



화단 및 분화용 노루오줌 재배기술

Cultivation and Using for Garden and Potted Plant of
Astilbe chinensis var. *dauidi* Native to Korea.



송 정 섭

농업연구관, 이학박사
(031-290-6159,
songjs@rda.go.kr,
www.wildflower114.com)

농촌진흥청 원예연구소 화훼과
(National Horticultural Research
Institute, RDA)

노루오줌은 범의귀과에 속하는 여러해살이풀이다. 한국, 중국, 일본 등 동북아시아에 집중적으로 나며 미국 대륙에도 일부 분포한다. 우리나라는 중산간지의 습한 곳에서 쉽게 찾아볼 수 있다. 꽃은 크기가 아주 작는데 작은 꽃들이 서로 어울려 전체적으로 원추화서를 띠고 있다. 꽃은 아래서부터 피기 시작하여 점차 위로 올라간다. 꽃은 6월~8월에 피는데 고산일수록 좀 늦게 핀다. 꽃색은 흰색, 분홍색, 보라색 등 다양하다. 외국에서는 다양한 특성의 품종을 만들었으며, 상당수 국내에 수입되어 꽃꽂이용은 물론 조경이나 분화용으로 이용되고 있다.



▲ 정원의 노루오줌 개화광경

1. 번식하기

노루오줌은 종자번식이나 포기나누기에 의해 번식한다. 늦가을에 잘 여문 종자를 따서 쓰는데 한 포기에서 수 만개의 종자를 딸 수 있기 때문에 대량번식이 가능하다. 종자는 극미립종자(12,000립/g)로써 크기가



▲ 작은 꽃이 모여 달리는 원추화서

아주 작다. 요즘 시판되는 원예종의 경우는 종자를 맺지 않는 것들이 보통으로 이들은 뿌리 나누기를 하여 번식한다.

가. 씨앗으로 번식하기

가을에 잘 익은 종자를 받아 건조시킨 뒤 유리병에 넣어 상온에 보관한다. 씨앗은 뿌리기 1주일 전쯤 젖은 거즈로 종자를 싸서 냉장고(냉장실, 약 4℃)에 넣어 습윤저온처리하거나 지베렐린 50ppm 용액에 하루 정도 담갔다가 뿌리면 휴면이 잘 타파되어 80% 이상이 발아된다. 처음에 플러그 트레이에 파종할 수도 있지만 종자가 워낙 작아 힘들므로 파종상자에 뿌려 나중에 포트에 옮겨주는 것이 좋다.

씨앗을 뿌린지 7~10일 정도 지나면 싹이 트기 시작한다. 싹이 나온지 60일정도 기르면 단엽 5매가 차례대로 나오고 3출

복엽이 나오는데, 이때가 이식하기 좋은 시기다. 묘를 기르는 동안 파종상자가 마르지 않도록 하고 간혹 잎이 황록화되는 증상이 보이면 영양결핍이므로 육묘용 양액을 조제하여 엽면살포 또는 관주한다.

화단에 심을 때 당년에 꽃을 보려면 20×30cm 정도 간격으로 심는 것이 좋지만 보통은 2년이상 기르기 때문에 40×50cm 정도가 심어도 충분하다. 옮겨심은 뒤 강한 직사광선

으로 잎이 타는 경우가 있어 30%정도 차광을 해주는 것이 좋다.

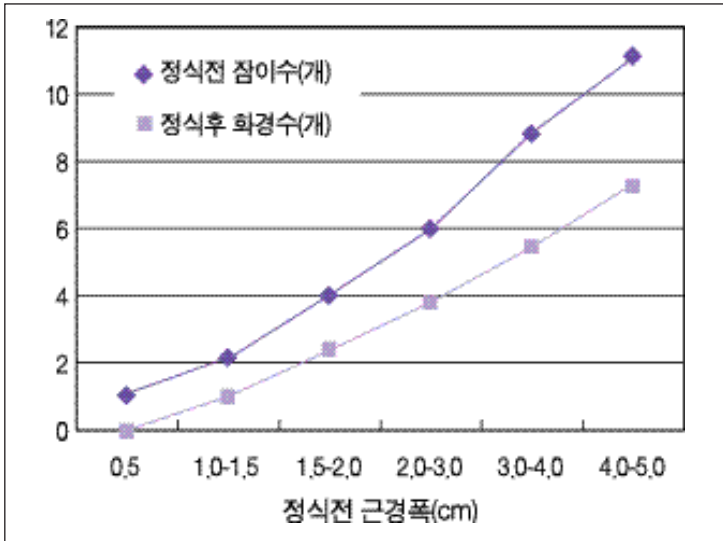
육묘 첫해에는 거의 꽃이 피지 않는다. 근경을 최대한 크게 키워 눈이 많이 달리도록 하는 것이 중요하다. 노지에서 육묘기간을 최대한 길게 하고 제초, 관수 등 관리를 잘 해주어야 한다.

나. 포기나누기



▲ 원예적으로 개량된 품종





정식전 눈의 수와 정식후 출현된 화경수의 변화(충북도원)



▲ 꽃대가 나오기 시작하는 노루오줌

3년 이상은 자란 포기를 이용하여 포기를 나눠준다. 시기는 늦가을이나 이른 봄이 적당하다. 뿌리줄기를 나눌 때는 예리한 칼로 눈이 3~4개 정도 붙도록 하여 수직으로 자른다. 그 림에서 보듯이 눈이 많을수록 나중에 꽃이 많이 달린다. 삽수는 살균제에 잠깐 담가두었다

가 꺼내 심으면 병의 감염을 막을 수 있다.

2. 비료주기

노루오줌은 다비성식물이라 심기 전에 밑거름을 주는 것이 좋다. 10a당 퇴비 3,000kg, 복합비료 40kg을 넣고 잘 섞는다. 포기를 심을 때는 뿌리만 살짝 묻힐 정도로 얇게 심는 것이 좋다. 웃거름으로 꽃이 피기 전과 8월 하순경에 복합비료 10kg 정도를 고루 뿌려준다.

3. 병해충 퇴치하기

병해충 피해는 그리 크지 않지만 자생지에서 간혹 녹병에 감염된 경우가 있고, 재배포장에서는 풍뎅이 종류가 꽃을 가해하는 경우가 있다. 예방차원에서 꽃피기 전 꽃대가 나올 무렵 살균제나 살충제를 1~2회 뿌려주면 큰 문제는 없다. 🌿

