

새로운 조경수 (산딸나무 / 미국산딸나무)

구분	산딸나무	미국산딸나무
과명	층층나무과	층층나무과
학명	<i>Cornus kousa</i>	<i>Cornus florida</i>
개화기	5~6월	4~5월
종자발아	1년	2년



김종열 | 사무국장
 (사)한국조경수협회 경남중부지회
 창녕제일고등학교 조경과 산학겸임교사

1. 종류와 생육특성

산딸나무	미국산딸나무
<p>두 종류의 나무는 수형, 잎, 생육습성등은 같으나 꽃과 열매가 완전히 다른 별개의 나무입니다. 식재장소로는 양수이므로 해가 잘 들고 물 빠짐이 양호한곳이 좋으며 이식 시기는 휴면기인 10월 하순~11월 하순 또는 2월 하순~3월 하순이 좋습니다. 식재 시는 유기질 성분의 밑거름을 주고 꽃이진 후에는 복합비료를 시비하여 생육을 돋우며 8월 이후 늦여름에 시비하면 예쁜 단풍을 감상할 수 없습니다. 꽃잎처럼 보이는 하얀 4장의 잎은 꽃잎이 아니라 "포"라고 하며 꽃은 "포"가운데 부분에 있는 것이 꽃과 암, 수술입니다. ※포(苞)란 : 꽃자루의 밑을 받치고 있는 꽃떡잎 두나무 열매는 같은 붉은색이지만 모양은 전혀 다릅니다.</p>	
포(苞)의 끝부분이 뾰족함	포(苞)의 조각이 타원형이며 끝부분에 홈이 패여 있음
잎이 꽃보다 먼저 난다	잎이 꽃보다 늦게 또는 같이난다, 산딸나무보다 꽃이 크다
수피가 아래사진처럼 깨끗함	수피가 감나무처럼 거칠음

2. 조경수로써의 활용가치

산딸나무	미국산딸나무
<p>공원, 정원, 아파트단지, 학교등 어디에 심어도 녹음수 및 첨경수로 꽃과 그늘을 함께 즐길 수 있는 잘 어울리는 수종입니다.</p> <p>나뭇가지가 옆으로 퍼지는 성질이 있으므로 식재 시 다소 넓은 지역과 조금 낮은 곳에 심거나 위에서 내려다 보는 곳이 좋을 것입니다.</p> <p>희고 붉은색의 꽃 붉은 열매와 단풍등 3박자가 어울어지고, 가을이면 열매가 새를 유인하는 장관을 이루는 최근에 주목 받는 꼭 권하고 싶은 조경수입니다.</p>	<p>4장의포 끝부분에 예수의 손발에서 흘러내린 피를 나타내는 붉은 흔적이 있다는 전설이 있으며 종명 플로리다(florida)는 “꽃이 피는” 이란 뜻이며 잎이 피기 전에 꽃이 나무전체를 덮기 때문에 더욱 더 화려하게 보이는 수종임</p>
<p>산딸나무는 열매가 딸기와 비슷하여 산에서 자라는 딸기나무로 불리우며, 또한 열매가 정오각형조각으로 구성되어 축구공과 흡사하여 2002월드컵이후부터 더욱더 인기가 상승함</p>	

3. 번식 및 병해충

번식 방법으로는 종자번식과 삽목, 접목등으로 번식시키고 있으나 주로종자번식이 대부분이나 종자번식 시는 6~7년이 지나야 꽃이 피는데 비해 삽목요는4~5년 이면 꽃을 볼 수 있는 장점도 있습니다. 그러나 대부분 종자파종 후 우수품종을 접목해서 좋은 꽃을 감상하는 경우가 많습니다. 씨앗은 가을에 따서 과육을 제거 후 노천매장 하였다가 3월에 파종하며, 삽목은 봄, 여름에 각각 실시하며 미국산딸나무가 활착율이 좋습니다.

▣ 병해충 방제

산딸나무	미국산딸나무
<p>나무가 밀생되어 통풍이 좋지 않을 때 흰 가루병이 발생할 수 있으므로 통풍과 채광에 주의 관심</p>	<p>미국흰불나방의 피해가 우려되며 흰 가루병도 수반될 수 있습니다. 역시 통풍과 채광에 주의 관심</p>
<p>방제약으로는 만코지, 지오판, 베노밀등으로 살포 방제합니다.</p>	



산딸나무 열매



산딸나무 꽃



산딸나무의 수피



미국산딸나무 열매



미국산딸나무 꽃



미국산딸나무의 수피