

새로운 조경수 홍가시나무속 (Photinia) 100

홍가시나무 정원수(제주도)

● 종류와 생육특성

장미과(Rosaceae) 홍가시나무속(Photinia)에는 전 세계에 약 40여종 정도 있는 것으로 알려져 있으나, 우리나라에는 자생종이 없고 일본으로부터 도입된 것으로 알려져 있다. 홍가시나무는 난대수종으로 우리나라 남부지역(부산, 마산, 진주, 광양, 광주, 목포)이남의 도서지역과 제주도에서만 노지식재가 가능하며, 해풍과 염해에 강하기 때문에 이 지역 중에서도 특히 해안지대의 비옥한 평지 및 경사지에서 잘 자란다.

(주)우리나라에서는 요동청(要冬靑), 중국에서는 석남(石楠)이라고 부르기도 함



김사일 | 전 임업연구원 산림환경부장

● 조경수로서의 활용가치

홍가시나무는 맹아력이 왕성하여 수형을 자유자재로 조형 할 수 있고 봄에 잘 다듬어 놓은 나무의 상단부에 가지런히 새로 돌아나는 새순과 새잎은 윤기가 나는 선홍색으로 꽃 못지않게 아름답고 5~6월에 작은 흰 꽃이 가지 끝에 뭉쳐 피어있는 경관도 볼만하며, 가을에 단풍이 붉게 물드는 등 조경수로서 활용성이 높은 나무다. 원산

지인 일본, 중국 등지에서는 옛날부터 높고 낮은 각종 생울타리 조성과 주택, 사원, 묘지, 공원 등의 조경용으로 광범위하게 활용되고 있다. 홍가시나무는 단목색재보다 열식, 근식 등 집단식재를 하여야 더욱 진가를 발휘할 수 있으며, 식재지의 크기와 모양에 따라 높이를 조절하면 환경과 잘 어울리는 조경을 할 수 있다.

〈표1〉 홍가시나무의 종류

국명	학명	일본명	영명
홍가시나무	<i>Photinia glabra</i> (THUNB.) MAX.	カナメモチ	Photinia
섬홍가시나무	<i>Photinia wrightii</i> MAX.	シマカナメ	Island Photinia
중국홍가시나무	<i>Photinia serrulata</i> LINDL.	オホカナメモチ	Low Photinia(Chinese Photinia)
대만홍가시나무	<i>Photinia lusida</i> (DECNE) SCHNEID.	타이완카나메モチ	Taiwan Photinia
털홍가시나무	<i>Photinia lasiopetala</i> HAYATA.	케바나카나메モチ	Hary-Petal Photinta
작은잎홍가시나무	<i>Photinia parvifolia</i> (PRITZ) SCHNEID.	코카나메モチ	Small-leaved Photinia



1. 홍가시나무 새순
2. 홍가시나무 꽃

〈표2〉 수종별 특성

수종명	가지와잎	꽃과열매	분포지역	생육입지
홍가시나무	<ul style="list-style-type: none"> 상록활엽수 소교목으로 수고 10m까지 자람 새로 돋아난 잎과 가지는 홍색을 띠 잎은 호생하고 장타원상 피침형이고, 예첨두, 예저임 잎의 길이는 5~12cm, 넓이는 2.5~4.0cm임 잎의 표면은 녹색이고 윤채가 있으며, 뒷면은 황록색이고 주엽맥이 두드러짐 잎 가장자리에 좁고 예리한 톱니가 있음 잎자루의 길이는 10~17mm임 홍가시나무중 잎이 특히 붉은 것을 주홍색 홍가시나무(ニカナメモチ)라 함 	<ul style="list-style-type: none"> 꽃은 5~6월에 가지 끝에 흰색의 작은 꽃이 원추화서를 형성하고, 화서의 지름은 8~12cm임 꽃잎은 5개이고 끝이 꼬부라지고, 지름이 8mm정도임 열매는 이과로서 지름이 4~5mm정도 되는 구형이고, 배꼽에 턱연이 떨어져있지 않고 붙어있음 열매는 10월에 홍색으로 익음 열매안에 길이 3mm정도 되는 장난형의 담황백색의 종자가 한 개 들어있음 정선종자 10 당 71,000개, 1kg당 160,000개임 	일본(本州中南部, 四國, 九州)	난대지역으로 토심이 깊고 비옥한 평탄지 및 완경사지에서 잘 자람
섬홍가시나무	<ul style="list-style-type: none"> 상록활엽수관목으로 수고 3m정도 자라고, 가지가 밀생함 잎은 호생하고 혁질이며, 도난상 타원형이고 잎가장자리에 톱니가 있음 	<ul style="list-style-type: none"> 꽃은 4~5월에 백색으로 피며 꽃의 지름은 8mm정도고, 꽃잎은 5개며 두텁고 꽃받침은 육홍색(肉紅色)임 열매는 홍가시나무 보다 약간 크고, 10월에 홍색으로 있음 	일본(小笠原島, 琉球)원산	난대지방의 해변가로서 토심이 깊고 비옥한 평탄지 및 완경사지에서 잘 자람
중국홍가시나무	<ul style="list-style-type: none"> 상록활엽수 소교목으로 수고 3~14m, 직경 60cm정도 자라고, 가지는 길게 뻗고 대로는 아래로 처지며 어린가지는 흑홍색을 띠고 생장이 느림 잎은 호생하고 한가지에 둥근잎과 가는잎이 혼생하며, 어린잎은 대홍색이나 차츰 암록색으로 변함 둥근잎은 장타원형이고 가는 잎은 세장타원형이며, 길이 10~20cm, 넓이 4~9cm며 가을에 대부분이 홍엽으로 변함 	<ul style="list-style-type: none"> 꽃은 4~5월에 백색으로 피며, 꽃잎은 5개고 지름 6mm정도임 화서는 약간 편평한 산방상 원추화서로서 지름 15cm정도 됨 열매는 구형이고 지름이 6mm정도며 홍색으로 익음 	대만, 중국원산(중국남부지역의 장강 일대)	난대지방의 토심이 깊고 비옥한 평탄지 또는 완경사지


수종명	가지와잎	꽃과열매	분포지역	생육입지
대만홍가시나무	<ul style="list-style-type: none"> • 낙엽활엽수소교목으로, 수고 3~10m, 직경 60cm정도 자람 • 잎은 얇고 도난상 장타원형임 • 기타 특징은 중국홍가시나무와 비슷함 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃과 열매의 특징은 중국홍가시와 비슷함 	대만원산	난대지방의 토심이 깊고 비옥한 평탄지 또는 완경사지
털홍가시나무	<ul style="list-style-type: none"> • 중국홍가시나무와 비슷함 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃잎에 털이 있는 것외는 중국홍가시나무와 비슷함 	대만원산	•
작은잎홍가시나무	<ul style="list-style-type: none"> • 낙엽활엽수소교목으로, 수고 10m, 직경 50cm 정도 자람 • 잎은 타원형 또는 도란형으로, 길이가 2~4cm 넓이가 1~2cm정도임 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃과 열매는 중국홍가시나무와 비슷함 	대만원산	•

● 번식 및 양묘방법

번식은 종자파종과 삽목에 의하며, 종자파종에 의한 실생묘양묘는 11월에 익은 열매를 채취하여 바로 2~3일간 물에 담가 두었다 손으로 주물러 과육을 분리시킨 다음 물로 씻어 제거한다. 정선된 종자는 건져서 직파를 하든가 종자가 건조하기 전에 곧바로 밀봉을 하여 저온저장한다. 4월에 저장해 둔 종자를 꺼내어 m^2 당 18cc 또는 8g(약 1,280개) 정도를 산파로 파종한다. 발아는 5월 중순이면 완료하며 평균 발아율 30% m^2 당 발아 기대본수 400본, 득묘본수 200본, 평균 묘고 15cm 정도가 된다. 묘목의 이식은 다음해 봄에 m^2 당 20~30본 정도로 한다.

삽목묘 양묘에 있어서 삽목의 시기는 봄(4월중, 하순)과 여름(6월하순~7월중순)중 어느 때 하여도 무방하지만 여름에 하는 것이 활착율이 다소 높다. 봄 삽목시의 삽수는 전년도에 자란가지를 사용하고 여름 삽목의 삽수는 당년에 자란 새가지가 굳어진 것을 채취하여 삽수로 사용한다. 삽수는 10~15cm로 절



단하여 윗 부분의 잎 3~4장 정도만 남기고 모두 제거하여 준다. m^2 당 삽목본수는 150본 정도로 하고 삽목장소는 온실비닐하우스내가 좋고 이식은 실생묘에 준하여 실시한다. 



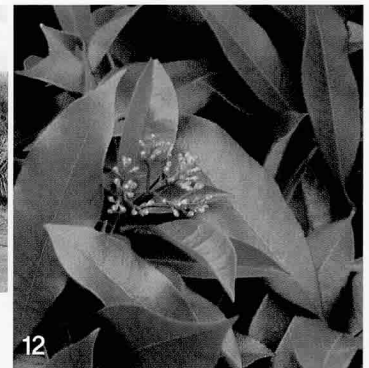
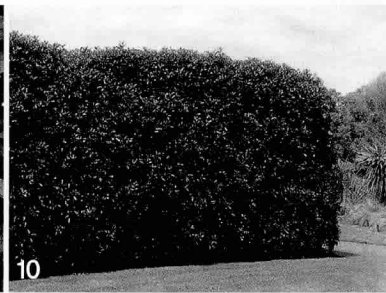
3. 홍가시나무 생울타리(제주도)
4. 홍가시나무열매



- 5. 주홍색홍가시나무(ヘニカナメモチ)
- 6. 중국홍가시나무(オホカナメモチ)
- 7. 주홍색홍가시나무의 새순
- 8. 중국홍가시나무의 새순

※5~8번의 사진은 『庭木と縁化樹』에서 옮긴 것임.

※ 9~11번의 사진은 『Botanica's Pocket』 Trees & Shrubs에서 옮긴 것임.



- 9. 자주색홍가시나무(Red Robin)
- 10. 자주색홍가시나무의 수벽
- 11. 주홍색홍가시나무의 생울타리
- 12. 홍가시나무의 새잎과 꽃