

새로운 조경수 58

개나리



김사일 전 임업연구원 산림환경부장



종류와 생육특성

개나리는 물푸레나무과 개나리속에 속하며 개나리속에는 8종이 있는 것으로 보고되고 있으며, 주로 한국, 중국, 일본, 알바니아(ALBANIA)등지에 분포하고 있다. 우리나라에는 개나리, 산개나리, 만리화, 장수만리화 등 4종이 생육하고 있으며, 이들 수종은 모두 내한력(耐寒力), 내건력(耐乾力), 내음력(耐陰力), 내염력(耐鹽力), 내공해력(耐公害力) 등이 강하기 때문에 지역적으로 볼 때 우리나라 어디에서나 생육이 가능하고 생육입지에 대한 요구도가 작아 어떠한 입지에서나 생육이 가능하고 생육입지에 대한 요구도가 작아 어떠한 입지에서도 잘 자라지만 배수가 양호한 사질양토에서 더욱 잘 자란다. 그러나 아름다운 꽃을 감상하려면 수림하(樹林下)의 햇볕이 잘 들지 않는 그늘진 곳 보다 나무가 없

고 환 트인 햇볕이 잘 드는 곳에 심는 것이 좋다.

조경수로서의 활용가치

우리나라의 봄은 개나리꽃으로 시작된다고 하여도 과언이 아닐만큼 봄이면 전국의 산야가 개나리꽃으로 노랗게 물들 정도로 많이 식재되어 있어 조경수로서의 개나리의 활용가치는 새삼스럽게 재론할 여지가 없다고 생각하며 어떤장소에 식재하여도 잘 어울리는 조경수이다. 철로와 도로변의 사면피복, 옹벽의 차폐, 가로 및 공원 산책로변의 생울타리조성, 도시녹지, 공원 등의 공간조경 등 용도에 따라 군상식재, 열상식재, 단목식재 등 어떠한 식재방법으로 식재하여도 좋고, 전지, 전정으로 수형을 자유자재로 조절할 수 있어 조경수로서의 활용도가 매우 높은 수종이다.

표 1. 개나리의 종류

국 명	학 명	일 본 명	영 명
개나리	<i>Forsythia koreana</i> NAKAI	초우센렌ギョウ	Korean Drooping Golden-Bell
산개나리	<i>Forsythia saxatilis</i> NAKAI	이우렌ギョウ	-
만리화	<i>Forsythia ovata</i> NAKAI	히로하렌ギョウ	Korean Golden-Bell
장수만리화	<i>Forsythia nakaii</i> T. LEE	초우즈우렌ギョウ	-



▲ 계곡 양안석축 피복을 위하여 식재된 개나리



▲ 시면처리를 위하여 계단식으로 식재된 개나리

번식 및 양묘 방법

개나리의 번식은 삼목, 분주, 취목, 파종 등의 방법으로 번식이 가능하지만 주로 삼목에 의하여 번식한다. 삼목법은 삼목의 시기에 따라 춘기삼목과 하기삼목으로 구분하며, 춘기삼목은 2월 중순에 전년도에 자란 줄기와 가지중에서 세력이 좋은 것을 골라 채취하여 저장고와 같은 냉소(冷所)에 저장하여 두었다가 삼목적기인 4월 상순경에 끄집어내어 15cm길이로 삼수를 조제하여 안내봉(案内棒)으로 10cm정도의 깊이로 구멍을 뚫고 그 구멍에 삼수를 넣고 삼수와 상토(床土)가 잘 밀착되게 다져주면 된다. 하기삼목은 7월상순에 당



▲ 호수변의 아름다운 경관을 조성하고 있는 개나리



▲ 개나리의 꽃과 화서



▲ 둥글게 다듬어 놓은 개나리의 아름다운 모습

표 2. 수종별 특성

수종명	가지와 잎	꽃과 열매	분포지역	생육입지
개나리	<ul style="list-style-type: none"> • 수고 3m정도 자라는 낙엽 활엽수관목 • 지표에서부터 많은 줄기가 발생하여 떨기를 형성함 • 줄기와 가지에 피목(皮目)이 뚜렷하고 가지가 아래로 늘어지며 가지의 골속은 비어있음 • 잎은 대생(對生)하고 잎의 모양은 피침형 또는 긴타원형이며 첨두여저임 • 잎의 길이는 3~12cm로 상단부 잎가장자리에 톱니가 있으나 없는것도 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃은 4월에 잎이 피기전에 황색으로 핀 • 엽액(葉腋)에 1~3개의 꽃이 달림 • 화관의 길이는 15~25mm이며 4개로 깊게 갈라지고 열편은 긴타원형임 • 꽃은 단성화(單性花)로 자웅이주(雌雄異株)며, 자화의 열편이 다소 넓음 • 열매는 삭과로 난형이고 길이 15~20mm로 9~10월에 익음 • 종자는 갈색으로 길이 5~6mm로 날개가 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 전국 • 표고 800mm 이하 	<ul style="list-style-type: none"> • 특별히 입지에 대한 요구조건은 없지만 배수 양호한 사질양토가 좋다
산개나리	<ul style="list-style-type: none"> • 개나리에 비해 줄기가 곧게 서고 잎이 난형 또는 긴난형이며, 뒷면에 털이 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃과 열매의 특성은 개나리와 같음 	<ul style="list-style-type: none"> • 북한산 및 관악산 	<p>”</p>
만리화	<ul style="list-style-type: none"> • 수고 1.5m정도 자라는 낙엽활엽수관목 • 지표에서 여러개의 줄기가 발생하여 떨기를 형성하지만 가지가 아래로 늘어지지 않고 가지의 골속이 갈색임. • 잎이 대생하고 잎의 길이 5~7cm, 너비 3.8~6.3cm의 넓은 난형이며 급첨두, 아심장저임 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃이 엽액에 한 개씩 달림 • 열매의 길이 10mm, 지름 5mm로 개나리 열매보다 작음 • 기타 꽃과 열매의 특성은 개나리와 같음 	<ul style="list-style-type: none"> • 우리나라 중부이북, 금강산, 설악산, 황해도 등지 • 표고 200mm~800mm 	<p>”</p>
장수만리화	<ul style="list-style-type: none"> • 가지와 잎의 모든 특성은 만리화와 같으나, 잎에 광택이 없고 어린가지 기부에 융모가 있는 것이 다름 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃과 열매 특성은 거의 만리화와 같으나, 꽃이 만리화보다 크고 많이 달리며 뒤틀리는 것이 다름 	<ul style="list-style-type: none"> • 황해도 장수산 	<p>”</p>

년에 자란 충실한 녹지(綠枝)를 채취하여 삼수로 사용하고 삼수조제시 삼수의 상단부에 2~3개의 잎을 남겨 두어야 한다는 것이 춘기삼목과 다른 점이며 기타 방

법은 춘기삼목시와 같다. m2당 삼목본수는 200본 정도가 좋고 대개 활착율은 90%이상 되며 이듬해 봄에 m2당 30본 정도가 되도록 상채(床替)를 하여 준다. 