

昭和57年度種苗交換記録(国外)

導入

24か国62か所の植物園から 883 種の種苗を導入し、次の 250 種を育成中である。

林 良 之

科 名	学 名	導 入 先 (国名)
マ ツ	<i>Picea sitchensis</i>	ブリティッシュコロンビア大学植物園(カナダ)
"	<i>Pinus attenuata</i>	カリフォルニア大学植物園(アメリカ)
"	<i>P. coulteri</i>	ブリティッシュコロンビア大学植物園(カナダ)
"	<i>P. flexilis</i>	コメンスキー大学植物園(チェコ)
"	<i>P. jeffreyi</i>	ブリティッシュコロンビア大学植物園(カナダ)
"	<i>P. longaeva</i>	"
"	<i>P. muricata</i>	カリフォルニア大学植物園(アメリカ)
"	<i>P. ponderosa</i>	ブリティッシュコロンビア大学植物園(カナダ)
"	<i>P. radiata</i>	"
"	<i>P. remorata</i>	カリフォルニア大学植物園(アメリカ)
"	<i>P. tabulaeformis</i>	北京植物園(中国)
"	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	トロント大学植物園(カナダ)
カ エ デ	<i>Acer campestre</i>	ボン大学植物園(西ドイツ)
"	<i>A. truncatum</i>	上海植物園(中国)
ツ ル ナ	<i>Carpanthea oculatus</i>	ストックホルム植物園(スエーデン)
"	<i>Oscularia caulescens</i>	"
シュウカイドウ	<i>Begonia incarnata</i>	エーテポリ植物園(スエーデン)
"	<i>B. leptotricha</i>	アムステルダム大学植物園(オランダ)
"	<i>B. popenoei</i>	エーテポリ植物園(スエーデン)
メ ギ	<i>Berberis arido-calida</i>	ロストック植物園(東ドイツ)
"	<i>B. giraldii</i>	コメンスキー大学植物園(チェコ)
"	<i>B. julianae</i>	"
"	<i>B. wilsoniae</i>	"
キ キ ヨ ウ	<i>Lobelia siphilitica</i>	ハンガリー科学院植物園
スイカズラ	<i>Lonicera xylosteum</i>	ポルトガル国立農業研究所
ナ デ シ コ	<i>Dianthus amurensis</i>	グラツ大学植物園(オーストリア)
"	<i>D. anatolicus</i>	オスロ大学植物園(ノルウェー)
"	<i>D. andrzeiovkianus</i>	オランダ王立植物園
"	<i>D. arenarius</i>	アイルランド国立植物園
"	<i>D. barbatus</i>	アントワープ植物園(ベルギー)
"	<i>D. broteri</i>	オランダ王立植物園
"	<i>D. caesius</i>	プラハ大学植物園(チェコ)
"	<i>D. carthusianorum</i>	グラツ大学植物園(オーストリア)
"	<i>D. c. ssp. montivagus</i>	プラハ大学植物園(チェコ)
"	<i>D. caryophyllus</i>	コメンスキー大学植物園(チェコ)
"	<i>D. c. cv. Grenadin</i>	"
"	<i>D. corsicus</i>	オランダ王立植物園
"	<i>D. croaticus</i>	"
"	<i>D. deltoides</i>	アントワープ植物園(ベルギー)
"	<i>D. d. cv. Brillant</i>	コメンスキー大学植物園(チェコ)
"	<i>D. fischeri</i>	オランダ王立植物園
"	<i>D. fragrans</i>	ボン大学植物園(西ドイツ)
"	<i>D. giganteus</i>	ヌーシャテル大学植物園(スイス)
"	<i>D. g. ssp. banaticus</i>	オスロ大学植物園(ノルウェー)
"	<i>D. godrianus</i>	オランダ王立植物園
"	<i>D. graniticus</i>	グラツ大学植物園(オーストリア)
"	<i>D. gratianopolitanus</i>	ヌーシャテル大学植物園(スイス)
"	<i>D. g. cv. Brynacite</i>	ラトビア大学植物園(ソ連)
"	<i>D. haematocalyx ssp. pindicola</i>	ボン大学植物園(西ドイツ)
"	<i>D. hyssopifolius</i>	ヌーシャテル大学植物園(スイス)
"	<i>D. knappii</i>	グラツ大学植物園(オーストリア)
"	<i>D. langleanus</i>	マドリッド植物園(スペイン)
"	<i>D. liburnicus</i>	オランダ王立植物園
"	<i>D. lusitanus</i>	マドリッド植物園(スペイン)
"	<i>D. malacitanus</i>	ヌーシャテル大学植物園(スイス)
"	<i>D. masmenacus</i>	オランダ王立植物園
"	<i>D. monspessulanus ssp. sternbergii</i>	グラツ大学植物園(オーストリア)
"	<i>D. pavonius</i>	"

ナ	Dianthus pinifolius	アイルランド国立植物園
デ	D. plumarius	コメンスキー大学植物園 (チェコ)
シ	D. p. (fl. alba)	ブザンソン大学植物園 (フランス)
コ	D. p. (fl. rosea)	〃
	D. pontederacae	ハンガリー科学院植物園
	〃	オランダ王立植物園
	D. segueri	ヌーシャテル大学植物園 (スイス)
	D. serotinus	アイルランド国立植物園
	〃	オスロ大学植物園 (ノルウェー)
	D. simonskaianus	オランダ王立植物園
	D. spiculifolius	ヌーシャテル大学植物園 (スイス)
	D. superbus	グラツ大学植物園 (オーストリア)
	D. s. ssp. speciosus	ユトレヒト大学植物園 (オランダ)
	D. sylvestris	ヌーシャテル大学植物園 (スイス)
	〃	グラツ大学植物園 (オーストリア)
	D. tatrae	オランダ王立植物園
	D. tristis	マドリッド植物園 (スペイン)
	D. uralensis	〃
	D. viscidus	〃
	D. zonatus	〃
	Lychnis viscaria	ヘルシンキ大学植物園 (フィンランド)
	Silene alba	〃
	〃	ポルトガル国立農業研究所
	S. boryi var. tejedensis	ヌーシャテル大学植物園 (スイス)
	S. colorata	〃
	S. dioica	ヘルシンキ大学植物園 (フィンランド)
	S. elegans	ヌーシャテル大学植物園 (スイス)
	S. maritima	ポルトガル国立農業研究所
	S. noctiflora	ヘルシンキ大学植物園 (フィンランド)
	S. pusilla	ヌーシャテル大学植物園 (スイス)
	S. requienii	〃
	S. zawadskii	〃
ハン	Cistus incanus ssp. creticus	マドリッド植物園 (スペイン)
ニ	C. laurifolius	チューリヒ大学植物園 (スイス)
チ	C. populifolius	〃
バナ	C. psilosepalus	〃
	Fumana ericoides var. spachii	マドリッド植物園 (スペイン)
	F. laevipes	パレモ大学植物園 (イタリア)
	F. thymifolia	〃
	F. viscida	マドリッド植物園 (スペイン)
	Halimium atriplicifolium	〃
	Helianthemum apenninum	コメンスキー大学植物園 (チェコ)
	H. grandiflorum	ウィーン大学植物園 (オーストリア)
	H. pilosum	リュージュ大学植物園 (ベルギー)
	H. polifolium	アントワープ植物園 (ベルギー)
	Tuberaria lignosa	リュージュ大学植物園 (ベルギー)
ミ	Cornus nuttallii	カリフォルニア大学植物園 (アメリカ)
ズ	Aeonium castello-paivae	オランダ王立植物園
キ	A. cuneatum	〃
ベン	A. gomerense	〃
ケ	A. valverdense	〃
イ	Crassula spathulata	ストックホルム植物園 (スウェーデン)
ソ	Kalanchoe amboensis	オランダ王立植物園
ウ	K. beauverdii	〃
	K. citrina	リール植物園 (フランス)
	K. flammea	〃
	K. globulifera	〃
	K. kewensis	〃
	K. laciniata	〃
	K. lanceolata	〃
	K. orgyalis	〃
	K. stearnii	オランダ王立植物園
	K. uniflora	ストックホルム植物園 (スウェーデン)
	K. zimbabwensis	オランダ王立植物園

ベンケイソウ	<i>Monanthes pallens</i>	オランダ王立植物園
"	<i>Sedum hultenii</i>	ストックホルム植物園 (スウェーデン)
"	<i>S. multiceps</i>	オランダ王立植物園
"	<i>S. palmeri</i>	ストックホルム植物園 (スウェーデン)
"	<i>S. rhodocarpum</i>	"
"	<i>S. sichotense</i>	オランダ王立植物園
"	<i>S. stevenianum</i>	"
"	<i>Sempervivella alba</i>	ストックホルム植物園 (スウェーデン)
ツ ツ ジ	<i>Arbutus andrachne</i>	マルセイユ植物園 (フランス)
"	<i>Rhododendron fargesii</i>	オパバ樹木園 (チェコ)
"	<i>R. fastigiatum</i>	"
"	<i>R. impeditum</i>	"
"	<i>R. oreodoxa</i>	"
"	<i>R. russatum</i>	"
フウロソウ	<i>Pelargonium achemilloides</i> var. <i>dentatum</i>	コペンハーゲン大学植物園 (デンマーク)
"	<i>P. inquinans</i>	アムステルダム大学植物園 (オランダ)
"	<i>P. madagascariense</i>	ジュネーブ植物園 (スイス)
"	<i>P. radens</i>	"
"	<i>P. zonale</i>	コインブラ大学植物園 (ポルトガル)
イワタバコ	<i>Achimenes magnifica</i>	オランダ王立植物園
"	<i>Boea hygrometrica</i>	北京植物園 (中国)
"	<i>Columnnea tulae</i> cv. <i>Rubra</i>	モントリオール植物園 (カナダ)
"	<i>Drymonia</i> sp.	ボン大学植物園 (西ドイツ)
"	<i>Kohleria elegans</i>	カリフォルニア大学植物園 (アメリカ)
"	<i>K. sp. 1</i>	ボン大学植物園 (西ドイツ)
"	<i>K. sp. 2</i>	"
"	<i>Rehmania angulata</i>	チューリヒ大学植物園 (スイス)
"	<i>Streptocarpus gracilis</i>	モントリオール植物園 (カナダ)
"	<i>S. solenanthus</i>	"
"	<i>S. wilmsii</i>	"
クルミ	<i>Juglans microcarpa</i>	北京植物園 (中国)
マメ	<i>Lotus angustissimus</i>	リエージュ大学植物園 (ベルギー)
"	<i>L. cytisoides</i>	"
"	<i>L. drepanocarpus</i>	"
"	<i>L. edulis</i>	"
"	<i>Oxytropis campestris</i> ssp. <i>cusickii</i>	エーテボリ植物園 (スウェーデン)
"	<i>O. halleri</i>	ロストック植物園 (東ドイツ)
"	<i>O. todomoschiriensis</i>	ローザンヌ大学植物園 (スイス)
モクセイ	<i>Syringa yunnanensis</i>	ウクライナ科学院植物園 (ソ連)
サクラソウ	<i>Dodecatheon clelandii</i> ssp. <i>insulare</i>	カリフォルニア大学植物園 (アメリカ)
"	<i>Primula acaulis</i> var. <i>grandiflora</i>	ブロッツラフ大学植物園 (ポーランド)
"	<i>P. beesiana</i>	アイルランド国立植物園
"	<i>P. x briscoei</i>	エッセン植物園 (西ドイツ)
"	<i>P. capitata</i>	ウィズレー植物園 (イギリス)
"	<i>P. conspersa</i>	"
"	<i>P. elatior</i>	ストックホルム植物園 (スウェーデン)
"	<i>P. farinosa</i>	ジュネーブ植物園 (スイス)
"	<i>P. wilsonii</i>	ブロッツラフ大学植物園 (ポーランド)
キンボウゲ	<i>Clematis alpina</i> f. <i>cyanea</i>	ハンガリー科学院植物園
"	<i>C. bergeronii</i>	デルフト大学植物園 (オランダ)
"	<i>C. glauca</i>	エッセン植物園 (西ドイツ)
"	<i>C. lasiantha</i>	ブリティッシュコロンビア大学植物園 (カナダ)
"	<i>C. manschrica</i>	エーテボリ植物園 (スウェーデン)
"	<i>C. viorna</i>	アムステルダム大学植物園 (オランダ)
クロウメモドキ	<i>Ceanothus jepsonii</i>	カリフォルニア大学植物園 (アメリカ)
"	<i>C. thyrsiflorus</i>	"
"	<i>Rhamnus alnifolius</i>	ブリティッシュコロンビア大学植物園 (カナダ)
バラ	<i>Prinsepia sinensis</i>	北京植物園 (中国)
"	<i>P. uniflora</i>	"
"	<i>Prunus mahaleb</i>	"
"	<i>Rosa agrestis</i>	ロストック植物園 (東ドイツ)
"	<i>R. arvensis</i>	アムステルダム大学植物園 (オランダ)
"	<i>R. blanda</i>	ロストック植物園 (東ドイツ)
"	<i>R. caryophyllacea</i>	アムステルダム大学植物園 (オランダ)

	ラ	<i>Rosa corymbifera</i>	ジェノバ大学植物園 (イタリア)
	"	<i>R. filipes</i>	アムステルダム大学植物園 (オランダ)
	"	<i>R. micrantha</i>	"
	"	<i>R. multibracteata</i>	"
	"	<i>R. nutkana</i>	グルノーブル大学植物園 (フランス)
	"	<i>R. obtusifolia</i>	ジェノバ大学植物園 (イタリア)
	"	<i>R. omissa</i>	グルノーブル大学植物園 (フランス)
	"	<i>R. pisocarpa</i>	アムステルダム大学植物園 (オランダ)
	"	<i>R. rubiginosa</i>	"
	"	"	グルノーブル大学植物園 (フランス)
	"	<i>R. sempervirens</i>	アムステルダム大学植物園 (オランダ)
	"	<i>R. setipoda</i>	"
	"	<i>R. soulieana</i>	"
	"	<i>R. stellata</i> var. <i>mirifica</i>	ライデン大学植物園 (オランダ)
	"	<i>R. sweginzowii</i>	プラハ大学植物園 (チェコ)
	"	<i>R. villosa</i>	アムステルダム大学植物園 (オランダ)
	"	<i>R. willmottiae</i>	"
	"	<i>Sanguisorba minor</i>	ハンガリー科学院植物園
	"	<i>S. tenuifolia</i>	"
ア	カ	<i>Galium boreale</i>	ヘルシンキ大学植物園 (フィンランド)
	"	<i>G. trifidum</i>	"
ミ	カ	<i>Evodia daniellii</i>	北京植物園 (中国)
	"	<i>E. d.</i> var. <i>hupehensis</i>	"
ユ	キ	<i>Hydrangea heteromala</i>	オパバ樹木園 (チェコ)
	"	<i>Philadelphus coronaris</i>	"
	"	<i>P. x cymosus</i>	"
	"	<i>P. x falconeri</i>	"
	"	<i>P. inodorus</i>	"
	"	<i>P. laxiflorus</i>	"
	"	<i>P. pubescens</i>	"
	"	<i>P. sericanthus</i>	"
	"	<i>P. x virginalis</i>	"
ゴ	マ	<i>Erinus alpinus</i>	ローザンヌ大学植物園 (スイス)
ジ	ン	<i>Daphne alpina</i>	コメンスキー大学植物園 (チェコ)
	"	<i>D. giraldii</i>	"
ヒ	ガ	<i>Alistroemeria psittacina</i>	コインブラ大学植物園 (ポルトガル)
	"	<i>Bomarea acutifolia</i>	カリフォルニア大学植物園 (アメリカ)
	"	<i>B. sp. 2</i>	ボン大学植物園 (西ドイツ)
	"	<i>B. sp. 3</i>	"
	"	<i>Pancreatium maritimum</i>	コインブラ大学植物園 (ポルトガル)
サ	ト	<i>Amorphophallus bulbifera</i>	アーヘン植物園 (西ドイツ)
	"	<i>Peltandra virginica</i>	ボン大学植物園 (西ドイツ)
	"	"	チューリヒ大学植物園 (スイス)
	"	<i>Remusatia vivipara</i>	コインブラ大学植物園 (ポルトガル)
	"	"	アーヘン植物園 (西ドイツ)
	"	"	グラーツ大学植物園 (オーストリア)
ア	ナ	<i>Guzmania lingulata</i> var. <i>minor</i>	パルメンガルテン (西ドイツ)
	"	<i>G. nicaraguensis</i>	"
	"	<i>G. wittmackii</i>	"
	"	<i>Vriesea gigantea</i>	"
ア	ヤ	<i>Dierama pendulum</i>	チューリヒ大学植物園 (スイス)
	"	<i>Iris barbata</i> cv. <i>Wabash</i>	コメンスキー大学植物園 (チェコ)
	"	<i>I. bismarckiana</i>	パレルモ植物園 (イタリア)
	"	<i>I. cypriana</i>	オランダ王立植物園
	"	<i>I. douglasiana</i>	カリフォルニア大学植物園 (アメリカ)
	"	"	ブリティッシュコロンビア大学植物園 (カナダ)
	"	<i>I. foetidissima</i>	エッセン植物園 (西ドイツ)
	"	<i>I. hexagona</i>	"
	"	<i>I. longipetala</i>	カリフォルニア大学植物園 (アメリカ)
	"	<i>I. macedonica</i>	ロストック植物園 (東ドイツ)
	"	<i>I. macrosiphon</i>	カリフォルニア大学植物園 (アメリカ)
	"	<i>I. plicata</i>	パレルモ植物園 (イタリア)
	"	<i>I. prismatica</i>	ユトレヒト大学植物園 (オランダ)
	"	<i>I. sikkimensis</i>	エッセン植物園 (西ドイツ)

ア	ヤ	メ	<i>Iris spuria</i> ssp. <i>maritima</i>	ハンガリー科学院植物園
	〃		<i>I. swertii</i>	エッセン植物園 (西ドイツ)
	〃		<i>I. tenax</i>	ブリティッシュコロロンビア大学植物園 (カナダ)
	〃		<i>I. vaerigata</i>	ハンガリー科学院植物園
	〃		<i>Libertia grandiflora</i>	チューリヒ大学植物園 (スイス)
	〃		<i>Sisyrinchium californicum</i>	ブリティッシュコロロンビア大学植物園 (カナダ)
	〃		<i>Watsonia coccinea</i>	チューリヒ大学植物園 (スイス)
	〃		<i>W. longiflora</i>	〃
	〃		<i>W. pyramidata</i>	〃

分 譲

31か国 109か所の植物園に種子目録 (205 種 種 1,160 袋の注文があり, 195 種 1,052 袋の種
掲載) を送付した結果, 27か国62か所から 202 苗を分譲した。その詳細は次のとおりである。

和 名	科 名	注文件数	注 文 先 (国 名)
イヌガヤ	イヌガヤ	4	アメリカ, ネパール, 中国, 西ドイツ
イチョウ	イチョウ	4	西ドイツ (2カ所), ニューギニア, チェコ
クロマツ	マ ツ	2	スイス, 西ドイツ
カ ヤ	イチイ	8	アメリカ(2), 台湾, ベルギー, 西ドイツ, スイス, チェコ, ソ連
ウリカエデ	カエデ	10	スエーデン, ネパール, 中国, アメリカ, イタリア, 西ドイツ, ハンガリー, フランス, 南アフリカ, チェコ
ウリハダカエデ	〃	6	ネパール, 東ドイツ, アメリカ, ポーランド, 南アフリカ, チェコ
サルナシ	サルナシ	6	中国, アメリカ(2), イタリア, フランス, ソ連
ヤマハゼ	ウルシ	2	ハンガリー, 西ドイツ
テイカカズラ	キョウチクトウ	4	オーストラリア, ハンガリー, イギリス, オランダ
シイモチ	モチノキ	6	スイス, オーストラリア, ハンガリー(2), アメリカ, イタリア
イヌツゲ	〃	5	西ドイツ, フランス, ハンガリー(2), 台湾
モチノキ	〃	4	フランス, ハンガリー, アメリカ, イタリア
ナナメノキ	〃	7	スイス, フランス, オーストラリア, ハンガリー, 中国, アメリカ, イタリア
ソヨゴ	〃	6	西ドイツ, フランス, ハンガリー(2), アメリカ, イタリア
クロガネモチ	〃	6	西ドイツ, フランス, ハンガリー, 台湾, アメリカ, イタリア
ウメモドキ	〃	3	フランス, ハンガリー, アメリカ
ウシカバ	〃	7	スイス, 西ドイツ, オーストラリア, ハンガリー(2), 台湾, アメリカ
コシアブラ	ウコギ	14	スイス, オランダ(2), オーストラリア, ハンガリー(2), アイルランド, アメリカ(2), イタリア, イギリス, オーストラリア, デンマーク, ベルギー
カクレミノ	〃	7	ハンガリー(2), アメリカ, イタリア, 西ドイツ(2), 東ドイツ
フユツタ	〃	6	オランダ, ハンガリー(2), 中国, 西ドイツ, 東ドイツ
サンヨウアオイ	ウマノスズクサ	7	スイス, ベルギー, イギリス, 西ドイツ(2), 東ドイツ, ノルウェー,
ツリフネソウ	ツリフネソウ	1	アメリカ
シュウカイドウ	シュウカイドウ	7	スイス, アメリカ(2), 西ドイツ, オランダ, 中国, ソ連
トキワイカリソウ	メギ	14	スイス, フィンランド, 西ドイツ(3), アメリカ(2), ベルギー, イギリス(3), オランダ, フランス, ノルウェー
ヒイラギナンテン	〃	6	ハンガリー, アメリカ(2), 東ドイツ, ベルギー, ニューギニア
ナンテン	〃	5	アメリカ, ニューギニア, 西ドイツ(2), フランス
オオバヤシャブシ	カバノキ	3	ネパール, 東ドイツ, ハンガリー
ヒメヤシャブシ	〃	5	ネパール, 中国, アメリカ, イタリア, ハンガリー
ヨグソミネバリ	〃	4	中国, アメリカ, ハンガリー, チェコ
アカシデ	〃	6	スエーデン, フィンランド, ベルギー, ハンガリー, フランス, チェコ
ツノハシバミ	〃	4	フィンランド, 東ドイツ, ハンガリー, チェコ
ロウバイ	ロウバイ	4	ハンガリー, 台湾, アメリカ, 西ドイツ
サワギキョウ	キキョウ	3	アメリカ, ニューギニア, 南アフリカ
スイカズラ	スイカズラ	4	フランス, ハンガリー, ベルギー, チェコ
ニワトコ	〃	1	ベルギー
サンゴジュ	〃	6	オーストラリア, ハンガリー, アメリカ, イタリア, フランス, チェコ
コバノガマズミ	〃	8	フランス, オーストラリア, ハンガリー(2), アメリカ, 西ドイツ, ベルギー, チェコ
オトコヨウゾメ	〃	4	ハンガリー(2), アメリカ, ベルギー
ヤブデマリ	〃	1	アメリカ
ミヤマシグレ	〃	3	アメリカ, ベルギー, ハンガリー
ミヤマガマズミ	〃	6	フランス, 中国, アメリカ, 西ドイツ, ベルギー, ハンガリー

ハマナデシコ	ナデシコ	5	アメリカ, スイス, ニューギニア, 東ドイツ, ソ連
フシグロセンノウ	〃	3	ベルギー, 中国, ソ連
コマユミ	ニシキギ	4	東ドイツ, ベルギー, ポーランド, チェコ
ヒロハツリバナ	〃	4	アメリカ, 西ドイツ, ベルギー, オーストラリア
ツリバナ	〃	2	東ドイツ, アメリカ
センリョウ	センリョウ	7	カナダ, アメリカ, ベルギー, アイルランド, フランス(2), オーストリア
リョウブ	リョウブ	2	イタリア, 西ドイツ
ハマギク	キク	6	ニューギニア, 西ドイツ, フランス, オーストリア, ソ連(2)
ツワブキ	〃	2	イギリス, フランス
アオキ	ミズキ	3	ネパール, ニューギニア, フランス
ヤマボウシ	〃	4	ハンガリー(2), 東ドイツ, 西ドイツ
キリンソウ	ベンケイソウ	5	フランス, ネパール, ベルギー, アメリカ, ソ連
オノマンネングサ	〃	1	アメリカ
タイトゴメ	〃	4	スイス, フランス(2), アメリカ
ミセバヤ	〃	4	ネパール, 台湾, アメリカ, ソ連
イワカガミ	イワウメ	21	スイス(2), 西ドイツ(4), オランダ(3), カナダ(2), アメリカ(3), ベルギー, イギリス(3), 南アフリカ, デンマーク, スイス
モウセンゴケ	モウセンゴケ	5	台湾, 中国, アメリカ, オランダ, 南アフリカ
ナワシログミ	グミ	3	西ドイツ, ハンガリー, フランス
ネジキ	ツツジ	9	西ドイツ(2), ベルギー(2), ソ連, イギリス, アメリカ, イタリア, オーストラリア
レンゲツツジ	〃	6	ネパール, アメリカ(3), イタリア, 中国
コバノミツバツツジ	〃	5	アメリカ(2), イタリア, 中国, チェコ
アカメガシワ	トウダイグサ	2	アメリカ, 東ドイツ
ツルリンドウ	リンドウ	4	オランダ, ベルギー, イギリス, 西ドイツ
ゲンノショウコ	フウロソウ	1	イギリス
イワタバコ	イワタバコ	12	スイス(2), オランダ, フィンランド, アメリカ(2), 台湾, カナダ, オーストラリア, イギリス, 西ドイツ(2)
コウヤミズキ	マンサク	11	スイス, オーストラリア, アメリカ(2), ベルギー(2), 西ドイツ(2), イギリス, オランダ, 東ドイツ
トサミズキ	〃	2	アメリカ(2)
ベニマンサク	〃	16	フランス, アメリカ(2), ベルギー(2), オーストラリア, スイス, 西ドイツ(2), オランダ(3), 東ドイツ, ハンガリー, チェコ, デンマーク
イスノキ	〃	10	スイス, ハンガリー, アメリカ(2), ベルギー(2), イタリア, 西ドイツ, オランダ, チェコ
アテツマンサク	〃	9	スイス, オーストラリア, アメリカ(2), ベルギー(2), オランダ(2), 東ドイツ
クロタキカズラ	クロタキカズラ	14	スイス(2), オーストラリア(2), ベルギー, イギリス, アイルランド, アメリカ, 西ドイツ, フランス, オランダ(3), オーストラリア
ノグルミ	クルミ	5	カナダ, アメリカ, ベルギー, 東ドイツ, フランス
イブキジャコウソウ	シソ	2	オランダ, イギリス
アケビ	アケビ	1	台湾
ミツバアケビ	〃	1	ポーランド
ムベ	〃	5	フランス, アメリカ, イタリア, ベルギー, 東ドイツ
クロモジ	クスノキ	6	スイス, フィンランド, アメリカ, ベルギー, フランス, ハンガリー
ヤブニツケイ	〃	9	スイス, ネパール, ハンガリー, アイルランド, アメリカ, 西ドイツ, フランス, 南アフリカ, 東ドイツ
アオモジ	〃	7	フィンランド, カナダ, アメリカ, 西ドイツ, フランス(2), ベルギー
ダンコウバイ	〃	6	アイルランド, アメリカ, 西ドイツ, フランス(2), ベルギー
イヌガシ	〃	4	スイス, フィンランド, アメリカ, フランス
シロダモ	〃	3	スイス, アメリカ, フランス
アブラチャン	〃	4	アメリカ, ベルギー, フランス, ハンガリー
シロモジ	〃	4	スイス, アメリカ, ベルギー, フランス
ジャケツイバラ	マメ	4	ハンガリー, 西ドイツ, スイス, フランス
イヌハギ	〃	2	ベルギー, ソ連
マキエハギ	〃	3	スイス, ベルギー, ソ連
クズ	〃	7	ハンガリー(2), ベルギー(2), イギリス, 東ドイツ, ソ連
センダイハギ	〃	〃	ベルギー, 中国, オランダ
ビナンカズラ	モクレン	6	オーストラリア, カナダ, 東ドイツ(2), ベルギー, アメリカ
タムシバ	〃	13	スエーデン, 西ドイツ(2), ネパール, オランダ(2), カナダ, オーストラリア, 中国, アメリカ, イタリア, ベルギー, ハンガリー
マツブサ	〃	10	オーストラリア, 西ドイツ, フランス, カナダ, ベルギー(2), イギリス, スイス, アメリカ, チェコ
カミエビ	ツツラフジ	1	イタリア
コウゾ	クワ	6	スイス, オーストラリア, ハンガリー, フランス, ソ連, 西ドイツ

イヌビワ	ク	ワ	4	ハンガリー, アメリカ, イタリア, 西ドイツ
イタビカズラ	〃	〃	5	スイス, 西ドイツ(2), アメリカ, イタリア
ヤマモモ	ヤマモモ	〃	6	アメリカ, イタリア, ベルギー, 東ドイツ, チェコ, ソ連
ヤブコウジ	ヤブコウジ	〃	3	アメリカ, 東ドイツ, ソ連
イズセンリョウ	〃	〃	1	アメリカ
トネリコ	モクセイ	〃	0	
ナンバンギセル	ハマウツボ	〃	3	ベルギー, 東ドイツ(2)
ミヤマカタバミ	カタバミ	〃	0	
クリンソウ	サクラソウ	〃	7	ネパール, 台湾, ベルギー, 中国, アメリカ, 東ドイツ, ソ連
ミスミソウ	キンポウゲ	〃	3	カナダ, 西ドイツ, ソ連
オダマキ	〃	〃	2	中国, ソ連
ボタンヅル	〃	〃	3	中国, アメリカ, ソ連
クサボタン	〃	〃	2	アメリカ, ソ連
オウレン	〃	〃	6	ネパール, カナダ, アメリカ, ベルギー, イギリス, ソ連
セリバオウレン	〃	〃	4	カナダ, アメリカ, イギリス, ソ連
バイカオウレン	〃	〃	6	スイス, フィンランド, カナダ, アメリカ, ベルギー, イギリス
ユスラウメ	バラ	〃	1	西ドイツ
シロヤマブキ	〃	〃	1	アメリカ
ナニワイバラ	〃	〃	3	台湾, ニューギニア, 中国
ツクシノバラ	〃	〃	3	ニューギニア, 中国, ポーランド
サクラバラ	〃	〃	2	中国(2)
サンショウバラ	〃	〃	3	中国(2), 西ドイツ
ミヤコイバラ	〃	〃	5	スイス, 中国(2), イタリア, ハンガリー
シロバナハマナシ	〃	〃	4	ネパール, 台湾, 中国(2)
ヤエハマナシ	〃	〃	2	中国(2)
ヤマイバラ	〃	〃	4	スイス, 中国(2), イタリア
テリハノイバラ	〃	〃	4	スイス, ネパール, 中国(2)
ナナカマド	〃	〃	2	アメリカ, ハンガリー
ナンキンナナカマド	〃	〃	3	アメリカ, イタリア, ハンガリー
クチナシ	アカネ	〃	5	オランダ, オーストラリア, アメリカ, オーストリア, ソ連
ミヤマシキミ	ミカン	〃	1	東ドイツ
ミヤマホウソ	アワブキ	〃	3	イタリア, イギリス, デンマーク
ムクロジ	ムクロジ	〃	4	オランダ, ハンガリー, アメリカ, フランス
ハンゲシヨウ	ドクダミ	〃	5	スイス, アメリカ, ベルギー, アメリカ, ポーランド
チャメルソウ	ユキノシタ	〃	7	西ドイツ, ベルギー, アイルランド, イギリス, イタリア, フランス, オランダ
キブシ	キブシ	〃	2	アメリカ, イタリア
ゴンズイ	ミツバウツギ	〃	5	フランス, アメリカ, イタリア, イギリス, 東ドイツ
ミツバウツギ	〃	〃	5	オーストラリア, 西ドイツ, アメリカ, イタリア, フランス
サワフタギ	ハイノキ	〃	5	ネパール, ハンガリー, アメリカ, 西ドイツ, フランス
タンナサワフタギ	〃	〃	4	フランス, アメリカ, オランダ, ハンガリー
ミミズバイ	〃	〃	3	ネパール, アメリカ, 西ドイツ
クロキ	〃	〃	3	アイルランド, アメリカ, 東ドイツ
カンザブロウノキ	〃	〃	4	アメリカ, イタリア, フランス, ハンガリー
ヤブツバキ	ツバキ	〃	2	西ドイツ, オーストリア
サカキ	〃	〃	7	フィンランド, アメリカ, イタリア, 西ドイツ(2), オランダ, ソ連
ハマヒサカキ	〃	〃	6	オーストラリア, ハンガリー, 中国, アメリカ, イタリア, 西ドイツ
ヒサカキ	〃	〃	6	フィンランド, ハンガリー, 中国, アメリカ, イタリア, 西ドイツ
モッコク	〃	〃	4	ハンガリー, アメリカ, イタリア, オランダ
チャ	〃	〃	11	フランス, 西ドイツ(2), 東ドイツ(2), アメリカ, フランス(3), オーストリア
ムクノキ	ニレ	〃	4	ベルギー, アメリカ, チェコ, デンマーク
エノキ	〃	〃	0	
ヤブムラサキ	クマツヅラ	〃	3	アメリカ, ポーランド, チェコ
ハマゴウ	〃	〃	5	ハンガリー(2), アメリカ, フランス, ポーランド
アオイスミレ	スマレ	〃	4	スイス, ベルギー, イタリア, 西ドイツ
コンニャク	サトイモ	〃	9	アメリカ(2), カナダ, ベルギー, ニューギニア, 西ドイツ(2), スイス, 東ドイツ
オモゴウテンナンショウ	〃	〃	15	オランダ(2), 西ドイツ(2), カナダ(3), アメリカ, ベルギー, ニューギニア, イギリス, 東ドイツ, ポーランド, デンマーク, ソ連
マムシグサ	〃	〃	14	オランダ, 西ドイツ(2), カナダ(2), アメリカ, ベルギー, ニューギニア, イギリス, オーストラリア, 東ドイツ, ポーランド, チェコ, デンマーク
ムサシアブミ	〃	〃	12	西ドイツ(2), カナダ, アメリカ, ベルギー, ニューギニア, イギリス, オランダ, オーストラリア, ポーランド, チェコ, デンマーク

ヒロハテンナンショウ	サトイモ	17	オランダ(2), 西ドイツ(3), カナダ, アメリカ, ベルギー, 中国, ニューギニア, イギリス, オーストラリア, フランス, 東ドイツ, ポーランド, チェコ, デンマーク
ナンゴクウラシマソウ	〃	13	オランダ, 西ドイツ(2), カナダ, アメリカ, ベルギー, ニューギニア, イギリス, オーストラリア, 東ドイツ, ポーランド, チェコ, デンマーク
アオテンナンショウ	〃	14	オランダ, 西ドイツ(2), カナダ(3), アメリカ, ベルギー, 中国, ニューギニア, イギリス, 東ドイツ, ポーランド, デンマーク
ウラシマソウ	〃	15	オランダ(2), 西ドイツ(2), カナダ(2), アメリカ, ベルギー, イギリス(2), ニューギニア, フランス, 東ドイツ, ポーランド, デンマーク
ミズバショウ	〃	6	西ドイツ(2), アメリカ, ベルギー, アイルランド, オランダ
カラスビシャク	〃	3	アメリカ, オランダ, フランス
オオハング	〃	3	アメリカ, フランス, チェコ
ヒメザゼンソウ	〃	10	オランダ(2), 西ドイツ(2), アメリカ, イギリス(2), フランス, 東ドイツ, チェコ
ヤブミョウガ	ツユクサ	6	アメリカ, 東ドイツ, オランダ, フランス, オーストリア, イギリス
ノハナショウブ	アヤメ	4	アメリカ(4)
ホウチャクソウ	ユリ	3	アメリカ, スイス, フランス
ウバユリ	〃	8	アメリカ(2), ソ連, イギリス, ポーランド, ノルウェー, オーストリア, ニューギニア
タカサゴユリ	〃	5	アメリカ(2), ニューギニア, ソ連, ポーランド
ササユリ	〃	10	アメリカ(2), 台湾, スイス, オーストラリア, ニューギニア, ソ連(2), イギリス, ポーランド
オニユリ	〃	7	アメリカ(2), 台湾, オーストラリア, ニューギニア, ソ連, ポーランド
ヤマオニユリ	〃	8	アメリカ(2), 台湾, 中国(2), ニューギニア, ソ連, ポーランド
ナルコユリ	〃	3	アメリカ, イギリス, フランス
オモト	〃	2	西ドイツ, ソ連
ユキザサ	〃	3	ベルギー, フランス, ソ連
タチシオデ	〃	2	ハンガリー, ソ連
ヤマジノホトトギス	〃	7	オランダ, カナダ, アメリカ, イギリス, オーストラリア, フランス, 東ドイツ
キバナノホトトギス	〃	12	スイス, オランダ(2), カナダ, アメリカ, ベルギー, 中国, イギリス, イタリア, オーストラリア, フランス, 東ドイツ
ホトトギス	〃	6	スイス, オランダ, カナダ, ベルギー, 中国, イギリス
キジョウウホトトギス	〃	11	スイス, オランダ, カナダ, アメリカ, 中国, イギリス, イタリア, 西ドイツ, オーストラリア, フランス, 東ドイツ
キバナノツクヌキホトトギス	〃	10	スイス, オランダ(2), カナダ, アメリカ, 中国, イタリア, イギリス, オーストラリア, フランス
イワチドリ	〃	7	スイス(2), アメリカ, ベルギー, ソ連, 西ドイツ(2)
シラン	〃	2	スイス, 西ドイツ
アマミエビネ	〃	8	スイス, アメリカ, ベルギー, ソ連, 西ドイツ, オランダ, 東ドイツ, 南アフリカ
キリシマエビネ	〃	9	西ドイツ(2), スイス, アメリカ, ベルギー, ソ連, オランダ, 東ドイツ, 南アフリカ
エビネ	〃	10	西ドイツ(2), スイス, アメリカ, ベルギー, ソ連, オランダ, 東ドイツ, ポーランド, 南アフリカ
ツルラン	〃	9	西ドイツ(2), スイス, アメリカ, ベルギー, ソ連, オランダ, 東ドイツ, 南アフリカ
オナガエビネ	〃	9	西ドイツ(2), スイス, アメリカ, ベルギー, ソ連, オランダ, 東ドイツ, 南アフリカ
スズフリエビネ	〃	9	西ドイツ(2), スイス, アメリカ, ベルギー, ソ連, オランダ, 東ドイツ, 南アフリカ
ナツエビネ	〃	10	西ドイツ(2), スイス, アメリカ, ベルギー, ソ連, オランダ, 東ドイツ, ポーランド, 南アフリカ
キエビネ	〃	9	スイス(2), アメリカ, ベルギー, ソ連, オランダ, 東ドイツ, ポーランド, 南アフリカ
シュンラン	〃	12	ネパール, 西ドイツ(2), スイス, アメリカ, ベルギー, ポルトガル, ソ連, 東ドイツ, ポーランド, 南アフリカ, ノルウェー
セッコク	〃	9	スイス, アメリカ, ベルギー, ポルトガル, ソ連, 西ドイツ(2), ポーランド, 南アフリカ
キバナノセッコク	〃	10	スイス, アメリカ, ベルギー, ポルトガル, ソ連, 西ドイツ(2), 東ドイツ, ポーランド, 南アフリカ
カキラン	〃	3	スイス, アメリカ, 西ドイツ
サギソウ	〃	9	スイス(2), ベルギー, ソ連, 西ドイツ(2), 東ドイツ, ポーランド, ノルウェー

コ克蘭	ラ ン	7	スイス(2), ベルギー, ソ連, 西ドイツ, 東ドイツ, ノルウェー
フウラン	〃	8	スイス(2), 西ドイツ(3), ソ連, 東ドイツ, 南アフリカ
ウチョウラン	〃	5	スイス(2), アメリカ, 西ドイツ, 東ドイツ
クロカミラン	〃	2	スイス, 西ドイツ
ガンゼキラン	〃	7	スイス, 西ドイツ, ベルギー, ソ連, 東ドイツ, オランダ, ポーランド
オオバノトンボソウ	〃	4	西ドイツ(2), スイス, ノルウェー
トキノウ	〃	7	スイス(2), ベルギー, ソ連, 西ドイツ, フランス, 東ドイツ
カシノキラン	〃	5	スイス, ベルギー, ソ連, 西ドイツ, 東ドイツ
カヤラン	〃	8	スイス, ベルギー, ソ連, 西ドイツ(2), フランス, 東ドイツ, ポーランド
ネジバナ	〃	7	スイス, アメリカ, ベルギー, 西ドイツ(2), 東ドイツ, ポーランド
ミクリ	ミクリ	1	フランス

Angelonia gardneri Hook. (ゴマノハグサ科)の枝変わりについて

世羅徹哉・中山長秀*

本種はゴマノハグサ科の半低木植物で、原産地はブラジルであるが、世界各地の暖地ではよく栽培され、ニューギニアなどでは野生状態になっているようである。本種には、花冠が暗青色で、花喉部のみが白色の普通種(図1 a)と、花冠の縁部も白色の品種(図1 b)とがあるが、今回花全体が白色の枝変わりが生じたので報告する。

枝変わりが生じたのは花冠の縁部も白い品種

の株であった。この株はニューギニアから導入され、数年間東京で栽培されていた個体をさし木して殖やしたものである。当園での栽培は温室内で鉢植えとし、さし木で更新する一方、花の終わった株は木化した部分まで切り戻して仕立て直してきた。約2年間切り戻しを繰り返した株の約10本の総状花序の内の1本が枝変わりを起こしていた(図1 c)。その後、この花序をつけた枝をさし木し、現在苗を育生中であるがまだ開花していない。しかし、この花序の約30個の花は全て白色であったことから、本種の白花品種が得られたと思われる。

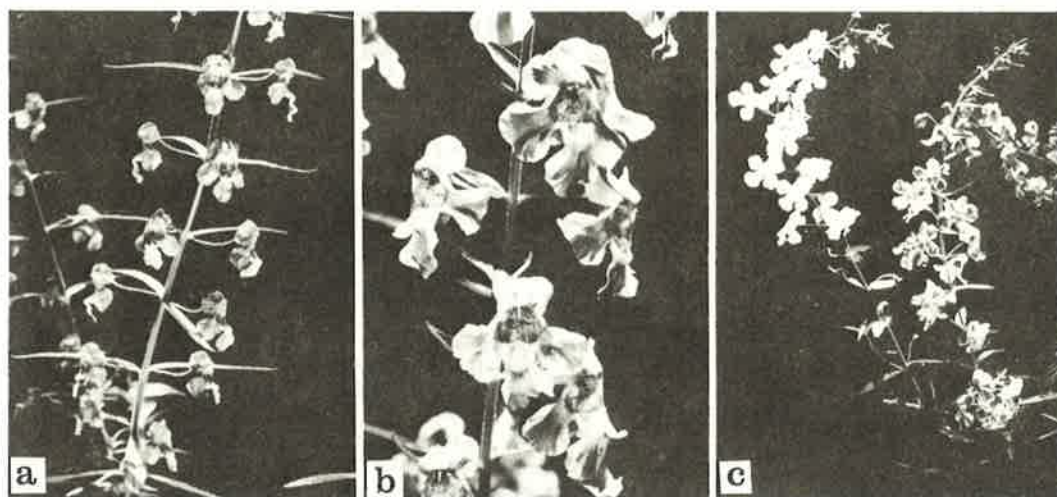


図1. Angelonia gardneri

a : 普通種, b : 花冠の縁部も白い品種, c : 花全体が白色の枝変わり(左の花序)

※現所属 経済局農林水産部農業振興課