



새로운 조경수(XIII)

— 마가목 —

김 사 일 / 전 임업연구원 산림환경부장

● 종류와 생육특성

현재 우리나라에 생육하고 있는 마가목의 종류는 마가목, 당마가목, 산마가목의 3종이 있고 변종으로 잔털마가목, 왕털마가목, 녹마가목, 흰털당마가목, 차빛당마가목, 넓은잎당마가목 등 6종이 있으며 내한성(耐寒性)이 강한 수종으로 마가목과 당마가목류는 낙엽활엽소교목성(落葉闊葉小喬木性)이고 산마가목은 관목성(灌木性)이다.

주로 우리나라 중부이북지방에 분포하고 있고 전남, 제주도 등지에서도 생육하고 있으며 지리적으로는 일본, 중국에도 분포하고있다. 양지보다 음지에서 더 잘자라고 자갈이 섞인 습한 사질양토를 좋아한다. 수종별 생육특성을 살펴보면 다음과 같다.

● 조경소재로서의 활용가치

5~6월에 나무전체에 멩계멍계 피어 있는 흰꽃송이는 눈이



마가목의 열매

와서 나무를 덮고 있는 것 같은 정취(精趣)을 느끼게 하고 독특한 꽃 향기는 매력적(魅惑的)이다. 그리고 가을의 붉은 단풍과 낙엽후의 주황색 열매는 가을풍경으로서는 일품이다.

수고가 7~8m나 자라는 소교목성이기 때문에 식재장소는 비교적 넓은 공간이 필요하고 가로수, 공원수, 아파트의 녹지공간 조성용으로 식재하면 좋을 것이다.

● 번식 및 양묘방법

번식은 주로 종자에 의하여

가을(10월)에 종자를 채취하여 과육을 제거한 후 종자가 건조하지 않도록 보관하였다가 종자량의 10배 정도가 되는 모래와 섞어 11월경에 매장하여 2년간 노천 매장하였다가 파종하면 된다.

파종시에는 조파(條播)를 하여 밀생(密生)하지 않도록 하는 것이 좋고, 파종시기는 4월상순, 1㎡당 파종량은 0.02t, 1㎡당 생립본수는 100본 정도가 되도록 시업하는 것이 좋다. ▲▲

표1. 마가목의 종류

국 명	학 명	일 본 명
마가목	<i>Sorbus commixta</i> Borkh.	ナナカマド
잔털마가목	<i>Sorbus commixta</i> var. <i>pilosa</i> Nakai.	ウスバナナカマド
왕털마가목	<i>Sorbus commixta</i> for. <i>rufohirtella</i> Nakai.	アラバナナカマド
녹마가목	<i>Sorbus commixta</i> var. <i>rufo-feeruginea</i> Schneid.	サビバナナカマド
당마가목	<i>Sorbus amurensis</i> Koehne.	トウナナカマド
흰털당마가목	<i>Sorbus amurensis</i> var. <i>lanata</i> Nakai.	シラゲナナカマド
차빛당마가목	<i>Sorbus amurensis</i> var. <i>rufa</i> Nakai.	코게챠나나카마드
넓은잎당마가목	<i>Sorbus amurensis</i> var. <i>latifoliolata</i> Nakai.	히로하트우나나카마드
산마가목	<i>Sorbus sambucifolia</i> var. <i>pseudogracilis</i> C. K. Schneid.	미야마나나카마드

표2. 마가목의 종류별 생육특성

종 류	가 지 및 잎	꽃 및 열매	분포지역	생육입지
마가목	<ul style="list-style-type: none"> • 수고 6~8m까지 자라는 낙엽소교목. • 작은가지와 동아(冬芽)에 털이없음 • 잎은 호생(互生)하고 우상복엽(羽狀複葉) • 소엽의 수는 9~13개 • 잎의 모양은 피침형(披針形) 또는 타원상피침형(橢圓狀披針形)으로 장점첨두(長漸尖頭) • 소엽의 길이는 2.5~8cm, 잎의 양면에 털이 없음. • 잎의 가장자리에 길고 뾰족한 복거치(複鋸齒) 또는 단거치(單鋸齒)가 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃은 5~6월에 피고 꽃색은 순백색이며 꽃의 지름은 8~10mm • 화서는 복산방화서(複散房花序) • 화서의 지름은 8~12cm • 열매는 10월에 홍색으로 익고, • 열매는 둥글고 지름은 5~8mm 	전남, 제주, 강원	<ul style="list-style-type: none"> • 표고 500~1200m • 산복의 비옥한 음지
잔털마가목	<ul style="list-style-type: none"> • 잎뒷면 중조(中肋)에 백색의 잔털이 있음. • 기타 특징은 마가목과 같음. 	• 특징은 마가목과 같음.	"	"
왕털마가목	<ul style="list-style-type: none"> • 잎뒷면에 성긴털이 나 있음 • 기타 특징은 마가목과 같음 	• 특징은 마가목과 같음.	"	"
녹마가목	<ul style="list-style-type: none"> • 화서, 꽃받침, 잎 뒷면에 길고 가는 갈색 털이 있음 • 기타 특성은 마가목과 같음 	• 특징은 마가목과 같음.	"	"

종 류	가 지 및 잎	꽃 및 열매	분포지역	생육입지
당마가목	<ul style="list-style-type: none"> • 수고 7m까지 자라는 낙엽소교목 • 작은가지에 백색털이 약간 있고 동아에는 백색털이 밀생함 • 잎은 호생하고 우상복엽. • 소엽의 수는 13~15개 • 소엽의 피침형 또는 넓은피침형으로 점첨두. • 소엽의 길이는 4~6cm 잎뒷면에 털이 있음 • 잎의 상반부 가장자리에서 부터 긴 거치가 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃은 5~6월에 피고 꽃색은 백색이며 꽃지름은 10mm. • 화서는 복산방화서 • 열매는 10월에 홍색으로 익음. • 열매의 모양은 타원형이고 지름은 6~7mm 	중부이북	<ul style="list-style-type: none"> • 표고 500~1200 m • 산복의 비옥한 음지
흰털 당마가목	<ul style="list-style-type: none"> • 가지, 잎의 양면, 화서에 백색털이 밀생 • 기타 특징은 당마가목과 같음 	<ul style="list-style-type: none"> • 특징은 당마가목과 같음. 	전남, 제주, 강원	"
차빛 당마가목	<ul style="list-style-type: none"> • 어린가지 및 잎의 뒷면에 갈색털이 밀생 • 기타 특징은 당마가목과 같음 	<ul style="list-style-type: none"> • 특징은 당마가목과 같음. 	"	"
넓은잎 당마가목	<ul style="list-style-type: none"> • 소엽의 넓이가 16~27mm로 넓음. • 기타 특징은 당마가목과 같음 	<ul style="list-style-type: none"> • 특징은 당마가목과 같음. 	"	"
산마가목	<ul style="list-style-type: none"> • 수고 2m정도 자라는 낙엽관목. • 어린가지에 잔털이 있고 동아에는 갈색털이 있으며 점액(粘液)이 있음 • 잎은 호생하고 우상복엽 • 소엽의 수는 9~11개 • 소엽은 난상피침형(卵狀披針形)으로 점첨두 • 앞에는 털이 없고 잎가장자리에 거치가 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 과수(果穗)가 아래로 처지지 않고 열매가 적색으로 익음 • 열매는 등갈고 지름이 1cm내외 	함경도	고산지대



류의 꽃과 화서

마가목의 열매와 단풍

마가목의 개화전경