

〔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，10.5 cm 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