой верхушкой.	Лопаста рыльца неравные, ланцетные.	Лопаста рыльца слегка или заметно неравные.	Веточки рыльца равные до довольно редко слегка неравных, узкошиловидные до широколанцетных, редко довольно короткие, с тупой верхушкой.	
Эремы	Голые	Едва опушены железистыми или нежелезистыми волосками или с немногими сидячими железками на верхушке, редко голые.	—	—	Почти всегда голые, редко едва опушенные нежелезистыми волосками на верхушке	
Числа хромосом	$2n = 20^1$	$2n = 20, 22^2$	—	$2n = 16, 20, 22^2$	$2n = 30, 50, 60^2$	
Распространение	От Зап. Европы до Передней Азии, Урала и Средней Азии, от Сев. Европы до Сев. Африки, вторичный ареал на востоке Сев. Америки.	От Зап. Средиземноморья до Ирана, от севера Средиземноморья до Юго-Восточной Африки.	Сирия	От Испании до Кавказа и Передней Азии.	От Зап. Средиземноморья до Индийского субконтинента, от Сев. Средиземноморья до Южной Африки.	

Примечания:

- 1 По: Numeri chromosomatum... (1990).
- 2 По: Morales (1993); Martin et al. (2011).

Дж. Бентам при описании секции отметил следующее: «*Verticillastrorum sumae utrinque elongatae, pedunculatae, subdichotomae. Folia saepe dentata*» (Полузонттики мутовок с обеих сторон удлиненные, на ножках, слегка вильчатые. Листья часто зубчатые – перевод Д. М.), и отнес к ней два вида – *Micromeria pulegium* (Rochel) Benth. и *M. marifolia* (Cav.) Benth. К характеристике последнего вида он добавил: «*Habitus fere Melissa sectionis Calaminthae, sed calyx omnino Micromeria*» (Bentham, 1834) (т. е. габитус как у *Melissa*, секции *Calamintha*, но чашечка совершенно как у *Micromeria* – перевод Д. М.).

Следует также отметить критическую в номенклатурном плане работу Отто Кунце (Kuntze, 1891), в которой автор возродил старый род *Clinopodium*, принятый Линнеем еще из работ Ж. Турнефора. В этой работе О. Кунце отнес к *Clinopodium* виды родов *Calamintha* Mill., *Acinos* Mill. и *Micromeria* более поздних авторов. Однако эта точка зрения не получила распространения и в подавляющем большинстве таксономических и флористических сводок виды секции *Pseudomelissa* продолжали рассматривать в составе рода *Micromeria*.

К данной секции мы относим только близкородственные виды, морфологические признаки которых соответствуют типовому виду секции. Другие виды, ранее включаемые в секцию *Pseudomelissa*, морфологически существенно отличающиеся от типового вида, мы выделяем в другие, ниже описываемые, секции.

Sect. ***Pseudomelissa*** (Benth.) Melnikov, **comb. nov.** ≡ *Micromeria* sect. *Pseudomelissa* Benth. 1834, Labiat. Gen. Spec.: 371. – *Melissa* sect. *Orthomeria* Griseb. 1844, Spic. Fl. Rumel. 2: 124.

Тип секции: *C. pulegium* (Rochel) Bräuchler (*Melissa pulegium* Rochel, *Micromeria pulegium* (Rochel) Benth.).

Многолетние травы или полукустарнички. Листья от ланцетных до яйцевидных, плоские, край листа плоский или едва подвернутый, явственно зубчатый, городчатый, иногда с малозаметными зубцами, жилкование листа полукраспедодромное. Цветки в дихазиях по 1–35 (40), расположенных попарно в пазухах уменьшенных верхних стеблевых листьев, самые верхние листья мелкие, незаметные, ланцетные или линейные. Дихазии рыхлые, их веточки хорошо заметные, удлиненные. Чашечка явственно или

слегка двугубая: нижняя пара зубцов длиннее трех верхних или все зубцы равные, зубцы без ресничек или с немногочисленными короткими ресничками, в зеве с густым кольцом волосков, трубка прямая или слегка изогнутая, у зева с 13 жилками. Тычинки далеко выставляются из трубки венчика, редко заключены в нее, передняя пара тычинок длиннее верхней губы венчика. Веточки рыльца сильно неравные, редко почти равные. Эремы опушены железистыми или нежелезистыми волосками, иногда с сидячими железками на верхушке, редко голые.

$2n = 20, 22, 30(?)$  (по: Martin et al., 2011; Morales, 1993).

#### Конспект видов

***C. dalmaticum*** (Benth.) Bräuchler et Heubl, 2006, Taxon, 55: 979. ≡ *Micromeria dalmatica* Benth. in DC. 1848, Prodr. 12: 225.

По протологу: «In Dalmatia (Visiani!)... (v. s. comm. a cl. Vis.)».

Lectotypus (Melnikov, hic designatus): «In saxosis prope Cattaro in Dalm., ann. 1837, Visiani s. n.» (right specimen) (K 000193556); syntypi: «Dalmatia. Visiani. 1832» (K 000193555); «Montenegro ad Nepeg, Visiani s. n.» (K 000193557); «Cattaro in Dalmat. Vis[iani]» (LE 01009743!); «Cattaro ad rupes. Ex Dalmatia: Visiani!» (PRC 454486!).

= *Thymus origanifolius* Vis. 1830, Flora 13: 51, nom. illeg., non D. Don, 1825, Prodr. Fl. Nepal. 112. ≡ *Calamintha origanifolia* (Vis.) Vis. 1847, Fl. Dalmat. 2: 199, nom. illeg., non Host 1831, Fl. Austriac. 2: 130. ≡ *Micromeria origanifolia* (Vis.) Boiss. 1879, Fl. Orient. 4: 575, nom. illeg., non Benth. 1848, in DC., Prodr. 12: 214.

***C. dolichodontum*** (P. H. Davis) Bräuchler et Heubl, 2006, Taxon, 55: 979. ≡ *Micromeria dolichodonta* P. H. Davis, 1951, Kew Bull. 6: 75. ≡ *Satureja dolichodonta* (P. H. Davis) Greuter et Burdet, 1985, Willdenowia, 14: 305.

Holotypus: «Turkey, C4 Icel, distr. Gulnar, Kizilyokus De. near Bozagas (near Gulnar), flat and sloping limestone rocks, 500 m, 20.8.1949, P. H. Davis 16356» (K 000193526; iso – K 000193472, E 00208095, W 1958-0007664).

***C. frivaldszkyanum*** (Degen) Bräuchler et Heubl, 2006, Taxon, 55: 979. ≡ *Zygis frivaldszkyana* Degen, VII 1896, Bull. Herb. Boissier 4: 523, pl. 8. ≡ *Satureja frivaldszkyana* (Degen) Briq. XI 1896, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 301. ≡ *Micromeria frivaldszkyana* (Degen) Velen. 1899, Österr. Bot. Zeitschr. 49: 291.

По протологу: «Habitat in saxosis declivitatibus meridionalis montis Balkan, in valle Akdere supra antrum (Friv.! Wagner!), prope pagum Imitli (Jan-ka!), in monte Rhodope supra Sotir, Stanimak (Velen.), Belova (Stribrny); in Macedonia prope Thes-salonicam (Friv. in herb. mus. nat. hung.!)».

Lectotypus (Melnikov, hic designatus): «*Melissa pulegium* Rochl. Rumelia. Frivald.» (LE 01009735!) (рис. 1).

В LE имеется четыре экземпляра: «*Melissa pulegium* Rochl. Balkan. Frivaldz. 1839», «*Melissa pulegium* Rochl. Balkan. Frivald.», «*Melissa pulegium* Rochl. Rumelia. [неразбочиво] Frivaldszky» и «*Melissa pulegium* Rochl. Rumelia. Frivald.». Первые три не соответствуют протологу в части размеров чашечки и размеров растения. A. de Degen указывает размер чашечки 4–5 мм и высоту растений 10–15 см, в то время как названные образцы имеют при плодах чашечку 2,7–3,2 мм и высоту растения 20–35 см. Четвертый полностью соответствует всем признакам, указанным в протологе, и имеет соответствующую этикетку, поэтому мы выбираем его в качестве лектотипа.

***C. pulegium*** (Rochel) Bräuchler, 2006, Taxon, 55: 979. ≡ *Melissa pulegium* Rochel, 1828, Pl. Banat. Rar.: 62, tab. XXII, fig. 48 a–e. ≡ *Micromeria pulegium* (Rochel) Benth. 1834, Labiat. Gen. Spec.: 382. ≡ *Satureja pulegium* (Rochel) Briq. 1896, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 301.

По протологу: «Habitat haec planta singularis et amoena utcumque rara in solo arido saxoso in II-a et III-ia regione, e. g. pone pagum Toplecz, circa Aquaeductum et in fertilissima valle Cserna circa thermas Mehadiensis. Fl. Jul. Sept.».

Lectotypus (Bräuchler in Bräuchler et al., 2006: 979): «[Romania] In rupibus ad thermas Herculis, Toplecz, et aquaeducti in valle Mehadia Banatus. 28. 07. 1815, Rochel s. n.» (M; iso – JE 00013734, LE 01009739!).

В LE хранится экземпляр «*Melissa pulegium* Nob. In rupib. thermas Herculis Banatus», собранный Антоном Рохелем и высланный М. Биберштейну, сделавшему надпись на той же этикетке: «*Nepetae species nova* M. B.». На основании фразы из протолога «*Nepeta nova* M. Vieb. in litt. 1820», а также идентичности цвета и текстуры бумаги этикетки с таковыми лектотипа считаем данный образец изолектотипом вида.

Sect. ***Brachyodontia*** Melnikov, **sect. nov.**

Отличается от секции *Pseudomelissa* почти правильной, с одинаковыми зубцами чашечкой, треугольными или широкотреугольными зубца-

ми с тупой верхушкой, коротко войлочной опушенными стеблями, листьями, чашечкой, цветочками. – Differs from the section *Pseudomelissa* in almost regular calyx with equal teeth, triangular or widely triangular teeth with an obtuse apex, tomentose pubescence of stems, leaves, calyx, and pedicels.

$2n = 16, 20, 22$  (по: Martin et al., 2011; Morales, 1993).

Тип секции: *C. hispanicum* Melnikov.

## Конспект видов

Subsect. ***Brachyodontia***

Волоски на стебле направлены вниз. – Stem hairs retrorse.

Тип подсекции: *C. hispanicum* Melnikov.

***C. albanicum*** (Griseb. ex K. Malý) Melnikov, **comb. nov.** ≡ *Satureja albanica* Griseb. ex K. Malý, 1930, Bull. Inst. Jard. Bot. Univ. Belgr. 1/3: 229. ≡ *Micromeria albanica* (K. Malý) Šilic, 1979, Monogr. Satureja Fl. Jugosl.: 202.

Holotypus: «Jugoslavia, Kosovo, oko Prizrena. G. Dieck. 1893» (SARA).

***C. barbatum*** (P. H. Davis) Melnikov, **comb. et stat. nov.** ≡ *Micromeria fruticosa* subsp. *barbata* P. H. Davis, 1951, Kew Bull. 6: 77. ≡ *C. serpyllifolium* subsp. *barbatum* (P. H. Davis) Bräuchler, 2006, Taxon, 55: 980. ≡ *Micromeria barbata* Boiss. et Kotschy in Boiss., Diagn. Ser. 2, 4: 14 (1859), nom. illeg., non C. A. Mey. in Fisch. et C. A. Mey., 1842, Ind. Sem. Hort. Petrop. 8: 67.

По протологу: «Lebanon. Ad Bscherre et circa Cedretum, Kotschy 342. Bischmette [Bscherre?], Ehrenberg 111. Saida, 30 Aug. 1853, Blanche. «Syria», Hooker et Hanbury. Palestine. Mt. Tabor, Gaillardot 726. Nazareth, Meyers et Dinsmore 4816; ibid., Bové 420; ibid., Davis. Emmaus (near Jerusalem), Meyers et Dinsmore 2816b; ibid., Meyers et Dinsmore 1847. El Bussah, 1863–4, Lowne».

Lectotypus (Melnikov, hic designatus): «[Lebanon] Iter Syriacum in Libano ad Dschene et circa Cedretum. In jugis inferioribus regionibus Danie, 5500 ped., 28. Jul. 1855. Th. Kotschy 342» (G; isolecto – BM, JE 00018193?, K, P, US 00121750, S-G-4124).

***C. brachycalyx*** (P. H. Davis) Melnikov, **comb. et stat. nov.** ≡ *Micromeria fruticosa* subsp. *brachycalyx* P. H. Davis, 1951, Kew Bull. 6: 77. ≡ *C. serpyllifolium* subsp. *brachycalyx* (P. H. Davis) Bräuchler, 2006, Taxon, 55: 980.



Рис. 1. Лектотип *Zygis frivaldszkyana* Degen (*Clinopodium frivaldszkyanum* (Degen) Bräuchler et Heubl).

Holotypus: «[Turkey, Icel,] Rochers du château en ruine dominant des Portes Ciliciennes Julliet.-Août. 1855, Balansa 538» (K 000193711; iso – K 000193711, E, JE 00006658, LE 01011543!, P 02971946, P 02971948, P 03004037, P 04411105, W, WAG 0004404, US 2497215; para – P 02971945, P 03004041, P 03004045).

**C. caricum** (P. H. Davis) Bräuchler et Heubl, 2006, Taxon, 55: 978. ≡ *Micromeria carica* P. H. Davis, 1949, Kew Bull. 4: 109. ≡ *Satureja carica* (P. H. Davis) Greuter et Burdet, 1985, Willdenowia, 14: 302.

Holotypus: «Turkey, Vil. Denizli (Caria), Boz dag (near Ajipoyam) above Geyram yaila. In limestone rocks, 5000–5200 ft., 16. 07. 1947, P. H. Davis 13422» (K000193474; iso – E).

**C. cilicicum** (Hauskn. ex P. H. Davis) Bräuchler et Heubl, 2006, Taxon, 55: 978. ≡ *Micromeria cilicica* Hauskn. ex P. H. Davis, 1949, Kew Bull. 4: 109.

Holotypus: «[Turkey, Icel,] Cilicien, 1895, W. Siehe 315» (K 000193708; iso – JE 00013738, LE 01009731!).

**C. congestum** (Boiss. et Hauskn.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 515. ≡ *Micromeria congesta* Boiss. et Hauskn., 1879, in Boiss. Fl. Orient. 4: 575. ≡ *Satureja congesta* (Boiss. et Hauskn.) Briq., XI 1896, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 301.

По протологу: «Hab. in rupestribus calcareis montis Akdagh Cataoniae inter Adiaman et Malatia (Hauskn.!)».

Lectotypus (Bräuchler in Bräuchler et al., 2006: 978): «[Turkey, Adiyaman,] Akdagh inter Adiaman et Malatia 6000', 12. 09. 1865. Hausknecht s. n.» (G-BOISS; isolecto – BM, G-BOISS; JE, K, P 00714525, P 00714526, W 0027353, W-Rchb. 1889-0039118).

**C. giresunicum** (P. H. Davis) Melnikov, **comb. et stat. nov.** ≡ *Micromeria fruticosa* subsp. *giresunica* P. H. Davis, 1980, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh, 38: 39. ≡ *Satureja serpyllifolia* subsp. *giresunica* (P. H. Davis) Greuter et Burdet, 1985 [1984], Willdenowia, 14(2): 305. ≡ *C. serpyllifolium* (M. Bieb.) Kuntze subsp. *giresunicum* (P. H. Davis) Bräuchler, 2006, Taxon, 55: 980.

Holotypus: «Turkey A7 Giresun: Tamdere to Yavuzkema, nr. Karınca, 1500 m, crevices of granite rocks, near road tunnel, 13. 08. 1952, P. H. Davis 20750, Dodds et Cetik» (E 00208094; iso – K, W 1983-0008000).

**C. hispanicum** Melnikov, **nom. nov.** ≡ *Melissa fruticosa* L., 1753, Sp. Pl.: 593. ≡ *C. fruticosum* (L.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 516, nom. illeg., non Forssk. 1775, Fl. Aegypt. Arab.: 107. ≡ *Satureja fruticosa* (L.) Briq., XI 1896, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 301. ≡ *Micromeria fruticosa* (L.) Druce, 1914, Bot. Exch. Club Soc. Brit. Isles 3: 421. ≡ *C. serpyllifolium* subsp. *fruticosum* (L.) Bräuchler, 2006, Taxon, 55: 980.

По протологу: «Habitat in Hispania».

Lectotypus (Morales, 1991, Anales Jard. Bot. Madrid, 49: 138): «Habitat in Hispania / Herb. Linn 745.9» (LINN).

Примечание. В связи с тем, что видовой эпитет «*fruticosum*» был ранее употреблен в роде *Clinopodium* П. Форскалом (см. номенклатурную цитату) для другого вида, комбинация О. Кунце является незаконной, и для этого вида в составе рода *Clinopodium* требуется замещающее название. Название дано по месту происхождения образцов, указанному К. Линнеем.

**C. molle** (Benth.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 515. ≡ *Micromeria mollis* Benth., 1848, in DC. Prodr. 12: 225.

По протологу: «In Mesopotamia (Kotschy n. 552 a!)».

Lectotypus (Melnikov, hic designatus): «[Iraq] Pl. Mesopot., Kurdistan et Mossul, ann. 1841, Kotschy 552a» (K: K000193473).

**C. taygeteum** (P. H. Davis) Bräuchler et Heubl, 2006, Taxon, 55: 980. ≡ *Micromeria taygetea* P. H. Davis, 1949, Kew Bull. 4: 110. ≡ *Satureja taygetea* (P. H. Davis) Greuter et Burdet, 1985, Willdenowia, 14: 306.

Holotypus: «Greece, Peloponnesi, in rupium calcar. fissuris montis Taygeti supra pagum Trypi, c. 1530 m, 02. 10. 1938, P. H. Davis [E seminibus in monte Taygeto Laconiae lectis educate, Barneby et Ripley]» (K 000193550).

**C. thymifolium** (Scop.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 516. ≡ *Satureja thymifolia* Scop., 1771, Fl. Carniol., ed. 2., 1: 428, t. 29. ≡ *Calamintha thymifolia* (Scop.) Rchb., 1831, Fl. Germ. Excurs.: 328; Host, 1831, Fl. Austr. 2: 132. ≡ *Micromeria thymifolia* (Scop.) Fritsch, 1899, in A. Kerner, Sched. Fl. Exs. Austro-Hung. 8: 119.

По протологу: «Habitat in muris, Idriae».

Lectotypus (Bräuchler in Bräuchler et al., 2006: 980): «tab. 29 in Scop., Fl. Carn. ed. 2, 1 (1771)». Epitypus (Bräuchler in Bräuchler et al., 2006: 980): «F. Schultz, herbarium normale. Cent. 6. 541bis,



Рис. 2. Лектотип *Nepeta serpyllifolia* M. Bieb. (*Clinopodium serpyllifolium* (M. Bieb.) Kuntze).

*Calamintha thymifolia*. 10. août 1852. Fentes de rochers et débris calcaires dans les forêts des montagnes à Strug, près d'Idria (Carniole, Autriche). Rec. Dolliner s. n.» (M, P, LE: LE 01009740!).

Subsect. *Inkermenia* Melnikov, **subject. nov.**

Волоски на стебле направлены вверх. – Stem hairs directed upwards.

Тип подсекции: *C. serpyllifolium* (M. Bieb.) Kuntze.

*C. serpyllifolium* (M. Bieb.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 515. ≡ *Nepeta serpyllifolia* M. Bieb., 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 40. ≡ *Micromeria fruticosa* subsp. *serpyllifolia* (M. Bieb.) P. H. Davis, 1951, Kew Bull. 6: 77.

По протологу: «Habitat in Tauriae rupestribus, circa ruinas castelli Inkiermen. Floret Julio».

Lectotypus: (Melnikov, hic designatus) «*Nepeta serpyllifolia* M. ex Tauria. Circa Castelli Inkermen ruinas lecta. a. 1804» (LE: LE 01009730!) (рис. 2).

Sect. *Oreokermataria* Melnikov, **sect. nov.**

Зубцы и трубка чашечки опушены длинными прямыми оттопыренными волосками. Зубцы все более-менее равные, по краю без ресничек, трубка прямая. В зеве чашечки имеется густое кольцо волосков. Все части растения (чашечка, стебель, листья, цветоножки) несут короткие стебельчатые железки. – Calyx teeth and tube with long direct protruding hairs. All teeth more or less

equal, on the edge without cilia, tube straight. Calyx throat with thick ring of hairs. All parts of the plant (calyx, stem, leaves, pedicels) with short stalked glands.

Тип секции: *C. nummulariifolium* (Boiss.) Kuntze.

#### КОНСПЕКТ ВИДОВ

*C. libanoticum* (Boiss.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 515. ≡ *Micromeria libanotica* Boiss., 1853, Diagn., Ser. 1, 12: 50. ≡ *Satureja libanotica* (Boiss.) Briq. XI 1896, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 301.

По протологу: «Hab. in Libano supra Cedros (Labill.! Boiss.)».

Lectotypus (Bräuchler in Bräuchler et al., 2006: 979): «Libanos supra Eden, Syria, Mai-Jul. [vi] 1846, E. Boissier s. n.» (G-BOISS; isolecto – JE: JE 00013750, LE: LE 01009732!, LE 01009733!).

*C. nummulariifolium* (Boiss.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 515. ≡ *Micromeria nummulariifolia* Boiss., 1853, Diagn. Ser. 1, 12: 49. ≡ *Satureja nummulariifolia* (Boiss.) Briq., XI 1896, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 301.

По протологу: «Hab. in rupesribus siccis ad basin rupium calcarearum Libani supra pagum Eden (Boiss.). Fl. Julio».

Lectotypus (Melnikov, hic designatus): «Montanus supra Eden, Syria, Mai-Jul. [vi] 1846, E. Boissier» (G; isolecto – BM, E, JE: JE 00013745, K, LE: LE 01009736!, LE 01009737!, W 1889-0282864).

#### ЛИТЕРАТУРА

*Arabaci T., Dirmenci T., Celep F.* Morphological character analysis in Turkish *Micromeria* Bent. (Lamiaceae) species with a numerical taxonomic study // Turk. J. Bot., 2010. – Vol. 34. – P. 379–389.

*Bentham G.* *Micromeria* // Edwards' s Botanical Register: or, ornamental flower-garden and shrubbery: consisting of coloured figures of plants and shrubs, cultivated in british gardens. – London, 1829. – Vol. 15. – tabl. 1282.

*Bentham G.* Labiatarum Genera et Species: or a description of the genera and species of plants of the order Labiatae. – London: J. Ridgeway et sons, 1834. – P. 369–383.

*Bentham G.* Labiatae // De Candolle A. P. (ed.). Prodrromus Systematis Universalis Regni Vegetabilis. – Paris: Treuttel et Würtz, 1848. – Vol. 12. – P. 212–226.

*Bräuchler C., Meimberg H., Abele T., Heubl G.* Polyphyly of the genus *Micromeria* (Lamiaceae): Evidence from cpDNA sequence data // Taxon, 2005. – Vol. 54, No. 3. – P. 639–650. DOI: 10.2307/25065421

*Bräuchler C., Meimberg H., Heubl, G.* New names in Old World *Clinopodium* – the transfer of the species of *Micromeria* sect. *Pseudomelissa* to *Clinopodium* // Taxon, 2006. – Vol. 55, No. 4. – P. 977–981. DOI: 10.2307/25065692

*Kuntze O.* Revisio generum plantarum: vascularium omnium atque cellularium multarum secundum leges nomenclaturae internationales cum enumeratione plantarum exoticarum in itinere mundi collectarum... Pars 2. – Leipzig: A. Felix – London: Dulau et Co., etc., 1981. – P. 513–516.

*Martin E., Cetin O., Dirmenci T., Ay H.* Karyological studies of *Clinopodium* L. (Sect. *Pseudomelissa*) and *Micromeria* Benth. s. str. (Lamiaceae) from Turkey // Caryologia, 2011. – Vol. 64, No. 4. – P. 398–404. DOI: 10.1080/00087114.2011.10589807

*Morales R.* Sinopsis y distribución del género *Micromeria* Bentham // Bot. Complutensis, 1993. – Vol. 18. – P. 157–168.

---

Numeri chromosomatum magnoliophytorum florum URSS. Aceraceae – Menyanthaceae / Ed. by A. Takhtajan. – Leningrad: Nauka, 1990. – 509 p. [in Russian]. (Числа хромосом цветковых растений флоры СССР. Aceraceae – Menyanthaceae / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. – Л.: Наука, 1990. – 509 с.).