

Buxaceae Dumort.

Working classification

Alexey Shipunov,
Aaron Floden

2020-03-24

Familia 1. Buxaceae Dumort.

Subfamilia *Didymeloideae* Floden & Shipunov, subfam.nov.

Genus 1. DIDYMELES Thouars, stat.m.¹

- 1(1). *Didymeles integrifolia* J.St.-Hil.
- 2(2). *Didymeles madagascariensis* Willd., stat.m.²
- 3(3). *Didymeles perrieri* Leandri
- 4(4). *Didymeles toamasinae* Floden & Shipunov, sp.nov.

Subfamilia *Haptanthoideae* Floden & Shipunov, subfam.nov.

Genus 2. HAPTANTHUS Goldberg & C.Nelson stat.m.³

- 1(5). *Haptanthus hazlettii* Goldberg & C.Nelson

Subfamilia *Buxoideae* Beilschm.

Genus 3. BUXUS L.

Subgenus *Buxus*⁴

- 1(6). *Buxus austroyunnanensis* Hatus.
- 2(7). *Buxus balearica* Lam.⁵
- 3(8). *Buxus bodinieri* H.Lév.
- 4(9). *Buxus chaoanensis* H.G.Ye
- 5(10). *Buxus cochinchinensis* Pierre ex Gagnep.⁶

¹Sometimes in Didymelaceae Leandri.

²*Didymeles excelsa* Baill.

³Sometimes in Haptanthaceae C.Nelson.

⁴*Eubuxus* Baill.

⁵*Buxus longifolia* Boiss.

⁶*Buxus holtumiana* Hatus.

- 6(11). *Buxus fortunei* Carruth.
 7(12). *Buxus hainanensis* Merr.
 8(13). *Buxus harlandii* Hance⁷
 9(14). *Buxus hebecarpa* Hatus.
 10(15). *Buxus henryi* Mayr
 11(16). *Buxus ichagensis* Hatus.
 12(17). *Buxus latistyla* Gagnep.
 13(18). *Buxus linearifolia* M.Cheng
 14(19). *Buxus liukuensis* (Makino) Makino
 15(20). *Buxus loheri* Merr.
 16(21). *Buxus malayana* Ridl.
 17(22). *Buxus megistophylla* H.Lév.
 18(23). *Buxus microphylla* Siebold & Zucc.⁸
 19(24). *Buxus mollicula* W.W.Sm.
 20(25). *Buxus myrica* H.Lév.
 21(26). *Buxus pachyphylla* Merr.
 22(27). *Buxus papillosa* C.K.Schneid.
 23(28). *Buxus pubifolia* Merr.
 24(29). *Buxus pubiramea* Merr. & Chun
 25(30). *Buxus rivularis* Merr.
 26(31). *Buxus rolfei* S.Vidal⁹
 27(32). *Buxus rugulosa* Hatus.
 28(33). *Buxus rupicola* Ridl.
 29(34). *Buxus sempervirens* L.¹⁰
 30(35). *Buxus sinica* (Rehder & E.H.Wilson) M.Cheng¹¹
 31(36). *Buxus sirindhorniana* W.K.Soh & al.
 32(37). *Buxus stenophylla* Hance
 33(38). *Buxus wallichiana* Baill.

Subgenus *Notobuxus* (Oliv.) Floden & Shipunov, subg.nov.

- 34(39). *Buxus acutata* Friis¹²
 35(40). *Buxus benguellensis* Gilg¹³
 36(41). *Buxus calcarea* G.E.Schatz & Lowry
 37(42). *Buxus capuronii* G.E.Schatz & Lowry
 38(43). *Buxus cipolinica* Lowry & G.E.Schatz
 39(44). *Buxus cordata* (Radcl.-Sm.) Friis¹⁴

⁷*Buxus cephalantha* H.Lév. & Vaniot

⁸*Buxus riparia* (Makino) Makino

⁹*Buxus philippinensis* Rolfe, nom.nud.

¹⁰*Buxus colchica* Pojark.; *Buxus hyrcana* Pojark.

¹¹*Buxus intermedia* Kaneh.

¹²*Notobuxus acuminata* (Gilg.) Hutch.

¹³*Notobuxus benguellensis* (Gilg) E.Phillips; *Buxus hirta* (Hutch.) Mathou

¹⁴*Notobuxus cordata* Radcl.-Sm.

- 40(45). *Buxus hildebrandtii* Baill.¹⁵
 41(46). *Buxus humbertii* G.E.Schatz & Lowry
 42(47). *Buxus itremoensis* G.E.Schatz & Lowry
 43(48). *Buxus lisowskii* Bamps & Malaisse
 44(49). *Buxus macowanii* Oliv.¹⁶
 45(50). *Buxus macrocarpa* Capuron
 46(51). *Buxus madagascariensis* Baill.¹⁷
 47(52). *Buxus monticola* G.E.Schatz & Lowry
 48(53). *Buxus moratii* G.E.Schatz & Lowry
 49(54). *Buxus natalensis* (Oliv.) Hutch.¹⁸
 50(55). *Buxus nyasica* Hutch.¹⁹
 51(56). *Buxus obtusifolia* (Mildbr.) Hutch.²⁰
 52(57). *Buxus rabenantoandroi* G.E.Schatz & Lowry²¹

Subgenus *Tricera* (Swartz ex Schreb.) Floden & Shipunov, subg.nov.

- 53(58). *Buxus acuminata* (Griseb.) Müll.Arg.²²
 54(59). *Buxus acunae* Borhidi & O.Muñiz
 55(60). *Buxus aneura* Urb.
 56(61). *Buxus arborea* Proctor
 57(62). *Buxus bahamensis* Baker²³
 58(63). *Buxus baracoensis* Borhidi & O.Muñiz²⁴
 59(64). *Buxus bartlettii* Standl.
 60(65). *Buxus bissei* Eg.Köhler
 61(66). *Buxus braimbridgeorum* Eg.Köhler
 62(67). *Buxus brevipes* (Müll.Arg.) Urb.²⁵
 63(68). *Buxus citrifolia* (Willd.) Spreng.²⁶
 64(69). *Buxus crassifolia* (Britton) Urb.²⁷
 65(70). *Buxus cristalensis* Eg. Köhler & P.A.González
 66(71). *Buxus cubana* (A.Rich.) Baill.²⁸
 67(72). *Buxus cyclophylla* Floden & Shipunov, nom.nov.²⁹

¹⁵*Buxus calophylla* Pax; *Buxanthus hildebrandtii* Tiegh.; *Buxus pedicellata* (Tiegh.) Hutch.; *Buxanthus pedicellatus* Tiegh.

¹⁶*Buxella macowanii* Tiegh.; *Notobuxus macowanii* (Oliv.) E. Phillips

¹⁷*Buxella madagascariensis* Tiegh.; *Notobuxus madagascariensis* (Baill.) E. Phillips

¹⁸*Notobuxus natalensis* Oliv.

¹⁹*Notobuxus nyasica* (Hutch.) E. Phillips

²⁰*Notobuxus obtusifolia* Mildbr.

²¹*Buxus angustifolia* G.E.Schatz & Lowry

²²*Tricera acuminata* Griseb.

²³*Tricera bahamensis* (Baker) Britton

²⁴*Buxus shaferi* (Britton) Urb. p.p. *sensu* Eg.Köhler

²⁵*Tricera brevipes* Britton

²⁶*Tricera citrifolia* Willd.

²⁷*Tricera crassifolia* Britton.

²⁸*Tricera cubana* A.Rich.

²⁹*Tricera rotundifolia* Britton; *Buxus rotundifolia* (Britton) Mathou, nom.illeg., non *Buxus rotundifolia* hort. ex K.Koch

- 68(73). *Buxus ekmanii* Urb.
69(74). *Buxus excisa* Urb.
70(75). *Buxus flaviramea* (Britton) Mathou³⁰
71(76). *Buxus foliosa* (Britton) Urb.³¹
72(77). *Buxus glomerata* (Griseb.) Müll.Arg.³²
73(78). *Buxus gonoclada* (Griseb.) Müll.Arg.³³
74(79). *Buxus heterophylla* Urb.³⁴
75(80). *Buxus historica* Borhidi & O.Muñiz³⁵
76(81). *Buxus imbricata* Urb.
77(82). *Buxus jaucoensis* Eg.Köhler
78(83). *Buxus koehleri* P.A.González & Borsch
79(84). *Buxus laevigata* Spreng.
80(85). *Buxus lancifolia* Brandegees
81(86). *Buxus leivae* Eg.Köhler
82(87). *Buxus leonii* (Britton) Mathou³⁶
83(88). *Buxus macrophylla* (Britton) Fawc. & Rendle³⁷
84(89). *Buxus marginalis* (Britton) Urb.³⁸
85(90). *Buxus mexicana* Brandegees
86(91). *Buxus moana* Alain
87(92). *Buxus moctezumae* Eg.Köhler, R.Fernald & Zamudio
88(93). *Buxus muelleriana* Urb.³⁹
89(94). *Buxus nipensis* Eg. Köhler & P.A.González
90(95). *Buxus obovata* Urb.⁴⁰
91(96). *Buxus olivacea* Urb.
92(97). *Buxus pilosula* Urb.
93(98). *Buxus portoricensis* Alain
94(99). *Buxus pseudaneura* Eg.Köhler
95(100). *Buxus pubescens* Greenm.
96(101). *Buxus pulchella* Baill.
97(102). *Buxus purdieana* Baill.
98(103). *Buxus retusa* (Griseb.) Müll.Arg.⁴¹
99(104). *Buxus revoluta* (Britton) Mathou⁴²

³⁰ *Tricera flaviramea* Britton; *Buxus gonoclada* (Griseb.) Müll.Arg. p.p. *sensu* Eg.Köhler

³¹ *Tricera foliosa* Britton

³² *Tricera glomerata* Griseb.

³³ *Tricera gonoclada* Griseb.

³⁴ *Buxus gonoclada* (Griseb.) Müll.Arg. p.p. *sensu* Eg.Köhler

³⁵ *Buxus retusa* (Griseb.) Müll.Arg. p.p. *sensu* Eg.Köhler

³⁶ *Tricera leonii* Britton; *Buxus wrightii* subsp. *leonii* (Britton) Eg.Köhler

³⁷ *Tricera macrophylla* Britton

³⁸ *Tricera marginalis* Britton

³⁹ *Tricera muelleriana* Britton

⁴⁰ *Buxus shaferi* (Britton) Urb. p.p. *sensu* Eg.Köhler

⁴¹ *Tricera retusa* Griseb.

⁴² *Tricera revoluta* Britton

- 100(105). *Buxus rheedioides* Urb.
 101(106). *Buxus sclerophylla* Eg.Köhler
 102(107). *Buxus serpentinicola* Eg.Köhler
 103(108). *Buxus shaferi* (Britton) Urb.⁴³
 104(109). *Buxus subcolumnaris* Müll.Arg.
 105(110). *Buxus triptera* Eg.Köhler
 106(111). *Buxus vaccinioides* (Britton) Urb.⁴⁴
 107(112). *Buxus vahlia* Baill.
 108(113). *Buxus wrightii* Müll.Arg.⁴⁵
 109(114). *Buxus yunquensis* Eg.Köhler

Subfamilia *Pachysandroideae* Record & Garratt

Genus 4. SARCOCOCCA Lindl.

- 1(115). *Sarcococca balansae* Gagnep.
 2(116). *Sarcococca bleddynii* J.M.H.Shaw & N. van Du
 3(117). *Sarcococca confertiflora* Sealy
 4(118). *Sarcococca confusa* Sealy
 5(119). *Sarcococca coriacea* Sweet⁴⁶
 6(120). *Sarcococca hookeriana* Baill.⁴⁷
 7(121). *Sarcococca euphlexia* Merrill
 8(122). *Sarcococca longifolia* M. Cheng & K.F. Wu
 9(123). *Sarcococca longipetiolata* M. Cheng
 10(124). *Sarcococca orientalis* C.Y. Wu
 11(125). *Sarcococca philippinensis* Stapf ex Sealy
 12(126). *Sarcococca ruscifolia* Stapf⁴⁸
 13(127). *Sarcococca saligna* (D.Don.) Müll.Arg.⁴⁹
 14(128). *Sarcococca wallichii* Stapf
 15(129). *Sarcococca zeylanica* Baill.⁵⁰
 16(130). *Sarcococca zollingeri* Baill.

Genus 5. SEALYA Floden & Shipunov, gen.nov.

- 1(131). *Sealya konzattii* (Standl.) Floden & Shipunov,
 comb.nov.⁵¹

⁴³*Tricera shaferi* Britton

⁴⁴*Tricera vaccinioides* Britton

⁴⁵*Tricera microphylla* Griseb.

⁴⁶*Sarcococca nepalensis* Royle; *Sarcococca pruniformis* Lindl. p.p.; *Sarcococca tonkinensis* Gagnep.; *Sarcococca trinervia* Wight; *Sarcococca vagans* Stapf

⁴⁷*Sarcococca humilis* Stapf

⁴⁸*Sarcococca pauciflora* C.Y.Wu

⁴⁹*Sarcococca pruniformis* Lindl. p.p.

⁵⁰*Sarcococca brevifolia* (Muell. Arg.) Stapf ex Gamble

⁵¹*Sarcococca konzattii* (Standl.) I.M. Johnst.; *Buxus konzattii* Standl.

Genus 6. PACHYSANDRA Michx.

- 1(132). *Pachysandra terminalis* Siebold & Zucc. sed.m.
- 2(133). *Pachysandra axillaris* Franch.⁵²
- 3(134). *Pachysandra procumbens* Michx.

Genus 7. STYLOCERAS Kunth ex A.Juss.

- 1(135). *Styloceras brokawii* A.H.Gentry & R.B.Foster
- 2(136). *Styloceras columnare* Müll.Arg.
- 3(137). *Styloceras connatum* Torrez & P. Jørg.
- 4(138). *Styloceras kunthianum* A. Juss.
- 5(139). *Styloceras laurifolium* (Willd.) Kunth
- 6(140). *Styloceras penninervium* A.H. Gentry & G.A. Aymard

⁵²*Pachysandra stylosa* Dunn