

LANDSCAPE TREE



Cercis canadensis (붉은 줄기에 다닥다닥 붙은 꽃)

“바풀 모양의 꽃이 예쁜”

백태기나무

(Genus *Cercis*) - 상 -

Cercis chinensis (피홍색의 꽃)



Cercis canadensis var. *texensis* (꽃)



김종근 | 과장

한화리조트 / 춘천 한화수목원 현장

Homepage : www.plusgarden.com

E-mail : iloveplant@naver.com

이른 봄 공원이나 아파트단지 주변에서 박태기나무의 진붉은 꽃을 어렵지 않게 찾아볼 수 있지만 그 유래를 제대로 아는 사람들은 그리 많지 않다. 박태기나무라는 이름은 꽃 모양이 밥풀을 닮아서 '밥타기'라는 단어에서 유래되었는데, 줄기에 다닥다닥 달려있는 꽃의 모습이 마치 밥풀이 붙어있는 주걱을 연상시켜서 밥풀대기나무라고도 부른다. 속명인 *Cercis*는 납작한 씨앗 꼬투리가 칼집 같은 모양을 가진 데서 유래되었다.

실거리나무과(Caesalpinaceae; 콩과: Leguminosae)에 속하는 *Cercis*속은 지중해, 아시아 중부 및 동부, 북아메리카의 숲 가장자리 및 석회암지대에서 저절로 자란다. 잎은 심장모양을 닮았으며 어긋나게 붙으며 가장자리는 밋밋하다. 밥풀모양의 꽃은 꽃자루 없이 모여서 달리거나 짧은 총상화서로 발달한다. 꽃은 잎이 피기 전에 전년지나 오래된 줄기에 발달한다.

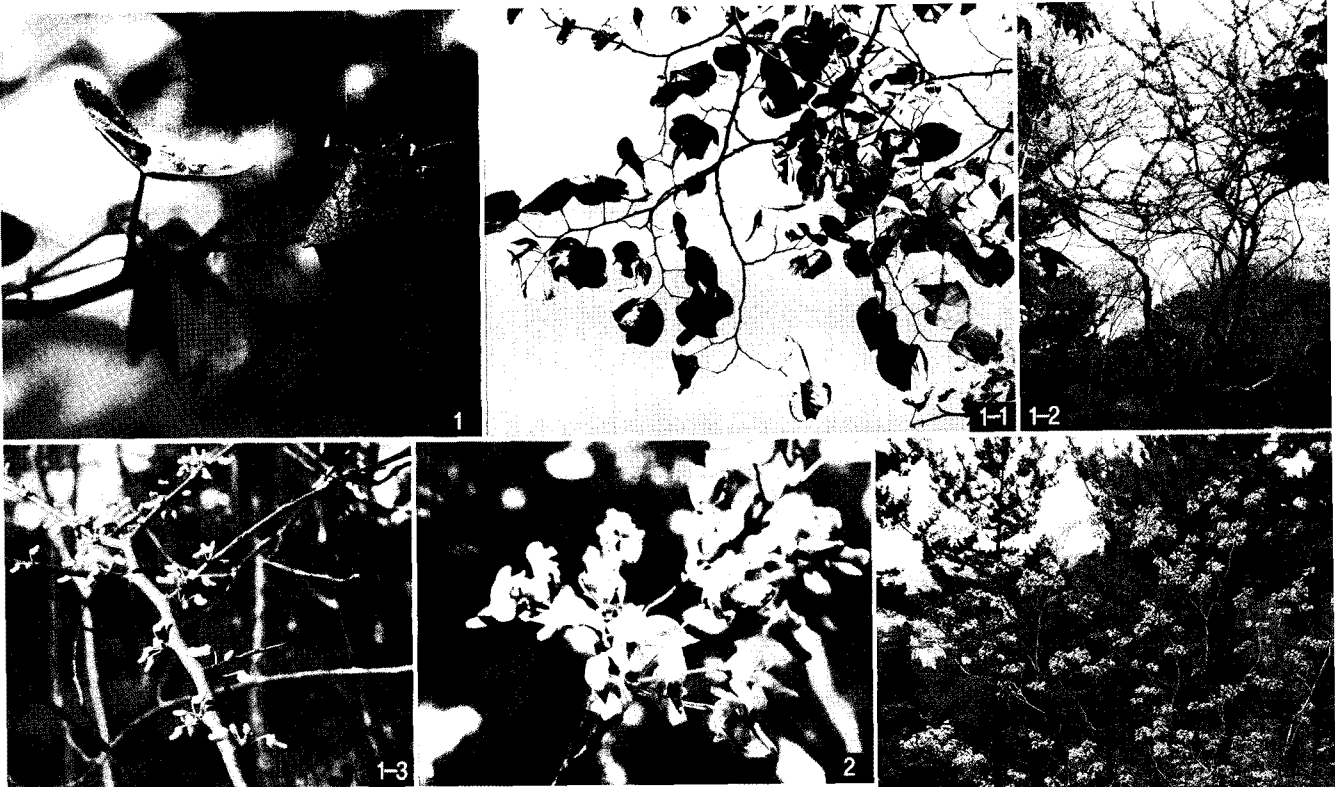
재배에 있어서는 비옥하고 배수가 잘되는 곳이 좋으며, 햇빛이 잘 들거나 약간 그늘진 양질토에서 생육이 원활하지만 물기가 많은 점토질 토양에서는 불량하다. 지나치게 건조한 지역과 차갑고 건조한 바람은 피해주는 것이 좋다. 매년 이른 봄 유기물을 뿌리주변에 깔아주면 생육에 좋다. 이식력이 그리 강하지 않기 때문에 대형목을 이식하는 것 보다는 가능하면 어릴 때 영구적으로 자랄 식재 위치에 심어주는 것이 좋다. 전정은 늦겨울 또는 이른 봄에 죽은 가지를 중심으로 잘라주면 된다.

번식을 위해서는 크게 세 가지 방법이 있는데, 씨앗은 가을철에 채종하여 뜨거운 물과 차가운 물에 각각 약 24시간정도 담근 후 약 3개월간 습도를 유지한 채 냉장보관을 하는 것이 좋다. 파종은 겨울철 묽은 산성에 30분 정도 담근 후 유기물 토양에 뿌리고, 15~21℃를 유지시켜주면 발아가 잘 된다. 삽목은 6~7월경 삽수를 채취하여 꽃아주고, 23.5℃로 지열과 함께 공중 습도가 높게 유지시켜주면 약 4주 안에 75~90%가 발근된다. 접목은 겨울철 1년생 대목에 실시하는 것이 좋으며, 대목은 *Cercis canadensis* 또는 *C. siliquastrum*을 이용하는 것이 좋다. 최근 중국에서 *Cercis canadensis*의 품종들이 많이 수입되고 있는데, 대부분이 쉽게 구할 수 있는 관목성인 박태기나무(*C. chinensis*)의 대목에 접을 붙인 채 유통되고 있는 것을 확인할 수 있었다. 이는 처음에는 괜찮은 듯하지만 점점 자라면서 대목(관목성)의 성장이 접수(야교목성)의 성장을 따라가지 못해 세력이 역전되어 결국 원활하게 자랄 수 없게 되기 때문에 각별히 주의해야 한다. 병충해로는 동고병, 붉은 반점병, 시들음병, 매미충, 깍지벌레 등의 피해가 발생할 수 있어 이에 대한 대비가 필요하다.

국내외에서 조경용으로 이용되는 주요 박태기나무속 종들과 재배종들을 간단히 소개하면 다음과 같다.

1. *Cercis canadensis*

북아메리카 원산의 작은키나무로 수고 및 수관폭이 약 14m까지 자라며, 영명은 Eastern Redbud(동쪽의 박태기나무)이다. 잎은 3.5~12cm까지 자라며, 처음에 잎이 나올 때는 구리 빛을 띠지만 가을철에는 노란색으로 예쁘게 단풍이



든다. 잎이 나오기 전에 1cm 정도 되는 진자홍색의 꽃이 줄기 위에 2~8개 썩 모여 달린다. 열매는 4~8cm 정도로 납작한 꼬투리 모양으로 달리며, 영하 34도까지 견딜 정도로 추위에 강하다.

- 'Alba' : 흰색의 꽃이 핀다.

- 'Forest Pansy' : 짙은 홍자색의 잎이 달린다.

- var. *texensis* : 북아메리카의 콜로라도와 텍사스주 원산으로 다간의 관목 또는 작은키나무 형태로 자라는데 약 2m까지 자란다. 잎은 7cm까지 자라며 콩팥모양으로 광택이 있는 짙은 녹색을 띤다. 꽃은 송이로 모여 피거나 짧은 총상화서에 발달하며, 열매는 약 10cm까지 자란다.

2. *Cercis chingii*

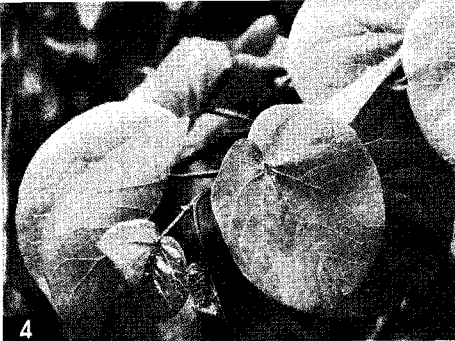
안후이성, 광둥성, 저장성의 낮은 해발고도에서 저절로 자라는 관목으로 2~6m까지 자란다. 영명은 Ching's Redbud(청나라 박태기나무)이다. 줄기는 밝은 회색으로 부드럽고, 가지는 처음에는 회색빛 흰색이다가 마르면 흑갈색을 띤다. 많은 가지가 뻗뻗하게 자라고 작은 피목들이 발달한다. 어릴 때는 갈색털이 있지만 점차 세월이 지나면서 털이 없어진다. 잎자루는 1.5~3cm이며, 양쪽 끝부분이 약간 두툼하다. 잎몸은 건조할 때 갈색을 띠고 5~12cm까지 자라며, 가죽질에 가깝다. 주맥은 5개로 발달하는데, 주맥 위와 아래쪽에 있는 맥의 축에 털이 발달한다. 꽃은 묵은 가지에서 밝은 자홍색으로 달리는데 점차 흰색으로 변한다. 꽃받침은 5.5~6mm 정도이며 꽃잎은 1cm 정도이다. 열매는 7~8.5cm까지 자라며, 씨앗은 3~6개 정도 들어있다. 원산지에서 꽃은 2~3월경 피며, 열매는 9~10월에 달린다.

3. *Cercis chinensis*(박태기나무)

우리 주변에서 조경수로 흔히 볼 수 있는 *Cercis*속 식물이다. 중국 중부 원산으로 약 6m까지 자라며, Chinese Redbud(중국 박태기나무)라는 영명을 가지고 있다. 뻗뻗하게 자라는 가지는 직립하는데 흰빛을 띤다. 잎은 약 12cm까지 자라는데 가죽질로 광택이 있다. 심장형이며 밑에서 5개의 커다란 잎맥이 발달한다. 꽃은 이른 봄 잎이 피기 전에

2-1

1. *Cercis canadensis* 'Forest Pansy' (저주색 잎)
- 1-1. *Cercis canadensis* (노란색 단풍)
- 1-2. *Cercis canadensis* (천체모습)
- 1-3. *Cercis canadensis* Alba (흰색 꽃과 가지)
2. *Cercis chingii* (꽃과 새로나는 잎)
- 2-1. *Cercis chingii* (전체모습)
3. *Cercis chinensis* Alba (흰색 꽃)
- 3-1. *Cercis chinensis* (자홍색의 꽃)
4. *Cercis griffithii* (콩팥모양의 잎)
5. *Cercis racemosa* (분위 덮여있는 잎)
- 5-1. *Cercis racemosa* (세로로 갈라지는 수피)



피고, 3~8개씩 모여 달린다. 꽃자루가 없고 작은 꽃자루는 길이 6~15mm로 꽃받침과 더불어 붉은빛을 띤 갈색이다. 꽃은 자홍색으로 1.5~2.0cm 정도이다. 열매의 꼬투리는 길이 6~12cm로 8~9월에 익으며 2~5개의 종자가 들어 있다. 영하 23도에서 견딜 정도의 내한성을 가지고 있다.

- 'Alba' : 흰색의 꽃이 핀다.

4. *Cercis griffithii*

이란, 아프가니스탄의 중앙아시아 원산으로 가지가 뻣뻣하게 옆으로 퍼지며 자라는 관목 또는 작은키나무로 수관이 납작한 모양을 가지고 있다. *C. siliquastrum*과 닮았지만 열매가 더 작고 씨앗이 적게 들어 있으며 꼬투리 봉합선 위에 발달한 넓은 날개가 구별된다. 꽃은 연보라색을 띠지만 간혹 더 짙게 달리기도 한다. 영하 18도에서 견딜 정도의 내한성을 가지고 있다.

5. *Cercis racemosa*

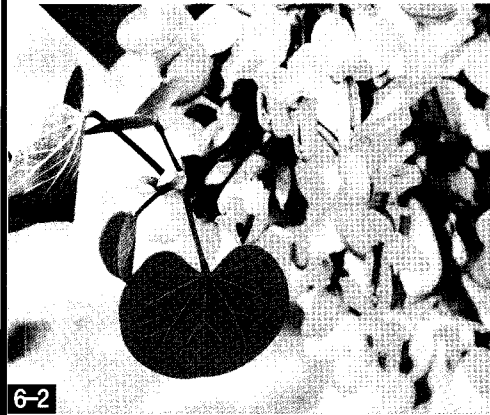
중국 중부지역이 원산으로 약 9m까지 자라는 관목 또는 작은키나무이다. 새로 나온 가지에는 부드러운 털이 발달한다. 잎은 6~10cm 정도이며 넓은 달걀모양으로 끝이 뾰족하고 아래는 심장모양을 닮았다. 잎이 나올 때 윗면은 완두콩색을 띠는 녹색이고 아랫면에는 부드러운 털이 발달하는데, 나중에는 뚜렷한 녹색으로 변하면서 분이 덮여있다. 꽃은 총상화서로 오래된 가지에 아래로 처지면서 달린다. 화서의 길이는 5~11cm로 연분홍색의 꽃이 약 32개가 달려있고 작은 꽃자루는 1~2cm 정도이다. 열매는 봄철에 6~10cm의 크기로 달리며, 영하 18도에서 견딜 정도의 내한성을 가지고 있다.

6. *Cercis siliquastrum*

지중해 동부 원산으로 약 10m까지 자라는 작은키나무이다. Judas Tree(유다나무) 또는 Love Tree(사랑나무)라는 영명을 가지고 있다. 잎은 6~10cm로 넓은 콩팥모양을 가지고 있으며, 7개의 엽맥이 발달한다. 꽃은 1.4~1.8cm로 연한 장밋빛 또는 자홍색을 띠며 오래된 줄기위에 3~6개씩 모여서 피거나 짧은 총상화서로 핀다. 날씬한 작은 꽃자루는 2mm까지 자란다. 열매는 5~10cm로 날개는 지름 1.5mm까지 자란다.

- f. *albida* : 잎은 연한 녹색을 띠며, 꽃은 흰색으로 핀다.

- 'Bodnant' : 짙은 자홍색으로 꽃이 핀다.



7. *Cercis yunnanensis*

중국 운남성, 귀주성, 산시성의 해발고도 1,800~3200m의 석회암지대에서 자라는 작은키나무로 8~10m까지 자란다. 영명은 Yunnan Redbud(운남성 박태기나무)이다. 수피는 불규칙하게 갈라지며 광택이 있다. 잎은 5.5~13.5cm 정도이며 잎의 아래쪽과 중앙 맥의 양쪽 면에 털이 발달한다. 잎자루는 2~4cm 정도이며 탁엽은 작고 일찍 떨어진다. 총상화서는 12cm까지 자라는데 8~24개의 작은 꽃이 모여 달린다. 작은 꽃자루는 0.9~2.2cm 정도이며 꽃받침은 5개로 갈라진다. 원산지에서는 2월에 꽃이 피고 8월에 열매가 달리는데 12cm까지 자란다. 🌳



5-2. *Cercis racemosa* (아래로 늘어지는 총상화서) 5-3. *Cercis racemosa* (전체수형) 6. *Cercis siliquastrum* 'Bodnani' (진자홍색의 꽃) 6-1. *Cercis siliquastrum* 'alba' (흰색의 꽃) 6-2. *Cercis siliquastrum* (연한 장미빛 꽃과 콩팥모양의 잎) 6-3. *Cercis siliquastrum* (전체모습) 7. *Cercis yunnanensis* (자홍색의 꽃)

참고문헌

플러스가든 <http://www.plusgarden.com>
http://hua.huh.harvard.edu/china/mss/volume10/FOC_10_Cercideae.pdf
 일본식목협회 (2000) Notable Trees in Gardening design. 삼주 . p86
 AHS(1997) A-Z Encyclopedia of Garden Plants, DK, p249
 Hillier(1995) The Hillier Gardener's Guide To Trees & Shrubs, Reader's Digest, p106, p204
 Michael A. Dirr(1987) The Reference Manual of Woody Plant Propagation, Varsity Press, p105
 Michael A. Dirr(1998) Manual of Woody Landscape Plants, Stipes, p209
 RHS(1999) The New Royal Horticultural Society Dictionary of Gardening --1-, DK, pp573~574
 RHS(1999) The New Royal Horticultural Society Propagating Plants, DK, p74
 RHS(2001) RHS Plant Finder 2001-2002, DK, p133
 W. J. Bean(1970) Trees & Shrubs Hardy in the British Isles -8th- Vol. 1, John Murray, pp579~581
 Wu Quanan(1999) Wild Flowers of Yunnan in China, China Forestry Publishing House, p84