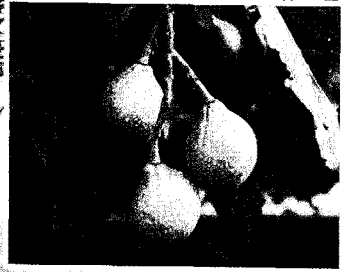


LANDSCAPING TREE



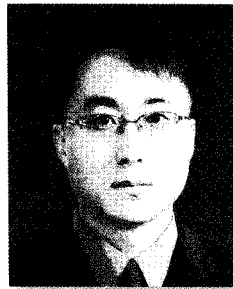
(열매)

달이 좋아하는 열매”

칠엽수속

(Genus Aesculus)

Aesculus hippocastanum 'Hampton Court Gold' (무늬가 있는 밝은 잎)



김종근 | 과장

한화리조트 / 춘천 한화수목원 현장

Homepage : www.plusgarden.com

E-mail : iloveplant@naver.com

이름에서 "마로니에"라는 이름으로 보다 잘 알려져 있는 "칠엽수"는 손가락을 닮은 작은 잎이 일곱 장씩 달린다고 하여 붙여진 이름이다. 실제 국내에서 칠엽수라 하여 가로수나 공원 등지에 식재되는 식물들은 대부분 일본 원산의 *Aesculus turbinata*이다. *Aesculus*의 영명은 Horse Chestnut(말밤) 또는 Buckeye라고 불리는데, 이는 밤같이 생긴 열매를 말이 좋아하여 사료용으로 쓰여 진데서 유래되었다.

북미, 온대 아시아, 유럽 지역에 분포하며, 잎지는 작은 나무 또는 큰 나무로 잎이 마치 손바닥을 펼쳐 놓은 듯한 예쁜 모양을 가지고 있다. 잎은 종이나 품종에 따라 크기나 색상이 매우 다양한데, *A. x neglecta* 'Erythroblastos'와 같이 잎이 처음 나올 때 밝은 홍색을 띠다가 차츰 녹색으로 변해가는 특성을 가진 품종들도 있다. 꽃은 가지 끝에서 봄여름 사이에 원추모양의 크림색 또는 붉은색 등의 다양한 색상으로 개화한다. 열매는 밤과 닮았는데 맛을 보면 무척 쓰다.

유럽에서는 가로수나 공원수로 많이 이용되고 있는데, 녹음수로도 좋은 효과를 거두고 있다. 특히 일부 종을 제외하고는 추위에 강하기 때문에 우리나라 전역에 식재가 가능할 것으로 사료된다. 양지나 반그늘에서 잘 자라며 적당한 습도가 있으면 더욱 좋다. 특히 내공해성이 강해 도심지 조경용으로 적합하다.

번식은 원종의 경우 파종하는 방법이 가장 유리하지만 교잡종 또는 품종의 경우에는 그 특성을 유지하기 위해 늦겨울에 접목하거나 이른 여름에 눈접을 하는 것이 바람직하다.

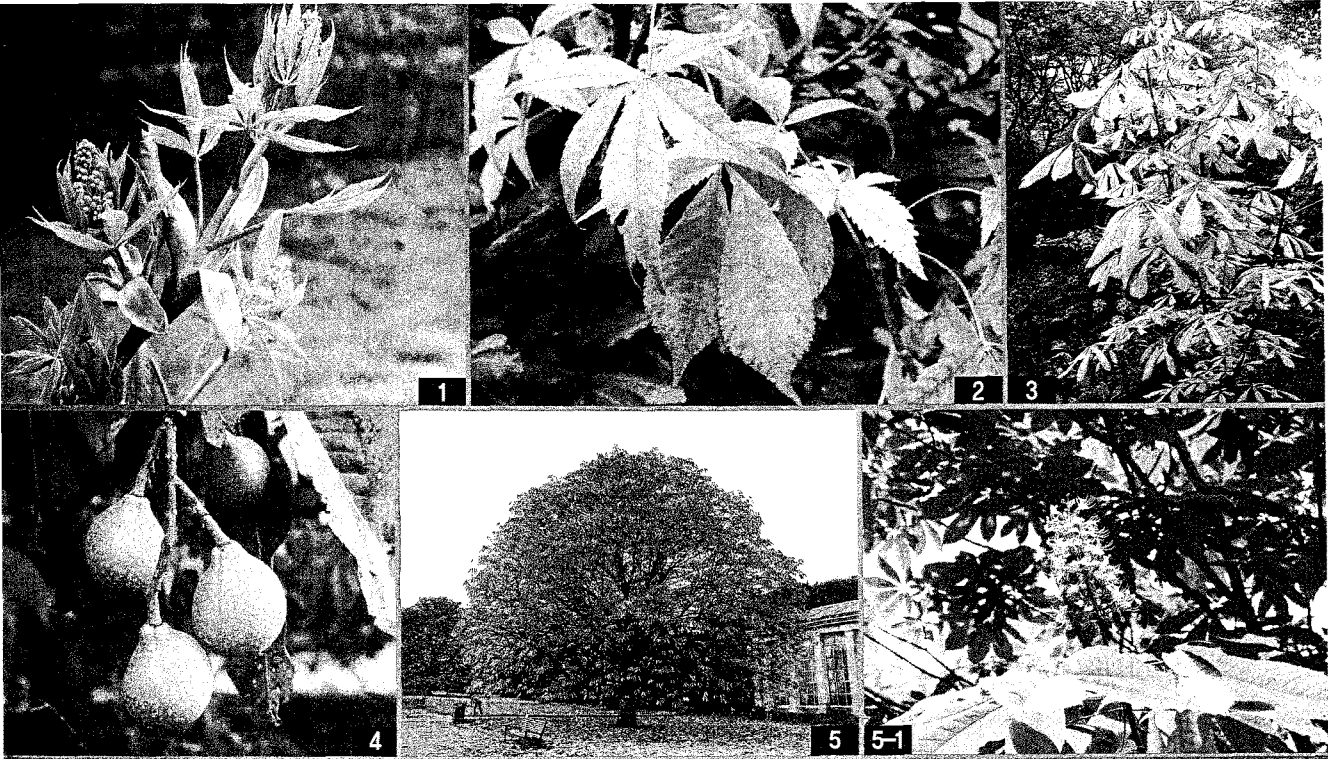
국내외에 이용되고 있는 칠엽수속 식물 중 조경용으로 유망한 종들을 간단히 소개하면 다음과 같다.

1. *Aesculus flava* f. *vestita*

원종인 *A. flava*는 미국 중부 및 동부 지역의 기름진 계곡에 분포하는 교목으로 자생지에서는 무려 27m까지 자란다. 15cm크기의 크림색 또는 분홍색의 원추모양 꽃은 늦봄에서 이른 여름 사이에 개화한다. 씨앗은 2~4개씩 달리며, 짙은 녹색의 잎은 가을철에 노란색으로 낙엽진다. 줄기는 진한 갈색이며 수령이 오래될수록 길쭉하고 깊은 홈이 생긴다. *A. flava* f. *vestita*는 잎의 아랫면과 어린 가지에 솜털이 있는 점이 원종과 구별된다.

2. *Aesculus glabra*

이 종은 *A. flava*와 분포와 생김새가 비슷하지만 보다 더 작고 거친 수피를 가지고 있다. 또한 봄철에 녹색을 띠는 노란색 꽃이 피고, 가시가 있는 열매가 달린다.



3. *Aesculus hippocastanum* 'Hampton Court Gold'

원종인 *A. hippocastanum*은 그리스와 알바니아의 국경지역에 분포한다. 유럽에서는 공원, 가로수, 대규모 정원에 광범위하게 식재되고 있다. 수고가 30m에 달할 정도로 크게 자라는데, 양초모양의 크림색 꽃이 일시에 피면 장관이다. 열매는 두꺼운 가죽모양의 가시 껍질에 덮여 있는데, 떨어지면 영국아이들이 가지고 놀이를 하기도 한다. 'Hampton Court Gold'는 잎이 전체적으로 밝은 황금색을 띠고, 간혹 무늬가 있기도 한 특성을 가지고 있다.

4. *Aesculus indica*

히말라야 북서쪽에서 분포하는 이 종은 줄기가 두껍고 가지가 매우 낮으며 옆으로 퍼지는 특성이 있다. 흰색 꽃잎에 노란색과 붉은색이 곁들여져 있는 약 30~38cm 크기의 아름다운 원추모양 꽃이 이른 봄에서 한여름 사이에 개화한다. 광택이 있는 잎은 가을철에 노란색으로 단풍이 든다. 큰 열매는 갈색을 띠고 약간 거칠며 가시가 없다.

5. *Aesculus indica* 'Sydney Pearce'

*A. indica*보다 꽃의 색상이 훨씬 진하고 뾰뾰하게 달리는 특성을 가지고 있다.

6. *Aesculus parviflora*

지상부에서 많은 줄기가 올라오는 작은 나무로 미국 남동부지역에 분포한다. 수고는 보통 1.8~3m까지 자라고 옆으로 퍼져 자라는 형태를 가진다. 두드러진 맥이 있는 다섯 갈래 잎의 아랫면에는 솜털이 있다. 늦여름에 가늘고 긴 흰색 꽃이 개화하는데 수술의 색깔은 분홍색을 띤다. 무덤고 습도가 높으며, 습기가 많고 주변이 차폐가 되어 있는 지역에서 잘 자란다.

1. *Aesculus flava* 'vestra' (차코나는 잎과 꽃말오리)
2. *Aesculus glabra* (단풍이 든 잎)
3. *Aesculus hippocastanum* 'Hampton Court Gold' (무늬가 있는 밝은 잎)
4. *Aesculus indica* (열매)
- 4-1. *Aesculus indica* (소바타차별 넓은 일출장의 잎)
- 4-2. *Aesculus indica* (크림색 꽃)
- 4-3. *Aesculus indica* (열매가 열린 전체모습)
5. *Aesculus indica* 'Sydney Pearce' (노란색으로 단풍이 든 전체모습)
- 5-1. *Aesculus indica* 'Sydney Pearce' (분홍색으로 핀 꽃과 잎)



7. *Aesculus pavia*

미국 동부 해안가 및 수림지역에서 분포하는데, 원산지에서는 7m까지 자라지만 보통 3m까지 자란다. 진홍색의 꽃이 이른 여름에 피며, 붉은색으로 물든 다섯 갈래 잎이 가을에 각각 떨어진다.

8. *Aesculus sylvatica*

미국 동부지역에 분포하며, 약 20m까지 자라는 큰 나무이다. 노란색으로 피는 꽃은 15cm 정도의 원추모양이며, 열매는 갈색이다. 영하 15도까지 견딜 정도의 내한성을 가지고 있다.

9. *Aesculus turbinata*

국내에서 칠엽수라는 이름으로 유통되고 있으며 *A. hippocastanum*과 비슷하지만 생장이 느리고 잎이 더 넓은 점이 구별된다. 꽃은 이른 여름철에 원추모양의 크림색으로 개화하고 열매에는 가시가 없다. 잘생긴 넓은 잎은 가을철에 오렌지색갈로 단풍이 든다.

10. *Aesculus x carnea* 'Briotii'

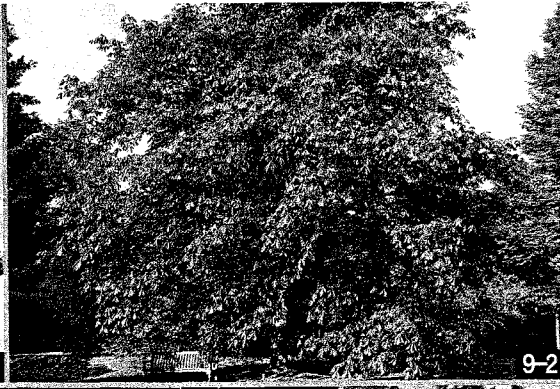
원종인 *A. x carnea*는 1800년대 초반에 독일에서 *A. hippocastanum*과 *A. pavia*의 교잡을 통해 얻어진 종이다. 수고는 약 9m에 달하고 간혹 씨앗이 달리기도 하며, 꽃은 늦은 봄에 붉은색을 띠는 분홍색으로 핀다. 'Briotii'는 더 밝고 진한 분홍색의 꽃이 피는 점이 원종과 구별된다.

11. *Aesculus x carnea* 'Plantierensis'

부드러운 연분홍색의 꽃잎 위쪽에 진노란색 점무늬가 양쪽으로 예쁘게 물들어 있는 특성이 있다.



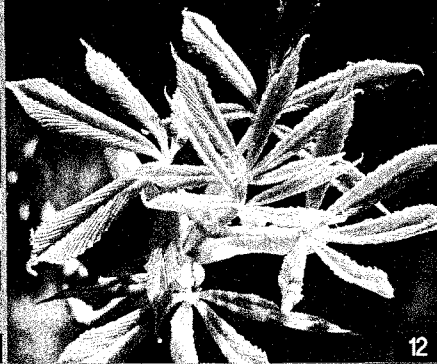
9-1



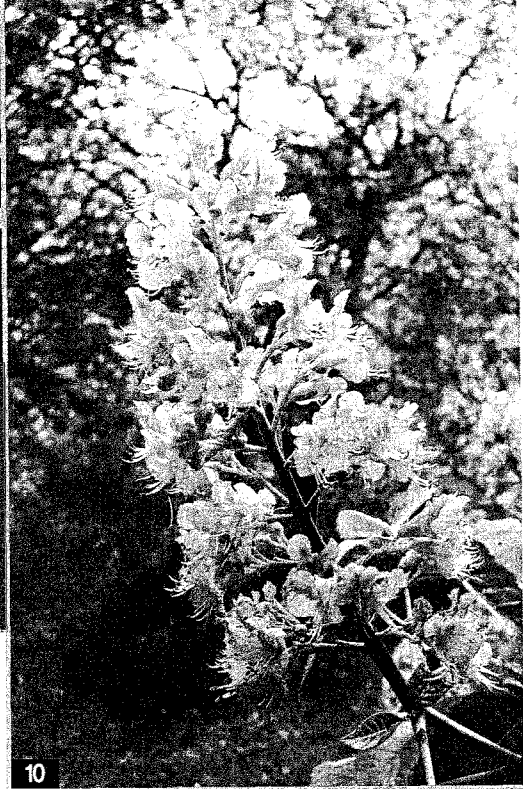
9-2



11



12



10

6. *Aesculus parviflora* (꽃이 피는 진채피속) 6-1. *Aesculus parviflora* (분홍색 수술이 돌보이는 흰색 꽃)
 7. *Aesculus pavia* (밤을 달은 열매) 7-1. *Aesculus pavia* (어른 붉은색 꽃)
 8. *Aesculus sylvatica* (노란색 꽃과 잎) 9. *Aesculus turbinata* (술뿔이 많은 새끼나무 잎)
 9-1. *Aesculus turbinata* (진갈색을 띠는 신엽) 9-2. *Aesculus turbinata* (크림색 꽃이 피는 진채피속)
 10. *Aesculus x carnea* 'Baoli' (붉은 분홍색으로 개화하는 꽃)
 11. *Aesculus x carnea* 'Planterensis' (부드러운 연분홍 꽃)
 12. *Aesculus x neglecta* 'Erythroblastos' (붉은 홍색의 아름다운 잎)

12. *Aesculus x neglecta* 'Erythroblastos'

원종은 *A. flava*와 *A. sylvatica*의 교잡을 통해 얻어진 교잡종으로 수고가 18m에 달한다. 새로 나는 잎은 분홍색을 띠고, 노란색 꽃이 핀다. 'Erythroblastos'는 이른 봄에 밝은 진홍색의 잎이 지속되다가 크림색, 녹색으로 변하며, 여름철에 분홍색의 꽃이 피는 특성을 가지고 있다. 🌸

참고문헌

- 플러스가든 <http://www.PLUSGARDEN.COM>
 AHS(1997) A-Z Encyclopedia of Garden Plants. DK. p.85
 Hillier(1995) The Hillier Gardener's Guide To Trees & Shrubs. Reader's Digest. p.106 p.141
 L. H. Bailey(1976) Hortus Third. Macmillan. p.33
 Nicola ferguson. Right plant, Right place. A Fireside Book. p.89-98
 Random House Australia(1997) Botanica. Mynah. p.62-63
 RHS(1999) The New RHS Dictionary Of Gardening ①. Macmillan Reference p.77
 RHS(2001) RHS Plant Finder 2001-2002. DK. p.34
 W. J. Bean(1914) Tree & Shrubs Hardy in the British Isles Volume 1. John Murray. p.249-263