

園内気象記録

平成11年1月1日～12月31日

月別	気 温 (°C)				降水量 (mm)
	平均最低	平均最高	月最低	月最高	
1月	0.1	9.7	-3.6	13.6	13.5
2月	(0.1)	(9.8)	(-5.3)	(15.0)	80.0
3月	4.6	14.1	-1.7	19.8	(131.8)
4月	8.3	17.7	1.5	23.8	134.5
5月	12.5	23.8	8.6	27.4	188.0
6月	18.2	26.0	14.2	30.2	526.0
7月	21.1	28.8	17.1	33.4	284.0
8月	(23.3)	(31.0)	(18.2)	(34.9)	229.5
9月	21.3	28.9	16.0	32.6	345.5
10月	13.4	23.7	7.0	29.5	71.5
11月	7.5	17.1	1.1	21.9	71.0
12月	2.1	11.3	-3.3	15.6	9.0
合計					(2047.6)

(参考) 最高気温記録日
(8月13日 31.0°C)
最低気温記録日
(2月4日 -5.3°C)
最大雨量記録日
(6月29日 233mm)

※ () 内の記録は、広島地方気象台が観測した「広島」の値から補正式(栽培記録第20号)によって推定した値、その他は本園現場事務所横に設置した自記温度湿度計(二段記入型、パイメタル・毛髪式、太田計器製作所製)および自記雨量計(隔測顛倒ます型、太田計器製作所製)により観測した値である。

(井上尚子)

平成10年度種子交換記録 (国外)

尾崎健司

導入

18カ国46ヶ所の植物園等から243種の種子を導入した。うち138種は未発芽、17種は発芽後枯死、88種(表参照)は現在生育中である。

平成10年度導入植物一覧表 (育成中)

科 名	属 名	種 小 名	導 入 先
アオイ	Pavonia	schrunkii	ドレスデン大学植物園 (ドイツ)
"	P.	spinifex	Wilhemia 動物園 (ドイツ)
アブラナ	Aethionema	cordifolium	オスロ大学植物園 (ノルウェー)
"	A.	grandiflorum	ケルン植物園 (ドイツ)
"	A.	thomasianum	バーチグローブ植物園 (オランダ)
"	Alyssum	argenteum	オスロ大学植物園 (ノルウェー)
"	A.	montanum	オスロ大学植物園 (ノルウェー)
"	Arabis	muralis	ケルン植物園 (ドイツ)
"	A.	pumila	ケルン植物園 (ドイツ)
"	A.	purpurea	バーチグローブ植物園 (オランダ)
"	Aubrieta	deltoides	バーチグローブ植物園 (オランダ)
"	A.	intermedia	オスロ大学植物園 (ノルウェー)
"	A.	kotschyi	ウィズレー植物園 (イギリス)
"	A.	sinuata	オスロ大学植物園 (ノルウェー)
"	Erysimum	humile	オスロ大学植物園 (ノルウェー)
"	Fibigia	eriocarpa	オスロ大学植物園 (ノルウェー)
"	Iberis	sempervirens	オスロ大学植物園 (ノルウェー)
"	Ptilotrichum	spinosum	オスロ大学植物園 (ノルウェー)
"	Schiverechia	berteroides	オスロ大学植物園 (ノルウェー)
イソマツ	Armeria	alpina	バーチグローブ植物園 (オランダ)
"	A.	arenaria	バーチグローブ植物園 (オランダ)
"	A.	canescens ssp. nebrodensis	バーチグローブ植物園 (オランダ)
"	A.	euscadiensis	バーチグローブ植物園 (オランダ)
"	A.	maritima ssp. Barcensis	バーチグローブ植物園 (オランダ)
イワタバコ	Alloplectus	capitatus	Ernst-Moritz-Arndt 大学植物園 (ドイツ)
"	Briggsia	musciola	セント・ガレン植物園 (スイス)
"	Rhynchoglossum	gardeneri	ドレスデン大学植物園 (ドイツ)
"	Sinningia	copperi	Ernst-Moritz-Arndt 大学植物園 (ドイツ)

科名	属名	種小名	導入先
キキョウ	Campanula	andrewsii var. larrensis	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	argaea	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	armena	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	baumgartenii	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	betulifolia	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	ephesia	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	fermanekiana	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	finitima	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	incurva	パルメガルテン (ドイツ)
"	C.	incurva	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	makaschvillii	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	mirabilis	パルメガルテン (ドイツ)
"	C.	nitida	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	olympica	パルメガルテン (ドイツ)
"	C.	raddeana	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	thyrsoides	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	C.	waldsteiniana	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	Symphyantra	wanneri	ハロウカーガーデン (イギリス)
キク	Aster	alpinus	ベルリンダーレム植物園 (ドイツ)
"	Bellis	stylvestris	ベルリンダーレム植物園 (ドイツ)
"	Cotula	coronopifolia	ベルリンダーレム植物園 (ドイツ)
"	Helichrysum	arenarium	ベルリンダーレム植物園 (ドイツ)
"	H.	foetidum	ベルリンダーレム植物園 (ドイツ)
キツネノマゴ	Crossandra	nilotica	Wilhema 動植物園 (ドイツ)
"	Justioia	peruriana	ダブリン国立植物園 (アイルランド)
"	Ruellia	ciliataflora	コペンハーゲン大学植物園 (デンマーク)
"	R.	lorentziana	エッセン植物園 (ドイツ)
"	Schaueria	flavicomma	ドレスデン大学植物園 (ドイツ)
"	Thunbergia	coccinea	ジェノバ大学植物園 (イタリア)
"	T.	c. cv.Lutea	ジェノバ大学植物園 (イタリア)
ケシ	Argemone	mexicana	ミュールハウゼン植物園 (ドイツ)
ゴマノハグサ	Linaria	alpine	ウィズレー植物園 (イギリス)
"	Penstemon	alpinus	フレイスブルグ大学植物園 (ドイツ)
"	P.	confertus	フレイスブルグ大学植物園 (ドイツ)
"	P.	digitalis	フレイスブルグ大学植物園 (ドイツ)
"	P.	hirusutus	ウィズレー植物園 (イギリス)
"	P.	newberryi	フレイスブルグ大学植物園 (ドイツ)
"	P.	ovatus	フレイスブルグ大学植物園 (ドイツ)
"	P.	procerus	ウィズレー植物園 (イギリス)
サクラソウ	Primula	vulgaris	フレイスブルグ大学植物園 (ドイツ)
サトイモ	Sauromatum	guttatum	ゲーテ植物園 (ドイツ)
ツツジ	Kalmia	polifolia	セント・ガレン植物園 (スイス)
ナス	Datura	metel	ロッテルダム市立植物園 (オランダ)
ナデシコ	Cerastium	alpinum ssp. Lanatum	ブザンソン大学植物園 (フランス)
"	Dianthus	turkestanicus	ハロウカーガーデン (イギリス)
"	Gypsophila	repens	ウィズレー植物園 (イギリス)
"	Silene	maritima	ラトビア大学植物園 (ラトビア)
バラ	Dryas	octpetala	ベルリンダーレム植物園 (ドイツ)
"	Rosa	achburenis	Hofter Saksen 樹木園 (ベルギー)
"	R.	inodora	Hofter Saksen 樹木園 (ベルギー)
"	R.	kossii	Hofter Saksen 樹木園 (ベルギー)
"	R.	moreyana	Hofter Saksen 樹木園 (ベルギー)
"	R.	mollis	Hofter Saksen 樹木園 (ベルギー)
"	R.	vosagiaca	Hofter Saksen 樹木園 (ベルギー)
フウロソウ	Pelargonium	klinghardtense	モナコ植物園 (モナコ)
"	P.	spinosum	モナコ植物園 (モナコ)
マメ	Caesalpinia	spinosa	国立農業研究所植物園 (ポルトガル)
"	Oxytropis	campestris	ベルリンダーレム植物園 (ドイツ)
"	Parkinsonia	aculeata	ハンブルグ大学植物園 (ドイツ)

分譲

41カ国200ヶ所の植物園に種子目録(200種掲載)を送付した結果、17カ国、55ヶ所から187種724袋

の注文があり、種子を分譲した。その詳細は次のとおりである。

科名	和名	注文件数	注文先国名(注文ヶ所数。1ヶ所の場合は記入せず)
イヌガヤ	ハイイヌガヤ	7	ベルギー、チェコ、スロバキア、フランス(2)、ドイツ、オランダ
ソテツ	ソテツ	10	ベルギー、チェコ、スロバキア、フランス(2)、ドイツ、ハンガリー、ルーマニア(2)、南アフリカ
イチョウ	イチョウ	5	フランス、ノルウェー、ルーマニア、イスラエル、南アフリカ
マツ	カラマツ	4	スロバキア、フランス、ドイツ、ルーマニア
〃	クロマツ	7	チェコ、スロバキア、イギリス、フランス、ドイツ(3)
コウヤマキ	コウヤマキ	17	オーストリア、ベルギー(2)、チェコ、スロバキア、フランス(2)、ドイツ(5)、オランダ、ハンガリー、ノルウェー、スイス、スウェーデン
イチイ	カヤ	6	ベルギー(2)、チェコ、スロバキア、ドイツ、ルーマニア
スギ	スギ	3	スロバキア、オランダ、イスラエル
カエデ	チドリノキ	7	チェコ、スロバキア、フランス(2)、オランダ、ハンガリー、ラトビア
〃	ウリカエデ	7	オーストリア、チェコ、スロバキア、イギリス、フランス(3)
〃	カジカエデ	9	オーストリア、ベルギー(2)、スロバキア、フランス(3)、ドイツ、オランダ
〃	ウリハダカエデ	1	フランス
マタタビ	サルナシ	3	フランス(2)、ドイツ
〃	マタタビ	4	チェコ、フランス(2)、オランダ
ウルシ	ヌルデ	1	スロバキア
モチノキ	イヌツゲ	4	チェコ、ハンガリー、イスラエル、南アフリカ
〃	ソヨゴ	9	チェコ、フランス(3)、ドイツ(2)、オランダ、イスラエル、南アフリカ
〃	クロガネモチ	9	スロバキア、フランス(3)、ドイツ、オランダ、ハンガリー、イスラエル、南アフリカ
〃	ウメモドキ	5	フランス(2)、ドイツ、イスラエル、南アフリカ
〃	クロソヨゴ	12	ベルギー、チェコ、スロバキア、フランス(4)、ドイツ、オランダ、ラトビア、イスラエル、南アフリカ
ウコギ	タラノキ	1	南アフリカ
カバノキ	ケヤマハンノキ	1	ハンガリー
〃	クマシデ	2	スロバキア、ハンガリー
〃	アカシデ	4	ベルギー、スロバキア、フランス、ドイツ
キキョウ	ツリガネニンジン	4	オーストリア、フランス(2)、ドイツ
〃	ツルニンジン	3	スロバキア、イギリス、ドイツ
〃	キキョウ	2	ベルギー、オランダ
スイカズラ	ハクサンボク	2	スロバキア、フランス
〃	オトコヨウゾメ	8	チェコ、スロバキア、イギリス、フランス(3)、ハンガリー、ルーマニア
〃	ミヤマガマズミ	4	フランス(2)、ドイツ、ルーマニア
ニシキギ	ニシキギ	2	フランス、スイス
〃	ツリバナ	1	フランス
〃	マユミ	1	フランス
リョウブ	リョウブ	2	フランス、ルーマニア
キク	ハマオトコヨモギ	4	スロバキア、フランス(2)、ドイツ
〃	タカネコンギク	4	スロバキア、ドイツ(2)、オランダ
〃	ガンクビソウ	1	オランダ
〃	フジアザミ	2	ドイツ、オランダ
〃	ヒヨドリバナ	3	フランス(2)、ドイツ
〃	フジバカマ	1	フランス
〃	サワヒヨドリ	1	フランス
〃	ツワブキ	2	フランス、ドイツ
〃	ヨメナ	3	フランス(2)、ドイツ
〃	コウヤボウキ	3	フランス(2)、ポーランド
〃	アキノキリンソウ	2	ベルギー、オランダ
〃	キクバヤマボクチ	1	スウェーデン
ミズキ	ミズキ	1	ドイツ
〃	ヤマボウシ	3	チェコ、スロバキア、ハンガリー
〃	サンシュユ	4	フランス、ドイツ、ハンガリー、イスラエル
ベンケイソウ	キリンソウ	1	フランス
ウリ	スズメウリ	6	スロバキア、フランス(3)、ドイツ、イスラエル
〃	キカラスウリ	8	スロバキア、フランス(3)、ドイツ(3)、イスラエル
グミ	ナツグミ	4	イギリス、ドイツ、ハンガリー、ラトビア
〃	アキグミ	1	フランス
ツツジ	ネジキ	7	オーストリア、ベルギー(3)、スロバキア、フランス、ドイツ

科名	和名	注文件数	注文先国名(注文カ所数。1ヶ所の場合は記入せず)
ツツジ	アセビ	1	スロバキア
〃	エゾヤマツツジ	8	チェコ、スロバキア、フランス(3)、ドイツ、ラトビア、ルーマニア
〃	ヒカゲツツジ	6	ベルギー、チェコ、スロバキア、フランス(2)、ルーマニア、
〃	ナツハゼ	3	スロバキア、ドイツ、南アフリカ
トウダイグサ	イワタイゲキ	3	イギリス、フランス(2)
〃	アカメガシワ	1	フランス
ブナ	ブナ	12	ベルギー、チェコ、スロバキア、フランス、ドイツ(4)、ハンガリー、ポーランド、スイス、ルーマニア
リンドウ	アケボノソウ	2	フランス、オランダ
〃	ツルリンドウ	2	フランス、ドイツ
オトギリソウ	トモエソウ	1	スロバキア
〃	オトギリソウ	2	ドイツ、イスラエル
マンサク	コウヤミズキ	10	ベルギー、チェコ、フランス(3)、ドイツ(2)、オランダ、ハンガリー、スイス
〃	ヒュウガミズキ	6	オーストリア、フランス(2)、ドイツ(2)、ハンガリー
〃	トサミズキ	3	オーストリア、フランス、ハンガリー
〃	ベニマンサク	15	オーストリア、ベルギー(2)、フランス(6)、ドイツ(4)、ハンガリー、ポーランド
〃	マンサク	7	チェコ、フランス(2)、ドイツ(2)、ハンガリー、スイス
シソ	シモバシラ	2	フランス、ドイツ
〃	ウツボグサ	2	ベルギー、ドイツ
〃	キバナアキギリ	8	スロバキア、イギリス、フランス(2)、ドイツ(2)、ハンガリー、イスラエル
アケビ	ミツバアケビ	3	ベルギー、ラトビア、ルーマニア
〃	ムベ	6	ベルギー(2)、チェコ、フランス(2)、ドイツ
クスノキ	クヌックイ	7	フランス(2)、ドイツ、オランダ、スウェーデン、ルーマニア、イスラエル
〃	テンダイウヤク	6	フランス(3)、オランダ(2)、ハンガリー
〃	シロモジ	8	ベルギー、フランス(3)、オランダ(2)、ハンガリー、ルーマニア
〃	シロダモ	3	フランス、オランダ(2)
マメ	ネムノキ	3	スロバキア、オランダ、ルーマニア
〃	ヤブマメ	2	ベルギー、フランス
〃	ジャケツイバラ	3	フランス(3)
〃	キハギ	2	フランス(2)
〃	フジ	3	スロバキア、フランス(2)
ミソハギ	ミソハギ	2	フランス、ドイツ
モクレン	コブシ	16	オーストリア、ベルギー、チェコ、スロバキア、イギリス、フランス(4)、ドイツ(3)、オランダ、ハンガリー、ルーマニア(2)
ツツラフジ	アオツツラフジ	2	ドイツ、オランダ
〃	オオツツラフジ	9	ベルギー、イギリス、フランス、ドイツ、オランダ、スイス、
クワ	イヌビワ	4	スロバキア、フランス(2)、ドイツ
ヤブコウジ	マンリョウ	4	ベルギー(2)、ドイツ、イスラエル
〃	ヤブコウジ	2	フランス、イスラエル
モクセイ	ネズミモチ	2	スロバキア、ルーマニア
ケシ	タケニグサ	2	ドイツ、オランダ
タデ	イタドリ	2	フランス、オランダ
〃	ミズヒキ	1	フランス
サクラソウ	オカトラノオ	2	スロバキア、フランス
〃	クリンソウ	3	ベルギー、スロバキア、フランス
キンポウゲ	ミヤマオダマキ	3	ドイツ(2)、ラトビア
〃	ボタンヅル	3	フランス、ドイツ、イスラエル
〃	クサボタン	5	フランス(2)、ドイツ(2)、イスラエル
〃	センニンソウ	5	フランス(2)、ドイツ(2)、イスラエル
〃	サンインシロカネソウ	10	ベルギー、イギリス、フランス(2)、ドイツ(5)、スウェーデン
クロウメモドキ	クロウメモドキ	3	ベルギー、スロバキア、フランス
〃	ケンボナシ	1	フランス
バラ	キンミズヒキ	1	ドイツ
〃	ハゴロモグサ	3	スロバキア、フランス、ドイツ
〃	ダイコンソウ	1	ドイツ
〃	ズミ	2	フランス、ドイツ
〃	オオズミ	3	フランス、ドイツ(2)
〃	オオタカネイバラ	1	フランス
〃	カカヤンバラ	1	オランダ
〃	サンショウバラ	1	ドイツ
〃	ニオイイバラ	1	フランス
〃	ノイバラ	1	フランス
〃	ノイバラ	1	フランス
〃	ツクシイバラ	2	フランス、ドイツ
〃	ハマナス	2	フランス、ドイツ

科名	和名	注文件数	注文先国名(注文カ所数。1ヶ所の場合は記入せず)
バラ	ヤマイバラ	1	フランス
〃	テリハノイバラ	1	フランス
〃	アズキナシ	2	フランス、ドイツ
〃	ナナカマド	4	スロバキア、フランス、ドイツ、ラトビア
〃	ホザキシモツケ	3	イギリス、ドイツ、スウェーデン
アカネ	ヘクソカズラ	1	ベルギー
〃	アカネ	7	チェコ、フランス(4)、ドイツ、スウェーデン
ミカン	カラタチ	2	フランス、ドイツ
〃	カラスザンショウ	2	フランス(2)
〃	サンショウ	1	オランダ
〃	フユザンショウ	2	フランス、ドイツ
〃	イヌザンショウ	1	フランス
ユキノシタ	オオチダケサシ	4	オーストリア、ベルギー、フランス、スウェーデン
〃	クサアジサイ	1	スイス
〃	ノリウツギ	1	ハンガリー
〃	ツルアジサイ	4	オーストリア、イギリス、フランス、オランダ
〃	ダイヤモンドソウ	8	ベルギー、ベルギー、チェコ、スロバキア、フランス(2)、ハンガリー、ラトビア
マツバサ	サネカズラ	2	フランス、オランダ
ゴマノハグサ	キリ	4	スロバキア、フランス、ドイツ(2)
〃	ミヤマクワガタ	1	ドイツ
〃	ルリトラノオ	1	スロバキア
ナス	ヒヨドリジョウゴ	2	ベルギー、ドイツ
〃	イヌホウズキ	4	ドイツ(2)、オランダ、ハンガリー
キブシ	キブシ	6	フランス(3)、ドイツ、オランダ、ハンガリー
ミツバウツギ	ゴンズイ	4	フランス、ハンガリー、スイス、スウェーデン
〃	ミツバウツギ	4	イギリス、フランス、スイス、スウェーデン
エゴノキ	アサガラ	2	イギリス、イスラエル
〃	エゴノキ	4	ベルギー、イギリス、フランス、ドイツ
〃	ハクウンボク	9	ベルギー(2)、フランス(3)、ドイツ、オランダ、ハンガリー、ルーマニア
ハイノキ	クロキ	10	ベルギー(2)、フランス(3)、ドイツ、オランダ、ハンガリー、ポーランド、ルーマニア
〃	タンナサワフタギ	11	オーストリア、チェコ、フランス(3)、ドイツ、スイス、ラトビア、ルーマニア(2)、イスラエル
ツバキ	ヤブツバキ	14	オーストリア、ベルギー、チェコ、イギリス、フランス(4)、ドイツ、スイス、ラトビア、ルーマニア、イスラエル
〃	チャノキ	5	オーストリア、フランス(2)、ラトビア、イスラエル
〃	サカキ	3	オーストリア、フランス、イスラエル
〃	ヒサカキ	5	ベルギー、チェコ、フランス、ドイツ、イスラエル
〃	ナツツバキ	2	フランス、ドイツ
セリ	シシウド	1	南アフリカ
〃	ウド	2	スロバキア、オランダ
イラクサ	コアカソ	2	フランス、オランダ
〃	アカソ	1	フランス
オミエナシ	オミエナシ	1	フランス
〃	オトコエシ	7	オーストリア、チェコ、イギリス、フランス(2)、ハンガリー、南アフリカ
クマツヅラ	シロシキブ	3	オーストリア、イギリス、南アフリカ
〃	ムラサキシキブ	6	オーストリア、ベルギー、チェコ、イギリス、オランダ、ハンガリー
〃	ヤブムラサキ	1	フランス
〃	ダンギク	3	フランス(2)、ドイツ
〃	クサギ	6	イギリス、フランス、ドイツ(3)、オランダ
スマレ	アリアケスマレ	3	イギリス、ドイツ(2)
〃	リュウキュウシロスマレ	4	イギリス、ドイツ(2)、オランダ
〃	ツクシスマレ	4	イギリス、フランス、ドイツ(2)
〃	タチツボスマレ	3	イギリス、ドイツ(2)
〃	スマレ	3	イギリス、ドイツ(2)
〃	アツバスマレ	4	スロバキア、イギリス、ドイツ(2)
〃	ニイジマスマレ	6	スロバキア、イギリス、フランス、ドイツ(2)、オランダ
〃	ヒメスマレ	7	スロバキア、イギリス、フランス、ドイツ(2)、オランダ、ラトビア
〃	リュウキュウコスミレ	7	オーストリア、スロバキア、イギリス、フランス、ドイツ(2)、スウェーデン
〃	ヒナスミレ	2	イギリス、ドイツ
〃	ノジスマレ	8	オーストリア、スロバキア、フランス(3)、ドイツ(2)、スウェーデン
ヤマノイモ	ヤマノイモ	2	フランス、ドイツ
〃	オニドコロ	2	オーストリア、フランス
アヤメ	ヒオウギ	6	オーストリア、ベルギー、イギリス、ドイツ(2)、ハンガリー
ユリ	ハマカンゾウ	4	オーストリア、イギリス、ドイツ、ラトビア
〃	ウバユリ	3	フランス(2)、ルーマニア