

APPENDIX. Supplementary material to the article by M. Espeut, Revision of *Viola* in the Russian Far East**Table A1.** List and index of specific taxa included in approved species. * = taxa described from the RFE. References indicate the authors who proposed the synonymy.

Specific taxa proposed as synonyms	Approved Species	References
<i>V. achyrophora</i> Greene	<i>V. epipsila</i>	Sorsa 1968
<i>V. alata</i> Burgersd.	<i>V. arcuata</i>	Jacobs & Moore 1971
<i>V. alisoniana</i> Kiss *	<i>V. philippica</i>	Chen et al. 2007
<i>V. arenaria</i> DC.	<i>V. rupestris</i>	Becker 1909
<i>V. austroussuriensis</i> (W. Becker) Kom. *	<i>V. acuminata</i>	Becker 1916
<i>V. avatschensis</i> W. Becker & Hulten *	<i>V. crassa</i>	Espeut
<i>V. baicalensis</i> W. Becker	<i>V. variegata</i>	Juzepczuk 1949
<i>V. barkalovii</i> Bezd.*	<i>V. arcuata</i>	Espeut
<i>V. bezdelevae</i> Vorosch.*	<i>V. kitamiana</i>	Barkalov 2009
<i>V. blanda</i> auct. non Willd.*	<i>V. pallens</i>	Espeut
<i>V. blandiformis</i> Nakai	<i>V. brachyceras</i>	Espeut
<i>V. borealis</i> Weinm.	<i>V. selkirkii</i>	Becker 1910
<i>V. brachysepala</i> Maxim.*	<i>V. mirabilis</i>	Becker 1923
<i>V. brainerdii</i> Greene	<i>V. brachyceras</i>	Espeut
<i>V. carlesii</i> Nakai	<i>V. arcuata</i>	Espeut
<i>V. carnosula</i> W. Becker *	<i>V. selkirkii</i>	Becker & Hulten 1928
<i>V. chaerophylloides</i> (Regel) W. Becker	<i>V. albida</i>	Jang 2006
<i>V. chassanica</i> Kork. *	<i>V. yazawana</i>	Probatova & al. 2012a
<i>V. chinensis</i> G.Don	<i>V. philippica</i> ?	Becker 1917b p. 158
<i>V. chinensis</i> auct. non G.Don	<i>V. mandshurica</i> + <i>V. prionantha</i>	Juzepczuk 1949
<i>V. chingiana</i> W. Becker	<i>V. biflora</i>	Chen & al. 2007
<i>V. conferta</i> (W. Becker) Nakai *	<i>V. orientalis</i>	Becker 1918
<i>V. confusa</i> Champ. ex Benth.	<i>V. philippica</i>	Becker 1917b
<i>V. conili</i> Franch. & Sav.	<i>V. phalacrocarpa</i>	Maekawa 1954
<i>V. contempta</i> Jord.	<i>V. arvensis</i>	Nauenburg 1990
<i>V. coreana</i> H. Boissieu	<i>V. grypoceras</i>	Becker 1923
<i>V. crassicornis</i> W. Becker & Hulten *	<i>V. tokubuchiana</i>	Espeut
<i>V. dageletiana</i> Nakai	<i>V. kusanoana</i>	Lee 1996
<i>V. deltoidea</i> Yatabe	<i>V. raddeana</i>	Maekawa 1954
<i>V. dissecta</i> Ledeb.	<i>V. multifida</i>	Espeut
<i>V. distans</i> Wall.	<i>V. arcuata</i>	Becker 1916
<i>V. eizanensis</i> (Makino) Makino	<i>V. albida</i>	Jang 2006
<i>V. epipsiloides</i> A. Löve & D. Löve nom. nov.	<i>V. epipsila</i>	Espeut
<i>V. excisa</i> Hance	<i>V. arcuata</i>	Chen & al. 2007
<i>V. extremorientalis</i> Vorosch. & N.S.Pavlova *	<i>V. tokubuchiana</i>	Espeut
<i>V. fibrillosa</i> W. Becker	<i>V. arcuata</i>	Espeut
<i>V. fischeri</i> Sweet non W. Becker nom. inval.	<i>V. gmeliniana</i>	Becker 1917
<i>V. fissifolia</i> Kitag.	<i>V. incisa</i>	Chen & al. 2007
<i>V. flaviflora</i> Nakai	<i>V. brevistipulata</i>	Maekawa 1954
<i>V. franchetii</i> H. Boissieu	<i>V. kamtschadalarum</i>	Espeut
<i>V. funghuagensis</i> P.Y.Fu & Y.C.Teng	<i>V. tokubuchiana</i>	Chen & al. 2007
<i>V. fusiformis</i> Sm.	<i>V. gmeliniana</i>	Becker 1917
<i>V. glabella</i> auct. non Nutt.*	<i>V. brevistipulata</i>	Espeut
<i>V. glaberrima</i> (Murb.) Ye.V.Serg. non House nom. illeg.	<i>V. rupestris</i>	Becker 1909
<i>V. glauca</i> M. Bieb.	<i>V. rupestris</i>	Becker 1909
<i>V. harae</i> Miyabe & Tatew.	<i>V. sachalinensis</i>	Maekawa 1954
<i>V. hichitoana</i> Nakai	<i>V. grypoceras</i>	Maekawa 1954
<i>V. hidakana</i> Nakai	<i>V. brevistipulata</i>	Watanabe 1961
<i>V. hideoi</i> Nakai	<i>V. grypoceras</i>	Maekawa 1954
<i>V. himalayensis</i> W. Becker	<i>V. rupestris</i>	Espeut
<i>V. hirtipedoides</i> W. Becker	<i>V. hirtipes</i>	Maekawa 1954
<i>V. hosoi</i> Nakai	<i>V. grypoceras</i>	Maekawa & al. 1968
<i>V. bsinganensis</i> Taken.	<i>V. mandshurica</i>	Wang 1991
<i>V. hultenii</i> W. Becker. *	<i>V. pallens</i>	Espeut
<i>V. hupetana</i> W. Becker	<i>V. arcuata</i>	Chen & al. 2007
<i>V. ikedaeana</i> W. Becker ex Taken.	<i>V. mandshurica</i>	Maekawa 1954
<i>V. imberbis</i> Ledeb.	<i>V. selkirkii</i>	Kupffer 1903
<i>V. insularis</i> Nakai non Gren. nom. illeg.	<i>V. kusanoana</i>	Lee 1996
<i>V. ircutiana</i> Turcz.	<i>V. tenuicornis</i>	Espeut
<i>V. irinae</i> Zolot.	<i>V. prionantha</i>	Nikitin & Silantjeva 2006
<i>V. ishidoyana</i> Nakai	<i>V. phalacrocarpa</i>	Maekawa 1954
<i>V. jenseensis</i> Zuev	<i>V. prionantha</i>	Nikitin & Silantjeva 2006
<i>V. jizyubanensis</i> S.H. Huang	<i>V. biflora</i>	Chen & al. 2007
<i>V. kamtschatica</i> Ging.*	<i>V. selkirkii</i>	Kupffer 1903
<i>V. kapsanensis</i> Nakai	<i>V. selkirkii</i>	Espeut
<i>V. kishidae</i> Nakai	<i>V. brevistipulata</i>	Watanabe 1961
<i>V. komarovii</i> W. Becker *	<i>V. sachalinensis</i>	Nakai 1925
<i>V. koratensis</i> Nakai	<i>V. sachalinensis</i>	Chen & al. 2007
<i>V. kurygiana</i> W. Becker	<i>V. grypoceras</i>	Maekawa 1954
<i>V. kurilensis</i> Nakai *	<i>V. langsdorffii</i>	Ohwi 1965
<i>V. laciniata</i> (H. Boissieu) Koidz.	<i>V. brevistipulata</i>	Maekawa 1954
<i>V. laciniosa</i> A. Gray	<i>V. acuminata</i>	Maekawa 1954
<i>V. lanceolata</i> auct. non L.	<i>V. gmeliniana</i>	Espeut
<i>V. lasiostipes</i> Nakai	<i>V. muehldorffii</i>	Juzepczuk 1949

Table A1. Continued.

Specific taxa proposed as synonyms	Approved Species	References
<i>V. leveillei</i> H.Boissieu	<i>V. grypoceras</i>	Becker 1923
<i>V. litoralis</i> auct. non Spreng.	<i>V. tricolor</i>	Espeut
<i>V. livonica</i> Vl.V. Nikit.	<i>V. tricolor</i>	Espeut
<i>V. longipedunculata</i> Franch. & Sav.	<i>V. grypoceras</i>	Maekawa 1954
<i>V. longistipulata</i> Hayata	<i>V. philippica</i>	Chen & al. 2007
<i>V. lucida</i> Nakai.	<i>V. grypoceras</i>	Maekawa 1954
<i>V. lutchuensis</i> Nakai	<i>V. grypoceras</i>	Maekawa 1954
<i>V. macedonica</i> Boiss. & Heldr.	<i>V. tricolor</i>	Schmidt 1967
<i>V. mauritii</i> auct.non Tepl.	<i>V. sacchalinensis</i>	Chen & al. 2007
<i>V. micrantha</i> Turcz. non J.&C. Presl nom. illeg.	<i>V. acuminata</i>	Wang 1991
<i>V. microceras</i> Rupr.	<i>V. biflora</i> ?	Juzepczuk 1949
<i>V. microdonta</i> Chang	<i>V. collina</i>	Chen & al. 2007
<i>V. miranda</i> W. Becker *	<i>V. sacchalinensis</i>	Juzepczuk 1949
<i>V. miyabei</i> Makino	<i>V. hirtipes</i>	Maekawa 1954
<i>V. miyakei</i> Nakai *	<i>V. kusanoana</i>	Espeut
<i>V. montana</i> L.	<i>V. canina</i> p.p. + <i>V. elatior</i>	Becker 1917
<i>V. mutsuensis</i> W. Becker	<i>V. kusanoana</i>	Akiyama & al. 1999
<i>V. nantouensis</i> S.S.Ying	<i>V. philippica</i>	Chen & al. 2007
<i>V. nemoralis</i> Kütz.	<i>V. canina</i>	Becker 1917
<i>V. nijimensis</i> Nakai	<i>V. mandshurica</i>	Maekawa & al. 1968
<i>V. nikoensis</i> Nakai nom. illeg.	<i>V. tokubuchiana</i>	Maekawa 1954
<i>V. nipponica</i> Makino	<i>V. phalacrocarpa</i>	Maekawa 1954
<i>V. nudicaulis</i> (W. Becker) S. Y. Chen	<i>V. biflora</i>	Chen & al. 2007
<i>V. oldhamiana</i> Nakai	<i>V. mandshurica</i>	Lee 1996
<i>V. palustroides</i> (W.Becker) Tzvelev *	<i>V. epipsila</i>	Becker 1921
<i>V. phalacrocarpoides</i> Makino nom. illeg	<i>V. phalacrocarpa</i>	Maekawa 1954
<i>V. pobedimorae</i> Ye.V.Serg.	<i>V. canina</i>	Czerepanov 1995
<i>V. primorskajensis</i> (W. Becker) Vorosch. *	<i>V. variegata</i>	Juzepczuk 1949
<i>V. primulifolia</i> auct. non L.	<i>V. patrinii</i>	Becker 1917b
<i>V. prunellifolia</i> Fisch. ex Ging. nom. inval.	<i>V. patrinii</i>	Gingins 1824
<i>V. pruniflora</i> Nakai	<i>V. grypoceras</i>	Maekawa 1954
<i>V. pseudojaponica</i> Nakai	<i>V. philippica</i>	Chen & al. 2007
<i>V. pseudoprionantha</i> W. Becker	<i>V. phalacrocarpa</i>	Maekawa 1954
<i>V. reinii</i> W. Becker	<i>V. phalacrocarpa</i>	Ohwi 1965
<i>V. repens</i> Turcz. non Schwein. nom. illeg.	<i>V. epipsila</i>	Becker 1917
<i>V. rhizomata</i> Nakai	<i>V. grypoceras</i>	Akiyama & al. 1999
<i>V. rhodosepala</i> Kitag.	<i>V. mandshurica</i>	Chen & al. 2007
<i>V. rockiana</i> W. Becker	<i>V. biflora</i>	Chen & al. 2007
<i>V. rossii</i> auct. non Forbes & Hemsl. *	<i>V. diamantiaca</i>	Kozhevnikova & al. 2007
<i>V. rudolfii</i> Vl.V. Nikit.	<i>V. collina</i>	Espeut
<i>V. ruppilii</i> All.	<i>V. canina</i>	Becker 1917
<i>V. scabrada</i> Nakai	<i>V. tokubuchiana</i>	Maekawa 1954
<i>V. schulzeana</i> W. Becker	<i>V. biflora</i>	Chen & al. 2007
<i>V. semilunaris</i> (Maxim.) W. Becker	<i>V. arcuata</i>	Chen & al. 2007
<i>V. seoulensis</i> Nakai	<i>V. prionantha</i>	Espeut
<i>V. sergienskiae</i> Tzvelev nom. nov.	<i>V. rupestris</i>	Becker 1909
<i>V. serpens</i> auct.non Ging.	<i>V. diamantiaca</i>	Espeut
<i>V. sieboldiana</i> (Maxim.) Makino	<i>V. albida</i>	Maekawa 1954
<i>V. silvestriiformis</i> W. Becker *	<i>V. kusanoana</i>	Bezdelava 1987
<i>V. stenocentra</i> Hayata ex Nakai	<i>V. philippica</i>	Chen & al. 2007
<i>V. subaequiloba</i> (Franch. & Sav.) Nakai	<i>V. arcuata</i>	Espeut
<i>V. taischanensis</i> C.J. Wang	<i>V. prionantha</i>	Chen & al. 2007
<i>V. takahashii</i> (Nakai) Taken.	<i>V. albida</i>	Maekawa 1954
<i>V. takedana</i> Makino	<i>V. tokubuchiana</i>	Maekawa 1954
<i>V. takesimana</i> Nakai	<i>V. grypoceras</i>	Espeut
<i>V. teplouchovii</i> Juz.	<i>V. mauritii</i>	Becker 1915
<i>V. tesbioensis</i> Miyabe & Tatew. nom. inval.	<i>V. collina</i>	Ohwi 1965
<i>V. tomentosifolia</i> Makino ex U. Ohga	<i>V. collina</i>	Espeut
<i>V. tosaensis</i> Nakai	<i>V. philippica</i>	Espeut
<i>V. trichosepala</i> (W. Becker) Juz. *	<i>V. tenuicornis</i>	Becker 1916
<i>V. turczaninowii</i> Juz. nom. nov.	<i>V. acuminata</i>	Chen & al. 2007
<i>V. umbrosa</i> (Wahlb.) Fries	<i>V. selkirkii</i>	Kupffer 1903
<i>V. umemurae</i> Makino	<i>V. variegata</i>	Maekawa 1954
<i>V. ursina</i> Kom. *	<i>V. langsdorffii</i>	Becker & Hulten 1928
<i>V. venusta</i> Nakai	<i>V. sacchalinensis</i>	Akiyama & al. 1999
<i>V. verecunda</i> A. Gray	<i>V. arcuata</i>	Chen & al. 2007
<i>V. vorobievii</i> Bezd.*	<i>V. arcuata</i>	Espeut
<i>V. wiburiae</i> Nakai	<i>V. grypoceras</i>	Akiyama & al. 1999
<i>V. woroschilowii</i> Bezd. *	<i>V. prionantha</i>	Espeut
<i>V. xanthopetala</i> Nakai nom. illeg.	<i>V. orientalis</i>	Ohwi 1965
<i>V. yakusimana</i> Nakai	<i>V. arcuata</i>	Espeut
<i>V. yedoensis</i> Makino	<i>V. philippica</i>	Wang 1991
<i>V. yubariana</i> Nakai	<i>V. brevistipulata</i>	Tanaka 1982