



# 새로운 조경수(Ⅳ X V)

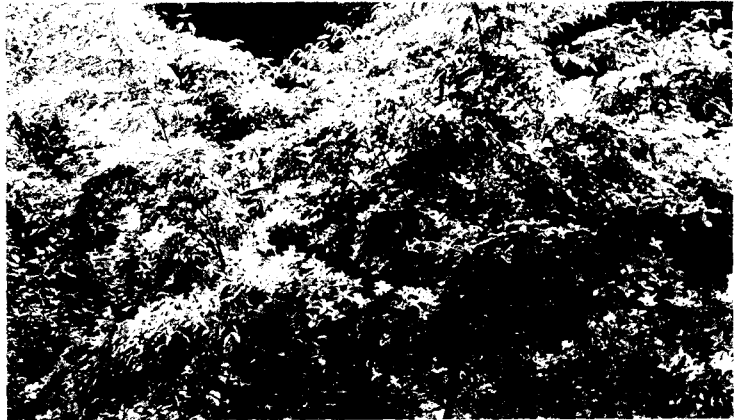
## - 산딸나무 -



김 사 일  
전 임업연구원 산림환경부장

### ○ 종류와 생육특성

우리나라에 자생하고 있는 산딸나무류는 산딸나무, 준딸나무, 소리딸나무 등 3종이 있다. 산딸나무는 우리 나라 중부 이남 산야에 넓게 분포하고 있고 준딸나무는 제주도, 전라남도 해남, 경기도 광릉에 분포하고 있으며, 소리딸나무는 제주도에 분포하고 있다. 그리고 최근에 미국에서 도입되어 조경



▲산딸나무의 개화전경



▲산딸나무의 꽃과 잎



▲산딸나무의 열매



▲산딸나무의 결실전경

용으로 재배식재되고 있는 미국산딸나무와 그 변종의 하나인 붉은미국산딸나무가 있고 그밖에 검미국산딸나무, 수양미국산딸나무, 노란미국산딸나무, 금실미국산딸나무가 있다. 이들 수종은 양수(陽樹)로서 개방된 양지에서 잘 자라지만 음지에서도 잘 견디고 내한력(耐寒力)과 내공해력(耐公害

力)은 비교적 강한 편이지만 내건력(耐乾力)은 약한 편이며 토심이 깊고 비옥한 적습지(適濕地)에서 잘 자란다. 그리고 붉은미국산딸나무는 미국산딸나무보다 수세(樹勢)가 약하고 생장력도 뒤지며 관리도 좀 까다롭기 때문에 가격이 좀 비싸다.

○ 조경수로서의 활용가치

산딸나무는 초여름 신록이 우거진 숲속에 때아닌 함박눈이 내려 나무전체를 하얗게 뒤덮고 있는 것같은 착각을 할 정도로 꽃이 화려하며 신선한 충격을 만끽(滿喫)하게 하고 가을에 딸기모양의 붉게 익은 열매와 암적색(暗赤色)의 단풍도 볼만한 수종으로 우리나라에서는 오래 전부터 조경수로 활용해 왔으며 미국산딸나무는 미국버지니아주의 주화(洲花)로 그리고 아틀란트시의 시화(市花)로 지정하여 정원수, 가로수 등으로 많이 식재하고 있다. 그리고 새로 개발된 붉은미국산딸나무, 겹미국산딸나무, 수양미국산딸나무, 노란미국산딸나무, 금실미국산딸나무등의 보급확대가 기대되고 있다.

산딸나무의 식재범위는 자연휴양림, 수목원, 도시공원, 아파트단지내의 정원, 학교정원, 고원묘지 등 어디에 심어도 좋은 수종이며 새로 개설되는 도로



▲붉은미국산딸나무의 개화전경

변에 벗나무, 은행나무, 플라타너스 등과 같은 기존의 수종대신에 산딸나무를 심는 것도 좋겠지만 특히 산간오지를 통과하는 도로와 철로 변에 산딸나무를 심으면 주변경관과 잘 어울어진 멋진 환경을 창출하게 될 것이다.

○ 번식 및 양묘방법

산딸나무는 삽목이 잘되지

않기 때문에 주로 종자에 의한 실생묘양성으로 번식하며 9~10월에 익은 열매를 채취하여 과육(果肉)을 제거한 다음 바로 추파(秋播)를 하든가 또는 종자가 건조하지 않도록 모래나 피토모스와 잘 혼합하여 보관하였다가 11월경에 노천매장(露天埋葬) 또는 저온저장(低溫貯藏)하였다가 다음해 봄 4월 상순경에 종자를 1㎡에 0.3l 정도 조파(條播) 또는 산파(散播)하고 1cm두께로 복토(覆土)를 하고 그 위에 볏짚, 톱밥등을 뿌려 건조를 방지하여 주어야한다. 그리고 붉은미국산딸나무, 수양미국산딸나무, 노란미국산딸나무, 금실미국산딸나무등은 종자의 결실량도 적고 종자의 발아력도 저조하며 또 발아가 된다하여도 모수(母樹)와 같은 형질의 묘목을 얻기가 어려워서 실생묘양성은 하지않고 주로 산딸나무 3년생 실생묘를 대목으로 이용하여 접목 묘를 양성한다.

<표1> 산딸나무의 종류

국 명	학 명	일본명	영 명
산딸나무	Cornus kousa BUERG.	ヤマボウシ	Kousa Dogwood
준딸나무	Cornus kousa for. minor NAKAI.	コリンヤマボウシ	
소리딸나무	Cornus kousa var. viridis NAKAI.	코야마보우시	
미국산딸나무	Cornus florida LINN.	아메리카야마보우시	Flowering Dogwood
붉은미국산딸나무	Cornus florida var. rubra ANDRE.	베니바나아메리카야마보우시	Red-Flowering Dogwood
겹미국산딸나무	Cornus florida var. floreplena HORT.	나해아메리카보우시	
수양미국산딸나무	Cornus florida var. pendula DIPP	싱드레아메리카보우시	
노란미국산딸나무	Cornus florida var. lutea HORT.	키바나아메리카보우시	
금실미국산딸나무	Cornus florida var. fructuluteo HORT.	키미노아메리카보우시	

〈표2〉 수종별 특성

수종별	가지와 잎	꽃과 열매	분포지역	생육입지
산딸나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 낙엽활엽수소교목으로 수고 5~10m, 직경 20~30cm</li> <li>· 수피는 모과나무 수피와 같이 매끈하고 여러 가지 모양으로 벗겨진 수간(樹幹)은 아름답다</li> <li>· 잎은 대생(對生)하며 잎모양은 난형(卵形)이고 점첨두(漸尖頭) 예저(銳底)임</li> <li>· 잎의 길이 5~12cm, 나비 3~7cm</li> <li>· 잎양면에 연모(軟毛)가 있고 잎가장자리에 톱니가 없으며 약간 파상(波狀)임</li> <li>· 잎의 측맥(側脈)이 4~5쌍이고 호상(弧狀)이며 뒷면으로 돌출함</li> <li>· 잎자루의 길이는 짧은 것은 5mm, 긴 것은 4cm임</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 꽃은 5~6월에 백색으로 피</li> <li>· 화서는 두상화서(頭狀花序)로 한 개의 화서에 20~30개의 꽃이 피</li> <li>· 화서는 전년지(前年枝) 끝에 정생(頂生)함</li> <li>· 꽃잎같이 보이는 큰 백색의 것은 꽃잎이 아니고 총포(總苞)이며 그 중심에 모여있는 것이 진짜 꽃잎</li> <li>· 총포는 4쪽이고 총포의 지름은 4~9cm임</li> <li>· 꽃잎도 4쪽이고 꽃잎의 길이는 1mm정도임</li> <li>· 열매는 10월에 황색으로 익고 여러 개의 소핵과(小核果)의 집합체로 딸기와 같은 장과(漿果)임</li> <li>· 열매의 지름은 10~25mm, 과경(果梗)은 5~10cm임</li> <li>· 한 개의 열매에 8개의 종자가 들어있고 유백색이며 종자의 길이는 4~5mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제주도남</li> <li>· 표고 300~500m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 토심이 깊고 비옥한 양지 바른 적습지</li> </ul>
준딸나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 가지와 잎의 특징은 산딸나무와 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 총포의 크기가 산딸나무 보다 작고 기타 특성은 산딸나무와 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제주도 전남 해남, 경기도 광릉</li> <li>· 표고 1800m 이하</li> </ul>	
소리딸나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 가지와 잎의 특징은 산딸나무와 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 포의 나비가 산딸나무와 준딸나무보다 좁은 것이 특징이며 기타 특성은 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제주도</li> <li>· 표고 100m 이하</li> </ul>	
미국산딸나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 잎끝이 단첨두(短尖頭)이나 산딸나무는 장점첨두(長漸尖頭)임</li> <li>· 잎측맥(側脈)이 6~7쌍으로 산딸나무보다 많음</li> <li>· 잎 가장자리에 톱니가 없이 밋밋하고 波狀이 없으나 산딸나무는 파상이 있음</li> <li>· 잎자루의 길이가 5~15mm로 산딸나무보다 짧음</li> <li>· 가을 단풍이 붉게 물들</li> <li>· 기타 특징은 산딸나무와 비슷함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 꽃은 5월에 백색으로 피고 포는 도난형(倒卵形)임</li> <li>· 포의 선단(先端)이 요두(凹頭) 및 절두(截頭)이고 산딸나무는 점첨두임</li> <li>· 열매는 난구형(卵球形)의 핵과(核果)로 여러 개가 뭉쳐 가지 끝에 달려있으나 산딸나무의 열매는 딸기모양의 장과(漿果)임</li> <li>· 열매의 길이 12mm, 지름 7mm임</li> <li>· 기타 특징은 산딸나무와 비슷함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 미국아틀란타주</li> </ul>	
붉은미국산딸나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 미국산딸나무에 비하여 가지가 많이 착생하고 잎이 작으며 수세가 약한 편임</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 미국산딸나무보다 개화시기가 좀 빠르고 총포가 황색인 것이 미국산딸나무와의 차이점임</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 미국버지니아주</li> </ul>	
검미국산딸나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 가지와 잎의 특징은 미국산딸나무와 비슷함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 총포의 내측에 또다른 총포가 겹쳐 겹꽃같이 보이는 것이 미국산딸나무와의 차이점</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 미국노스캐롤라이나주</li> </ul>	
수양미국산딸나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 가지가 수양버들같이 아래로 처지는 것이 미국산딸나무와의 차이점임</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 꽃과 열매는 미국산딸나무와 특징이 비슷함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 미국메릴랜드주</li> </ul>	
노란미국산딸나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 가지와 잎의 특징은 미국산딸나무와 비슷함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 총포의 색이 황색인 것이 미국산딸나무와의 차이점임</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 미국</li> </ul>	
금실미국산딸나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 가지와 잎의 특징은 미국산딸나무와 비슷함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 열매의 색이 황색인 것이 미국산딸나무와의 차이점임</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 미국노스캐롤라이나</li> </ul>	