

グラジオラス・ピクシオーラ系の品種特性について

近藤英和・松川時晴・小林泰生・豆塚茂美・福元孝一（福岡県農業総合試験場・宮崎県中間農業改良普及所）

KONDO, H., T. MATSUKAWA, Y. KOBAYASHI, S. MAMETSUKA and K. FUKUMOTO: On the Characteristics of Gladiolus 'Pixiola'

グラジオラスの新しいタイプ、ピクシオーラ系は小輪、小柄で複色種が多く、従来のグラジオラスに比べ草丈、茎葉は小さく切花に使いやすい特性をもち、今後、需要と栽培の増大が期待される。今回20品種について若干の検討の行ったので、その品種特性について報告する。

1. 材料および方法

供試品種は‘ドナウ’他19品種、および対照として‘ヘクター’を用い1982年6月11日から7月9日まで1週間ごとに5回、1品種60球を10×10cmに定植した。

2. 結果および考察

発芽率は‘タホ’、‘ライン’で低かった。発芽日数は9～15日で‘コンゴ’、‘ラブラタ’、‘ニジュール’が早く、‘セース’、‘モーゼル’が遅かった。草丈は‘ラブラタ’、‘マース’が100cm以上と高性で、その他の品種は65～90cmと低く、切花重量は‘マース’を除いてすべて‘ヘクター’より

軽かった。花穂長は‘ローヌ’、‘ラブラタ’が長く、小花数も両品種および‘ミシシッピ’が多かった。花径は全品種とも‘ヘクター’より小さく5～10cmと中小輪であった。開花株率は‘メナム’、‘ライン’、‘メコン’等が低く、高温期の植付では球根腐敗による立枯れが問題と思われる。

開花所要日数は‘ヘクター’に比べ‘モーゼル’が10日多かったが、その他の品種は同程度または少なく、とくに‘コンゴ’では21日少なかった。‘ヘクター’を基準にピクシオーラ系は第2表に示すように開花所要日数と積算温度から4グループに分類できた。

以上の結果、ピクシオーラ系は、花は中小輪で草姿が細く盛花、一輪ざし等切花に好適であり、花色が豊富で、さらに開花所要日数も数品種を除いて56～73日と非常に短いので、消費上も、栽培面でも有望な系統と考えられる。

第1表 開花時における主要特性（各定植期5回の平均）

品種	花 色		開花所 要日数	草丈	小花数	花 径		花穂長	葉長	切花 重量	開花 株率	球根 重量
	花弁	スロート				横径	縦径					
ヘクター	鮮赤		77.5	70.2	11.1	11.9	9.0	27.9	56.4	73.3	71.5	5.5
ドナウ	鮮赤		61.2	69.6	10.7	7.4	6.2	22.2	52.4	37.9	80.2	22.0
ウイスラ	鮮赤		61.3	65.6	10.5	6.4	5.3	24.9	50.8	36.0	67.0	14.9
エルベ	鮮赤		61.8	92.5	11.8	9.0	7.2	34.1	54.8	40.9	95.4	13.9
ラブラタ	鮮赤		64.0	92.3	12.0	7.0	6.3	37.4	52.8	35.1	96.0	9.7
モーゼル	鮮赤		64.2	80.5	10.6	5.5	4.0	27.6	41.2	40.0	80.2	8.6
ラブラタ	淡橙	赤斑	66.2	108.3	14.2	7.4	6.7	38.3	65.2	60.0	96.4	28.8
コンゴ	サーモンピンク		56.2	77.5	8.9	9.3	7.1	28.4	51.2	42.0	73.2	29.3
モーゼル	濃紫		88.0	81.2	7.5	8.0	6.6	23.9	52.2	—	65.4	9.3
マース	赤紫		78.4	102.1	11.8	7.7	6.1	34.6	65.0	91.8	74.0	7.7
チグリス	淡黄		65.2	82.8	10.9	7.9	6.3	30.7	56.2	33.0	85.2	7.4
ユーコン	淡黄		59.4	78.5	8.7	7.3	5.8	26.4	55.8	35.6	93.4	11.6
ニジュール	白		72.6	86.2	12.1	10.0	8.4	31.8	62.8	60.0	61.4	3.8
セース	赤	白大斑	71.6	85.0	10.5	7.4	6.7	25.6	59.0	44.8	60.6	19.8
ムズ	赤・黄系覆輪		67.0	75.4	8.4	8.0	6.2	27.5	42.0	25.0	95.4	4.3
ライン	朱赤	クリーム白	73.3	77.2	9.7	8.4	6.5	24.4	61.0	43.2	52.4	9.4
ニジュール	サーモンピンク	黄	65.4	74.3	11.8	8.9	6.6	26.9	54.8	39.6	89.6	4.6
ナイコン	淡桃	赤大斑	63.0	73.6	11.7	7.4	6.1	30.6	55.0	40.6	81.4	21.6
メナム	黄	赤大斑	70.4	79.0	10.6	7.4	6.2	27.2	48.0	33.3	59.8	3.9
メナム	淡桃	舌弁黄	63.6	71.8	7.9	7.6	5.9	25.2	42.0	34.7	41.8	3.8
コロラド	白	赤	60.0	76.8	9.5	7.5	5.7	30.1	42.0	27.1	90.2	12.3

第2表 積算温度と開花所要日数による分類

グループ	積算温度 (℃)	開花所要日数 (日)	品 種 名
I	1400～1656	56.2～67.0	ドナウ タホ ウイスラ ローヌ エルベ ラブラタ コンゴ チグリス ユーコン テムズ ニジュール ナイル メナム コロラド
II	1754～1793	71.6～72.6	ミシシッピ セース ライン メコン
III	(1891)～1911	(77.5)～78.4	(ヘクター) マース
IV	2113	88.0	モーゼル

() 内はヘクター