

Species checklist

Table 1. Species checklist for new isoflavonoids reported from 2012–2017

Leguminosae	
<i>Abrus precatorius</i>	IFAQ 246; IFA 247; IFOI 263-265
<i>Adenocarpus cincinnatus</i> (Ball) Maire	CIF 133; PT 187-189; IFO 236
<i>Aeschynomene fascicularis</i>	PT 210
<i>Ammopiptanthus nanus</i> Cheng f.	IFG 45, 46
<i>Amorpha fruticose</i>	IFG 68; CIF 145-147; RO 293-295
<i>Amphimas pterocarpoides</i>	CDIF 371
<i>Apios americana</i> Medik	IFG 47-50; CC 305
<i>Apios taiwanianus</i>	CC 303, 304
<i>Apoptanesia paniculata</i>	PT 204, 205
<i>Astragalus membranaceus</i> var. <i>mongholicus</i>	IFAG 245
<i>Butea superba</i> Roxb	2AB 360
<i>Campylotropis hirtella</i> (Franch) Schindl.	IF 23; CIF 122-132; IFO 226-230; IFA 258, 259; CC 301; CO 312; 2AB 358-359; IFD 377-389
<i>Caragana changduensis</i>	IF 21, 22
<i>Caragana Pruinosa</i>	IF 28; CIF 144; IFO 241; PT 200
<i>Cassia siamea</i>	IFO 214, 215
<i>Colutea armata</i>	IFA 262
<i>Crotalaria ferruginea</i>	CIF 134
<i>Dalbergia melanoxydon</i>	IFO 218, 219
<i>Dalbergia odorifera</i> T.	IFO 216, 217
<i>Dalbergia sissoo</i>	IFG 44
<i>Dalbergia velutina</i>	IFG 57; PT 201-203; IFA 260,261
<i>Dalea Formosa</i>	PT 185; IFO 223-225; IFA 251-253
<i>Derris elliptica</i>	CC 298
<i>Derris eriocarpa</i>	CIF 119-121
<i>Derris ferruginea</i>	CIF 90
<i>Derris robusta</i>	CIF 115-118; CIF 176; PT 194-197; IFA 254
<i>Desmodium oxyphyllum</i>	IFO 237,238

<i>Erythrina addisoniae</i>	CIF 93, 94; IFO 220-221
<i>Erythrina arborescens</i>	CIF 98-101, 102b
<i>Erythrina caffra</i>	IA 222
<i>Erythrina schliebenii</i>	CIF 95-97; PT 206
<i>Flemingia latifolia</i> Benth	CIF 92
<i>Flemingia macrophylla</i>	CIF 91; IFA 257
<i>Flemingia philippinensis</i>	CIF 87; CO 313
<i>Glycine max</i> (Soybeans known as Maodou in China)	IFG 53
<i>Glycyrrhiza iconica</i>	IFA 248; IFE 270
<i>Glycyrrhiza pallidiflora</i>	IFG 61
<i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fish [Syn: <i>Glycyrrhiza uralensis</i> (Licorice)]	CIF 109; PT 193; IFA 249, 250; 2AB 355-357
<i>Gueldenstaedtia verna</i>	PT 198-199
<i>Hedysarum multijugum</i>	CIF 113,114
<i>Indigofera heterantha</i>	IF 17
<i>Laburnum anagyroides</i>	CIF 102b
<i>Lespedeza maximowiczii</i>	IFO 234
<i>Maackia amurensis</i>	PT 184
<i>Maclura pomifera</i>	CIF 102b
<i>Millettia caerulea</i> (Graham) baker	CIF 105, 106; RO 287-292
<i>Millettia dielsiana</i> Harms	IFG 51,52; CIF 107,108
<i>Millettia dura</i>	PT 207
<i>Millettia micans</i>	PT 208
<i>Millettia oblata</i> ssp. <i>Teitensis</i>	CIF 103, 104; RO 283-286
<i>Millettia pachyloba</i>	CIF 137, 138; PT 209
<i>Millettia usaramensis</i> ssp. <i>usaramensis</i>	RO 281,282
<i>Mucana pruriens</i>	IFO 231-233
<i>Neorautanenia mitis</i> Verdcourt	CIF 135
<i>Ononis angustissima</i> L.	IFG 59; IFO 244
<i>Ormosia henryi</i> Prain	IFG 43, IFO 235
<i>Phacyrhizus erosus</i> (bengkoang)	PT 186
<i>Psoralea carylifolia</i>	CIF 139-142, IFO 240

<i>Pterocarpus soyauxii</i>	IF 10-16; 3AC 311
<i>Ptychlobium contortum</i>	PT 200,201; IFO 239
<i>Pueraria alopecuroides</i>	PTG 183
<i>Pueraria lobata</i> (Kudzu)	IFG 54-56
<i>Pueraria montana</i> var. <i>lobata</i> Willd.	IF 18-20
<i>Rhynchosia precatoria</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.)	CIF 143; IFO 242,243
<i>Saphora flavescens</i>	IFG 58
<i>Sophora tonkinensis</i>	PT 190-191; PTG 192; IFD 375, 376
<i>Spatholobus suberectus</i>	IFA 255, 256
<i>Sphenostylis marginata</i> E. Mey. ssp. <i>erecta</i> (Baker f.) Verdc [syn.: <i>Dolichos erectus</i> Baker f.; <i>Sphenostylis erecta</i> (Baker f.) Hutch. ex Baker f.]	CIF 148, 3AC 307-310; IFD 372-374
<i>Vatairea guianensis</i> Aublé	CIF 110-111, 136; CIFG 112
<i>Vigna radiate</i> L. (mung beans)	IFE 27; IFG 60
<i>Vigna vexillata</i>	CIF 88,89
Radix Astragali (<i>Astragalus mongholicus</i>)	IFG 83; IFAG 245
<i>Neorautanenia mitis</i> Verdcourt	CIF 135
Moraceae	
<i>Artocarpus gomezianus</i>	2AB 349, 350
<i>Chlorophora regia</i>	2AB 346-348
Cortex Mori Radicis: root bark of some <i>Morus</i> species (e.g., <i>M. alba</i> , <i>M. mongolica</i> , <i>M. cathayana</i> , and <i>M. australis</i>)	2ABG 338-341
<i>Cudrania cochinchinensis</i>	CIF 176
<i>Cudrania tricuspidata</i>	IFG 77, 78; CIF 175
<i>Ficus benjamina</i> var <i>nuda</i>	CIF 149-154; CC 296,297
<i>Ficus tikoua</i> Bur.	CIF 155
<i>Maclura tinctoria</i>	CIF 156
<i>Maclura tricuspidata</i> (previously known as <i>Cudrania tricuspidata</i>)	CIF 157-174; IFD 368-370
<i>Morus alba</i> L. [syn: <i>Morus alba</i> var. <i>tatarica</i> (L.)]	2AB 320-330, 337, 342-344; 2ABG 331-336
<i>Morus laevigata</i>	2AB 345
<i>Morus mesozygia</i>	2AB 317

<i>Morus notabilis</i>	2AB 318, 319
<i>Morus wittiorum</i>	2AB 314-316
<i>Morus yunnanensis</i>	IFD 366, 367
Iridaceae	
<i>Belamcanda chinensis</i>	IFD 392-394
<i>Genadris sisyrindium</i>	IF 8; IFD 391
<i>Iris dichotoma</i>	IF 6, 7
<i>Iris germanica</i>	IF 1-4; IFG 62-64
<i>Iris Kashmeriana</i> Baker	IF 5; IFG 66, 67
<i>Iris pseudacorus</i> L.	IFG 65
Nyctaginaceae	
<i>Abronia nana</i>	RO 280
<i>Boerhaavia erecta</i> L.	RO 271-273; CC 299, 300
<i>Boerhaavia diffusa</i> L.	RO 274-278
<i>Mirabilis himalaica</i>	RO 279
Other plant families	
<i>Achyranthes bidentata</i> (Amaranthaceae),	IFG 73, 74
<i>Antidesma laciniatum</i> Muell Arg.	IFG 70-72
<i>(Antidesma Chevalieri</i> Beilli, Phyllantaceae)	
<i>Argemone Mexicana</i> Linn (Papaveraceae)	IF 37
<i>Arundina graminifolia</i> (bamboo orchid, Orchidaceae)	2AB 353, 354
<i>Chlorophytum tuberosum</i> Roxb (Asparagales)	IFD 390
<i>Clinopodium urticifolium</i> (Lamiaceae)	PT 182
<i>Codonopsis cordifolioidea</i> (Campanulaceae)	IFOL 268, 269
<i>Cyperus rotundus</i> (Cyperaceae)	CIF 181
<i>Daphne oleoides</i> (Thymelaeaceae),	IFD 361-365
<i>Ducrosia ismaelis</i> (Apiaceae)	PT 211
<i>Eremostachys vicaryi</i> (Labiatae)	IF 39
<i>Garcinia paucinervis</i> (Chusiaceaea)	IF 40
<i>Horsfieldia pandurifolia</i> (Myristicaceae)	CC 302
<i>Leiophellum buxifolium</i> (Ericaceaea)	IF 41

<i>Lepidium Sativum</i> (Cruciferae)	IFG 75
<i>Livistona chinensis</i> (Arecaceae)	2AB 351,352
<i>Mangifera indica</i> (Anacardiaceae)	IFG 80
<i>Nicotiana tabacum</i> (Solanaceae)	IF 29-34
<i>Polychidium contortum</i> (Polycynthiaceae)	PT 212, 213; IFO 239
<i>Polygala molluginifolia</i> (Polygalaceae)	CIF 177-180
<i>Qurantea ferruginea</i> (Ochnaceae)	IF 35
<i>Radix Codonopsis</i> (Campanulaceae)	IFG 83; IFAG 245
<i>Ranunculus ternatus</i> Thunb. (Ranunculaceae)	IF 36
<i>Rosa regosa</i> (Rosaceae)	IF 9; IFOL 266,267
<i>Salsola tetrandra</i> roots (Amaranthaceae)	IF 38
<i>Suaeda glauca</i> (Bunge) (Chenopodiaceae)	CC 306
<i>Tilia amurensis</i> (Tiliaceae)	IFG 76
<i>Trachelospermum jasminoids</i> (Apocynaceae)	IFG 69,
Bacteria and fungi	
<i>Streptomyces strain</i> YIM GS3536	IF 42
<i>Streptomyces sp. RB1</i>	IFG 83-85
<i>Streptomyces sp. LZ35ΔgdmAL</i>	IFG 81, 82
Soybeans cultivated with Fungus <i>Cordyceces militaris</i>	IFG 86

Isoflavonoid subclass codes: 2AB, 2-arylbenzofuran; 3AC, 3-arylcoumarin; CIF, complex isoflavone; CC, coumaronochromone; CO, coumestan; IFA, isoflavan; IFAG, isoflavan glycoside; IFAQ, isoflavanquinone; IFE, isoflav-3-ene; IF, isoflavone; IFG, isoflavone glycoside; IFD, isoflavonoid dimers, heterodimers and conjugates; IFQ, isflavonequinone; IFO, isoflavanone; PT, pterocarpan; RO, rotenoid.