

Tables

Table S 1 Information of GenBank Accessions (*ndhF* gene)

Number	Accession number	Specimen name
1	EU385129.1	<i>Adenocaulon bicolor</i>
2	EU385130.1	<i>Ainsliaea apiculata</i>
3	AF384690.3	<i>Alepidocline annua</i>
4	FM208905.1	<i>Amblyocarpum inuloides</i>
5	AF218338.1	<i>Andryala integrifolia</i>
6	AF063070.1	<i>Anisopappus smutsii</i>
7	EU385132.1	<i>Aphyllocladus spartioides</i>
8	AB530944.1	<i>Arctium lappa</i>
9	DQ444742.1	<i>Arctotheca calendula</i>
10	DQ444743.1	<i>Arctotis acaulis</i>
11	DQ444744.1	<i>Arctotis arctotoides</i>
12	DQ444745.1	<i>Arctotis aspera</i>
13	DQ444746.1	<i>Arctotis breviscapa</i>
14	DQ444747.1	<i>Arctotis dregei</i>
15	EU385133.1	<i>Arctotis hirsuta</i>
16	DQ444748.1	<i>Arctotis perfoliata</i>
17	DQ444749.1	<i>Arctotis sp.</i>
18	L39425.1	<i>Arctotis stochadifolia</i>
19	DQ444751.1	<i>Arctotis venusta</i>
20	AF384802.3	<i>Arnica dealbata</i>
21	AF384695.3	<i>Arnica mollis</i>
22	L39455.1	<i>Athroisma gracile</i>
23	EU385134.1	<i>Atractylis cancellata</i>
24	L39413.1	<i>Atractylodes japonica</i>
25	L39394.1	<i>Barnadesia caryophylla</i>
26	DQ444738.1	<i>Berkheya carduoides</i>
27	EU385136.1	<i>Berkheya purpurea</i>
28	L39456.1	<i>Blepharispernum zanzebaricum</i>
29	FM208909.1	<i>Blumea densiflora</i>
30	KC589928.1	<i>Brachylaena discolor</i>
31	EU385138.1	<i>Brachylaena elliptica</i>
32	AY780818.1	<i>Caesulia axillaris</i>
33	L39439.1	<i>Calendula officinalis</i>
34	AY780819.1	<i>Calostephane marlothiana</i>
35	L39412.1	<i>Carlina vulgaris</i>

36	FM208917.1	<i>Carpesium cernuum</i>
37	L39417.1	<i>Carthamus tinctorius</i>
38	AF218349.1	<i>Catananche caerulea</i>
39	JQ922543.1	<i>Cavea tanguensis</i>
40	EU385140.1	<i>Centaurea melitensis</i>
41	HE862371.1	<i>Centipeda nidiformis</i>
42	EU385141.1	<i>Centratherum punctuatum</i>
43	L39419.1	<i>Cephanonoplus segetum</i>
44	AF384700.3	<i>Chaetymenia peduncularis</i>
45	EU385144.1	<i>Chimantaea humilis</i>
46	L39375.1	<i>Chromolaena sp</i>
47	EU334465.1	<i>Chrysanthemum coronarium</i>
48	FM208926.1	<i>Chrysophthalmum montanum</i>
49	GU817844.1	<i>Cichorium intybus</i>
50	GU817845.1	<i>Cirsium discolor</i>
51	L39418.1	<i>Cirsium texanum</i>
52	AF233823.1	<i>Cnicothamnus lorentzii</i>
53	EU385147.1	<i>Cnicothamnus lorentzii 2</i>
54	AF384723.3	<i>Coespeletia timotensis</i>
55	AY780852.1	<i>Coleocoma centaurea</i>
56	L39451.1	<i>Conyza sp</i>
57	EU385148.1	<i>Corymbium glabrum</i>
58	JF754840.1	<i>Cousinia microcarpa</i>
59	AY780821.1	<i>Cratystylis conocephala</i>
60	AF218345.1	<i>Crepis biennis</i>
61	AF218339.1	<i>Crepis pyrenaica</i>
62	AB530927.1	<i>Crepis rubra</i>
63	AF218348.1	<i>Crepis tectorum</i>
64	DQ444739.1	<i>Cuspidia cernua</i>
65	DQ444752.1	<i>Cymbonotus lawsonianus</i>
66	AB530947.1	<i>Cynara scolymus</i>
67	L39392.1	<i>Dasyphyllum argenteum</i>
68	EU385152.1	<i>Dicoma capensis</i>
69	AF303923.1	<i>Didelta carnosa</i>
70	AY780822.1	<i>Dielitzia tysonii</i>
71	EU385154.1	<i>Dinoseris salicifolia</i>
72	FJ813488.1	<i>Dipterocome pusilla</i>
73	AY780823.1	<i>Dittrichia viscosa</i>
74	AY780858.1	<i>Doellia bovei</i>
75	AY466429.1	<i>Dolomiaea tibetica</i>

76	AJ276493.1	<i>Doronicum columnae</i>
77	FM208928.1	<i>Duhaldea cuspidata</i>
78	DQ444753.1	<i>Dymondia margaretae</i>
79	AF384713.3	<i>Dyscritothamnus mirandae</i>
80	L39411.1	<i>Echinops exaltatus</i>
81	EU385158.1	<i>Echinops ritro</i>
82	AY780824.1	<i>Epaltes cunninghamii</i>
83	EU385159.1	<i>Eremanthus erythropappus</i>
84	L39424.1	<i>Eremothamnus marlothianus</i>
85	AF153645.1	<i>Eriocephalus africanus</i>
86	EF089566.1	<i>Feddea cubensis</i>
87	L39459.1	<i>Fitchia</i> sp.
88	DQ444740.1	<i>Gazania krebsiana</i>
89	L39423.1	<i>Gazania splendens</i>
90	AF063074.1	<i>Geigeria ornativa</i>
91	EU385166.1	<i>Gochnatia hiriartiana</i>
92	EU385165.1	<i>Gochnatia hypoleuca</i>
93	AF233808.1	<i>Gochnatia hypoleuca</i> 2
94	L39397.1	<i>Gochnatia paucifolia</i>
95	EU385168.1	<i>Gorteria diffusa</i>
96	AF384728.3	<i>Greenmaniella resinosa</i>
97	EU385169.1	<i>Gundelia tournefortii</i>
98	L39429.1	<i>Gutenbergia polytrichotoma</i>
99	AY780825.1	<i>Gymnarrhena micrantha</i>
100	DQ444754.1	<i>Haplocarpha lanata</i>
101	DQ444755.1	<i>Haplocarpha lyrata</i>
102	DQ444756.1	<i>Haplocarpha nervosa</i>
103	DQ444757.1	<i>Haplocarpha rueppellii</i>
104	L39426.1	<i>Haplocarpha scaposa</i>
105	DQ444758.1	<i>Haplocarpha scaposa</i> 2
106	DQ444759.1	<i>Haplocarpha schimperi</i>
107	EU385171.1	<i>Hecastocleis shockleyi</i>
108	AB530934.1	<i>Helianthus annuus</i>
109	AB254899.1	<i>Hemistepta lyrata</i>
110	EU385172.1	<i>Hesperomannia arbuscula</i>
111	AF092584.1	<i>Hesperomannia lydgatei</i>
112	EU385173.1	<i>Heterolepis aliena</i>
113	AF218351.1	<i>Hieracium longipilum</i>
114	DQ444741.1	<i>Hirpicium echinus</i>
115	EU385174.1	<i>Hoplophyllum spinosum</i>

116	EU385176.1	<i>Hyaloseris rubicunda</i>
117	AF218344.1	<i>Hyoseris radiata</i>
118	AF218333.1	<i>Hypochaeris uniflora</i>
119	AF384736.3	<i>Idiopappus quitensis</i>
120	FM208960.1	<i>Inula robynsi</i>
121	AY780853.1	<i>Iphionopsis rotundifolia</i>
122	AY780844.1	<i>Jasonia tuberosa</i>
123	AY780854.1	<i>Karelinia caspia</i>
124	AF384739.3	<i>Kingianthus paradoxus</i>
125	GU817880.1	<i>Lactuca canadensis</i>
126	L39389.1	<i>Lactuca sativa</i>
127	AB530948.1	<i>Lactuca sativa 2</i>
128	AY780861.1	<i>Laggera decurrens</i>
129	AF218330.1	<i>Leontodon saxatilis</i>
130	L39421.1	<i>Liabum glabrum</i>
131	EU385183.1	<i>Lycoseris crocata</i>
132	EU385184.1	<i>Macledium zeyheri</i>
133	AF218335.1	<i>Malacothrix saxatilis</i>
134	AF384750.3	<i>Milleria quinqueflora</i>
135	AY780863.1	<i>Mollera angolensis</i>
136	L39420.1	<i>Munnozia gigantea</i>
137	AF233834.1	<i>Mutisia hieronymi</i>
138	AF233836.1	<i>Mutisia ledifolia</i>
139	EU385185.1	<i>Mutisia retrorsa</i>
140	EU385188.1	<i>Oldenburgia grandis</i>
141	AY780828.1	<i>Ondetia linearis</i>
142	EF155707.1	<i>Orbivestus cinerascens</i>
143	AF384756.3	<i>Oteiza scandens</i>
144	EU385192.1	<i>Pachylaena atriplicifolia</i>
145	EF155729.1	<i>Parapolydora fastigiata</i>
146	EU385193.1	<i>Pasaccardoa grantii</i>
147	AY780830.1	<i>Pegolettia oxydonta</i>
148	AY780832.1	<i>Pentanema glanduligerum</i>
149	AB288543.1	<i>Pertya glabrescens</i>
150	EU385195.1	<i>Pertya scandens</i>
151	AF218336.1	<i>Pilosella aurantiaca</i>
152	L39431.1	<i>Piptocarpha axillaris</i>
153	EU385196.1	<i>Platycarpha carlinoides</i>
154	EU385197.1	<i>Plazia daphnoides</i>
155	JX091732.1	<i>Pleiotaxis welwitschii</i>

156	EU385198.1	<i>Pluchea carolinensis</i>
157	EF155709.1	<i>Polydora fastigiata</i>
158	EU385199.1	<i>Proustia cuneifolia</i>
159	AY780859.1	<i>Pseudoconyza viscosa</i>
160	AF384772.3	<i>Psilostrophe gnaphalodes</i>
161	AF063078.1	<i>Pterocaulon sphacelatum</i>
162	FM209026.1	<i>Pulicaria undulata</i>
163	AF384773.3	<i>Raillardella argentea</i>
164	AF218350.1	<i>Reichardia tingitana</i>
165	AF218331.1	<i>Rhagadiolus stellatus</i>
166	AY780847.1	<i>Rhanterium epapposum</i>
167	AY226799.1	<i>Rhodogeron coronopifolius</i>
168	EU385202.1	<i>Richterago amplexifolia</i>
169	EU385127.1	<i>Richterago angustifolia</i>
170	AY780835.1	<i>Sachsia polycephala</i>
171	AY466427.1	<i>Saussurea erecta</i>
172	AF303926.1	<i>Scolymus hispanicus</i>
173	AF218332.1	<i>Scolymus hispanicus 2</i>
174	EU385204.1	<i>Scolymus maculatus</i>
175	KC589998.1	<i>Siebera pungens</i>
176	AF384781.3	<i>Silphium perfoliatum</i>
177	EU385181.1	<i>Sinclairia palmeri</i>
178	L39422.1	<i>Sinclairia pringlei</i>
179	EF155710.1	<i>Sipolesia languinosa</i>
180	AF384782.3	<i>Smallanthus microcephalus</i>
181	EU385206.1	<i>Sonchus oleraceus</i>
182	AF384785.3	<i>Squamopappus skutchii</i>
183	AY780869.1	<i>Stenachaenium campestre</i>
184	EU385207.1	<i>Stenopadus talaumifolius</i>
185	EU385208.1	<i>Stiffia chrysantha</i>
186	L39430.1	<i>Stokesia laevis</i>
187	EU385210.1	<i>Stomatochaeta condensata</i>
188	AF063082.1	<i>Streptoglossa liatroides</i>
189	EF155686.1	<i>Strobocalyx arboreum</i>
190	L39415.1	<i>Synurus deltoides</i>
191	KC590004.1	<i>Syreitschikovia spinulosa</i>
192	AF218346.1	<i>Taraxacum officinale (Leontodon vulgars)</i>
193	L39409.1	<i>Tarchonanthus camphoratus</i>
194	EU385212.1	<i>Tarchonanthus camphoratus 2</i>
195	AY780838.1	<i>Telekia speciosa</i>

196	EF155671.1	<i>Tephrothamnus paradoxa</i>
197	AF384789.3	<i>Tetrachyron orizabaensis</i>
198	AF218327.1	<i>Tolpis azorica</i>
199	AF218326.1	<i>Tolpis barbata</i>
200	AF218342.1	<i>Tolpis capensis</i>
201	AF218329.1	<i>Tolpis coronopifolia</i>
202	AF218328.1	<i>Tolpis farinulosa</i>
203	AF218337.1	<i>Tolpis staticifolia</i>
204	AF218325.1	<i>Tolpis virgata</i>
205	L39391.1	<i>Tragopogon porrifolius</i>
206	AF384794.3	<i>Tridax balbisioides</i>
207	KC590006.1	<i>Tugarinovia mogolica</i>
208	KC590007.1	<i>Tyrimnus leucographus</i>
209	AF218352.1	<i>Urospermum dalechampii</i>
210	AF384796.3	<i>Varilla mexicana</i>
211	GU817937.1	<i>Vernonia gigantea</i>
212	L39427.1	<i>Vernonia mespilifolia</i> subsp. <i>tomentosa</i>
213	EU385216.1	<i>Warionia saharae</i>
214	AY702088.1	<i>Warionia saharae</i> 2
215	EU385217.1	<i>Wunderlichia mirabilis</i>
216	KC590009.1	<i>Xeranthemum annuum</i>
217	EU385218.1	<i>Youngia japonica</i>
218	AY780850.1	<i>Zoutpansbergia caerulea</i>

Table S 2 Information of GenBank Accessions (*trnL-F* gene)

Number	Accession number	Species name
1	EU385035.1	<i>Adenocaulon bicolor</i>
2	EU243153.1	<i>Ainsliaea apiculata</i>
3	EU243154.1	<i>Ainsliaea macrocephala</i>
4	FM997836.1	<i>Allagopappus canariensis</i>
5	DQ444809.1	<i>Arctotis acaulis</i>
6	DQ444810.1	<i>Arctotis arctotoides</i>
7	EU846486.1	<i>Arctotis argentea</i>
8	EU846488.1	<i>Arctotis aspera</i> var. <i>scabra</i>
9	EU846492.1	<i>Arctotis campanulata</i> isolate
10	EU846476.1	<i>Arctotis debensis</i>
11	EU846475.1	<i>Arctotis debensis</i> 2
12	EU846494.1	<i>Arctotis decurrens</i>
13	EU846506.1	<i>Arctotis incisa</i>
14	EU846479.1	<i>Arctotis microcephala</i>
15	EU846478.1	<i>Arctotis microcephala</i> 2
16	DQ444814.1	<i>Arctotis perfoliata</i>
17	EU846517.1	<i>Arctotis revoluta</i>
18	EU846482.1	<i>Arctotis scapiformis</i>
19	EU846519.1	<i>Arctotis semipapposa</i>
20	EU846525.1	<i>Arctotis</i> sp.
21	DQ444815.1	<i>Arctotis</i> sp. 2
22	EU846528.1	<i>Arctotis</i> sp. 3
23	JX083840.1	<i>Atractylodes carlinoides</i>
24	EF028336.1	<i>Atractylodes koreana</i>
25	AY504768.1	<i>Barnadesia caryophylla</i>
26	EU527264.1	<i>Berkheya angolexis</i>
27	EU527261.1	<i>Berkheya annectens</i>
28	EU527263.1	<i>Berkheya cardopatifolia</i>
29	AY504791.1	<i>Berkheya carlinopsis</i>
30	EU527257.1	<i>Berkheya cirsiifolia</i>
31	EU527254.1	<i>Berkheya echinacea</i>
32	EU527264.1	<i>Berkheya eriobasis</i>
33	EU527249.1	<i>Berkheya fruticosa</i>
34	EU527259.1	<i>Berkheya pannosa</i>
35	EU385043.1	<i>Berkheya purpurea</i>
36	EU527256.1	<i>Berkheya rhapontica</i>
37	EU195605.1	<i>Blumea aromatica</i>

38	EU243162.1	<i>Brachylaena elliptica</i>
39	EF211059.1	<i>Bupthalmum salicifolium</i>
40	EU195603.1	<i>Caesulia axillaris</i>
41	EF211060.1	<i>Carpesium divaricatum</i>
42	HM002862.1	<i>Carthamus arborescens</i>
43	KF486119.1	<i>Cephalorrhynchus macrorhizus</i> (<i>Melanoseris macrorhiza</i>)
44	KF486120.1	<i>Cephalorrhynchus macrorhizus</i> 2(<i>Melanoseris macrorhiza</i> 2)
45	GU109295.1	<i>Chaetoseris cyanea</i> (<i>Melanoseris</i> 2)
46	GU109298.1	<i>Chaetoseris cyanea</i> 2(<i>Melanoseris</i> 3)
47	KF486144.1	<i>Chaetoseris grandiflora</i> (<i>Melanoseris atropurpurea</i>)
48	HQ436124.1	<i>Chaetoseris grandiflora</i> 2
49	HQ436125.1	<i>Chaetoseris grandiflora</i> 3
50	KF486125.1	<i>Chaetoseris hastata</i>
51	KF486135.1	<i>Chaetoseris hispida</i>
52	KF486143.1	<i>Chaetoseris likiangensis</i> (<i>Melanoseris likiangensis</i> 2)
53	KF486129.1	<i>Chaetoseris lutea</i>
54	KF486130.1	<i>Chaetoseris lutea</i> 2
55	GU109296.1	<i>Chaetoseris lyriformis</i> (<i>Melanoseris_cyanea_4</i>)
56	KF486132.1	<i>Chaetoseris lyriformis</i> 2
57	KF486133.1	<i>Chaetoseris lyriformis</i> 2 (<i>Melanoseris cyanea</i> 9)
58	KF486121.1	<i>Chaetoseris macrantha</i>
59	KF486064.1	<i>Chaetoseris roborowskii</i>
60	KF486065.1	<i>Chaetoseris roborowskii</i> 2
61	HQ436126.1	<i>Chaetoseris roborowskii</i> 3
62	KF486131.1	<i>Chaetoseris sichuanensis</i> (<i>Melanoseris cyanea</i> 7)
63	KF486137.1	<i>Chaetoseris sichuanensis</i> 2 (<i>Melanoseris cyanea</i> 8)
64	KF486148.1	<i>Chaetoseris</i> sp.
65	KF486145.1	<i>Chaetoseris taliensis</i> (<i>Melanoseris astropurpurea</i> 2)
66	KF486146.1	<i>Chaetoseris taliensis</i> 2 (<i>Melanoseris astropurpurea</i> 3)
67	KF486126.1	<i>Chaetoseris yunnanensis</i>

		<i>(Melanoseris_yunnanesis)</i>
68	FM997842.1	<i>Chrysophthalmum gueneri</i>
69	KF486060.1	<i>Cicerbita azurea</i>
70	KF486061.1	<i>Cicerbita azurea 2</i>
71	KF486066.1	<i>Cicerbita oligolepis</i>
72	KF486067.1	<i>Cicerbita oligolepis 2</i>
73	KF486068.1	<i>Cicerbita oligolepis 3</i>
74	KF486122.1	<i>Cicerbita sikkimensis (Melanoseris violifolia)</i>
75	KF486123.1	<i>Cicerbita sikkimensis 2 (Melanoseris violifolia 2)</i>
76	GU817987.1	<i>Cichorium intybus</i>
77	EU385055.1	<i>Corymbium glabrum</i>
78	AB598610.1	<i>Crepidiastrum platyphyllum</i>
79	AF528396.1	<i>Crepis aurea</i>
80	AF528397.1	<i>Crepis viscidula</i>
81	EU527269.1	<i>Cullumia aculeata</i>
82	AY504795.1	<i>Cullumia bisulca</i>
83	EU527266.1	<i>Cullumia decurrens</i>
84	EU527265.1	<i>Cullumia patula</i>
85	AY504796.1	<i>Cullumia rigida</i>
86	EU527270.1	<i>Cuspidia cernua</i>
87	AY504797.1	<i>Cuspidia cernua 2</i>
88	EU846473.1	<i>Cymbonotus lawsonianus</i>
89	DQ444818.1	<i>Cymbonotus lawsonianus 2</i>
90	DQ889654.1	<i>Cymbonotus maidenii</i>
91	DQ889653.1	<i>Cymbonotus maidenii 2</i>
92	DQ889655.1	<i>Cymbonotus preissianus</i>
93	AY504767.1	<i>Dasyphyllum reticulatum</i>
94	EU527272.1	<i>Didelta carnosa</i>
95	AY504798.1	<i>Didelta carnosa 2</i>
96	EF530305.1	<i>Dolichlasium lagascae</i>
97	KF196085.1	<i>Dubyaea glaucescens</i>
98	KF196083.1	<i>Dubyaea hispida</i>
99	KF196082.1	<i>Dubyaea hispida 2</i>
100	HQ436127.1	<i>Dubyaea hispida 3</i>
101	EF211068.1	<i>Duhaldea cappa</i>
102	DQ444819.1	<i>Dymondia margaretae</i>
103	GU817998.1	<i>Endocellion sibiricum</i>
104	GU817999.1	<i>Erato polymnioides</i>
105	JN837197.1	<i>Eremothamnus marlothianus</i>

106	AB217695.1	<i>Eupatorium cannabinum</i>
107	GU818001.1	<i>Eupatorium serotinum</i>
108	KF196098.1	<i>Faberia cavaleriei</i>
109	KF196100.1	<i>Faberia cavaleriei</i> 2
110	KF196099.1	<i>Faberia faberi</i>
111	KF196101.1	<i>Faberia faberi</i> 3
112	KF196102.1	<i>Faberia nanchuanensis</i>
113	KF196104.1	<i>Faberia nanchuanensis</i> 2
114	KF196103.1	<i>Faberia nanchuanensis</i> 3
115	KF196105.1	<i>Faberia sinensis</i>
116	KF196106.1	<i>Faberia thibetica</i>
117	AY504769.1	<i>Gerbera crocea</i>
118	EU385071.1	<i>Gochnatia hypoleuca</i>
119	AY504773.1	<i>Gundelia tournefortii</i>
120	EU385076.1	<i>Gymarrhena micrantha</i>
121	EU729338.1	<i>Gypothamnium pinifolium</i>
122	DQ444820.1	<i>Haplocarpha lanata</i>
123	DQ444821.1	<i>Haplocarpha lyrata</i>
124	DQ889659.1	<i>Haplocarpha nervosa</i>
125	DQ889656.1	<i>Haplocarpha rueppellii</i>
126	DQ444824.1	<i>Haplocarpha scaposa</i>
127	DQ889660.1	<i>Haplocarpha scaposa</i> 2
128	AY504790.1	<i>Haplocarpha scaposa</i> 3
129	DQ444825.1	<i>Haplocarpha schimperi</i>
130	EU385077.1	<i>Hecastocleis shockleyi</i>
131	GU818008.1	<i>Helianthus tuberosus</i>
132	EU385079.1	<i>Heterolepis aliena</i>
133	AY504782.1	<i>Heterolepis aliena</i> 2
134	AF528399.1	<i>Hieracium glaucum</i>
135	AF528400.1	<i>Hieracium murorum</i>
136	AY504806.1	<i>Hirpicium echinus</i>
137	GU818013.1	<i>Homogyne alpina</i>
138	JN837196.1	<i>Hoplophyllum spinosum</i>
139	EU385080.1	<i>Hoplophyllum spinosum</i> 2
140	AY504784.1	<i>Hoplophyllum spinosum</i> 3
141	AF528401.1	<i>Hyoseris radiata</i>
142	AF528361.1	<i>Hypochaeris achyrophorus</i>
143	AY504774.1	<i>Hypochaeris glabra</i>
144	AF528374.1	<i>Hypochaeris maculata</i>
145	AF528382.1	<i>Hypochaeris robertia</i>

146	FM997851.1	<i>Inula paniculata</i>
147	FM997852.1	<i>Inula peacockiana</i>
148	FM997854.1	<i>Inula shirensis</i>
149	KF196069.1	<i>Ixeridium gracile</i>
150	GU818025.1	<i>Lactuca canadensis</i>
151	KF486161.1	<i>Lactuca dissecta</i>
152	GU109297.1	<i>Lactuca dolichophylla</i>
153	KF486162.1	<i>Lactuca dolichophylla 2</i>
154	GU109286.1	<i>Lactuca indica 2</i>
155	GU109288.1	<i>Lactuca indica 3</i>
156	KF486164.1	<i>Lactuca inermis 2</i>
157	KF486074.1	<i>Lactuca parishii</i>
158	KF486158.1	<i>Lactuca perennis 2</i>
159	AP007232.1	<i>Lactuca sativa</i>
160	GU109303.1	<i>Lactuca sativa 2</i>
161	AY504775.1	<i>Lactuca sativa 3</i>
162	GU109302.1	<i>Lactuca serriola</i>
163	KF486175.1	<i>Lactuca serriola 2</i>
164	KF486173.1	<i>Lactuca sibirica</i>
165	GU109301.1	<i>Lactuca tatarica 3</i>
166	KF486174.1	<i>Lactuca tatarica 2</i>
167	KF486159.1	<i>Lactuca undulata</i>
168	KF486160.1	<i>Lactuca undulata 2</i>
169	KF486048.1	<i>Launaea sarmentosa</i>
170	AF528391.1	<i>Leontodon autumnalis</i>
171	DQ449600.1	<i>Leontodon boryi</i>
172	DQ449602.1	<i>Leontodon carpetanus</i>
173	DQ449610.1	<i>Leontodon cichoraceus</i>
174	AF528392.1	<i>Leontodon crispus</i>
175	DQ449605.1	<i>Leontodon helveticus</i>
176	AF528393.1	<i>Leontodon hispidus</i>
177	DQ449604.1	<i>Leontodon longirostris</i>
178	DQ449608.1	<i>Leontodon maroccanus</i>
179	DQ449609.1	<i>Leontodon nevadensis</i>
180	AF528394.1	<i>Leontodon saxatilis (outgroup)</i>
181	DQ449599.1	<i>Leontodon saxatilis 2</i>
182	DQ449611.1	<i>Leontodon tingitanus</i>
183	KF486049.1	<i>Leontodon tuberosus</i>
184	EF155873.1	<i>Lepidaploa borinquensis</i>
185	EF155874.1	<i>Lepidaploa canescens</i>

186	EF155875.1	<i>Lepidaploa tortuos</i>
187	KF196097.1	<i>Melanoseris beesiana</i> (cyanea 10)
188	KF486128.1	<i>Melanoseris cyanea</i>
189	KF196088.1	<i>Melanoseris likiangensis</i> (<i>Lactuca likiangensis</i>)
190	KF196086.1	<i>Melanoseris</i> sp.
191	KF196089.1	<i>Melanoseris taliensis</i> (<i>Melanoseris atropurpurea</i> 4)
192	JN837207.1	<i>Moquinia racemosa</i>
193	KF486118.1	<i>Mulgedium bracteatum</i> (<i>Melanoseris bracteata</i>)
194	KF486117.1	<i>Mulgedium lessertianum</i> (<i>Melanoseris qinghaica</i> 2)
195	KF486124.1	<i>Mulgedium qinghaicum</i> (<i>Melanoseris qinghaica</i>)
196	KF486075.1	<i>Mulgedium umbrosum</i>
197	KF486076.1	<i>Mulgedium umbrosum</i> 2
198	JN837245.1	<i>Munnozia pinnatipartita</i>
199	KF486108.1	<i>Notoseris henryi</i>
200	KF486109.1	<i>Notoseris henryi</i>
201	KF196093.1	<i>Notoseris macilenta</i>
202	KF196092.1	<i>Notoseris macilenta</i> 2
203	KF486092.1	<i>Notoseris melanantha</i>
204	KF486093.1	<i>Notoseris melanantha</i> 2
205	KF486094.1	<i>Notoseris melanantha</i> 3
206	KF196091.1	<i>Notoseris porphyrolepis</i>
207	KF486110.1	<i>Notoseris psilolepis</i>
208	KF486111.1	<i>Notoseris psilolepis</i> 2
209	KF486112.1	<i>Notoseris rhombiformis</i>
210	KF486113.1	<i>Notoseris rhombiformis</i> 2
211	KF486114.1	<i>Notoseris rhombiformis</i> 3
212	KF486104.1	<i>Notoseris triflora</i> 2
213	KF486095.1	<i>Notoseris wilsonii</i>
214	KF486096.1	<i>Notoseris wilsonii</i> 2
215	KF486097.1	<i>Notoseris wilsonii</i> 3
216	EU385094.1	<i>Oldenburgia grandis</i>
217	AB598611.1	<i>Paraixeris denticulata</i>
218	KF486085.1	<i>Paraprenanthes diversifolia</i>
219	KF486080.1	<i>Paraprenanthes glandulosissim</i>
220	KF486087.1	<i>Paraprenanthes gracilipes</i>
221	KF486082.1	<i>Paraprenanthes hastata</i>

222	KF486086.1	<i>Paraprenanthes heptantha</i>
223	KF486088.1	<i>Paraprenanthes longiloba</i>
224	KF486077.1	<i>Paraprenanthes luchunensis</i>
225	KF486078.1	<i>Paraprenanthes multiformis</i>
226	KF486083.1	<i>Paraprenanthes pilipes</i>
227	KF486084.1	<i>Paraprenanthes pilipes</i> 2
228	KF486079.1	<i>Paraprenanthes polypodifolia</i>
229	KF486081.1	<i>Paraprenanthes prenanthoides</i>
230	KF486089.1	<i>Paraprenanthes sagittiformis</i>
231	KF486090.1	<i>Paraprenanthes sagittiformis</i> 2
232	KF196096.1	<i>Paraprenanthes sororia</i>
233	GU109299.1	<i>Paraprenanthes yunnanensis</i> (<i>Melanoseris yunnanensis</i> _2)
234	KF486091.1	<i>Paraprenanthes yunnanensis</i> 2(<i>Melanoseris yunnanensis</i> _3)
235	KF486115.1	<i>Parasyncalathium souliei</i>
236	KF486116.1	<i>Parasyncalathium souliei</i> 2
237	GU818045.1	<i>Perityle emoryi</i>
238	EU385101.1	<i>Pertya scandens</i>
239	DQ449612.1	<i>Picris echioides</i>
240	GU818051.1	<i>Polymnia canadensis</i>
241	KF486098.1	<i>Prenanthes scandens</i>
242	KF486099.1	<i>Prenanthes scandens</i> x <i>Prenanthes yakoensis</i>
243	GU109292.1	<i>Prenanthes</i> sp.
244	KF486100.1	<i>Prenanthes yakoensis</i>
245	KF486101.1	<i>Prenanthes yakoensis</i> 2
246	GU109287.1	<i>Pterocypsela elata</i> (<i>Lactuca raddeana</i> 3)
247	KF486170.1	<i>Pterocypsela elata</i> 2 (<i>Lactuca raddeana</i> 4)
248	GU109300.1	<i>Pterocypsela formosana</i> (<i>Lactuca formosana</i> 2)
249	KF486167.1	<i>Pterocypsela formosana</i> 2 (<i>Lactuca formosana</i> 2)
250	GU109291.1	<i>Pterocypsela laciniata</i> (<i>Lactuca indica</i> 4)
251	KF486169.1	<i>Pterocypsela raddeana</i> (<i>Lactuca raddeana</i> 2)
252	GU109290.1	<i>Pterocypsela sonchus</i> (<i>Lactuca formosana</i> 3)
253	KF486168.1	<i>Pterocypsela sonchus</i> 2 (<i>Lactuca formosana</i> 4)
254	FM997884.1	<i>Rhanterium suaveolens</i>
255	EU385108.1	<i>Richterago amplexifolia</i>
256	EU385033.1	<i>Richterago angustifolia</i>
257	AY328109.1	<i>Saussurea erubescens</i>

258	AJ606153.1	<i>Saussurea erubescens</i> 2
259	AY328096.1	<i>Saussurea hookeri</i>
260	AY328133.1	<i>Saussurea iodostegia</i>
261	AJ606143.1	<i>Saussurea muliensis</i>
262	AY328105.1	<i>Saussurea tangutica</i>
263	AJ606145.1	<i>Saussurea velutina</i>
264	KF486171.1	<i>Scariola orientalis</i> (<i>Lactuca orientalis</i>)
265	KF486172.1	<i>Scariola viminea</i> (<i>Lactuca viminea</i>)
266	KF196067.1	<i>Sonchus oleraceus</i>
267	KF196068.1	<i>Sonchus oleraceus</i> 2
268	KF196066.1	<i>Sonchus</i> sp.
269	KF486062.1	<i>Stenosseris auriculiformis</i>
270	KF486063.1	<i>Stenosseris auriculiformis</i> 2
271	KF486155.1	<i>Stenosseris graciliflora</i>
272	KF486157.1	<i>Stenosseris graciliflora</i> 2
273	KF486070.1	<i>Stenosseris leptantha</i>
274	KF486071.1	<i>Stenosseris leptantha</i> 2
275	KF486156.1	<i>Stenosseris taliensis</i>
276	KF486149.1	<i>Stenosseris tenuis</i>
277	KF486150.1	<i>Stenosseris tenuis</i> 2
278	KF486151.1	<i>Stenosseris tenuis</i> 3
279	KF486152.1	<i>Stenosseris tenuis</i> 4
280	KF486072.1	<i>Stenosseris triflora</i>
281	KF486073.1	<i>Stenosseris triflora</i> 2
282	KF486163.1	<i>Steptorhamphus tuberosus</i> (<i>Lactuca tuberosus</i>)
283	JF920297.1	<i>Stiffia fruticosa</i>
284	JF920298.1	<i>Stiffia parviflora</i>
285	EU385116.1	<i>Stomatachaeta condensata</i>
286	HQ436141.1	<i>Syncalathium souliei</i> (<i>Parasyncalathium souliei</i> 3)
287	HQ436140.1	<i>Syncalathium souliei</i> 2 (<i>Parasyncalathium souliei</i> 4)
288	EF211066.1	<i>Telekia speciosa</i>
289	GU818101.1	<i>Urostemon kirkii</i>
290	EF155891.1	<i>Vernonanthura patens</i>
291	EF155894.1	<i>Vernonia altissima</i>
292	EF155915.1	<i>Vernonia brasiliiana</i>
293	EF155914.1	<i>Vernonia profuga</i>
294	EF155918.1	<i>Vernonia subplumosa</i>
295	EF155919.1	<i>Vernonia texana</i>

296	EU385122.1	<i>Wunderlichia mirabilis</i>
297	KF196072.1	<i>Youngia denticulata</i>
298	AB598609.1	<i>Youngia erythrocarpa</i>
299	KF196075.1	<i>Youngia heterophylla</i>
300	EU385123.1	<i>Youngia japonica</i>
301	KF196076.1	<i>Youngia paleacea</i>
302	AB598607.1	<i>Youngia pseudosenecio</i>
