



기획시리즈



김 사 일

전 임업연구원 산림환경부장

새로운 조경수(Ⅲ X)

— 화살나무 —



▲ 화살나무의 단풍

○ 종류와 특성

전국 산야의 표고 1,700m 이하의 산록과 산복에 자생하고 있으며, 지리적으로는 중국과 일본에 분포하고 있다. 수고 3m정도 자

라는 낙엽활엽관목(落葉闊葉灌木)으로 내음력(耐陰力), 내한력(耐寒力), 내건력(耐乾力)이 강하여 그늘진 음지에서도 잘 자라고 추위와 건조에도 잘 견딘다. 생육입지에 대한 요구도가 낮기

때문에 어떤 곳에서나 잘 자라지만, 내공해력(耐公害力)이 약한 편이어서 공해가 심한 도심지(都市地)의 식재는 가급적 피하는 것이 좋다. 그리고 화살나무라고 부르게 된 동기는 나무가지에 붙어

있는 콜크로 된 날개가 마치 화살촉의 날개와 비슷하다하여 화살나무라고 부르게 되었다.

○ 조경수로써의 활용가치

화살나무는 관목성(灌木性)이어서 키가 그렇게 크지 않고, 수형(樹形)이 전정(剪定)을 하여 다듬어 놓은 것 같이 아름답고, 특히 가을에 빨강계 익은 열매와 붉게 물든 단풍잎이 어우러져 가을의 정치(精緻)를 한층 더해 주고,

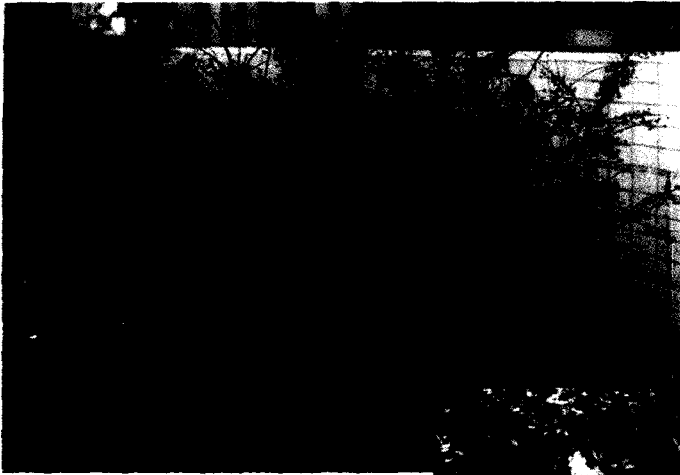
낙엽이 진 겨울의 나뭇가지는 다른 나무의 가지처럼 앙상하지 않고, 가지마다 날개가 달려 다른 나무에서는 느낄 수 없는 아름다움을 만끽(滿喫)할 수 있으며, 또 뽕뽕하게 착생하고 있는 가지와, 가지의 날개 위에 눈이 내려 소복

〈표 1〉 화살나무의 종류

국 명	학 명	일 본 명	영 명
화살나무	<i>Euongmus alatus</i> SIEB.	니시키기	Winged
회잎나무	<i>Euongmus alatus</i> for. <i>eiliato-dentatus</i> HIYAMA	코마요미	Burning
털화살나무	<i>Euongmus alatus</i> for. <i>pilosus</i> OHWI	케니시키기	Bush
당회잎나무	<i>Euongmus alatus</i> for. <i>apterus</i> REHDER	케코마요미	
삼방회잎나무	<i>Euongmus alatus</i> var. <i>uncinata</i> NAKAI	산보우코마요미	

〈표 2〉 수종별 특성

수 종 명	잎과 가지	꽃과 열매	분포지역	생육입지
화살나무	<ul style="list-style-type: none"> • 가지에 2~4줄의 날개가 있음 • 잎은 대생하고 엽병(1~3mm)은 짧음 • 잎모양은 타원형이며, 첨두(尖頭), 예저(銳底) • 잎의 길이 3~5cm로 양면에 털이 없음 • 잎 가장자리에 예리한 잔톱니가 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 화서는 취산화서(聚散花序)로 액생(腋生)함 • 꽃은 5월에 황록색으로 피고, 꽃의 지름은 10mm임 • 꽃잎, 꽃받침, 수술은 4개씩임 • 열매는 10월에 붉게 익으며, 12월까지 달려 있음 • 종자는 황적색의 종의(種衣)로 싸여 있음 	전국	산록, 산복
회잎나무	<ul style="list-style-type: none"> • 가지에 콜크로 된 날개가 없는 것이 화살나무와 다른 점임 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃과 열매의 특징은 화살나무와 같음 	"	"
털화살나무	<ul style="list-style-type: none"> • 화살나무중에 잎 뒷면에 털이 있는 것을 털화살나무라고 함 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃과 열매의 특징은 화살나무와 같음 	"	"
당회잎나무	<ul style="list-style-type: none"> • 회잎나무중에 잎 뒷면에 털이 있는 것을 당회잎나무라고 함 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃과 열매의 특징은 화살나무와 같음 	"	"
삼방회잎나무	<ul style="list-style-type: none"> • 잎 뒷면 맥위에 돌기(突起)가 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 열매는 화살나무보다 크며, 끝이 뾰족하고 갈고리가 있음 	"	"



◀ 집단 식재된 화살나무의 결실광경

히 쌓여 있는 설경(雪景)은 도연명(陶淵明)의 무릉도원(武陵桃源)을 연상케 하는 비경(秘境)이다.

각종 정원, 공원, 고속도로 휴게소, 쉼터, 도시휴식공간, 녹지대 등에 단목으로 식재를 해도 좋고, 군식(群植)을 해도 좋으며, 생울타리, 수벽(樹壁)조성용으로도 좋은 수종이다.



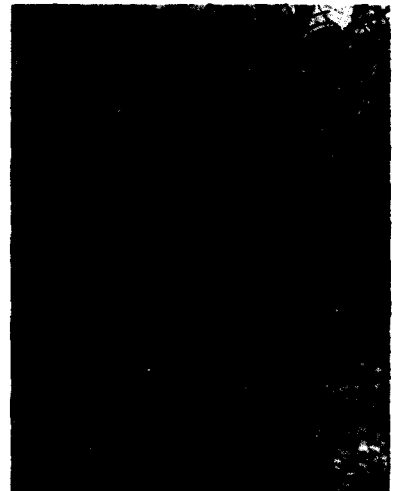
▲ 화살나무의 결실광경

○ 번식 및 양묘방법

화살나무의 번식은 삽목과 파종에 의하여 번식할 수 있으며, 삽목은 2월 하순에 가지를 채취하여 삽수저장고에 저장을 하였다. 3월 하순에서 4월 상순 사이에 삽목을 하되, 삽목상(插木床)의 상토(床土)는 사양토(砂壤土)가 좋으며, 삽목 후 비음막(庇蔭幕)을 설치하여 주고, 관수를 철저히 하여야 하며, 발근율(發根率)이

낮기 때문에 발근촉진제(發根促進劑)를 처리하여 주면 좋다.

파종은 10월 하순경에 잘 익은 종자를 채취하여 종의(種衣)를 제거한 후, 즉시 노천매장(露天埋藏)이나 저온저장(低温貯藏)을 하여야 하고, 2년간 저장을 해 두었다가 3년째 되는 봄(3월 하순~4월 상순)에 파종을 하되, 1m²당 0.04l 정도의 종자를 뿌리고 5~10mm 두께로 복토를 한 후 일반파종상(一般播種床) 관리요령으로 관리한다.



▲ 화살나무의 겨울전경