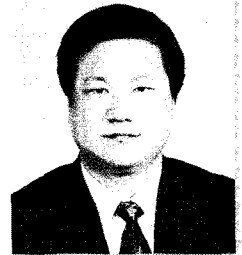


Silkworm Thorn, Osage Orange

## 꾸지뽕나무

몇 년전 TV에서 강원도 고성군에서 꾸지뽕나무를 농경지에 집단으로 재배하여 그 잎에서 즙을 내어 칼국수를 만드는 것을 보았는데, 또다른 매체에서는 이 나무를 골목으로 상항버섯을 종균을 집중시켜 재배하면 일반 골목 재배보다 항암 효과가 높은 버섯을 생산한다 하고, 이 잎을 먹인 누에를 성인병 예방이나 치료약으로 사용하기 위해 최근들어 여기저기서 소득 작목으로 대량재배가 이루어지고 있다. 최근들어 꾸지뽕나무가 치료가 어려운 질병의 치료약으로 혹은 건강식품으로 찾는 이들이 많아졌다.

- ▶ 과명 : 뽕나무과
- ▶ 학명 : *Gudrania tricuspidata*
- ▶ 영명 : Silkworm Thorn, Osage Orange
- ▶ 한명 : 柘木, 奴柘
- ▶ 일명 : はりぐわ



최명섭

(국립산림과학원 환경생태연구실)

## 1. 생태적 특성

전남북, 경남북, 충남북, 황해도 등 남해안과 서해안의 야산 농경지와 산야의 경계지, 양지바르고 작은 자갈이 많이 혼재되어 있는 토양에서 조그만 그룹을 형성하여 자란다. 표고 100~700m이하에서 자라며 일본, 중국에 분포하는 낙엽활엽소교목이나, 예전에 농촌에서 농경지의 울타리에 자생하던 것을 빨갛으로 잘라 버린 곳 밑둥에서 여러개의 줄기가 나와 관목형태로 자란다. 내한성은 약한 편으로 중부 내륙에서는 월동하기가 어려우며 토양은 가리지 않는 편이나 토심이 깊고 비옥한 곳에서는 생육이 좋다.

## 2. 형태적 특

가지에 가시가 있으며 어린가지에는 털이 있다. 잎은 3개로 갈라지는 것과 가장자리가 밋밋하고 난형인 것이 있다. 3개로 갈라지는 잎은 둔두(鈍頭) 원저(圓底)이며 가장자리가 밋밋한 것은 예두(銳頭)이고 넓은 예저(銳底)이며 길이 6~10cm, 넓이 3~6cm로서 털이 있다. 한 그루에서 두 종류의 잎이 달려서 식별하는데 혼돈이 올 때가 있다. 꽃은 2가화로서 5~6월에 피며 웅화서(雄花序)는 작은 꽃이 많이 모여 달리고 둥글며 황색이고 지름 1cm정도로서 짧고 연한 털이 밀포한 길이 10~12mm의 대가 있다. 자화서(雌花序)는 지름 1.5cm정도로서 타원형이다. 취과(聚果)는 둥글며 지름 2~3cm로서 육질이고 9월에 적색으로 익으며 수과(瘦果)는 길이 5mm정도로서 흑색이다.

## 3. 조경수로서의 활용

해안의 매립지나 바닷가의 공원, 도로 개설지의 절개사면 같은 조건이 열악한 곳에 식재하면 일반 조경수보다 적응력이 높다. 황칠나무 잎을 닮은 3개로 갈라진 잎이나 가장자리가 밋밋한 계란형의 잎, 9월경 붉게 익는 열매는 관상가치가 높고 조수의 먹이자원으로도 활용 가치가 높다. 줄기가 변해서 된 가시가 있어서 울타리목으로 식재할만하다.

## 4. 번식법

9~10월에 익는 열매의 과육을 제거한 후 직파하거나 모래와 섞어 노천매장 하였다가 이듬해 봄에 파종하는데 당년에 발아하기도 하나 2년째 봄에 발아하기도 한다.

## 5. 그 밖의 용도

잎은 뽕잎 대용으로 누에 키우는데 사용하기도 하며 과실은 잼을 만들거나 술을 담그는데 예전 시골에서 먹거리가 귀할때는 맛있는 간식거리였다.

한방에서는 꾸지뽕나무의 줄기를 자목(柞木), 수피와 뿌리 껍질을 자목백피(柞木白皮), 줄기와 잎을 자수경엽(柞樹莖葉), 9~10월에 채취한 과실을 자수과실(柞樹果實)이라 하는데 소염, 지통, 활혈, 청열, 경혈, 등의 치료 약재로 이용된다.

최근들어 줄기를 이용해서 기름을 채취하여 암을 치료하는데 민간약으로 이용되기도 하며, 잎은 차의 대용으로 또는 엑스를 내어 다른 음식재료와 함께 섞어서 사용하기도 한다.

