

화단 및 조경용 꽃향유 재배기술

Propagation and Cultivation of *Elsholtzia splendens* Used for Bedding and Landscape Plant.



송 정 섭 농업연구원, 이학박사
(031-290-6203, songjs@rda.go.kr)

농촌진흥청 원예연구소
(National Horticultural Research Institute,
Rural Development Administration)

- ▶ 과 명 : 꿀풀과(Lamiaceae)
- ▶ 학 명 : *Elsholtzia splendens* Nakai
- ▶ 일 명 : 닌키코우쥬
- ▶ 중국명 : 香薷
- ▶ 분 류 : 다년초

1. 종류 및 형태

향유류에 속하는 식물은 지구상에 35종 정도가 자생한다. 주요 분포지는 아시아 지역으로 중국, 우리나라, 일본 등지이다. 우리나라에는 향유, 꽃향유 등 총 5종이 자생한다.

가. 유사종

- 향유(*E. ciliata*) : 산이나 들에 비교적 흔히 자란다. 꽃은 8-9월에 홍자색으로 핀다.
- 흰향유(*E. ciliata* for. *leucantha*) : 향유로부터 나온 변종으로 꽃이 흰색이다.
- 가는잎향유(*E. angustifolia*) : 속리산에 자생한다. 잎이 가늘다. 꽃은 9-10월에 연한



▲ 꽃향유 만개광경

홍색으로 핀다.

- 좀향유(E. minima) : 한라산 고지대에서 자란다. 키가 5cm 이내로 매우 작다.
- 꽃향유 '자향' : 원예연구소에서 1996년도에 육성한 품종으로 1989년 대구 금오산에서 수집한 야생종을 노지방임으로 세대를 진전시켜 선발한 뒤 수원, 대구, 대전, 나주 4지역에서 지역적응성을 확인한 다음 품종으로 등록하였다.

나. 형태

꽃향유(E. splendens)는 개화기를 기준으로 키는 50cm, 폭은 54cm 정도이다. 꽃은 10월 상순(수원지역)부터 피는데, 꽃은 연홍색으로, 이삭모양의 꽃차례에 100개 이상의 작은 꽃들이 한쪽으로만 치우쳐 달리며 한 개체당 300개 이상의 꽃차례가 달린다. 원줄기는 사각형이며 엽병과 함께 백색 털의 줄로 덮여 있다. 잎은 마주나기하며 계란모양으로 끝은 뾰족하다. 잎 길이는 1~6cm, 폭은 0.8~4cm로 엽병이 길다.

2. 기원 및 일반특성

꽃향유의 학명 중 속명인 Elsholtzia는 독일 식



▲ 꽃향유 '자향'과 흰향유의 경사면 파종 후 개화 광경

물학자인 Johann Siegesmund Elsholtz (1623~1688)에서 유래된 것이며, 종명인 splendens는 '강한 윤채가 있는, 훌륭한'이라는 뜻이다. 꽃 이름에서 알 수 있듯이 향기가 매우 강하다. 이 향기는 추출되어 화장품 원료로 쓰인다고 한다. 밀원식물로 이용되기도 하며 허브식물로도 개발되고 있다. 꽃 모양이 아름답고 생육속도도 빠르며 분지력이 좋아 쉽게 가을철 화단을 조성할 수 있다. 환경에 대한 적응성도 강해 전국의 화단에 이용할 수 있다. 현재 전국의 야생화 재배농가들이 부분적으로 재배하고 있다.

(표 1) 종류별 개화기 생육 및 개화특성

식물명	개화기 (월, 일)	개화기 생육량		개화특성		
		초고(cm)	초폭(cm)	꽃 수	개화기간(일)	관상가치
꽃향유 '자향'	10. 15	46.9	53.7	313	42	2.5
흰향유	10. 15	39.5	46.9	232	42	3.6
향유	10. 5	62.6	56.9	286	31	4.5

※ 개화기간 : 꽃봉오리 출현일로부터 꽃이 진날까지의 일수

※ 관상가치 : 1(우수) - 5(불량), 초형, 일시개화성, 화피도 등을 고려하여 평가

3. 생리생태

꽃향유는 일년초로써 여름 이전에 파종하면 당년에 개화한다. 개화에는 온도와 일장이 상호 작용하는 것으로 보이는데, 온도는 20℃내외, 일장은 12시간 이내의 단일이면 개화를 시작한다. 따라서 봄에 너무 빨리 파종하면 묘가 어린 상태에서 추대 개화해 버리기 때문에 화단용으로는 관상가치가 많이 떨어진다. 6월 상순에 파종해도 가을 개화기에 관상가치가 충분하다. 종자는 광발아성이고 25℃정도에서 잘 발아한다. 화단용으로 이용되는 종 및 품종의 주요특성을 보면 표 1과 같이, 특히 꽃향유가 전체적으로 관상가치가 높은 것으로 평가되었다.

4. 번식 및 재배

일년생으로 종자번식 하는데 발아부터 개화까지 4개월 정도밖에 소요되지 않는다. 종자는 전년도에 채종한 종자를 이용한다. 직파 및 이식재배 모두 가능하지만 직파시 발아율이 많이 떨어지므로 이식재배를 하는 것이 유리하다. 특히, 전문적으로 묘를 생산할 경우 플러그 육묘가 가능하여 연중 얼마든지 저가에 생산할 수 있다. 하지만 봄, 가을 등 단일기에 묘를 생산할 때는 육묘 상태에서 묘가 추대되는 경우가 많아 장일처리 등 별도의 대책이 필요하다. 화단용으로 재배할 때 일반적인 작형은 6월 상순 파종으로서, 이 시기에 파종하면 약 40일 후 정식묘가 되어 7월 중순에 정식한다. 정식후 8월 중하순까지 서서히 자라다가 9월 상순부터 신장속도가 빨라지며 9월 하순부터 10월 중순까지 추대 및 화아 분화를 계속하면서 급속히 신장한다. 이 경우 개화기간은 10월 상순부터 11월 중순까지 약 40일간이다.

5. 이 용

꽃향유는 선명한 연보라색 꽃이 많이 달리고 화단에서 피복력 및 안정성이 좋아 도로변이나 정원의 화단용으로 적합하다. 한 해 조성해 두면 계속 종자가 떨어져 나오며, 종자도 잘 발아하므로 몇 년 뒤 쉽게 군락을 형성한다. 따라서 도로 절개지 경사면 피복용으로도 좋은 소재로써 종자만 충분히 확보할 수 있다면 seedspray용으로 매우 우수한 식물이다. 또한 온도와 일장만 맞춰 주면 개화시킬 수 있기 때문에 원하는 시기에 소형 분화나 분경 제작용으로도 활용할 수 있다. **조경수**