

〔補完的園芸作物の特性調査および実用化試験〕  
「三宅村ゆめ農園」におけるクルクマ品種特性調査

野呂孝史・矢沢宏太・椿 眞由巳\*  
(三宅島園芸技術センター・\*園芸部)

【目的】

噴火災害以前、導入新花きの一つとして、クルクマ据え置き栽培の実用性について検討された(椿 1998, 99年)。今回は帰島後の有望花きの一つとして、「三宅村ゆめ農園」に導入されるのを機会に、多くの品種を収集し、品種特性を明らかにする。

【試験方法】

16品種(第1園芸、サカタのタネ)を導入し、4月12日に球根を植付けた。ハウス内の高さ約20cmの木枠栽培床に20cm×20cmの栽植距離とした。各品種150株、反復なし。元肥は3要素成分で10a当たり15kg、追肥は約1ヶ月ごとに10kgを施用した。

【成果の概要】

1) 形態等の特性(表1): 球根の大きさは品種間差があり、またバイオレットトール他4品種には貯蔵根が欠落していた。花(苞葉)の色、大きさ、形は品種により著しく異なった。その中で、通称“シャローム”品種と判断できるのはロ・ピンク、ロ・ディーブピンク、ロ・ホワイトおよびロ・トロピカルスノーであった。同様なハスの花冠に似ている品種としてはロ・ドワーフホワイト、キモノピンク、ミスパールなどがあるが、いずれも花長(切花長)が30cm以下であった。ピンクパールは、花は小さいが花色、草姿が良好であった。サイアムルビー、バイオレットトールおよびキャンデイケーンも同様な花、草姿であったが、花色、病害などに問題がみられた。これに対し、ポ・オレンジおよびピンクの花は長大であり、花色も鮮やかであった。なお類似品種が3、4品種にみられた。

2) 球根発芽および開花(図1): 多くの品種は5月中下旬に発芽したが、品種により早晚がみられた。開花始めは、さらに品種間差が大きく、早晚に約2ヶ月の差異がみられた。また発芽から開花までの日数をみると、ピンクパールの22日からポ・オレンジの83日と、品種により大きく異なった。これらは品種の特性によると考えられるが、球根の大小、貯蔵根の有無とも関連があると推察される。

3) 収穫花数(図2): 球根発芽および開花が遅い品種の多くは(貯蔵根欠落)、花数が少なかった。しかしミスパーなど3品種の開花は遅かったが、3~4本の収穫花数が得られた。他品種の多くは4本以上収穫されたが、サイアムルビーは開花が早いにもかかわらず収穫花数は少なかった。さび斑病による草勢低下のためと思われる。

4) 以上、“シャローム”品種は安定した品質、収量を示したが、草姿、花色が良好なピンクパール、花梗は短い、花色、花形が良好なキモノピンク、ミスパール(ミスパー)、ロ・チェンマイスノーなども利用方法によっては有望な品種と考えられる。また開花が著しく遅かったポ・オレンジおよびピンクは人気が高く、本品種も含め、植付け2年目を検討する。

表1 クルクマ植え付け1年目の品種特性

品 種 名	平均 球根重 g	貯蔵根 の有無	葉の 形状	葉の 大小	花 色	花の 大小	花梗長 cm	
ロータス ピンク	40	有	中	中	桃色	大	50-60	
ロータス ディープピンク	---	有	中	中	濃桃色	大	50-70	高温期に花形の乱れ、白色の条斑
ロータス ホワイト	36	有	竹細	中	白色	大	40-60	トロピカルスノーと類似
ロータス ドワーフホワイト	---	有	中	竹小	白色(淡桃)	大	20-30	生育後期は過繁茂
ロータス トロピカルスノー	---	有	中	中	白色	大	40-60	草姿が立性で、揃いも良
キモノピンク	19	有	竹細	竹小	竹濃桃色	大	20-30	花形・花色が良
サイアムルビー	12	有	極細	竹大	淡桃~濃桃色	極小	30-40	花色がばらつく、さび斑病多
ピンクパール	13	有	細	中	濃桃色	極小	30-40	草姿・花色が良
ミスパール	---	有	中	小	淡桃色	竹大	20-30	ミスパールと類似、さび斑病なし
ミスパー	15	有	中	小	淡桃色	竹大	20-30	花色が良(白に近い桃色)
エメラルドバコダ	18	有	竹広	竹大	緑色	中	20-50	生育後期は過繁茂。さび斑病なし
バイオレットトール	3	無	細	中	桃~濃桃色	極小	30-40	サイアムルビーと類似、さび斑病多
キャンディーケーン	4	無	広	大	白色(淡桃)	小	30-40	チョコレート色の紋様
ポニチャー オレンジ	6	無	広	極大	橙色	大長	40-50	さび斑病なし
ポニチャー ピンク	20	無	極広	極大	桃色	大長	40-50	さび斑病なし
ロータス チェンマイスノー	33	有	竹広	大	純白色	中	10-30	花色が良。さび斑病なし
ロータス チェンマイスノートール	8	無	広	大	純白色	中	10-20	ロータス チェンマイスノーと類似

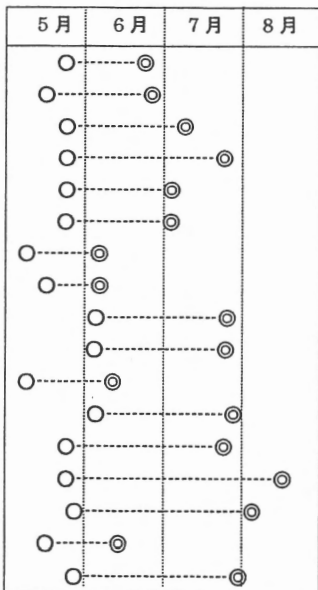


図1 発芽始日(O)および開花始日(◎)

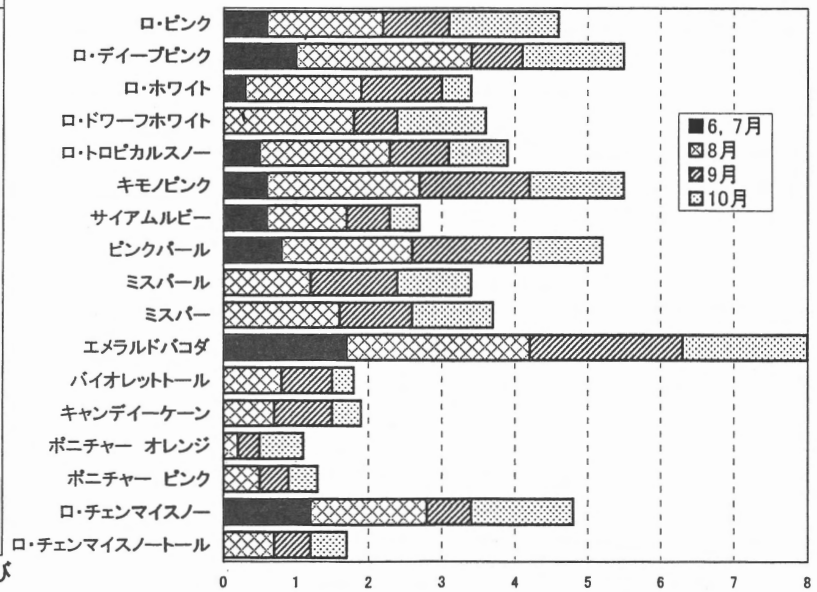


図2 1株当たりの収穫花数(本)