Erratum to: Species, types, distribution, and economic potential of halophytes in China

Kefu Zhao · Jie Song · Gu Feng · Meng Zhao ·
Jinping Liu

Published online: 29 January 2011
© Springer Science+Business Media B.V. 2011

Erratum to: Plant Soil
DOI: 10.1007/s11104-010-0470-7

Unfortunately, several errors were introduced in Table 1 during production. Many species were listed under completely wrong families. The correct table is shown here.

Responsible Editor: Timothy J. Flowers.

The online version of the original article can be found at <http://dx.doi.org/10.1007/s11104-010-0470-7>.

K. Zhao (✉) · J. Song · M. Zhao · J. Liu
College of Life Science, Shandong Normal University,
Jinan 250014, People's Republic of China
e-mail: zhaokkf@126.com

G. Feng
College of Resource and Environmental Science,
China Agriculture University,
Beijing 100094, People's Republic of China

Table 1 The taxonomy, life form, and distribution of halophytes in China

Families, genus and species	Life form	Distribution
Acrostichaceae		
<i>Acrostichum aureum</i> L.	PS	1, 4, 7
<i>Acrostichum speciosum</i> Willd	PS	7
Dryopteridaceae		
<i>Cyrtomium falcatum</i> (L. f.) Presl	PG	3, 4, 27
Salicaceae		
<i>Populus euphratica</i> Oliv.	T	30
<i>Populus pruinosa</i> Schrenk	T	24
Betulaceae		
<i>Betula halophila</i> Ching et P. C. Li	T	24
Olacaceae		
<i>Ximenia americana</i> L.	SH	7
Polygonaceae		
<i>Calligonum roborovskii</i> A. Los.	SH	24, 30
<i>Polygonum glareosum</i> Schischk.	SH	24
<i>Polygonum fusco-ochreatum</i> Kom.	A	12, 16
<i>Polygonum pulvinatum</i> Kom	A	30
<i>Polygonum corrigioloides</i> . Jaub. et Spach	A	24
<i>Polygonum humifusum</i> Pall.	A	8, 17, 18
<i>Polygonum patulum</i> M. B. Fl.	A	24
<i>Polygonum junceum</i> Leadeb.	A	24
<i>Polygonum argyrocoleum</i> Steud. ex G. Kunze	A	24
<i>Polygonum sibiricum</i> Laxm.	PG	15, 17, 22
<i>Polygonum sibiricum</i> var. <i>thomspnii</i> Meisn. ex. Stew	PG	17, 24
<i>Polygonum aviculare</i> L.	A	17, 24
<i>Rumex marschallianus</i> Rchb.	A	10, 17
<i>Rumex maritimus</i> L.	A	28, 29
<i>Rumex ucranicus</i> Fisch. ex Spreng	A	24, 30
Chenopodiaceae		
<i>Salicornia europaea</i> L.	A	28, 29, 30
<i>Salicornia bigelovii</i> Torr.	A	From USA
<i>Ceratoides ewersmanniana</i> (Stschegl. ex Losinsk.) Botsch. et Ikonn.	SH	1
<i>Halopeplis pygmaea</i> (Pall.) ex Ung. –Sternb.	A	24
<i>Kalidium foliatum</i> (Pall.) Moq.	SH	28, 29, 30
<i>Kaliduum cuspidatum</i> (Ung. -Sternb.) Grub.	SH	30
<i>Kaliduum schrenkianum</i> Bge.ex Ung. –Sternb.	SH	24
<i>Kaliduum casoucyn</i> (L.) Ung.-Sternb.	SH	24
<i>Kaliduum gracile</i> Fenzl.	SH	30
<i>Halostachys caspica</i> (Bieb.) C. A. Mey.	SH	30
<i>Atriplex hastate</i> L.	A	30
<i>Atriplex oblongifolia</i> Waldst.	A	30
<i>Atriplex cana</i> . C. A. Mey.	SH	30
<i>Atriplex micrantha</i> C. A. Mey.	A	24
<i>Atriplex gemelinii</i> C. A. Mey	A	24

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Atriplex aucheri</i> Moq.	P	25
<i>Atriplex verrucifera</i> Bieb.	SH	24
<i>Atriplex repens</i> Roth	SH	25
<i>Atriplex patens</i> (Litv.) Iljin	A	28, 29, 30
<i>Atriplex sibirica</i> L.	A	24
<i>Atriplex fera</i> (L.) Bge.	A	11
<i>Atriplex centralasiatica</i> Iljin	A	11
<i>Atriplex centralasiatica</i> . var. <i>sagittiformis</i> Aellen	A	30
<i>Atriplex triangularis</i> Willd	A	from U.S.A
<i>Atriplex canescens</i> (Pursh) NuH	P	from U.S.A
<i>Atriplex maximowicziana</i> Makino.	PG	2
<i>Atriplex tatarica</i> L.	A	29
<i>Atriplex gmelinii</i> C. A. Mey	A	24
<i>Atriplex aucheri</i> Mog	A	25
<i>Ceratocarpus arenarius</i> L.	A	30
<i>Panderia turkestanica</i> Iljin	A	30
<i>Camphorosma monspeliaca</i> L. subsp. <i>lessingii</i> (Litv.) aellen	SH	30
<i>Corispermum puberulum</i> Iljin	A	28, 29
<i>Corispermum stenolepis</i> Kitag.	A	28, 29
<i>Corispermum declinatum</i> Steph. var. <i>tylocarpum</i> (Hance.) Tsien et C. G. Ma	A	28, 29, 30
<i>Chenopodium iljinii</i> Golosk.	A	30
<i>Chenopodium chenopodioides</i> (L) Aellen	A	30
<i>Chenopodium acuminatum</i> Willd	A	28, 30
<i>Chenopodium botrys</i> L.	A	17, 24
<i>Chenopodium rubrum</i> L.	A	29, 30
<i>Chenopodium glaucum</i> L.	A	31
<i>Chenopodium urbicum</i> L. ssp. <i>sinicum</i> Kung et G. L. Chu	A	28, 29, 30
<i>Kochia melanoptera</i> Bge	A	30
<i>Kochia macroptera</i> Iljin	A	30
<i>Kochia Krylovii</i> Litv.	A	30
<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad. var. <i>canescens</i> Moq.	A	28, 29, 30
<i>Bassia dasyphylla</i> (Fisch. et Mey.) O. Kuntze	A	28, 29, 30
<i>Bassia sedoides</i> (Pall.)Aschers	A	24
<i>Bassia hyssopifolia</i> (Pay.) O. Kuntze	A	30
<i>Kirilowia eriantha</i> Bge.	A	24
<i>Borszczowia aralocaspica</i> Bunge	A	24
<i>Suaeda altissima</i> (L) Pall.	A	30
<i>Suaeda rigida</i> Kung et G. L. Chu.	SH	30
<i>Suaeda arcuata</i> Bge.	A	30
<i>Suaeda dendroides</i> (C. A. Mey.) Moq	S-S	30
<i>Suaeda microphylla</i> (C. A. Mey.) Pall.	SH	24
<i>Suaeda glauca</i> (Bge.) Bge.	A	28, 29, 30
<i>Suaeda paradoxa</i> Bge.	A	30
<i>Suaeda linifolia</i> Pall.	A	24

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Suaeda physophora</i> Pall.	SH	30
<i>Suaeda acuminata</i> (C. A. Mey.) Maq.	A	30
<i>Suaeda pirezewalskii</i> Bge.	A	30
<i>Suaeda kossinskyi</i> Iljin	A	24
<i>Suaeda liaotungensis</i> Kitag.	A	30
<i>Suaeda corniculata</i> (C. A. Mey.) Bge.	A	30
<i>Suaeda heterophylla</i> (Kar. et Kir.) Bge.	A	29, 30
<i>Suaeda stellatiflora</i> G. L. Chu	A	30
<i>Suaeda prostrata</i> Pall.	A	28, 30
<i>Suaeda australis</i> (R. Br.) Moq.	SH	24
<i>Suaeda crassifolia</i> Pall.	A	24
<i>Suaeda salsa</i> (L.) Pall.	A	28, 29, 30
<i>Horaninowia minor</i> Schrenk.	A	30
<i>Haloxylon persicum</i> Bge ex Boisset Buhse	T	30
<i>Haloxylon ammodendron</i> (C. A. Mey.) Bge.	T	30
<i>Anabasis elatior</i> (C. A. Mey.) Schischk.	SH	24
<i>Anabasis salsa</i> (C. A. Mey.) Benth.	SH	24
<i>Anabasis cretacea</i> Pall.	SH	24
<i>Anabasis aphylla</i> L.	S-S	30
<i>Anabasis eriopoda</i> (Schrenk) Benth	S-S	30
<i>Anabasis truncata</i> (Schrenk) Bge.	S-S	30
<i>Girgensohnia oppositiflora</i> (Pall) Fenzl.	A	30
<i>Halogeton glomeratus</i> (Bieb) C. A. Mey.	A	30
<i>Halogeton glomeratus</i> . <i>Var. tibeticus</i> (Bge) Grubov.	A	30
<i>Halogeton arachnoideus</i> Miq.	A	30
<i>Iljinia regelii</i> (Bge) Korov.	SH	30
<i>Halothamnus glauca</i> (Bieb) Aellen	SH	30
<i>Sympegma regelii</i> Bge.	SH	30
<i>Salsola Soda</i> L.	A	24
<i>Salsola komarovii</i> Iljin	A	28
<i>Salsola zaidamica</i> Iljin	A	30
<i>Salsola tamariscina</i> Pall.	A	24
<i>Salsola rosacea</i> L.	A	24
<i>Salsola chinghaiensis</i> A. J. Li	A	18
<i>Salsola paulsenii</i> Litv.	A	24
<i>Salsola intramongolica</i> H. C. Fu et Z. Y. Chu	A	17
<i>Salsola ruthenica</i> Iljin	A	29, 30
<i>Salsola foliosa</i> (L.) Schrad.	A	24
<i>Salsola affinis</i> C. A. Mey.	A	24
<i>Salsola subcrassa</i> M. Pop.	A	24
<i>Salsola heptapotamica</i> Iljin	A	24
<i>Salsola lanata</i> Pall.	A	24

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Salsola korshinskyi</i> Drob.	A	24
<i>Salsola ferganica</i> Drob.	A	24
<i>Salsola dschungarica</i> Iljin.	SH	30
<i>Salsola abrotanoides</i> Bge.	SH	30
<i>Salsola nitraria</i> Pall.	A	24
<i>Salsola implicate</i> Botsch.	A	24
<i>Salsola sukaczewii</i> (Botsch) A. J. Li.	A	30
<i>Salsola brachiata</i> Pall.	A	30
<i>Salsola sinkiangensis</i> A. J. Li	A	24
<i>Salsola brachiata</i> Pall.	A	24
<i>Petrosimonia sibirica</i> (Pall.) Bge.	A	24
<i>Petrosimonia glaucescens</i> (Beg.) Iljin	A	24
<i>Petrosimonia squarrosa</i> (Schrenk) Bge.	A	24
<i>Halimocnemis villosa</i> Kar. et Kir.	A	24
<i>Halimocnemis longifolia</i> Bge.	A	30
<i>Halimocnemis karelinii</i> Moq.	A	30
<i>Ceratoides latens</i> (J. F. Gmel.) Reveal et Holmgren	SH	23, 25
<i>Ceratoides ewersmanniana</i> (Stschegl. ex Losinsk.) Botsch. et Ikonn.	SH	17, 24
<i>Nanophyton erinaceum</i> (Pall.) Bge.	SH	24
Amaranthaceae		
<i>Allmania nodiflora</i> (L.) R. Br.	A	9
<i>Trichurus monsoniae</i> (L. F.) C. C. Townsend	PG	9
Aizoaceae		
<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	PG	4, 5, 28
<i>Trianthema portulacastrum</i> L.	A	4, 9
Caryophyllaceae		
<i>Gypsophila paniculata</i> L.	PG	24
<i>Gypsophila perfoliata</i> L.	PG	24
<i>Spergularia marina</i> (L.) Griseb	A	28, 29, 30, 31
Ranunculaceae		
<i>Halerpestes ruthenica</i> (Jacq.) Ovcz.	PG	28, 29, 30
<i>Halerpestes sarmentosa</i> Adams	PG	23, 28, 29, 30
<i>Halerpestes tricuspis</i> (Maxim.) Hand. –Mazz.	PG	20, 28, 30
<i>Halerpestes filisecta</i> L. Liou	PG	23
Hernandiaceae		
<i>Hernandia sonora</i> L.	T	27
Cruciferae		
<i>Lepidium cordatum</i> Willd. Ex Stev.	PG	30
<i>Lepidium cartilagineum</i> (J. May) Thell	PG	30
<i>Lepidium latifolium</i> L.	PG	17, 23
<i>Lepidium latifolium</i> L. var. affine. C. A. Mey.	PG	28, 30
<i>Dilophia salsa</i> Thoms.	PG	23, 30

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Thellungiella salsuginea</i> (Pall.) O. E. Schulz	A	29, 30, 31
<i>Thellungiella halophila</i> (C. A. Mey.) O. E. Schulz	A	28, 29
Rosaceae		
<i>Potaninia mongolica</i> Maxim	SH	17
<i>Potentilla imbricata</i> Kar. et Kir.	PG	25
<i>Potentilla anserine</i> L.	PG	24
<i>Sibbaldia adpressa</i> Bge.	PG	10, 23, 29
Fabaceae		
<i>Sophora alopecuroides</i> L.	SH	23, 30
<i>Smithia salsuginea</i> Hance	A	4
<i>Alhagi sparsifolia</i> Shap. Ex Kell. Et Shap.	SH	30
<i>Desmodium rubrum</i> (Lour.) DC.	SH	4, 9
<i>Pongamia pinnata</i> (L.) Merr.	V	2, 4, 27
<i>Derris trifoliata</i> Lour.	V	2, 4, 27
<i>Glycine soja</i> Sieb. et Zucc.	A	28, 30, 31
<i>Canavalia lineata</i> (Thunb.) DC.	V	4, 27
<i>Canavalia maritima</i> (Aubl.) Thou.	V	4, 27
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	PG	24
<i>Melilotus dentatus</i> (Waldsf. et Kitag.) Pers.	A	28, 30
<i>Melilotus albus</i> Medik	A	32
<i>Halimodendron halodendron</i> (Pall.) Voss.	SH	30
<i>Halimodendron halodendron</i> var. <i>albiflorum</i> (Kar. et Kir.) Prjech	SH	6, 17, 24
<i>Lathyrus maritimus</i> (L.) Bigel.	PG	28, 29
<i>Indigofera enneaphylla</i> L.	A	2, 4, 26
<i>Sesbania cannabina</i> (Retz.) Pers.	A	2, 27, 31
<i>Sphaerophysa salsula</i> (Pall.) DC.	PG	29, 30, 31
<i>Glycyrrhiza korshinskii</i> G. Grig.	PG	28, 29, 30
<i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch.	PG	28, 29, 30
<i>Glycyrrhiza pallidiflora</i> Maxim.	PG	28, 29, 30
<i>Glycyrrhiza squamulosa</i> Franch.	PG	28, 29, 30
<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	PG	28, 29, 30
<i>Glycyrrhiza inflata</i> Bat.	PG	28, 29, 30
<i>Oxytropis glabra</i> (Lam.) DC	PG	30
<i>Oxytropis glabra</i> var. <i>tenuis</i> Palib	G	30
<i>Oxytropis glareosa</i> Vass.	PG	30
<i>Oxytropis gorbunovii</i> Boriss.	PG	30
<i>Oxytropis hirsutiusscula</i> Freyn	PG	30
<i>Oxytropis puberula</i> Boriss.	PG	30
<i>Oxytropis martijanovii</i> Kryl.	PG	30
<i>Astragalus contortuplicatus</i> L.	A	3
<i>Astragalus chinensis</i> L.	PG	30
<i>Astragalus alopecias</i> Pall.	PG	29, 30
<i>Astragalus sulcatus</i> L.	PG	30

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Astragalus adsurgens</i> Pall.	PG	30
<i>Astragalus toksunensis</i> S. B. Ho	PG	29, 30
<i>Astragalus roseus</i> Ledeb.	PG	30
<i>Astragalus salsugineus</i> Kar. et Kir. var. <i>multijugus</i> S. B. Ho	PG	30
<i>Astragalus orbiculatus</i> Ledeb.	G	24
<i>Astragalus lasiopetalus</i> Bge.	PG	17, 24
<i>Gueldenstaedtia maritima</i> Maxim.	PG	24
<i>Lotus corniculatus</i> L.	G	30
<i>Lotus tenuis</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	G	30
<i>Lotus frondosus</i> (Freyn) Kupr.	G	30
<i>Trigonella cancellata</i> Desf.	A	30
<i>Trigonella arcuata</i> C. A. Mey.	A	30
<i>Medicago upulina</i> L.	A	30
<i>Medicago falcate</i> var. <i>romanica</i> (Brandza) Hayek	PG	30
<i>Medicago falcate</i> L. var. <i>falcata</i> .	PG	30
<i>Thermopsis lanceolata</i> R. Br.	G	20
Zygophyllaceae		
<i>Nitraria sibirica</i> Pall.	SH	28, 30
<i>Nitraria tangutorum</i> Bobr.	SH	30
<i>Nitraria roborowskii</i> Kom.	SH	24
<i>Nitraria schoberi</i> L. SH. Xeo.	SH	24
<i>Peganum harmala</i> L.	PG	30
<i>Zygophyllum macropodium</i> Boriss	PG	24
<i>Zygophyllum jaxarticum</i> M. Pop	A	30
<i>Zygophyllum loczyi</i> Ranitz	A	30
<i>Zygophyllum pterocarpum</i> Bge.	A	30
Rutaceae		
<i>Haplophyllum perforatum</i> Kar. et Kir.	PG	24
Simaroubaceae		
<i>Suriana maritima</i> L.	SH	27
Meliaceae		
<i>Xylocarpus granatum</i> Koenig.	T	4
Euphorbiaceae		
<i>Excoecaria agallocha</i> L.	SH	4, 27
<i>Euphorbia soongarica</i> Boiss.	A	30
<i>Euphorbia atota</i> Forst. f.	SH	4, 27
Sapindaceae		
<i>Allophylus timorensis</i> (DC.) Bl.	SH	9, 27
<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	SH	27, 33
Malvaceae		
<i>Althaea officinalis</i> L.	PG	24
<i>Althaea rosea</i> (Linn.) Cavan.	PG	34
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	SH	4, 27

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Thespesia populnea</i> (L.) Soland. ex Corr.	T	4, 27
<i>Thespesia howii</i> S. Y. Hu	T	7
<i>Kosteletzkya virginica</i> (L.) Presl.	A	From USA
Sterculiaceae		
<i>Heritiera littoralis</i> Dryand.	T	4, 27
Guttiferae		
<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	T	7, 27
Frankeninaceae		
<i>Frankenia pulverulenta</i> L.	A	30
Tamaricaceae		
<i>Reaumuria songarica</i> (Pall.) Maxim.	SH	29, 30
<i>Reaumuria kaschgarica</i> Rupr.	SH	30
<i>Tamarix korolkovii</i> Rge. et Schmalh.	SH	24
<i>Tamarix taklamakanensis</i> M. T. Liu	SH	30
<i>Tamarix arcenthoides</i> . Bunge	SH	30
<i>Tamarix elongata</i> Ledeb.	SH	30
<i>Tamarix laxa</i> Willd.	SH	30
<i>Tamarix androssowii</i> Litv.	SH	30
<i>Tamarix gracilis</i> Willd.	SH	30
<i>Tamarix gansuensis</i> H. Z. Zhang	SH	30
<i>Tamarix sachuensis</i> P. Y. Zhang et M. F. Liu	SH	30
<i>Tamarix karelinii</i> Bge.	SH	30
<i>Tamarix hispida</i> Willd.	SH	30
<i>Tamarix leptostachys</i> Bge.	SH	30
<i>Tamarix hohenackeri</i> Bge.	SH	28, 30
<i>Tamarix chinensis</i> Lour	SH	28, 30
<i>Tamarix austromongolica</i> Nakai	SH	28, 30
<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb.	SH	28, 30
Elaeagnaceae		
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	T	28, 29, 30
<i>Elaeagnus angustifolia</i> var. <i>orientalis</i> (L.) Kuntze	T	24
<i>Elaeagnus songarica</i> (Bernh. ex Schlecht.) Schlecht.	T	24
<i>Elaeagnus oxycarpa</i> Schlecht.	T	24
<i>Elaeagnus moorcroftii</i> Wall. ex. Schlecht.	T	30
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. subsp. <i>turkestanica</i> Rousi	SH	24
<i>Hippophae rhamnoides</i> subsp. <i>mongolica</i> Rousi	SH	30
Lythraceae		
<i>Pemphis acidula</i> J. R. et Forst.	SH	27
<i>Lythrum thymifolia</i> L.	A	24
<i>Lythrum virgatum</i> L.	PG	30
<i>Lythrum salicaria</i> L.	PG	30
Cynomoriaceae		
<i>Cynomorium songaricum</i> Rupr.	PP	28, 30

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
Sonneratiaceae		
<i>Sonneratia caseolaris</i> (L.) Engl.	T	4, 7
<i>Sonneratia alba</i> J. Smith.	SH	7
<i>Sonneratia hainanensis</i> K. E. Chen et S. Y. Chen	T	7
<i>Sonneratia avata</i> L.	SH	4, 26
Lecythidaceae		
<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Spreng.	T	7, 27
<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz.	T	27
Rhizophoraceae		
<i>Rhizophora apiculata</i> Bl.	T	4, 7
<i>Rhizophora mucronata</i> Poir.	T	27
<i>Rhizophora stylosa</i> Griff.	T	4, 7, 27
<i>Ceriops tagal</i> (Perr.) C. B. Rob.	SH	4, 27
<i>Kandelia candel</i> (L.) Druce	SH	4, 27
<i>Bruguiera gymnorrhiza</i> (L.) Poir.	T	4, 27
<i>Bruguiera sexangula</i> (Lour.) Poir.	T	7
<i>Bruguiera sexangula</i> (Lour.) Poir. var. <i>rhynchopetale</i> Ko.	SH	7
<i>Bruguiera cylindrica</i> (L.) Bl.	T	7
Combretaceae		
<i>Lumnitzera racemosa</i> Willd.	SH	4, 27
<i>Lumnitzera littorea</i> (Jack.) Voigh.	SH	7
<i>Terminalia catappa</i> L.	T	4, 27
Onagraceae		
<i>Oenothera littoralis</i> Schlect.	SH	2
Umbelliferae		
<i>Sium sisaroides</i> DC.	PG	24
<i>Sium sisarum</i> L. PG. hydrh.	PG	24
<i>Cnidium salinum</i> Turcz.	PG	29, 30
<i>Cnidium salinum</i> Turcz. var. <i>rhizomaticum</i> Y. C. Ma	PG	29, 30
<i>Cnidium japonicum</i> Miq.	PG	22, 30
<i>Glehnia littoralis</i> F. Schmidt.	PG	28, 30, 33
<i>Peucedanum japonicum</i> Thunb.	PG	2, 22, 27
<i>Ferula krylovii</i> Korov.	PG	24
<i>Seseli eriocephalum</i> (Pall.) Schk.	PG	24
<i>Schumannia karelinii</i> (Bge.) Korov.	PG	24
<i>Schumannia turcomanica</i> Kuntze	PG	30
Myrsinaceae		
<i>Aegiceras corniculatum</i> (L.) Blanco.	SH	2, 7
Primulaceae		
<i>Lysimachia mauritiana</i> Lam.	A	4, 22, 27
<i>Glaux maritima</i> L.	PG	29, 30
Plumbaginaceae		
<i>Limonium sinense</i> (Girard) Kuntz.	PG	2, 4, 28, 30

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Limonium bicolor</i> (Bge.) Kuntz.	PG	28, 30
<i>Limonium franchetii</i> (Debx.) Kuntz.	PG	22, 30
<i>Limonium wrightii</i> (Hance) Kuntz.	SH	27
<i>Limonium tenellum</i> (Turcz.) Kuntz.	PG	30
<i>Limonium aureum</i> (L.) Hill.	PG	28, 29, 30
<i>Limonium otolepis</i> (Sohreuk) Kuntz.	PG	24
<i>Limonium coralloides</i> (Tausch.) Lincz.	PG	24
<i>Limonium myrianthum</i> (Schrenk.) Kuntz.	PG	24
<i>Limonium gmelinii</i> (Willd.) Kuntz.	PG	24
<i>Limonium suffruticosum</i> (L.) Kuntz.	PG	24
<i>Limonium roborowskii</i> IkM-Gal.	PG	30
Loganiaceae		
<i>Mitrasacme indica</i> Wright	A	8
Apocynaceae		
<i>Cerbera manghas</i> L.	T	4, 7, 27
<i>Apocynum venetum</i> L.	SH	29, 30, 22
<i>Poacynum pictum</i> (Schrenk) Bail.	SH	30
<i>Poacynum hendersonii</i> (Hook. f.) Woodson.	SH	30
Asclepiadaceae		
<i>Gymnanthera nitida</i> R. Br.	V	4
<i>Cynanchum Chinense</i> R. Br	V	28, 29, 30
<i>Cynanchum insulanum</i> (Hance) Hemsl.	V	4, 5
<i>Cynanchum sibiricum</i> Willd.	PV	28, 30
<i>Cynanchum kashgaricum</i> Liou f.	PG	24
<i>Cynanchum cathayense</i> Tsiang et Zhang	PG	24
<i>Tylophora arenicola</i> Merr.	V	4, 5
<i>Hoya carnosa</i> (Linn. f) R. Br.	V	5, 26
<i>Dischidia chinensis</i> Champ. ex Benth.	V	4, 5
Convolvulaceae		
<i>Calystegia soldanella</i> (L.) R. Br	A	28, 30, 27
<i>Ipomoea polymorpha</i> Roem. et Schult	A	4, 27
<i>Ipomoea pes-tigridis</i> L.	A	4, 27
<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl	V	4, 27
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Sweet.	PG	4, 27
<i>Ipomoea stolonifera</i> (Cyrillo) J. F. Gmel	PG	4, 27
<i>Ipomoea gracilis</i> R. Br.	A	35
<i>Ipomoea tuba</i> (Sohlecht.) G. Don	V	4, 27
<i>Stictocardia tiliaefolia</i> (Desr.) Hall. f.	V	4, 27
Boraginaceae		
<i>Coldenia procumbens</i> L.	A	7, 27
<i>Heliotropium micranthum</i> (Pall.) Bge.	A	24
<i>Heliotropium marifolium</i> Retz.	A	7
<i>Messerschmidia sibirica</i> L.	PG	29, 30, 28

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Messerschmidia argentea</i> (L.F.) Johmt	PG	7
<i>Rochelia retorta</i> (Pall.) Lipsky	A	24
<i>Gastrocotyle hispida</i> (Forsk) Bge.	A	24
<i>Nonea caspica</i> (Willd.) G. Don.	PG	24
<i>Cynoglossum viridiforum</i> Pall. Et Lehm.	PG	24
<i>Mertensia asiatica</i> (Takeda) Maobird.	PG	16
Verbenaceae		
<i>Avicennia marina</i> (Forsk.) Vierh	SH	2, 4, 27
<i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn	SH	2, 4, 27
<i>Vitex trifolia</i> L. var <i>simplicifolia</i> Clam	SH	28, 30, 4, 27
<i>Premna obtusifolia</i> R. Br.	SH	11
Labiatae		
<i>Ajuga dictyocarpa</i> Hayata	A	4, 27
<i>Scutellaria strigillosa</i> Hemsl	A	4, 2, 27
<i>Leucas chinensis</i> (Retz.) R. Br.	A	4, 27
<i>Leucas lavandifolia</i> Smith.	A	22, 30
<i>Leucas zeylannica</i> (L.) R.Br.	A	4, 5
<i>Mentha vegans</i> Boriss	PG	1, 2, 24
Solanaceae		
<i>Lycium ruthenicum</i> Murr.	SH	25, 30
<i>Lycium dasystemum</i> Pojark.	SH	30
<i>Lycium chinense</i> Mill.	SH	28, 30, 33
<i>Lycium barbarum</i> L.	SH	30, 10
Scrophulariaceae		
<i>Linaria japonica</i> Miq.	PG	16
<i>Dodartia orientalis</i> L.	PG	24
<i>Castilleja pallida</i> (L.) Kunth	PG	12
<i>Odontites serotina</i> (Lam.) Dum.	A	28, 29, 30
Bignoniaceae		
<i>Dolichandrone spathaceae</i> (L. f.) K. Schum.	T	7
Orobanchaceae		
<i>Cistanche salsa</i> (C. A. Mey.) G. Beck	PPY	30
<i>Cistanche fissa</i> (C. A. Mey.) G. Beck	PPY	24
<i>Orobanche amonena</i> C. A. Mey.	PPP	24
Acanthaceae		
<i>Acanthus ilicifolius</i> L.	SH	2, 4, 27
<i>Acanthus ebracteatus</i> Vahl.	SH	2, 4, 27
<i>Acanthus xiamenensis</i>	SH	4, 25
Myoporaceae		
<i>Myoporum bontiodides</i> (Sieb. et Zucc.) A. Gray.	T	2, 4, 27
Plantaginaceae		
<i>Plantago aristata</i> Michx.	A	22
<i>Plantago maritima</i> L. var. <i>salsa</i> (Pall.) Pilger	PG	30

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Plantago maxima</i> Juss. ex Jacq.	PG	24
<i>Plantago cornuti</i> Gouen	PG	24
<i>Plantago lessingii</i> Fisch. et Mey.	A	24
Rubiaceae		
<i>Scyphiphora hydrophyllacea</i> Gaertn. f.	SH	7
Goodeniaceae		
<i>Scaevola hainanensis</i> Hance	SH	2, 4, 27
<i>Scaevola sericea</i> Vahl.	SH	2, 4, 27
Flacourtiaceae		
<i>Scolopia chinensis</i> (Lour.) Clos.	SH	4, 11
Capparidaceae		
<i>Crateva religiosa</i> Forst.	SH	4, 26
Flagellariaceae		
<i>Flagellaria indica</i> Linn	V	4, 11
Asteraceae		
<i>Achillea asiatica</i> Serg.	PG	24
<i>Tripolium vulgare</i> Nees.	A	28, 29, 30
<i>Brachyactis ciliata</i> Ledeb.	A	28, 29, 30
<i>Pluchea pteropoda</i> Hemsl.	SH	27
<i>Pluchea indica</i> (L.) Less.	SH	27
<i>Karelinia caspia</i> (Pall.) Less.	PG	24
<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench.	PG	24
<i>Inula caspica</i> Bl.	A	24
<i>Inula caspica</i> var. <i>scaberrima</i> Trautv.	PG	24
<i>Inula britanica</i> L.	PG	24
<i>Inula salsoloides</i> (Turcz.) Ostenf.	SH	30
<i>Dendranthema indicum</i> (DC) Des Moul	PG	28, 29, 30
<i>Pyrethrum krylovianum</i> Krasch.	PG	24
<i>Artemisia obtusiloba</i> Ledeb.	PG	1, 2, 24
<i>Artemisia halodendron</i> Turcz. ex. Bess.	SH	28, 29, 30
<i>Artemisia anethifolia</i> Web. ex Stechm.	A	28, 29, 30
<i>Artemisia anethoides</i> Mattf.	A	28, 29, 30
<i>Artemisia fauriei</i> Nakai	PG	10, 22
<i>Artemisia adamsii</i> Bess.	PG	30
<i>Artemisia dalai-lamae</i> Krasch.	SH	30
<i>Artemisia fukudo</i> Makino	PS	27
<i>Artemisia littoricola</i> Kitam.	PS	12, 17
<i>Seriphidium heptapotamicum</i> (Poljak) Linget Y. R. Ling.	PG	24
<i>Seriphidium amoenum</i> (Poljak.) Poljak.	PS	24
<i>Seriphidium schrenkianum</i> (Ledeb.) Poljak.	PG	24
<i>Seriphidium brevifolium</i> (Wall. ex DC.) Ling et Y. R. Ling	SH	25
<i>Seriphidium gracilescens</i> (Krasch. et Iljin) Poljak.	SH	24
<i>Seriphidium ferganense</i> (Krasch. ex Poljak) Poljak.	PG	30
<i>Seriphidium nitrosum</i> (Web. ex Stechm.) Poljak.	PS	24

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Seriphidium santolinum</i> (Schrenk) Poljak.	PG	17, 24
<i>Seriphidium nitrosum</i> var. <i>gobicum</i> (Krasch. ex Poljak) Y. R. Ling	PG	24
<i>Seriphidium terrae-albase</i> (Krasch) Poljak.	PG	17, 24
<i>Seriphidium semiaridum</i> (Krasch. et Lavr.) Ling et Y. R. Ling	PG	24
<i>Ligularia macrophylla</i> (Ledeb.) DC.	PG	24
<i>Ligularia thyrsoides</i> (Ledeb.) DC.	PG	24
<i>Senecio jacobaea</i> L.	PG	28, 30
<i>Senecio dubitabilis</i> C. Jeffery et Y. L. Chen	A	30
<i>Acroptilon repens</i> (L.) DC.	PG	28, 30
<i>Cirsium lanatum</i> (Roxb. ex Willd.) Spreng	A	30
<i>Cirsium setosum</i> (Willd.) MB.	PG	30
<i>Cirsium fangii</i> Petrak	PG	30
<i>Cirsium alatum</i> (S. G. Gmel.) Bobr.	PG	24
<i>Serratula dissecta</i> Ledeb.	PG	30
<i>Chartolepis intermedia</i> Boiss	PG	30
<i>Centaurea adpressa</i> Ledeb.	PG	30
<i>Saussurea runcinata</i> DC.	PG	29, 30
<i>Saussurea runcinata</i> DC. var. <i>pinnatidentata</i> (Lipsch) H. C. Fu et D. S. Wen	PG	30
<i>Saussurea laciniata</i> Ledeb.	PG	30
<i>Saussurea amara</i> (L.) DC.	PG	28, 29, 30
<i>Saussurea prostrata</i> C. Winkl.	PG	24
<i>Saussurea robusta</i> Ledeb.	PG	24
<i>Saussurea davurica</i> Adam.	PG	29, 30
<i>Saussurea salsa</i> (Pall.) Spreng.	PG	30
<i>Saussurea salsa</i> (Pall.) Spreng. var. <i>pinnatidentata</i> H. C. Fu et D. S. Wen.	PG	29, 30
<i>Saussurea salsa</i> (Pall.) Spreng. var. <i>integrifolia</i> H. C. Fu et D. S. Wen.	PG	18
<i>Saussurea thoroldii</i> Hemsl.	PG	30
<i>Saussurea grubovii</i> Lipsch	PG	24
<i>Saussurea alata</i> DC.	PG	24
<i>Saussurea famintzinizna</i> Krassn.	PG	30
<i>Saussurea lacostei</i> Danguy	PG	24
<i>Saussurea turgaensis</i> B. Fedtsch.	PG	24
<i>Saussurea arejingensis</i> K. M. Shen.	PG	24
<i>Saussurea pseudoalpina</i> N. D. Simps.	PG	30
<i>Scorzonera mongolica</i> Maxim.	PG	28, 30
<i>Scorzonera parviflora</i> Jacq.	PG	24
<i>Scorzonera pusilla</i> Pall.	PG	24
<i>Scorzonera ensifolia</i> Lipsch	PG	30
<i>Scorzonera tuberosa</i> Pall.	PG	30
<i>Scorzonera circumflexa</i> Krasch. en. Lipsch.	PG	30
<i>Scorzonera iliensis</i> Krasch.	PG	24
<i>Scorzonera austriaca</i> Willd.	PG	24
<i>Hexinia polydichotoma</i> (Ostenf.) H. L. Yang	PG	30
<i>Taraxacum bicornis</i> Dahlst.	PG	24

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Taraxancum bessarabicum</i> (Hornem.) Hand. -Mazz.	PG	24
<i>Taraxancum sinicum</i> Kitag.	PG	28, 30
<i>Taraxancum dissectum</i> (Ledeb.) Ledeb.	PG	30
<i>Taraxancum monochiamydeum</i> Hand.	PG	24
<i>Taraxancum kok-saghyz</i> Rodin.	PG	24
<i>Paramicrorhynchus procumbens</i> (Roxb.) Kirp.	PG	24
<i>Youngia stenoma</i> (Turcz.) Ledeb.	PG	24
<i>Mulgedium tataricum</i> (L.) DC. (<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C. A. Mey)	PG	28, 30
<i>Chorisis repens</i> (L.) DC.	PG	34
Pandanaceae		
<i>Pandanus tectorius</i> Sol	T	2, 4, 27
<i>Pandanus tectorius</i> Sol var. <i>Sinensis</i> Warb	T	4, 27
Potamogetonaceae		
<i>Ruppia rostellata</i> Koeh	SP	4, 27, 28, 30
<i>Zostera marina</i> L.	SP	16, 22
<i>Zostera coulescens</i> Miki.	SP	16
<i>Zostera asiatica</i> Miki.	SP	16
<i>Zostera caespitosa</i> Miki.	SP	16, 22
<i>Zostera japonica</i> Aschers	PS	22, 16
<i>Phyllospadix iwatensis</i> Makino.	PS	16, 22
<i>Phyllospadix japonica</i> Makino.	SP	7
<i>Posidonia australis</i> Hook.f	SP	7
<i>Halodule uninervis</i> (Forsk.) Asch.	SP	7, 27
<i>Halodule pinifolia</i> (Miki) Hartog	SP	7, 27
<i>Syringodium isoetifolium</i> (Asch) Dandy	SP	22, 27, 30
Najadaceae		
<i>Cymodocea rotundata</i> Asch. et Schwainf	SP	7
<i>Zannichellia palustris</i> L.	SP	32
<i>Zannichellia palustris</i> L. var. <i>pedicellata</i> wahlenb	SP	32
Juncaginaceae		
<i>Triglochin maritimum</i> L	PG	28, 30
<i>Triglochin palustre</i> L.	PG	28, 30
Hydrocharitaceae		
<i>Halophila ovalis</i> (R. Br.) Hook.f.	PS	7
<i>Halophila minor</i> (Zool.) Hartog	PS	7
<i>Halophila beccarii</i> Asch	PS	7, 27
<i>Enhalus acoroides</i> (L.f.) L. C. Rich. ex Steud.	PS	7
<i>Thalassia hemperichii</i> (Ehrenb.) Aschers.	PS	27
Poaceae		
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin	PG	32
<i>Aeluropus pilosus</i> (X.L. Yang) S.L. Chen ex H.L. Yang	PG	28, 29
<i>Aeluropus sinensis</i> (Debeaux) Tzvel.	PG	28, 29, 30
<i>Aeluropus pungens</i> (M. Bieb.) C. Koch	PG	6, 24
<i>Sporobolus vrigenicus</i> (L.) Kunth	PG	2, 4, 27

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Crypsis aculeate</i> (L.) Ait	A	28, 30
<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam.	A	17, 24
<i>Zoysia macrostachya</i> Franch.	PG	1, 22
<i>Zoysia japonica</i> Steud.	PG	2, 27, 28, 30
<i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	PG	4, 2, 27
<i>Spartina anglica</i> C. E. Hubb.	PG	Europe
<i>Spartina alterniflora</i> Loisel. I.	PG	Europe
<i>Lepturus repens</i> (G. Forst.) R.Br.	PG	27
<i>Parapholis incurva</i> (L.) C. E. Hubb.	A	38
<i>Leymus multicaulis</i> (Kar.et.Kir.) Tzv el.	PG	24
<i>Leymus paboanus</i> (Claus) Pilger.	PG	30
<i>Leymus mollis</i> (Trin.) Hara	PG	28
<i>Leymus chinensis</i> (Trin.) Tzvel.	PG	29, 30
<i>Leymus secalinus</i> (Georgi) Tzvel.	PG	27, 28, 29
<i>Leymus angustus</i> (Trin.) Pilger	PG	30
<i>Leymus kopetdaghensis</i> (Roshev.) Tzvel.	PG	17
<i>Leymus aerginchanicus</i> Subsp.aerginshanicus	PG	24
<i>Leymus secalinus</i> Subsp. Pubescens. Tzvel.	PG	24
<i>Leymus racemosus</i> (Lam.) Tzvel.	PG	20
<i>Leymus angustus subsp. macroantherus</i> D. F. Cui	PG	24
<i>Hordeum brevisubulatum</i> (Trin.) Link	PG	29, 30
<i>Hordeum roshevitzii</i> Bowd.	PG	30
<i>Hordeum bogdonii</i> Wilensky	PG	30
<i>Puccinellia macranthera</i> Krecz.	PG	8, 17
<i>Puccinellia tenuiflora</i> (Griseb.) Scribn, et Merr.	PG	28, 30
<i>Puccinellia hauptiana</i> (Trin.) Krecz.	PG	28
<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	PG	28
<i>Puccinellia micrandra</i> (Keng) Keng	PG	28, 30
<i>Puccinellia schischkinii</i> (Kreez) Persson. Subsp. hackkeliana.	PG	30
<i>Puccinellia hackkeliana</i> (Krecz) perssm	PG	30
<i>Puccinellia hackkeliana</i> Subsp. Humilis. Tzvel.	PG	24
<i>Sclererochloa kengiana</i> (Ohwi) Tzvel.	A	1, 22
<i>Achnatherum splendens</i> (Trin.) Nevski	PG	28, 30
<i>Panicum repens</i> L.	PG	2, 14
<i>Paspalum vaginatum</i> SW.	PG	7, 27
<i>Paspalum disticharm</i>	PG	4, 7
<i>Digitaria mollicoma</i> (Kunth) Henr.	PG	2, 4, 27
<i>Digitaria heterantha</i> (Hook. f.) Merr.	PG	2, 4, 27
<i>Digitaria bicornis</i> (Lam.) Roem. et.Schult.	PG	2, 7
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	PG	30
<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Hall. f.) Koel.	PG	24, 8, 26
<i>Chloris virgata</i> Sw.	A	24, 8, 4
<i>Cynodon arcuatus</i> J.S. Presl ex C.B. Preal	PG	24
<i>Buchloe dactyloides</i> (Nutt.) Engelm.	PG	30

Table 1 (continued)

Families, genus and species	Life form	Distribution
<i>Cenchrus calyculatus</i> Cav.	A	16
<i>Spinifex littoreus</i> (Burm. f.) Merr.	PG	2, 4, 27
<i>Thuarea involuta</i> (Forst.) R. Br. ex Roem. et Schult.	PG	4, 27
<i>Ishaemum anteporoides</i> (Steud.) Miq.	PG	4, 22
<i>Phacelurus latifolius</i> (Setud.) Ohwi	PG	1, 10, 22
<i>Phacelurus latifolius</i> var. <i>angutifolius</i> (Debeaux) Kitagawa.	PG	22
<i>Phacelurus latifolius</i> var. <i>monostachyus</i> Keng.	PG	13, 22
Cyperaceae		
<i>Scirpus planiculmis</i> Fr. Schmidt.	PG	28, 30, 31
<i>Scirpus strobilinus</i> Roxb.	PG	30
<i>Scirpus mariqueter</i> Tang et Wang	PG	13, 8
<i>Scirpus neochinensis</i> Tang et Wang	A	13
<i>Fimbristylis sericea</i> (Poir.) R. Br.	PG	2, 4, 27
<i>Fimbristylis ferruginea</i> (L.) Vahl.	PG	2, 4, 27
<i>Fimbristylis polytrichoides</i> (Retz.) Vahl.	PG	4, 7
<i>Remirea maritima</i> Aubl.	PG	7, 27
<i>Cyperus fuscus</i> L.	A.	17, 24
<i>Cyperus iria</i> L.	A.	17, 24
<i>Cyperus stoloniferus</i> Retz.	PG	2
<i>Cyperus malaccensis</i> Lam. var. <i>brevifolius</i> Bockl.	PG	2, 4, 5
<i>Juncellus pannonicus</i> (Jacq.) C. B. Clarke	PG	29, 30, 28
<i>Mariscus janvanicus</i> (Houtt.) Merr.	PG	7
<i>Carex kobomugi</i> Ohwi	PG	28, 29, 30
<i>Carex reptabunda</i> (Trautv.) V. Krecz.	PG	30
<i>Carex pumila</i> Thunb.	PG	22, 27, 30
<i>Carex scabrifolia</i> Steud.	PG	27, 30
Palmae		
<i>Nypa fruticans</i> Wurm.	SH	7
Restionaceae		
<i>Leptocarpus disjunctus</i> Mast.	PG	5, 7
Commelinaceae		
<i>Murdannia vaginata</i> (L.) Brueckn	PG	4, 5, 7
Liliaceae		
<i>Asparagus persicus</i> Baker.	PG	30
<i>Allium polyrhizum</i> Turcz. ex Regel.	PG	30
Iridaceae		
<i>Iris halophila</i> Pall.	PG	3, 24
<i>Iris halophila</i> Pall. var. <i>sogdiana</i> Pall.	PG	6, 24
<i>Iris lactea</i> Pall. var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Koidz.	PG	23, 28, 29, 30
Orchidaceae		
<i>Orchis latifolia</i> L.	PG	30
<i>Tulip schrenkii</i> Regel	PG	30