

새로운 조경수 98

# 돈나무속

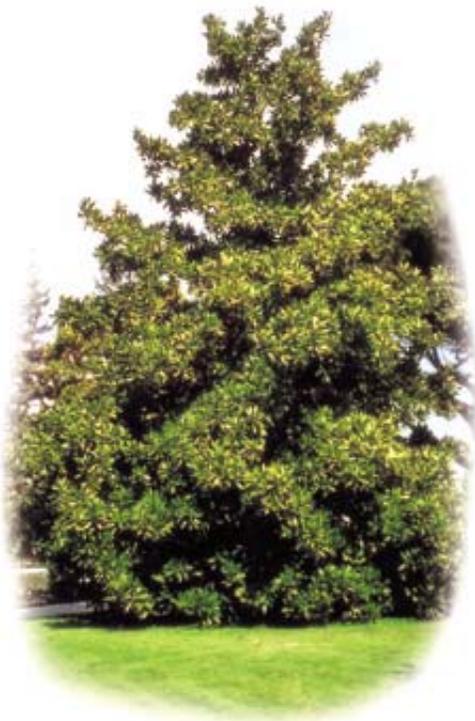
LANDSCAPING



김 사 일  
전 임업연구원 산림환경부장



▲ 돈나무의 개화 초기



## 1. 종류와 생육특성

돈나무과(*Pittosporaceae*)에는 돈나무속(*Pittosporum*) 한 속밖에 없고 대양주, 아프리카, 아시아, 태평양상의 섬들 중에 열대, 아열대 및 난대에 속하는 지역에 200여종이 생육하고 있으며, 모두 상록활엽수로 대부분이 관목이지만 교목, 만목류도 있다. 돈나무속의 수종들은 양수로 상층목이 없는 개방지역에서 잘 자라고 내공해력, 내염력, 내해풍력이 강하나 내한력이 약한 편이다. 우리나라 자생종으로는 남부 해안지역과 도서지방에 생육하고 있는 돈나무(*Pittosporum tobira* AITON.) 한 종뿐이다. 조경수로 활용되고 있는 몇 종을 중심으로 기술해보고자 한다.

## 2. 조경수로서의 활용가치

돈나무는 광택이 나는 짙은 녹색의 잎으로 사시사철 녹환경을 제공하여 주고 5~6월에 가지 끝에 유백색의 작은 꽃이 뭉쳐서 피었다 차츰 노란 꽃으로 변해가는 과정을 감상하는 것도 좋지만 짙은 꽃향기는 후



▲ 돈나무의 개화 후기



▲ 진입로 양사면 돈나무 피복조경(거제시 외도)

각을 자극하고도 남음이 있다. 꽃이 지고 나면 지름이 1cm정도 되는 녹색의 둥근 열매가 달리고 가을에 노랗게 익어 옹기종기 달려있는 모양과 열매가 익어 벌어진 사이로 빨간 씨앗이 조롱조롱 내밀고 있는 모양을 감상하는 것도 가히 나쁘지 않다. 특히 돈나무는 왜성 상록관목으로 가지가 조밀하게 착생하고 전지와 전정으로 수형을 마음대로 조형할 수 있어 일찍부터 정원수, 생울타리, 방풍림,

지피수목(地被樹木)으로 활용되어 왔으며 고급조경수로 취급되고 있다. 내한력이 약한 수종이라 야외식재에 한계가 있겠지만 지역에 따라 어느 정도 식재지의 확대가 가능할 것으로 생각되며, 아울러 외국에서 조경용으로 활용되고 있는 품종을 도입하여 돈나무 조경의 다양화를 시도해 보는 것도 좋을 것 같다.

〈표1〉 돈나무의 종류

국명	학명	일본명	영명
돈 나무	<i>Pittosporum tobira</i> AITON.	トベラ	Japanese Mock Orange
무늬 돈 나무	<i>Pittosporum tobira</i> 'Variegata'		Variegated Mock Orange
왜성 돈 나무	<i>Pittosporum tobira</i> 'wheeler-Dwarf'		Dwarf Mork Orange
슈이트 돈 나무	<i>Pittosporum undulatum</i>		Sweet Pittosporum (Austran daphne)
타라타 돈 나무	<i>Pittosporum eugenioides</i>		Tarata, Lemonwood
코후후 돈 나무	<i>Pittosporum tenuifolium</i>		Kohuhu, Tawhiwhi
볼록잎 돈 나무	<i>Pittosporum writtii</i>		Seychelle
햇살무늬잎돈나무	<i>Pittosporum undulatum</i> 'Sunburst'		Sunburst Pittosporum
청동잎 돈 나무	<i>Pittosporum tenuifolium</i> 'Tom Thumb'		Tom Thumb Pittosporum
마름모잎 돈 나무	<i>Pittosporum rhombifolium</i>		Australian Laurel
올리브잎색돈나무	<i>Pittosporum tenuifolium</i> 'Variegatum'		Variegated Kohuhu

〈표 2〉 수종별 생육특성

수종명	가지와 잎	꽃과 열매	분포지역	생육입지
돈나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>상록활엽수 관목으로 수고 2~3m 정도 자라며, 수관은 반구형(半球形)을 형성함.</li> <li>잎은 호생하지만 가지 끝부분에 모여 달림</li> <li>잎의 길이는 4~10cm, 넓이는 2~3cm임</li> <li>잎은 두껍고 표면은 짙은 녹색이며 윤기가 남</li> <li>잎은 긴도난형 또는 타원형, 둔두, 예저고 뒤로 말림</li> <li>강도의 전정을 하여도 죽지 않고 살아남</li> <li>종자 1리터당 21,000개, 1kg당 29,000개</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>꽃은 양성화로 5~6월에 백색으로 피어 차츰 노란색으로 변함.</li> <li>꽃잎은 5개로 주걱모양을 하고 향기가 남.</li> <li>화서는 취산화서로 가지 끝에 달림.</li> <li>열매는 삭과로 녹색이나 가을에 황색으로 익음.</li> <li>열매가 익으면 3개로 갈라지고 붉은 점액에 싸인 종자가 들어 있음.</li> <li>꽃이 양성화이지만 암술이 퇴화된 꽃은 수꽃이 되고, 수술이 퇴화된 꽃은 암꽃이 됨.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국, 일본, 중국에 분포</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>우리나라 남해안과 그 이남의 도서지역으로 토양습도가 적습하고 비옥한 사질양토에서 잘 자람.</li> </ul>
무늬돈나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>잎의 표면과 가장자리에 불규칙한 유백색 무늬가 있음</li> <li>기타 특징은 돈나무와 같음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>돈나무와 같음.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>재배품종</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>조경용으로 활용</li> </ul>
왜성돈나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>돈나무의 왜성형으로 일명 난쟁이돈나무라고도 하며, 잎이 짙은 녹색이고 노란 무늬가 있는 것도 있으며 수형이 둥글고 작음.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>꽃과 열매가 잘 달리지 않음.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>재배품종</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>주로 분재용으로 활용</li> </ul>
슈이트돈나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>상록활엽수 소교목으로 수고 12m까지 자라며, 수관은 넓게 퍼짐.</li> <li>잎은 짙은 녹색의 부드러운 혁질임.</li> <li>잎은 긴타원형이며, 길이가 15cm나 됨.</li> <li>잎은 얇고 광택이 없고 잎가장자리가 파상형임.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>봄에 유백색의 꽃이 가지 끝에 모여 피.</li> <li>꽃이 지고 나면 황갈색 열매가 달림.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>호주원산</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>열대, 아열대, 난대 지방의 해변에서 잘 자람.</li> </ul>
타라타돈나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>상록활엽수 소교목으로 수고 12m까지 자람.</li> <li>어릴 때는 수형이 피라미트형이</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>작은 별 모양의 노란색 꽃이 봄에 피며, 벌꿀향 같은 향내가 남</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>뉴질랜드 원산</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>열대, 아열대, 난대 지방의 해변에서 잘 자람.</li> </ul>

수종명	가지와 잎	꽃과 열매	분포지역	생육입지
	<ul style="list-style-type: none"> <li>나 장형목이 되면 수관이 퍼짐.</li> <li>수피는 평활하고 담회색을 띠</li> <li>잎은 짙은 녹색의 좁은 타원형이며 광택이 남.</li> <li>잎가장자리는 파상이고 잎을 비비면 감귤 같은 향내가 남.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•녹색타원형 열매는 겨울 내내 달려있음.</li> </ul>		
코 후 후 돈 나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>•상록활엽수 관목 또는 소교목으로, 수고 9m까지 자람.</li> <li>•어릴 때는 수형이 원추형이나 수형이 증가함에 따라 둥근형이 됨.</li> <li>•잎에 유백색 불규칙한 무늬가 있음.</li> <li>•잎은 타원형의 얇은 혁질이고 담록색이며, 길이가 5~8cm임.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•봄에 진한 다갈색의 작은 꽃이 피고 짙은 벌꿀향내가 남.</li> <li>•늦여름이 되면 둥근 녹색열매는 흑색으로 익음.</li> </ul>	•뉴질랜드 원산	•열대, 아열대, 난대 지방의 해변에서 잘 자람.
볼 록 잎 돈 나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>•상록활엽수 관목으로 수고 2~3m 정도 자라고, 가지는 작고 가늘음.</li> <li>•잎은 짙은 녹색의 얇은 혁질이 고, 난형 또는 타원형으로 길이가 8~15cm임.</li> <li>•잎의 표면이 불룩하게 볼거짐.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•유백색의 작은 꽃이 가지 끝에 모여서 피고 달콤한 향내가 남.</li> </ul>	•재배품종	•열대, 아열대, 난대 지방의 해변에서 잘 자람.
햇살무늬잎돈나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>•슈이트돈나무의 인기있는 재배 품종</li> <li>•관목성 소교목으로 수고 6m정도 자라며, 수형은 원추형임.</li> <li>•잎은 슈이트돈나무보다 작고, 비늘 같은 흰무늬가 있으며 마치 햇살같이 보임.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•개화, 결실이 잘 되지 않음.</li> </ul>	•재배품종	•열대, 아열대, 난대 지방의 해변에서 잘 자람.
청 동 잎 돈 나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>•코후후돈나무의 재배품종</li> <li>•수고 1m정도 밖에 자라지 않는 왜성종이며, 수관은 반구형을 형성함.</li> <li>•잎의 색깔은 짙은 청동색이며,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•개화, 결실이 잘 되지 않음.</li> </ul>	•재배품종	•열대, 아열대, 난대 지방의 해변에서 잘 자람.

수종명	가지와 잎	꽃과 열매	분포지역	생육입지
마름모잎돈나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>잎 가장자리는 파상형임.</li> <li>상록활엽수 교목으로 수고 24m까지 자람.</li> <li>가지는 위로 뾰고 피라밋형 수관을 형성함.</li> <li>잎은 길이가 10cm정도 되는 마름모형이며, 광택이 나는 녹색임.</li> <li>잎은 혁질이고, 가장자리에 톱니가 있음.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>봄에 작은 별 모양의 작은 유백색꽃이 핀</li> <li>화서는 총상화서로 가지끝에 뭉쳐서 달림.</li> <li>열매는 오렌지색을 띠고 둥글며 광택이 나고, 지름이 12mm 정도임.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>호주 동부 열대우림지대에 분포</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>특히 종질의 양토에서 잘 자람.</li> </ul>
올리브잎색돈나무	<ul style="list-style-type: none"> <li>잎의 빛깔이 올리브나무잎같이 회록색을 띠고, 잎 가장자리에 유백색 테가 있음.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>재배품종</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>특히 종질의 양토에서 잘 자람.</li> </ul>



▲ 돈나무의 노목



▲ 돈나무의 결실 후기(익은 열매와 씨앗)



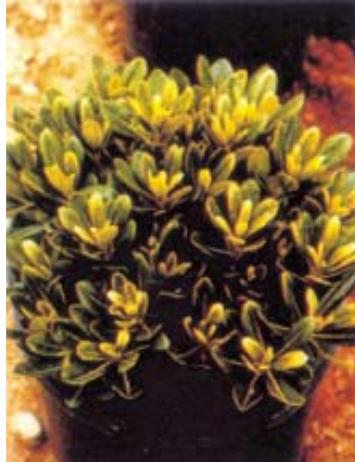
▲ 돈나무의 결실 초기



○ 청동잎돈나무(*Pittosporum tenuifolium* 'Tom Thumb')



※ 무늬돈나무(*Pittosporum tobira* 'bariegata' "Variegated mock-orange")



※ 왜성돈나무(*Pittosporum tobira* 'Wheeler Dwarf')



※ 올리브잎색돈나무(*Pittosporum tenuifolium* 'Variegatum' "Kohuu"(New Zealand))



▲ 타라타돈나무(터키, 이스탄불)



○ 마름모잎돈나무(*Pittosporum rhombifolium* Queensland Laurel, Australian Laurel)

### 3. 번식 및 양묘방법

삽목번식도 가능하지만 주로 종자 파종으로 번식한다.

▶ 실생묘양성 : 열매가 익어 벌어지기 직전에 채취하여 2~3일간 건조시켜 열매가 벌어지면 종자를 떨어내어 마른 모래와 섞어서 비비어 종자를

(주) ※가 표시된 사진은 'TROPICA' "Color Cyclopedia of Exotic Plants and Trees"에서 옮긴 것이며, ○표의 사진은 "Botanica's Pocket 'Trees & Shrubs'"에서 인용한 것임.



※ 불록잎돈나무(*Pittosporum wrightii* (Seychelles))



※ 슈이트돈나무(*Pittosporum undulatum* 'Sweet pittosporum' (Australia))



○ 햇살무늬잎돈나무(*Pittosporum undulatum* 'Sunburst')

싸고 있는 끈적끈적한 점액을 제거한다(석유에 1~2회 담근 후 세제로 씻어 제거하기도 한다.)

종자는 건조하면 발아력이 떨어지므로 바로 모래와 섞어서 노천매장 또는 저온저장 한다. 종자를 저장하지 않고 가을에 직파를 하여도 좋다. 저장해 둔 종자는 봄에 파종하기 전에 1~2일간 물에 담그

어 두었다 건져서 파종한다. 파종 3~4월에 m<sup>2</sup>당 20cc 또는 15g(약 430개)을 산파(散播)로 파종한다. 평균발아율이 70%정도 되므로 m<sup>2</sup>당 발아기대 본수는 300본, 득묘본수는 200본, 평균 묘고는 20cm정도가 된다. 다음해 봄에 상갈이 이식을 하여도 좋고 1년간 거치(据置)를 하여 두어도 무방하며 상갈이 이식을 할 때는 묘목이 직근성으로 활착이 다소 저조하지만 묘목의 잎을 2/3정도 제거하고 이식을 하면 활착이 잘 된

다. 거치묘는 봄에 단근작업(斷根作業)을 실시하여 묘목의 직근을 절단해 주어야 세근이 발달하여 이식 후 활착률이 높다.

▶삼목묘양성 : 3~4월에 수세가 왕성한 젊은 나무에서 삼수를 채취하여 온실, 비닐하우스 등 시설 내에서 삼목이 가능하지만, 삼수의 발근이 빈약하여 이식 후 활착과 생장이 좋지 않기 때문에 품종보존 등 특별한 경우가 아니면 삼목번식을 하지 않는다. 🌳

