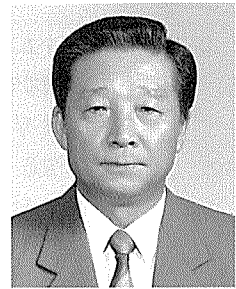




새로운 조경수 87

야광나무



김 사 일

전 임업연구원 산림환경부장

1. 종류와 생육특성

야광나무는 장미과(*Rosaceae*) 베나무아과(*Pomoideae*) 사과나무속(*Malus*)에 속하며, 변종으로 털야광나무가 있고 품종으로 민야광나무, 개야광나무가 있으며 우리나라 중부이북지역의 표고가 100~700m 되는 산림에 자생하고 있다. 지리적으로는 중국동북부, 시베리아 동부 우수리강 지역, 일본 호카이도 등에 분포하고 있으며, 내한력(耐寒力), 내공해력(耐公害力)은 강하고 내음력(耐陰力), 耐乾力이 약한 편이다. 따라서 우리나라 전 지역에 걸쳐 생육이 가능하고 생육입지는 반음반양의 지역으로 토심이 깊고 비옥적운한 토양이 적지라고 할 수 있다.

야광나무는 같은 사과나무 속에 속하는 아그배나무와 꽃해당나무(해당:海棠)와는 생태 및 생육



▲ 야광나무의 꽃과 잎

〈표 1〉 야광나무의 종류

국 명	학 명	일 본 명	영 명
야광나무	<i>Malus baccata</i> BORKA	シベリアコリンゴ	Siberian Crab
털야광나무	<i>Malus baccata</i> BORKA var. <i>mandshurica</i> NAKAI	エゾノコリンゴ	
민야광나무	<i>Malus baccata</i> BORKA for. <i>jackii</i> REHDER	ケナシエゾノコリンゴ	
개야광나무	<i>Malus baccata</i> BORKA for. <i>minor</i> T.LEE	ズミモドキ	

〈표 2〉 수종별 생육특성

수 종 명	가지와 잎	꽃과 열매	분 포 지 역	생 육 입 지
야광나무	<ul style="list-style-type: none"> • 수고 6m까지 자라는 낙엽활엽수소교목으로 가지에 털이 없음 • 잎은 호생하고 타원형 또는 난형, 점침두, 예저임 • 잎의 길이는 3~8cm로 긴 잎은 타원형이고 짧은 잎은 난형 • 잎 표면에 윤채가 있고 가장자리에 잔톱니가 있으며 잔털이 있으나 곧 없어짐 • 잎자루는 길고 털이 없음. 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃은 5월에 백색 또는 연분홍색으로 피며 지름이 3~3.5cm • 소화경의 길이는 2~4cm로 털이 거의 없음 • 꽃잎은 타원형이며 암술기부에 털이 있음 • 꽃받침에는 털이 없으나 꽃받침통에는 털이 있음 • 열매는 10월에 황색 또는 적색으로 익음 • 열매는 둥글고 지름이 8~12mm • 소화경의 길이는 3~5cm • 종자 1l 당 10만개, 1kg당 22만개 	<ul style="list-style-type: none"> • 우리나라 중부이북지역으로 표고가 100~700m지역 • 중국동북부, 시베리아 동부, 일본 호카이도에도 분포 	<ul style="list-style-type: none"> • 반음반양지역으로 토심이 깊고 비옥한 토양에서 잘 자람
털야광나무	<ul style="list-style-type: none"> • 잎뒷면과 잎자루에 털이 있는 것이 야광나무와의 차이점임 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃과 열매의 모든 특징은 야광나무와 같음 • 열매의 지름은 8mm정도임. 	<p>”</p>	<p>”</p>
민야광나무	<ul style="list-style-type: none"> • 잎뒷면과 잎자루에 털이 없는 것 	<ul style="list-style-type: none"> • 꽃과 열매의 모든 특징은 야광나무와 같음 • 열매의 지름은 8mm정도임 	<p>”</p>	<p>”</p>
개야광나무	<ul style="list-style-type: none"> • 가지가 많은 낙엽활엽수 관목임 • 잎은 넓은 타원형 또는 원형임 • 잎의 길이 2~5cm이며, 가장자리에 잔 톱니가 있고 털이 없음. 	<ul style="list-style-type: none"> • 열매의 지름이 7~8mm로 야광나무보다 작은 편임 • 과경(果梗)이 2~2.7cm로 털이 없음 	<p>”</p>	<p>”</p>



야광나무



▲ 야광나무 개화전경(원경)

특성이 비슷하여 식별이 쉽지 않고 조경현장에서는 서로 혼돈하여 사용되는 경우가 많다. 이 세

수종의 가장 확실한 차이점을 든다면 야광나무는 잎에 결각이 생기지 않고 열매의 배꼽에 꽃받침이 떨어져 없어지고 아그배나무는 잎에 결각이 생기고, 열매의 배꼽에 꽃받침이 떨어지지 않고 끝까지 붙어 있으며, 꽃해당나무는 가지가 변하여 가시가 된 것이 있다. 그리고 섬개야광나무와 등근잎개야광나무는 수종명을 보아서는 야광나무와 같은 속으로 생각되지만 섬개야광나무속 (*Cotoneastes*)로 야광나무와

는 속이 다른 수종이다.

2. 조경수로서의 활용가치



▲ 야광나무 개화전경(근경)

야광나무의 꽃이 연분홍색으로도 핀다고 하나 거의 대부분의 꽃이 백색이다. 꽃봉우리 때는 분홍색이지만 피면서 차츰차츰 백색으로 변하여 완전히 피면 순백색의 꽃이 된다. 나무 이름을 야광나무라고 한 것은 새하얀 꽃이 나무전체를 뒤덮고 있는 관경이 마치 밤에 대낮 같이 불을 환하게 밝혀 놓은 것 같이 휘황찬란하다 하여 붙여진 이름이며, 새하얀 꽃으로 뒤덮고 있는 야광나무 숲은 심산유곡의 신비로운 설경을 느끼게 하고, 가을에 주황색의 열매가 나무전체를 붉게 물들이고 있는 아름다운 경관은 가을 단풍 못지않게 아름답다. 이와 같은 특성 때문에 현재도 조경수로 많이 활용되고 있지만 앞으로도 전망이 밝은 수종이다. 도로변의 벚나무 가로수의 대체목으로 단목 식재를 하여도 좋고 학교, 아파트, 도심의 노지 및 공원 등의 비교적 넓은 공간에 집단으로 식재하면 더욱 아름다운 경관을 창출할 수 있을 것이다.




▲ 야광나무 결실전경(원경)



▲ 야광나무 열매

3. 번식 및 양묘 방법

야광나무의 번식은 주로 종자로 번식하며 종자에 의한 실생묘 양성법은 10월에 주황색으로 익은 열매를 채취하여 1주일간 물에 담가두었다 주물러서 과육을 분리시킨 다음 물로 씻어서 과육과 껍질을 제거한 후 건져서 물이 빠지고 나면 종자가 마르기 전에 보습저온저장하여 두었다 이듬해 봄(4월 상순)에 파종하기 전에 하루 정도 물에 담가두었다 건져서 파종한다. m^2 당 파종량은 4cc 또는 2g(약 400개 정도), 파종방법은 산파, 발아는 4월하순에 시작하여 5월중순경에 완료, 평균 발아율 20%, m^2 당 발아기대본수 80본, 득묘본수 50본, 평균묘고 70cm, 1년생묘의 상갈이는 m^2 당 9본이 되게 한다. 



▲ 털야광나무 개화전경(원경)

