

事項	輪ぎく育成系統「青バイオ1号」の特性		
ねらい	軟X線照射による突然変異誘発技術を利用し、輪ぎく品種「精雲」の色変わり系統「青バイオ1号」を育成したので参考に供する。		
指導参考内容	<p>1 育成経過 輪ぎく品種「精雲」の無菌植物体に軟X線を照射し、節ごとに一度切り分け、ほ場に展開して、平成10年に一次選抜した。</p> <p>2 品種特性 7月下～8月上旬咲きの輪ぎくで、花色が中心部は浅緑黄色、中間部は淡黄緑色、外周部は黄白色、花の径は13cm前後で、「精雲」と比較して、舌状花数は若干少なく、花弁幅はやや広いが、その他の特性は「精雲」とほぼ同じである。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>写真 「青バイオ1号」</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>写真 「精雲」</p> </div> </div>		
期待される効果	色物の夏秋咲き輪ぎくは山吹色の品種が主であるが、本系統は鮮やかなグラデーションを示すので、新たな需要を喚起し、消費拡大が期待される。		
利用上の注意事項			
担当	青森県グリーンバイオセンター 細胞工学研究部 フラワーセンター21あおもり 栽培開発部	対象地域	県下全域
発表文献等	平成8～14年度 青森県グリーンバイオセンター試験成績書 平成13年度 フラワーセンター21あおもり試験成績概要集		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「青バイオ1号」の特性

(平成14年 青森グリーンバイオ)

品種及び系統名	花 色			花弁長	花弁幅	舌状花数
	中心	中間	外周			
青バイオ1号	浅緑黄 (2904)	淡黄緑 (3102)	黄白 (3101)	66.4	19.1	320.5
精雲	黄白 (3301)	黄白 (3301)	黄白 (3301)	67.5	16.5	350.4
スーパーイエロー	鮮黄 (2507)	鮮黄 (2507)	鮮黄 (2507)	49.2	12.9	271.7

(注) ()内の数値は花色番号(日本園芸植物標準色票による)

表2 出蕾、採花時期

(平成13年 フラワーセあおもり)

品種及び系統名	出蕾期	採 花 期		
		始期	盛期	終期
青バイオ1号	6月25日	8月1日	8月6日	8月10日
精雲	6月20日	7月26日	7月31日	8月6日
スーパーイエロー	6月29日	8月10日	8月28日	8月31日

表3 切り花品質

(平成13年 フラワーセあおもり)

品種及び系統名	切り花長 (cm)	花首長 (cm)	茎径 (mm)	柳葉数 (枚)	葉数 (枚)	切り花重 (g)	首曲り (%)
青バイオ1号	86.4	6.2	6.1	1.7	29.4	62.7	13.7
精雲	80.6	5.6	6.1	1.7	29.5	61.0	14.9
スーパーイエロー	106.2	5.4	5.5	3.1	34.3	62.3	10.5

表4 花部品質

(平成13年 フラワーセあおもり)

品種及び系統名	花径 (cm)	花の厚さ (cm)	花重 (g)	花弁の乱れた花率 (%)
青バイオ1号	12.6	2.9	9.2	8.3
精雲	13.0	3.4	10.9	27.0
スーパーイエロー	9.6	3.0	9.1	0.0