分類	科	水草を含む属数	属名		種数	水草	在来種	原産地など	参考
緑藻類	アミミト 口科		アミミト'ロ	Hydrodictyon		全種	1271412	3.42	a
	ホシミト 口科		アオミドロ	Spirogyya	約300	全種	80以上		
車軸藻類	シャジクモ科		シャシ クモ	Chara		全種	8		а
			フラスコモ	Nitella		全種	56		а
蘚苔類	ウキゴケ科		イチョウウキコケ	Ricciocarpos		全種	1		а
	サナダゴケ科		カワコケ	Fontinalis			2		+-
			フクロハイゴケ	Vesicularia			4		a
車	ミス'セ'ニコ'ケ科		キャラハコ'ケ ミス'セ'ニコ'ケ	Taxiphyllum Pellia			5		a
	ホウオウゴ ケ科		ホウオウゴ ケ	Fissidens			42		a
子 歩箱	イクヒハ・科		イワヒハ	Selaginella	約800		17		a
十四炽	ミス ニラ科	1(全2属)	ミスニラ	Isoetes	100	60	3	コスモホ・リタン	b a
	-	1(全属)	トクサ	Equisetum	29	2	9	主に冷温帯に生育	b a
	コケシノフ 科	1 (12)	ソテツホラゴケ	Cephalomanes	約35	一部	3	工に存温中に工具	а
	ミス'ワラヒ'科	1(全33属)	ミス・ワラヒ	Ceratopteris	4	全種	1	世界の熱帯~温帯	b a
	イノモトソウ科		ミミモチシダ	Acrostichum	3以上	3以上	1		а
	チャセンシタ科		チャセンシタ	Asplenium	約700	一部	39		а
	ツルキシリオ科	1(全6属)	ヘツカシタ	Bolbitis	85	4以上	4	熱帯アフリカ、熱帯アジア	b a
	ウラボシ科	1(全29属)	コウヤワラビ	Onoclea	2	0	2		а
			ヌカホ シクリハラン	Microsoriumu	60	極一部	7	熱帯アシア	b a
			クリハラン	Neocheiropteris	復数	0	2		а
	デンジソウ科	3(全属)	デンジソウ	Marsilea	65	全種	2	世界の熱帯~温帯	b a
				Pilularia	6	全種	0	世界の温帯	b
			レクネリディウム	Regnellidium	1	1	0	ブラシ ル、アルセンチン	b a
	サンショウモ科	1(全属)	サンショウモ	Salvinia	10+雑種	全種	1	導入により寒地以外のコスモポリタン	b a
	シシカシラ科	1(全10属)	ヒリュウシタ	Blechnum	220	1	5		b
	アカウキクサ科	1(全属)	アカウキクサ	Azolla	6-7	全種	2	導入により殆どの種類がコスモボリタン	b a
離弁花類	タテ [*] 科	2(全30-50属)	タテ	Polygonum	150	10-20	6	コスモボリタン。ミチヤナキ、属	b a
	7 · '10 · = TN	0/400日)	‡ ½‡ ½	Rumex	200	極一部	13	温帯、南半球	b
	スベリヒュ科	2(全22属)	メイハコヘ	Montia	15	全種	1	温帯	b
	L = 11	0(人 70 层)	48.15.21.4	Neopaxia	1	全種	0	オーストラリア南部	b
	ヒュ科	2(全70属)	ツルノケ イトウ	Alternanthera	80	6	0	世界の熱帯~温帯、殆どは熱帯アメリカ	b a
	キンホ'ウケ'科	2(全48属)	11-+>-+	Centrostachys Caltha	10	△1 €	2	熱帯アフリカ、東南アシア	b
	ナノル リク 木斗	2(王48禹)	リュキンカ キンホ [・] ウケ	Ranunculus	400	全種 約35	3 20数	世界の温帯と寒帯	b b
	スイレン科	6(全属)	インか ソソ	Barclaya	2	全種	20 χ χ	東南アジア熱帯	b
	X10744	0(土髙)	オニハ・ス	Euryale	1	全種	1	アジア	b
			コウホネ	Nuphar	7-20	全種	4	ルッパ 温帯北部。変異が強い	b a
			スイレン	Nymphaea	40	全種	1	コスモボリタン。雑種や品種が多数ある。	b a
			X 1 V Z	Ondinea	1	全種	0	オーストラリア	b
			オオオニハ・ス	Victoria	2	全種	0	南アメリカ熱帯~暖帯	b
	ハゴロモモ科	2(全属)	ションサイ	Brasenia	1	全種	1	アフリカ、アシア、オーストラリア、北・中央アメリカ	b
		-(ЛJ'OEE	Cabomba	7	全種	0	アメリカ暖地、その他に帰化	b a
	ハス科	1(全属)	NA	Nelumbo	2(品種多)	全種	(1)	アシアとオーストラリアの暖帯。各地で野生化。	
	マツモ科	1(全属)	マツモ	Ceratophyllum	6(多型)	全種	1	殆どがコスモポリタン	b a
	ドクダミ科	2(全5属)	ドクダミ	Houttuynia	1	0	1	東アジア、インド、日本、台湾	b a
			ハンケ゚ショウ	Saururus	2	全種	1	東南アジア、北アメリカ東部	b a
	BARCLAYACEAE			Barclaya					а
	モウセンゴ ケ	1(全4属)	Δシ ['] ナモ	Aldrovanda	1	全種	1	アフリカ、アジア、オーストラリア。ヨーロッパへは導入	b a
			モウセンゴ ケ	Drosera	約90		5		а
	アブラナ科	3(全390属)	タネツケハ・ナ	Cardamine	130	3	約14	コスモホリタン	b a
			オランダ ガラシ	Nasturtium	6		0	1種が帰化	1
			イヌガラシ	Rorippa	70	4	4	導入により殆どがコスモボリタン、主に温帯。	b a
			ハリナス・ナ	Subularia	2	全種	1	ヨーロッパ、中央アシア、北アメリカ、アフリカ	b
	ヘンケイソウ科	1(全35属)	クラッスラ	Crassula	300	10	0	殆どがコスモボリタン、殆どが南アフリカ	b a
	マメ科	4(全657属)	クサネム	Aeschynomene	150	70	1	暖帯	b
				Discolobium	7	全種	0	南アメリカの亜熱帯	b
			オシキソウ	Mimosa	300以上	一部	0		1
			ミス・オシ・キ・ソウ	Neptunia	11	3	0	暖帯	b a
	1=-11.02-0		ツノクサネム	Sebania	70	全種	0	熱帯~暖帯	b
	カワゴケソウ科	47(全属)		Angolaea	1	全種	0	アンゴラ	b
				Apinagia	50	全種	0	南アメリカ	b
				Butumia	1	全種	0	ナイシ [*] ェリア マニッパ	b
				Castelnavia	9	全種	0	ブラジル	b
			カロコ たいさ	Cladanua		全種	0	ブラジル	b
			カワコ・ケソウ	Cladopus	6 5	全種	0	アジア、日本 ブラジル	b
				Crenias Dalzollia	_	全種 全種		フランル アシア	b
				Dalzellia Devillea	4	全種	0	ブラシ ル	b b
	I			Devillea	2	全種	0	フラッル 西アフリカの熱帯	b
			1		1	全種	0	四アフリルの熱帯 南ヘトナム	b
				Dinlohrum					
				Diplobryum Diinga					
				Djinga	1	全種	0	カメルーン	b
				Djinga Endocaulos	1	全種 全種	0	カメルーン マダ ガ スカル	b b
				Djinga Endocaulos Fameria	1	全種 全種 全種	0 0 0	カメルーン マダ・ガ スカル スリランカ、インド	b b
			カワコ・ロモ	Djinga Endocaulos	1	全種 全種	0	カメルーン マダ ガ スカル	b b

									_
Ì				Jenmaniella	7	全種	0		b
				Ledermanniella	44	全種	0	***************************************	b
				Leiothylax	3	全種	0	熱帯アフリカ	b
				Letestuella	1	全種	0		b
			1	Lonchstephus	1	全種	0		b
		1		Lophogyne	2	全種	0	1 1 1 1	b
				Macarenia	1	全種	0	= .	b
				Macropodiella	6	全種	0		b
				Malaccotristicha Marathrum	25	全種	0		b b
				Mourera	6	全種	0		b b
				Oserya	6	全種	0	1.6.	b
				Paleodicraeia	1	全種	0		b
				Podostemum	10	全種	0		b
				Polypleurella	1	全種	0		b
				Polypleurum	6	全種	0	1	b
				Rhyncholacis	25	全種	0	南アメリカ北部	b
				Saxicoella	3	全種	0		b
				Sphaerothylax	2以上	全種	0		b
				Stonesia	4	全種	0		b
				Thelethylax	2	全種	0	マダカスカル	b
				Torrenticola	1	全種	0		b
				Tristicha	2	全種	0	熱帯アメリカ、アフリカ、マダカスカル、オーストラリア	b
		1	<u> </u>	Tulasneantha	1	全種	0	1	b
		1	 	Weddellina	1	全種	0	1.0	b
			-	Wettsteiniola Willisia	1	全種	0		b b
		1	1	Willisia Winklerella	1	全種	0		b b
			<u> </u>	Zehnderia	1	全種	0	カメルーン	b b
			 	Zerinderia	2-3	全種	0	スリランカ、インド、ビルマ	b b
	カタハ・ミ科	1(全3属)	カタハ・ミ	Oxalis	800	2	<u>約</u> 15		b
	トウダイグサ科	2(全326属)		Caperonia	60	- 全種	0		b
			コミカンソウ	Phyllanthus	600	2	3		b a
	ツリフネソウ科	1(全2属)		Hydrocera	1	全種	0	東南アジア	b
	アオキ゛リ		コシカ	Pentapetes	1	全種	0		
	ミゾハコベ科	2(全属)	シマハ・ラソウ	Bergia	24	10	1	世界の熱帯と温帯地域	b
			ミソ・ハコヘ・	Elatine	12	全種	1	111-1-111	b
	ミソハキ'科	8(全30属)	ヒメミソハキ゛	Ammannia	25	約10	3		b a
				Cuphea	260	約6	0		b
				Decodon	1	全種	0	1-11-11	b
				Didiplis	4	全種	0		b a
				Hionanthera Lythrum	38	全種	0		b
				Nesaea	50	約6 約6	3 0	世界の熱帯~暖帯	b b a
			キカシグサ	Rotala	45	ほぼ全種		世界の熱帯~暖帯	b a
	Lシ科	1(全属)	Łŷ.	Trapa	20	全種	3	旧世界の暖帯。北ア刈りで野生化。多型の	
	ノホタン科	2(全215属)		Acsanthera	35	約5	0	熱帯アメリカ	b a
				Nepsera	1	全種	0	熱帯アメリカ	b
	アカバナ科	2(全24属)		Boisduvalia	6	2	0	アメリカ	b
			チョウシ゚タテ゚	Ludwigia	75	約15	約5	殆どがコスモボリタン	b a
	アリノトウクサ科	5(全8属)		Haloragis	26	3	0	- 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	b
				Laurembergia	4	全種	0		b
				Meziella	1	全種	0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	b
		1	フサモ	Myriophyllum	60	全種	4	殆どがコスモポリタン、多くがオーストラリア	b a
	7+'++14	1/A E	74'47	Proserpinaca	2-3	全種	0	北アメリカ東部	<u>b</u>
	スキナモ科	1(全属)	スキ・ナモ	Hippuris	2-3	全種	2	北半球	b
l	セリ科	15(全275属)	 	Apium	30	約4	0	ヨーロッパ、地中海、アシア、南北アメリカに帰化	
			 	Berula Carum	30	全種 1	0		b b
l			 	Carum	20	1	0		b b
		1	—	Cicuta	8	全種	0		b b
		1		Cynosciadium	1	全種	0		b
				Eryngium	230	約10	0		b
		1	チト'メク'サ	Hydrocotyle	75		6		b a
		1		Lilaeopsis	13	全種	0	アメリカ、オーストラリア、マダガスカル。ヨーロッパに導	
				Limnosciadium	2	2	0	北アメリカ	b
		1	a l	Oenanthe	40	6	1	温帯。在来種は湿生	b
				Oxypolis	7	全種	0		b
		1	<u> </u>	Ptilimnium	6	全種	0		b
		1	<u> </u>	Sium	10	5	0		b
	+L+'1101441	1(人47足)	+L+'110+	Thorella	100	全種	0		b
今分花粉	オトキ・リソウ科	1(全47属)	オトキ゛リソウ	Hypericum	400	1	約20 1		b
合弁花類	サクラソウ科	4(全22属)	ルリハコへ	Anagallis	20	人	0		b b
	ĺ	1	オカトラノオ	Hottonia Lysimachia	150	全種 極一部	0 15	ヨーロッパ と北アシ ア コスモホ リタン	b a
			. (1 (1) / / /)	∟yonna∪na			1		b a b a
				Samolus	116	1 Wild — → K			
	ミツカシワ科	5(全屋)	ハイハマホッス	Samolus Liparophyllum	16	極一部 全種			
	ミツガシワ科	5(全属)	ハイハマホ゛ッス	Liparophyllum	16 1	全種	0	タスマニアとニューシーラント	b b
	ミツガシワ科	5(全属)			1	全種 全種	0	タスマニアとニュージ・ランド 北半球、モロッコ	b
	ミツガシワ科	5(全属)	ハイハマホ゛ッス	Liparophyllum Menyanthes	1 1 1	全種	0 1	タスマニアとニュージ - ラント 北半球、モロッコ 北太平洋	b b b
	ミツガシワ科	5(全属)	ハイハマホ'ッス ミツカ'シワ	Liparophyllum Menyanthes Nephrophyllidium	1	全種 全種 全種 全種	0 1 0	タスマニアとニュージ - ラント 北半球、モロッコ 北太平洋 コスモボリタン	b b

i		フタハ・ムク・ラ	Hedyotis	約200	一部	10	
n 1 > 1=1451	1/A 00 R 3		Limnosipanea	7	1	0	南ア刈り熱帯
ハナシノブ科	1(全20属)	7 + / 2' /2	Navarretia	30	4	0	北アメリカ西部、南アメリカ、殆どがカリフォルニ
ヒルガオ科	1(全55属)	アオイコ ケ サツマイモ	Dichondora	複数	_	1	业用 C 執 世
ムラサキ科		ニオイムラサキ	Ipomea	500	<u>∠</u>	複数	世界の熱帯~暖帯
ハセリソウ科	1(全22属)	_414/91	Heloptropium	250 11	一部全種	0	キダチルリソウ属 熱帯全域
アワゴケ科		アワコケ	Hydrolea Callitriche	17			
シリ科	1(全属)	1,37,3		25	全種	2	殆どがコスモポリタン
37 1	6(224属)	>7'1=1+	Dysophylla	25 20数	全種		アジアとオーストラリアの熱帯~暖帯
		ミス・トラノオ	Eusteralis		A 15	2	在来種は全て湿生
		N. m. A.	Limniboza	3	全種	0	中央アフリカ
		シロネ	Lycopus	14	全種	0	温帯、1種はオーストラリア
		ハッカ	Mentha	25	全種	0	ユーラシアの温帯。 アメリカ、 アフリカ、 オーストラ
		カクトラノオ	Physostegia	約5	4	0	
		= 1, 170	Pogogyne	5	全種	0	アメリカ
		アキキリ	Salvia	500以上	一部	約10	
-' = 1 n E' 11 e'd	1.2/2225	ニガクサ	Teucrium	100	1	5	1-ラシアと地中海
ゴマノハグサ科	18(222属)	4.1-111	Amphianthus	1	全種	0	合衆国
		ウキアセナ	Васора	100	殆ど	0	世界の暖帯、殆どがアメリカ
			Bythophyton	1	全種	0	インド、フィリピン
			Craterostigma	20	約3	0	南アフリカ、マダガスカル、インドの熱帯
		アプノメ	Dopatrium	12	全種	1	旧世界の熱帯と亜熱帯。北アメリカで野
		<u> </u>	Glossostigma	5	全種	0	アフリカ、インド、オーストラリア、ニューシーランド
			Gratiola	20	極一部	0	温帯と熱帯の山岳
			Hemianthus	10	全種	0	アメリカ
			Hydrotriche	4	全種	0	マダガスカル
		シソクサ	Limnophila	36	13	3	旧世界の暖帯。北アメリカで野生化
		キタミソウ	Limosella	11	全種	1	コスモホ リタン
		アセトウカラシ	Lindernia	80	複数	6	世界の暖帯
Ì			Micranthemum	4	全種	0	アメリカ暖帯
Ì		スス゚メハコベ	Microcarpaea	1	全種	1	アジアとオーストラリア
Ì		ミソホオスキ	Mimulus	150	約20	2	主に新世界のコスモボリタン
1		22 22 27 1	Peplidium	2	全種	0	旧世界の熱帯と亜熱帯
			Ramphicarpa	6	1-2	0	旧世界の暖帯~熱帯
ĺ		クワガラソウ	Veronica	250	12		温帯と熱帯の山岳
Lシモト +科	1(全属)	ヒシモドキ	Trapella	1-2	全種	1	中国と日本
キツネノマコ 科	2(全350属)	アミメグサ	Fittonia	2	土作	0	<u> 下国に日本</u>
17171417	2(至000周)	ヒロハサキゴケ	Hemigraphis	約100		1	
		オキブツメ	Hygrophila	85	40	1	世界の熱帯~温帯
ĺ		キツネノマゴ	Justicia	400	2以上	1	世界の熱帯~温帯
タヌキモ科	3(全4属)	T / T / T	Genlisea	15	全種	0	熱帯、南アフリカ、マダカスカル、熱帯アメリ
フメイモイイ	3(土4禹)						
Ì		<i>b</i> ∃+ ±	Polypompholyx	3	全種	0	オーストラリア
++n'±\	1(合)层)	タヌキモ	Utricularia	211	約30	13	コスモボリタン
オオバコ科	1(全3属)	+	Littorella	3	全種	0	アメリカとヨーロッパの温帯
サワキ・キョウ科	9(全30属)	 	Dawningia	13	全種	0	北アメリカ、チリ。イキ・リスで野生化
Ì		<u> </u>	Grammatotheca	1	全種	0	南アフリカ。オ・ストラリアに野生化
ı			Howellia	1	全種	0	北アメリカ
		<u> </u>	Hypsela	4	全種	0	南アメリカとオーストラリア
		<u> </u>	Isotoma	10	2	0	オーストラリア
l			Legenere	2	全種	0	カリフォルニアとチリ
		ミゾカクシ	Lobelia	365	8	3	コスモポリタン。在来種は全て湿生
		<u> </u>	Mezleria	8	全種	0	ニューシーランド、南アフリカ
		1	Porterella	2	全種	0	北アメリア太平洋側
ナガボノウルシ科	1(全属)	ナガボノウルシ	Sphenoclea	2	全種	0	熱帯全域。アメリカと東南アシアで野生イ
‡ ク科	15(全1300属)	センダング サ	Bidens	230	一部	約10種	殆ど湿性、数種が水生、コスモポリタン、
		<u> </u>	Bothriocline	15	1	0	熱帯アフリカ
			Cadiscus	1	全種	0	南アフリカ
	1	トキンソウ	Centipeda	複数		1	
							エハ じっつ ナナリカい
			Cotula	80	2	0	殆どコスオポリタン
		タカサフ ロウ	Echlipta	4	2	1	暖帯のコスモポリタン
		タカサフ [*] ロウ ミスミク [*] サ	Echlipta Elephantopus	4 15種	1	1	暖帯のコスモホリタン
		ミスミグサ	Echlipta	4 15種 10	2 1 全種	1 1? 0	
		ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron	4 15種 10 200	1 全種 1	1 1? 0 数種	暖帯のコスモボリタン 暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカ メキシコ
		ミスミグサ	Echlipta Elephantopus Enydra	4 15種 10	1	1 1? 0	暖帯のコスモボリタン 暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカ
		ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron	4 15種 10 200 5	1 全種 1	1 1? 0 数種	暖帯のコスモボリタン 暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカ メキシコ
		ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis	4 15種 10 200 5	1 全種 1 全種	1 1? 0 数種 0	暖帯のコスモホリタン 暖帯のコスモホリタン、殆どがアメリカ メキシコ 中央・南アメリカ。オーストラリアに導入
		ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis	4 15種 10 200 5	1 全種 1 全種 4 全種	1 1? 0 数種 0	暖帯のコスモボリタン 暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカ メキシコ 中央・南アメリカ。オーストラリアに導入 メキシコ
		ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina	4 15種 10 200 5 1	1 全種 1 全種 全種 4	1 1? 0 数種 0 0	暖帯のコスモホリタン 暖帯のコスモホリタン、殆どがアメリカ メキシコ 中央・南アメリカ。オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ
		ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta	4 15種 10 200 5 1 8	1 全種 1 全種 4 全種	1 1? 0 数種 0 0 0	暖帯のコスモボリタン 暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカ メキシコ 中央・南アメリカ。オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ
		ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina	4 15種 10 200 5 1 8 1 2	1 全種 1 全種 4 全種 4	1 1? 0 数種 0 0 0 0	暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカ 球帯のコスモボリタン、殆どがアメリカ メキシコ 中央・南アメリカ。オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ 北アメリカ 熱帯南アメリカ
		ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina Pseudocadiscus	4 15種 10 200 5 1 8 1 2	1 全種 1 全種 4 全種 全種 全種 全種	1 1? 0 数種 0 0 0 0 0 0	暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカ メキシコ 中央・南アメリカ。オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ 北アメリカ 熱帯南アメリカ サイール 北アメリカ
		ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina Pseudocadiscus Sclerolepis	4 15種 10 200 5 1 8 1 2 1	1 全種 1 全種 4 全種 4 全種 全種 全種 全種	1 1? 0 数種 0 0 0 0 0 0 0	暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカ メキシコ 中央・南アメリカ。オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ 北アメリカ 熱帯南アメリカ サイール
不明		ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina Pseudocadiscus Sclerolepis Shinnersia Sphaeranthus	4 15種 10 200 5 1 8 1 2 1 1	1 全種 1 全種 4 全種 全種 全種 全種	1 1? 0 数種 0 0 0 0 0 0 0 0	暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカ メキシコ 中央・南アメリカ。オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ 北アメリカ 熱帯南アメリカ サイール 北アメリカ
	(1(全屋)	ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina Pseudocadiscus Sclerolepis Shinnersia Sphaeranthus Dorimalia	4 15種 10 200 5 1 8 1 2 1 1 1 1	1 全種 1 全種 4 全種 4 全種 全種 全種 全種 全種 全種 全種 全種	1 1? 0 数種 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカメキシコ 中央・南アメリカ、オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ 北アメリカ 北アメリカ 北アメリカ 大キシコ
不明 HYDROSTACHY DACEAE	Y 1(全属)	ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina Pseudocadiscus Sclerolepis Shinnersia Sphaeranthus	4 15種 10 200 5 1 8 1 2 1 1	1 全種 1 全種 4 全種 4 全種 全種 全種 全種	1 1? 0 数種 0 0 0 0 0 0 0 0	暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカメキシコ 中央・南アメリカ。オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ。 北アメリカ 熱帯南アメリカ サイール 北アメリカ
HYDROSTACH) DACEAE	(/	ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina Pseudocadiscus Sclerolepis Shinnersia Sphaeranthus Dorimalia	4 15種 10 200 5 1 8 1 2 1 1 1 1	1 全種 1 全種 4 全種 4 全種 全種 全種 全種 全種 全種 全種 全種	1 1? 0 数種 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカメキシコ 中央・南アメリカ、オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ 北アメリカ 北アメリカ 北アメリカ 大キシコ
HYDROSTACHY DACEAE TETRACHONDF ACEAE	R 1(全属)	ミスミグ サ ムカシヨモギ ミス・ヒマワリ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina Pseudocadiscus Sclerolepis Shinnersia Sphaeranthus Dorimalia Hydrostachys Tetrachondra	4 15種 10 200 5 1 1 8 1 2 1 1 1 1 40	1 全種 1 全種 4 全種 4 全種 全種 全種 全種 全種 全種 全種 全種	1 1? 0 数種 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカメキシコ 中央・南アメリカ、オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ 北アメリカ ・ カーストラリアに導入 ・ トラコ ・ 中央・南アメリカ ・ 東京メリカ ・ サイール ・ 北アメリカ メキシコ マダカスカルとアフリカ 南アメリカ南部とニュージーラント
	(/	ミスミク サ ムカシヨモキ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina Pseudocadiscus Sclerolepis Shinnersia Sphaeranthus Dorimalia Hydrostachys	4 15種 10 200 5 1 8 1 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	1 全種 1 全種 4 全種 全種 全種 全種 全種 全種 全種	1 1? 0 数種 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカメキシコ 中央・南アメリカ。オーストラリアに導入メキシコ 中央・南アメリカ 北アメリカ 熱帯南アメリカ サイール 北アメリカ メキシコ
HYDROSTACH) DACEAE TETRACHONDF ACEAE	R 1(全属)	ミスミグ サ ムカシヨモギ ミス・ヒマワリ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina Pseudocadiscus Sclerolepis Shinnersia Sphaeranthus Dorimalia Hydrostachys Tetrachondra	4 15種 10 200 5 1 8 1 2 1 1 1 1 40 2 2 2	1 全種 1 全種 4 全種 4 全種 全種 全種 全種 全種 全種 全種 全種	1 1? 0 数種 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカメキシコ 中央・南アメリカ、オーストラリアに導入 メキシコ 中央・南アメリカ 北アメリカ ・ カーストラリアに導入 ・ トラコ ・ 中央・南アメリカ ・ 東京メリカ ・ サイール ・ 北アメリカ メキシコ マダカスカルとアフリカ 南アメリカ南部とニュージーラント
HYDROSTACHY DACEAE TETRACHONDF ACEAE	R 1(全属)	ミスミグ サ ムカシヨモギ ミス・ヒマワリ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina Pseudocadiscus Sclerolepis Shinnersia Sphaeranthus Dorimalia Hydrostachys Tetrachondra Alisma	4 15種 10 200 5 1 8 1 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	1 全種 1 全種 4 全種 4 全種 全種 全種 全種 全種 全種 全種 全種 全種	1 1? 0 数種 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカメキシコ 中央・南アメリカ、オーストラリアに導入メキシコ 中央・南アメリカ 北アメリカ 熱帯南アメリカ サイール 北アメリカ メキシコ マダカスカルとアフリカ 南アメリカ南部とニュージーラント 近年では導入により殆どコスモボリタン
HYDROSTACHY DACEAE TETRACHONDF ACEAE	R 1(全属)	ミスミグ サ ムカシヨモギ ミス・ヒマワリ	Echlipta Elephantopus Enydra Erigeron Gymnocoronis Hydropectis Jaegeria Megalodonta Pacpurina Pseudocadiscus Sclerolepis Shinnersia Sphaeranthus Dorimalia Hydrostachys Tetrachondra Alisma Baldellia	4 15種 10 200 5 1 8 1 2 1 1 1 1 40 2 2 2	1 全種 1 全種 4 全種 4 全種 全種 全種 全全種 全全種 全全種 全全種 全全種	1 1? 0 数種 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	暖帯のコスモボリタン、殆どがアメリカメキシコ 中央・南アメリカ。オーストラリアに導入メキシコ 中央・南アメリカ 北アメリカ 熱帯南アメリカ サイール 北アメリカ オーストラリアに導入 エアメリカ カイール 北アメリカ 南アメリカ南部とニューシーラント 近年では導入により殆どコスモボリタン ヨーロッパ、アフリカ

	1			T	14.55		Trans = 41 m = 10	
			Echinodorus	45	全種	0	新世界の熱帯~温帯	b a
			Lymnophyton	4	全種	0	熱帯アフリカ、東南アシア、オーストラリア	b
			Luronium	1	全種	0	西ヨーロッパ	b
		4 T D' 4	Ranalisma	2	全種	0	熱帯アフリカ、東南アシア	b a
		オモダカ	Sagittaria	20	全種	3	コスモボリタン	b a
1144,211	4.4		Wiesneria	3	全種	0	熱帯アフリカ、マダガスカル、インド	b
トチカカミ科	14 (海会2屋以か)		Apalanthe	1	全種	0	南アメリカの熱帯 マダカスカル	b
	(海産3属以外)	スプタ	Apprtiella	1	全種		マッカスかル 旧世界の熱帯。北アメリカとヨーロッパで野生化	D
		オオカナダモ	Blyxa	9		0	南アメリカの亜熱帯と温帯	
			Egeria Elodea		全種			b a
		コカナダモ		5	全種	0	アメリカの温帯。各地に野生化	b a
		<u> クロモ</u>	Hydrilla	1	全種	1	旧世界。アメリカに野生化	b a
		トチカカミ	Hydrocharis	3	全種	1	ユーラシアの温帯と亜熱帯、アフリカの熱帯、北	
			Lagarosiphon	9	全種	0	アフリカとマダガスカル。ヨーロッパとニュージーランドに	
			Limnobium Maidenial	1	全種	0	アメリカの温帯と熱帯	b a
			Nechamandra	1	全種	0	オーストラリアの北西部 イント。ヘトナムとスーダンで野生化	D
		ミス・オオハ・コ	Ottelia	21	全種	2	アフリカ、アジア、オーストラリア、南アメリカの熱帯と	b a
		< x 441/ 1	Straitiotes	1	全種	0	ヨーロッパと中央アジア	h a
		セキショウモ	Vallisneria	4	全種	2	世界の熱帯~暖帯	b a
シバナ科	3(全5属)	ピイグヨグモ	Lilaea	1	全種	0	アメリカ、アルシェリア。オーストラリアとホルトガルに野	5
ノハノイイ	3(土3両)		Maundia	1	全種	0	オーストラリア	b
			Triglochin	15	1 土 作里	0	オーストラリア	b
ヒルムシロ科	3(全属)	†	Groenlandia	15	全種	0	オーストラット ヨーロッパ、、北アフリカ、アシ・ア	b
こかムノムです	○(工/丙)	ヒルムシロ	Potamogeton	80-90	全種	b 約20	殆どがコスモボリタン。 一部は汽水	+
		カワツルモ	Ruppia	2-10	全種	新20 1?	温帯と暖帯のコスモボリタン。一部は元小	b a
<u>イトクス</u> モ科	4(全属)	a,,,,,,,,,,	Althenia	1-3	全種	0	温帝と咳帝のココメモルリタン。一部は汚水	1.
コンス で作す	*(土)		Lepilaenia	5	全種	0	オーストラリア、ニューシ'ーラント'	b b
			Pseudalthenia	1	全種	0	オーストブリア、_ユージ ーフノト 南アフリカ	b
		イトクス [*] モ	Zannichellia	1-6	全種	1	骨 ア フックク 殆 どコスモビリタン	b
シオーラ科	5(全属海産)	11// 6	Amphibolis	2	全種	0	オーストラリア、タスマニア温帯の海岸	b
ノカーノイイ	5(土) (土)	ベニアマモ	Cymodocea	4	全種	2	地中海、大西洋、イント洋、オーストラリア海岸	b
Ì		ウミシ・ク・サ	Halodule	6	全種	2	ほぼ熱帯全域の海岸	b
シオニラ科		シオニラ	Syringodium	2	全種	1	がり海、インド洋の海岸	b
Ì		73-7	Thalassodendron		全種	0	アフリカ、マレーシア、オーストラリアの海岸	b
		イトクス [・] モ	Zannichellia	1	全種	1	日本にあるのは1変種	b
アマモ科	3(全属)海産汽	11// 1	Heterozostera	1	全種	0	オーストラリアとチリの温帯の海岸	b
, , , , ,	0(工/周)/马庄/(スガ [・] モ	Phyllospadix	5	全種	2	太平洋沿岸	b
Ì		77E	Zosterella	12	全種	5	主に暖帯と温帯	b a
イパラモ科	1(全属)	1 Λ' 5 Ε	Najas	40	全種	8	コスモボリタン。一部は汽水	b a
レースソウ科	1 (11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	レースソウ	Aponogeton	45	全種	0	17(11/17)° Block (17)	a
ハナイ科	1(全属)	ハナイ	Butomus	1	全種	0	ユーラシア。北アメリカで野生化	b
	. (// // // // // // //_	ミス'ヒナケ'シ	Hydrocleis	9	全種	0	ユ	а
Ì		ヌマオオハコ	Limnocharis	2	全種	0		
キハ'ナオモタ'カ科	3(全属)	2133714	Butomopsis	1	全種	0	旧世界の熱帯	b
1777367771	O(11/12)		Hydrocleys	5	全種	0	中央・南アメリカ	b
			Limnocharis	2	全種	0	アメリカの暖帯。イントと東南アシアで野生化	b
1川科		オリツ・ルラン	Chlorophytum		<u> </u>	0	7777700级市。171 C水南77 7 C到工市	а
		シャルケ	Ophiopogon	10数		3		a
ヒガンバナ科	1(全85属)	ハマオモト	Crinum	110	10	1	熱帯全域	b a
キンハ'イサ'サ科	1(全7属)	コキンハ'イサ'サ	Hypoxis	90	1	0	南アフリカ	b
ミスアオイ科	9(全属)	ホテイアオイ	Eichhornia	7	全種	0	アメリカ、アフリカ、ホテイアオイは世界中	b a
1	- (2)		Eurystemon	1	全種	0	中央アメリカ北部	b
Ì		アメリカコナキ゛	Heteranthera	9	全種	0	アメリカとアフリカの熱帯~暖帯。ユーラシアで野生	b a
1			Hydrothrix	1	全種	0	ブラジル	b a
1	1	ミス・アオイ	Monochria	8	全種	2	アフリカ、アシア、オーストラリアの熱帯~暖帯。ヨー	
1			Pontederia	4	全種	0	アメリカの熱帯~暖帯。オーストラリアとヨーロッパで	
			Reussia	3	全種	0	南・中央アメリカの熱帯	b
			Scholleropsis	1	全種	0	マダガスカル、カメルーン	b
	1		Zosterella	2	全種	0	北アメリカの亜熱帯と温帯	b
アヤメ科	2(全60-92属)		Cypella	10	1	0	ブラシ'ル、アルセ'ンチン	b
		アヤメ	Iris	300	大部分	約10	殆どが温帯	b a
リュウゼツラン科		センネンホーク	Cordyline	約15	無い?	0		a
		リュウケツシュ	Dracaena	約50		0		a
タヌキアヤメ科	1(全4属)	タヌキアヤメ	Philydrum	1	全種	0	アシ'ア、オーストラリア	b
イグサ科	2(全8属)	イグサ	Juncus	255	複数	約30	コスモホリタン	b a
			Prionium	1	全種	0	南アフリカ	b
	1(全16属)		Spathanthua	2	1	0	南アメリカ北部	b
	1(全属)		Thurnia	2	全種	0	南アメリカ熱帯	b
THURNIACEAE	1+4属に湿性	ツユクサ	Commelina	約180	一部	5		
THURNIACEAE		7 - L' L	0	When a	-			
THURNIACEAE	(50属)	アラケ ツユクサ	Cyanotis	約50 50	10	0		<u> </u>
THURNIACEAE	(50属)		Manual ' -	IDII	2	2	世界の熱帯~暖帯	b a
THURNIACEAE ツュクサ科	,	イホ クサ	Murdannia		人・イエ			in.
THURNIACEAE ツュクサ科	(50属) 6(全13属)		Eriocaulon	300	全種	約40	殆どがコスモポリタン、多くが温帯地域	b
THURNIACEAE ツュクサ科	,	イホ クサ	Eriocaulon Leiothrix	300 65	全種	0	南アメリカの熱帯	b
THURNIACEAE ツュクサ科	,	イホ クサ	Eriocaulon Leiothrix M e s a n t h e m u	300 65 10	全種 全種	0	南アメリカの熱帯 アフリカとマダ ガ スカルの熱帯	b b
THURNIACEAE ツュクサ科	,	イホ クサ	Eriocaulon Leiothrix Mesanthemu Paepalanthus	300 65 10 480	全種 全種 全種	0 0 0	南アメリカの熱帯 アフリカとマダ が スカルの熱帯 アメリカ、アフリカ、マダ が スカルの熱帯	b b b
	,	イホ クサ	Eriocaulon Leiothrix Mesanthemu Paepalanthus Syngonanthus	300 65 10 480 200	全種 全種 全種 全種	0 0 0 0	南アメリカの熱帯 アフリカとマダガスカルの熱帯 アメリカ、アフリカ、マダガスカルの熱帯 南アメリカ、アフリカとマダガスカルの熱帯	b b b
THURNIACEAE ツュクサ科 ホシクサ科	6(全13属)	イホ クサ	Eriocaulon Leiothrix Mesanthemu Paepalanthus Syngonanthus Tonina	300 65 10 480 200	全種 全種 全種 全種 全種	0 0 0 0 0	南アメリカの熱帯 アフリカとマダ ガ スカルの熱帯 アメリカ、アフリカ、マダ ガ スカルの熱帯 南アメリカ、アフリカとマダ ガ スカルの熱帯 熱帯アメリカ	b b b
THURNIACEAE ツュクサ科 ホシクサ科	,	イホ クサ	Eriocaulon Leiothrix Mesanthemu Paepalanthus Syngonanthus	300 65 10 480 200	全種 全種 全種 全種	0 0 0 0	南アメリカの熱帯 アフリカとマダガスカルの熱帯 アメリカ、アフリカ、マダガスカルの熱帯 南アメリカ、アフリカとマダガスカルの熱帯	b b b

コブナグサ	Amphibromus Arthraxon	5 約15	全種	1	オーストラリアとニューシーラント 在来種はやや湿生	b
<u>コノ ナク サーーー</u> ダンチク	Arthraxon Arundo		1	1	住来種はやや湿生 旧世界の暖帯、新世界で野生化	a L
ミノゴメ	Beckmannia	2	全種	1	北半球の冷涼地	b
<u> </u>	Brachiaria	100	<u> </u>	1	主に旧世界、熱帯~暖帯のコスモボリタン。ビ	ľh.
_/10	Catabrosa	1-2	全種	0	北半球の温帯。南アフリカと南アメリカで野生化	
ツクシカヤ	Chikusichloa	3	全種	1	アジア	h
<u> </u>	Coelachne	10	全種	1	旧世界の熱帯	b
ショスタマ	Coix	6	全種	0	熱帯アシア。導入により熱帯全域	b
,,,	Coleanthus	1	全種	0	1-ラシア亜温帯。北アメリカに野生化?	b
ハマガヤ	Diplacne	約20		3	アセカヤ属Leptochloaのsyn.?	Ī
イヌヒ エ	Echinochloa	30-40	15	2	コスモボリタン。アメリカに導入。ヒエ属	b
	Elytrophorus	2	全種	0	旧世界の熱帯	b
ナルコピエ	Eriochloa	約20	一部	1		
ドジョウツナキ゛	Glyceria	40	全種	8	世界の温帯~亜寒帯	b a
	Gynerium	1	全種	0	熱帯アメリカ	b
ウシノシッヘ イ	Hemarthria	12	1	2	熱帯アフリカ、マダカスカル	b
	Hemisorghum	2	1	0	東南アジア	b
	Heteranthoecia	1	全種	0	熱帯アフリカ	b
	Hubbardia	1	全種	0	<mark>ተ</mark> ንド	b
	Hydrothauma	1	全種	0	サ`ンピア、サ`イール	b
	Hygrochloa	2	全種	0	オーストラリア	b
	Hygroryza	1	全種	0	インド、スリランカ	b a
	Hymenachne	5	全種	0	新旧世界の熱帯	b
チコ ['] サ ['] サ	Isachne	100	10	4	熱帯~暖帯、多くが熱帯アジア	b
カノモハシ	Ischaemum	65	約3	2	熱帯~暖帯、多くがアシア	b
サヤヌカグ サ	Leersia	18	大部分	3	世界の熱帯~暖帯	b
アセカヤ	Leptochloa	40	約4	3	熱帯~暖帯、殆どが新世界	b
	Limnopoa	1	全種	0	インド	b
	Lousiella	1	全種	0	スーダンとサイール	b
	Luziola	11	全種	0	ア刈りの熱帯~暖帯	b
	Neostapfia	1	全種	0	カリフォルニア	b
	Odontelytrum	1	全種	0	熱帯アフリカとイエメン	b
	Oplismeniopsis	1	全種	0	アルセンチンとウルグアイ	b
/+	Orcuttia	5	全種	0	カリフォルニアとメキシコ	b
<u> </u>	Oryza Oryzidium	20	全種	0	世界の熱帯~暖帯 ザンピアとアフリカ	D
+ \(\nu'\)	Panicum	1 470	全種	0 2?	寒地を除くコスモボリタン	b
‡Ľ	Paricum	2	約6 全種	0		b b
スス'メノヒエツナキ'	Paspalidium	40	複数	0	熱帯アメリカ、西アフリカ、マダガスカル 熱帯、主にオーストラリア	b
ススメルエ	Paspallum	330	約10	2?	熱帯と暖帯	b
チカラシハ	Pennisetum	130	複数	2?	熱帯と暖帯、多くはアフリカ	b
<u> アイアシ</u> アイアシ	Phacelurus	9	1	1	旧世界の熱帯と暖帯	b
<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	Phalaris	20	1	1	温帯	b
<u> </u>	Phragmites	3-4	全種	3	コスモホリタン	b
47	Pleuropogon	5	1	0	アメリカ、ロシア	b
ヒエカロリ	Polypogon	10数	-	3	77-78(177	~
	Porteresia	1	全種	0	インドとビルマ	b
	Potamophila	1	全種	0	オーストラリア	b
ウキシハ	Pseudoraphis	6	全種	1	東アシアとオーストラリアの熱帯	b
	Rhynchoryza	1	全種	0	ブラシル、パラグアイ、アルセンチン	b
	Saccharum	35-40	2	0	熱帯と暖帯	b
ヌメリク サ	Sacciolepis	30	全種	1	亜熱帯、殆どがアフリカ	b
	Scolochloa	1	全種	0	北半球。北ア刈りに導入。現在分布拡大中	b
	Spartina	15	全種	0	ヨーロッパと北アフリカ沿岸	b
	Suddia	1	全種	0	スーダン	b
				-		D
	Thyridachne	1	全種	0	中央アフリカ	b
	Tuctoria	3	全種 全種	0	カリフォルニア、メキシコ	
	Tuctoria Vetiveria	3 10	全種 2	0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯	b
	Tuctoria Vetiveria Vossia	3 10 1	全種 2 全種	0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド	b b
₹ ⊐ €	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania	3 10 1 3	全種 2 全種 全種	0 0 0 1	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド~東アジア、北アメリカ	b b b b
₹⊒₹	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis	3 10 1 3 5	全種 2 全種	0 0 0 1	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド~東アジア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部~アルセンチンの暖得	b b b b
	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus	3 10 1 3	全種 2 全種 全種 全種 全種	0 0 0 1 0 2	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとイント イント~東アシア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部~アルセンチンの暖帯 北アメリカ、アシア。ヨーロッパと南アメリカに導入	b b b b
ショウブ	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum	3 10 1 3 5 2以上 1	全種 2 全種 全種 全種	0 0 0 1 0 2 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド~東アジア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部~アルセンチンの暖得	b b b b
ショウブ	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema	3 10 1 3 5 2以上 1 約30	全種 2 全種 全種 全種 全種	0 0 0 1 0 2 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド ~東アジア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部~アルセンチンの暖帯 北アメリカ、アジア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アジア	b b b b b b b b b a b a
ショウブ	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis	3 10 1 3 5 2以上 1 約30 3	全種 2 全種 全種 全種 全種 全種	0 0 1 0 2 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとイント イント ~ 東アシア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部 ~ アルセンチンの暖帯 北アメリカ、アシア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アシア	b b b b b b b a b b a b
ショウブ	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias	3 10 1 3 5 2以上 1 約30 3 8	全種 2 全種 全種 全種 全種 全種	0 0 1 0 2 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとイント イント ~ 東アシア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部 ~ アルセンチンの暖帯 北アメリカ、アシア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アシア 熱帯アメリカ アフリカ。園芸品種が多い。	b b b b a b a b a b
ショウブ	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium	3 10 1 3 5 2以上 1 約30 3 8	全種 2 全種 全種 全種 全種 1 3 2	0 0 0 1 0 2 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド~東アジア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部~アルセンチンの暖帯 北アメリカ、アジア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アジア 熱帯アメリカ アフリカ。園芸品種が多い。 熱帯アメリカ。その他で栽培、野生化。	b b b b a b a b a b a
ショウブ	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium Calla	3 10 1 3 5 2以上 1 約30 3 8 10	全種 2 全種 全種 全種 全種 2 全種 全種	0 0 0 1 0 2 0 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド~東アジア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部~アルセンチンの暖着 北アメリカ、アジア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アジア 熱帯アメリカ アフリカ、園芸品種が多い。 熱帯アメリカ。その他で栽培、野生化。 ヨーロッパ、アジア、北アメリカ	b b b b a b a b a b
ショウブ	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium Calla Colocasia	3 10 1 3 5 2以上 1 約30 3 8 10 1	全種 2 全種 全種 全種 全種 2 2 2 2	0 0 0 1 0 2 0 0 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド~東アジア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部~アルセンチンの暖着 北アメリカ、アジア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アジア 熱帯アメリカ アフリカ、園芸品種が多い。 熱帯アメリカ。その他で栽培、野生化。 ヨーロッパ、アジア、北アメリカ 園芸品種が多い。熱帯アジア原産、熱帯に	b b b a b a b a b b
ショウブ	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium Calla Colocasia Cryptocoryne	3 10 1 3 5 2以上 1 約30 3 8 10 1 6 50	全種 2 全種 全種 全種 全種 1 3 2 全種 2	0 0 0 1 0 2 0 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド ~ 東アシア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部 ~ アルセンチンの暖料 北アメリカ、アシア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アシア 熱帯アメリカ アフリカ、園芸品種が多い。 熱帯アメリカ。その他で栽培、野生化。 ヨーロッパ、アシア、北アメリカ 園芸品種が多い。熱帯アシア原産、熱帯に 熱帯アシア	b b b a b a b b a b b b b b b b b b b b
ショウブ IJョクチク N.イモ	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium Calla Colocasia Cryptocoryne Cyrtosperma	3 10 1 3 5 5 2以上 1 約30 3 8 10 1 6 5 5 11	全種 2 全種 全種 全種 全種 2 2 2 2	0 0 0 1 1 0 2 0 0 0 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド~東アジア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部~アルセンチンの暖着 北アメリカ、アジア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アジア 熱帯アメリカ アフリカ、園芸品種が多い。 熱帯アメリカ。その他で栽培、野生化。 ヨーロッパ、アジア、北アメリカ 園芸品種が多い。熱帯アジア原産、熱帯に	b b b a b a b b a b b a b b a b b b a b
√397 J39₹9 N4₹	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium Calla Colocasia Cryptocoryne Cyrtosperma Dieffenbachia	3 10 1 3 5 5 2以上 1 約30 3 8 10 1 6 5 5 11 6 5 5 11 4 930 11 6 5 5 5 7 7	全種 2 全種 全種 全種 全種 1 3 2 全種 2 全種	0 0 0 1 0 2 0 0 0 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド ~ 東アジア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部 ~ アルセンチンの暖料 北アメリカ、アジア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アジア 熱帯アメリカ アフリカ、園芸品種が多い。 熱帯アメリカ。その他で栽培、野生化。 ヨーロッパ、アジア、北アメリカ 園芸品種が多い。熱帯アジア原産、熱帯に 熱帯アジア 旧世界の熱帯	b
√397 J39₹9 N4₹	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium Calla Colocasia Cryptocoryne Cyrtosperma Dieffenbachia Dracontioides	3 10 1 3 5 2以上 1 約30 3 8 10 1 6 50 11 約30	全種 2 全種 全種種 全種種 1 3 2 全種 2 全種 2 全種	0 0 0 1 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド ~ 東アシア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部 ~ アルセンチンの暖料 北アメリカ、アシア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アシア 熱帯アメリカ アフリカ。園芸品種が多い。 熱帯アメリカ スーロッパ、アシア、北アメリカ 園芸品種が多い。熱帯アシア原産、熱帯に 熱帯アシア 間世界の熱帯	b b b a b a b a b a b a b a b a b a b a
√397 J39₹9 N4₹	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium Calla Colocasia Cryptocoryne Cyrtosperma Dieffenbachia Dracontioides Jasarum	3 10 1 3 5 2以上 1 約30 3 8 10 1 6 50 11 約30	全種 2 全種 全種種 全種種 1 3 2 全種 2 全種 2 全種	0 0 0 1 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとイント イント ~ 東アシア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部 ~ アルセンチンの暖料 北アメリカ、アシア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アシア 熱帯アメリカ アフリカ。園芸品種が多い。 熱帯アメリカ。その他で栽培、野生化。 ヨーロッパ、アシア、北アメリカ 園芸品種が多い。熱帯アシア原産、熱帯に 熱帯アシア 旧世界の熱帯	b b a b a b b a b b a b b a b b a b b a b b b a b b b a b b b a b
ショウブ IJョクチク N.イモ	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium Calla Colocasia Cryptocoryne Cyrtosperma Dieffenbachia Dracontioides Jasarum Lagenandra	3 10 1 3 5 2以上 1 約30 3 8 10 1 1 6 50 11 約30 1 1 1 1	全種 2 全種種 全種種 1 3 2 全種 2 全種 2 全種 2 全種 2 全種	0 0 0 1 1 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとイント インド~東アシア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部~アルセンチンの暖料 北アメリカ、アシア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アシア 熱帯アメリカ アフリカ。園芸品種が多い。 熱帯アメリカ。その他で栽培、野生化。 ヨーロッパ、アシア、北アメリカ 園芸品種が多い。熱帯アシア原産、熱帯に 熱帯アシア 旧世界の熱帯	b
Ў∃Ў Т IJ ⊒ЎЎЎ N 4 E	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium Calla Colocasia Cryptocoryne Cyrtosperma Dieffenbachia Dracontioides Jasarum Lagenandra Lasia	3 10 1 3 5 2以上 1 約30 3 8 10 1 6 50 11 約30 1 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	全種 2 全種種 全種種 全種種 1 3 2 全種種 2 全種種 2 全種種 約2 全種種種	0 0 0 1 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド ~ 東アシア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部 ~ アルセンチンの暖料 北アメリカ、アシア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アシア 熱帯アメリカ アフリカ、園芸品種が多い。 熱帯アメリカ。その他で栽培、野生化。 ヨーロッパ、アシア、北アメリカ 園芸品種が多い。熱帯アシア原産、熱帯に 熱帯アシア 旧世界の熱帯 フラシル 南アメリカ北部 スリランカ、インド、パングラティシュ 東南アシア	b b b a b a b a b a b a b a b a b a b a
Э∃ Ў Т IJ⊒Ў Ў Ў	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium Calla Colocasia Cryptocoryne Cyrtosperma Dieffenbachia Dracontioides Jasarum Lagenandra Lasia Lasiomorpha	3 10 1 3 5 2以上 1 約30 3 8 10 1 6 50 11 約30 1 1 1 1 4 2 1	全種 2 全種種 全全全全種 1 3 2 全種 2 全種種 2 全種種 2 全種種 2 全全種 2 全全種 2 全全種	0 0 0 1 1 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド ~ 東アシア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部 ~ アルセンチンの暖料 北アメリカ、アシア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アシア 熱帯アメリカ アフリカ、園芸品種が多い。 熱帯アメリカ。その他で栽培、野生化。 ヨーロッパ、アシア、北アメリカ 園芸品種が多い。熱帯アシア原産、熱帯に 熱帯アシア 旧世界の熱帯 フラシル 南アメリカ北部 スリランカ、インド、パングラティシュ 東南アシア	b b b a b a b b a b b a b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b b a b
Э∃ Ў Т IJ⊒Ў Ў Ў	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium Calla Colocasia Cryptocoryne Cyrtosperma Dieffenbachia Dracontioides Jasarum Lagenandra Lasia Lasiomorpha Montrichardia	3 10 1 3 5 5 2以上 1 約30 3 8 10 1 6 50 11 約30 1 1 1 4 1 2 1 1 4 1 3 3	全種 2 全種種 全全 全全 全全 1 3 2 全種種 2 全種種 2 全種種 2 全種種種 2 全全種種 2 全全種種 2 全全種種 2 全全種種 2 全全種種 2 全全種種 2 全全種種種 2 全全性 2 全性 2 全性 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 0 0 1 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド ~ 東アジア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部 ~ アルセンチンの暖料 北アメリカ、アジア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アジア 熱帯アメリカ アフリカ、園芸品種が多い。 熱帯アメリカ。その他で栽培、野生化。 ヨーロッパ、アジア、北アメリカ 園芸品種が多い。熱帯アジア原産、熱帯に 熱帯アジア 旧世界の熱帯 フラジル 南アメリカ北部 スリランカ、インド、パングラディシュ 東南アジア 熱帯アフリカ 熱帯アフリカ 熱帯南アメリカ	b b b a b a b b a b b a b b a b b b a b
マコモ ショウブ リョクチク ハイモ シロカ スリ	Tuctoria Vetiveria Vossia Zizania Zizania Zizaniopsis Acorus Aglaodorum Aglaonema Anaphyllopsis Anubias Caladium Calla Colocasia Cryptocoryne Cyrtosperma Dieffenbachia Dracontioides Jasarum Lagenandra Lasia Lasiomorpha	3 10 1 3 5 2以上 1 約30 3 8 10 1 6 50 11 約30 1 1 1 1 4 2 1	全種 2 全種種 全全全全種 1 3 2 全種 2 全種種 2 全種種 2 全種種 2 全全種 2 全全種 2 全全種	0 0 0 1 1 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	カリフォルニア、メキシコ 旧世界の熱帯 熱帯アフリカとインド インド ~ 東アシア、北アメリカ 熱帯アメリカ、合衆国南部 ~ アルセンチンの暖料 北アメリカ、アシア。ヨーロッパと南アメリカに導入 東南アシア 熱帯アメリカ アフリカ、園芸品種が多い。 熱帯アメリカ。その他で栽培、野生化。 ヨーロッパ、アシア、北アメリカ 園芸品種が多い。熱帯アシア原産、熱帯に 熱帯アシア 旧世界の熱帯 フラシル 南アメリカ北部 スリランカ、インド、パングラティシュ 東南アシア	b b b a b a b b a b b a b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b a b b b b a b

サトイモ科 20(全107属)

	1	ポ タンウキクサ	Pistia	1	全種	0	熱帯全域	b
			Schismatoglottia	約70		0		
		ササウチワ	Spathipyllum	約40		0		
		シンゴニウム	Syngonium	約20		0		
			Typhonodorum	1	全種	0	サンシーバル、コモロ諸島、マダカスカル等	b
			Urospatha	20	約5	0	熱帯アメリカ	b
けもりサ科	4(全属)	アオウキクサ	Lemna	13	全種	6	殆どコスモポリタン	b
	()	ウキクサ	Spirodela	3	全種	2	殆どコスモボリタン	b
		ミシンコウキクサ	Wolffia	9	全種	0	寒地を除き殆どコスモボリタン。 1種が帰化	b
			Wolffiella	9	全種	0	アメリカとアフリカの熱帯と亜熱帯	b
:かり科	1(全属)	ミクリ	Sparganium	14	全種	約10	北半球、東アシア、オーストララシア	b
ス ウコン科(マランタ	3(全30属)		Donax	4	全種	0	インド - マレーシア	b
•			Phrynium	20	複数	0	旧世界の熱帯	b
		ミス・カンナ	Thalia	7	複数	0	熱帯アメリカ、アフリカ	b
77カ科	1(全属)		Mayaca	10	全種	0	アメリカとアンコラの熱帯~暖帯	b
ウェンソウ科	2(全5属)		Abolboda	17	極一部	0	南アメリカ熱帯	b
	(,	トウェンソウ	Xyris	250	全種	0	殆どがコスモホリタン	b
」'マ科	1(全属)	カマ	Typha	8	全種	3	コスモホリタン	b
, <u>、、, , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	31(全110属)		Ascolepis	19	全種	0	旧熱帯区	b
	(Asterochaete	4	全種	0	南アフリカ、他	b
	1		Baumea	30	5	0	マダガスカル~大西洋	b
		ウキヤガラ	Bolboschoenus	7-8		3	ホタルイ属に含める文献あり	Ť
			Calyptcarya	5	全種	0	熱帯アメリカ	b
		スケ	Carex	1000	複数	10017	主に温帯のコスモポリタン	b
			Chorizandra	5	全種	0	オーストラリア	b
		ヒモトススキ	Cladium	2	全種	1	北アメリカとコスモポリタン	b
		カヤツリクサ	Cyperus	900	一部	約30	殆どが熱帯のコスモポリタン	b
		21777	Dichromena	60	複数	0	アメリカ	b
			Diplacrum	6	2	0	熱帯アフリカ、東アシア、アメリカ	b
			Diplasia	3	全種	0	熱帯アメリカ、イントシナ	b
			Dulichium	1	全種	0	北アメリカ温帯	b
			Egleria	1	全種	0	ブラジル	b
		ハリイ	Eleocharis	150	多い	約10	コスモポリタン、在来種は全て湿生	b
		***	Eleogiton	10	全種	0	コスモホリタン	b
		ワタスケ	Eriophrum	20	3	3	温帯北部、1種は南アフリカ	b
		テンツキ	Fimbristylis	250	一部	約10	熱帯、亜熱帯	b
		クロタマカ ヤツリ	Fuirena	40	一部	1	熱帯、亜熱帯。在来種は湿生	b
		747 (3 (7)	Gahnia	30	全種	0	東南アシア、オーストラリア、大西洋	b
			Hypolytrum	80	一部	0	熱帯、亜熱帯	b
		ピャッコイ	Isolepis	60	全種	1	コスモホリタン	b
		C 1741	Lagenocarpus	34	1	0	熱帯アメリカ	b
			Lepironia	2	<u>-</u> 全種	0	マダガスカル~大西洋	b
		ネピキグサ	Machaerina	<u>2</u> 約45	工1里	1	(7 % 8%)	
		TC 17 7	Oxycaryum	1	全種	0	熱帯アメリカとアフリカ	b
			Psilocarya	10	1	0	アメリカ、オーストラリア	b
	1	ミカツ゛キク゛サ	Rhynchospora	200	一部	約10	分とがコスモホリタン、主に熱帯アメリカ	b
	1	70 H	Schoenus	100	2	1	コスモボリタン、殆どがオーストラリア	b
	1	ホタルイ(広義)	Scirpus	約200	一部	約20	在来種は全て湿生	U
		ホタルイ(没義)	Schoenoplectus	50	全種	約10	コスモボリタン	b
	1	シンショカヤ	Scleria	200	一部	6	コスモボリタン	b
	1	/// 1// I	Websteria	1	全種	0	熱帯広域	b
's.1' 5/4s.1s.4s	1(全属)	タントク(カンナ)	Canna	10	1	0	熱帯、亜熱帯、殆どがアメリカ	b
		7 71 7(371)	Hanguana	1	全種	0	スリランカ、東南アジア、大西洋	b
						11.1	14リノノル 安保アンド 人口注	(D)
ングアナ科	1(全属)					-		
`ント`ク(カンナ)科 」ングアナ科 ダテラ科	2(全属)		Hydatella Trithuria	4	全種	0	オーストラリア、タスマニア、ニュージーランド オーストラリア温帯	b b

b:Cook,Christopher,D.K.(1990)Aquatic Plant Book, Academic Publishing.に掲載。

あたいの人にいまいでは、1990/Aquatic Plaint Book、Academic Publishing.16.掲載。 a:山崎美津夫・山田洋(1994)「世界の水草」、ハロウ出版社や、水草のカタログ類(書籍・ホームページ)に掲載されていたもので、属名が明記されたもの。 野生では陸生だがCO2を添加して水中育成するものも含む。 w:竹松哲夫・一前宣正(1987・1993・1997)「世界の雑草 ・・・」全国農村教育協会に掲載されていたもので、生育地の中に、水田や湿地などを含むもの。 j:角野康郎(1994)「日本水草図鑑」文一総合出版に掲載。