

화단 및 분화용 맥문동 재배기술

Cultivation and Using for Garden
and Potted Plant
of *Liriope platyphylla* Native to
Korea.

L A N D S C A P I N
G



송 정 섭
농업연구관, 이학박사
(031-290-6140, songjs@rda.go.kr,
www.wildflower114.com)
농촌진흥청 원예연구소 화훼과장
(National Horticultural Research
Institute, RDA)



▲ 대군락으로 식재된 맥문동

국내에 분포하는 4,000여종의 자생식물 중 맥문동만큼 원예나 조경용으로 많이 이용되는 종도 드물 것이다. 어떤 곳이든 토질을 가리지 않고 잘 자라는 편인데다 강한 그늘 속에서도 아주 잘 견디기 때문이다. 실제 자생지를 보면 소나무 숲 같이 아래로 거의 햇빛이 투과되지 못하는 곳에서 자라는 것을 흔히 볼 수 있다. 맥문동은 백합과에 속하는 여러해살이 풀이며 우리나라, 중국, 일본, 인도 등의 아열대에서 온대지역에 널리 분포되어 있다.

1. 생리생태적 특성

그늘진 곳에서 자라며 짧고 굵은 뿌리줄기에서 잎이 모여 나와서 포기를 형성한다. 줄기는 곧게 서며 높이가 20~50cm이다. 잎은 짙은 녹색을 띠고 선형(線形)이며 길이 30~50cm, 나비 8~12mm이고 밑부분이 잎집처럼 된다. 꽃은 5~6월에 피고 자줏빛이며 수상꽃차례의 마디에 3~5개씩 달린다. 꽃 이삭은 길이





▲ 꽃이 만개되었을 때의 포기 모습



▲ 가을에 검은색으로 달리는 열매 모습

8~12cm이며 작은 꽃가지에 마디가 있다. 씨방상 위이며 열매는 삭과로 둥글고 일찍 과피(果皮)가 벗겨지므로 종자가 노출되며 자흑색(紫黑色)이다. 맥문동은 조경용으로 가장 많이 쓰이고 있으며 잔디 대용으로 쓰이기도 한다. 음지나 반음지 등 잔디의 생육이 불리한 지역에 심으면 좋다.

2. 재배기술

가. 생육환경

맥문동의 자생지 환경을 보면 서북향의 음습지 또는 나무 그늘진 경우가 많다. 하지만 이런 환경하에서는 지상부는 어느 정도 자라지만 덩이뿌리의 발달이 좋지 않아 뿌리수량은 떨어진다. 실제 약용으로 재배하는 경우 햇빛이 잘 드는 곳에서 길러야 수량이 많아진다. 맥문동은 추위에 강해 우리나라 어느 곳에서나 기를 수 있다.

나. 번식

종자번식과 포기나누기 방법이 있다. 종자번식은 발아기간이 길고 육묘판에서 장기간 비배관리후

심어야 하므로 시간이 많이 걸리는 단점이 있는 반면 포기나누기는 대량으로 번식할 수는 없으나 당년에 꽃을 피우거나 뿌리를 수확할 수 있다.

① 종자번식

종자가 흑자색으로 변하는 10~11월경 채종하여 과육을 제거한다. 바람이 통하는 그늘진 곳에서 1주일 정도 말려 모래와 섞어 썩지 않게 저장한다. 다음해 봄 배수 양호한 사질양토에 모판을 만들고 15cm 간격으로 조파하여 2~3개월 정도 지나서 발아하게 되는데 모판에서 1년 동안 비배관리를 한 뒤에 본포에 정식한다. 종자는 저온습윤 저장 후 암조건에서 발아가 잘 된다.

② 포기나누기

번식할 포기는 발육이 좋고 건실한 뿌리가 많이 붙는 것을 선택해야 한다. 뿌리를 5~7cm정도 남기고 자르며 지상부 잎도 2/3정도 잘라 버리고 다발채 흠속에 묻어두었다 정원에 심을 때 4~6등분으로 나누어 심는다. 뿌리와 잎을 잘라 줌으로써 건실한 새 뿌리 발생을 촉진하고 새 뿌리가 내릴 때까지 잎의 심한 증발을 막아준다.



▲ 이삭모양으로 나오는 꽃차례(수상화서)

다. 정식 및 재식거리

심는 것은 연중 가능하지만 남부지역은 이른 봄에, 중북부 지역에서는 땅이 녹은 뒤 하는 것이 활착이 좋다. 특히 비온 다음날 심으면 한발피해를 받지 않고 고사주 없이 잘 활착한다. 심는 간격은 장소와 목적에 따라 다르겠지만 평균 30×10cm 정도면 된다.

라. 병해충방제

노지포장이나 정원에 잘 썩지 않는 퇴비를 사용하면 곰팡이가 많이 생겨 뿌리를 가해한다. 곰팡이 피해를 받게 되면 처음에는 잎이 시들고 황색으로 변하면서 점차 진행되어 고사한다. 따라서 완전히 썩은 퇴비를 뿌리고 모를 심기 전에 살충제를 뿌려 준다. 피해포기 주위를 파서 곰팡이를 죽이는 것도 효과적이다. 🌿

