



# 새로운 조경수 48

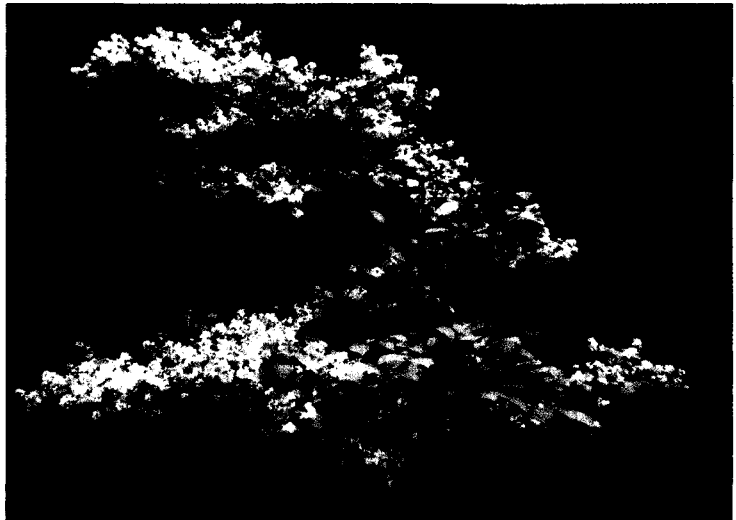
- 노린재나무 -



김 사 일  
전 임업연구원 산림환경부장

## ○ 종류와 생육특성

노린재나무과에는 노린재나무속 한 속밖에 없고 종수는 세계적으로 약 300여종이 알려져 있고 주로 아시아, 인도, 말레이시아에 분포하고 있으며 호주, 미국내의 난대(暖帶)지방과 아열대(亞熱帶) 지방에도 분포하고 있다. 우리나라에는 노린재나무, 검노린재나무, 섬노린재나무, 검은재나무 등 4종이 분포하고 있고 노린재나무 중 특히 열매가 흰색인 것을 흰노린재나무(*Symplocos chinensis* for. *leucocarpa*) (NAK



▲노린재나무의 개화전경



▲노린재나무의 잎, 꽃, 화서



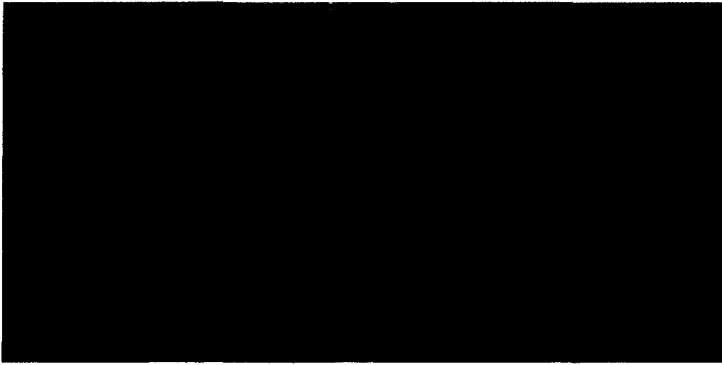
▲노린재나무의 익은 열매

〈표1〉 노린재나무의 종류

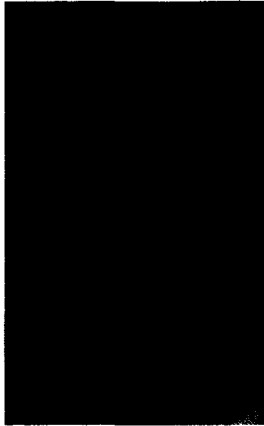
국 명	학 명	일본명	영 명
노린재나무	<i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilosa</i> (NAKAI) OHWI.	サワフタギ	Sweetleaf
검노린재나무	<i>Symplocos paniculata</i> (THUNB) MIQ.	クロミノニシゴリ	Asiatic Sweetleaf
섬노린재나무	<i>Symplocos coreana</i> (LEV.) OHWI.	탄나사왓타기	-
검은재나무	<i>Symplocos prunifolia</i> SIEB.etZUCC	크로바이	-

〈표2〉 수종별 특성

수종별	가지와 잎	꽃과 열매	분포지역	생육입지
노린재나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 낙엽활엽관목으로 높이 1~3m 정도 자람</li> <li>· 잎은 호생하며 난형(卵形) 또는 도난형(倒卵形)으로 길이 3~7cm</li> <li>· 잎의 기부와 끝은 뾰족하고 잎가장자리에 잔 톱니가 있음.</li> <li>· 잎의 표면에는 털이 없고 뒷면에는 털이 있을 때도 있음.</li> <li>· 잎은 항상 노란색상이 감돈다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 꽃은 4~5월에 백색으로 피고 차츰 황색으로 변함</li> <li>· 화서(花序)는 원추화서(圓錐花序)로 새가지 끝에 달려서 화서의 길이는 4~8cm</li> <li>· 꽃의 지름은 8~10mm고 꽃잎은 장타원형으로 5개로 갈라지고 수술이 많음</li> <li>· 개화기간은 약 15일정도며 은은한 향기가 있음</li> <li>· 열매는 난형이고 길이 8mm정도이며 9월경 길은 남색으로 익음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전국산야의 1,950m이하</li> <li>· 중국, 인도, 일본에도 분포</li> </ul>	어떤곳에서도 잘 자람
검노린재나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 낙엽활엽관목으로 수고 7m정도 자람</li> <li>· 어린가지에 잔털이 있고 2년지는 회갈색이며 피목(皮目)이 뚜렷함</li> <li>· 잎은 호생하고 타원형이며 길이 3~6cm</li> <li>· 잎의 기부와 끝은 뾰족하고 잎이 약간 혁질(革質)임</li> <li>· 잎의 표면은 녹색이고 뒷면은 회록색이며 양면의 엽맥위에 털이 있음</li> <li>· 잎가장자리에 뾰족하고 안으로 굽은 톱니가 있음</li> <li>· 잎자루의 길이는 5~10mm고 표면에 털이 있음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 꽃은 5월에 백색으로 피고 녹색이 돈다</li> <li>· 화서는 원추화서로서 새가지 끝에 달려</li> <li>· 꽃잎은 깊게 갈라지고 꽃받침은 난형이며 녹모가 있음</li> <li>· 열매는 장과(漿果)로 난상구형(卵狀球形)이고 지름이 5~6mm</li> <li>· 열매는 9월에 검은빛으로 익음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 경남, 전남, 제주도의 1,200m이하</li> <li>· 일본, 중국에도 분포</li> </ul>	토양수분이 적습(適濕)한 음지(陰地)에서 잘 자람
섬노린재나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 낙엽활엽관목으로 수피(樹皮)가 세로로 벗겨지고 수간(樹幹)이 뚜렷함.</li> <li>· 잎은 넓은 도난형(倒卵形)이고 급첨두(急尖頭)예저(銳底)임</li> <li>· 잎가장자리에 안으로 굽은 예리한 톱니가 있음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 꽃은 5월에 백색으로 피고 꽃잎은 5개로 깊게 갈라짐.</li> <li>· 화서는 원추화서로 가지 끝에 달려</li> <li>· 열매는 난형(卵形)으로 9월에 남흑색(藍黑色)으로 익음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제주도 분포</li> <li>· 일본에도 분포</li> </ul>	산복이상의 수림하(樹林下)에 생육함
검은재나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 상록활엽 소교목으로 수고 8m정도 자람</li> <li>· 줄기는 곧게 올라가고 가지는 녹색이며 골속은 계단상으로 되어 있음</li> <li>· 잎은 호생하고 피침형(披針形) 또는 타원형으로 되어 점첨두(漸尖頭), 예저(銳底)임</li> <li>· 잎의 길이 5~8cm, 나비 2~3cm로 파상(波狀)의 톱니가 드문드문 있음</li> <li>· 잎표면은 짙은녹색이고 뒷면은 황녹색이며 잎자루의 길이는 10~15mm정도임</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 꽃은 5월에 담황녹색으로 피</li> <li>· 화서는 총상화서(總狀花序)로 전연지(前年枝)끝의 엽액(葉液)에 달려</li> <li>· 한개의 화서에 20~30개의 꽃이 피</li> <li>· 꽃잎이 5개로 갈라지고 꽃받침은 5개로 갈라지며 녹색임</li> <li>· 꽃의 지름은 7~8mm정도임</li> <li>· 화경의 길이는 3~7cm, 소화경(小花梗)은 3mm정도고 잔털이 밀생함.</li> <li>· 열매는 긴난형으로 길이 5~7mm정도임</li> <li>· 열매는 9월에 검은색으로 익음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제주도의 표고 700m이하</li> <li>· 일본, 중국의 난온대에 분포</li> </ul>	음지(陰地)로서 비옥, 적습한 토양



▲검노린재나무의 열매와 잎  
▶검은재 나무  
▼검노린재 나무 꽃



AI)OHWI라고 한다. 노린재나무는 전국 산야에 고루 분포하여 생육하고 있고 내음력(耐陰力), 내한력(耐寒力), 내건력(耐乾力), 내공해력(耐公害力), 내염력(耐鹽力)등이 강하여 어떠한 입지조건(立地條件)에서도 잘 견딘다. 그러나 검노린재나무, 섬노린재나무, 검은재나무 등은 모두 내한력(耐寒力)이 약해서 남해안과 제주도에서만 생육이 가능하다.

○ 조경수로서의 활용가치

나뭇가지가 옆으로 평평하게 퍼져 유선형(流線形)을 나타내어 수형(樹形) 자체가 아름답

고 녹색바탕의 평평한 가지위에 하얀눈이 내려 덮고 있는 것 같은 개화전경(開花全景)은 아름답고 신선하며 푸른 가을 하늘아래 짙은 남색으로 알알이 익어가는 열매는 풍요한 가을을 더한층 만끽하게 한다. 따라서 조경수로써의 활용성은 재론의 여지가 없으며 노린재나무는 낙엽활엽관목으로 전국의 어떤 입지에서도 잘 자라기 때문에 활용성이 광범(廣範)하고 섬노린재나무와 검노린재나무는 내한력(耐寒力)이 약하고 토양수분이 충분한 음지에 잘 자라는 나무로 우리나라 남부 해안지방과 제주도에 한하여

식재가 가능하며 검은재나무는 상록활엽소교목으로 난대수종이기 때문에 제주도에서만 식재가 가능하다. 특히 검은재나무는 제주도에도 몇 그루 없는 희귀수종(稀貴樹種)으로 보존 및 번식이 요청되는 수종이다.

○ 번식 및 양묘방법

노린재나무의 번식은 삽목이 잘되지 않기 때문에 주로 종자에 의한 실생묘(實生苗)양성에 의한다. 가을에 남색으로 익은 열매를 채취하여 1주일정도 물에 담근 후 손으로 주물러서 과육(果肉)을 제거하고 수선(水洗)한다. 종자의 발아형태는 휴면형(休眠形)이어서 노천매장(露天埋藏) 또는 습사저온저장(濕砂低溫貯藏)을 하였다. 다음해 봄에 파종을 하여도 파종당년에는 발아되지 않고 파종 2년만에 발아된다.

따라서 종자채취 다음해에 파종하지 말고 1년간 노천매장 또는 습사저온저장을 하였다. 파종하는 것이 효율적이다. 정선종자(精選種子) 1l 당 입수는 10,000개, 1kg당 입수는 22,000개이며 4월상순에 m<sup>2</sup>당 100cc 또는 50g정도 산파(散播)를 하면 5월 하순에 발아하고 발아기대본수(發芽期待本數)는 m<sup>2</sup>당 250본, 득묘본수(得苗本數) 150본, 평균묘고(平均苗高) 22cm, 1년생묘목의 상체(床替)는 4월에 m<sup>2</sup>당 30~40본정도시식한다. **조경수**