

# 새로운 조경수 67

## 뽕남천



김 사 일

전 임업연구원 산림환경부장

### 1. 종류와 생육특성

뽕남천은 매자나무과(Berberidaceae科)의 구골남천속(拘骨南天屬)에 속하며, 이 속에는 세계적으로 90여종이 있고 주로 동남아시아와 북중미에 분포하고 있다. 마호니아(Mahonia)라는 속명은 미국의 원예가(園藝家) 버나드 마혼(Bernard Mahon)이란 이름에서 유래되었다. 현재 히말라야지역에 분포하고 있는 뽕남천으로 내공해력, 내음력, 내건력, 내습력이 강한 대신 내한력은 다소 약한 편이며, 서울지방에서도 노지(露地)식재가 가능하다. 그리고 어떤 입지에서도 잘 자라기 때문에 생육입지에 대한 제한조건이 거의 없다.

### 2. 조경수로서의 활용가치

중국, 일본 등에서는 오래전부터 뽕남천을 조경용으로 활용하고 있으나, 우리나라에서는 아직까지 조경용으로 활용된 바가 거의 없는 것으로 알고 있다. 그러나 뽕남천은 꽃과 열매가 화

〈표 1〉 뽕남천의 종류

국 명	학 명	일 본 명	영 명
뽕남천	<i>Mahonia tikushiensis</i> HAYATA.	ヒイラギナンテン	Japanese Mahonia
마에다뽕남천	<i>Mahonia bealii</i> CARR.	マエタヒイラギナンテン	Trifurca Mahonia
좁은잎뽕남천	<i>Mahonia fortunei</i> FEDDE.	ホソバヒイラギナンテン	Fertunei Mahonia
오이와게뽕남천	<i>Mahonia oiwakensis</i> HAYATA.	オヒワケヒイラギナンテン	Oiwakensis Mahonia
구골남천	<i>Mahonia aquifolium</i> NUTT.	マホニア	Mahonia

〈표 2〉 수종별 특성

수종명	가지와 잎	꽃과 열매	분포지역	생육입지
빨남천	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수고 1~3m정도 자라는 상록활엽관목</li> <li>• 뿌리목에서 많은 줄기가 총생함</li> <li>• 줄기는 거의 비스듬이 자람</li> <li>• 수피는 회백색으로 종열상(縱裂狀)의 콜크질</li> <li>• 잎은 호생하고 대개 가지 끝에 총생함</li> <li>• 기수우상복엽(奇數羽狀複葉)으로 길이 30~40cm</li> <li>• 소엽은 잎자루가 없고 혁질, 광택, 무모, 장타원상 피침형이며 한 개의 잎에 소엽이 9~19개가 달림</li> <li>• 소엽 가장자리에 침과 같은 예리한 톱니가 있음</li> <li>• 소엽의 길이는 4~12cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 꽃은 4~5월에 황색으로 필</li> <li>• 꽃잎은 6개고 수술은 6개임</li> <li>• 화서는 총상화서(總狀花序)로 가지 끝에 정생(頂生)하고 화서의 길이는 13cm 정도임</li> <li>• 열매는 장과(漿果)로 약간 구형 또는 난형임</li> <li>• 열매는 자흑색(紫黑色)으로 익으며 흰가루가 덮혀 있음</li> <li>• 열매의 크기는 길이 12mm 지름 8mm정도임</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중국, 대만, 히말라야</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온대중부이남 지역이면 어떠한 곳에서도 생육이 가능함</li> </ul>
마에다 빨남천	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수고 5m까지 자라는 상록활엽관목으로 줄기가 통직하게 자람</li> <li>• 잎의 길이 30cm정도이며 한 개의 잎에 9~15개의 소엽이 착생함.</li> <li>• 소엽의 길이는 5cm정도로 난상타원형임</li> <li>• 기타 특징은 빨남천과 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 꽃은 5월에 황색으로 필</li> <li>• 화서의 길이는 8~15cm</li> <li>• 기타 특징은 빨남천과 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중국, 대만, 히말라야</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 난대 및 열대지방에 생육</li> </ul>
좁은잎 빨남천	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수고 1m정도 자라고 줄기가 곧고 가지가 없다.</li> <li>• 잎의 길이 12~25cm로 줄기 끝에 달림</li> <li>• 한개의 잎에 소엽이 5~9개 달림</li> <li>• 소엽은 좁은 긴 피침형</li> <li>• 소엽의 길이는 1.3cm 정도</li> <li>• 기타 특징은 빨남천과 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 꽃은 9월에 황색으로 필</li> <li>• 화서의 길이 10~15cm정도</li> <li>• 기타 특징은 빨남천과 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중국, 대만, 히말라야</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 난대 및 열대지방에 생육</li> </ul>
오이와게 빨남천	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소엽이 12~14쌍 착생</li> <li>• 제일 아래쪽 소엽은 난형이고 기타는 피침형</li> <li>• 기타 특징은 빨남천과 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 꽃과 열매의 특징은 빨남천과 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대만</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 난대 및 열대</li> </ul>

〈표 2〉 수종별 특성

수종명	가지와 잎	꽃과 열매	분포지역	생육입지
구골남천	<ul style="list-style-type: none"> <li>•한개의 잎에 5~9개의 소엽이 착생</li> <li>•소엽의 길이는 2~8cm로 난상 피침형</li> <li>•소엽 가장자리에 예리한 긴 톱니가 있음</li> <li>•소엽표면에 광택이 있고 신초는 홍색을 나타냄</li> <li>•잎의 길이 20~30cm</li> <li>•기타 특징은 빨남천과 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•화서의 길이 5~7.5cm</li> <li>•기타 꽃과 열매의 특징은 빨남천과 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•미국 북부 태평양 연안지역</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•온대지방이면 어떠한 입지에서도 생육이 가능하지만 특히 수림하에서 잘 자람</li> </ul>

려하지는 못하지만 잎에 광택이 나고 많은 줄기가 올라와 떨기를 형성하고 잎이 사철 푸르며, 호랑가시나무와 같이 잎가장자리에 가시가 있어 전지, 전정으로 마음대로 조절할 수 있는 등 생태특성이 매우 다양하기 때문에 들썩기의 마감식재, 도로변 및 중앙분리대의 지피조성, 각종 담장전면의 생울타리 조성, 과수원 기타 토지경계의 생울타리조성 등 조경수로서의 활용도가 매우 높은 수종이다.



▲ 빨남천의 꽃과 화서

### 3. 번식 및 양묘방법

빨남천의 번식은 삽목, 분주, 파종 중 어느 방법으로도 번식이 가능하다. 삽목번식은 3~4월 또는 7~8월에 가지와 줄기를 채취하여

15~20cm 길이로 삼수를 조제한 다음 비교적 습기가 많은 포지를 선정하여 삼수의 길이가 2/3정도 묻히도록 삽입하면 되고 삼수조제시 삼수에 잎이 달려도 되고 잎이 없어도 발근에는 영향이 없다. 파종에 의한 실생묘 양성은 7~8월에 자흑색으로 잘 익은 열매를 채취하여 과육(果肉)을 제거한 후 종자가 건조하기전에 직파(直播)를 하



▲ 뽕나무의 열매와 결실광경



▲ 철책 차폐용으로 조성한 뽕나무 생울타리

든가 모래와 섞어 저온저장 또는 노천매장을 하여 두었다. 이듬해 봄(4월상순)에 파종을 하면 1개월이 내에 모두 발아한다. 그리고 분주(分株)에 의한 번식은 계절에 관계없이 분주가 가능하지만 3~4월 수액이동(樹液移動) 직전에 분주 이식하는 것이 가장 좋다. **조경수**