



## Supplement

The following supplementary materials are available for this article: Chang-Yang, C.-H., M.-H. Su, P.-H. Chiang, C.-F. Hsieh. 2022. Updating the Checklist of the Naturalized Flora in Taiwan. *Taiwania* 67(1): 1-8. doi: 10.6165/tai.2022.67.1

**Table S1.** The species checklist of naturalized flora in Taiwan. Species names, origins, life forms (LF), habits (HA), usages (U), years of the first records (FR), years of the first introduced records (IR), weeds (W), and references (RE) of naturalized flora in Taiwan. Both the family names used in PPG I/ APG IV and in the Flora of Taiwan (in parentheses) were listed.

Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<b>Pteridophyta</b>								
<b>Aspleniaceae (Adiantaceae)</b>								
<i>Adiantum raddianum</i> C. Presl	Africa, S. America	H	P	M/O	2011		+	66
<i>Adiantum tenerum</i> Sw.	America	H	P	M/O	2012		+	88
<b>Equisetaceae (Equisetaceae)</b>								
<i>Equisetum praealtum</i> Raf.	Asia and C. and N. America	H	P		2009		+	88
<b>Polypodiaceae (Polypodiaceae)</b>								
<i>Platyterium bifurcatum</i> (Cav.) C. Chr.	Australia	H	P	M/O	2009		+	65
<b>Pteridaceae (Adiantaceae)</b>								
<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	Tropical America	H	P	M/O	1986		+	1
<b>Pteridaceae (Parkeriaceae)</b>								
<i>Ceratopteris pteridoides</i> (Hook.) Hieron.	W. Indies, C. and S. America and S. Asia	H	A/P	F/O	1971	1950	+	1
<b>Salviniaceae (Azollaceae)</b>								
<i>Azolla caroliniana</i> Willd.	N. America	H	P	M/O	2006		+	1
<i>Azolla japonica</i> Franch. & Sav.	Japan	H	A	O	2007		+	1
<b>Salviniaceae (Salviniaceae)</b>								
<i>Salvinia cucullata</i> Bory ex Roxb.	S. Asia	H	P	M/O	2016		+	88
<i>Salvinia molesta</i> D. S. Mitch.	S. America	H	P	O/U	1996		+	1
<b>Selaginellaceae (Selaginellaceae)</b>								
<i>Selaginella uncinata</i> (Desv. ex Poir.) Spring	China	H	P	O	1979		+	1
<b>Gymnosperm</b>								
<b>Pinaceae (Pinaceae)</b>								
<i>Abies firma</i> Siebold & Zucc.	Japan	T	P	F/M/O/W	2018		+	104
<b>Dicotyledon</b>								
<b>Acanthaceae (Acanthaceae)</b>								
<i>Asystasia gangetica</i> subsp. <i>gangetica</i> (L.) Anderson	Africa, India, Sri Lanka	H	P	F/M/O	2005		+	21
<i>Asystasia gangetica</i> T. Anderson subsp. <i>micrantha</i> (Nees) Ensermu	Africa, India, Sri Lanka	H	P	O	2005	1910	+	1
<i>Blechum pyramidatum</i> (Lam.) Urb.	Tropical America	H	P	M/O	1896		+	1
<i>Hygrophila corymbosa</i> (Blume) Lindau	S.E. Asia	H	P	O	2001		+	1
<i>Hygrophila costata</i> Nees	S. America	H	P	O	2001		+	101
<i>Hygrophila difformis</i> (L. f.) Blume	India, S.E. Asia	H	P	O	2000		+	1
<i>Hygrophila stricta</i> (Vahl) Lindau	S.E. Asia	H	P	O	2004		+	1
<i>Justicia comata</i> (L.) Lam.	Tropical America	H	A	O	2006		+	1
<i>Justicia gendarussa</i> Burm. f.	S.E. Asia	S	P	F/M/O	1906		+	1
<i>Ruellia brittoniana</i> Leonard	Mexico	H	P	O	2004		+	1
<i>Ruellia squarrosa</i> Fenzl	S. America	H	P	O	2015		+	45
<i>Ruellia tuberosa</i> L.	C. and S. America	H	P	F/M/O/U	1978		+	1
<i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims	Africa	V	P	F/M/O/U	1904	1910	+	1
<i>Thunbergia fragrans</i> Roxb.	India, Vietnam and China	V	P	M/O	2002	1910	+	1
<i>Thunbergia grandiflora</i> Roxb.	India, Bangladesh	V	P	F/M/O	1929		+	1
<i>Thunbergia laurifolia</i> Lindl.	China, India and N. Malay Peninsula	L	P	M/O	1925		+	50
<b>Acanthaceae (Fumariaceae)</b>								
<i>Nelsonia canescens</i> (Lam.) Spreng.	Tropical Africa, S. Asia,	H	A	F/M	2013		+	99



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
Australia and America								
<b>Amaranthaceae (Amaranthaceae)</b>								
<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) G.Nicholson	S. America	H	P	F/O	1928		+	1
<i>Alternanthera paronychioides</i> A.St.-Hil.	Tropical America	H	P	F/M/O/U	1969	1920	+	1
<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.	S. America	H	P	F/G/M/O/U	1934		+	1
<i>Alternanthera reineckii</i> Briq.	S. America	H	P	O	2004		+	1
<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R.Br. ex DC.	W. Indies, Mexico and C. America	H	A	F/M/O/U	1970		+	1
<i>Amaranthus caudatus</i> L.	America	H	A	F/M/O/U	1976	1928	+	1
<i>Amaranthus dubius</i> Mart. ex Thell.	New World	H	A	F/M/O/U	2002		+	1
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	Tropical America	H	A	F/M/O/U	2000		+	1
<i>Amaranthus lividus</i> L.	Tropical Africa and Asia	H	A	F/G/M/O/U	1965		+	1
<i>Amaranthus patulus</i> Bertol.	Tropical America	H	A	F/U	1934		+	1
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	C. and N.E. America	H	A	F/M/O/U	2004		+	1
<i>Amaranthus spinosus</i> L.	Tropical America	H	A	F/M/O/U	1864		+	1
<i>Amaranthus viridis</i> L.	Tropical America	H	A	F/G/M/O/U	1864		+	1
<i>Celosia argentea</i> L.	Africa and Tropical America	H	A	F/G/M/O/U	1896	1661	+	1
<i>Digera muricata</i> (L.) Mart.	S. Asia, N.E. and E. tropical Africa and Madagascar	H	A	F/G/M/U	2011		+	95
<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	Brazil and Tropical America	H	P	F/G/M/O/U	1969		+	1
<i>Gomphrena serrata</i> L.	Tropical America	H	P	G/M/U	1970		+	11
<i>Pupalia micrantha</i> Hauman	Tropical Africa, Madagascar, Philippines and Luzon	H	P	F/O	1984		+	1
<b>Amaranthaceae (Chenopodiaceae)</b>								
<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	Mexico	H	A/P	G/M/O/U	1864		+	1
<b>Anacardiaceae (Anacardiaceae)</b>								
<i>Mangifera indica</i> L.	S. Asia	T	P	F/M/O/U/W	1907		+	3
<i>Rhus succedanea</i> L. var. <i>dumoutieri</i> (Pierre) Kudô & Matsum.	China	T	P	O	1931	1921	+	1
<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	S. America	T	P	F/M/O/U/W	1927		+	21
<b>Apiaceae (Apiaceae)</b>								
<i>Anthriscus caucalis</i> M. Bieb.	Europe	H	A/B	M/O/U	1977		+	35
<i>Apium leptophyllum</i> (Pers.) F. Muell. ex Benth.	Eurasia	H	P	M/O/U	1911		+	1
<i>Eryngium foetidum</i> L.	Tropical America	H	A	F/M/O/U	1926		+	1
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Mediterranean region	H	P	F/M/O/U	1916		+	1
<b>Apocynaceae (Apocynaceae)</b>								
<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	S. Asia	T	P	F/M/O/W	1994		+	1
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	E. Africa	S	P	M/O	1915		+	1
<i>Rauvolfia tetraphylla</i> L.	Tropical America	S	P	M/O	2010		+	67
<i>Tabernaemontana elegans</i> Stapf	E. and S.E. Africa	T	P	F/O	2011		+	102
<i>Tabernaemontana pandacaqui</i> Poir	Micronesia	S	P	M/O	1896		+	1
<b>Apocynaceae (Asclepiadaceae)</b>								
<i>Asclepias curassavica</i> L.	Tropical America	H	P	F/M/O/U	1896	1800	+	1
<b>Araliaceae (Apiaceae)</b>								
<i>Hydrocotyle leucocephala</i> Cham. & Schldl.	S. America	H	P	O	2000		+	1
<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	S. America	H	P	M/O/U	2006		+	23
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	Europe	H	P	F/M/O/U	2004		+	1
<b>Asteraceae (Compositae)</b>								
<i>Acmella brachyglossa</i> Cass.	Tropical America and W. Indies	H	A	F	1992		+	1
<i>Acmella ciliata</i> (Kunth) Cass.	S. America	H	P	F/M	2006	1998	+	1
<i>Acmella oleracea</i> (L.) R. K. Jansen	Tropical America	H	A	F/M/O	1943		+	1
<i>Acmella uliginosa</i> (Sw.) Cass.	W. Indies, Venezuela, Brazil, Africa, Indonesia and Malaysia	H	A	F/M/O	2004		+	1
<i>Ageratina adenophora</i> (Spreng.) R.M.King & H.Rob.	Mexico	H	P	M/O/U	1987		+	1



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Ageratina riparia</i> (Regel) R.M.King & H.Rob.	Mexico	H/S	P	M/O/U	2002		+	1
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Tropical America	H	P	F/M/O/U	1896		+	1
<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	Mexico and Tropical America	H	A	M/O/U	1875	1911	+	1
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	N. America	H	A	F/M/O/U	1978		+	1
<i>Ambrosia psilostachya</i> DC.	N. America	H	A/P	M/O/U	2004		+	1
<i>Argyranthemum frutescens</i> (L.) Sch.Bip.	Canary Islands	H	P	M/O	1917		+	1
<i>Artemisia filifolia</i> Torr.	N. America	S	P	M	1995		+	27
<i>Aster arenarius</i> (Kitam.) Nemoto	Japan	H	P		1983		+	1
<i>Aster subulatus</i> Michx. var. <i>sandwicensis</i> (A.Gray & H.Mann) A.G.Jones	Hawaii	H	A	O	1982		+	1
<i>Aster subulatus</i> Michx. var. <i>subulatus</i>	N. and C. America	H	A	M/O/U	1982		+	1
<i>Austroepatorium inulifolium</i> (Kunth) R.M.King & H.Rob.	C. and S. America	H/S	P		2001		+	1
<i>Bellis perennis</i> L.	Europe	H	P	F/M/O/U	1984	1911	+	1
<i>Bidens bipinnata</i> L.	N. America	H	A	F/M/O/U	1914		+	1
<i>Bidens frondosa</i> L.	N. America	H	A	F/G/M/O/U	2002		+	29
<i>Bidens pilosa</i> L.	N. America	H	A	F/M/O/U	1915		+	1
<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> (Sch. Bip.) J.A. Schmidt	N. and Tropical America	H	A	M	1909		+	1
<i>Calyptocarpus vialis</i> Less.	N. America	H	P	M/O/U	1982		+	1
<i>Centratherum punctatum</i> Cass. subsp. <i>fruticosum</i> (S.Vidal) K.Kirkman ex Shih H.Chen, M.J.Wu & S.M.Li	Philippines	H/S	P		1983		+	1
<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	Tropical America	H	P	F/M/O/U	1989		+	1
<i>Cichorium intybus</i> L.	N. Europe	H	P	F/G/M/O/U	1976		+	1
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Tenore	Eurasia and N. Africa	H	B	F/O/M/U	2019		+	2
<i>Clibadium surinamense</i> L.	Tropical America	S	P	M/O	1997		+	1
<i>Conyza aegyptiaca</i> (L.) Aiton	Tropical to subtropical Africa, Asia and Australia	H	A	F/M/O	1917		+	1
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	S. America	H	A/B	F/G/M/O/U	1982		+	1
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	N. America	H	A	F/M/O/U	1917		+	1
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist var. <i>pusilla</i> (Nutt.) Cronquist	N. America	H	A	M	1998		+	1
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E.Walker	C. and S. America	H	A	F/M/O/U	1927		+	1
<i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt.	N. America	H	A	F/M/O/U	1915	1911	+	1
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	Mexico	H	A	M/O/U	1935	1911	+	1
<i>Cotula australis</i> (Sieber ex Spreng.) Hook. f.	Australia	H	P	M/O/U	2008		+	1
<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	Tropical Africa	H	A	F/M/O/U	1982		+	1
<i>Eclipta zippeliana</i> Blume	Malaysia and Philippines	H	A		1981		+	1
<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	Tropical America	H	P	F/M/O/U	1906		+	1
<i>Eleutheranthera ruderalis</i> (Sw.) Sch.Bip.	Tropical America	H	A		1996		+	1
<i>Emilia fosbergii</i> Nicolson	Tropical Africa	H	A	M/O/U	1975	1908	+	1
<i>Emilia praetermissa</i> Milne-Redh.	Africa	H	A	F/O	1997		+	1
<i>Erechtites hieraciifolius</i> (L.) Raf. ex DC.	N. and N.ern S. America	H	P	F/O/U	1939		+	1
<i>Erechtites hieraciifolius</i> (L.) Raf. ex DC. var. <i>cacalioides</i> (Fisch. ex Spreng.) Griseb.	Tropical America	H	A		1984		+	54
<i>Erechtites valerianifolius</i> (Link ex Spreng.) DC.	S. America	H	A	F/O	1964		+	1
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	N. America	H	A/B	F/M/O/U	1966		+	1
<i>Erigeron belliioides</i> DC.	S. America	H	P		2005		+	1
<i>Flaveria bidentis</i> (L.) Kuntze	N. America and Mexico	H	A	O/U	1987		+	1
<i>Flaveria linearis</i> Lag.	N. America (Florida), Mexico and W. Indies	H	P	O	1999		+	91
<i>Gaillardia pulchella</i> Foug.	N. America	H	A	M/O	1930	1911	+	1
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Mesoamerica	H	A	F/M/O/U	1967		+	1
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	Mexico	H	A	F/M/O/U	1987		+	1
<i>Gnaphalium calviceps</i> Fernald.	S. America	H	A		1998		+	1



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Gnaphalium pensylvanicum</i> Willd.	Warm America	H	A	M/O/U	1988		+	1
<i>Gnaphalium purpureum</i> L.	Tropical America	H	A	F/M/O/U	1928		+	1
<i>Gnaphalium spicatum</i> Mill.	S. America	H	P	M/O/U	1998		+	1
<i>Guizotia abyssinica</i> (L.f.) Cass.	Tropical America	H	A	F/G/M/O/U	2001		+	1
<i>Gymnocoronis spilanthoides</i> (D. Don ex Hook. & Arn.) DC.	America	H	P	O	2001		+	1
<i>Gynura bicolor</i> (Roxb. ex Willd.) DC.	Himalaya to China	H	P	F/G/O	1915		+	1
<i>Helianthus debilis</i> Nuttall subsp. <i>cucumerifolius</i> (Torr. & A. Gray) Heiser	N. America	H/S	A/P	O	1999		+	1
<i>Hypochaeris chillensis</i> (Kunth) Britton	S. America	H	P	F	2009		+	53
<i>Hypochaeris glabra</i> L.	Europe	H	A/P	F/M/O/U	2007		+	1
<i>Hypochaeris microcephala</i> (Sch. Bip.) Cabrera var. <i>albiflora</i> (Kuntze) Cabrera	S. America	H	P		2005		+	1
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Europe	H	P	F/M/O/U	1974		+	1
<i>Lactuca serriola</i> L.	Europe	H	A/B	F/G/M/O/U	2007		+	93
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Europe	H	P	F/M/O/U	1929		+	1
<i>Matricaria matricarioides</i> (Less.) Porter ex Britton	Eurasia	H	A	F/M/O/U	2006		+	1
<i>Melanthera nivea</i> (L.) Small	S.E. USA, C. and S. America	S	P	M/U	2017		+	15
<i>Mikania micrantha</i> Kunth	S. America	V	P	F/M/O/U	2001		+	1
<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	Tropical and S. America	H	A	G/M/O/U	1986		+	1
<i>Pectis prostrata</i> Cav.	Tropical America	H	P	M	2007		+	55
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	Tropical America	S	P	M/O	1997		+	1
<i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabrera	S. America	H	P	M/U	1998		+	1
<i>Praxelis clematidea</i> R.M.King & H.Rob.	S. America	H	P	O/U	1994		+	1
<i>Praxelis pauciflora</i> (Kunth) R.M.King & H.Rob.	N.ern S. America	H	P		2010		+	58
<i>Pseudelephantopus spicatus</i> (Juss. ex Aubl.) C.F.Baker	S. America	H	P	M/O/U	1911		+	1
<i>Pyrrhopappus carolinianus</i> (Walter) DC.	S. and W. coasts of USA	H	A/B	F/M	2014		+	62
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	S. Africa, Europe and S. America	H	P	F/M/O/U	2005		+	1
<i>Senecio vulgaris</i> L.	Europe and N. Africa	H	A/B	F/M/O/U	1930		+	1
<i>Solidago altissima</i> L.	N. America	H	P	M/O	1930	1967	+	1
<i>Soliva anthemifolia</i> (Juss.) R.Br.	S. America	H	A	M/O/U	1927		+	1
<i>Soliva pterosperma</i> (Juss.) Less	S. America	H	A	M/U	1990		+	1
<i>Sonchus arvensis</i> L.	Eurasia	H	P	F/M/O/U	1913		+	1
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Europe	H	A	F/G/M/O/U	1927		+	1
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Europe	H	A	F/G/M/O/U	1904		+	1
<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.	S. America	H	A	F/M/O/U	1914		+	1
<i>Tagetes minuta</i> L.	S.ern S. America	H	A	F/M/O/U	2004		+	1
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg	Eurasia	H	P	F/M/O/U	1976		+	1
<i>Thymophylla tenuiloba</i> (DC.) Small var. <i>tenuiloba</i>	N. and S. America	H	A		2011		+	7
<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A.Gray	Mexico and C. America	H/S	P	F/M/O/U	1976	1910	+	1
<i>Tridax procumbens</i> L.	Tropical America	H	P	F/G/M/O/U	1930		+	1
<i>Vernonia elliptica</i> DC.	S. Asia	V	P	O	1995		+	1
<i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.	Tropical America	H	P	M/O	1982		+	1
<i>Xanthium strumarium</i> L.	Eurasia	H	A	F/M/O/U	1900		+	1
<b>Balsaminaceae (Balsaminaceae)</b>								
<i>Impatiens balsamina</i> L.	S. Asia	H	A	F/M/O	1922	1661	+	1
<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	Africa	H	P	M/O/U	1998	1966	+	1
<b>Basellaceae (Basellaceae)</b>								
<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis	Tropical America	V	P	F/M/O/U	1975	1975	+	1
<i>Basella alba</i> L.	Tropical Africa	V	P	F/M/O	1988	1661	+	1
<b>Begoniaceae (Begoniaceae)</b>								
<i>Begonia hirtella</i> Link	S. America	H	P	F/O	2010		+	9
<b>Betulaceae (Betulaceae)</b>								



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Alnus nepalensis</i> D. Don	S. Asia	T	P	O/W	2010		+	92
<b>Bignoniaceae (Bignoniaceae)</b>								
<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tropical Africa	T	P	F/M/O/U/W	1997		+	1
<b>Boraginaceae (Boraginaceae)</b>								
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	Europe	H	A	F/M/O/U	2002		+	1
<i>Symphytum officinale</i> L.	Europe	H	P	F/G/M/O/U	1984		+	1
<i>Trichodesma indicum</i> (L.) Lehm.	Africa and Asia	H	A	M/U	2012		+	97
<i>Trichodesma zeylanicum</i> (Burm.f.) R. Br	Africa, Asia and Australasia	H	A/P	F/M/O/U	2013		+	97
<b>Brassicaceae (Cruciferae)</b>								
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	N. America	H	A	F/M/O/U	1972		+	1
<i>Coronopus integrifolius</i> (DC.) Spreng.	Africa	H	P	O	1906		+	1
<i>Eutrema japonicum</i> (Miq.) Koidz.	Japan	H	P	F	1920		+	1
<i>Lepidium bonariense</i> L.	S. America	H	A/P	F/M/O/U	2005		+	1
<i>Lepidium virginicum</i> L.	N. America	H	B	F/M/O/U	1950		+	1
<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton	Europe	H	P	F/M/O/U	1933		+	1
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	Europe	H	A/B	F/M/O/U	1978		+	1
<i>Rorippa austriaca</i> (Crantz) Besser	Europe and W. Asia	H	P	M/U	1990		+	1
<i>Rorippa dubia</i> (Pers.) H.Hara	Asia	H	A	F/O/U	1980		+	1
<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	America	H	P	F/M/O/U	1988		+	1
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	Eurasia	H	P	F/M/O/U	2005		+	1
<i>Sisymbrium irio</i> L.	Eurasia	H	A/B	F/G/M/O/U	2004		+	1
<i>Sisymbrium orientale</i> L.	Europe	H	A	M/O/U	1980		+	1
<i>Thlaspi arvense</i> L.	Temperature Eurasia and Africa	H	A	F/M/O/U	2006		+	1
<b>Cabombaceae (Cabombaceae)</b>								
<i>Cabomba caroliniana</i> A. Gray	N. America	H	P	M/O/U	1995		+	1
<i>Cabomba piauhyensis</i> Gardner	S. America	H	P	O	2004		+	1
<b>Cactaceae (Cactaceae)</b>								
<i>Cereus peruvianus</i> (L.) Mill.	S. America	S	P	F/M/O	2004	1645	+	1
<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	C. America	H/S	P	F/M/O	2004	1645	+	1
<i>Opuntia dillenii</i> (Ker Gawl.) Haw.	W. Indies and Mexico	S	P	F/M/O	1994	1645	+	1
<b>Campanulaceae (Campanulaceae)</b>								
<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don	America	H	P	M/O	1974		+	1
<i>Lobelia cliffortiana</i> L.	Cuba, Hispaniola and Jamaica	H	A	M	2008		+	40
<i>Triodanis biflora</i> (Ruiz & Pav.) Greene	America	H	A	M/U	1991		+	1
<b>Caricaceae (Caricaceae)</b>								
<i>Carica papaya</i> L.	Tropical America	T	P	F/M/O/W	2004		+	1
<b>Caryophyllaceae (Caryophyllaceae)</b>								
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Europe	H	A/B	F/G/M/O/U	1908		+	1
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	Africa, Europe and C. and E. Asia	H	P	M/O/U	1968		+	10
<i>Drymaria villosa</i> Schltld. & Cham.	C. and S. America	H	A	F/M	2008		+	44
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L.	Europe	H	A	M/O/U	2015		+	61
<i>Sagina procumbens</i> L.	Europe, C. Siberia and Himalayas, N. Africa, N. America and S. Greenland	H	P	M/O/U	2012		+	74
<i>Silene gallica</i> L.	S. Europe to W. Asia	H	A	M/O/U	2011		+	73
<i>Spergula arvensis</i> L.	Europe	H	A	F/G/M/O/U	1939		+	1
<b>Cleomaceae (Capparaceae)</b>								
<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	Tropical Africa	H	P	F/M/O/U	1961		+	1
<b>Convolvulaceae (Convolvulaceae)</b>								
<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	C. Europe	V	P	M/O/U	1964		+	1
<i>Evolvulus nummularius</i> (L.) L.	Tropical America	H	A	G/M/O/U	2008		+	1
<i>Ipomoea alba</i> L.	Tropical America	V	A	F/M/O/U	1931	1911	+	1
<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	Asia	V	P	F/G/M/O/U	1932	1896	+	1
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	America	V	P	F/M/O	1909		+	1
<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	Tropical Asia	V	P	F/M/O/U	1909		+	1
<i>Ipomoea carnea</i> Jacq. subsp. <i>fistulosa</i> (Mart.	Tropical America	S	P	O/U	1928		+	1



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Ipomoea</i> ex Choisy) D.F.Austin								
<i>Ipomoea eriocarpa</i> R. Br.	Tropical Asia and Africa	V	A	F/G/M/U	2006		+	1
<i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	Tropical America	V	A/B	F/M/O/U	1864	1967	+	1
<i>Ipomoea hederifolia</i> L.	America	V	A	M/O/U	2000	1967	+	1
<i>Ipomoea indica</i> (Burm.) Merr.	Tropical America	V	A/P	M/O/U	1907		+	1
<i>Ipomoea lacunosa</i> L.	C. and E. USA and E. Mexico	H	A/P	M/O/U	1987		+	8
<i>Ipomoea leucantha</i> Jacq.	S.E. USA	V	P		2016		+	16
<i>Ipomoea mauritiana</i> Jacq.	Australia	V	P	F/M/O	1984		+	1
<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth.	S. America	V	P	M/O/U	1921	1911	+	1
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth.	N. and S. America	V	A	F/M/O/U	2005	1972	+	1
<i>Ipomoea quamoclit</i> L.	S. America	V	A/B	F/M/O/U	1896	1911	+	1
<i>Ipomoea trifida</i> (Kunth) G. Don	Tropical America	V	A	O	2004	1911	+	1
<i>Ipomoea triloba</i> L.	S. America	V	P	F/M/O/U	1939		+	1
<i>Ipomoea wrightii</i> A.Gray	Tropical America	V	A	U	1984		+	1
<i>Jacquemontia polyantha</i> (Schltdl. & Cham.) Hallier f.	Mexico	V	P		2011			103
<i>Jacquemontia tamnifolia</i> (L.) Griseb.	Tropical America	V	A	F/M/O/U	1984		+	1
<i>Merremia cissoides</i> (Lam.) Hallier f.	Tropical America	V	P		2008		+	68
<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hallier f.	Tropical America	L	P	F/M/O/U	1926	1972	+	89
<i>Merremia quinquefolia</i> (L.) Hallier f.	Tropical America	V	P	O	2016		+	25
<i>Merremia tuberosa</i> (L.) Rendle	Tropical America	V	P	M/O	1995	1910	+	1
<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hallier f.	Neotropics	L	P	M/O	2017		+	6
<b>Crassulaceae (Crassulaceae)</b>								
<i>Bryophyllum delagoense</i> (Eckl. & Zeyh.) Schinz	Madagascar	H	P	O	1974	1965	+	1
<i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken	Tropical Africa	H	P	F/M/O	1887		+	1
<i>Sedum bulbiferum</i> Makino	S. China and Japan	H	B		1986		+	1
<i>Sedum mexicanum</i> Britton	Mexico and America	H	P	O	1932	1965	+	1
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	China	H	P	F/M/O	2007		+	86
<b>Cucurbitaceae (Cucurbitaceae)</b>								
<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	Tropical Africa	V	P	F/G/M/O/U	1994		+	1
<i>Melothria pendula</i> L.	N. America	V	P	F/M/O	2001		+	1
<i>Momordica charantia</i> L.	Palaeotropics	V	A	F/G/M/O/U	1916		+	1
<i>Momordica charantia</i> L. var. <i>abbreviata</i> Ser.	Tropical Asia	V	A	O	1991		+	1
<i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.	Costa Rica, El Salvador, Guatemala and Mexico	V	P	F/G/M/O	1930		+	1
<i>Sicyos angulatus</i> L.	N. America	V	A	F/M/O/U	1975		+	1
<b>Euphorbiaceae (Euphorbiaceae)</b>								
<i>Acalypha aristata</i> Kunth	Tropical America	H	A		2000		+	1
<i>Astraea lobata</i> (L.) Klotzsch	C. and S. America	H	A		2017		+	6
<i>Chamaesyce hypericifolia</i> (L.) Millsp.	Mexico, W. Indies, C. and S. America	H	A/P	M/O	2002		+	1
<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small	N. America	H	A	M	1987		+	1
<i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Samll	N. America	H	A/P	M/O/U	1988		+	1
<i>Chamaesyce serpens</i> (Kunth) Small	America	H	A/P	M/U	1987		+	1
<i>Croton bonplandianus</i> Baill.	S. America	H/S	P	G/M/O/U	2004		+	1
<i>Croton tiglium</i> L.	India, Malaysia and S. China	S	P	F/M/O	1905		+	1
<i>Euphorbia cyathophora</i> Murray	N. America	H	P	M/O/U	1910	1910	+	1
<i>Euphorbia graminea</i> Jacq.	S. Mexico	H	P	M/O/U	2004		+	1
<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Tropical and S. America	H	P	F/M/O/U	1984	1911	+	1
<i>Euphorbia peplus</i> L.	Europe	H	A	F/M/O/U	1907		+	1
<i>Euphorbia tirucalli</i> L.	Madagascar	S	P	F/M/O/U/W	1896	1645	+	1
<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Brazil and Paraguay	S	A/P	F/G/M/O	1915	1925	+	1
<i>Ricinus communis</i> L.	Tropical Africa	S	P	F/M/O/U/W	1896	1645	+	1
<i>Vernicia fordii</i> (Hemsl.) Airy Shaw	China	T	P	F/M/O	1917	1915	+	1
<i>Vernicia montana</i> Lour.	China	T	P	OW	1934		+	1
<b>Fabaceae (Leguminosae)</b>								



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Tropical America	S	P	F/G/M/O/U/W	1988	1645	+	1
<i>Aeschynomene americana</i> L.	America	H	P	F/G/O/U	1962		+	1
<i>Aeschynomene americana</i> L. var. <i>glandulosa</i> (Poir. ex Lam.) Rudd	Tropical America	S	P	O	2008		+	1
<i>Albizia lebbbeck</i> (L.) Benth.	Africa	T	P	F/G/M/O/U/W	1922	1896	+	1
<i>Alysicarpus ovalifolius</i> (Schumach.) J.Léonard	Tropical Africa and Madagascar	H	A	G/O	1965		+	1
<i>Alysicarpus rugosus</i> (Willd.) DC.	Tropical Africa	H	A	F/G/M/O	1984		+	1
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	N. America	S	P	F/G/M/O/W	2012		+	59
<i>Arachis hypogaea</i> L.	Tropical S. America	H	A	F/G/M/O/U	1910		+	1
<i>Bauhinia purpurea</i> L.	S.E. Asia	T	P	F/M/O/W	1929	1903	+	1
<i>Bauhinia variegata</i> L.	E. Asia, India and China	T	P	F/M/O/W	1984	1974	+	1
<i>Cajanus cajan</i> (L.) Huth	India	S	P	F/G/M/O/W	1909		+	1
<i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.	Tropical America	H	A	F/G/M/O/U	1931		+	1
<i>Canavalia ensiformis</i> (L.) DC.	Mexico and Brazil	H	A	F/G/M/O	1931		+	1
<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	S. America	V	P	F/G/M/O/U	1962		+	1
<i>Chamaecrista mimosoides</i> (L.) Greene	India and S. China	H	P	F/G/M/O/U	1900		+	1
<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench var. <i>glabrata</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	Tropical America	H	P		1910		+	1
<i>Clitoria falcata</i> Lam.	Tropical America	V	P	O	1995		+	1
<i>Crotalaria bialata</i> Schrank	Tropical Asia	H	A	G/M/O	1931		+	1
<i>Crotalaria goreensis</i> Guill. & Perr.	Tropical Africa	H	A/P	G/O/U	2012		+	24
<i>Crotalaria incana</i> L.	Tropical America	H	A	F/G/M/O/U	1931		+	1
<i>Crotalaria lanceolata</i> E. Mey.	Tropical Africa	H/S	P	F/G/O/U	1974		+	1
<i>Crotalaria micans</i> Link	S. America	H	P	F/G/M/O	1931		+	1
<i>Crotalaria spectabilis</i> Roth	India	H	A	F/G/M/O/U	1962		+	1
<i>Crotalaria trichotoma</i> Bojer	Africa	H	A/P	M/O	1931		+	1
<i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taub.	India	H	A	F/G/M/O/U	2011		+	94
<i>Dalbergia sissoo</i> Roxb. ex DC.	India	T	P	F/G/M/O/U/W	1916		+	1
<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	Madagascar	T	P	F/M/O/W	1942	1904	+	1
<i>Derris elliptica</i> (Wall.) Benth.	S.E. Asia and the S.W. Pacific islands	L	P	F/M/O	1937		+	1
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Tropical and subtropical America	S	P	F/G/M/O/U/W	1988		+	1
<i>Desmodium intortum</i> (Mill.) Urb.	Tropical America	H	P	G/M/O	1962		+	1
<i>Desmodium scorpiurus</i> (Sw.) Poir.	Tropical America	H	P	G/O	1915		+	1
<i>Desmodium tortuosum</i> (Sw.) DC.	Tropical and subtropical America	H	A/P	F/G/M/O	1930		+	1
<i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC.	Tropical America	H	P	G/M/O/U	1987		+	1
<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	E. Asia	H	A	F/G/M/O/U/W	1930		+	1
<i>Haematoxylum campechianum</i> L.	C. America and W. Indies	T	P	F/M/O/W	1916		+	1
<i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum.	Japan and C. China	S	P	F/M/O	2002		+	1
<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	Asia	V	A	F/G/M/O/U	1903		+	1
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Tropical America	T	P	F/G/M/O/U/W	1916	1645	+	1
<i>Macroptilium atropurpureum</i> (Moc. & Sessé ex DC.) Urb.	Tropical America	V	P	F/G/M/O/U	1985	1960	+	1
<i>Macroptilium bracteatum</i> (Nees & Mart.) Maréchal & Baudet	S. America	H	P		2010			94
<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.	Tropical America	H	A	F/G/M/O/U	1981		+	1
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	Eurasia and Africa	H	A	F/G/M/O/U	2011		+	31
<i>Medicago lupulina</i> L.	Europe	H	A	F/G/M/O/U	1929		+	1
<i>Medicago minima</i> (L.) L.	Europe, Asia and Africa	H	A	G/M/O/U	2000		+	31
<i>Medicago polymorpha</i> L.	Europe	H	A	F/G/M/O/U	1909		+	1
<i>Medicago sativa</i> L.	Europe	H	P	F/G/M/O/U	1931		+	1
<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	Europe	H	B	F/G/M/O/U	1918		+	1
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.	Europe	H	A/B	F/G/M/O/U	1984		+	1
<i>Mimosa diplotricha</i> C.Wright ex Sauvalle	Tropical America	S	P	F/G/O/U	1927	1965	+	1
<i>Mimosa pigra</i> L.	Tropical S. America	S	P	F/G/M/O/U	1976	1965	+	1



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Mimosa pudica</i> L.	Tropical America	S	P	F/G/M/O/U	1912	1645	+	1
<i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC. var. <i>utilis</i> (Wall. ex Wight) Baker ex Burck	S. Asia and Malaysia	L	A/P	F/G/O	1918		+	1
<i>Neonotonia wightii</i> (Graham ex Wight & Arn.) J.A.Lackey	Africa	V	P	F/G/O	1962		+	1
<i>Neptunia plena</i> (L.) Benth.	Coastal regions of tropical America and Asia	H	P	F/G/O	2012		+	98
<i>Neptunia pubescens</i> Benth.	S.ern N. and S. America	H	P	M	2009		+	58
<i>Pachyrhizus erosus</i> (L.) Urb.	Mexico and C. America	V	A/P	G/M/O	1917		+	1
<i>Psoralea corylifolia</i> L.	India, Malaysia and Indonesia	H	A	F/M/U	1984		+	1
<i>Senna × floribunda</i> (Cav.) H.S.Irwin & Barneby	S. America	S/T	P	M/O	1975		+	1
<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	Tropical America	S/T	P	F/M/O	1999	1906	+	1
<i>Senna hirsuta</i> (L.) H.S.Irwin & Barneby	America	H	A	F/M/O	1931		+	1
<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	S. America	H	P	F/M/O/U	1988		+	1
<i>Senna siamea</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	India, Sri Lanka and Malaysia	T	P	F/G/M/O/U/W	1989		+	1
<i>Senna surattensis</i> (Burm. f.) H.S.Irwin & Barneby	India, Ceylon, Australia and Polynesia	T	P	F/M/O	1942		+	1
<i>Senna tora</i> (L.) Roxb.	Tropical Asia and America	H	A	F/M/O/U	1929		+	1
<i>Sesbania cannabina</i> (Retz.) Poir.	India, Malaysia, Java and Philippines	H	A	F/G/M/O/U/W	1914		+	1
<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers.	Tropical Asia	S/T	P	F/G/M/O/W	1930		+	1
<i>Sesbania sesban</i> (L.) Merr.	Tropical Asia	S	P	F/G/M/O/U/W	1910		+	1
<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw.	Cental and S. America	H	P	G/O/U	1962		+	1
<i>Tephrosia candida</i> DC.	India	S	P	G/M/O/W	1928		+	1
<i>Tephrosia noctiflora</i> Bojer ex Baker	Tropical and subtropical Africa	H/S	A/P	M/O	1962		+	1
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	Europe	H	A	F/G/M/O/U	1980		+	1
<i>Trifolium pratense</i> L.	Europe	H	P	F/G/M/O/U/W	1931		+	1
<i>Trifolium repens</i> L.	Europe	H	P	F/G/M/O/U	1916		+	1
<i>Trigonella hamosa</i> Forssk.	Middle E.	H	A	U	1999		+	1
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	Europe and W. Asia	V	A	F/G/M/O/U	1927		+	1
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	Europe	H	A	F/G/M/O/U	1923		+	1
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	Europe	H	A/P	F/G/M/O/U	1928		+	1
<i>Vigna radiata</i> (L.) R.Wilczek	Thailand and S.E. Asia	H	A	F/G/M/O/U	1915		+	1
<i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohwi & H.Ohashi	Subtropical Asia	V	A	F/G/M/O	1915		+	1
<b>Geraniaceae (Geraniaceae)</b>								
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her. ex Aiton	Europe and Africa	H	A/B	F/G/M/O/U	1995		+	1
<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér.	S. and W. Europe, Africa, America, Indonesia and Japan	H	A	F/G/M/O/U	1992		+	1
<i>Geranium carolinianum</i> L.	N. America	H	P	M/O/U	1977		+	1
<i>Geranium dissectum</i> L.	E.ern Mediterranean	H	A/B	F/M/O/U	2019		+	17
<i>Geranium molle</i> L.	Europe	H	P	F/M/O/U	2005		+	1
<i>Geranium pusillum</i> L.	Europe, N. Africa and W. Asia	H	A/B	M/O/U	2001		+	1
<b>Haloragaceae (Haloragaceae)</b>								
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	S. America	H	P	F/M/O	1996		+	1
<b>Heliotropiaceae (Boraginaceae)</b>								
<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) Fosberg & Sacket	S. America	H	A/P	M	1979		+	1
<b>Hypericaceae (Guttiferae)</b>								
<i>Hypericum monogynum</i> L.	China	S	P	O	1896		+	1
<i>Hypericum patulum</i> Thunb.	China	S	P	M/O	1903		+	1
<b>Lamiaceae (Labiatae)</b>								
<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	Japan, Korea and S. China	H	P	M/O	1975		+	1
<i>Clinopodium brownei</i> (Sw.) Kuntze	Europe, N. America and W. Asia	H	P	O	2008		+	58
<i>Hyptis pectinata</i> (L.) Poit.	Tropical America	H	P	F/M/O/U	2000		+	1
<i>Hyptis rhomboidea</i> M. Martens & Galeotti	Tropics	H	P	M/O/U	1896		+	1
<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poir.	Tropical America	H	A	F/M/O/U	1920		+	1





Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Lamium hybridum</i> Vill.	Europe and British Isles	H	A	U	2006		+	1
<i>Lamium purpureum</i> L.	Europe	H	A	F/M/O/U	2008		+	1
<i>Mentha arvensis</i> L. var. <i>piperascens</i> Malinv. ex Holmes	E. Asia	H	P	F/M	1966		+	1
<i>Ocimum basilicum</i> L.	N.E. India	H	A/P	F/M/O/U	1916		+	1
<i>Ocimum gratissimum</i> L.	Madagascar	H	P	F/M/O/U	1968		+	1
<i>Ocimum sanctum</i> L.	Tropical Asia	H	A	M/O	1999		+	1
<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq.	Asia	H	P	F/M/O	1938		+	1
<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton	China	H	A	F/M/O/U	1896	1700	+	1
<i>Salvia coccinea</i> Juss. ex Murray	Tropical America	H	P	F/M/O/U	1911	1911	+	1
<i>Salvia lyrata</i> L.	America	H	P	M/O	2014		+	20
<i>Salvia occidentalis</i> Sw.	S. and C. America and Caribbean	H	A/P	M/O	2012		+	22
<b>Lamiaceae (Verbenaceae)</b>								
<i>Clerodendrum chinense</i> (Osbeck) Mabb.	S. Asia	S	P	M/O	1896		+	1
<i>Tectona grandis</i> L. f.	S.E. Asia	T	P	F/M/O/W	1915		+	1
<b>Lauraceae (Lauraceae)</b>								
<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume	S.E. Asia and Indonesia	T	P	F/M/O	1997		+	1
<b>Lentibulariaceae (Lentibulariaceae)</b>								
<i>Utricularia graminifolia</i> Vahl	S.E. Asia and China	H	P	O	2010			84
<i>Utricularia smithiana</i> Wight	India	H	P	O	2009			47
<i>Utricularia tricolor</i> A.St.-Hil.	S. America	H	P	O	2011			47
<b>Linaceae (Linaceae)</b>								
<i>Linum usitatissimum</i> L.	Mediterranean region	H/S	A/P	B/F/G/M/O/U	1978	1921	+	5
<b>Linderniaceae (Scrophulariaceae)</b>								
<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell	N. America	H	A	M/O/U	1987		+	1
<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell var. <i>anagallidea</i> (Michx.) Cooperrider	N. America	H	A	M/O	1988		+	1
<i>Lindernia rotundifolia</i> (L.) Alston	C. and S. America, Africa and S. Asia	H	A	M/O	2006		+	72
<i>Micranthemum micranthemoides</i> (Nutt.) Wettst.	USA and Cuba	H	P	O	2014		+	45
<b>Lythraceae (Lythraceae)</b>								
<i>Ammannia auriculata</i> Willd.	Tropical Africa, C. Asia, India, E. China, Australia, N. and S. America	H	A	M/O/U	1985		+	1
<i>Ammannia coccinea</i> Rottb.	N. America	H	A	F/M/O/U	1987		+	1
<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) J.F.Macbr.	Tropical America	H	P	F/M/O	1960		+	1
<i>Rotala ramosior</i> (L.) Koehne	N. America	H	P	M/O	1978		+	1
<i>Rotala rosea</i> (Poir) C.D.K.Cook	Asia	H	P	O	1896		+	1
<b>Malvaceae (Bombacaceae)</b>								
<i>Bombax ceiba</i> L.	S. Africa	T	P	F/M/O/W	1890	1645	+	1
<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	Mexico and C. America	T	P	F/M/O/W	1949	1931	+	1
<b>Malvaceae (Malvaceae)</b>								
<i>Abelmoschus manihot</i> (L.) Medik. var. <i>pungens</i> (Roxb.) Hochr.	E. and S. Asia	H	A/P	F	2012		+	34
<i>Abutilon crispum</i> (L.) Medik.	Tropical America	H	P		1992		+	1
<i>Abutilon grandifolium</i> (Willd.) Sweet	S. America	S	P	F/M/O	1932		+	1
<i>Abutilon hulseanum</i> (Torr. & A. Gray) Torr. ex A. Gray	S. USA, Honduras and W. Indies	S	P		2011		+	78
<i>Abutilon striatum</i> G.F.Dicks. ex Lindl.	Guatemala	S	P	M/O	1937		+	1
<i>Anoda cristata</i> (L.) Schltld.	Mexico	H	A/P	F/M/O/U	2010		+	70
<i>Hibiscus asper</i> Hook. f.	tropical Africa and Madagascar	H	P	F/O	2012		+	69
<i>Hibiscus cannabinus</i> L.	Africa	H	A/P	F/G/M/O/U	2005		+	85
<i>Hibiscus panduriformis</i> Burm. f.	Australia, Africa, Asia and Malaysia	S/H	P	F/O/U	2011		+	96
<i>Malachra capitata</i> (L.) L.	Tropical America	H	A/P	M/O/U	1987		+	1



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Malva neglecta</i> Wallr.	Warm regions of the old world	H	P	F/G/M/O/U	1973		+	1
<i>Malva parviflora</i> L.	S. Australia	H	A	F/G/M/O/U	2012		+	21
<i>Malva sinensis</i> Cav.	China	H	A/B	F/G/O	1898		+	1
<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	Tropical America	H	A	F/M/O/U	1896		+	1
<i>Malvastrum spicatum</i> (L.) A.Gray	Tropical America	H	A	M/O	1930		+	1
<i>Modiola caroliniana</i> (L.) G.Don	S. America	H/S	A/B/ P	F/M/O/U	1944		+	1
<i>Sida spinosa</i> L.	New and Old World tropics	S	P	F/M/O/U	1995		+	77
<b>Malvaceae (Sterculiaceae)</b>								
<i>Waltheria indica</i> L.	America	S	P	F/M/O/U	1910		+	1
<b>Malvaceae (Tiliaceae)</b>								
<i>Corchorus capsularis</i> L.	China	H	A	B/F/M/O	1912		+	1
<i>Corchorus olitorius</i> L.	Old world tropics	H	A	B/F/G/M/O/U	1896		+	1
<b>Melastomataceae (Melastomataceae)</b>								
<i>Clidemia hirta</i> (L.) D.Don	C. and S. America	S	P	F/M/O/U	1998		+	1
<b>Meliaceae (Meliaceae)</b>								
<i>Swietenia macrophylla</i> King	Tropical America	T	P	F/G/M/O/W	1983	1901	+	1
<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	Tropical America	T	P	M/O/W	1915	1901	+	1
<b>Menispermaceae (Menispermaceae)</b>								
<i>Tinospora crispa</i> (L.) Hook. f. & Thomson	S.E. Asia, Africa	V	P	F/M/O	2015		+	14
<b>Molluginaceae (Molluginaceae)</b>								
<i>Mollugo verticillata</i> L.	Tropical America	H	A	F/M/O/U	1978		+	1
<b>Moraceae (Moraceae)</b>								
<i>Ficus religiosa</i> L.	India, Myanmar and Sri Lanka	T	P	F/M/O/U/W	1922	1901	+	1
<b>Muntingiaceae (Tiliaceae)</b>								
<i>Muntingia calabura</i> L.	Tropical America	T	P	F/M/O/W	1936	1936	+	1
<b>Myrtaceae (Myrtaceae)</b>								
<i>Psidium guajava</i> L.	Tropical America	T	P	F/M/O/U/W	1905		+	1
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	S.E. Asia	T	P	F/M/O	1915	1661	+	1
<b>Nelumbonaceae (Nelumbonaceae)</b>								
<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	China	H	P	F/M/O	1975	1905	+	1
<b>Nyctaginaceae (Nyctaginaceae)</b>								
<i>Boerhavia coccinea</i> Mill.	Tropical America	H	P	F/M/O/U	1990		+	1
<i>Boerhavia erecta</i> L.	Tropical America	H	A	F/M/U	2003		+	1
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	Tropical America	H	P	F/M/O/U	1896	1661	+	1
<b>Nymphaeaceae (Nymphaeaceae)</b>								
<i>Nuphar japonica</i> DC.	Japan	H	P	F/M/O	1926		+	1
<i>Nymphaea capensis</i> Thunb.	Tropical Africa	H	P	F/M/O	2004		+	1
<i>Nymphaea lotus</i> L.	Africa	H	P	F/M/O/U	2004	1925	+	1
<i>Nymphaea rubra</i> Roxb	Tropical Asia	H	P	F/M/O	2004	1925	+	1
<b>Onagraceae (Onagraceae)</b>								
<i>Ludwigia decurrens</i> Walter	N. America	H	A/P	M	1999		+	1
<i>Ludwigia erecta</i> (L.) H.Hara	C. and S. America	H	A	F	2000		+	39
<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott	tropical America	H	A	M/O/U	2000		+	39
<i>Oenothera biennis</i> L.	N. America	H	B	F/G/M/O/U	1986		+	1
<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli	Europe	H	B	F/G/M/O/U	1987		+	1
<i>Oenothera laciniata</i> Hill	N. America	H	P	M/O/U	1966		+	1
<i>Oenothera speciosa</i> Nutt.	N. America	H	P	M/O/U	2019		+	49
<i>Oenothera stricta</i> Ledeb. ex Link	S. America	H	A/B	M/O/U	1985		+	1
<i>Oenothera tetraptera</i> Cav.	Mexico and N. America	H	A/P	G/M/O/U	1962	1950	+	1
<b>Oxalidaceae (Oxalidaceae)</b>								
<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	S. America	H	P	M/O	1928	1900	+	1
<b>Papaveraceae (Fumariaceae)</b>								
<i>Fumaria officinalis</i> L.	Europe	H	A	F/M/O/U	1997		+	1
<i>Fumaria parviflora</i> Lam.	Mediterranean region	H	A	G/M/O/U	2013		+	99
<b>Papaveraceae (Papaveraceae)</b>								
<i>Argemone mexicana</i> L.	Tropical America	H	A	F/M/O/U	1913	1911	+	1



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Papaver rhoeas</i> L.	Europe, Africa and Asia	H	A/B	F/M/O/U	1978	1661	+	1
<b>Passifloraceae (Passifloraceae)</b>								
<i>Passiflora biflora</i> Lam.	C. and S. America	V	P	F/O	1971		+	28
<i>Passiflora edulis</i> Sims	Brazil	V	P	F/G/M/O/U	1916	1901	+	1
<i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>hispida</i> (DC. ex Triana & Planch.) Killip	S. America	V	P	O	1938	1960	+	1
<i>Passiflora laurifolia</i> L.	C. and S. America	L	P	F/M/O	2016		+	14
<i>Passiflora suberosa</i> L.	S. America	V	P	F/M/O	1915	1907	+	1
<b>Petiveriaceae (Phytolaccaceae)</b>								
<i>Rivina humilis</i> L.	America	H	P	F/M/O/U	2003		+	1
<b>Phyllanthaceae (Euphorbiaceae)</b>								
<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.	Tropical America	H	A	F/M/O/U	1919		+	1
<i>Phyllanthus debilis</i> Klein ex Willd.	Tropical Asia	H	A	M/O	1973		+	1
<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	Mascarene Islands	H	A	M/O/U	1996		+	1
<b>Phytolaccaceae (Phytolaccaceae)</b>								
<i>Phytolacca americana</i> L.	N. America	H	P	F/M/O/U	1962	1959	+	1
<i>Phytolacca icosandra</i> L.	C. and S. America	H	P	F/M/O/U	2012		+	32
<b>Piperaceae (Piperaceae)</b>								
<i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth	N. America	H	P	F/M/O/U	1928		+	1
<i>Piper betle</i> L.	S. and S.E. Asia	V	P	F/M/O	2004		+	1
<i>Piper sarmentosum</i> Roxb.	S. Asia	H	P	F/M/O	2013		+	46
<b>Plantaginaceae (Callitrichaceae)</b>								
<i>Callitriche deflexa</i> A. Braun ex Hegelm.	C. and S. America	H	A	M	2012		+	12
<i>Callitriche peplodes</i> Nutt.	N. America	H	A		1997		+	1
<b>Plantaginaceae (Plantaginaceae)</b>								
<i>Linaria canadensis</i> (L.) Dum. Cours.	N. America	H	A/P	M/O/U	2012		+	26
<i>Plantago heterophylla</i> Nutt.	S. USA	H	A	M	2018		+	100
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Europe	H	P	F/G/M/O/U	1911		+	1
<i>Plantago virginica</i> L.	N. America	H	A	M/U	1970		+	1
<b>Plantaginaceae (Scrophulariaceae)</b>								
<i>Antirrhinum orontium</i> L.	S.W. and C. Europe	H	A	G/M/O	2010		+	13
<i>Bacopa caroliniana</i> (Walter) B.L.Rob.	N. America	H	P	M/O	2001		+	1
<i>Digitalis purpurea</i> L.	Europe	H	A/B	F/M/O/U	1911	1910	+	1
<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	Tropical America	H	P	M/O/U	1999		+	1
<i>Scoparia dulcis</i> L.	Tropical America	H	A	F/M/O/U	1896		+	1
<i>Stemodia verticillata</i> (Mill.) Hassl.	Mexico, N.ern S. America and Caribbean	H	P		2008		+	71
<i>Veronica arvensis</i> L.	Europe	H	A	M/O/U	1922		+	1
<i>Veronica hederifolia</i> L.	Europe, N. Africa and W. Asia	H	A	M/O/U	2008		+	1
<i>Veronica peregrina</i> L.	N. America	H	A	M/O/U	1970		+	1
<i>Veronica persica</i> Poir.	Europe and W. Asia	H	A/B	M/O/U	1911		+	1
<b>Plumbaginaceae (Plumbaginaceae)</b>								
<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	N.ern Hemisphere	H	P	F/M/O/U	2005		+	1
<i>Plumbago zeylanica</i> L.	Tropical Asia	H/S	P	F/M/O	1913	1645	+	1
<b>Polygalaceae (Polygalaceae)</b>								
<i>Polygala paniculata</i> L.	Tropical America	S	P	M/O	1926		+	1
<b>Polygonaceae (Polygonaceae)</b>								
<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	Mexico	V	P	F/M/O/U	1916	1913	+	1
<i>Fagopyrum acutatum</i> (Lehm.) Mansf. ex K.Hammer	China	H	P	F/M/O	1997		+	1
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.	China	H	A	F/G/M/O/U	1923		+	1
<i>Persicaria capitata</i> (Buchanan-Hamilton ex D.Don) H. Gross	Asia	H	P	M/O	1997		+	1
<i>Polygonum aviculare</i> L.	Europe	H	A	F/M/O/U	1983		+	1
<i>Rumex acetosella</i> L.	Eurasia	H	P	F/M/O/U	1928		+	1
<i>Rumex crispus</i> L.	Eurasia	H	P	F/M/O/U	1906		+	1
<i>Rumex maritimus</i> L.	Eurasia	H	A	F/M/O/U	1896		+	1



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Eurasia	H	P	F/G/M/O/U	1996		+	1
<b>Portulacaceae (Portulacaceae)</b>								
<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	Tropical America	H	A	F/M/O	1916	1911	+	1
<b>Primulaceae (Myrsinaceae)</b>								
<i>Ardisia squamulosa</i> C.Presl	S.E. Asia	S	P	F/O	1954		+	1
<b>Primulaceae (Primulaceae)</b>								
<i>Anagallis minima</i> (L.) E. H. L. Krause	N. America and Europe	H	A	M/O	2003		+	38
<i>Samolus valerandi</i> L.	Europe, Australia and Asia	H	P	F/M/O/U	2001		+	26
<b>Ranunculaceae (Ranunculaceae)</b>								
<i>Semiaquilegia adoxoides</i> (DC.) Makino	China, S. Korea and W. Japan	H	P	M/O	2003		+	1
<b>Rosaceae (Rosaceae)</b>								
<i>Potentilla supina</i> L. var. <i>ternata</i> Peterm.	E. Asia	H	A		1943		+	1
<i>Prunus japonica</i> Thunb.	E. China	T	P	F/M/O	1984	1936	+	1
<i>Prunus mume</i> (Siebold) Siebold & Zucc.	E. Asia	T	P	F/M/O	1905		+	3
<b>Rubiaceae (Rubiaceae)</b>								
<i>Borreria laevis</i> (Lamk.) Grieseb.	C. and S. America	H	P	M	1986		+	36
<i>Diodia teres</i> Walt.	N. America	H	A	M/U	2002		+	30
<i>Diodia virginiana</i> L.	N. America	H	P	M/U	1986		+	1
<i>Mitracarpus hirtus</i> (L.) DC.	Antilles and America	H	A	M	2013		+	79
<i>Oldenlandiopsis callitrichoides</i> (Griseb.) Terrell & W. H. Lewis	W. Indies and C. America	H	A	O	1992		+	56
<i>Richardia brasiliensis</i> Gomes	S. America	H	A	M/O/U	1976		+	1
<i>Richardia scabra</i> L.	Tropical America	H	A	M/O/U	1973		+	1
<i>Serissa serissooides</i> (DC.) Druce	China and Japan	H	P	M/O	1896		+	1
<i>Sherardia arvensis</i> L.	Europe	H	A	M/O/U	1991		+	1
<i>Spermacoce assurgens</i> Ruiz & Pav.	Tropical America	H	P	M/O	1984		+	1
<i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.	Tropical America	H	P	O	1942		+	1
<i>Spermacoce mauritiana</i> Gideon	Africa and Malesia	H	P		1968		+	1
<i>Spermacoce ocymifolia</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Tropical America	H	P		2006		+	1
<b>Sapindaceae (Sapindaceae)</b>								
<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw.	S. Mexico to Brazil and Caribbean	L	P	F/M/O/U	2006		+	41
<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	Pantropical	V	P	F/M/O/U	1896		+	1
<i>Euphoria longana</i> Lam.	S.E. Asia	T	P	F/M/O	1911		+	1
<b>Saxifragaceae (Saxifragaceae)</b>								
<i>Saxifraga stolonifera</i> Curtis	China and Japan	H	P	F/M/O	1941	1661	+	33
<b>Solanaceae (Solanaceae)</b>								
<i>Brugmansia suaveolens</i> (Willd.) Bercht. & J.Presl	Brazil	S	P	M/O	1955	1910	+	1
<i>Capsicum annuum</i> L.	Mexico and S. America	H	A	F/G/M/O/U	1896		+	1
<i>Cyphomandra betacea</i> (Cav.) Sendtn.	Peru, Chile, Ecuador and Bolivia	T/S	P	F/M/O/U	2003		+	1
<i>Datura innoxia</i> Mill.	Mexico	H	A	M/O/U	1991		+	1
<i>Datura metel</i> L.	America	H	A	M/O/U	1896	1957	+	1
<i>Datura stramonium</i> L. var. <i>tatula</i> (L.) Torr.	Mexico	H/S	P	O/U	1992		+	1
<i>Lycium chinense</i> Mill.	China, Japan and Korea	S	P	F/M/O	1896	1700	+	1
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. var. <i>cerasiforme</i> A. Gary	Tropical America	H	A	F/M/O	1896	1928	+	1
<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertner	Peru	H	A	F/M/O/U	1917		+	1
<i>Nicotiana alata</i> Link & Otto	S. America	H	P	M/O	2004		+	1
<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	America	H	A	O/U	2007		+	1
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	S. America	H	A	F/M/O/U	1907		+	1
<i>Physalis angulata</i> L.	America	H	A	F/M/O/U	1896		+	1
<i>Physalis minima</i> L.	Tropical Asia	H	A	F/G/M/O/U	2005		+	1
<i>Physalis peruviana</i> L.	America	H	P	F/M/O/U	1975		+	1
<i>Physalis pubescens</i> L.	America	H	A	F/M/O/U	1911		+	1
<i>Solanum americanum</i> Mill.	S. America	H	A	F/M/O/U	1907		+	1



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Solanum capsicoides</i> All.	Brazil	H	P	F/M/O/U	1899		+	1
<i>Solanum diphyllum</i> L.	Mexico and C. America	H	P	O	1928	1910	+	1
<i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav.	Tropical America	S	P	F/M/O/U	2001		+	1
<i>Solanum mammosum</i> L.	S. America	H/S	A/P	F/M/O	1981	1967	+	1
<i>Solanum mauritianum</i> Scop.	S. America	S/T	P	F/O/U/W	2001		+	1
<i>Solanum melongena</i> L.	S. America	S	P	F/M/O/U	1896		+	1
<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	Madeira	S	P	O/U	1982	1972	+	1
<i>Solanum rostratum</i> Dunal	N. America	H	A	M/O/U	2004		+	1
<i>Solanum scabrum</i> Mill.	Africa	H	A	F/O	1907		+	51
<i>Solanum seaforthianum</i> Andrews	Mexico, C. and Tropical S. America	V	P	F/M/O/U	1978	1910	+	1
<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	S. America	H	A	F/M/O/U	1978		+	1
<i>Solanum torvum</i> Sw.	C. and S. America	S	P	F/M/O/U	1896		+	1
<i>Solanum viarum</i> Dunal	Argentina and C. Brazil	H/S	P	F/O/U	2012		+	42
<b>Talinaceae (Portulacaceae)</b>								
<i>Talinum fruticosum</i> (L.) Juss.	S. America	H	P	O	2014		+	33
<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	Tropical America	H	P	F/M/O/U	1898	1911	+	1
<b>Theaceae (Theaceae)</b>								
<i>Camellia assamica</i> (J.W. Mast.) H.T. Chang	India	S/T	P	F	1979	1926		37
<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	China	S/T	P	F/M/O	1918	1645	+	37
<b>Urticaceae (Cecropiaceae)</b>								
<i>Cecropia peltata</i> L.	Tropical C. and S. America	T	P	F/M/O	2011		+	102
<b>Urticaceae (Urticaceae)</b>								
<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.	China	S	P	B/F/M/O	1917		+	1
<i>Laportea aestuans</i> (L.) Chew	Tropical America, Africa and S.E. Asia	H	A/P	F/M	2001		+	1
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	S. America	H	A	F/M/O/U	1912		+	1
<i>Pilea nummulariifolia</i> (Sw.) Wedd.	Tropical America	H	P	O/U	2008		+	1
<b>Verbenaceae (Verbenaceae)</b>								
<i>Duranta erecta</i> L.	Tropical America and Mexico	S	P	F/M/O/U	1896	1600	+	1
<i>Lantana camara</i> L.	W. Indies	S	P	F/M/O/U	1903	1645	+	1
<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (L. C. Rich) Vahl	Tropical America	H	A	F/M/O/U	1967	1900	+	1
<i>Stachytarpheta indica</i> (L.) Vahl	Tropical America	S	P	F/M/O	1928	1900	+	1
<i>Verbena bonariensis</i> L.	S. America	H	P	M/O/U	1984		+	1
<i>Verbena brasiliensis</i> Vell.	S. America	H	A	M/O/U	1911		+	1
<b>Violaceae (Violaceae)</b>								
<i>Viola arvensis</i> Murray	Europe	H	A	M/O/U	1976		+	1
<b>Vitaceae (Vitaceae)</b>								
<i>Cayratia maritima</i> Jackes	Australia and New Guinea	V	P	F	1999		+	1
<i>Cissus sicyoides</i> L.	Tropical America	V	P	M/O	1997		+	1
<b>Monocotyledon</b>								
<b>Alismataceae (Alismataceae)</b>								
<i>Echinodorus cordifolius</i> (L.) Griseb.	S.ern N., C. and S. America	H	P	M/O	2005		+	101
<b>Alismataceae (Butomaceae)</b>								
<i>Hydrocleys nymphoides</i> (Willd.) Buchenau	S. America	H	P	M/O	1994	1969	+	1
<i>Limnocharis flava</i> (L.) Buchenau	America	H	P	F/O	2001		+	76
<b>Araceae (Araceae)</b>								
<i>Amorphophallus paeoniifolius</i> (Dennst.) Nicolson	Madagascar	H	P	M/O	1914		+	1
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Tropical Asia	H	P	F/G/M/O	1968		+	1
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott var. <i>antiquorum</i> (Schott) C.E. Hubb. & Rehder	Tropical Asia	H	P	F/G/O	2004		+	1
<i>Colocasia gigantea</i> (Blume) Hook.f.	China, Laos and Vietnam	H	P	F/M/O	2004		+	1
<i>Colocasia tonoiimo</i> Nakai	China	H	P	O	2004		+	1
<i>Epipremnum aureum</i> (Linden & André) G.S. Bunting	Polynesia	L	P	O	1979	1910	+	33
<i>Pistia stratiotes</i> L.	Tropical America	H	P	F/G/M/O/U	1922		+	1



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	Tropical America	H	P	F/O	1992	1968	+	1
<i>Typhonium roxburghii</i> Schott	S. Asia	H	P	F/M/O	1994		+	1
<i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott	S. America	H	P	F/M/O	1998	1935	+	1
<i>Xanthosoma violaceum</i> Schott	Tropical America	H	P	M/O	2000		+	1
<b>Asparagaceae (Agavaceae)</b>								
<i>Agave americana</i> L.	Mexico	H	P	F/M/O/U	2004	1645	+	1
<i>Agave fourcroydes</i> Lem.	Tropical America	S	P	F/M/O	1910		+	1
<i>Agave gigantea</i> (Vent.) D. Dietr.	Mexico	H	P	O	1910		+	1
<i>Agave sisalana</i> Perrine ex Engelm.	Mexico	H	P	B/F/M/O/U	1890	1900	+	1
<b>Asphodelaceae (Liliaceae)</b>								
<i>Hemerocallis fulva</i> L.	E. Asia	H	P	F/M/O	2005		+	1
<b>Cannaceae (Cannaceae)</b>								
<i>Canna indica</i> L.	Tropical America	H	P	F/G/M/O/U	1896	1661	+	1
<b>Commelinaceae (Commelinaceae)</b>								
<i>Callisia fragrans</i> (Lindl.) Woodson	Mexico	H	P	M/O	2006		+	1
<i>Callisia repens</i> (Jacq.) L.	Tropical America	H	P	M/O	2008		+	90
<i>Commelina erecta</i> L.	America	H	P	F/M/O	2019		+	18
<i>Gibasis pellucida</i> (M.Martens & Galeotti) D.R.Hunt	Maxico	H	P	M/O	2013		+	4
<i>Tradescantia crassula</i> Link & Otto	S. America	H	A/P	O	2003		+	87
<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.	Brazil	H	P	F/O/U	1987	1928	+	1
<i>Tradescantia pallida</i> (Rose) D.R. Hunt	C. and N. America	H	P	O	1995		+	1
<i>Tradescantia zebrina</i> hort. ex Bosse	Tropical America	H	P	M/O/U	2005	1965	+	1
<b>Cyperaceae (Cyperaceae)</b>								
<i>Carex longii</i> Mack.	America	H	P	M	2012		+	48
<i>Cyperus alternifolius</i> L.	Africa, Madagascar and Reunion	H	P	F/M/O	1961		+	1
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	Tropical America	H	P	F/M/O/U	2001		+	1
<i>Cyperus esculentus</i> L.	W.ern Hemisphere, S. Europe, Africa, Middle E. and Indian subcontinent	H	P	F/G/M/O/U	2005		+	1
<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	Africa	H	P	O	1929	1901	+	1
<i>Cyperus prolifer</i> Lam.	S. Africa	H	P	O	2004	1901	+	1
<i>Cyperus surinamensis</i> Rottb.	Tropical America	H	P	M/O/U	2001		+	1
<i>Kyllinga polyphylla</i> Willd. ex Kunth	Tropical Africa	H	P	O	2007		+	1
<i>Lepironia articulata</i> (Retz.) Domin	Asia, Australasia and Pacific islands	H	P	B/F/O	1915		+	1
<b>Dioscoreaceae (Dioscoreaceae)</b>								
<i>Dioscorea sansibarensis</i> Pax	Tropical Africa	L	P	F/M/O	2011		+	43
<b>Dioscoreaceae (Taccaceae)</b>								
<i>Tacca leontopetaloides</i> (L.) Kuntze	Tropical Africa, tropical Asia to the Pacific	H	P	F/M/O	1904		+	1
<b>Hydrocharitaceae (Hydrocharitaceae)</b>								
<i>Egeria densa</i> Planch.	Warm temperate S. America	H	P	M/O	1992	1930	+	1
<i>Limnobium laevigatum</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine	S. and C. America	H	P	O/U	2008		+	1
<i>Vallisneria americana</i> Michx.	N. America	H	P	F/M/O	2004		+	1
<b>Iridaceae (Iridaceae)</b>								
<i>Crocospia</i> × <i>crocospmiiflora</i> (Lemoine ex Anonymous) N.E.Br.	Africa	H	P	F/M/O	1990	1908	+	1
<i>Sisyrinchium atlanticum</i> E.P.Bicknell	N. America	H	P	M/O	1930	1911	+	1
<i>Sisyrinchium iridifolium</i> Kunth	Tropical America	H	P	G/O/U	1910	1911	+	1
<b>Juncaceae (Juncaceae)</b>								
<i>Juncus imbricatus</i> Laharpe	S. America and Mexico	H	P	U	2000		+	57
<i>Juncus marginatus</i> Rostk.	America	H	P	M/U	2009		+	57
<b>Musaceae (Musaceae)</b>								
<i>Musa balbisiana</i> L. A. Colla	S.E. Asia	H	P	F/O	2000		+	19



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE	
<b>Orchidaceae (Orchidaceae)</b>									
<i>Cynorkis fastigiata</i> Thouars	Madagascar	H	A			2019		83	
<b>Poaceae (Gramineae)</b>									
<i>Agrostis avenacea</i> J. F. Gmel.	Australia and Hawaii	H	A	M/O/U		2005	+	1	
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Temperate Northern Hemisphere	H	P	F/M/O/U		2005	+	1	
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	Eurasia and N. Africa	H	A	G/M/O/U		1897	+	1	
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Europe and N. Asia	H	P	F/G/M/O/U		2005	+	1	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Europe and Siberia	H	P	F/G/M/O/U		1999	+	1	
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	Europe, N. Africa and S.W. Asia	H	P	F/G/M/O/U		1970	+	1	
<i>Arthraxon lancifolius</i> (Trin.) Hochst.	S. and W. Asia and E. Africa	H	A	U		2000	+	1	
<i>Avena fatua</i> L.	Europe	H	A	F/G/M/O/U		1961	+	1	
<i>Avena sativa</i> L.	N. Europe	H	A	F/G/M/O/U		1957	+	1	
<i>Axonopus affinis</i> Chase	Tropical America	H	P	F/G/M/O/U		1953	1953	+	1
<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	Tropical America	H	P	F/G/M/O/U		1960	1940	+	1
<i>Bothriochloa macra</i> (Steud.) S.T. Blake	Australia	H	P	G/O/U		2013	+	82	
<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	Tropical Africa	H	P	F/G/M/O		1960	+	1	
<i>Briza minor</i> L.	Mediterranean	H	P	G/M/O/U		1937	1930	+	1
<i>Bromus carinatus</i> Hook. & Arn.	W.ern N. America	H	A/P	F/G/M/O/U		1997	+	1	
<i>Bromus catharticus</i> Vahl	S. America	H	A/B	F/G/M/O/U		1969	+	1	
<i>Bromus commutatus</i> Schrad.	America and Europe	H	P	M/O/U		1993	+	1	
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	N. America and Europe	H	A	F/M/O/U		2006	+	1	
<i>Bromus pubescens</i> Muhl. ex Willd.	N. America	H	P	G/M/O		2006	+	1	
<i>Bromus rigidus</i> Roth	Europe	H	A/B	F/G/M/O/U		1978	+	1	
<i>Cenchrus americanus</i> (L.) Morrone	Africa	H	A	O/U		2002	+	3	
<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	Mediterranean, Africa, Arabia and S. Asia	H	P	F/G/M/O/U		2004	+	1	
<i>Cenchrus echinatus</i> L.	Tropical America	H	A	F/G/M/O/U		1934	+	1	
<i>Chloris barbata</i> Sw.	Tropical America	H	A	G/M/O/U		1896	+	1	
<i>Chloris divaricata</i> R. Br.	Australia	H	P	G/O/U		2004	+	52	
<i>Chloris divaricata</i> R. Br. var. <i>cynodontoides</i> (Balansa) Lazarides	Australia, Oceania and Hawaiian Islands	H	P			1908	+	1	
<i>Chloris gayana</i> Kunth	Africa	H	A/P	F/G/M/O/U		1936	+	1	
<i>Chloris pilosa</i> Schumach.	tropical Africa	H	A	G/O/U		2009	+	75	
<i>Chrysopogon zizanioides</i> (L.) Roberty	Europe	H	P	M/O		1937	+	1	
<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	Tropical Asia	H	A	F/G/M/O/U		1914	+	1	
<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf	India and Sri Lanka	H	P	F/M/O/U		1954	+	1	
<i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendle	India and Sri Lanka	H	P	F/G/M/O/U		1910	+	1	
<i>Cynodon nlemfuensis</i> Vanderyst	E. and C. Africa	H	P	G/O/U		1980	+	1	
<i>Cynodon plectostachyus</i> (K.Schum.) Pilg.	Africa	H	P	G/M/O		2004	1957	+	1
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Europe	H	P	F/G/M/O/U		1957	+	1	
<i>Dendrocalamus latiflorus</i> Munro	S. China	H	P	F/O/W		1897	+	1	
<i>Deschampsia atropurpurea</i> (Wahlenb.) Scheele	W.ern N. America, Alaska to N. Europe	H	P			2005	+	1	
<i>Dichanthium annulatum</i> (Forssk.) Stapf	India	H	P	F/G/O/U		1969	+	1	
<i>Dichanthium aristatum</i> (Poir.) C. E. Hubb.	India	H	P	G/O/U		1960	+	1	
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Europe	H	A	F/G/M/O/U		1954	+	1	
<i>Echinochloa frumentacea</i> Link	India	H	A	F/G/M/O/U		1940	+	1	
<i>Eragrostis ciliaris</i> (L.) R.Br.	Paleotropics	H	A	F/G/M/O/U		1970	+	1	
<i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Nees.	S. Africa	H	P	F/G/M/O/U		1983	1977	+	1
<i>Eriochloa contracta</i> Hitchc.	C. USA	H	P	M		2017	+	64	
<i>Eriochloa punctata</i> (L.) Desv. ex Ham.	N., C. and S. America	H	P	G/O/U		2018	+	64	
<i>Eriochloa succincta</i> (Trin.) Kunth	E.ern Europe, C. and W.ern Asia	H	A			2020	+	64	
<i>Euchlaena mexicana</i> Schrad.	Mexico	H	A	G/O		1904	+	1	
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Eurasia	H	P	F/G/M/O/U		1977	+	1	
<i>Holcus lanatus</i> L.	Eurasia	H	P	F/G/M/O/U		2000	+	1	



Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Leptochloa fusca</i> subsp. <i>fascicularis</i> (Lam.) N.Snow	N. and S. America	H	A	U	2005		+	1
<i>Leptochloa fusca</i> subsp. <i>uninervia</i> (J.Presl) N.Snow	S. USA	H	A	U	2007		+	1
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Europe and N. Africa	H	A/P	F/G/M/O/U	1956		+	1
<i>Lolium perenne</i> L.	Europe	H	A/P	F/G/M/O/U	1957		+	1
<i>Melinis minutiflora</i> P.Beauv.	Tropical and S. Africa	H	P	F/G/M/O/U	1969		+	1
<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	Africa	H	A	F/G/M/O/U	1962		+	1
<i>Microstegium fasciculatum</i> (L.) Henrard	Africa and Asia	H	P		2007			53
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	America	H	A	G/M/O/U	1969		+	1
<i>Panicum maximum</i> Jacq.	Tropical Africa	H	P	F/G/M/O/U	1928		+	1
<i>Panicum miliaceum</i> L.	C. Asia	H	A	F/G/M/O/U	1963		+	1
<i>Paspalidium flavidum</i> (Retz.) A.Camus	Tropical Asia	H	P	F/G/M/O	1992		+	1
<i>Paspalum conjugatum</i> P.J.Bergius	Tropical America	H	P	F/G/M/O/U	1926		+	1
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	S. America	H	P	F/G/M/O/U	1958		+	1
<i>Paspalum fimbriatum</i> Kunth	S. America	H	A	M/O	1971		+	1
<i>Paspalum notatum</i> Flügge	Tropical America	H	P	F/G/M/O/U	2000		+	1
<i>Paspalum paniculatum</i> L.	tropical S. America and W. Africa	H	P	G/O	1999		+	1
<i>Paspalum urvillei</i> Steud.	Tropical America	H	P	F/G/M/O/U	1963		+	1
<i>Paspalum virgatum</i> L.	Mexico to S. America	H	P	G/O	1972		+	1
<i>Pennisetum clandestinum</i> Hochst. ex Chiov.	E. Africa	H	P	F/G/M/O/U	1963	1958	+	1
<i>Pennisetum polystachion</i> (L.) Schult.	Tropical America	H	P	F/G/O/U	1960		+	1
<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	Tropical Africa	H	P	F/G/M/O/U	1959		+	1
<i>Pennisetum setaceum</i> (Forssk.) Chiov.	N. and E. Africa and S.W. Asia	H	P	G/M/O/U	1960		+	81
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	N.ern Hemisphere	H	P	F/G/M/O/U	1970		+	1
<i>Phalaris canariensis</i> L.	S. Europe and Canary Islands	H	P	F/G/M/O/U	1984		+	1
<i>Phyllostachys pubescens</i> Mazel ex J.Houz.	China	H	P	F/M/O/W	1923	1705	+	1
<i>Poa compressa</i> L.	Europe and Russia	H	P	F/G/M/O/U	2000		+	1
<i>Poa pratensis</i> L.	Europe	H	P	F/G/M/O/U	2005		+	1
<i>Poa trivialis</i> L.	Europe	H	P	F/G/M/O/U	2005		+	1
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	N. Africa and Eurasia	H	A	F/G/M/O/U	1931		+	1
<i>Polytrias indica</i> (Houtt.) Veldkamp	S. Asia, New Guinea, tropical N. and E. Australia	H	P	O	2002		+	80
<i>Secale cereale</i> L.	Africa, Asia and Europe	H	A	F/G/M/O/U	1960		+	3
<i>Setaria barbata</i> (Lam.) Kunth.	Africa and India	H	A	F/G/O	2006		+	57
<i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	Africa	H	P	F/G/M/O/U	1917		+	1
<i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E.Hubb. ex M.B.Moss	Tropical and S. Africa	H	P	F/G/M/O/U	2006		+	1
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	Africa and Asia	H	A	F/G/M/O/U	1924		+	1
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>arundinaceum</i> (Desv.) de Wet & J.R. Harlan ex Davidse	Africa	H	A/P	F/G/O	2011		+	57
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Tropical America	H	P	F/G/M/O/U	1968		+	1
<i>Spartina alterniflora</i> Loisel.	N. and S. America	H	P	F/M/O/U	2008		+	1
<i>Sporobolus tenuissimus</i> (Mart. ex Schrank) Kuntze	Tropical America	H	A	O/U	2005		+	1
<i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walter) Kuntze	America	H	P	F/G/M/O/U	1975		+	1
<i>Tragus berteronianus</i> Schultes.	tropical and temperate Africa and Eurasia	H	A	G/M/O/U	2014		+	60
<i>Tripsacum dactyloides</i> (L.) L.	America	H	P	F/G/M/O	2007		+	1
<i>Urochloa brizantha</i> (Hochst. ex A. Rich.) R. D. Webster	tropical Africa	H	P	G/M/O/U	2019		+	63
<i>Urochloa deflexa</i> (Schumach.) H. Scholz	tropical and S. Africa and tropical Arabia	H	A	F	2010		+	63
<i>Urochloa ramosa</i> (L.) T. Q. Nguyen	tropical Africa	H	A/P	G/O	2018		+	63
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel.	Europe to W. Asia	H	A	F/G/M/O/U	1969		+	1





Species	Origin	LF	HA	U	FR	IR	W	RE
<i>Zea mays</i> L.	America	H	A	F/G/M/O/U	1905		+	1
<i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Turcz. ex Stapf	E. Asia	H	P	F/M/O	1907		+	1
<b>Pontederiaceae (Pontederiaceae)</b>								
<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	S. America	H	P	F/G/M/O/U	1906	1898	+	1
<b>Zingiberaceae (Zingiberaceae)</b>								
<i>Alpinia galanga</i> (L.) Willd.	S. Asia	H	P	F/M/O	1896		+	1
<i>Curcuma longa</i> L.	India	H	P	M/O	1896	1800	+	1
<i>Curcuma zedoaria</i> (Christm.) Roscoe	India, S.E. Asia	H	P	F/M/O	2004	1909	+	1
<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	Tropical Asia	H	P	F/M/O	1896		+	1
<i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Roscoe ex Sm.	Tropical Asia	H	P	F/M/O	1914		+	1

LF: Life form. H: herb; L: liana; V: vine; S: shrub; T: tree.

HA: Habit. A: annual; B: biennial; P: perennial; A/B: annual or biennial; A/P: annual or perennial; A/B/P: annual or biennial or perennial.

U: Usage. B: Fiber; F: Food; G: Forage or Green manure; M: Medicinal; O: Ornamental; U: Unknown; W: Wood or forest byproduct.

FR: Year of the first record.

IR: Year of the first introduced record.

W: Species listed in Global Compendium of Weeds, Third Edition (Randall, 2017).

RE: References:

1. Wu *et al.* (2010); 2. Chang and Tseng (2020); 3. Chao (2005); 4. Chao *et al.* (2014); 5. Chao *et al.* (2017a); 6. Chao *et al.* (2017b); 7. Chao *et al.* (2017c); 8. Chao *et al.* (2019); 9. Chao and Wang (2019); 10. Chen (2008); 11. Chen and Li (2012); 12. Chen *et al.* (2013); 13. Chen and Wang (2014); 14. Chen *et al.* (2016); 15. Chen *et al.* (2017); 16. Chen and Yang (2017); 17. Chen and Wang (2019); 18. Chen *et al.* (2020); 19. Chiu *et al.* (2007); 20. Chong and Hsieh (2016); 21. Chou *et al.* (2013); 22. Chou and Hsieh (2015); 23. Chou *et al.* (2015); 24. Chung and Hsu (2015); 25. Chung *et al.* (2017); 26. Chung *et al.* (2018); 27. Chung and Hsu (2018); 28. Chung *et al.* (2018); 29. Fan *et al.* (2018); 30. Gao *et al.* (2010); 31. Ho *et al.* (2011); 32. Hsieh *et al.* (2012); 33. Hsieh (2012); 34. Hsieh *et al.* (2013); 35. Hsieh (2019); 36. Hsu (1973); 37. Hsu (1995); 38. Hsu (2009); 39. Hsu *et al.* (2010); 40. Hsu *et al.* (2011); 41. Hsu *et al.* (2012a); 42. Hsu *et al.* (2012b); 43. Hsu and Wang (2012); 44. Hsu and Chung (2014); 45. Hsu *et al.* (2016); 46. Hsu and Chung (2016); 47. Hsu *et al.* (2017); 48. Hsu and Chung (2017); 49. Hsu and Chu (2019); 50. Hsu and Ho (2019); 51. Huang (1998); 52. Jung *et al.* (2009); 53. Jung *et al.* (2010); 54. Jung and Chung (2010); 55. Jung *et al.* (2011a); 56. Jung *et al.* (2011b); 57. Jung *et al.* (2012); 58. Jung and Kao (2013); 59. Jung (2014); 60. Jung and Cheng (2016); 61. Jung (2016); 62. Jung *et al.* (2018); 63. Jung (2019); 64. Jung (2020); 65. Knapp (2011); 66. Knapp (2017); 67. Ko *et al.* (2011); 68. Ko and Liu (2011); 69. Lee *et al.* (2014); 70. Li and Wang (2012); 71. Liang *et al.* (2011); 72. Liang *et al.* (2012); 73. Liang and Wang (2012); 74. Liao *et al.* (2013); 75. Liao *et al.* (2020); 76. Lin (2009); 77. Lin *et al.* (2010); 78. Lin *et al.* (2012); 79. Lin and Chen (2013); 80. Lin *et al.* (2013); 81. Lin and Chen (2014); 82. Lin and Chen (2015); 83. Lin (2019); 84. Liou *et al.* (2011); 85. Liu *et al.* (2013); 86. Su and Lu (2014); 87. Su and Hassemer (2019); 88. TPG (2019); 89. Tsai *et al.* (2010); 90. Tseng *et al.* (2010); 91. Tseng *et al.* (2012); 92. Tseng *et al.* (2013); 93. Wang and Chen (2010); 94. Wang and Chen (2012); 95. Wang and Chen (2013); 96. Wang and Li (2013); 97. Wang and Chang (2014); 98. Wang and Tseng (2014); 99. Wang *et al.* (2016); 100. Wang and Lu (2019); 101. Yang *et al.* (2001); 102. Yang *et al.* (2011); 103. Yang and Buril (2012); 104. Yang *et al.* (2019).

**Table S2.** The comparison table for species with scientific names changed. We used the family names applied in the Flora of Taiwan to facilitate comparisons between Wu *et al.* (2010) and this study.

Synonym name (2010)	Accepted name (2021)
<b>Dicotyledon</b>	
<b>Acanthaceae</b>	
<i>Ruellia bittoniana</i> Leonard	<i>Ruellia brittoniana</i> Leonard
<b>Apocynaceae</b>	
<i>Vinca rosea</i> L.	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don
<b>Asteraceae</b>	
<i>Acmella oleracea</i> (L.) R. K. Jansen	<i>Acmella oleracea</i> (L.) R. K. Jansen
<i>Bellis perennis</i> L.	<i>Bellis perennis</i> L.
<i>Chrysanthemum frutescens</i> L.	<i>Argyranthemum frutescens</i> (L.) Sch.Bip.
<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC.	<i>Erechtites hieraciifolius</i> (L.) Raf. ex DC.
<i>Erechtites valerianaefolia</i> (Wolf ex Rchb.) DC.	<i>Erechtites valerianifolius</i> (Link ex Spreng.) DC.
<i>Galinosoga parviflora</i> Cav.	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.
<i>Galinosoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.
<i>Heteropappus hispidus</i> (Thunb.) Less. subsp. <i>arenarius</i> Kitam.	<i>Aster arenarius</i> (Kitam.) Nemoto
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg
<b>Balsaminaceae</b>	
<i>Impatiens balsamma</i> L.	<i>Impatiens balsamina</i> L.
<b>Bombacaceae</b>	
<i>Bombax malabarica</i> DC.	<i>Bombax ceiba</i> L.
<i>Pachira macrocarpa</i> (Schlecht. & Cham.) Walp.	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.
<b>Chenopodiaceae</b>	
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants
<b>Crassulaceae</b>	
<i>Kalanchoe tubiflora</i> Raym.-Hemet	<i>Bryophyllum delagoense</i> (Eckl. & Zeyh.) Schinz
<b>Cruciferae</b>	
<i>Eutrema japonica</i> (Miq.) Koidz.	<i>Eutrema japonicum</i> (Miq.) Koidz.
<b>Euphorbiaceae</b>	
<i>Aleurites montana</i> (Lour.) Wils.	<i>Vernicia montana</i> Lour.
<b>Fabaceae</b>	
<i>Arachis hypogaea</i> L.	<i>Arachis hypogaea</i> L.
<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench subsp. <i>patellaria</i> (DC. ex Collad.) H. S. Irwin & Barneby var. <i>glabrata</i> (Vogel) H. S. Irwin & Barneby	<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench var. <i>glabrata</i> (Vogel) H.S.
<i>Crotalaria zanzibarica</i> Benth.	<i>Crotalaria trichotoma</i> Bojer
<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i> Matsum.	<i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum.
<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (Moc. & Sessé ex DC.) Urb.
<i>Pachyrrhizus erosus</i> (L.) Urb.	<i>Pachyrrhizus erosus</i> (L.) Urb.
<i>Senna sulfurea</i> (Collad.) Irwin & Barneby	<i>Senna surattensis</i> (Burm. f.) H.S.Irwin & Barneby
<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers.	<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers.
<i>Stizolobium cochinchinensis</i> (Lour.) Burkart	<i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC. var. <i>utilis</i> (Wall. ex Wight.) Burck.
<b>Labiatae</b>	
<i>Hyptis rhomboides</i> Mart & Gal.	<i>Hyptis rhomboidea</i> M. Martens & Galeotti
<i>Mentha arvensis</i> L. subsp. <i>piperascens</i> (Malinv.) Hara	<i>Mentha arvensis</i> L. var. <i>piperascens</i> Malinv. ex Holmes
<b>Meliaceae</b>	
<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.
<b>Myrtaceae</b>	
<i>Syzygium jambas</i> (L.) Alston	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston
<b>Nymphaeaceae</b>	
<i>Nuphar japonicum</i> DC.	<i>Nuphar japonica</i> DC.
<i>Nymphaea lotus</i> L. var. <i>dentate</i> Schum. & Thonn.	<i>Nymphaea lotus</i> L.
<b>Polygonaceae</b>	
<i>Fagopyrum cymosum</i> (Trev.) Meisn.	<i>Fagopyrum acutatum</i> (Lehm.) Mansf. ex K.Hammer
<b>Portulacaceae</b>	
<i>Portulaca pilosa</i> L. subsp. <i>grandiflora</i> (Hook.) Greesink	<i>Portulaca grandiflora</i>
<b>Rosaceae</b>	



Synonym name (2010)	Accepted name (2021)
<i>Potentilla amurensis</i> Maxim.	<i>Potentilla supina</i> L. var. <i>ternata</i> Peterm.
<b>Rubiaceae</b>	
<i>Hemidiodia ocimifolia</i> (Willd.) Schum.	<i>Spermacoce ocymifolia</i> Willd. ex Roem. & Schult.
<b>Scrophulariaceae</b>	
<i>Bacopa carolineana</i> Robinson	<i>Bacopa caroliniana</i> (Walter) B.L.Rob.
<i>Lindernia anagallidea</i> (Michaux) Pennell	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell var. <i>anagallidea</i> (Michx.) Cooperrider
<b>Solanaceae</b>	
<i>Datura innoxia</i> Mill.	<i>Datura innoxia</i> Mill.
<b>Sterculiaceae</b>	
<i>Waltheria americana</i> L.	<i>Waltheria indica</i> L.
<b>Verbenaceae</b>	
<i>Duranta repens</i> L.	<i>Duranta erecta</i> L.
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (L. C. Rich) Vahl
<i>Stachytarpheta urticaefolia</i> (Salisb.) Sims.	<i>Stachytarpheta indica</i> (L.) Vahl
<b>Monocotyledon</b>	
<b>Agavaceae</b>	
<i>Agave gigantea</i> L.	<i>Agave gigantea</i> (Vent.) D. Dietr.
<b>Cannaceae</b>	
<i>Canna edulis</i> Ker	<i>Canna indica</i> L.
<i>Canna warscewiczii</i> Otto	<i>Canna indica</i> L.
<b>Commelinaceae</b>	
<i>Callisia fragrans</i> (Lindl.) Woodson	<i>Callisia fragrans</i> (Lindl.) Woodson
<i>Setcreasea purpurea</i> Boom	<i>Tradescantia pallida</i> (Rose) D.R. Hunt
<i>Zebrina pendula</i> Schnizl.	<i>Tradescantia zebrina</i> hort. ex Bosse
<b>Cyperaceae</b>	
<i>Cyperus alternifolius</i> L. subsp. <i>flabelliformis</i> (Rottb.) Kük.	<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.
<b>Hydrocharitaceae</b>	
<i>Limnobia spongia</i> (Bosc) Steudel subsp. <i>laevigatum</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine Bonpl. ex Willd.) Lowden	
<b>Iridaceae</b>	
<i>Sisyrinchium exile</i> Bickn.	<i>Sisyrinchium iridifolium</i> Kunth
<b>Poaceae</b>	
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Presl f. <i>variegatum</i> Hitchc.	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl
<i>Cynodon plectostachyum</i> (Schum.) Pilger.	<i>Cynodon plectostachyus</i> (K.Schum.) Pilg.
<i>Festuca elatior</i> L.	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.
<i>Melinis minutiflora</i> Beauv.	<i>Melinis minutiflora</i> P.Beauv.
<i>Pennisetum clandestinum</i> Hochst. ex Chiov.	<i>Pennisetum clandestinum</i> Hochst. ex Chiov.
<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka
<i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	<i>Chrysopogon zizanioides</i> (L.) Roberty
<b>Zingiberaceae</b>	
<i>Curcuma domestica</i> Valet	<i>Curcuma longa</i> L.



**Table S3.** The checklist of species with uncertain naturalization status. These species were listed as naturalized species in the species checklist of 2017 Red List of Vascular Plants in Taiwan. However, we were not able to confirm their naturalization status because no peer-reviewed literature documented their morphology, habits, habitats, geographic distribution, illustrations, and citation of herbarium collections. We thus exclude these species from our updated checklist. A total of 49 species are in the list. Both the family names used in PPG I / APG IV and in the Flora of Taiwan (in parentheses) were listed for the sake of convenience.

Species	Species	
<b>Pteridophyta</b>		
<b>Pteridaceae (Pteridaceae)</b>	<b>Lamiaceae (Labiatae)</b>	
<i>Pteris nipponica</i> W.C.Shieh	<i>Coleus amboinicus</i> Lour.	
<b>Dicotyledon</b>		
<b>Asteraceae (Compositae)</b>	<b>Lauraceae (Lauraceae)</b>	
<i>Blumea viscosa</i> (Mill.) V.M.Badillo	<i>Litsea perrottetii</i> (Blume) Fern-Vill.	
<i>Grangea maderaspatana</i> (L.) Poir.	<b>Malvaceae (Malvaceae)</b>	
<i>Sigesbeckia orientalis</i> L.	<i>Abutilon hirtum</i> (Lamk.) Sweet	
<b>Begoniaceae (Begoniaceae)</b>	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	
<i>Begonia semperflorens-cultorum</i> Hort.	<i>Sida rhombifolia</i> L. var. <i>maderensis</i> (Lowe) Lowe	
<b>Boraginaceae (Boraginaceae)</b>	<i>Sida rhomboidea</i> Roxb. ex Fleming	
<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trev.) Benth. ex Baker & S.Moore	<b>Menyanthaceae (Gentianaceae)</b>	
<b>Brassicaceae (Cruciferae)</b>	<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze	
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	<b>Nyctaginaceae (Nyctaginaceae)</b>	
<b>Caryophyllaceae (Caryophyllaceae)</b>	<i>Boerhavia diffusa</i> L.	
<i>Sagina maxima</i> A.Gray	<b>Polygonaceae (Polygonaceae)</b>	
<b>Casuarinaceae (Casuarinaceae)</b>	<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross	
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	<b>Solanaceae (Solanaceae)</b>	
<b>Cleomaceae (Capparaceae)</b>	<i>Solanum lasiocarpum</i> Dunal	
<i>Cleome gynandra</i> L.	<b>Tamaricaceae (Tamaricaceae)</b>	
<i>Cleome viscosa</i> L.	<i>Tamarix aphylla</i> (L.) H.Karst.	
<b>Convolvulaceae (Convolvulaceae)</b>	<b>Verbenaceae (Verbenaceae)</b>	
<i>Merremia gemella</i> (Burm.f.) Hallier f.	<i>Verbena officinalis</i> L.	
<b>Cordiaceae (Boraginaceae)</b>	<b>Monocotyledon</b>	
<i>Cordia dichotoma</i> G.Forst.	<b>Cyclanthaceae (Cyclanthaceae)</b>	
<b>Crassulaceae (Crassulaceae)</b>	<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	
<i>Sedum emarginatum</i> Migo	<b>Hydrocharitaceae (Hydrocharitaceae)</b>	
<b>Euphorbiaceae (Euphorbiaceae)</b>	<i>Vallisneria spiralis</i> L.	
<i>Euphorbia thymifolia</i> L.	<b>Poaceae (Gramineae)</b>	
<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg.	<i>Bambusa stenostachya</i> Hackel	
<b>Fabaceae (Leguminosae)</b>	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv. var. <i>festucifolia</i> Honda	
<i>Aeschynomene indica</i> L.	<i>Eleusine coracana</i> (L.) Gaertn.	
<i>Crotalaria juncea</i> L.	<i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Vignolo	
<i>Pueraria phaseoloides</i> (Roxb.) Benth.	<i>Eragrostis minor</i> Host	
<b>Fagaceae (Fagaceae)</b>	<i>Eragrostis tenuifolia</i> (A.Rich.) Hochst. ex Steud.	
<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	<i>Erianthus arundinaceus</i> (Retz.) Jesw.	
<i>Quercus dentata</i> Thunb.	<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult.	
<b>Haloragaceae (Haloragaceae)</b>	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	
<i>Myriophyllum ussuriense</i> (Regel) Maxim.	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv.	
	<i>Sorghum propinquum</i> (Kunth) Hitchc.	
	<i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth	



**Table S4.** The checklist of species excluded from the naturalized flora. The species name, life form, the years of the first record of the species excluded from the naturalized flora in Taiwan. Here we used the family names applied in the Flora of Taiwan to facilitate the comparisons with the previous checklist (Wu *et al.* 2010). The reasons for exclusion were added in the comments. A total of 58 species were excluded.

Species	LF	HA	FR	Comment
<b>Dicotyledon</b>				
<b>Acanthaceae</b>				
<i>Strobilanthes cusia</i> (Nees) Kuntze	H	P	1717	2
<b>Aizoaceae</b>				
<i>Trianthemum portulacastrum</i> L.	H	P	1930	3
<b>Asteraceae</b>				
<i>Acmella paniculata</i> (Wall. ex DC.) R. K. Jansen	H	A	1907	1
<b>Boraginaceae</b>				
<i>Heliotropium indicum</i> L.	H	A	1890	2
<b>Campanulaceae</b>				
<i>Lobelia alsinoides</i> Lam. subsp. <i>hancei</i> (Hara) Lammers.	H	P	1923	3
<b>Caryophyllaceae</b>				
<i>Drymaria diandra</i> Bl.	H	P	1906	3
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	H	A/B	1923	3
<b>Convolvulaceae</b>				
<i>Argyreia nervosa</i> (Burm. f.) Boj.	V	P	1918	3
<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker.-Gawl.	H	P	1896	2
<b>Cruciferae</b>				
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	H	A	1896	2
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	H	A/B	1896	2
<b>Euphorbiaceae</b>				
<i>Acalypha indica</i> L.	H	A/P	1894	2
<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	H	A	1890	2
<i>Flueggea suffruticosa</i> (Pall.) Baillon	S	P	1942	3
<i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	T	P	1894	1
<b>Fabaceae</b>				
<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC. var. <i>taiwanensis</i> Yang	H		1985	3
<i>Astragalus sinicus</i> L.	H	B	1887	2
<i>Clitoria ternatea</i> L.	V	P	1896	2
<i>Crotalaria linifolia</i> L. f.	H	P	1886	2
<i>Crotalaria pallida</i> Ait. var. <i>obovata</i> (G. Don) Polhill	S	A	1896	2
<i>Crotalaria triquetra</i> Dalzell	H		1985	3
<i>Lotus corniculatus</i> L. var. <i>japonicus</i> Regel	H	P	1977	3
<i>Neptunia gracilis</i> Benth.	H	P	1996	1
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi subsp. <i>thomsonii</i> (Benth.) H. Ohashi & Tateishi	L	P	1935	3
<i>Vicia cracca</i> L.	H	P	1931	3
<b>Malvaceae</b>				
<i>Abelmoschus moschatus</i> (L.) Medicus	H	A	1907	3
<b>Polygonaceae</b>				
<i>Fagopyrum tataricum</i> Gaertn.	H	A	2004	3
<i>Polygonum plebeium</i> R. Br.	H	A	1967	3
<i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino	H	P	1934	3
<b>Portulacaceae</b>				
<i>Portulaca oleracea</i> L. var. <i>granatus</i> Bailey	H	A	1908	4
<b>Primulaceae</b>				
<i>Anagalis arvensis</i> L.	H	A/B	1915	3
<b>Rosaceae</b>				
<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke	H	P	1913	3
<b>Rubiaceae</b>				
<i>Spermacoce articularis</i> L.	H	A	1908	3
<b>Salicaceae</b>				
<i>Salix babylonica</i> L.	T	P	1911	3
<b>Scrophulariaceae</b>				
<i>Digitalis lutea</i> L.	H	P	1940	3



Species	LF	HA	FR	Comment
<i>Dopatrium junceum</i> (Roxb.) Buch. Ham. ex Benth.	H	A	1918	3
<i>Limnophila heterophylla</i> (Roxb.) Benth.	H	P	1997	1
<i>Torenia fournieri</i> Lind.	H	A	1940	3
<b>Solanaceae</b>				
<i>Nicotiana longiflora</i> Cav.	H	A/P	1906	3
<i>Solanum erianthum</i> D. Don	S	P	1890	2
<i>Solanum tuberosum</i> L.	H	A	1923	3
<b>Tamaricaceae</b>				
<i>Tamarix chinensis</i> Lour.	T	P	1995	3
<b>Trapaceae</b>				
<i>Trapa natans</i> L. var. <i>bispinosa</i> Makino	H	P	1907	1
<b>Verbenaceae</b>				
<i>Clerodendrum paniculatum</i> L. var. <i>albiflorum</i> (Hemsl.) Hsieh	S	P	1991	4
<b>Monocotyledon</b>				
<b>Cyperaceae</b>				
<i>Cyperus difformis</i> L.	H	A	1986	2
<b>Iridaceae</b>				
<i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC.	H	P	1903	2
<i>Gladiolus gandavensis</i> Van Houtte	H	P	1992	3
<b>Poaceae</b>				
<i>Chloris virgata</i> Sw.	H	A	1958	3
<i>Leersia hexandra</i> Sw.	H	P	1910	3
<i>Panicum repens</i> L.	H	P	1910	3
<i>Paspalidium punctatum</i> (Burm.) A. Camus	H	P	1940	3
<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) P. Beauv.	H	P	1929	3
<i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv.	H	A/P	1896	3
<i>Setaria palmifolia</i> (Koen.) Stapf	H	P	1907	3
<i>Themeda japonica</i> (Willd.) C. Tanaka	H	P	1978	3
<i>Zoysia japonica</i> Steud.	H	P	1928	3
<b>Pontederiaceae</b>				
<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. f.) Presl	H	A	1896	2
<b>Zingiberaceae</b>				
<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	H	P	1910	2

LF: Life form. H: herb; L: liana; V: vine; S: shrub; T: tree.

HA: Habit. A: annual; B: biennial; P: perennial; A/B: annual or biennial; A/P: annual or perennial; A/B/P: annual or biennial or perennial.

FR: Year of the first record.

Comment:

1. Some literature considered the species as native species.
2. The species was documented in the early literature (before 1910), and no peer-reviewed literature considered it alien or naturalized species.
3. No peer-reviewed literature considered it alien or naturalized species.
4. Cultivar.