



기획시리즈



김 사 일

전 임업연구원 산림환경부장

○ 종류와 생육특징

가을에 서리가 내린 후 열매가 붉게 익는다고 하여 낙상홍(落霜紅)이라고 부르게 되었다고 하며, 우리나라에는 자생종(自生種)이 없고 일본 원산으로 일본에서 도입된 수종이다. 이 수종은 낙엽소교목(落葉小喬木) 또는 관목(灌木)으로 수고 2~5m 정도 자라고, 아래부분에서 부터 많은 줄기가 올라와 하나의 큰 포기를 이루는 것도 있고, 한개의 줄기가 외대로 자라 단간(單幹)을 형성하는 것도 있으며 내한력(耐寒力), 내염력(耐鹽力), 내공해력(耐公害力)이 강하여 공해가 심한 도심지(都心地)나 염분의 피해가 우려되는 해변에서도 생육이 가능하다. 그리고 내건력(耐乾力), 내음력(耐陰力)이 약한 편이어서 건조한 곳에서는 잘 자라지 못하고 음지에서는 열매가 잘 달리지 않는다.

새로운 조경수(Ⅲ X Ⅱ)

—낙상홍—



▲낙상홍의 익은 열매의 근경

이 나무의 종류는 낙상홍, 긴잎낙상홍, 풍경낙상홍 등이 있고 그 외에 낙상홍의 변종으로 노란낙상홍, 흰낙상홍, 좁잎낙상홍, 심산낙상홍 등이 있으며 모두 자웅이주수목(雌雄異株樹木)이다.

○ 조경수로써의 활용가치

낙상홍의 꽃은 화려하지 못하지만 초여름에 잎과 잎사이에 담자색(淡紫色)의 매화꽃 모양의 꽃이 피어 있는 모양은 그 나름대로 은은한 맛이 있지만 낙상홍의 조경수로서의 관상가치는 그 열매이다. 낙엽전 초가을에 잎과 잎사이에 빨갭게 익은 열매가 가지마다 줄을 지어 알알이 맺혀 있는

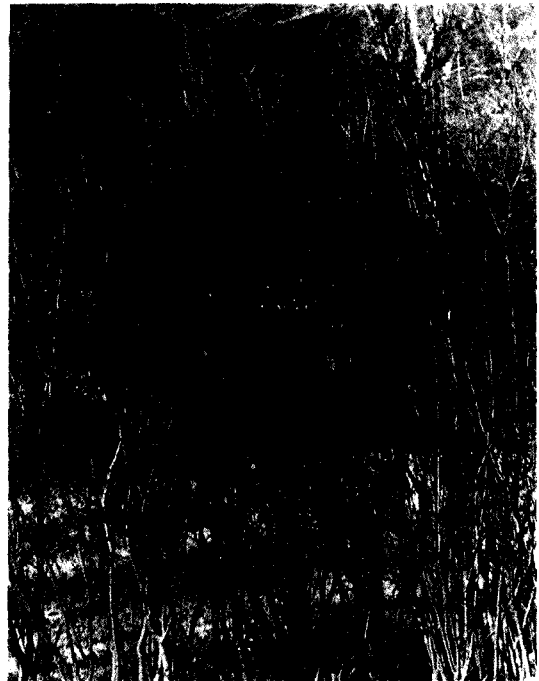
〈표 1〉 낙상홍의 종류

국명	학명	일본명	영명
낙상홍	<i>Ilex serrata</i> THUNB.	우메도키	Japanese
노란낙상홍	<i>Ilex serrata</i> Thunb var. <i>xanthocarpa</i> REHD.	키미ノウ메도키	Winterberry
흰낙상홍	<i>Ilex serrata</i> Thunb f. <i>leucocarpa</i> BEISS.	시로우메도키	
좁잎낙상홍	<i>Ilex serrata</i> Thunb var. <i>subtilis</i> YATABE	코세우메도키	
심산낙상홍	<i>Ilex serrata</i> Thunb var. <i>nipponica</i> OHWI	미야마우메도키	
긴잎낙상홍	<i>Ilex phyllobolos</i> MAXIM	오호바우메도키	
풍경낙상홍	<i>Ilex geniculata</i> MAXIM	푸린우메도키	Fu-rin Holly

◀ 낙엽 전의 낙상홍의 열매



▼ 낙엽 후의 낙상홍의 열매



모양은 신비롭고 풍요로운 정치를 한층 더해주고, 낙엽 후 앙상한 나무가지마다 주옥(珠玉)같은 빨간 열매가 다닥다닥 달려 있는 모양은 눈이 부실 정도로 아름답고 화려하다. 특히 겨울에 흰눈이 덮인 대지 위에 주옥같이 영롱한 빨간 열매가 온통 나무를 뒤덮고 있는 경치는 비경이 아닐 수 없다. 열매는 이듬해 봄 늦게까지

달려 있어 관상기간이 길고 관목성이어서 단목식재도 좋지만 집 단식재를 하므로 더욱 화려한 정경(情景)을 만끽(滿喫)할 수 있고, 강전정(強剪定)을 하여도 잘

생육하기 때문에 산책로, 진입로, 화단주변에 울타리용으로 식재를 하면 더욱 아름다운 환경을 창출할 수 있다.

○ 번식 및 양묘방법

낙상홍의 번식은 파종(播種), 삽목(插木), 취목(取木), 분주(分株), 접목(接木) 등의 방법으로 번식이 가능하고 삽목, 취목, 분주, 접목 등에 의한 번식은 주로 좋은 품종의 보존과 번식을 위해 실시하고, 다량번식은 파종에 의

한 실생묘양성(實生苗養成) 방법에 의한다. 실생묘양성법은 10~11월에 잘 익은 종자를 따서 과육(果肉)을 제거한 후 종자량의 3배 정도 되는 모래와 잘 섞어서 노천매장(露天埋藏) 또는 저온저장(低溫貯藏)을 하여 두었다가 이듬해 봄(4월 상순)에 파내서 1m²에 0.03ℓ의 종자를 고루 뿌리고 3mm

정도의 두께로 흙을 덮은 다음 짚을 얇게 덮어서 건조방지를 하여 주어야 한다.

비닐하우스 같은 시설안에서 양묘를 할 때는 짚을 덮어주지 않아도 좋지만, 대신 상면(床面)이 건조하지 않도록 관수를 잘 해주어야 한다.

〈표 2〉 수종별 특성

수종명	잎과 가지	꽃과 열매	분포지역	생육입지
낙상홍	<ul style="list-style-type: none"> 가지는 가늘고 밀생함 어린가지에는 잔털이 있음 잎은 호생하고 엽병이 있음 잎의 모양은 장타원형 또는 도난상타원형(倒卵狀橢圓形), 예첨두 잎의 길이 4~8cm, 폭 3~4cm 잎 가장자리에 가는 톱니가 있고 양면에 짧은 털이 있음 엽저가 설저(楔底)임 	<ul style="list-style-type: none"> 꽃은 6월에 새로 자란 가지에 담자색으로 핀다 화서는 산형화서(傘形花序), 꽃의 지름 3~4mm 열매는 지름 5mm 정도의 구형(球形)으로 10월 경에 붉은 색으로 익음 한개의 열매 속에 흰색의 들깨만한 종자가 6~8개 들어있음 	일본 전지역	적습한 비옥지
노란낙상홍	<ul style="list-style-type: none"> 모든 특징이 낙상홍과 같음 	<ul style="list-style-type: none"> 낙상홍과 다른 점은 열매가 노랗게 익음 	"	"
흰낙상홍	<ul style="list-style-type: none"> 모든 특징이 낙상홍과 같음 	<ul style="list-style-type: none"> 낙상홍과 다른 점은 꽃과 열매가 백색임 	"	"
좁잎낙상홍	<ul style="list-style-type: none"> 낙상홍보다 잎이 작음 (잎의 길이 1.5cm 정도) 그 외 특징은 낙상홍과 같음 	<ul style="list-style-type: none"> 열매의 크기가 낙상홍 열매의 1/5정도로 아주 작음 	"	"
심산낙상홍	<ul style="list-style-type: none"> 낙상홍보다 가지가 굵고 잎이 큰 편이며(잎의 길이 5~8.5cm) 털이 있으나 적은 편임 	<ul style="list-style-type: none"> 모든 특징이 낙상홍과 같음 	"	"
긴잎낙상홍	<ul style="list-style-type: none"> 가지에 털이 없음 엽병이 낙상홍보다 길다 잎 가장자리에 거칠은 톱니가 있음 어린 잎의 양면 맥상에 털이 약간 있음 잎의 길이 4~13cm, 폭 1.5~3cm로 낙상홍보다 잎이 길다 	<ul style="list-style-type: none"> 꽃이 백색인 것 이외는 모든 특징이 낙상홍과 같음 	일본 동북지방	산중의 습지
풍경낙상홍	<ul style="list-style-type: none"> 잎의 길이 4~10cm, 폭 2.5~5cm 가지는 길고 털이 없음 엽저(葉底)가 원각(元脚) 	<ul style="list-style-type: none"> 화경(花梗)이 길어서 열매가 아래로 쳐져 마치 그 모양이 처마끝에 매달아 놓은 풍경같다 하여 풍경낙상홍이라 함 한개의 화서에 1~3개의 흰 꽃이 펴 	일본사국(四國) 구주(九州) 지방	산중의 습지