

World List of Genus *Utricularia* (Revised)

Our last world list of carnivorous plants was published in CPN in 1986 (CPN: 15, double issue No. 3-4). Since that time, considerable progress has been made in revising various carnivorous plant genera. We will, from time to time as material is more or less finalized, be publishing revised lists of genera. Since the publication of Peter Taylor's monograph, *The Genus Utricularia*, by Her Majesty's Stationery Office (London) as a special edition of Kew Bulletin in 1989 (Additional Series XIV), publication of a revised list of this genus is necessary.

We would like to thank author Peter Taylor, officials of the Royal Botanic Gardens (Kew), and HMSO for allowing us to abstract certain material from this excellent monograph in preparing this CPN list revision. Of course, detailed descriptions, reasoning for taxonomic decisions, and the famous Taylor drawings may be referred to in the monograph.

The list, which follows, is conceived in two portions. The first list is of the generic sections and the 214 species recognized by Taylor in his monograph. You will note that each section and species is preceded by a number which coincides with the section and species numbered chapters discussing the section or species in Taylor's monograph, and also corresponding to certain synonyms and unacceptable epithets as listed in the second portion below.

For the amateur, a genus section is somewhat parallel to what a subspecies is to a species. Thus, Taylor recognizes 35 "subgenera", or sections, to use the proper term. The sections are based on taxonomic affinities which may by chance in certain sections correlate with geographic groupings, but not necessarily always so. The use of italics is dispensed with in the first portion of the list.

In the second portion of this list, acceptable sections and species are in **bold** print followed by the monograph chapter number, unacceptable section names, epithets, etc., are listed in *italics* followed by an "=" sign and then the reference number of the section or species name more correct for that entity so that one can easily cross refer to the first part of the list or the monograph itself.

The Genus *Utricularia*

List 1 — Sections and Species with Reference Numbers

A section number is preceded by a "#" and the section is in caps. Species are in lower case.

#1	POLYPOMPHOLYX	8	inaequalis
1	tenella	9	violacea
2	multifida	10	dichotoma
		11	terrae-reginae
#2	TRIDENTARIA	12	novae-zelandiae
3	westonii	13	monanthos
		14	uniflora
#3	PLEIOCHASIA	15	kimberleyensis
4	menziesii	16	georgei
5	volubilis	17	hamiltonii
6	helix	18	triflora
7	benthamii	19	arnhemica

20	tridactyla	#10 ARANELLA
21	singeriana	58 fimbriata
22	fistulosa	59 simulans
23	tubulata	60 longeciliata
24	lasiocaulis	61 sandwithii
25	kamienskii	62 blanchetii
26	kenneallyi	63 parthenopipes
27	leptorhyncha	64 laciniata
28	albiflora	65 purpureoacerulea
29	quinquedentata	66 costata
30	holtzei	
31	rhododactylos	#11 MARTINIA
32	cheiranthos	67 tenuissima
33	capilliflora	
34	dunlopiae	#12 PSYLLOSPERMA
35	dunstaniae	68 hintonii
36	antennifera	69 petersoniae
		70 schultesii
#4	MEIONULA	71 panamensis
37	minutissima	72 hispida
38	hirta	73 praelonga
39	geoffrayi	74 calycifida
		75 huntii
#5	AUSTRALES	76 longifolia
40	lateriflora	
41	delicatula	#13 FOLIOSA
42	simplex	77 amethystina
		78 tridentata
#6	NIGRESCENTES	79 tricolor
43	caerulea	
44	warburgii	#14 ENSKIDE
45	bracteata	80 chrysantha
		81 fulva
#7	CALPIDISCA	
46	firmula	#15 OLIGOCISTA
47	troupinii	82 bifida
48	welwitschii	83 odorata
49	odontosepala	84 involvens
50	microcalyx	85 bosminifera
51	bisquamata	86 cecilii
52	pentadactyla	87 praeterita
53	arenaria	88 albocaerulea
54	livida	89 lazulina
55	sandersonii	90 spiralis
		91 tortilis
#8	LLOYDIA	92 uliginosa
56	pubescens	93 smithiana
		94 pobeguinii
#9	CANDOLLEA	95 wightiana
57	podadena	96 chiriquitensis
		97 laxa
		98 lloydii

99	meyeri	#22 KAMIENSKIANA
100	erectiflora	138 peranomala
101	adpressa	
102	polygaloides	#23 PHYLLARIA
103	reticulata	139 brachiata
104	delphinioides	140 christopheri
105	arcuata	141 forrestii
106	graminifolia	142 kumaonensis
107	pierrei	143 multicaulis
108	circumvoluta	144 salwinensis
109	scandens	145 steenisii
110	recta	146 furcellata
111	micropetala	147 striatula
112	macrocheilos	148 pulchra
113	prehensilis	149 moniliformis
114	andongensis	150 garrettii
115	foveolata	151 corynephora
116	heterosepala	
117	vitellina	#24 OLIVERIA
118	letestui	152 appendiculata
 #16 CHELIDON		
119	mannii	#25 SPRUCEA
 #17 ORCHIDIOIDES		
120	alpina	153 viscosa
121	praetermissa	
122	buntingiana	#26 AVESICARIA
123	unifolia	154 neottiodes
124	endresii	155 oliveriana
125	asplundii	
126	jamesoniana	#27 MIRABILES
127	quelchii	156 mirabilis
128	campbelliana	157 heterochroma
 #18 IPERUA		
129	geminiloba	#28 CHORISTOTHECAE
130	nephrophylla	158 determinannii
131	reniformis	159 choristotheca
132	nelumbifolia	
133	humboldtii	#29 AVESCARIOIDES
 #19 STYLOTHECA		
134	guyanensis	160 rigida
		161 tetraloba
 #20 STOMOISIA		
135	cornuta	#30 STEYERMARKIA
136	juncea	162 aureoamaculata
		163 steyermarkii
 #21 BENJAMINIA		
137	nana	#31 SETISCAPELLA
138		164 physoceras
139		165 subulata
140		166 pusila
141		167 stanfieldii
142		168 triloba
143		169 flaccida
144		170 nervosa

171	nigrescens	191	inflexa
172	trichophylla	192	stellaris
		193	mulleri
#32 NELIPUS		194	reflexa
173	limosa	195	raynalii
174	leptoplectra	196	warmingii
175	biloba	197	geminiscapa
		198	hydrocarpa
#33 LECTICULA		199	poconensis
176	resupinata	200	perversa
177	spruceana	201	radiata
		202	platensis
#34 UTRICULARIA		203	inflata
178	punctata	204	incisa
179	gibba	205	breviscapa
180	striata	206	benjaminiana
181	floridana	207	foliosa
182	vulgaris	208	cymbantha
183	macrorhiza	209	naviculata
184	australis	210	biovularioides
185	intermedia	211	olivacea
186	ochroleuca		
187	bremii	#35 VESICULINA	
188	minor	212	purpurea
189	dimorphantha	213	myriocista
190	aurea	214	cucullata

The Genus *Utricularia*

List 2 — Expanded list with synonyms

<i>Akentra</i> Benj. = #34	<i>C. lundii</i> (A. DC.) Moldenke = 73
<i>A. inflata</i> Benj. = 206	<i>C. modesta</i> (A. DC.) Barnhart = 77
<i>Antirrhinum aphyllum</i> Linn f. = 51	<i>C. roraimensis</i> (N. E. Br.) Gleason = 77
<i>Aranella</i> Barnhart = #10	<i>C. standleyae</i> Barnhart = 77
<i>A. fimbriata</i> (Kunth.) Barnhart = 58	<i>C. takenakai</i> Nakai = 43
<i>A. fimbriata</i> auct. = 59, 60	<i>Cosmize</i> Raf. = #1
<i>Askofose</i> Raf. = #15	<i>C. coccinea</i> Raf. = 2
<i>A. recurva</i> (Lour.) Raf. = 82	<i>C. longeciliata</i> (A. DC.) Small = 60
<i>Avesicaria</i> (Kamienski) Barnhart = #26	<i>C. longeciliata</i> auct. = 59
<i>A. neottiooides</i> (A. St. Hil. & Girard) Barnhart = 154	<i>C. multifida</i> (R. Br.) Barnhart = 2
<i>Biovularia</i> Kamienski = #34	<i>Diurospermum</i> Edgew. = #23
<i>B. brasiliensis</i> Kuhlm. = 211	<i>D. album</i> Edgew. = 142
<i>B. cymbantha</i> (Oliver) Kamienski = 208	<i>Drosera incisa</i> a. Rich. = 204
<i>B. minima</i> (Warm.) Kamienski = 211	<i>Enetophyton</i> Nieuwl. = #31
<i>B. olivacea</i> (Wright ex Griseb.) Kamienski = 211	<i>E. cleistogamum</i> Nieuwl. = 165
<i>Bucranion</i> Raf. = #7	<i>Enskide</i> Raf. = #14
<i>B. capense</i> (Sprengel) Raf. = 51	<i>E. barbata</i> (R. Br.) Raf. = 80
<i>Calpidisca</i> Barnhart = #7	<i>E. chrysanthea</i> (R. Br.) Raf. = 80
<i>C. amethystina</i> (A. St. Hil. & Girard) Barnhart = 77	<i>E. flava</i> (R. Br.) Raf. = 80
<i>C. calycifida</i> (Benj.) Gleason = 74	<i>Hamulia</i> Raf. = #34
<i>C. capensis</i> (Sprengel) Barnhart = 51	<i>H. alba</i> Raf. = 191
<i>C. denticulata</i> (Benj.) Barnhart = 54	<i>H. flava</i> Raf. = 192
<i>C. hispida</i> (Lam.) Barnhart = 72	<i>Lecticula</i> Barnhart = #33
<i>C. humboldtii</i> (Schomb.) Gleason = 133	<i>L. resupinata</i> (Greene ex Bigelow) Barnhart = 176

- L. spruceana* (Oliver) Barnhart = 177
Lemnopsis Zippel = #23
L. mnioides Zippel = 147
Lentibularia Seguier = #34
L. intermedia (Hayne) Nieuwl. & Lunell = 185
L. major Gilib. = 182
L. minor (L.) Raf. = 188
L. vulgaris (L.) Moench = 182
L. vulgaris (L.) Moench var. *americana* (A. Gray)
 Nieuwl. & Lunell = 183
Lepiactis Raf. = #34
L. stellaris (Linn. f.) Raf. = 192
Linaria aphylla (Linn. f.) Sprengel = 51
Megopiza = *Megoziwa*
Megoziwa Raf. = #34
M. fornicula (LeConte) Raf. = 179
M. integra (LeConte) Raf. = 179
M. longirostris (LeConte) Raf. = 179
M. macrorhiza (LeConte) Raf. = 183
Meinula Raf. = #4
M. parviflora Raf. = 37
Meloneura Raf. = #23
M. purpurea Raf. = 147
M. striatula (Sm.) Barnhart = 147
Nelipus Raf. = #32
N. bifida (L.) Raf. = 82
N. biloba (R. Br.) Raf. = 175
N. limosa (R. Br.) Raf. = 173
N. spiralis (Sm.) Raf. = 90
Orchylloium Barnhart = #17
O. alpinum (Jacq.) Barnhart = 120
O. campbellianum (Oliver) Gleason = 128
O. endresii (H. G. Reichb.) Barnhart ex McIntyre &
 Chrysler = 124
O. humboldtii (Schomb.) Barnhart = 133
O. quelchii (N. E. Br.) Gleason = 127
O. Schimperi (Schenk) Barnhart = 126
Pelidnia Barnhart = #6
P. caerulea (L.) Barnhart = 43
Personula Raf. = #20
P. grandiflora Raf. = 136
Philydrum Cavalieri Leveille = 82
Plectoma Raf. = #34
P. inflata (Walter) Raf. = 203
P. stellata Raf. = 203
Peiocasia (Kamienski) Barnhart = #3
P. dichotoma (Labill.) Barnhart = 10
Plesia Raf. = #34
P. bipartita (Elliott) Raf. = 179
Polypompholyx Lehm. = subg. 1; #1
Polypompholyx auct. = #3, #10, #15
P. bicolor Klotzsch. = 59
P. endllicheri Lehm. = 2
P. exigua F. Muell. = 1
P. holtzei F. Muell. = 30
P. laciniata Benj. = 59, 60
P. laciniata Benj. var. *rubrocalcarata*
 Griseb. = 59
P. latiloba (Benth.) Lehm. = 2
P. longeciliata (A. DC.) L. B. Sm. = 60
P. madecassa Perrier = 109
P. multifida (R. Br.) F. Muell. = 2
P. schomburgkii Klotzsch = 50
P. tenella (R. Br.) Lehm. = 1
Saccularia Kuhlm. = #34
S. biovularioides Kuhlm. = 210
Sacculina Bosser = #34
S. madecassa Bosser = 208
Setiscapella Barnhart = #31
S. cleistogama (A. Gray) Barnhart = 165
S. pusilla (Vahl) Barnhart ex Britton & Wilson =
 166
S. subulata (L.) Barnhart = 165
Stomoisia Raf. = #20
S. cornuta (Michx.) Raf. = 135
S. juncea (Vahl.) Barnhart = 136
S. spicata (Sylvén) Gleason = 100
S. virgatula (Barnhart) Barnhart = 136
Tetralobus A. DC. = #1
T. preissii A. DC. = 2
T. pusillus A. DC. = 1
Trilobulina Raf. = #34
T. crenata (Vahl.) Raf. = 179
T. fibrosa (Walter) Raf. = 179
T. striata (LeConte ex Torrey) Raf. = 180
Trixiapis Raf. = #4
T. capillacea (Vahl.) Raf. = 38
Utricularia L. subgenus *Arenaria* (Barnhart)
 Komiya = #10
Utricularia L. subgenus *Avesicaria* (Kamienski)
 Komiya = #26
Utricularia L. subgenus *Bivalvaria* Kurz = #23
Utricularia L. subgenus *Dividirostra* Komiya = #3,
 #23
Utricularia L. subgenus *Glanduliferieascidea*
 Komiya = #6, #7, #10
Utricularia L. subgenus *Lentibularia* (Seguier)
 Kurz = #34
Utricularia L. subgenus *Phyllaria* Kurz = #23
Utricularia L. subgenus *Polypompholyx* (Lehm.)
 P. Taylor subgen. 1
Utricularia L. subgenus *Setiscapella* (Barnhart)
 Komiya = #31
Utricularia L. subgenus *Simplicirostra* Komiya =
 #17, #20, #29
Utricularia L. subgenus *Utricularia* subgen. 2
Utricularia L. subgenus *Vesiculina* (Raf.) Komiya =
 #35
Utricularia L. section *Arenella* (Barnhart) P.
 Taylor #10
Utricularia L. section *Australes* P. Taylor #5
Utricularia L. section *Avesicaria* Kamienski #26
Utricularia L. section *Avesicarioides* Komiya #29
Utricularia L. section *Benjaminia* P. Taylor #21
Utricularia L. section *Calpidisca* (Barnhart)
 Komiya #7
Utricularia L. section *Candollea* P. Taylor #9
Utricularia L. section *Chelidon* P. Taylor #16
Utricularia L. section *Choristothecae* P. Taylor
 #28

- Utricularia* L. section *Enskide* (Raf.) P. Taylor #14
Utricularia L. section *Foliosa* Kamienski #13
Utricularia L. section *Iperua* P. Taylor #18
Utricularia L. section *Kamienskia* P. Taylor #22
Utricularia L. section *Lecticula* (Barnhart)
 Komiya #33
Utricularia L. section *Lentibularia* (Seguier) A.
 DC. = #34
Utricularia L. section *Lepipactus* (Raf.) Kuntze =
 #34
Utricularia L. section *Lloydia* P. Taylor #8
Utricularia L. section *Macroceras* Kamienski = #3
Utricularia L. section *Martinia* P. Taylor #11
Utricularia L. section *Magacista* A. DC. = #34
Utricularia L. section *Meionula* (Raf.) P. Taylor
 #4
Utricularia L. section *Meloneura* (Raf.) Komiya =
 #23
Utricularia L. section *Mirabilis* P. Taylor #27
Utricularia L. section *Nelipus* (Raf.) P. Taylor #32
Utricularia L. section *Neottiooides* Luetz. = #26
Utricularia L. section *Nigrescetes* (Oliver)
 Komiya #6
Utricularia L. section *Oligocista* A. DC. #15
Utricularia L. section *Oliveria* P. Taylor #24
Utricularia L. section *Orchidioides* A. DC. #17
Utricularia L. section *Parcipolia* Kamienski = #34
Utricularia L. section *Phyllaria* (Kurz) Kamienski
 #23
Utricularia L. section *Pleiochasia* Kamienski #3
Utricularia L. section *Polypompholyx* (Lehm.) P.
 Taylor #1
Utricularia L. section *Psyllosperma* P. Taylor #12
Utricularia L. section *Setiscapella* (Barnhart) P.
 Taylor #31
Utricularia L. section *Sprucea* P. Taylor #25
Utricularia L. section *Steyermarkia* P. Taylor #30
Utricularia L. section *Stomoisia* (Raf.) Kuntze #20
Utricularia L. section *Stomoisia* auct. = #15
Utricularia L. section *Stylotheaca* A. DC. #19
Utricularia L. section *Tridentaria* P. Taylor #2
Utricularia L. section *Utricularia* #34
Utricularia L. section *Vesiculina* (Raf.) P. Taylor
 #35
Utricularia L. section 'group' *Nigrescetes* Oliver
 = #6
Utricularia *aberrans* Bosser = 48
U. acicularis Solander ex Stapf = 51
U. acuta Benj. = 106
U. adenantha Standley = 77, 153
U. adpressa Salzm. ex A. St. Hil. & Girard 101
U. adpressa auct. = 96
U. affinis Wight = 92
U. affinis Wight var. *griffithii* (Wright) Oliver ex
 C.B. Clarke = 92
U. africana R. E. Fries = 54
U. alata Benj. = 82
U. alba Hoffsgg. ex Link = 179
U. albiflora R. Br. 28
U. albiflora R. Br. var. *quinquedentata* F. Muell. =
 29
U. albiflora Griff. = 43
U. albiflora auct. 29
U. albina Ridley = 43
U. albocaerulea Dalz. 88
U. alpina Jacq. 120
U. alpina auct. = 123, 124, 185
U. alutacea Tutin = 77
U. amazonasana Steyerl. = 198
U. ambigua A. DC. = 179
U. amethystina Salzm. ex A. St. Hil. & Girard 77
U. amethystina Salzm. ex A. St. Hil. & Girard forma
 alutacea (Tutin) Steyerl. = 77
U. amethystina auct. = 72, 78
U. amoena Pilger = 213
U. amphibia Welw. ex Kamienski = 179
U. andicola Benj. = 54
U. andongensis Welw. ex Hiern 114
U. angolensis Kamienski = 165
U. angulosa Poiret = 136
U. angustifolia Benj. = 72
U. anomala A. St. Hil. & Girard = 179
U. antennifera P. Taylor 36
U. anthropophora Ridley = 147
U. antirrhinoides Wallich = 82
U. aphylla Raf., end
U. aphylla Ruiz & Pavon = 179
U. aphylla Vellozo = 77
U. appendiculata E. A. Bruce 152
U. appressa Benj. = 101
U. arcuata Wight 105
U. arenaria A. DC. 53
U. arenicola Tutin = 137
U. arenicola Tutin var. *kavanayena* Steyerl. = 137
U. arnhemica P. Taylor 19
U. arrojadensis Merl ex Luetz. = 76
U. asplundii P. Taylor 125
U. aurea Lour. 190
U. aurea Ridley = 117
U. aurea auct. = 178
U. aureola S. F. Blake = 101
U. aureolimba Steyerl. = 101
U. aureomaculata Steyerl. 162
U. australis R. Br. 184
U. australis R. Br., forma *tenuicaulis* (Miki)
 Komiya & Shibata = 184
U. ayacuchae Steyerl. = 214
U. baldwinii Steyerl. = 72
U. bangweolensis R. E. Fries = 194
U. baoulensis A. Chev. = 115
U. barbata R. Br. = 80
U. barnesii F. Lloyd = 37
U. baueri R. Br. = 175
U. baueri auct. = 43
U. baumii Kamienski = 90
U. baumii Kamienski var. *leptocheilos* Pellegrin =
 90
U. benjaminiana Oliver 206

- U. benthamii* P. Taylor 7
U. bicolor A. St. Hil. & Girard = 77
U. bifida L. 82
U. bifida L. var. *bosminifera* (Ostenf.) Maxwell = 85
U. bifida L. var. *wallichiana* (Wight) Thwaites = 109
U. bifida Bojer ex A. DC. = 113
U. bifida Macrae ex A. DC. = 43
U. bifida auct. = 108, 173
U. bifidocalcar R. Good = 179
U. biflora Lam. = 179
U. biflora Bonpl. ex A. DC. = 179
U. biflora Hayata = 82
U. biflora Roxb. = 179
U. biflora Wallich = 82
U. billardieri F. Muell. = 10
U. biloba R. Br. 175
U. biloba auct. = 173
U. biovularioides (Kuhlm.) P. Taylor 210
U. bipartita Elliott = 179
U. x biseriata Lindb. f. = 182
U. bisquamata Schrank 51
U. blanchetii A. DC. 62
U. blumei (A. DC.) Miq. = 190
U. bolivarana Steyerl. = 77
U. bosminifera Ostenf. 85
U. botecudorum A. St. Hil. & Girard = 207
U. brachiata Oliver 139
U. brachyceras Schltr. = 51
U. brachypoda Wight = 92
U. bracteata R. Good 45
U. braeui Markgraf = 165
U. bramadensis Merl ex Luetz. = 76
U. brehmii F. Schulz = 187
U. bremei Rothmaler = 187
U. bremii Heer ex Kolliker 187
U. brevicaulis Benj. = 82
U. brevicornis Calak. = 186
U. brevilabris Lace = 37
U. brevilabris Lace var. *parviflora* Pellegrin = 37
U. brevissapa Wright ex Griseb. 205
U. bryophila Ridley = 119
U. bryophylla Henriques = 119
U. buntingiana P. Taylor 122
U. butanensis Merl ex Luetz. = 207
U. caerulea L. 43
U. caerulea L. var. *affinis* (Wight) Thwaites = 92
U. caerulea L. var. *B* Oliver = 95
U. caerulea L. var. *filicaulis* (Wallich ex A. DC.) Haines = 43
U. caerulea L. var. *graminifolia* (Vahl)
 Bhattacharyya = 106
U. caerulea L. var. *smithiana* (Wight) C. B. Clarke = 93
U. caerulea L. var. *squamosa* (Wight) C. B. Clarke = 95
U. caerulea L. var. *stricticaulis* Koenig = 102
U. caerulea auct. = 90, 91, 92, 93, 103, 106
U. calliphysa Stapf = 37
U. calumpitensis Llanos = 190
U. calycifida Benj. 74
U. campbelliana Oliver 128
U. campbelliana Oliver var. *minor* Steyerl. = 128
U. campestris Miq. = 43
U. canacorum Pellegrin = 12
U. capensis Sprengel = 51
U. capensis Sprengel var. *brevicalcarata* Oliver = 51
U. capensis Sprengel var. *elatior* Kamienski = 51
U. capensis auct. = 56
U. capillacea Willd., end
U. capillacea Wight ex Oliver = 37
U. capillacea auct. = 38
U. cappilaris D. Don = 43
U. cappilaris Hoffsgg. ex Roem. & Schult. = 165
U. capilliflora F. Muell. 33
U. cavalerii Stapf = 43
U. clearana Steyerl. = 100
U. cecilii P. Taylor 86
U. certophylla Michx. = 203
U. ceratophylloides O. Schwarz = 173 or 174
U. cernua Hoffsgg. ex Benj. = 207
U. cervicornuta Perrier = 206
U. charissonis Weber ex Benj. = 79
U. charneyensis W. Fitzg. = 43
U. charoidea Stapf = 194
U. cheiranthos P. Taylor 32
U. chiribiquitensis Fernandez-Perez 96
U. choristotheca P. Taylor 159
U. christopheri P. Taylor 140
U. chrysantha R. Br. 80
U. circumvoluta P. Taylor 108
U. clandestina Nuttall ex A. Gray = 197
U. cleistogama (A. Gray) Britton = 165
U. coccinea Benj. = 198
U. coerulea auct. = 43
U. colensoi J. D. Hook. = 12
U. colorata Benj. = 97
U. complanata Wallich = 43
U. compressa R. Br., end.
U. concinna N. E. Br. = 126
U. conferta Wight = 106
U. conferta Hassk. = 179
U. conferta auct. = 114
U. confervifolia Jacks ex D. Don = 190
U. congesta Steyerl. = 59
U. congesta Steyerl. forma *deminutiva* Steyerl. = 59
U. connelli N. E. Br. = 56
U. corenephora P. Taylor 151
U. cornuta Michx 135
U. cornuta Michx var. *michauii* Gomez = 136
U. cornuta auct. = 97
U. costata P. Taylor 66
U. crenata Vahl = 179
U. cucullata A. St. Hil. & Girard 214
U. cucullata Afzel. ex Kamienski = 111
U. cuspidata Steyerl. = 74
U. culieri Steyerl. = 153

- U. cyanea* R. Br. = 92
U. cymbantha Oliver 208
U. damazioi Beauverd = 77
U. dawsonii Steyerl. = 77
U. decipiens Dalz. = 92
U. deightonii Lloyd & G. Taylor = 56
U. delicata Kamienski = 51
U. delicatula Cheeseman 41
U. delphinoides Thorel ex Pellegrin 104
U. delphinoides Thorel ex Pellegrin var. *minor*
 Pellegrin = 104
U. dentata G. Weber ex Benj. = 73
U. denticulata Benj. = 54
U. determannii P. Taylor 158
U. diantha Roxb. ex Roem. & Schult. = 179
U. diantha auct. = 82
U. dicardia Standley = 100
U. dichotoma Labill. 10
U. dichotoma Labill. var. *uniflora* (R. Br.) Benth. = 14
U. diflora Roxb. = 179
U. dimorphantha Makino 189
U. diploglossa Welw. ex Oliver = 194
U. dissectifolia Merl ex Luetz. = 169
U. dregei Kamienski = 54
U. dregei Kamienski var. *stricta* Kamienski = 54
U. dubia Benj. = 137
U. dubia Rosellini ex Cesati et. al. = 184
U. dubia macroptera (G. Brueckner) E. H. L.
 Krause, end
U. dubia ochroleuca E. H. L. Krause = 186
U. dunlopii P. Taylor 34
U. dunstani F. Lloyd = 35
U. dunstanieae F. Lloyd = 35
U. dusenii Sylven = 130
U. dusenii Sylven var. *corcovadensis* Merl ex
 Luetz. = 130
U. eburnea R. E. Fries = 54
U. ecklonii Sprengel = 51
U. ecklonii Sprengel var. *lutea* Perrier = 46
U. ecklonii auct. = 53
U. elachista Goebel = 92
U. elegans Wallich ex Oliver = 179
U. elephas Luetz. = 214
U. elevata Kamienski = 54
U. elevata Kamienski var. *macowanii* Kamienski = 54
U. elmeri Stapf = 116
U. emarginata Benj. = 179
U. endresii H. G. Reichb. 124
U. endresii auct. = 121
U. engleri Kamienski = 54
U. equiseticaulis Blatter & McCann = 106
U. erectiflora A. St. Hil. & Girard 100
U. erectiflora auct. = 99
U. evrardii Pellegrin = 37
U. exigua Merl ex Luetz. = 165
U. exilis Oliver = 53
U. exilis Oliver var. *arenaria* (A. DC.) Kamienski = 53
U. exilis Oliver var. *bryoides* Welw. ex Hiern = 53
- U. exilis* Oliver var. *ecklonii* (Sprengel) Kamienski = 53
U. exilis Oliver var. *elatior* Kamienski = 51
U. exilis Oliver var. *hirsuta* Kamienski = 53
U. exilis Oliver var. *minor* Kamienski = 51
U. exilis Oliver var. *nematoscapa* Welw. ex Hiern = 53
U. exilis auct. = 51, 54
U. exoleta R. Br. = 179
U. exoleta R. Br. var. *lusitanica* Kamienski = 179
U. exolata auct. = 188
U. extensa Hance = 190
U. falcata R. Good = 91
U. fasciculata Roxb. = 190
U. fernaldiana Lloyd & G. Taylor = 56
U. fibrosa Walter = 179
U. fibrosa auct. = 180
U. filicaulis Wallich ex A. DC. = 43
U. filicaulis Wallich ex A. DC. var. *papillosa*
 Pellegrin = 43
U. filiformis Roem. & Schult. = 165
U. filiformis auct. = 172
U. fimbriata Kunth 58
U. fimbriata auct. = 59
U. firmula Welw. ex Oliver 46
U. firmula auct. = 56, 165, 179
U. fistulosa P. Taylor 22
U. flaccida A. DC. 169
U. flaccida auct. = 170
U. flava R. Br. = 80
U. flexuosa Vahl = 190
U. flexuosa Vahl var. *blumei* A. DC. = 190
U. flexuosa Vahl var. *parviflora* Kamienski = 192
U. flexuosa Vahl forma *gracilis* Oliver = 190
U. flexuosa auct. = 184
U. floridana Nash 181
U. fluitans Ridley = 178
U. fluviatilis Ridley = 178
U. fockeana Miq. = 198
U. foliosa L. 207
U. foliosa L. var. *gracilis* Kamienski = 207
U. foliosa Salzm. ex A. DC. = Genlisia filiformis,
 end
U. foliosa auct. = 181, 192
U. fontana A. St. Hil. & Girard = 79
U. forgetiana Sander = 76
U. fornicate LeConte = 179
U. forrestii P. Taylor 141
U. foveolata Edgew. 115
U. fulva F. Muell. 81
U. furcata Pers. = 179
U. furcellata Oliver 146
U. furcellata Oliver var. *minor* C.B. Clarke = 146
U. furcellata auct. = 147
U. fusiformis Warm. = 79
U. gallaprovincialis J. Gay ex Webb = 184
U. garrettii P. Taylor 150
U. gayana A. DC. = 179
U. geminiloba Benj. 129
U. geminiscapa Benj. 197

- U. genliseoides* Benj. = 77
U. gentryi Standley = 54
U. geoffrayi Pellegrin 39
U. georgei P. Taylor 16
U. gibba L. 179
U. gibba L. subsp. *exoleta* (R. Br.) P. Taylor = 179
U. gibba L. subsp. *gibba* = 179
U. gibba L. subsp. *gibba* auct. = 180
U. gibba auct. = 197
U. gibbosa Hill = 179
U. gibbsiae Stapf = 109
U. gilletii DeWild. & Th. Dur. = 206
U. glandulosa G. Weber ex Benj. = Genlisea
 violacea, end
U. glazioviana Warm. ex Glaz. = 154
U. globulariifolia Martius ex Benj. = 79
U. globulariifolia Martius ex Benj. var. *caudata*
 Sylven = 79
U. globulariifolia Martius ex Benj. var. *minor* Merl
 ex Luetz. = 79
U. glochidiata Wight = 147
U. glueckii Luetz. = 72
U. goebelii Merl ex Luetz. = 65
U. gomezii A. DC. = 79
U. gracilis Kunth = 179
U. gracilis Lepr. ex Oliver = 179
U. grafiana Koch = 185
U. graminifolia Vahl 106
U. graminifolia Graham = 103
U. graminifolia auct. = 92
U. grandiflora Martens = 183
U. grandivesiculosa Czech. = 194
U. graniticola A. Chev. & Pellegrin = 56
U. greenei Oakes = 176
U. griffithii Wight = 92
U. guianensis Splitg. ex De Vriese = 207
U. guyanensis A. DC. 134
U. gyrans Suesseng. = 91
U. hamiltonii F. Lloyd 17
U. harlandii Oliver ex Benth = 147
U. helix P. Taylor 6
U. hertzogii Luetz. = 154
U. heterochroma Steyerm. 157
U. heterochroma auct. = 156
U. heterosepala Benj. 116
U. hians A. DC. = 113
U. hintonii P. Taylor 68
U. hirta Klein ex Link 38
U. hirta Klein ex Link var. *elongata* Pellegrin = 38
U. hirtella A. St. Hil. & Girard = 77
U. hispida Lam. 72
U. hoehnei Kuhlm. = 196
U. holtzei F. Muell. 30
U. hookeri Lehm. = 8
U. hookeri auct. = 7
U. huillensis Welw. ex Kamienski = 113
U. humbertiana Perrier = 54
U. humbertiana Perrier var. *andringitrensis* Perrier
 = 54
U. humboldtii Schomb. 133
U. humboldtii Schomb. forma *cuneata* Steyerm. =
 133
U. humiliis Vahl = 82
U. humiliis Phillips = 54
U. humiliis Heyne ex Wallich = 102
U. huntii P. Taylor 75
U. hydrocarpa Vahl 198
U. hydrocarpa auct. = 190, 196, 199
U. hydrocotyloides Lloyd & G. Taylor = 56
U. ianthina J. D. Hook. = 131
U. ibarensis Baker = 54
U. imerinensis Perrier = 194
U. inaequalis A. DC. 8
U. inaequalis Benj. = 190
U. incerta Kamienski = 184
U. incisa (A. Rich.) Alain 204
U. incisa auct. 205
U. inflata Walter 203
U. inflata Walter var. *minor* Chapman = 201
U. inflata Walter var. *radiata* (Small) stone = 201
U. inflata (Benj.) Miq. = 206
U. inflata Afzel. ex Kamienski = 111
U. inflata auct. = 202, 204, 205
U. inflexa Forrskal 191
U. inflexa Forrskal var. *inflexa* = 191
U. inflexa Forsskal var. *major* Kamienski = 191
U. inflexa Forsstal var. *remota* Kamienski = 191
U. inflexa Forsstal var. *stellaris* (Linn. f.) P. Taylor
 = 192, 193
U. inflexa Forsstal var. *tenuifolia* Kamienski = 191
U. integra LeConte ex Elliott = 179
U. intermedia Hayne 185
U. intermedia Hayne var. *robbinsii* Wood = 183
U. intermedia Hayne forma *ochroleuca* (R. Hartm.)
 Komiya = 186
U. intermedia x *minor* = 186
U. intermedia x *vulgaris* = 182
U. intricata Griff. ex Oliver = 92
U. involvens Ridley 84
U. itatiaiae Taub. = 129
U. jamesoniana Oliver 126
U. jamesoniana auct. = 125
U. jankae Velen. = 184
U. janthina J. D. Hook. = 131
U. japonica Makino = 184
U. jaquatibensis Merl. ex Luetz. = 76
U. juncea Vahl 136
U. juncea Vahl forma *minima* S.F. Blake = 136
U. juncea Vahl forma *virgatula* (Barnhart) Fernald
 = 136
U. juncea auct. = 97, 100, under 170
U. kaieteurensis Steyerm. = 77
U. kalmaloensis A. Chev. = 179
U. kamienskii F. Muell. 25
U. kenneallyi P. Taylor 26
U. kerrii Craib. = 43
U. khasiana Joseph & Mani = 179
U. kimberleyensis C. A. Gardener 15
U. kirkii Stapf = 53
U. kirkii auct. = 54

- U. kuhlmannii* Merl = 172
U. kumaonensis Oliver 142
U. laciniata A. St. Hil. & Girard 64
U. laciniata Buscal. = 59
U. laciniata Buscal. var. *poeppigiana* Buscal = 59
U. laciniata Martius ex Benj. = 59
U. lagoensis Warm. = 205
U. lasocaulis F. Muell. 24
U. lateriflora R. Br. 40
U. lateriflora auct. = 41
U. latilabiata Benj. = 8
U. latiloba Benth. = 2
U. lawsonii F. Lloyd = 175
U. laxa A. St. Hil. & Girard 97
U. laxa A. St. Hil. & Girard var. *gaudichaudii* A. St. Hil. & Girard = 97
U. laxa auct. = 96
U. lazulina P. Taylor 89
U. lehmanni Benj. = 51
U. leptantha Benj. = 166
U. leptoplectra F. Muell. 174
U. leptorhyncha O. Schwarz 27
U. letestui P. Taylor 118
U. lilacina Griff. = 92
U. liliiflora Pellegrin = 37
U. limosa R. Br. 173
U. linariooides Welw. ex Oliver = 48
U. lindmanii Sylven = 77
U. linearifolia Benj. = 8, 10
U. lineariooides Kamienski = 48
U. lingulata Baker = 113
U. lingulata G. Weber ex Benj. = 137
U. x litoralis Melander = 186
U. livida E. Meyer 54
U. livida E. Meyer var. *engleri* (Kamienski) Stapf = 54
U. livida E. Mayer var. *micrantha* Kamienski = 54
U. livida e. Meyer var. *pauciflora* Kamienski = 54
U. lloydii Merl ex F. Lloyd 98
U. lobata Fernald = 54
U. longecalcarata Benj. = 54
U. longeciliata A. DC. 60
U. longeciliata auct. = 59
U. longifolia Gardner 76
U. longifolia Gardner var. *paludosa* Merl ex Luetz. = 76
U. longirostris LeConte ex Elliott = 179
U. longissima Klotzsch, end
U. luetzelburgii Merl ex Luetz. = 199
U. lundii A. DC. = 73
U. lundii auct. = 79
U. macerrima S.F. Blake = 72
U. macrocarpa Wallich = 190, 192
U. macroceras A. DC. = 4
U. macrocheilos (P. Taylor) P. Taylor 112
U. macrolepis Wight = 109
U. macrophylla Masamunne & Syozi = 92
U. macroptera G. Brueckner, end
U. macrorhiza LeConte 183
U. macrorhyncha Barnhart = 179
U. madagascariensis A. DC. = 54
U. magnavesica R. Good = 194
U. magnifica Pilger = 213
U. maguirei Steyermark. = 74
U. mairii cheeseman = 184
U. major Schmidel = 184
U. major Koenig ex Vahl = 190
U. major Carrot & St. Lager = 182
U. malmeana Sylven = 214
U. mannii Oliver 119
U. marcelliana Merl ex Luetz. = 165
U. mauroyae Perrier 54
U. maxima G. Weber ex Benj. = 131
U. media Salzm. ex A. St. Hil. & Girard = 165
U. media Schum. = 185
U. menziesii R. Br. 4
U. menziesii R. Br. var. *macroceras* (A. DC.) Lehmann = 4
U. meyeri Pilger 99
U. micrantha Benj. = 100
U. microcalyx (P. Taylor) P. Taylor 50
U. microcarpa Dietr. = 166
U. micropetala Sm. 111
U. micropetala Sm. var. *nmacrocheilos* P. Taylor = 112
U. micropetala Sm. var. *micropetala* = 111
U. micropetala auct. = 109, 112
U. millefolia Nuttall ex Tuckerm. = 185
U. minima Warm. = 211
U. minor L. 188
U. minor L. subsp. *bremii* (Heer ex Kolliker) K. & F. Bertsch = 187
U. minor L. var. *bremii* (Heer ex Kolliker) Franchet = 187
U. minor L. var. *multispinosa* Miki = 188
U. minor auct. = 189
U. minutissima Vahl 37
U. minutissima Vahl forma *albiflora* (Komiyama) Komiyama = 37
U. minutissima Bojer ex A. SC. = 165
U. mirabilis P. Taylor 156
U. mixta Barnhart = 207
U. modesta A. DC. = 77
U. monantha Benj. = 79
U. monanthos J.D. Hook. 13
U. moniliformis P. Taylor 149
U. monophylla Dinter = 53
U. montana Jacq. = 120
U. montana Poirer = 120
U. montana auct. = 123
U. moorei F. Lloyd = 10
U. muelleri Kamienski 193
U. muelleri auct. = 192
U. multicaulis Oliver 143
U. multicaulis auct. = 142
U. multifida R. Br. 2
U. multiflora Afzel. ex Kamienski = 165
U. multispinosa (Miki) Miki = 188
U. muscosa Benj. = 74
U. mutata (Doll) L. Leiner = 184

- U. myriocista* A. St. Hil. & Girard 213
U. nagurai Makino = 179
U. nana A. St. Hil. & Girard 137
U. natans Salzm. ex a. St. Hil. & Girard = 179
U. natans Salzm. ex A. St. Hil. & Girard var. *rigida*
 Salzm. ex A. St. Hil. & Girard = 179
U. naviculata P. Taylor 209
U. nayarri Janarthanam & Henry = 92
U. neglecta Lehm. = 184
U. neglecta Lehm. var. *macroptera* (G. Brueckner)
 E.H.L. Krause, end
U. nelumbifolia Gardner 132
U. nelumbifolia Gardner var. *macahensis* Fromm-
 Trinta = 131, 132
U. neottiodies A. St. Hil. & Girard 154
U. neottiodies A. St. Hil. & Girard var. *pedicellata*
 Oliver = 155
U. nepalensis Kitamura = 188
U. nephrophylla Benj. 130
U. nervosa G. Weber ex Benj. 170
U. nervosa G. Weber ex Benj. var. *capillaris* Benj.
 = 168
U. nervosa G. Weber ex Benj. var. *minor* Merl ex
 Luetz. = 165
U. nervosa auct. = 165, 168
U. nigrescens Sylven 171
U. nigricaulis Ridley = 37
U. nipponica Makino = 37
U. nipponica Makino forma *albiflora* Komiya = 37
U. nivea Vahl = 43
U. nivea Afzel. ex Kamienski = 56
U. nivea Vahl var. *rosea* (Edgew.) Trimen = 43
U. novae-zelandiae J.D. Hook. 12
U. obovata Miq. = 77
U. obovata G. Weber ex Benj. = *Genlisea repens*,
 end
U. obscura R. Br. ex Benth. = 43
U. obsoleta Merl ex Luetz. = 165
U. obtusa Sw. = 179
U. obtusata Sw. = 179
U. obtusiloba Benj. = 43
U. occidentalis A. Gray = 186
U. ochroleuca R. Hartm. 186
U. ochroleuca x *intermedia* = 186
U. odontosepala Stapf 49
U. odontosperma Stapf = 54
U. odorata Pellegrin 83
U. officinalis Thornton = 182
U. ogmosperma Blatter & McCann = 105
U. oligocista Benj. = 165
U. olivacea Wright ex Griseb. 211
U. oliveri Kamienski = 191, 192
U. oliveri Kamienski var. *fimbriata* Kamienski =
 191
U. oliveri Kamienski var. *schweinfurthii* Kamienski
 = 191
U. oliveriana Steyerm. 155
U. oliveriana Steyerm. forma *parva* Steyerm. = 155
U. oligosperma auct. = 207
U. olygisperma a. St. Hil. = 207
U. ophirensis Ridley = 43
U. oppositiflora R. Br. = 10
U. oppositiflora Sprengel = 10
U. orbiculata Wallich ex A. DC. = 147
U. orbiculata auct. = 149
U. orinocensis Steyerm. = 59
U. oryzetorum Miq. ex C.B. Clarke = 103
U. osteni Hicken = 78
U. pachyceras O. Schwarz = 21
U. palatina G. Weber ex Benj. = 214
U. pallens A. St. Hil. & Girard = 179
U. pallens A. St. Hil. & Girard var. *natans* Salzm.
 ex A. St. Hil. & Girard = 179
U. panamensis Steyerm. ex P. Taylor 71
U. papillosa Stapf = 56
U. paradoxa Lloyd = 90, ?206
U. paradoxa Lloyd & G. Taylor = 90, ?206
U. parkeri Baker = 51
U. parkeri auct. = 53, 54
U. parkeriana A. DC. = 179
U. parthenopipes P. Taylor 63
U. parviflora Buch. Ham. ex Sm. = 106
U. parviflora R. Br. = 40
U. pauciflora Afzel. ex Kamienski = 56
U. pauciflora Blume = 179
U. paucifolia Benj. = 43
U. peckii S.F. Blake = 134
U. pectinata Splitg. ex De Vries = 60
U. pedicellata Wight = 106
U. peltata Spruce ex Oliver = 56
U. peltatifolia a. Chev. & Pellegrin = 56
U. pentadactyla P. Taylor 52
U. peranomala P. Taylor 138
U. permixta F. Muell. = 9
U. perpusilla A. DC. = 165
U. perpusilla auct. = 115
U. personata LeConte ex Elliott = 136
U. perversa P. Taylor 200
U. petersoniae P. Taylor 69
U. philetas R. Good = 147
U. physoceras P. Taylor 164
U. picta Warm. = 72
U. pierrei Pellegrin 107
U. pilifera A. Chev. = 194
U. pilosa (Makino) Makino = 190
U. pinetorum Standley ex Dwyer & Spellman =
 Genlisea filiformis, end
U. platensis Speg. 202
U. platyptera Stapf = 194
U. pobeguinii Pellegrin 94
U. poconensis Fromm-Trinta 199
U. podadena P. Taylor 57
U. pollichii F. Schulz = 184
U. polygaloides Edgew. 102
U. polyschista Benj. = 73
U. porphyrophylla Wright ex Griseb. = 204
U. praelonga A. St. Hil. & Girard 73
U. praelonga auct. = 72
U. praeterita P. Taylor 87
U. praeternissa P. Taylor 121

- U. prehensilis* E. Meyer 113
U. prehensilis E. Meyer var. *hians* (A. DC.) Kamienski = 113
U. prehensilis E. Meyer var. *huillensis* Kamienski = 113
U. prehensilis E. Meyer var. *huillensis* auct. = 54
U. prehensilis E. Meyer var. *lingulata* (Baker) Kamienski = 113
U. prehensilis E. Meyer var. *parviflora* Oliver = 114
U. prehensilis E. Meyer var. *parviflora* DeWild. = 91
U. prehensilis auct. = 109, 112
U. preissii A. DC. = 2, 8
U. protrusa J.D. Hook. = 184
U. pterocalycina O. Schwarz = 83, 84
U. pterosperma Edgew. = 179
U. puberula Benj. = 56
U. puberula Klotzsch = 206
U. pubescens Sm. 56
U. pulchella Lehm. = 187
U. pulcherrima Sylven = 213
U. pulchra P. Taylor 148
U. pumila Walter = ?165, ?179
U. pumila Benj. = 165
U. pumila Raf., end
U. punctata Wallich ex A. DC. 178
U. punctata auct. = 188, 190
U. punctifolia Benj. = 77
U. purpurascens Graham = 106
U. purpurea Walter 212
U. purpurea Willd. ex Benj. = 43
U. purpurea auct. = 198, 213
U. purpureoecaerulea A. St. Hil. & Girard 65
U. pusilla Vahl 166
U. pusilla Vahl var. *itapavensis* Merl ex Luetz. = 166
U. pusilla Graham = 147
U. pusilla auct. = 165, 171
U. pygmaea R. Br. = 37
U. quadricarinata Suesseng. = 113
U. quelchii N.E. Br. 127
U. quinquedentata F. Muell. ex P. Taylor 29
U. quinqueradiata Spruce ex Oliver = 205
U. racemosa Wallich ex Walp. = 43
U. racemosa Wallich ex Walp. var. *filicaulis* (Wallich ex A. DC.) C.B. Clarke = 43
U. racemosa Wallich ex Walp. var. *rosea* (Edgew.) Thwaites = 43
U. radiata Small 201
U. ramosa Vahl = 43, 82
U. ramosa Raf., end
U. raynalii P. Taylor 195
U. reclinata Hassk. = 190
U. recurva Lour. = 82
U. reflexa Oliver 194
U. reflexa Oliver var. *parviflora* P. Taylor = 194
U. reflexa Oliver var. *reflexa* = 194
U. reflexa auct. = 179
U. regnellii Sylven = 56
U. recta P. Taylor 110
U. rehmannii Kamienski = 51
U. rendlei F. Lloyd = 165
U. reniformis A. St. Hil. 131
U. reniformis A. St. Hil. var. *kromeri* Ule = 131
U. reniformis A. St. Hil. forma *minor* Luetz. = 131
U. resupinata Greene ex Bigelow 176
U. resupinata auct. = 177
U. reticulata Sm. 103
U. reticulata Sm. var. *parviflora* Santapau = 103
U. reticulata Sm. var. *stricticaulis* Koenig ex Oliver = 92, 102
U. reticulata Sm. var. *uliginosa* (Vahl) C.B. Clarke = 92
U. reticulata Sm. var. *uliginosa* auct. = 102
U. reticulata Oliver = 90
U. rhodocnemis Martius ex Benj. = 207
U. rhododactylus P. Taylor 31
U. rhytrophylla Sander ex Hogg = 76
U. rhytrophylla Sander ex Hogg = 76
U. riccioides A. Chev. = 179
U. rigida Benj. 160
U. robbinsii (Wood) Wood = 183
U. rogersiana Lace = 188
U. roraimensis N.E. Br. = 77
U. rosea Edgew. = 43
U. roseopurpurea Stapf ex Gamble = 43
U. rosulata Benj. = 147
U. rotundifolia F. Lloyd = 10
U. rotundifolia Merl ex Luetz. = 79
U. roxburghii Sprengel = 179
U. rubra Larranaga = 78
U. rubricaulis Tutin = 134
U. saccata Elliott = 212
U. saccata Merl ex Luetz. = 165
U. sacciformis Benj. = 184
U. saharunporensis Royle ex Oliver = 179
U. salwinensis Hand.=Mazz. 44
U. salwinensis auct. = 145
U. salzmannii A. St. Hil. & Girard = 198
U. sympathii Subramanyam & Yoganarasimhan = 43
U. sandersonii Oliver 55
U. sandersonii Oliver var. *treubii* (Kamienski) Kamienski = 55
U. sandwithii P. Taylor 61
U. sanguinea Oliver = 54
U. sanguinea Oliver var. *minor* Kamienski = 54
U. saudadensis Merl ex Luetz. = 129
U. scandens Benj. 109
U. scandens Oliver = 115
U. scandens Benj. subsp. *scandens* = 109
U. scandens Benj. subsp. *schweinfurthii* (Baker ex Stapf) P. Taylor = 109
U. scandens Benj. var. *firma* (Oliver) Subramanyam & Banerjee = 110
U. scandens Benj. var. *scandens* = 109
U. scandens auct. = 108
U. schimperi Schenck = 126
U. schinzii Kamienski = 51

- U. schultesii* Fernandez-Perez 70
U. schweinfurthii Baker ex Stapf = 109
U. sciaphila Tutin = 56
U. sclerocarpa Wright ex sauvalle = 136
U. secunda Benj. = 179
U. selloi G. Weber ex Benj. = 77
U. sellowii auct. = 137
U. sematophora Stapf = 54
U. setacea Michx = 165
U. setacea Wallich = 38
U. siakujiensis Nakajima ex Hara = 184
U. siamensis Ostenf. = 37
U. similis Lehm. = 2
U. simplex R. Br. 42
U. simplex Wright ex Sauvalle = 136
U. simulans Pilger 59
U. singeriana F. Muell. 21
U. sinuata Benj. = 54
U. smithiana Wight 93
U. sootepensis Craib = 43
U. sparteae Baker = 54
U. sparteae Baker var. *marojejensis* Perrier = 54
U. sparteae Baker var. *subspicata* Perrier = 54
U. spartoides Scott Elliot ex Perrier = 54
U. spatulata Splitg. ex De Vriese = 77
U. spatulifolia Pilger = 77
U. speciosa R. Br. = 10
U. spectabilis Madauss ex H.R.F. Schreiber = 184
U. spicata Aylven = 100
U. spiralis Sm. 90
U. spiralis Sm. var. *pobeguini* (Pellegrin) P. Taylor = 94
U. spiralis Sm. var. *spiralis* = 90
U. spiralis Sm. var. *tortilis* (Welw. ex Oliver) P. Taylor = 91
U. spiralis auct. = 91, 115
U. spirandra Wright ex Griseb. = 179
U. spiricaulis Miquel ex Oliver = 103
U. sprengelii Kamienski = 51
U. sprengelii Kamienski var. *acuticeras* Kamienski = 51
U. sprengelii Kamienski var. *humilis* Kamienski = 54
U. spruceana Benth. ex Oliver 177
U. squamosa Benj. = 43
U. squamosa Wight = 95
U. standleyae (Barnhart) Rickett = 77
U. stanfieldii P. Taylor 167
U. stanfieldii auct. = 165
U. staphiana Mildbr., end.
U. steenisii P. Taylor 145
U. stellaris Linn. F. 192
U. stellaris Linn. F. var. *breviscapa* Kamienski = 192
U. stellaris Linn. F. var. *coromandeliana* A. DC. = 192
U. stellaris Linn. F. var. *dilatata* Kamienski = 192
U. stellaris Linn. F. var. *filiformis* Kamienski = 192
U. stellaris Linn. F. var. *inflexa* (Forsskal) C.B. Clarke = 191
U. stellaris auct. = 190, 191, 193, 205, 207
U. stephensiæ F. Lloyd = 208
U. steyermarkii P. Taylor 163
U. stolonifera Benj. = 77
U. striata LeConte ex Torrey 180
U. striata auct. = 197
U. striatula Sm. 147
U. striatula Sm. var. *minor* Ridley = 147
U. striatula auct. = 148
U. stricta G. Meyer = 136
U. stricticaulis (Koenig ex Oliver) Stapf ex Gamble = 102
U. strumosa Solander ex Stapf = 51
U. stygia Thor—see under 186
U. suaveolens Afzel. ex Benj. = 160
U. subpeltata Steyermark. = 56
U. subrecta Lace = 106
U. subsessilis Schltr ex Kamienski = 46
U. subsimilis Colenso = 12
U. subulata L. 165
U. subulata L. var. *cleistogama* A. Gray = 165
U. subulata L. var. *inaequalis* A. DC. = 165, 166, 168
U. subulata L. var. *inaequalis* auct. = 165
U. subulata L. var. *minuta* Kamienski = 165
U. subulata L. var. *tridenticulata* Fernandes = 165
U. subulata L. forma *cleistogama* (A. Gray) Fernald = 165
U. subulata L. forma *minor* Merl ex Luetz. = 165
U. subulata auct. = 166, 170
U. sumatrana Miq. = 82, 179
U. superba G. Weber ex Benj. = Genlisea aurea, end
U. surinamensis Busc. = 59
U. taikankensis Yamamoto = 147
U. tayloriana Joseph & Mani = 38
U. tenella R. Br. 1
U. tenerrima Merr. = 115
U. tenuicaulis Miki = 184
U. tenuifolia Benj. = 179
U. tenuis Cav. = 179
U. tenuis Cav. var. *poeppigii* A. DC. = 179
U. tenuiscapa Pilger = 165
U. tenuissima Tutin 67
U. tepuiana Steyermark. = 77
U. ternata Sylven = 78
U. terrae-reginae P. Taylor 11
U. tertia Salzm. ex A. St. Hil. & Girard = 166
U. tetraloba P. Taylor 161
U. thomasi Lloyd & G. Taylor = 56
U. thonningii Schum. = 191
U. thonningii Schum. var. *laciniata* Stapf = 191
U. tinguiensis Merl ex Luetz. = 179
U. tortilis Welw. ex Oliver 91
U. tortilis Welw. ex Oliver var. *androngensis* (Welw. ex Hiem) Kamienski = 91, 114
U. tortilis F. Muell. = 84
U. tortilis auct. = 152
U. transrugosa Stapf = 54
U. treubii Kamienski = 55
U. tremulata Salzm. ex A. St. Hil. & Girard = 166

- U. tribracteata* Hochst. ex A. Rich. = 53
U. trichophylla Spruce ex Oliver 172
U. trichoschiza Stapf = 192
U. tricolor A. St. Hil. 79
U. tricrenata Baker ex Hiern = 179
U. tridactyla P. Taylor 20
U. tridentata Sylven 78
U. triflora P. Taylor 18
U. triloba Benj. 168
U. triloba R. Good = 165
U. triloba auct. = 165, 170
U. trinervia Benj. 77
U. triphylla Ule = 129
U. troupinii P. Taylor 47
U. tubulata F. Muell. 23
U. turuniquirensis Steyerl. = 77
U. uligenoides Wight = 106
U. uliginoides Wight = 106
U. uliginoides auct. = 91
U. uliginosa Vahl 92
U. uliginosa auct. = 86, 106
U. uniflora R. Br. 14
U. uniflora Spruce ex Oliver = 177
U. unifolia Ruiz & Pavon 123
U. vaga Griseb. = 198
U. venezuelana Steyerl. = 56
U. velascoensis Kunze = 77
U. verapazensis Morong ex J. D. Sm. = 126
U. versicolor Benj. = 77
U. verticillata Benj. = 173
U. verticillata Salm. ex A. St. Hil. & Girard = 198
U. villosula Stapf = 206
U. violacea R. Br. 9
U. violacea Barton = 212
U. virgatula Barnhart = 136
U. viscosa Spruce ex Oliver 153
U. vitellina Ridley 117
U. volubilis R. Br. 5
U. volubilis Wight ex Benj. = 109
U. vulcanica Colenso = 12
U. vulgaris L. 182
U. vulgaris L. subsp. *macrorhiza* (LeConte)
 Clausen = 183
U. vulgaris L. var. *americana* A. Gray = 183
U. vulgaris L. var. *formosana* Kuo = 184
U. vulgaris L. var. *japonica* (Makino) Yamanaka =
 184
U. vulgaris L. var. *mutata* Doll = 184
U. vulgaris L. var. *neglecta* (Lehm.) cosson &
 Germain = 184
U. vulgaris L. var. *pilosa* Makino = 190
U. vulgaris L. var. *tenuicaulis* (Miki) Kuo = 184
U. vulgaris L. var. *typica* Meister = 182
U. vulgaris L. forma *tenuicaulis* (Miki) Komiya =
 184
U. vulgaris L. forma *tenuis* Saelan = 184
U. vulgaris auct. = 183, 184, 190, 207
U. wallichiana Benj. = 82
U. wallichiana F. Muell. = 83, 84
U. wallichiana Wight = 109
U. wallichiana Wight var. *firmula* Oliver = 110
U. wallichii Wight = 109
U. warburgii Goebel 44
U. warmingiana auct. = 196
U. warmingii Kamienski 196
U. welwitschii Oliver 48
U. welwitschii Oliver var. *microcalyx* P. Taylor = 50
U. welwitschii Oliver var. *odontosepala* (Stapf) P.
 Taylor = 49
U. welwitschii Oliver var. *pusilla* Suesseng. = 48
U. welwitschii Oliver var. *welwitschii* = 48
U. welwitschii auct. = 47, 51
U. westonii P. Taylor 3
U. wightiana P. Taylor 95
U. williamsii Steyerl. = 77
U. yakusumensis Masamune = 92
Vesiculina Raf. = #35
Vesiculina Raf. subgenus *Hydron* Barnhart = #35
Vesiculina Raf. subgenus *Pemphigena* Barnhart =
 #35
V. albiflora (R. Br.) Raf. = 28
V. compressa (R. Br.) Raf. = *U. compressa*, end
V. cucullata (A. St. Hil. & Girard) Barnhart = 214
V. gibba (L.) Raf. = 179
V. graminifolia (Vahl) Raf. = 106
V. purpurea (Walter) Raf. = 212
V. pygmaea (R. Br.) Raf. = 37
V. saccata (Elliott) Raf. = 212
V. tenella (R. Br.) Raf. = 165
Xananthes Raf. = #34
X. minor (L.) Raf. = 188