

あじさい新品種 「栃木 a10 号」「栃木 a11 号」「栃木 a12 号」の育成

1. 成果の要約

八重咲きで赤色覆輪の装飾花が特徴のあじさい新品種栃木 a10 号、栃木 a11 号、栃木 a12 号（姉妹品種）を開発した。

2. キーワード

あじさい、新品種、八重咲き、DNA マーカー選抜、赤色覆輪

3. 試験のねらい

あじさいは、県内鉢物生産においてシクラメンに次ぐ主力品目であり、母の日の主力商材となっている。また、近年、鉢物の価格が低迷しているなかで、特徴のある品種は高単価で取り引きされている。そこで、八重咲き性で、花色や花型に希少性を有するオリジナル性の高い品種を育成する。

4. 試験方法（育成経過）

平成 26 年に八重咲き、複色の品種育成を目標に、きらきら星（八重咲き・ガクアジサイ型・複色）を母親とし、センター保存系統（一重咲き・ガクアジサイ型・複色）を父親として交配した。平成 28 年に中間母本 1 個体について自殖交配を行い、得られた個体については、当センターが共同研究により開発した「八重咲き性識別 N A マーカー」による選抜を行った。令和元年に選抜個体の中から、八重咲きの中間型の花序を有する 2 系統、八重咲きのアジサイ型の花序を有する 1 系統を選抜し、あじさい栃木 10 号、あじさい栃木 11 号、あじさい栃木 12 号の系統番号を付した。特性評価の結果、花の特性に希少性が認められることから、令和 4 年 10 月に栃木 a10 号（商標名：キャンディポップ）、栃木 a11 号（商標名：スターポップ）、栃木 a12 号（商標名：ジュエリーポップ）の名称で品種登録出願を行い、令和 5 年 3 月に出願公表となった。

5. 試験結果および考察

(1) 樹形および花序の特性

樹形は開張性で、樹高は約 40cm である（表-1）。花序は、栃木 a10 号、栃木 a11 号はガクアジサイ型からアジサイ型へと変化する中間型であり、栃木 a12 号はアジサイ型である（表-2）。

(2) 装飾花の特性

装飾花の直径は、栃木 a10 号、栃木 a12 号は対照品種より小さく、栃木 a11 号は同程度である。装飾花数は、すべての品種で対照品種より多い（表-3）。装飾花の色は、中心部の主色がピンク色で赤色の覆輪が入る（表-4）。

6. 栽培上の留意点

(1) 分枝数の確保と花芽の充実を図るために、挿し木は 5 月中旬から下旬に行い、きらきら星同様、花芽が分化しやすいので、摘心は 8 月下旬に行うことが望ましい。

（担当者 研究開発部 花き研究室 西川史、前田竜昌、寺内信秀*1、木田理紗子*2、小玉雅晴）

*1 現経営技術課、*2 現上都賀農業振興事務所

表-1 草姿の特性

品種	樹形	樹高 (cm)	葉の形状	葉身長 ¹ ・ (cm)	葉身幅 ¹ ・ (cm)
栃木a10号	開帳性	39.4	卵形	9.3	6.5
栃木a11号	開帳性	40.3	卵形	9.4	6.2
ピンキーリング(対照)	開帳性	47.0	卵形	14.3	10.0
栃木a12号	開帳性	42.9	卵形	11.1	6.8
カレン(対照)	開帳性	36.8	卵形	11.4	7.2

注1. 葉身長及び葉身幅は花序の下3節目の葉を測定。

表-2 花序の特性

品種	花序の花形	花序径 (cm)
栃木a10号	中間型	17.9×17.9
栃木a11号	中間型	20.2×20.3
ピンキーリング(対照)	中間型	21.8×23.1
栃木a12号	アジサイ型	17.1×16.0
カレン(対照)	アジサイ型	19.6×18.2

表-3 装飾花の特性

品種	花形	直径 (mm)	装飾花数 (輪)	がく片数 (枚)	がく片の縁の 切れ込み
栃木a10号	八重咲	55×52	13.0	9.9	有
栃木a11号	八重咲	68×69	11.9	12.6	有
ピンキーリング(対照)	八重咲	69×69	9.0	13.5	有(一部)
栃木a12号	八重咲	37×37	197.6	11.0	有
カレン(対照)	八重咲	48×46	81.0	10.5	有(一部)

表-4 装飾花の花色特性

品種	単色・ 複植の別(複色の タイプ)	装飾花の色 ¹ ・	
		主色	複色
栃木a10号	複色(覆輪)	66D (9505:鮮紫ピンク)	63A (9706:明紫赤)
栃木a11号	複色(覆輪)	65B (9203:紫ピンク)	66A (9707:鮮紫赤)
ピンキーリング(対照)	複色(覆輪)	69D (9501:淡紫ピンク)	80D (8910:浅赤味紫)
栃木a12号	複色(覆輪)	65B (9202:淡紫ピンク)	63A (9206:明赤紫)
カレン(対照)	複色(覆輪)	65A (9504:鮮紫ピンク)	69D (9501:淡紫ピンク)

注1. 装飾花の色は RHS カラーチャートにて表示。() 内は 日本園芸植物標準色票にて表示



写真 開花の様子(左から栃木 a10 号、栃木 a11 号、栃木 a12 号)