



홍단풍과 청단풍

이상웅/향촌 조경수, 조경수생산
유통 심의위원
경기도 화성군 향남면
행정리 250
(0339) 353-0747

단풍나무하면 우리나라 뿐만
아니라 세계적으로 매우 많은 품
종이 있으며 그 변종까지 합치면

몇 수십 종이 될 지 헤아리기 어
렵다.

여기에서 논하고 싶은 바는 잎
의 색깔에 따른 홍단풍과 청단풍
에 대한 규정이다.

홍단풍은 잎이 피어날 때 매우
붉은 색의 단풍나무를 말하며, 홍
단풍의 품종에도 여러가지가 있
으나 일반적으로 조경에서 말하

는 홍단풍이란 일본에서 개발 육
성된 야촌단풍(노무라단풍)을 말
한다. 홍단풍은 원래 엽록소가 부
진한 관계로 성장율이 청단풍보
다 낮으며, 여러 사람의 기호도가
높은 관계로 보증하는 홍단풍을
식재 공사하려면 가격도 배 정도
는 높다. '홍단풍이냐, 홍단풍이
아니냐?' 하는 문제는 공사 발주

▼본인의 정원에 있는 홍단풍(붉은 기간 6월 중순까지)



자와 수주자 혹은 감리자 사이에
 항시 논란이 되고 있다. 또한 홍
 단풍도 여름 7월~9월에는 완전히
 푸른 색으로 변하므로 홍단풍이
 란 없다고 하는 사람이 있는가하
 면 홍단풍을 옮겨 심으면 청단풍
 이 된다고 하는 사람도 있어 자신
 의 견해를 기술한다. 실생묘로 생
 산한 원래 홍단풍(야촌단풍, 노무
 라단풍) 나무는 그 유전형질이 제
 각기 다르므로 색깔과 모양이 똑
 같기는 참으로 어렵다. 이들 중에
 원래 유전적으로 붉은 형질의 적
 단풍은 무성번식으로 접목하여
 묘목을 생산하여야 유전형질이
 같은 수목을 생산해낼 수 있다.
 접목한 단풍나무는 원래 생산 단
 가가 높아 가격이 비싸므로 실생
 번식한 묘목을 식재하게 되는데
 종자에 따라 차이가 있으나 이 중
 순수 계열의 홍단풍은 대략 50%
 정도에 불과하다. 종자를 채취하
 여 파종할 경우 완전히 붉은 계
 통, 홍과 청의 중간 계통, 청단풍
 계통의 세가지로 구분되는데 이
 들을 총칭하여 속칭 '얼치기'라
 부른다. 따라서 공사에 이용되는
 홍단풍은 위에 기술한 붉은 계통
 을 의미한다. 홍단풍은 본래 청단
 풍보다 엽록소가 부족하다. 식물
 이 잘 성장하려면 엽록소가 많이
 생겨 광합성작용이 활발할 때에
 건강한 성장을 이룬다. 따라서 홍
 단풍에 비료를 시비하면 질소 성
 분이 많아지고, 잎의 색깔은 청색
 으로 변하며 다시 그 토양이 토박
 하여지면 붉은 색으로 변한다. 즉



▲본인이 생산한 홍단풍 묘목(얼치기는 전부 제거한 상태)

홍단풍은 그 토양의 입지조건에
 따라 더 붉을 수도 있으며, 파래
 질 수도 있다. 문제는 그 나무 자
 체의 유전적 형질이 중요하다. 따
 라서 붉은 모양을 감상하려면 토
 박한 토양을 복토한 후 홍단풍을
 식재하거나 혹은 뿌리를 잘라주
 면 붉은 색으로 변화한다. 여름에
 옮겨 심은 홍단풍과 영양이 부족
 하여 고사 직전에 있는 홍단풍은
 유난히 여름에도 붉지 않는가?
 따라서 아무리 계열이 좋은 홍단
 풍이라 하여도 여름 7월~9월에는
 홍단풍인지, 청단풍인지 구별할
 수 없다. 나무를 잘 안다는 사람
 은 줄기만 보아도 청·홍을 구분
 할 수 있다고 하는데 이는 전혀
 근거가 없다. 공작단풍 종자로 실
 생번식하면 줄기는 녹색을 띄지
 만 잎은 매우 붉은 홍단풍인 경우
 가 많다.

사진의 어린 묘목은 본인의 농
 장에서 재배된 홍단풍으로 잡종

및 청단풍을 완전히 제거한 종은
 예의 홍단풍이다. 홍단풍과 청단
 풍을 구별하는 방법에서 잎이 피
 어날 때의 색깔로 구별하기는 어
 렵다. 태양광선을 완전히 잘 받으
 며 피어나는 묘목은 붉은 색을 띄
 고, 홍단풍이라도 태양광선을 충
 분히 받지 못할 때에는 청색을 띄
 며 피어나게 된다.

위에서 기술한 내용을 종합하
 면 홍단풍이라함은 가지의 색깔
 로도 구별되지 않으며, 잎이 필
 때에도 구별이 되지 않는다. 더욱
 이 7월~9월 중에는 구별하기 어
 렵다. 한여름에 자라나는 새순 끝
 이 매우 붉은 색이면 줄기나 굵은
 잎이 파랗다 하더라도 홍단풍으
 로 인정해야 한다. 잎이 피어나서
 6월까지만 사진과 같이 붉으면 홍
 단풍으로 인정하며, 그 후로는 붉
 은 색이 퇴색하여 점점 검푸른 색
 에서 파란 녹색으로 변한다.