

ツツジの花芽分化期について

国重正昭・山口 聡・\*野間 史・\*\*村田寿夫  
(野菜試験場久留米支場・\*宮崎県小林農業改良普及所・\*\*宮崎県園芸課)

KUNISHIGE, M., S.YAMAGUCHI, F.NOMA and S.MURATA : Flower Bud Initiation of Azalea

ツツジの花芽分化期については、小杉・近藤<sup>2)</sup>、大分温研<sup>1)</sup>等の報告で、種間差があることが明らかにされている。本試験では、クルメツツジ及びクルメツツジに関連のある野生種について、花芽分化期の品種間差、個体間差を調査し、園芸種と野生種の関連性の検討を行った。調査は、1979年(昭54年)7月23日に各個体、10ヶづつ花芽を採取し小杉らの分類に従って花芽分化のステージを確認した。結果は第1表に示す通りでクルメツツジは品種によって花芽分化のステージの進み具合に差があり、7月23日の時点で、今狸々のように花房分化期と未分化の状態にとどまっている品種もあれば、吾妻鏡のように胚珠花粉形成期に達しているものもみられた。又同一品種でも、50年以上の老令樹と20年の壮令樹では花芽分化のステージに差がみられることも明らかになった。野生種では、ミヤマキリシマの九重系の個体は、純粋種だけに各個体間の差が少なく、ステージが良く揃って進行しており、しかも進行が非常に早く、7月23日の時点ですでに大半は胚珠花粉形成期に達していた。これに対し雲仙系のミヤマキリシマは、ヤマツツジとの交雑種とされており、形態的にも九重系のミヤマキリシマとは異なっているが、花芽分化のステージも、九重系のものとははっきりと異なった様相を示し、未分化のものから胚珠花粉形成期に達したのものまで幅広い変異を示している。

サタツツジは、クルメツツジの園芸品種と似かよった推移で、花芽分化が進行している。クルメツツジの品種のなかで、花が小輪で、葉が小さく、枝があまり伸びずにつまった樹型となるいわゆるミヤマキリシマ系の品種といわれている、裾濃の糸・胡蝶・末摘花・今狸々のそれぞれの花芽分化の様相は、ミヤマキリシマとはまったく異なり、サタツツジやキリシマのそれと似て花芽分化期への移行は遅い。逆にミヤマキリシマとは対照的な形質である、大輪で葉が大きく、枝が良く伸びる、吾妻鏡・高砂・桜小町等の品種の方が、花芽分化開始の時期も早く、その後の進行も早いことが判明した。このことはクルメツツジのいわゆるミヤマキリシマ系といわれてきた品種群は花芽分化期に関してはミヤマキリシマとは共通性をもたず、ミヤマキリシマを親にして改良されたとするには否定的な結果となった。又、クルメツツジの50年生以上の老令樹と20年生の壮令樹では、老令樹の方が早く花芽分化のステージが進む傾向がみられたが、これは樹が老熟するほど、栄養生長期が短く、早く花芽分化が始まるためと推定される。

引用文献

- 1) 小杉 清・近藤彦三郎：園芸学会誌，23，264～268，1954.
- 2) 後藤利幸：大分温研報告，15～16：1968.

第1表 クルメツツジの花芽分化ステージ

品 種	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	未 分 化 期	花 房 分 化 期	花 房 分 化 期	花 房 分 化 期	花 房 分 化 期	雄 性 成 熟 期	雌 性 成 熟 期	胚 珠 成 熟 期	胚 珠 成 熟 期
裾濃の糸 ①		2	2	3	3				
②			2	2	6				
胡 蝶 ①		1	3	4	1				
②	2	3	2	1	1	1			
末摘花 ①	2	2	4	1			1		
②			7	2	1				
今狸々 ①	4	5	1						
②	4	5	1						
吾妻鏡 ①			1	1	1	2	4		1
高 砂 ①		4	4	2					
②	1	4	3	2					
桜小町 ①					4	2	4		
暮の雪 ①		1		2	2	2	3		
②		2	5	1	1	1			
キリン ①				2	3	5			
②	4	4	2						
宮城野 ①			4	1	2	1	2		
②	7	3							
花 遊 ①		1	2	4	3				
②	1	7		1	1				
重夕陽 ①	1	5	4						
②	5	5							

①は老令樹 ②は20年生樹

第2表 野生ツツジの花芽分化ステージ

野生種・系統	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	未 分 化 期	花 房 分 化 期	花 房 分 化 期	花 房 分 化 期	花 房 分 化 期	雄 性 成 熟 期	雌 性 成 熟 期	胚 珠 成 熟 期	胚 珠 成 熟 期
ミヤマキリシマ(1)	1	3	3	1		2			
雲 仙 系 (2)				1	1	1	2	3	2
(3)	1				2	2	4	1	
(4)	6	2	2						
(5)						1	5	4	
(6)						1	1	2	6
(7)						1	3	2	4
ミヤマキリシマ(1)				1	1		2	1	5
九 重 系 (2)							1		9
(3)					1			1	6
(4)					1				1
(5)			1			1	1	1	6
(6)					1	1		1	7
サタツツジ(1)	4	1	1	1	1	1			
(2)	4	3	3						
(3)	8				1	1			
(4)	1	2	2	1	2	2			
(5)								2	8
(6)	3	1	4	1	1				
(7)	1	1	3	4	1		1	1	4
(8)				1					3
(9)	8	1	1						
(10)				1	6	1	1		1

( )内の数字は個体番号