



새로운 조경수(Ⅳ X Ⅳ)

-해 당 화-



김 사 일
전 임업연구원 산림환경부장

○종류 및 생육특성

여기서는 장미속(*Rosa*)중에서도 특히 우리나라 특산종과 자생종을 중심으로 기술해보고자 한다. 자생종으로는 해당화, 용가시나무, 돌가시나무, 생열귀나무, 민둥인가목, 찔레꽃나

무가 있으며, 이중 찔레꽃나무는 -장미 1-에서 별도로 기술한 바와 같다. 특산종으로는 흰인가목이 있고, 그리고 우리나라에 도입된지 오래되어 자생종화(自生種化)된 노랑해당화가 있다. 해당화중에서도 꽃과 열매가 작은 것을 개해당화(Var. *karmschatica* REGEL), 꽃잎이 겹친 것을 겹해당화(for. *plena* BYHOUIW), 가지에 가시가 없는 것을 민해당화(Var. *chamissoniana* C. A. MEYER)라고 하고, 용가시나무중에서

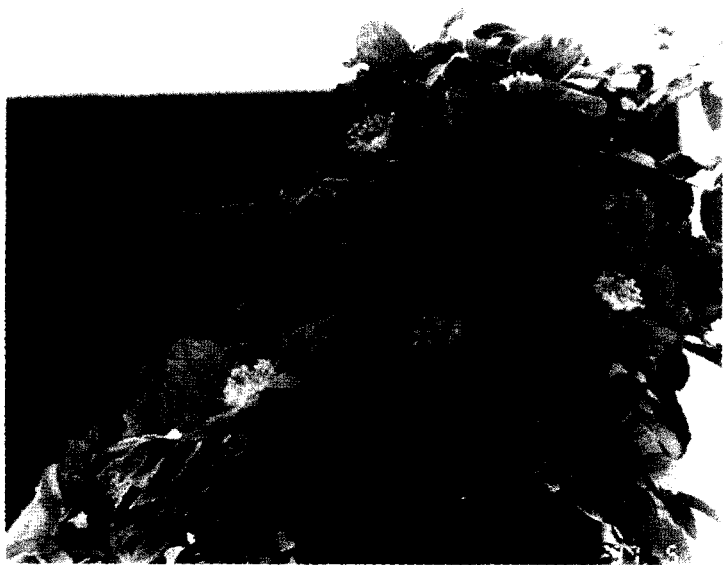
주로 수원지방에 분포하며 줄기에 선모(腺毛)가 없는 것을 왕용가시나무(Var. *jackii* REHDER), 잎자루와 화경(花梗)에 털이 있고, 탁엽과 꽃받침 외면(外面)에 선모가 밀생한 것을 털용가시나무(Var. *pilosa* NAKAI), 줄기에 선모가 없는 것을 흑산가시나무(*Rosa kokusanensis* NAKAI)라고 하며, 돌가시나무중에 붉은 꽃이 피는 것을 홍돌가시나무(for. *rosiflora* NAKAI), 열매가 타원형인 것을 긴돌가시나무(for.



▲해당화의 열매



▲겹해당화의 꽃



▲해당화의 꽃



▲정원수로 식재된 해당화



▲흰 해당화의 꽃, 열매, 잎



▲노랑 해당화의 화서와 꽃

◀노랑 해당화의 개화전경

ellipsoidea NAKAI)라고 한다. 그리고 흰인가목중에 화경에 털이 없고 꽃이 담홍색인 것을 붉은인가목(*Rosa marretii* LEV)이라고 하고, 생열귀나무중에서 흰꽃이 피는 것을 흰생열귀나무(*for. alba* NAKAI), 타원형의 열매가 달리는 것을 긴생열귀나무(*var. ellipsoidea* NAKAI), 앞뒷면에 선점(腺点)이 거의 없는 것을 민생열귀나무(*Rosa silenidiflora* NAKAI)라고 한다.

○조경수로서의 활용가치

수중에 따라 홍색, 백색, 황색 등의 여러 가지 색깔의 꽃이 5월에서 8월까지 계속해서 피어나며, 꽃이 지고 난 후의 붉은 열매도 감상가치가 있다. 원예용으로 개발된 장미꽃보다 화려하지는 못하지만 짙은 꽃향기와 소박하고 우아한 꽃으로 우리 생활환경과 오래도록 밀접한 관계를 맺어 왔으며, 해당화, 흰인가목 등은 많은 줄기가 자라 덩굴을 형성하는가 하

면 용가시나무, 돌가시나무 등은 많은 줄기가 지면을 따라 길게 뻗어 군락(群落)을 형성하기 때문에 단목식재를 하여도 좋지만 대면적에 집단(集團)으로 식재하였을 때 감상할 수 있는 장엄미(莊嚴美)는 다른 수종에서는 볼 수 없는 진경(珍景)이다. 따라서 조경수로서의 활용성은 재론의 여지가 없고, 어떠한 입지에서도 잘 자라기 때문에 절개지(切開地), 석력지(石礫地), 황폐지(荒廢

〈표1〉 자생 및 특산종의 종류

| 국 명 | 학 명 | 일본 명 | 영 명 |
|-------|----------------------------------|---------|------------------|
| 해당화 | <i>Rosa rugosa</i> THUNB. | ハマナス | Rugosa Rose |
| 노란해당화 | <i>Rosa xanthina</i> LINDL. | 키바나ハマナス | Manchu Rose |
| 용가시나무 | <i>Rosa mximowicziana</i> REGEL. | ツルノイバラ | - |
| 돌가시나무 | <i>Rosa wichuraiana</i> CREPIN. | 테리하노이바라 | Memorial Rose |
| 흰인가목 | <i>Rosa koreana</i> KOM. | 히메산쇼우바라 | Korean wild Rose |
| 민둥인가목 | <i>Rosa cacticularis</i> LINDL. | 오토카네이바라 | - |
| 생열귀나무 | <i>Rosa davurica</i> PALL. | 야마ハマナス | - |

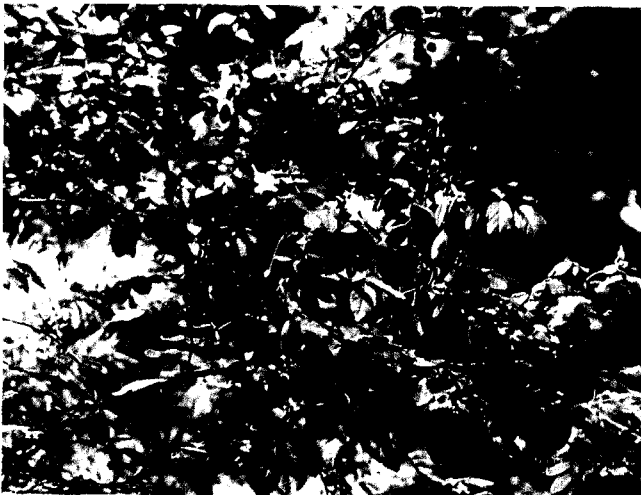
地), 백사장(白沙場) 등의 지피 조성용(地被造成用) 및 도시녹지공간, 도로 및 철로변, 하천부지 등에 조경을 겸한 생울타리 조성용으로 적합한 수종이며, 한가지 수종을 집단으로 식

재하는 것도 좋겠지만 여러 가지 수종의 혼식도 좋을 것이다.

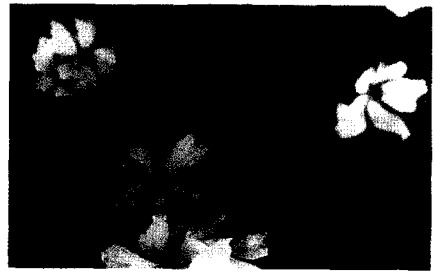
○번식 및 양묘방법

이들 수종은 파종, 삽목, 분주 등의 방법으로 번식 및 양

묘가 가능하지만 노란 해당화꽃은 겹꽃으로 열매가 달리지 않기 때문에 종자에 대한 실생묘 양성은 할 수 없다. 양묘 요령은 짚레꽃나무(장미 1)에 준하여 실시하면 된다.



▲민둥인가목의 열매와 잎



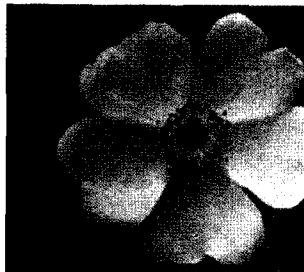
▲돌가시나무의 꽃



▲용가시 나무의 꽃



◀생열귀나무의 꽃



분홍인가목의 꽃▶

〈표2〉 수종별 특성

| 수종별 | 가지와 잎 | 꽃과 열매 | 분포지역 | 생육입지 |
|-------|---|---|----------------------|----------------------|
| 해당화 | <ul style="list-style-type: none"> · 낙엽활엽수 관목으로 수고 15m정도 자람 · 뿌리에서 줄기가 많이 올라와 덩불을 형성함 · 줄기와 가지에 예리한 가시와 부드러운 털이 있음 · 잎은 기수우상복엽(奇數羽狀複葉)이며, 한 개의 복엽에 7~9개의 소엽(小葉)이 있음 · 잎은 두텁고 타원상 난형이며 잎의 길이 2~5cm · 잎가장자리에 잔톱니가 있음. · 소엽의 뒷면에 엽맥이 튀어나오고 잔털이 밀생하며 선점이 있음. | <ul style="list-style-type: none"> · 꽃은 5~8월까지 길은 홍색으로 피 · 꽃은 새가지 끝에 피며, 꽃의 지름은 6~9cm로 향기가 남 · 열매는 편구형(扁球形)으로 지름이 20~25cm · 열매는 홍색으로 8월에 익음 | 한국, 중국, 일본 | 해안가 모래사장 및 산록 |
| 노란해당화 | <ul style="list-style-type: none"> · 낙엽활엽수관목으로 수고 3m까지 자라며, 가지끝은 아래로 처짐 · 줄기는 암갈색으로 예리한 가시가 무수히 달려 있음 · 잎은 호생하고 기수우상복엽임 · 소엽은 타원형 또는 도란형으로 원두(圓頭), 예저 또는 원저임 · 소엽의 길이는 0.5~2.0cm이며 잎 가장자리에 톱니가 있음 | <ul style="list-style-type: none"> · 꽃은 5월에 노란색의 겹으로 된 꽃이 피 · 자방(子房)과 꽃잎이 겹쳐 증가가 결실되지 않음 · 꽃은 새가지 끝에 피며, 지름은 5cm 정도임 | 중국으로부터 도입됨 | 토심이 깊고 비옥한 적응지 |
| 용가시나무 | <ul style="list-style-type: none"> · 낙엽활엽수만경목(蔓莖木)으로 땅에 붙어서 10m까지 뻗음 · 줄기에는 예리한 가시가 있고 어린줄기와 잎에 선모가 있음 · 잎은 호생하고 기수우상복엽으로 한 개의 복엽에 소엽이 5~7개가 달림 · 소엽은 타원형, 예두, 예저로 소엽의 길이는 3~6cm임. · 잎가장자리에 톱니가 있고, 갈고리 모양의 가시가 있음 | <ul style="list-style-type: none"> · 꽃은 6~8월까지 계속 피며, 꽃은 백색이고 향기가 있음 · 꽃은 새가지 끝에 달리며, 꽃의 지름은 3~4cm · 열매의 크기는 지름 1cm 정도로 구형임 · 열매는 9월에 붉게 익으며, 열매자루와 열매꼭지에 선점(腺點)이 있음 | 전국 표고 100~1,100m | 양지 바른 바위틈 및 석력지(石礫地) |
| 돌가시나무 | <ul style="list-style-type: none"> · 반상록포복성관목(半常綠匍匐性灌木)임 · 줄기에 3~5mm정도의 가시가 많고 털은 없음 · 잎은 호생하고 기수우상복엽으로 한 개의 복엽에 소엽이 7~8개가 달림 · 소엽은 도란형이며 예두, 원저, 굽은 톱니가 있음 · 소엽은 길이 1.0~2.5cm로 털이 없으며 잎표면에 윤기가 남 · 탁엽은 이빨모양의 톱니가 있고, 하반부가 잎자루에 붙어 있음 | <ul style="list-style-type: none"> · 꽃은 5~7월에 백색으로 피며, 향기가 있음 · 꽃은 가지끝에 1~5개가 달리며, 꽃의 지름은 4cm정도임 · 화경에 선모가 있고, 꽃받침은 피침형(披針形)으로 안쪽에 털이 있음 · 꽃잎은 도란상원형(倒卵狀圓形)이고 끝이 오목함 · 암술에 털이 있고, 열매는 난상원형으로 지름 1cm정도임 | 제주, 전남 북, 경남북 | 해변가 양지쪽의 돌틈과 자갈밭가장자리 |
| 흰인가목 | <ul style="list-style-type: none"> · 낙엽활엽수관목으로 수고 1m까지 자람 · 줄기는 곧게 자라고 밑에서 많은 줄기가 올라와 덩불을 형성함 · 잎은 호생하며 기수우상복엽으로 한 개의 복엽에 7~11개의 소엽이 달림 · 소엽은 도란상타원형으로 둔두, 예저며 소엽의 길이는 1~2cm · 잎가장자리에 예리한 톱니가 있고, 총엽병(總葉柄)에 선모가 있음 | <ul style="list-style-type: none"> · 흰색의 꽃이 5~6월까지 계속 피 · 새가지 끝에 한 개씩 피며, 꽃의 지름은 2.5~4.0cm · 화경에 선모가 있고, 꽃받침 길이는 10~15cm로 좁고 깊 · 10월에 홍색으로 익음 · 열매는 방추상(紡錘狀)이며, 길이가 1.5~2.0cm | 전국 표고 700~1,700m | 입지조건과 관계없이 어디에서나 잘자람 |
| 민둥인가목 | <ul style="list-style-type: none"> · 낙엽활엽수관목으로 수고 1~1.5m정도 자람 · 줄기는 곧게 자라고 작은 가지에 가시는 없으나, 일부분에는 가시가 많음 · 잎은 호생하고, 기수우상복엽으로 한 개의 복엽에 3~7개의 소엽이 착생함 · 소엽은 넓은 타원형이며, 예두, 예저임 · 소엽의 길이는 1.5~6.0cm로 털이 없음 · 잎가장자리에 잔톱니가 있음 | <ul style="list-style-type: none"> · 꽃은 5~6월에 담홍색 또는 백색으로 피 · 꽃은 새가지 끝에 1~2개씩 피고 꽃의 지름은 5cm정도며 향기가 있음 · 소화경에 가시가 있는 때도 있으며, 선모가 밀생함 · 꽃잎은 넓은 도란형으로 끝이 오목하며 꽃받침과 길이가 비슷함 · 열매는 난상타원형으로 꽃받침 밑에서 갑자기 좁아지고 열매의 길이는 1.5~2.0cm · 열매는 9~10월에 붉게 익음 | 전국 표고 200~2,200m | 입지조건과 관계없이 어디에서나 잘자람 |
| 생얼귀나무 | <ul style="list-style-type: none"> · 낙엽활엽수 관목으로 수고는 10~15m정도 자람 · 많은 줄기가 밑에서 올라와 덩불을 형성함 · 잎은 호생하고 기수우상복엽으로 한 개의 복엽에 5~9개의 소엽이 착생함 · 소엽은 타원형이고, 예두, 원저임 · 소엽의 길이는 1~3cm로 뒷면에 작은 선점이 밀생함 · 잎가장자리에 잔톱니가 있음 | <ul style="list-style-type: none"> · 꽃은 5월에 홍색으로 피 · 꽃은 새가지 끝에 1~3개가 피고, 꽃의 지름은 4~5cm며 꽃향기가 짙음 | 강원도 이북 표고 200~1,200m | 산록, 계곡의 적절한 비옥한 땅 |