



## 마취목(*Pieris*) 속



실장 김 종 군

천리포수목원 자원식물연구소

(Homepage: [www.plusgarden.com](http://www.plusgarden.com),

E-mail: [iloveplant@hotmail.com](mailto:iloveplant@hotmail.com))

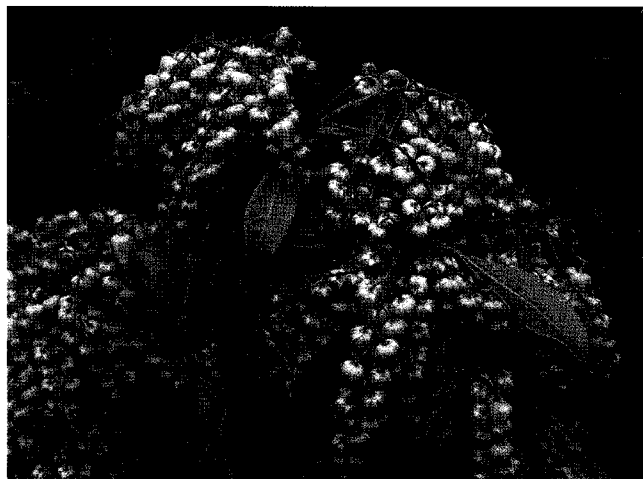
봄소식을 알려주는 아름다운 꽃은 아주 많은데 그중에는 약간은 생소할 지도 모를 마취목(馬醉木)이라는 식물이 있다. 일반적인 봄꽃들이 비교적 트인 곳에서 활짝 피어 사람들의 눈을 한눈에 빼앗아 버리는 꽃이라면 마취목은 남의 눈에 쉽게 띄지 않는 비교적 그늘진 곳에서 예쁘고 아기자기한 꽃망울들을 아래로 드리우며 얌전하게 피는 꽃이라 할 수 있다.

마취목속(*Pieris*)은 진달래과(Ericaceae)에 속하는 사철 푸른 작은 키 나무로, 속명 *Pieris*는 그리스 신화에 나오는 학예, 시가, 음악, 무용을 관장하는 여신 *Muses*의 이름인 *Pierides*에서 유래한다. 원산지는 북아메리카, 히말라야, 중국 및 일본이며, 전 세계적으로 약 10종(Species)이 자라는 것으로 알려져 있다.

우리나라에 일반적으로 마취목이라고 알려져 있는 식물의 학명은 *Pieris japonica*이며, 원산지는 중국 동부, 일본, 대만이다. 수고는 보통 4미터 까지 자라고 줄기는 여러 가지로 갈라진다. 잎 길이는 9cm, 폭은 1-2cm까지 자란다. 계란을 거꾸로 세운 모양이며 진한 녹색이며 두꺼운 가죽질로 광택이 난다. 잎 가장자리에는 부드러운 톱니가 있으며 가지에 어긋나게 붙어 자란다. 꽃의 형태는 늦가을부터 매력적으로 형성되어 4-5월에 개화를 하며 꽃은 흰색으로 밑부분이 약간 붉은 빛을 띠기도 한다. 작은 단지 모양의 귀여운 꽃들이 주렁주렁 달려서 꽃통의 입구는 다섯 갈래로 갈라져 있으며, 꽃통의 길이는 0.7-1.5cm 정도 된다. 꽃받침은 다섯 갈래로 연녹색이나 붉은 빛을 띠기도 한다. 꽃차례는 복총상화서로 늘어져 피는데 꽃 중앙을 살펴보면 10개의 수술을 찾아 볼 수 있다.

이와 약간 다른 *Pieris formosa*라는 마취목류가 있는데 원산지가 중국, 히말라야이며 *P. japonica* 보다 꽃, 잎, 수고 등 전체적으로 큰 특징을 가지고 있다. 이 종은 *P. japonica*와 더불어 외국에서 많은 원예종이 선발되어 조경용 소재로 이용되고 있다.

꽃이 절정에 이르면 구수한 향기가 나는데 좋아하는 사람이 있는 반면에 싫어하는 사람도 있다. 한번은 영국에서 수목원 직원과 함께 일할 때, 향기를 맡더니 기겁을 하며 구역질을 하는 것이었다. 물론, 필자는 그 향을 아주 좋아하는 부류에 속한다. 여러분들도 기회가 된다면 나중에



▲ *Pieris* Flamingo

말아보라.

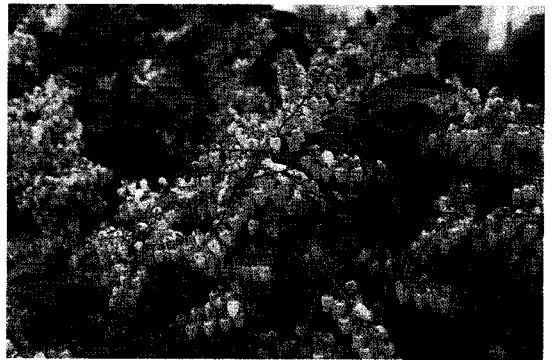
번식방법에 있어서는 품종 또는 재배종 등 삽목으로 형질을 유지시키기 위한 종류를 제외한 일반 종일 경우 씨앗 번식이 최고의 선택이다. 봄 또는 가을철에 서늘한 번식 상자에 씨앗을 뿌리면 되는 데 이때 15℃를 유지하는 것이 좋다. 이렇게 번식된 식물은 일반적으로 3년 내에 개화를 한다. 삽목을 할 때 삽수는 가능하면 건강한 식물체에서 채취를 하는 것이 좋다. 녹지삽은 새로 난 앞에 붉은 빛이 없어 졌을 때 약 8cm 가량 가지를 채취하여 정엽은 없애고 4-5장의 잎만 남긴다. 이때 큰 잎들은 절반가량 제거하는 것이 좋다. 삽수를 상토에 꽂기 전에 뿌리 발근제를 상처 난 부분에 발라주면 더욱 더 발근률이 좋아진다. 배수가 잘되는 상토를 이용 하는 것이 좋으며, 바닥온도는 12-15℃ 정도를 유지시키는 것이 좋다. 일반적으로 발근되기까지는 6-8주 가량 소요된다. 한여름에서 늦여름까지의 기간동안 반녹지삽도 가능한데 이때에는 삽수 밑부분 1-2cm 가량을 날카롭게 상처 내어 절단면을 넓게 해주는 것이 발근에 좋다.

보살피고 키우는데 있어서는 습기가 촉촉하고 기름진 땅에서 잘 자라나 배수가 잘 되는 곳이라야 한다. 약간 그늘이 진 산성 토양에서 잘 자라며 우리나라에서는 서리나 추운 바람에 피해를 볼 수 있기 때문에 노출된 곳은 가끔적이면 피하는 것이 좋다. 외국에서는 주로 Lacebug, Leaf Spot, *Phytophthora* root rot 등의 병충해에 종종 걸리나 국내에서 자라는 *Pieris* 속 식물들은 아직까지 특별한 병충해에 걸린 사례가 없다.

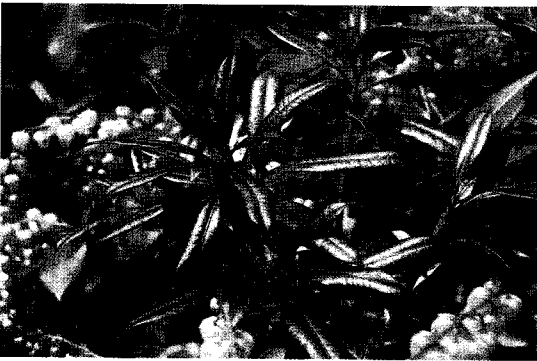
이용적인 측면에서 잎과 가지를 채취해서 햇볕에 말려서 보존하는데 옛날부터 이 잎은 독이 있어 사람들은 이 점을 응용하여 동물 살상에 이용해 왔다. 이렇게 아주 귀엽고 예쁜 꽃들이 달리는 것과는 달리 독이 있는 독초이며, 말이나 소가 먹으면 중독을 일으키며 온몸이 마비가 된다 하여 마취목이라는 이름이 붙여졌다. 또한, 농작물의 해충이나 파리를 구제하는 데 사용하기도 하는데, 잘 건조된 마취목의 잎과 가지를 10배의 물로 삶아서 그 삶은 물의 10배 가량의 물을 부어 식은 다음에 농작물에 뿌려주면 된다. 이러한 효능으로 인해 일본에서는 유기농법에 많이 이용된바 있다.



▲ *Pieris* 'Forest Flame'



▲ *Pieris japonica* 'Dorothy Wyckoff'



▲ *Pieris formosa* var. *forrestii* 'Jermyns'




▲ *Pieris japonica* 'Grayswood'

아직까지는 국내에서 널리 이용되고 있지는 않으나 앞으로 조경용으로 유망한 수종이라고 판단된다. 특히, 이 식물은 그리 크지도 않으면서 사시사철 아름다운 잎을 가지고 있을 뿐만 아니라 종류에 따라서 새로 나오는 잎들이 빨갛게 수를 놓아 붉게 물든 모습이 매우 보기 좋으며, 꽃 또한 압전한 처녀처럼 드리우는 관상 가치가 그만큼이니 조그마한 정원 식재용으로 아주 좋은 소재라고 강력히 추천하고 싶다. 물론, 중부지방에서는 내한성이 문제가 되긴 하지만 지역에 따라 미기후 및 건축물들을 적당히 이용하고 월동에 약간만 신경을 써주면 자라는 데 큰 지장이 없을 것으로 판단된다.

필자가 2000년 영국 왕립원예협회 위슬리가든에서 근무할 때 *Pieris*속 35종류에 대하여 식엽 표본을 제작하고 검색키를 직접 만들어 둔 것이 있다. 미흡하지만 *Pieris*를 사랑하고 동정하고자 하는 분들에게 조금이나마 도움이 되길 바란다. 참고로, 여기에 소개된 품종들은 국내에서 찾아볼 수 없는 것들도 있다. 한 품종의 개략적인 특징을 알려면 아래의 검색키에서 학명을 찾아 거꾸로 읽

어 올라가면 된다.

### 참고문헌

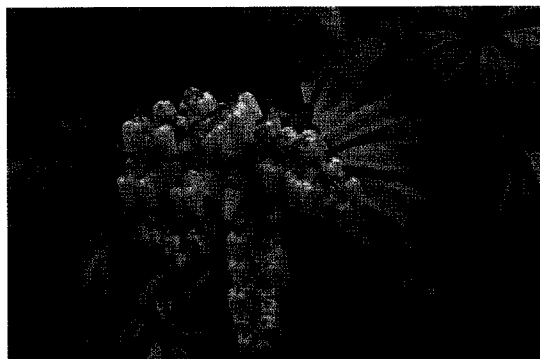
1. A. W. Smith(1997) A Gardener's Handbook of Plant Names -Their Meanings and Origins-. p272.
2. Alan Toogood(1999) RHS Propagating Plants, Dorling Kindersley. p137.
3. Hillier(1998) The Hillier Manual of Trees & Shrubs, David & Charles, pp398-401.
4. Michael A. Dirr(1997) Dirr's Hardy Trees and Shrubs, Timber Press. p275.
5. RHS(1996) A-Z Encyclopedia of Garden Plants, Dorling Kindersley, pp796-797.
6. W. J. Bean(1976) Trees & Shrubs Hardy in the British Isles(Eighth Edition Revised Volume 3), John Murray. p200.
7. <http://www.plusgarden.com> 



▲ *Pieris japonica* 'Pink Delight'



▲ *Pieris japonica* 'Valley Valentine'



▲ *Pieris japonica* 'Tilford'



▲ *Pieris japonica* 'Variegata'

## Botanical Key

- A. Lvs. shallowly blunt-toothed only on the tips
  - B. Flowering stem dark pink, Corolla to 10mm long ..... *P. koidzumiana*
  - BB. Flowering stem light green, Corolla to 12mm long ..... *P. japonica* 'Temple Bells'
- AA. Lvs. toothed all around margin
  - B. Lvs. grow larger than 10cm long, thick, deeply veined, Corolla larger than 9mm long, large size shrubs.
    - C. Flowering stem light green, corolla length to 9mm, width 6mm long ..... *P. formosa* var. *forrestii*
  - CC. Flowering stem reddish orange or brown
    - D. Lvs. elliptic, broad, width to 4cm long, Young lvs. moderate red ..... *P. formosa* var. *forrestii* 'Henry Price'
    - DD. Lvs. narrowly oblong, width to 2.5 - 3.2cm long
      - E. Young lvs. strong brown, Panicles to 24cm long ..... *P. formosa* var. *forrestii* 'Jermyns'
      - EE. Young lvs. strong or deep red
        - F. Panicles to 16cm long, lvs. to 12cm long ..... *P. 'Forest Flame'*
        - FF. Panicles to 12cm long, lvs. to 10cm long ..... *P. japonica* 'Firecrest'
  - BB. Lvs. grow smaller than 10cm long, Corolla smaller than 9mm long, mainly small to medium size shrubs.
    - C. Lvs. Creamy white variegated margin or greenish yellow
      - D. Lvs. greenish yellow spot, eventually fading from yellow to dark green ..... *Pteris japonica* 'Tilford'
      - DD. Lvs. creamy white variegated margin
        - E. Lvs. smaller than 4cm long, corolla length to 5.5mm, width to 3.5mm long ..... *P. japonica* 'Little Heath'
        - EE. Lvs. larger than 4cm long
          - F. Lvs. to 9cm long, narrowly oblong, corolla length to 8mm, width to 6mm long ..... *P. 'Flaming Silver'*
          - FF. Lvs. to 7.5cm long, caudate-obtuse, corolla length to 7mm, width to 5mm long ..... *P. japonica* 'Variegata'
    - CC. Lvs. green or fading from yellow to green.
      - D. Fls. Faded corolla white
        - E. Flowering stem green or yellow
          - F. Panicles larger than 15cm
            - G. Panicles slightly upright, fls. dense, corolla length to 6mm, width to 4.5mm ..... *P. japonica* 'White Pearl'
            - GG. Panicles drooping
              - H. fls. Corolla length to 8mm, width 6mm long, pale yellow green ..... *P. japonica* 'Weeping Bride'
              - HH. fls. Corolla length to 9mm, width 5mm long, greenish white ..... *P. japonica* var. *yakushimensis*
          - FF. Panicles smaller than 15cm
            - G. Panicles strictly upright, corolla length to 8mm, width 6mm long ..... *P. japonica* 'Debutante'
            - GG. Panicles drooping
              - H. Lvs. smaller than 6.5cm long, corolla length to 7mm, width to 5mm long ..... *P. japonica* 'March Magic'
              - HH. Lvs. larger than 6.5cm long
                - I. Corolla length to 9.5mm long, width to 6.5mm long ..... *P. japonica* 'White Cascade'
                - II. Corolla length to 8mm long, width to 7mm long ..... *P. japonica*
    - EE. Flowering stem red or orange
      - F. Panicles to 18cm long, corolla length to 7mm, width to 6mm ..... *P. japonica* 'Grayswood'
      - FF. Panicles smaller than 15cm long
        - G. Panicles upright, lvs. to 6.5cm long, fls. dense, compact ..... *P. japonica* 'Spring Snow'
        - GG. Panicles drooping
          - H. Corolla length to 9mm, width to 5mm ..... *P. japonica* 'Scarlett O'Hara'
          - HH. Corolla length to 7-8mm
            - I. Corolla width to 5mm, fading from pale purplish pink to yellowish white ..... *P. japonica* 'March Magic'
            - II. Corolla larger than 5mm
              - J. Corolla width to 6mm, pale yellow green ..... *P. japonica* 'Red Mill'
              - JJ. Corolla width to 7mm, yellowish white ..... *P. japonica* 'Brouwer's Beauty'
  - DD. Fls. Faded corolla pink or red, lvs. mainly glossy, thin, light green
    - E. Lvs. Calyx mainly yellow green
      - F. Lvs. to 10cm long, corolla fading to moderate purplish pink ..... *P. japonica* 'Tickled Pink'
      - FF. Lvs. to 8.5cm long
        - G. Corolla to 7mm long, fading to light purplish pink ..... *P. 'Flamingo'*
        - GG. Corolla to 8mm long, fading to strong purplish red ..... *P. japonica* 'Valley Rose'
    - EE. Calyx mainly red, pink and orange or with yellow green
      - F. Corolla strong red, length to 7mm, width to 6mm long ..... *P. japonica* 'Valley Valentine'
      - FF. Corolla pink or light pink
        - G. Corolla pink, mainly tips, long, more opened shape
          - H. Panicles to 8cm long, lvs. to 8cm long, corolla strong purplish pink ..... *P. japonica* 'Shojo'
          - HH. Panicles to 10cm long, lvs. to 6cm long, corolla light purplish pink ..... *P. japonica* 'Red Selection'
        - GG. Corolla pink or light pink, all around, short, close shape
          - H. Lvs. smaller than 6.5cm
            - I. Lvs. to 6.5cm, width 1.8cm long, panicles to 13cm long ..... *P. japonica* 'Rosalinda'
            - II. Lvs. to 5.7cm, width 1.7cm long, panicles to 16cm long ..... *P. japonica* 'Coleman'
          - HH. Lvs. larger than 7.5cm long
            - I. Flowering stem moderate red, corolla length to 7mm, width 6mm long ..... *P. japonica* 'Pink Delight'
            - II. Flowering stem reddish orange
              - J. Panicles smaller than 11cm long ..... *P. japonica* 'Dorothy Wyckoff'
              - JJ. Panicles to 15cm long ..... *P. japonica* 'Blush'