



기획시리즈

# 새로운 조경수(XII)

## — 고향나무 —

김 사 일 / 전 임업연구원 산림환경부장



섬고광나무의 개화 전경.

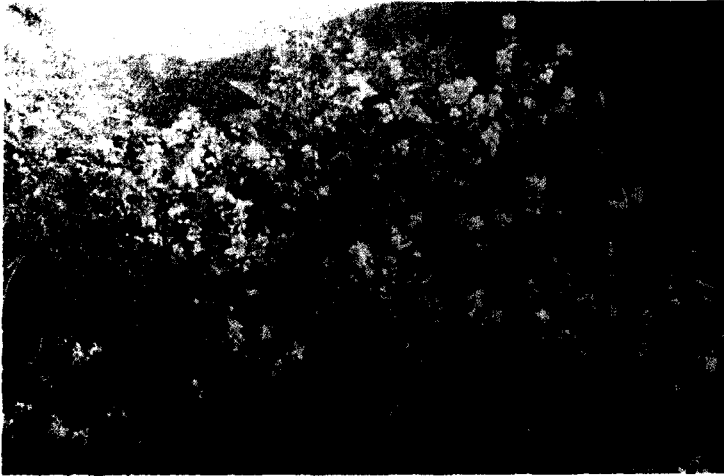
### ♣ 종류와 생육특성

현재 우리나라에 생육하고 있는 고향나무의 종류는 우리나라가 원산지인 고향나무, 섬고광나무, 애기고광나무, 얇은잎 고향나무 그리고 중국서부가 원산지인 중국 고향나무를 합하여 모두 5종이 생육하고 있고 학자에 따라서는 섬고광나무를 털고광나무라고 부르기도 한다.

고광나무류는 생육 분포가 넓고 착박지에서 잘 자라기 때문에 전국에 걸쳐 어떤곳에서나 식재가 가능하고 수종별 생육특성을 살펴보면 다음과 같다.

표1. 고향나무의 종류

국 명	학 명	일 본 명
고광나무	Philadelphus schrenckii Rupr.	チョウセンバイカウツギ
섬고광나무	" scaber Nakai.	デントウバイカウツギ
애기고광나무	" pekinensis Rupr.	히메바이카우츠키
얇은잎고광나무	" tenuifolius Rupr. et. Max.	우스바이카우츠키
중국고광나무	" incana Koehne.	—



고광나무의 개화 전경.



고광나무의 꽃.

표2. 고광나무의 종류별 생육특성

수 종	가 지 및 잎	꽃 및 열매	분포지역	생육입지
고광나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수고 2~3m까지 자라는 낙엽활엽수 관목.</li> <li>• 작은가지에 털이 있고 수피가 벗겨짐.</li> <li>• 잎은 대생(對生)하고 잎모양은 난형(卵形)또는 난상타원형이며 잎끝은 점첨두(漸尖頭).</li> <li>• 잎의길이 7~13cm, 넓이 4~7cm.</li> <li>• 잎 뒷면의 엽맥(葉脈)에 잔털이 있고, 잎 가장자리에 뚜렷하지않은 거치가 있음.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 꽃은 4~5월에 피고 꽃색은 백색임.</li> <li>• 화서는 총상화서(總狀花序)고 꽃의지름은 3~3.5cm.</li> <li>• 열매는 9월에 익고 모양은 타원형이고 끝이 뾰족함.</li> <li>• 열매길이 6~9mm, 지름 4~5mm.</li> </ul>	전국산야	양지
섬고광나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수고 1~1.5m까지 자라는 낙엽활엽수 관목.</li> <li>• 작은가지에 털이 있고 수피가 벗겨지지 않음.</li> <li>• 잎은 대생하고 잎모양은 난형이며 잎끝은 칠두(凸頭).</li> <li>• 잎의 길이 3~6cm.</li> <li>• 잎 표면에는 잔털이 드문드문 있고 잎 뒷면에는 거칠고 꼬부러진 털이 밀생.</li> <li>• 잎 가장자리에는 선상(腺狀)의 거치가 있음.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 꽃은 4~5월에 피고 꽃색은 백색임.</li> <li>• 화서는 총상화서고 화서에 도 잔털이 있음.</li> <li>• 열매는 10월에 익고 열매 모양은 아구형(亞球形).</li> </ul>	전남진도	"

수 종	가 지 및 잎	꽃 및 열매	분포지역	생육입지
애기 고광나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수고 2m까지 자라는 낙엽 활엽수관목.</li> <li>• 작은가지에 잔털이 있기도 하고 없기도 하며 수피가 벗겨진다.</li> <li>• 잎은 대생하고 잎모양은 난형이며 점첨두.</li> <li>• 잎의길이 6~9cm, 넓이 2.5~4.5cm.</li> <li>• 잎가장자리에 잔거치가 있는데도 있고 없는때도 있음.</li> <li>• 잎의 양면에 털이 없음.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 꽃은 4~5월에 피고 꽃색은 백색임.</li> <li>• 화는 총상화서고 화서의 길이 2~15cm.</li> <li>• 열매는 9~10월에 익고 열매모양은 원추형(圓錐形).</li> <li>• 열매의 길이는 5~7mm.</li> </ul>	전국산야	양지
얇은잎 고광나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수고 1~3m까지 자라는 낙엽활엽수관목.</li> <li>• 작은가지에 단복모(單伏毛)가 있고 수피가 벗겨짐.</li> <li>• 잎은 대생하고 잎모양은 난형이며 잎끝은 급첨두(急尖頭).</li> <li>• 잎의길이 10.5cm, 넓이 6cm.</li> <li>• 잎 가장자리에 치아상(齒牙狀) 거치가 드문드문 있음.</li> <li>• 잎 표면에 잔털이 약간 있고, 잎 뒷면에는 있는데도 있고 없는때도 있음.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 꽃은 4~5월에 피고 꽃색은 백색임.</li> <li>• 화서는 총상화서(總狀花序)고 꽃의지름은 2.5~3.4cm.</li> <li>• 열매는 9~10월에 익고 열매모양은 원추형이고 끝이 둥글다.</li> <li>• 열매길이 4.5~6mm, 지름 5mm.</li> </ul>	전국산야	"
중국 고광나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수고 3~5m까지 자라는 낙엽활엽수관목.</li> <li>• 작은가지에 털이 밀생하고 수피가 벗겨짐.</li> <li>• 잎의 모양은 난형 또는 긴타원상난형.</li> <li>• 잎의 길이는 보통 3~6cm이지만 도장지(徒長枝)의 잎은 8cm.</li> <li>• 잎 뒷면에는 털이 밀생하고, 잎가장자리에 뾰족한 거치가 있다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 꽃은 5~6월에 피고 꽃색은 백색임.</li> <li>• 화서는 총상화서고 꽃의 지름은 2.5~3cm.</li> <li>• 화서에 털이 있고 꽃향이 있음.</li> </ul>	중국서부	"

### ♣ 조경소재로서의 활용가치

지역에 따라 꽃이 피는 시기는 다소차이가 있지만 중부지역에서는 보통 5월중순에서 6월상순까지 피며, 만개(滿開)시에는 순백색의 꽃이 나무전체를

뒤덮고 은은한 꽃향기와 그 정초(淸楚)한 모습은 말로서 다 표현할 수 없을 정도로 아름답다.

그리고 고광나무류는 내한성, 내건성이 강하고 척박한 땅에서

도 비교적 잘 자라기 때문에 어떠한 곳에 식재를 하여도 무난한 생활 환경조성용 조경수로서 활용가치가 높다.

### ♣ 번식 및 육묘방법



섬고광나무의 꽃과 화서.



고광나무의 열매.



애기고광나무의 꽃과 화서.



고광나무의 잎과 어린가지.

번식은 주로 종자번식법을 이용하지만 분주 및 삽목법도 가능하다. 종자에 의한 실생묘양 성시에는 9월에 열매를 채취하여 건조시킨다음 탈종(脫種)을 하여 기건상온(氣乾常溫)에 잘 보관하였다가 이듬해 봄에 파종 1일전에 맑은 물에 종자를 담귀

두었다 건져서 종자량의 20~30배되는 모래와 고루 섞어서 파종상에 산포한다.

1㎡당 파종량은 0.02l 정도가 적당하고 파종상은 시설하우스 내에 설치하고 파종상면에는 5mm내외의 두께로 이끼를 깔든가 아니면 피트모스와 버미큐

라이트를 반반섞어서 2mm정도 두께로 깔고 그위에 파종하고 종자가 세립이기 때문에 파종후 복토를 하면 아니되며 분무기나 세공(細孔)인 조로로 충분히 관수를 하여야 한다.