

LANDSCAPING TREE



Elaeagnus glabra(오렌지색 열매)

“Silver Berry”

보리수나무속

(Genus *Elaeagnus*)



김종근 | 과장

한화리조트 / 춘천 한화수목원 현장

Homepage : www.plusgarden.com

E-mail : iloveplant@naver.com

어느 정도 연륜이 있는 분이라면 어릴 적 친구들과 함께 보리수나무의 붉은 열매를 맛있게 따먹던 추억을 간직하고 있을 것이다. 물론 덜 익은 열매를 서둘러 따먹어 뚝뚝한 맛을 오랫동안 기억하시는 분들도 계시겠지만... 이렇게 우리나라에서도 보리수나무를 오래 전부터 식용의 목적으로 집 주변에 심어놓기는 하였지만 관상용으로는 그다지 많이 이용되지 않았다. 하지만 외국에서는 맛있는 열매 뿐 만 아니라 관상적인 가치를 높이기 위해 잎의 다양한 무늬종들을 선별하여 조경용 소재로 이용하고 있어 이에 소개하고자 한다.

보리수나무과(*Elaeagnaceae*)의 보리수나무속(*Elaeagnus*) 식물은 유럽, 아시아, 북아메리카, 호주 등지에 약 45종류가 분포한다. 낙엽 또는 상록성으로 관목, 교목 또는 덩굴성의 성상을 가지고 있다. 공통적으로 잎의 가장자리는 밋밋하고 어긋나게 붙으며, 어린 가지, 꽃봉오리, 열매에는 마치 은가루를 뿌려놓은 듯이 아주 작은 은빛 또는 갈색 비늘이 발달한다. 4갈래로 길쭉한 통모양의 작은 꽃들은 잎겨드랑이에서 모여 달리고, 열매는 종에 따라서 식용을 하기도 한다.

*Elaeagnus*는 희랍어 *elaia*(올리브)와 *agnos*(서양목형, *Vitex*)의 합성어로 열매가 올리브 같고, 서양목형처럼 은백색인 부분에서 유래되었다. 영명은 은빛열매가 달린다하여 Silverberry 또는 Oleaster라고 한다.

재배에 있어서는 비옥하고 배수가 잘되며 햇빛이 잘 드는 곳에서 잘 자라지만 상록성의 종들은 약간 그늘진 곳에서 더 잘 자란다. 건조지와 해안가 해풍에도 강하며, 추위에 강하고 토양과 장소를 특별히 가리지 않으며 잘 자라는 우수한 식물이다. 간혹 너무 우거지게 자랄 때에는 강전정을 실시해서 모양을 예쁘게 잡는 것도 좋은 방법이다. 병충해는 그리 많지 않으나 Coral Spot(산호빛 반점병)이 간혹 발생하기 때문에 주의하여야 한다.

번식방법으로 원종인 경우 가을철에 과육을 제거한 후 잘 정선된 씨앗을 서늘한 파종상에 뿌리면 된다. 상록성 품종의 경우 10~15cm 정도로 삼수를 조제하여 늦봄 또는 이른 여름철에 녹지삽, 한여름철 만속지삽이 가능하며, 늦겨울에는 접목도 가능하다. 삽목방법은 시기별로 끝부분의 가지를 10~15cm로 자른 후 상측 난 부분에 발근촉진제를 묻혀서 질석과 펄라이트를 1:1로 섞어 18℃의 지열이 있는 삽목상에 비닐을 씌우면 3~4달 뒤에 90% 이상 발근된다. 이때 삽목용토는 피트모스, 모래, 마사 등을 이용할 수도 있다.

국내에서 자생하는 보리수나무속 식물과 조경용으로 국내외에 쓰이는 품종들을 간단히 소개하면 다음과 같다.

1. *Elaeagnus x ebbingei*

1929년 *E. macrophylla*와 *E. pungens*의 교잡을 통해 육종된 것으로 알려지고 있다. 지엽이 치밀하고 수형이 원형 또는 옆으로 퍼지는 상록성 관목으로 수고 및 수관폭이 각각 4m까지 자란다. 넓은 타원형의 가죽질 잎은 10cm까지 자



라며 광택이 있다. 잎의 윗면은 질거나 금속성을 띠는 녹색이며, 아랫면은 은색 비늘이 덮여 있다. 은색비늘로 덮여 있는 크림색 꽃은 향기가 있으며, 1cm 정도의 크기이다. 열매는 가을에 형성되어 이듬해 봄에 오렌지색으로 익는다. 해변이나 대기오염이 심한 지역에도 잘 자라며, 정형 또는 비정형 수벽을 조성하는데 좋다.

- 'Coastal Gold'

잎의 중앙에 황금색무늬가 불규칙하게 있으며, 가장자리는 물결치며 다소 아래로 말리는 특성을 가지고 있다.

- 'Limelight'

E. pungens 'Maculata'와 닮았지만 보다 큰 잎을 가지고 있으며, 잎의 중앙부분에 발달하는 황금색 무늬가 아름답다. 잎의 표면에는 은색 비늘이 덮여있지만, 윗면은 점차 사라진다.

2. *Elaeagnus glabra*(보리장나무)

우리나라의 바닷가나 섬지역에서 저절로 자라며, 중국과 일본에도 걸쳐 분포한다. 줄기가 길게 자라고 가지에 갈색 비늘이 발달한다. 보리밥나무 (*E. macrophylla*)에 비하여 잎이 좁은데, 길이 4~8cm, 나비 2.5~3.5cm 정도이다. 잎은 어긋나고 긴 타원형이며 양 끝이 좁고 가장자리는 물결 모양이다. 표면에 비늘털이 있으나, 앞면의 것은 점차 없어진다. 잎자루는 약 5~7mm으로 비늘털이 있다. 꽃은 10~11월 잎겨드랑이에서 흰색으로 모여 달린다. 꽃자루에는 적갈색의 비늘털이 있으며 길이는 4~7mm 정도이다. 꽃받침통은 가늘고 끝이 4개로 갈라진다. 열매는 타원형 또는 긴 타원형이고 길이 10~18mm로 4~5월에 성숙하고 적갈색 비늘로 덮이며 식용이 가능하다.

3. *Elaeagnus macrophylla*(보리밥나무)

우리나라의 바닷가나 섬지역에서 많이 자라는데, 일본, 대만 지역에도 분포한다. 수고는 3m, 수관폭은 약 5m까지



1, *Elaeagnus x ebbingeri* 'Coastal Gold' (전체모습)
 1-1, *Elaeagnus x ebbingeri* 'Coastal Gold' (황금빛 잎)
 1-2, *Elaeagnus x ebbingeri* 'Limelight' (눈썹천 전체모습)
 1-3, *Elaeagnus x ebbingeri* 'Limelight' (붉은열매)
 1-4, *Elaeagnus x ebbingeri* 'Limelight' (예쁜 황금무늬 잎)
 2, *Elaeagnus glabra* (갈색 비늘털로 덮여있는 잎)
 2-1, *Elaeagnus glabra* (오렌지색 열매)



자란다. 작은 가지에 은백색 및 연한 갈색 비늘이 발달하고, 능선이 있으며 줄기는 길게 벗는다. 종명인 *macrophylla* 는 잎이 크다는 점에서 유래되었는데, 잎은 길이 5~10cm, 나비 4~6cm 정도 자란다. 잎의 표면에 은백색 별 모양의 털이 있다가 뒷면은 점차 없어지나 뒷면에는 남아있다. 꽃은 은백색으로 9~10월에 잎겨드랑이에서 몇 송이씩 모여 달리며, 별 모양의 흰 털이 있다. 황백색 꽃받침은 종처럼 생기는데, 끝이 4개로 갈라지고 씨방 윗부분에서 좁아진다. 수술은 4개, 암술은 1개이며 다음해 4~5월에 열매가 붉게 성숙한다. 열매는 흰색 비늘털이 발달한 타원형으로 길이는 15~17mm 정도이다. 내공해성과 내염성이 강해서 해안가나 도심변에 좋으며, -18℃에도 견딜 정도로 추위에도 강하다.

4. *Elaeagnus pungens*

일본이 원산지로 수고 4m, 수관폭 5m 가량 자란다. 지엽이 치밀하고 가시가 약간 있는 상록 관목으로서 갈색 비늘이 어린 가지를 감싸고 있다. 긴 타원형의 잎은 길이 약 10cm 정도로서 가장자리가 간혹 물결친다. 은백색의 꽃은 길이 1cm로서 아래로 처지며, 가을에 핀다. 갈색의 열매는 점점 붉게 변한다. 대기오염에 강하고 생울타리용으로 좋다. 콘테이너용으로도 적합하고 꽃의 향기가 좋아 향기원에도 이용하면 좋다.

- 'Dicksonii'

*E. pungens*에 비해 다소 넓은 잎을 가지고 있으며, 잎의 가장자리에 황금색 무늬가 있다.

- 'Frederici'

E. pungens 보다 천천히 자라며, 잎이 작고 좁은 특성이 있다. 또한 크림색을 띠는 노란색 무늬가 잎의 중앙에 있으며, 가장자리는 짙은 녹색을 띤다.

- 'Maculata'

잎의 중앙부분은 황금색을 띠고, 가장자리는 얇고 짙은 녹색을 띠는데, 특히 겨울철에 밝은 잎의 특성이 두드러진다. 간혹 원래의 모습으로 돌아가려는 성질이 있어서 발생하는 즉시 깔끔하게 전지를 해주는 것이 좋다. 1993년 AGM(Award of Garden Merit)에 지정될 정도로 훌륭한 품종이다.

- 'Variegata'

좁은 잎의 가장자리에 크림색을 띠는 노란색 무늬가 있다.



3. *Elaeagnus macrophylla* (갈색 비늘로 덮여있는 열매)
 3-1. *Elaeagnus macrophylla* (은빛을 띠는 꽃)
 3-2. *Elaeagnus macrophylla* (은빛을 띠는 넓은 잎)
 4. *Elaeagnus pungens* 'Dicksonii' (임 가장자리의 황금색 무늬)
 4-1. *Elaeagnus pungens* 'Frederici' (코랄색 무늬잎)
 4-2. *Elaeagnus pungens* 'Maculata' (잎과 열매)
 4-3. *Elaeagnus pungens* 'Variegata' (잎과 열매)
 5. *Elaeagnus* 'Quicksilver' (전체수형)
 5-1. *Elaeagnus* 'Quicksilver' (수피모습)
 5-2. *Elaeagnus* 'Quicksilver' (은빛잎과 어린가지)
 6. *Elaeagnus umbellata* (공모양의 붉은열매)
 6-1. *Elaeagnus umbellata* (은색 잎과 꽃)
 6-2. *Elaeagnus umbellata* (전체수형)



5. *Elaeagnus* 'Quicksilver'

코카서스 지역이 원산지로 *E. angustifolia* var. *caspica*로 최근까지 통용되었던 품종이다. 전체적으로 풍기는 은빛이 아름다운 큰 낙엽성 관목 또는 작은 나무이다. 6월경 향기가 좋은 꽃이 피며, 잎은 버드나무를 닮았다. 전체적으로 은빛을 띠는데, 특히 어린잎과 가지에서 더욱 두드러진다.

6. *Elaeagnus umbellata*

우리나라 평남 이남 산비탈의 풀밭에서 자라며, 히말라야, 중국, 일본에도 분포한다. 수고는 5m, 수관폭은 5m까지 자라며, 가지는 은백색 또는 갈색이다. 잎은 어긋나고 길이 3~7cm, 나비 1~2.5cm의 긴 타원형으로 가장자리가 밋밋하고 약간 물결친다. 표면에는 은백색의 비늘털로 덮이지만 앞면의 것은 점차 떨어진다. 꽃은 5~6월에 피고 1cm 길이로서 처음에는 흰색이다가 연한 노란색으로 변하며 1~7개가 산형꽃차례로 잎겨드랑이에 달린다. 화관은 통형이며 끝이 4개로 갈라진다. 수술은 4개, 암술은 1개이며 암술대에 비늘털이 있다. 열매는 둥글고 10월에 붉게 익으며 잼, 파이의 원료로 이용하고 생식도 한다. 🌳

참고문헌

- 플러스가든 <http://www.plusgarden.com>
- RHS(1996) A-Z Encyclopedia of Garden Plants. DK, p.392
- Hillier(1995) The Hillier Gardener's Guide To Trees & Shrubs. Reader's Digest, p.110, p.279
- Michael A. Dirr(1987) The Reference Manual of Woody Plant Propagation. Varsity Press, p.120
- Nicola ferguson(1984) Right plant, Right place. A Fireside Book, p.128, p.150
- RHS(2001) RHS Plant Finder 2001-2002. DK, p.224
- Random House Australia(1997) Botanica. Mynah, p.325
- Roy Lancaster(1995) What Plant Where. DK, p.141, p.146