

복주머니란

Cypripedium macranthum SW

복주머니란은 난초과에 속하는 속근성 다년초다. 커다란 순판을 갖고있는 기이한 형태로 개불알꽃, 개불알란 이라고도 한다. 속명인 *Cypripedium*은 미의 여신 비너스(Cypris)와 스텝퍼(Pedilon)의 합성어인데 순판의 형태에서 유래된 것으로 매우 아름답다는 뜻이다.

1. 형태와 특성

꽃은 연한 홍자색으로 원줄기 끝에 한송이씩 5~7월에 핀다. 큰 순판이 한 개의 큰 주머니를 이루고 마치 개의 고환을 닮았다 하여 개불알꽃 이라고도 부른다. 순판은 주머니형으로 다른 부분에 비하면 아주 크고 둥글며 구멍이 위로 향하여 열려있다. 전체적으로 옆으로 내민형태로 꽃잎이 순판을 감싸고 있는 모습이다.

줄기는 약 30~40cm정도로 직립하며 분지하지 않는다. 한 줄기에 장타원형 잎이 3~5장 붙으며 길이는 15cm정도, 폭은 6~8cm이다. 평행된 여러줄의 잎맥이 있고 이 맥을 따라 주름이 있다.

겨울이 되면 지상부가 말라버리는 복주머니란은 다년성 근경으로 휴면한다.

매년 근경에서 새축이 나와 새봄에 소생하여 아름다움을 연출한다. 복주머니란의 주요종류는 표1과 같은데 광릉, 전남북, 경남지역에 자생하고 있다.

2. 번식을 위한 분주방법

새순에 묶은 근경을 3~4개 붙여, 분



정연권

구례군농촌지도사
화훼전문지도사

주한다. 시기는 휴면기인 10월하순에서 3월중순까지이나 3월상·중순경에 하는것이 좋다. 분주는 그림1과 같이 말라버린 줄기는 잘라내고 묶은 근경을 많이 붙여서 새순 3~4개를 기준으로 예리한 칼로 쪼개어 벤레이트T 300백액에 침지후 심는다.

번식을 위해서는 화분보다 노지 화단에 심는 것이 새순이 잘 나오고 실패율이 적은 편이다.

3. 분화재배와 관리요령

화분에 심어 관리하면 특이한 아름다움을 한달정도 감상할 수 있다(사

진1). 푸른잎과 큰꽃이 어우러진 모습은 가히 환상적이다. 토양수분이 적당해야 잘 자라므로 용토는 마사와 부엽토를 7:3의 비율로 혼합하여 사용한다. 마사는 2mm이상 된것을 사용하고 부엽토는 활엽수로 된것을 이용한다. 심는 적기는 10월하순에서 3월하순 이지만 추운 겨울이 지난후 3월상순경(경칩전후)에 심는 것이 여러모로 편리하다. 6~7호분을 사용하되 화분밑에 방충망을 깔고 굵은 마사를 10cm정도 넣어 통기와 배수가 잘 되도록 한다. 새순이 중앙에 오게하여 화분당 3순 정도 심는 것이 좋다. 심은후 화분을 물속에 5분정도 담가서 충분히 물을 흡수하게 하여 그늘에 놓아둔다. 새순이 나오면 장마철까지는 오전에만 충분히 햇빛을 보게하고, 오후에는 50%정도 차광한다.

연간관리는 그림2와 같이 하는데 새순이 나서 장마철까지와 8~9월이 가장 중요하다. 강한 바람을 피하여 잎이 상하지 않도록 하고, 꽃이진 뒤에는 강한 햇빛에 잎이 타므로 주의한다. 복주머니란은 내한성은 강하지만 내서성은 약하며 적은은 16~22°C 이다. 겨울철에는 화단에 화분이 들어갈 수 있을 정도로

표1. 유사종 종류 및 특성

종 류	화 색	특 성
노랑복주머니란	황색	초장 40cm 꽃이 1~3개씩 개화
광릉복주머니란	백색바탕에 자홍색 그물	초장 20~40cm 4~5월 개화 윗부분 2개의 큰 잎 대생
털복주머니란	황백색 바탕에 자주색 반점	초장 30cm 전체에 털이 있음

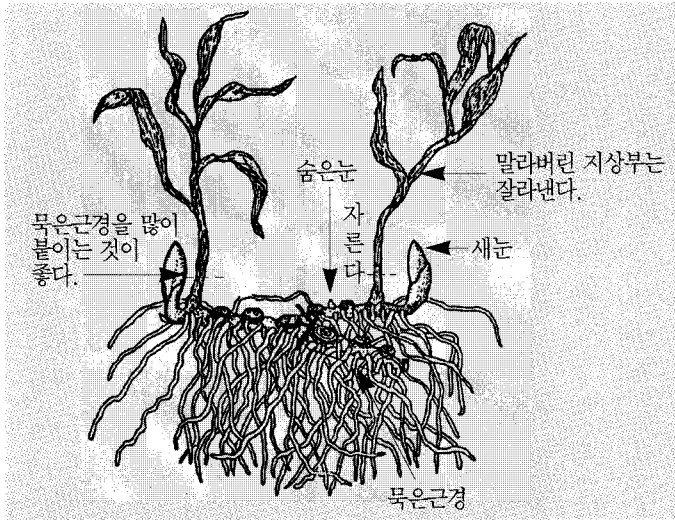


그림1.분주요령

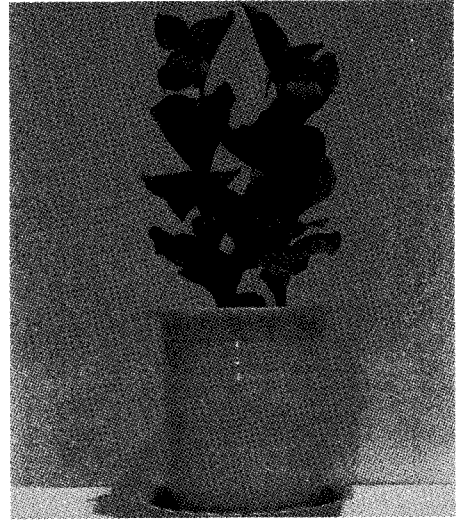


사진1.복주머니란의 화분재배

파서 화분을 묻고 낙엽으로 살짝 덮은 후 3cm정도 복토해 두거나, 얼지 않도록 2~5°C정도를 유지하면서 휴면토록 한다. 새순이 올라오면 매일 10시경에 충분히 관수한다. 수도 물은 하루정도 햇빛을 보인후 주며, 물을 줄때 잎에 닿지 않도록 한다. 비를 맞으면 병발생이 쉽고 과습으로 뿌리가 손상되며 찬 바람에 '스

트레스'를 받아 생육에 지장이 생기므로 절대로 비를 맞히지 말아야 한다.

새순이 나온후 10월까지의 월2회 정도 제4종복비를 3,000배정도 희석하여 물줄때 같이 주고, 꽃이 진후와 9월상순에 지효성비료를 화분당 5~6개 준다. 그러나 6~8월 한여름에는 비료를 주지 않는다.

잎마름병 방제를 위해 월1~2회 정도 벤레이트, 안트라콜등을 살포하고 응애는 토큐, 산마루등으로 방제한다. 새순이 나온후 월1회정도 다져가래, 안타 2,000배액을 뿌리에 관주하여 뿌리 손상을 방지한다.

그림2 복주머니란의 연간 관리표

구분	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
작형	△			▨								
정식	발아			개화								
차광		← 30%			← 50%			← 30%				
관수				← 오전 10시경 충분히							← 1주일에 1회	
시비		← 액비 월2회		← 지효성				← 액비 월3회				
								← 추비				

4. 화단재배

번식을 위해서나 집단적인 아름다움을 연출하기 위해서는 화단재배가 유리한데 양지바른 낙엽수 아래가 좋다. 배수가 잘되어야 하므로 마사와 부엽토를 7:3의 비율로 혼합하여 돌이나 벽돌을 이용, 경사지를 만들어 3분을 기준으로 집단으로 심는다. 재배관리는 화분재배에 준하면 된다. 복주머니란만 심는것보다 고사리, 윈추리, 옥잠화등과 함께 심으면 한층더 운치가 있다. **농약정보**