

[成果情報名]キンギョソウの摘心栽培における有望品種

[要約]摘心栽培におけるキンギョソウの新品種では、‘カリヨンホワイト改良’、‘カリヨンイエロー改良’および‘ピクシアホワイト’が有望である。

[キーワード]キンギョソウ、新品種

[担当]静岡農林研・伊豆農業研究センター

[連絡先]電話 0557-95-2341、電子メール agriminamiizu@pref.shizuoka.lg.jp

[区分]関東東海北陸農業・花き

[分類]技術・普及

[背景・ねらい]

本県キンギョソウの慣行作型である摘心栽培に適すると思われる品種を試作し、採花本数や切花品質等から有望品種を選定して、産地に導入する際の基礎資料とする。

[成果の内容・特徴]

- 1 ‘カリヨンホワイト改良’はペンステモン咲きの白花で、10月下旬から開花し、栽培期間を通じての採花本数が多い。
- 2 ‘カリヨンイエロー改良’はペンステモン咲きの黄花で、冬期の採花本数が多く、切花長が長い。
- 3 ‘ピクシアホワイト’は普通咲きの白花で、11月上旬から開花し、切り花品質が良い。

[成果の活用面・留意点]

- 1 国内・海外育成の16品種を、対照品種の‘メリーランドピンク’、‘ライトピンクバタフライ’、‘ポトマックホワイト’と比較した。
- 2 本試験は、慣行作型を想定して冬期夜温11℃設定で行ったため、これと異なる夜温設定では、特性の一部が異なる可能性がある。

[具体的データ]

表1 キンギョソウ品種比較試験における供試品種の開花時期ならびに採花本数¹⁾

品種名 ²⁾	育成地	花型 ³⁾	花色	開花			採花本数(本/株)					切花品質(%) ⁴⁾					切花長(%)					総合 ⁵⁾ 評価
				開始	開花開始		合計	上物	花飛び	軟弱	曲がり	石化	40cm未選	40~59	60~79	80~99	100cm以上					
					10~12月	1~3月																
カリヨンホワイト改良	国内	ペ	白	10月下	2.3	2.6	4.9	100	-	-	-	-	-	2	35	7	56	○				
カリヨンイエロー改良	国内	ペ	黄	10月下	2.0	2.1	4.1	93	7	-	-	-	-	-	12	29	59	○				
カリヨンピンク改良	国内	ペ	桃	10月下	2.6	1.3	3.9	94	6	-	-	-	-	-	31	35	34					
ピクシアスカーレット	海外	普	朱赤	11月中	0.4	1.7	2.1	89	8	-	-	3	-	-	-	8	92					
ピクシアブロンズ	海外	普	濃橙	10月下	2.5	0.7	3.2	91	9	-	-	-	-	10	33	35	22					
ピクシアオレンジ	海外	普	橙	11月中	0.6	1.3	1.9	77	21	-	3	-	-	-	-	18	82					
ピクシアローズ	海外	普	濃桃	12月上	0.4	2.6	3.0	98	2	-	-	-	-	-	-	-	100					
ピクシアキャンディローズ	海外	普	濃桃	11月中	0.3	1.1	1.4	96	4	-	-	-	-	-	-	8	92					
ピクシアイエロー	海外	普	黄	11月上	1.2	2.0	3.2	98	2	-	-	-	-	-	-	19	81					
ピクシアホワイト	海外	普	白	11月上	1.2	2.0	3.2	100	-	-	-	-	-	-	-	9	91	△				
6-562	国内	普	黄	11月上	1.8	1.4	3.2	96	-	2	-	2	-	-	21	35	44					
A-ピンク	国内	普	桃	11月上	1.4	2.3	3.7	94	5	-	2	-	-	-	29	21	50					
A-ホワイト	国内	普	白	10月下	1.4	2.6	4.0	96	4	-	-	-	-	25	14	22	39					
B-イエロー	国内	普	黄	10月下	2.5	2.4	4.9	97	3	-	-	-	-	-	24	24	53					
B-ピンク	国内	普	桃	10月下	1.9	1.8	3.7	96	2	2	-	-	-	15	35	9	41					
B-ホワイト	国内	普	白	10月下	2.1	2.1	4.2	96	3	-	1	-	-	3	42	7	49					
アスリートイエロー	国内	普	黄	11月上	2.1	2.1	4.2	92	4	3	1	-	-	-	-	25	75	参考				
メリーランドピンク	海外	普	桃	11月上	2.1	1.8	3.9	100	-	-	-	-	-	-	1	7	91	-				
パタフライライトピンクⅡ	海外	ペ	淡桃	11月上	1.6	2.3	3.9	96	4	-	-	-	-	3	39	25	33	-				
ポトマックホワイト	海外	普	白	12月上	0.3	2.0	2.3	93	5	-	-	2	-	-	2	5	93	-				

1) 栽培概要、は種：7月31日、定植8月31日、摘心9月11日、施肥量、N：2.8kg/a、P₂O₅：3.2kg/a、K₂O：3.6kg/a、夜温11℃設定（11月25日～3月31日）

2) 対照品種（‘メリーランドピンク’、‘ライトピンクパタフライⅡ’、‘ポトマックホワイト’）は網掛けした。

3) 普：普通咲き、ペ：ペンステモン（ペル）咲き、ハ：八重咲き

4) 上物：出荷規格を満たす、花飛び：花穂での小花の花飛び、軟弱：茎が細く販売不可、曲がり：茎の曲がり

5) 採花本数・切花品質等から総合的に評価（○：有望、△：やや有望）

[その他]

研究課題名：伊豆自生有用植物および新花き類の利用法開発

予算区分：県単

研究期間：2007年度

研究担当者：稲葉善太郎、石井香奈子、石井ちか子