



부처꽃 화단이용과 재배기술

Propagation and Using for Bedding Plant
of *Lythrum anceps*.



송 정 섭
농업연구원, 이학박사
(031-290-6159,
songjs@rda.go.kr)

농촌진흥청 원예연구소 화훼과
(National Horticultural Research
Institute, RDA)

부처꽃 하면 초여름에 곧게 뻗은 빨간 꽃차례도 아름답지만 자생화 중 가장 수명이 긴 화종이라는 게 생각난다. 몇 년 전 우리 자생화들의 종자수명을 알아보려고 냉장고에서 보관 중이던 약 50종의 종자를 당년산부터 최장 12년산까지 뿌려 발아력을 조사한 적이 있는데, 당시 부처꽃만 100% 가까이 발아되어 정말 수명이 긴 종류구나 라는 것을 느꼈던 기억이 난다. 특히 습지식물답게 수십년된 눈을 파서 연못을 만들어보면 가장 먼저 저절로 나오는 것이 부처꽃일 정도로 수명이 길며 발아력도 좋다. 부처꽃의 속명인 *Lythrum*은 그리스어로 '검은 피'라는 뜻이며 종명인 *anceps*는 '2개의 모서리'라는 뜻이다. 부처꽃 속에는 우리나라에는 부처꽃(최근 꽃이 흰 변이개체들도 흔히 보임), 털부처꽃 2종이 나지만 전 세계적으로 보면 38종이 주로 습지나 강둑같은 곳에 분포하고 있으며, 일년생인 것, 다년생인 것 등이 있다.



▲ 부처꽃 화단 생육광경



▲ 부처꽃 자생지



▲ 부처꽃 꽃과 나비

1. 생리생태 및 이용

부처꽃은 부처꽃과에 속하며 강독이나 저수지 주변 등지에서 흔히 볼 수 있다. 아직 자생지를 직접 확인한 적은 없었지만 인터넷상으로 자생지 꽃 사진이 흔히 올라오는 걸 보면 아직 자생지가 상당히 보존되어 있는 것 같다. 대표적인 습지식물이라 물가나 습지 등에 잘 자라지만 조경용으로 심겨진 것을 보면 어느 정도 수분 공급만 되는 곳에서는 어디든 잘 자란다. 햇볕은 특별히 가리지 않지만 반그늘 정도의 조건에서 꽃 색도 잘 발현되는 것으로 보인다. 부처꽃은 개화기에 키가 큰 편이기 때문에 화단이나 조경용으로 쓸 때는 화단 안쪽에 배치하는 것이 좋으며, 작은 연못이나 수로 주변에 식재해 두어도 관상가치가 매우 좋다. 부처꽃은 지상부를 잘라줌으로써 꽃 피는 시기를 늦출 수도 있어 특별한 일정에 맞춰 이용되는 행사용 화단용으로도 좋은 재료이다. 추위에 강해 전국 어디서든 이용할 수 있다. 꽃대가 곧고 꽃 모양도 예뻐 꽃꽂이용으로도 쓰이며, 식물체 전체를 말려서 약용으로도 이용되는데 천굴채(千屈菜)라고 하며, 혈관조직의 수축과 혈액 온도조절에 효과가 있다고 한다.

2. 재배기술

가. 실생묘 생산

여름~가을에 종자가 여문다음 따서 바로 뿌려도 되지만 계획적인 생산을 위해서는 3월 상중순에 뿌려주는 것이 좋다. 직파하지 말고 파종하여 묘가 어느 정도 자라면 옮겨 심는 것이 좋다. 뿌린지 45일정도 지나면 본엽이 4-5매 정도(키는 15cm 정도)가 되어 옮겨심기 적당한 크기가 된다. 종자의 발아는 25-30℃의 비교적 고온에서 발아율이 높으며 암 상태에서는 발아율이 현저히 낮아지므로 종자를 뿌린 후 너무 두껍게 복토해주면 안된다. 복토는 아주 얇게 종자가 수분공급을 원활하게 받을 수 있을 정도로만 덮어준다. 파종후 육묘기간동안 관수는 파종상 아래의 저면으로 관수해주는 것이 용토가 눌리지 않고 병 발생도 적어 묘를 건강하게 기를 수 있다. 표 1은 파종기별로 묘의 성장반응과 개화특성을 보여주는 것으로 4월초에 뿌려도 7월에 정상적으로 꽃이 피고 있다.

나. 삽목묘 생산

부처꽃은 삽목도 잘 된다. 봄에 새로 나오는 줄기를 약 5cm 길이로 잘라 삽수로 쓰되 삽목상에 꽃을 때는 발근촉진제(루톤+베노람을 2:1의 비율로 혼합)를 묻혀주면 90% 이상 뿌리를 내린다. 표 2는 삽목시기별로 발근율 및 개화특성을

표 1. 파종기별 발아 및 생장특성 ('00 충북농업기술원, 45일묘)

파종기 (월.일)	발아시 (월.일)	묘 소 질		초장 (cm)	개화기 (월.일)	개화 기간 (일)	꽃가지수 (개/주)
		초 장 (cm)	근 장 (개/주)				
1.7	1.26	1.2	2.6	158	7.5	71	75
2.7	2.28	1.6	3.0	155	7.8	71	62
3.7	3.23	3.2	4.2	143	7.16	62	48
4.7	4.19	5.2	7.6	124	7.20	57	42

표 2. 삼목시기별 발근율 및 생육특성 ('99 경북농업기술원)

삼목기 (월.일)	발근시 (월.일)	발근활착율 (%)	초 장 (cm)	개화기 (월.일)	개화기간 (일)	꽃가지수 (개/주)
3.15	3.28	92	67	6.18	104	44.1
4.15	4.25	96	81	6.27	101	48.3
5.15	5.23	98	81	7.6	98	40.7
6.15	6.22	96	60	7.29	74	13.8

표 3. 부처꽃의 적심처리시 왜화효과('00 충북농업기술원)

파종기 (월.일)	적심 회수	초장 (cm)	절간장 (cm)	개화기 (월.일)	개화 기간(일)	꽃대수 (개/주)	꽃대길이 (cm)
3.7	무적심	143	1.4	7.16	62	48	75
	1회	131	1.4	7.21	64	58	65
	2회	115	1.2	7.22	53	64	60
4.7	무적심	124	1.3	7.20	57	42	56
	1회	113	1.2	7.23	51	62	53
	2회	92	0.9	7.31	45	78	46

보여주는 것으로, 삼목시기와 관계없이 발근율이 높은 것을 보여주며, 언제 삼목하느냐에 따라서도 꽃피는 시기도 상당히 조절할 수 있음을 보여 준다.

다. 생육 및 개화조절

전술한대로 씨앗을 뿌리는 시기나 삼목시기를 달리하여 꽃피는 시기를 조절할 수 있지만, 보다 적극적인 방법으로 적심(순지르기, 지상부 절단)이란 것이 있다. 즉 3-4월경에 파종한 다음 잘 활착되고 난후 보름간격으로 한 두 번 포기가운데를 잘라주면 꽃피는 시기를 늦출 수 있을 뿐만

아니라 측지발생을 좋게 하여 꽃수를 훨씬 증가시켜 준다(표 3).

라. 시비 및 병충해 방제

처음 화단을 만들 때는 좀 비옥하게 하는 것이 좋다. 퇴비를 300평당 2,000~3,000kg를 밑거름으로 뿌린 후 토양과 잘 섞이도록 로타리를 쳐서 이랑을 만든다. 4월 하순부터 7월까지 월 2~3회 정도 4종 복비를 1,000배액으로 엽면시비하여 주면 더욱 좋다. 병해충 피해는 큰 문제가 없으나 월 2~3회 정도 코니도, DDVP+타스타를 뿌려 주어 진딧물 및 해충 방제를 하면 된다. 