



기획시리즈



김 사 일

전 임업연구원 산림환경부장

새로운 조경수(Ⅲ X Ⅲ)

— 능 소 화 —

○ 종류와 생육특징

능소화나무 속(屬)에는 중국 원산의 능소화나무와 북미(北美) 원산인 미국능소화나무의 두종류가 있고, 현재 우리나라에 도입되어 조경수로 이용되고 있는 것은 중국 원산의 능소화나무이다. 능소화나무는 낙엽활엽만경목(落葉闊葉蔓莖木)으로서, 덩굴의 줄기가 10m 이상 자라고 줄기의 각 마디에서 기근(氣根)이 나와 건물의 벽에 잘 달라붙어 기어오르며, 기근으로 수분과 양분을 흡수하기도 한다. 생육적지는 적윤(適潤)하고, 비옥한 사질양토로 햇볕이 잘 드는 양지(陽地)에서 잘 자란다. 내염력(耐鹽力), 내공해력(耐公害力)은 강하나, 내음력(耐陰力), 내한력(耐寒力)이 비교적 약한 편이고, 미국능소화는 내한력이 능소화보다 다소 강한 편이다.

○ 조경수로써의 활용가치

능소화가 처음 도입될 당시는 약용으로 도입 식재되었으나, 적황색(赤黃色)의 나팔모양의 아름다운 꽃이 여름에서 가을(8~9월)까지 계속 피기 때문에 현재는 조

경용으로 많이 식재하고 있다. 능소화는 나팔모양의 꽃이 피는 덩굴이란 뜻에서 영명으로 Trumpet Creeper라 부르고 있으며, 꽃의 색상(色相)이 화려하고 정열적(情熱的)이어서 절세미인(絶世美



▲능소화나무의 꽃

人) 양귀비(楊貴妃)를 보는 것 같은 요염(妖艷)한 자태를 감상할 수 있음은 물론, 꽃을 볼 수 있는 기간이 길어서 조경소재로서의 활용가치가 매우 유망시되는 수종이다. 건물의 벽이나 암벽 등에 담쟁이덩굴을 올리는 대신에 능소화를 올리거나, 각종 정원과 공원에 고사목(枯死木)을 설치하여 관상용으로 능소화를 올리기도 하고 휴식장소에 설치된 파고라



▲ 건물벽에 올린 능소화나무의 개화관경



▶ 좁은 고목에 올린 능소화나무의 개화관경

에 등나무 대신 능소화를 올리는 것도 좋을 것이다.

○ 번식 및 양묘방법

능소화의 번식은 과종, 줄기와 뿌리의 삽목에 의하여 번식이 가

능하나 종자의 과종에 의한 실생묘(實生苗) 양성은 종자확보가 어려워 거의 실시되지 않고, 주로 줄기와 뿌리의 삽목에 의하여 묘목을 양성하고 있다. 줄기의 삽목은 4~8월 사이에 실시하되 삽수조제(插穗調製)시에 삽수의 길이

와는 관계없이 한 개의 삽수에 두 개 이상의 마디가 포함되도록 절단하여 삽목하는 것이 좋고, 뿌리의 삽목은 4월 상순경에 뿌리를 굴취하여 15~20cm 길이로 절단하여 삽목을 하면 된다.

〈표 1〉 능소화의 종류

국명	학명	일본명	영명
능소화	<i>Campsis grandiflora</i> (THUNB) K. SCAUM	ノウゼンカズラ	Chinese Trumpet-Creeper
미국능소화	<i>Campsis radicans</i> VOSS.	アメリカノウゼンカズラ	American Trumpet-Creeper

〈표 2〉 수종별 생육 특성

수종명	잎과 가지	꽃과 열매	분포지역	생육입지
능소화	<ul style="list-style-type: none"> • 낙엽활엽만경목(落葉闊葉蔓莖木)으로 줄기가 10m 이상 자람 • 수피는 회갈색(灰褐色)이며 세로로 잘 벗겨짐 • 잎은 대생(對生)하고, 기수일회우상복엽(奇數一回羽狀複葉)임 • 한 개의 엽병(葉柄)에 7~9개의 소엽(小葉)이 달림 • 소엽은 난상피침형(卵狀披針形), 점첨두(漸尖頭), 넓은 예저 • 소엽의 길이 3~6cm, 넓이 2~4cm • 소엽의 양면에는 털이 없고, 가장자리에 거치른 큰 톱니와 녹모(綠毛)가 있음 • 소엽은 주맥(主脈)을 중심으로 안으로 오므라들고 양면에 주름이 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃은 8~9월에 적황색(赤黃色)으로 피 • 꽃은 길게 자란 당년생 가지 끝에 피 • 화서는 총상화서(總狀花序) 또는 원추화서(圓錐花序) • 한 개의 화서에 5~15개의 꽃이 피 • 꽃모양은 통상누두형(筒狀漏斗形)으로 나팔꽃과 같음 • 한 개의 꽃에 수술이 4개 있고, 그중 2개는 크고 암술은 한 개이며, 자방(子房)은 2실로 되어 있음 • 열매는 길고 네모진 삭과(朔果)로 10월에 익음 • 종자에는 날개가 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 중부이남 지역 • 중국원산 	습윤하고 비옥한 사질양토의 양지
미국능소화	<ul style="list-style-type: none"> • 대부분의 특성이 능소화와 같으나 소엽이 난형(卵形)이고, 잎 가장자리의 톱니가 거칠고 크지 않은 것이 차이점임 	<ul style="list-style-type: none"> • 모든 특징이 능소화와 같으나 화통(花筒)이 능소화보다 훨씬 길다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 미도입 • 미국원산 	습윤하고 비옥한 사질양토의 양지