



Heartleaf Hornbeam

까치박달

- ▶ 과명 : 자작나무과
- ▶ 학명 : *Carpinus cordata*
- ▶ 영명 : Heartleaf Hornbeam
- ▶ 일명 : さわしば

최명섭
(국립산림과학원 환경생태연구실)



아직은 조경수로 활용되지 않고 있는 까치박달나무는 개발할 가치가 큰 나무로 여름철 이맘때 숲속에 들어 가면 길이 6~7cm되는 과수(果穗)가 늘어서 신비롭고 자연풍치림의 주요 구성목으로 야성미가 있고 우리나라 온대림의 극상림을 이루는 우점종이다.

엽맥의 배열이 규칙적이고 주름잡힌 잎이 특이하여 공원이나 학교숲을 조성하는데 참나무류와 혼식하면 한층 자연림의 품격을 높여 준다.

1. 생태적 특성

전국의 표고 100~1,800m의 큰나무 아래에 자라는 낙엽활엽 큰키나무로 수고 15m, 직경 60cm까지 자라나 보통은 관목의 형상으로 숲속에 존재한다. 중국, 일본에도 분포하고 서어나무, 고로쇠나무, 좁은단풍, 갈참나무, 졸참나무 등과 혼생한다. 내한성이 강하고 음지나 양지에서 모두 잘 자라며 염분에도 강하여 바닷가에서도 잘 성장한다. 토심이 깊고 비옥한 토양을 좋아하나 전석지에서도 잘 견디며 완경사지에서도 생장이 양호하다. 건조에는 약하고 맹아력도 불량하나 공해에 대한 저항성은 강하다.

2. 형태적 특성

줄기는 대부분 구부러지며 수피는 회갈색으로 평활하다. 잎은 난형 또는 타원형으로 길이 7~14cm, 넓이 7cm이고 가장자리에 불규칙한 복거치가 있으며 측맥은 12~20쌍이고 잎자루는 길이 1.0~1.5cm이다. 꽃은 자웅1가화로 5월에 피며 수꽃은 1개씩 달리고 4~8개의 수술이 있으며 수술대는 2개로 갈라진다. 암꽃은 가지 끝에서 밑으로 처지고 각포에 2개씩 달리며 자방은 1개, 암술대는 2개로 과수의 길이는 6~8cm이다. 소견과(小堅果)는 타원형이고 길이 3~4mm로 10월에 익는다.

3. 조경수로서의 활용

한여름에 녹음을 주는 규칙적이고 주름잡힌 잎이 특이하여 초 봄에 피는 꽃과 여름부터 줄줄이 늘어져 달리는 과수가 잎의 위에 달려서 까치박달 특유의 아름다움을 준다.

공원이나 학교숲, 마을 숲에 다른 종류의 활엽수와 혼식을 한다면 한층 더 숲의 품격을 높여 줄 것이다.

4. 번식법

번식은 가을 종자를 채취하여 노천매장하였다가 이듬해 초봄에 파종한다. 잔 뿌리 발달이 더뎠을 때 조경수로 식재했을 때 고사율이 높은 나무로 사전에 뿌리돌림을 하여 잔뿌리 발달을 촉진하여 이식력을 높여주는 것이 필요하다.

5. 그 밖의 용도

목재의 조직이 치밀하고 단단하며 무겁고 갈라지지 않아 기구재, 기기재, 완구재로 쓰인다. 🌲

