

シャクナゲの播種と生育状況

高山 信明

当園では、開園以来海外の多くの植物園と種子交換を行ってきたが、中でもツツジ科ロードデンドロン属は、その充実に最も力を入れてきたものの一つである。現在までに5ヶ所の植物園等から約200種の種子を譲り受けて播種したが、その内の66種の苗が育っており、6種については、開花が観察された。

(1) 播種及び植え替え

播種は、浅い駄温鉢またはビニールポットに湿らせたミズゴケを入れ、その上に種子を散布して行った。以後はミズゴケの表面が乾かない程度にかん水を行った。植え替えは、発芽後本葉が5枚以上になって行い、鹿沼土、日向土、ピートモスを等量混合した用土を入れた駄温鉢に鉢上げした。冬期は無加温のビニールハウス内に置き、夏期は寒冷紗を張った戸外の棚上で管理した。

(2) 生育及び開花

生育状態および開花状況は表-1に示した。全体的に発芽直後から1回目の鉢上げ直後までの間に枯死するものが多いが、その後の生育は良いように思われる。しかし、鉢づくりしていたものを露地植えする段階で再び枯死率が高くなる。これは、土壤環境の変化による影響であろう。開花は最も早いもので播種後2年で観察された。現在まで開花したものの特徴をあげて紹介する。

R. arborescens

本種子は、個人採集種子を譲り受けたものである。落葉性で、我が国のレンゲツツジと同様の系統に位置づけられる。花の咲き方もレンゲツツジとよく似ているが、花色がごく淡いピンク色であった。

R. decorum

葉は、大型でやや淡い緑色である。花房は大きく、花も大きめで白色であった。樹勢強く原種としては、鑑賞価値の高いものである。露地植えによるいたみも少なかった。

R. microphyton

葉は小型で生長も遅い。花も径1.5cmと小さく可憐な感じがする。花色は濃いピンクであった。

R. siderophyllum

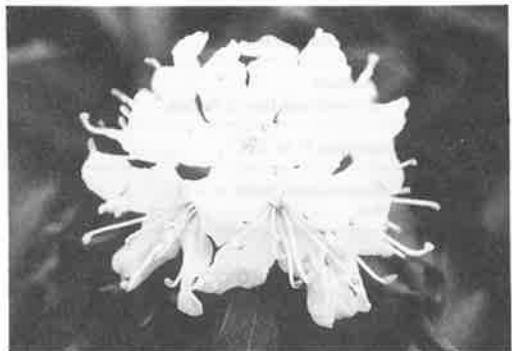
葉は長さ4cm程度で我が国のヒカゲツツジに似ている。株立ち状となる性質が強く、乾燥や直射日光に強い。やや小ぶりの花が4~5個1花房につく。花色は、個体によって変化があり白色と淡いピンク色のものが咲いた。土壤の変化には敏感なようで露地植えによる枯死率が高かった。

R. simsii タイワンヤマツツジ

我が国のサツキに非常によく似ている。花は濃紅色である。

R. spinuliferum

若枝には毛が多く、葉は厚くごわごわとしている。花は枝の先端近くに腋生し、筒形赤色の花冠より雄ずい雌ずいが突出する。



R. siderophyllum



R. spinuliferum

表 ロードデンドロン属の生育状況

種 類	導 入 先	原 産 地	播種日	形 状☆	開花
Rhododendron adenophorum Balf.f. et W.W. Sm.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	中 国	'84. 5.15	+	
R. alutaceum Balf.f. et W.W. Sm.	◇	◇	◇	+	
R. ambiguum Hemsl.	◇	◇	◇	+	
R. arborescens Torr.	個人採集	北 ア メ リ カ	'81. 2. 1	+++ , ○	84. 5
R. atlanticum Rehd.	ウィズレーガーデン(イギリス)	◇	'84. 5.15	+	
R. baubiniiflorum G. Watt et Hutch.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	ア ッ サ ム	◇	+	
R. bullatum Franch.	◇	中国, ブータン	◇	+	
R. bureavoides Balf.f.	◇	中 国	◇	+	
R. calendulaceum Torr.	◇	北 ア メ リ カ	◇	+	
R. calophyllum Nutt.	◇	ブ ー タ ン	◇	+	
R. canadense Torr.	◇	北 ア メ リ カ	◇	+	
R. carolinianum Rehd.	◇	◇	◇	+	
R. catawbiense Michx	◇	◇	◇	+	
R. ciliicalyx Franch.	◇	中国, ビルマ	◇	+	
R. cinnabarinum Hook.f.	コメンスキー大学(チェコスロバキア)	ブータン, チベット	'85. 1.12	+	
R. concinnum Hemsl.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	中 国	'84. 5.15	+	
R. concinnum var. yanthinum Bur. et Franch.	◇	◇	◇	+	
R. cuneatum W.W. Sm.	◇	◇	◇	+	
R. davidsonianum Rehd. et E.H. Wils.	◇	◇	◇	+	
R. decorum Fr.	昆明植物園(中国)	◇	'80. 4.17	+++ , ○	84. 5
R. delavayi Fr.	◇	◇	◇	+++ , ○	
R. detonsum Balf.f. et Forr.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	◇	'84. 5.15	+	
R. dimitrum Balf.f. et Forr.	◇	◇	◇	+	
R. elliottii G.Watt. ex Brandis	◇	マ ニ プ ー ル	◇	+	
R. fastigiatum Franch.	コメンスキー大学(チェコスロバキア)	中 国	'85. 1.15	+	
R. ferrugineum L.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	中央ヨーロッパ	'84. 5.15	+	
R. fimbriatum Hutch.	◇	中 国	◇	+	
R. fortunei Lindl.	◇	◇	◇	+	
R. heliolepis Franch.	コメンスキー大学(チェコスロバキア)	◇	'85. 1.15	+	
R. hemsleyanum E.H. Wils.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	◇	'84. 5.15	+	
R. hirsutum L.	◇	ヨ ー ロ ッ パ	◇	+	
R. hirtipes Tagg.	コメンスキー大学(チェコスロバキア)	チ ベ ッ ト	'85. 1.15	+	

☆ + 草丈5cm以下; ++ 草丈5~10cm; +++ 草丈10cm以上; ○ 戸外植栽

表 ロードデンドロン属の生育状況 (続き)

種 類	導 入 先	原 産 地	播種日	形 状 [☆]	開花
<i>Rhododendron houlstonii</i> Hemsl. et E.H. Wils.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	中 国	'84. 5.15	+	
<i>R. insigne</i> Hemsl. et E.H. Wils.	〃	〃	〃	+	
<i>R. irroratum</i> Fr.	昆明植物園(中国)	〃	'80. 4.17	+++、○	
<i>R. lutescens</i> Franch.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	〃	'84. 5.15	+	
<i>R. luteum</i> Sweet	〃	東 ヨ ー ロ ッ パ	〃	+	
<i>R. macabeanum</i> G. Watt. et Balf. f.	ウイズレーガーデン(イギリス)	マ ニ プ ール	〃	+	
<i>R. maximum</i> L.	個人採集	北 ア メ リ カ	'81. 2. 1	+++、○	
<i>R. microphyton</i> Fr.	昆明植物園(中国)	中 国	'80. 4.17	+++	85. 5
<i>R. molle</i> D. Don	コメンスキー大学(チェコスロバキア)	〃	'85. 1.15	+	
<i>R. occidentale</i> A. Gray	〃	北 ア メ リ カ	〃	+	
<i>R. odoriferum</i> Hutch.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	チ ベ ッ ト	'84. 5.15	+	
<i>R. orbiculare</i> Decne.	〃	中 国	〃	+	
<i>R. oreodoxa</i> Franch.	〃	〃	〃	+	
<i>R. oreotrepes</i> W.W. Sm.	ウイズレーガーデン(イギリス)	中 国 , ビ ル マ	〃	+	
<i>R. orthocladum</i> Balf. f. et Forr.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	中 国	〃	+	
<i>R. ovatum</i> Planch. ex Maxim.	〃	〃	〃	++	
<i>R. pogonophyllum</i> Balf. f. et W. W. Sm.	昆明植物園(中国)	〃	'86. 4.10	+	
<i>R. ponticum</i> L.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	中 央 ア ジ ア	'84. 5.15	++	
<i>R. prinophyllum</i> Millais	コメンスキー大学(チェコスロバキア)	北 ア メ リ カ	'85. 1.12	+	
<i>R. rubiginosum</i> Franch.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	中 国 , チ ベ ッ ト	'84. 5.15	+	
<i>R. rubropilosum</i> Hayata	〃	台 湾	〃	+	
<i>R. serotinum</i> Hutch.	〃	不 明	〃	+	
<i>R. siderophyllum</i> Fr.	昆明植物園(中国)	中 国	'80. 4.17	+++、○	83. 5
<i>R. simsii</i> Planch.	上海植物園(中国)	中 国 , 台 湾	'82. 2.28	+++、○	84. 5
<i>R. smirnowii</i> Trautv.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	中 央 ア ジ ア	'84. 5.15	+	
<i>R. spiciferum</i> Franch.	昆明植物園(中国)	中 国	'86. 4.10	+	
<i>R. spinuliferum</i> Fr.	〃	ビ ル マ	'80. 4.17	+++	83. 5
<i>R. triflorum</i> Hook. f.	〃	チベット, ビルマ	'86. 4.10	+	
<i>R. tsangpoense</i> F.K. Ward.	ロードデンドロンパーク(西ドイツ)	〃	'84. 5.15	+	
<i>R. vaseyi</i> A. Gray	〃	北 ア メ リ カ	〃	+	
<i>R. vernicosum</i> Franch. var. <i>rhanthum</i> Balf. f. et W.W. Sm.	〃	中 国	〃	+	
<i>R. viscosum</i> Torr.	〃	北 ア メ リ カ	〃	+	
<i>R. wightii</i> Hook. f.	〃	シッキム, ブータン	〃	+	
<i>R. zaleucum</i> Balf. f. et W.W. Sm.	〃	中 国 , ビ ル マ	〃	+	

☆ + 草丈5cm以下; ++ 草丈5~10cm; +++ 草丈10cm以上; ○ 戸外植栽