



## 화단 및 분화용 감국 재배기술

Cultivation and Using for Garden and Potted Plant  
of *Chrysanthemum indicum* Native to Korea.



### 송 정 섭

농업연구원, 이학박사

(031-290-6159,

songjs@rda.go.kr,

www.wildflower114.com)

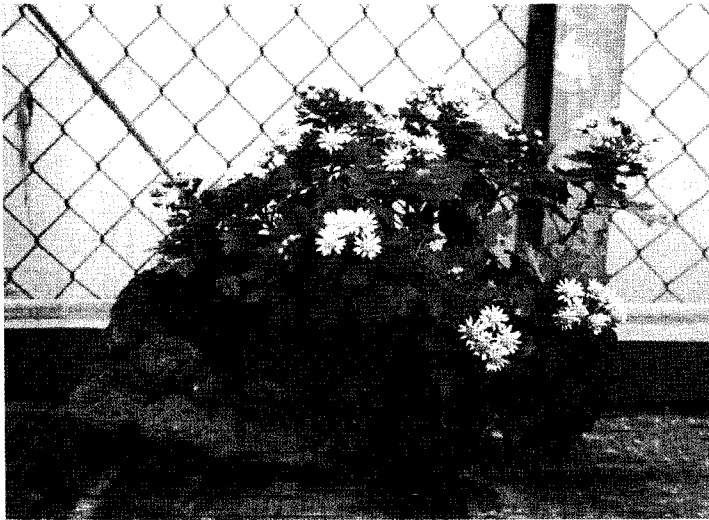
농촌진흥청 원예연구소 화훼과  
(National Horticultural Research  
Institute, RDA)

들며, 잘 성숙한 다음에는 종자를 잘 말려서 벼게 속으로 넣는다. 감국씨앗으로 만든 벼게는 숙면이나 정신집중에 상당한 효과가 있는 것으로 알려져 있다. 감국과 유사한 것으로 산국이 있는데, 꽃이 좀더 작고 향이 더 강하지만 효과는 적은 것으로 알려져 있다.

꽃의 아름다움보다 진한 향기로 더 알려져 있는 식물 감국, 알려진 만큼이나 꽃으로 뿐만 아니라 마시는 차나 벼게 속 재료 등 허브나 기능성 야생화로 유명하다. 9월부터 시작하여 10월 하순까지 꽃이 피어 개화기간이 길고 향기가 좋아 가을 정원용으로 매우 우수한 품목이다. 또한 꽃이나 줄기모양이 어느 정도 조절되기 때문에 분화나 국화 현애 작 같은 분경용 소재로도 좋다. 봉오리 때 꽃을 채취하여 감국차를 만



▲ 자생지개화광경(화악산)



▲ 감국을 이용한 분경만들기

부엽토가 어느 정도 있는 곳에서 부터 바위 곁 등 척박지에 이르기 까지 광범위하게 자란다.

### 나. 번식

종자번식은 10월 하순이나 11월 초에 종자를 채취한 후 충실한 것들을 잘 고른 다음 습기가 없는 곳에 보관해 두었다가 이듬해 봄에 뿌린다. 종자를 받을 때는 아무래도 하우스를 이용하는 것이 좋다. 10월말까지 꽃이 피기 때문에 곤충들에 의해 수분 수정이 되어도 이후에 바로 저온이 오기 때

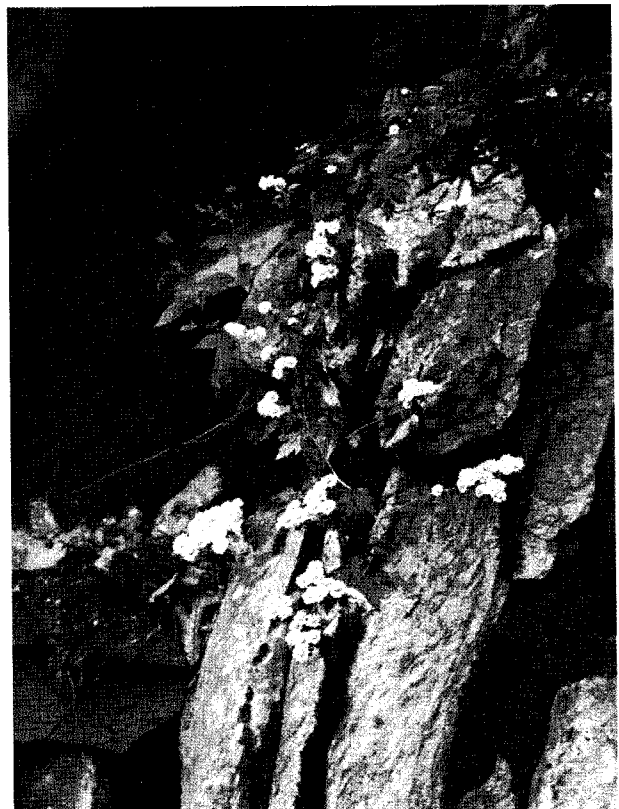
## 1. 생태적 특성

감국은 자라는 곳의 환경에 따라 키가 1-1.5m 범위로 자란다. 꽃은 9-10월에 선명한 노란색으로 피는데 지름이 3-5cm 정도로 줄기 끝에 많은 꽃이 달려 핀다. 잎은 서로 어긋나며 날개모양으로 깊게 갈라진다. 줄기는 곧게 자라는 편이며 하얀 털이 나 있다. 추위에 강해 전국에 어디서든 재배가 가능하고 여름철 더위나 음지에도 강한 편으로 적응환경이 매우 넓다. 가을에 피는 국화처럼 단일(낮의 길이가 12시간 이내로 짧아짐) 조건에 의해 개화가 유도되는 단일성 식물이다.

## 2. 재배기술

### 가. 생육환경

자생지 환경은 산속의 임도나 등산로 주변처럼 햇볕이 어느 정도 드는 곳이다. 보통은 산국과 혼재되어 있다. 장소에 따라



▲ 자연이 만든 감국 현애작

문에 씨앗이 제대로 여물지 못하기 때문이다. 파종할 때 원예용 조제상토나 부엽토 등을 채운 묘상이나 묘판에 파종한 후 복토는 얇게 해주고 습도를 70%정도 유지하여 관리하면 곧 발아된다. 봄에 일찍 파종하여 4월경에 정식하면 당년에 꽃이 핀다. 일반 국화와 식물들처럼 삼목번식을 많이 한다. 7월 초순에 줄기의 끝순 6-8cm 정도를 잘라 모래에 꽂으면 쉽게 새 뿌리가 나온다. 분재용으로 쓸 것은 1-2월 경 포기나누기를 하며 현수국으로 만들 것은 늦



▲ 도로변 조경용으로 식재


은 가을에 포기나누기를 한다.

## 다. 식재장소

감국은 추위에 강하고 더위나 음지에도 어느 정도 견디지만 물이 잘 빠지는 반그늘진 곳에서 가장 잘 자란다. 분화용으로 쓰는 경우 부엽토-배양토-모래의 비율이 4-4-2 정도가 알맞다.

## 라. 시비 및 병해충 방제

시비는 처음에 정식하기 전에 해 준다. 완숙퇴비 2,000kg/10a를 주고 여름에는 생육상태에 따라 4중복비 1,000~1,500배를 월 3~5회 엽면에 뿌려 준다. 분에 심을 때는 봄에 분갈이 할 때나 분갈이 후 유기질의 고품비료를 용토 표면에 뿌려준다.

병해충 피해는 별 문제가 없으나 진딧물이 좀 발생하는 편으로 예방위주로 살충제를 뿌려준다. 



▲ 만개시의 꽃 모습