

〔江東特産園芸作物における導入・育成品種の維持，特性調査〕

夏まきキンギョソウの特性把握（受託研究）

橋本智明

（江戸川分場）

【要 約】8月上旬播種の作型では，供試品種全てが播種後50～60日で開花し，9月中下旬出荷の夏越栽培が可能である。なお，10月出荷では，播種期を遅らせる必要がある。

【目 的】10月上旬出荷を目標に，耐暑性の育種が進んでいる花壇用キンギョソウの生育・開花特性を把握する。

【方 法】

播種月日は8月1日。14品種供試(表1～3参照)。表の種苗会社名の略称は，以下である。M:株式会社ミヨシ T:タキイ種苗株式会社 S:シンジェンタシード株式会社

288穴セルトレー1穴1粒(播種機使用)。播種用土は，市販播種用土(商品名:タキイ培土TM-2)。播種直後から発芽揃いまでの6日間(8/1-8/6)，22(21-23)に設定した空調室内で管理した。

発芽後は，栽培温室(ガラス温室)内で育苗し，昼夜間，側窓，天窗開放，遮光(黒ダイオネット・遮光率40%)条件とした。鉢上げは8月25日，10.5cm黒ポリポット1本植え。全品種とも，セルトレー1枚あたり60株を鉢上げし，Sストレー(5×4)により管理した。鉢上げ用土は，赤土:腐葉土:ピートモス=6:2:2(容積比)混合，蒸気消毒(8/21)済みを利用した。鉢上げ後も，ガラス温室内で管理。8月22日に遮光終了。

肥培管理は，基肥 マグアンプ K 3g/，過リン酸石灰 3g/。追肥は，液肥(5-10-5)1,000倍液を灌水代わりに使用(9月14日，9月26日)。病虫害管理は，ヨトウムシ，ハモグリバエ類防除に，東京都防除指針に従い薬剤を使用した。

鉢物としての生育調査は，5号鉢へ移植後ハウス内で管理中である。

開花状況の把握は，露地植えとし，継続調査中である。

【成果の概要】

- 1)開花は9月上旬から始まり，9月中旬までに全株開花した品種は，「スナップショット・ローズ，パレット・ブロンズ，モンティゴ・オレンジバイカラー」の3品種であったが，9月末までには，全品種・全株が開花した。10月出荷の作型では，8月中下旬播種が適期と想定される。
- 2)露地圃場における開花状況の追跡調査では，9月下旬の開花以降，12月上旬までに，各品種とも再度開花のピークを迎えたが，12月下旬には開花株はみられない。蕾が多くみられることから，今後，開花が継続するものと思われる。
- 3)開花初めの株の草姿は，立性系と横張り系に分かれていた。その後，開花とともに分枝が増加することにより，同じような丸型の株張りとなり，花壇用に適した草姿となった。

表1 草丈の推移（ハウス内 5号鉢20鉢）

品 種 名	種 苗	草 丈 cm		
		10月20日	11月10日	12月8日
スナップショット イエロー	M	13	14	18
スナップショット オレンジ	M	13	14	20
スナップショット ホワイト	M	15	17	18
スナップショット レッド	M	14	15	15
スナップショット ローズ	M	10	15	15
バレット オレンジ&ホワイト	T	12	14	14
バレット パープルホワイト	T	16	19	20
バレット ブロンズ	T	11	14	14
バレット レッド&ホワイト	T	12	15	15
モンティゴ イエロー	S	15	16	22
モンティゴ オレンジバイカラー	S	10	15	17
モンティゴ サンセット	S	12	13	21
モンティゴ バーガンディーバイカラー	S	12	15	17
モンティゴ ブラッシュ	S	10	13	13

表2 株張りの推移（ハウス内 5号鉢20鉢）

品 種 名	種 苗	株張り（縦×横） cm		
		10月20日	11月10日	12月8日
スナップショット イエロー	M	7×7	13×14	17×17
スナップショット オレンジ	M	7×7	12×14	18×18
スナップショット ホワイト	M	7×8	12×17	18×18
スナップショット レッド	M	7×8	13×15	16×17
スナップショット ローズ	M	6×7	12×13	18×18
バレット オレンジ&ホワイト	T	7×7	13×14	15×15
バレット パープルホワイト	T	7×8	9×10	14×14
バレット ブロンズ	T	6×7	12×13	15×15
バレット レッド&ホワイト	T	7×8	12×15	14×15
モンティゴ イエロー	S	7×7	12×16	16×16
モンティゴ オレンジバイカラー	S	8×8	13×14	18×19
モンティゴ サンセット	S	7×8	13×13	17×18
モンティゴ バーガンディーバイカラー	S	7×8	11×15	15×15
モンティゴ ブラッシュ	S	6×7	12×13	17×17

表3 開花率の推移（露地植え 20株）

品 種 名	種 苗	開花率の推移 %				
		9月22日	9月30日	10月20日	11月24日	12月26日
スナップショット イエロー	M	90	100	0	50	0
スナップショット オレンジ	M	10	100	0	100	0
スナップショット ホワイト	M	60	100	0	10	0
スナップショット レッド	M	10	100	0	20	0
スナップショット ローズ	M	100	100	100	10	0
バレット オレンジ&ホワイト	T	60	100	70	100	0
バレット パープルホワイト	T	10	100	0	100	0
バレット ブロンズ	T	100	100	80	10	0
バレット レッド&ホワイト	T	60	100	0	100	0
モンティゴ イエロー	S	40	100	0	100	0
モンティゴ オレンジバイカラー	S	100	100	40	100	0
モンティゴ サンセット	S	20	100	0	100	0
モンティゴ バーガンディーバイカラー	S	20	100	0	100	0
モンティゴ ブラッシュ	S	40	100	20	20	0