

원에연구과

담당자 : 노희선, 홍대기, 고재영, 최강준, 변선배, 이성열, 정병찬
(033)258-9684, nhs1002@korea.kr

조경용 꽃창포 『스카이블루』 육성

1. 현황 및 문제점

- 꽃창포는 도내 자생화 생산량의 15%를 차지하고 조경용으로 인기 높음
- 자생꽃창포의 화색(진자주, 흰색), 화형은 단순하여 다양한 품종개발 필요

2. 연구결과('07~'09)

가. 고유특성

품 종 명	초세	6영 ²	외화피편 맥정도	외화피색	내화피색	암술윗면색	외화피뒤로 젖혀진정도
스카이블루	강	×	중간	보라(VB93B) ^y	보라(V83A)	보라(V86A)	중간
자생꽃창포	강	×	약함	진자주(P77A)	진자주(P77A)	진자주(P83A)	강함

²내화피가 비대되어 꽃잎이 6장으로 보이는 화형

^yRHS COLOR CHART(P:Purple, V:Violet, G:Green)

나. 가변특성

품 종 명	개화기 (월.일)	화수 (개/화경)	화경장 (cm)	화피관길이 (cm)	외화피폭 (cm)	내화피폭 (cm)
스카이블루	6.14	2.7	82.2	7.3	5.9	1.8
자생꽃창포	6.10	2.0	91.2	6.5	5.1	0.8

* 정식일 : 2006. 5. 9



꽃

외화피

내화피

암술

< 스카이블루 >

3. 기대효과

- 강원도 자체 품종 개발로 차별화된 브랜드 사용 가능
- 새로운 소득작목으로 농가소득 증대

4. 기존품종과의 차이점

- 외화피색이 하늘을 닮은 푸른 보라(VB93B)색
- 내화피색은 외화피색에 비해 진한 청보라(V83A)색
- 화경길이 82.2cm로 초세 강건
- 외화피편 윗면의 맥이 나타난 정도가 중간
- 화경당 화수가 2.7개

5. 재배상의 유의점

- 척박지에 2~3년 이상 연작할 경우 초세가 급격히 약해지고 병충해 발생이 우려되므로 가능한 한 연작을 하지 말 것

〈세부연구결과성적〉

가. 고유특성

품종명	초세	6영 ^z	엽색	엽종단면모양	꽃봉오리색	꽃색의수	외화피편모양
스카이블루	강	×	G137B^y	평형	보라	2	타원형
자생꽃창포	강	×	G137C	평형	보라	2	타원형

품종명	외화피편 뒤로 젖혀진 정도	외화피편 윗면 바탕색	외화피편 가장자리의 톱니모양	외화피편 맥 정도	내화피편 모양	내화피편 색
스카이블루	중	VB93B	강	중	난형	V83A
자생꽃창포	강	P77A	약	약	타원형	P77A

품종명	내화피편 정단부	내화피편 가장자리 물결모양	화사색	약색	화분 황색의 강도	암술 bridge 윗면의색	주두색
스카이블루	등금	강	백색+보라	황색	중간	V86A	보라
자생꽃창포	등금	약	백색+자주	황색	밝음	V83A	백색

^z내화피가 비대되어 꽃잎이 6장으로 보이는 화형

^yRHS COLOR CHART(P:Purple, V:Violet, G:Green)

나. 가변특성

(2007-2009)

품종명	연도	개화기 (월.일)	엽 폭 (cm)	꽃수 (개/화경)	화경길이 (cm)	화경굵기 (mm)	꽃직경 (cm)
스카이블루	2007	6.15	1.0	2.3	94.7	4.9	15.2
	2008	6.19	1.4	3.0	86.2	4.7	13.7
	2009	6. 8	1.7	2.7	65.8	5.7	14.5
	평 균	6.14	1.3	2.7	82.2	5.1	14.4
자생꽃창포	2007	6.11	1.8	-	108.4	5.2	15
	2008	6. 9	2.0	2.0	103.6	5.7	17
	2009	6.10	1.5	2.0	61.7	3.8	13.8
	평 균	6.10	1.8	2.0	91.2	4.9	15.3

품종명	연 도	화피관길이 (cm)	외화피폭 (cm)	내화피편길이 (cm)	내화피편폭 (cm)	압술 bridge 윗면의 넓이(cm ²)
스카이블루	2007	5.8	5.0	4.9	1.3	1.2
	2008	8.0	6.3	5.6	1.9	1.3
	2009	8.2	6.6	6.2	2.3	1.3
	평 균	7.3	5.9	5.5	1.8	1.2
자생꽃창포	2007	6.7	5.3	4.3	0.7	1.7
	2008	6.3	4.2	4.4	0.9	1.9
	2009	6.5	5.8	4.2	0.9	1.3
	평 균	6.5	5.1	4.3	0.8	1.6

* 정식일 : 2006. 5. 9

다. 기호성

품 종 명	기호성 ^z		
	기호도	참여자수	평가장소
스카이블루	4.0	n=54	강원도농업기술원 품평회 ^y
자생꽃창포	3.2		

^z기호성 : 1(불량) → 5 (매우 우수)

^y2009.6.11 강원도농업기술원 꽃창포 육성포장에서 실시

라. 육성계보도

년도	1999~2003	2004	2005~2007	2007~2009
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 자생종 및 도입종 방임수분 </div>	1 : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 0 10px;"> GWIE07170 </div> : 3000	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 강교B2-6 (스카이블루) </div>
육성경위	모본수집 및	특성검정 자연방임 수분	종자육묘 및 개체선발	특성검정 및 기호도평가