

開發有望한 固有 潤葉觀賞樹

本會 總務課長 李 亨 雨

우리나라는 기후적으로 暖帶에서 寒帶에 걸쳐 있으며 山林面積이 全國土의 約 66%를 點할 뿐만아니라 그 形態가 穩준하므로 樹木의 生育環境도 複雜한 반면 樹木의 種類도 多樣的인 것이다.

그러므로 本誌에는 우리나라에 分布하고 있으며 또한 앞으로 觀賞樹로서 各광을 받을만한 樹種을 選別하여 소개하고자 한다.

○ 풍년화

(*Hamamelis japonica* Sieb. et Zucc.)

〈조록나무과〉

◦ 분포 : 日本이 원산으로 우리나라에 1930년 경에 도입되었으며 落葉潤葉小喬木으로 수고 6m 직경 30cm에 이르고 서울지방에서 봄의 花信으로 알려지고 있으며 내한성이 강하여 전국에 분포하며 耐陰性 耐乾性은 약하나 대기오염에 대한 저항성은 강하다.

◦ 특징 : 밑에서 많은 줄기가 올라와 큰 포기를 이루며 樹皮는 灰褐色으로 매끄럽고 小枝는 黃褐色 또는 暗褐色이다. 꽃은 雌雄一家花로 2~3월에 잎보다 먼저 黃色으로 피고 꽃잎은 4개로 線形이며 길이가 1.5~2.0cm이다.

삭과는 길이 8~10mm이고 곁에 짧은 線毛가 있으며 10월에 潤彩가 있는 黑色종자가 튀어 나온다.

◦ 번식 : 10월에 종자를 채취하여 露天埋藏하였다가 이듬해 파종하여 前年度에 자란 가지

3~4월에 硬枝挿木을 하거나 7월에 綠枝挿木을 하여 증식한다.

풍년화에 대하여 내려오는 이야기에 의하면 화사하고 소담스러운 꽃이 가지위에 담백피면 豐年이 온다하며, 또한 이른봄 일찍 꽃이 피면 豐年이 온다는 說도 있다. 붉은꽃이 피는 것을 모리스풍년화라 한다.

○ 산사나무

(*Crataegus pinnatifida* Bunge)

〈장미과〉

◦ 분포 : 全國의 山麓 및 人家 부근에 자라는 落葉潤葉小喬木으로 수고 6m에 達하며 수평적으로는 全北, 慶北以北의 標高 100~1,250 m에 自生한다.

耐寒性, 耐潮性은 強하나 耐陰性은 弱하여 陽光을 좋아하며 砂質壤土로서 토심이 깊고 비옥한 토양에서 무성하게 번지며 뿌리 근처에서 根萌芽가 올라와 하나의 산사나무 群集을 이룬다.

◦ 특징 : 줄기는 대부분 灰色을 띄며 어린 줄기에는 예리한 가시가 있다. 잎은 互生하고 길이가 5~10cm로 羽狀이고 깊게 갈라지며 짙은 綠色이다.

5월에 지름 1.8cm의 白色꽃이 繖房花序로 피는데 花序의 지름은 5~8cm로서 털이 있고 꽃잎은 5~8개이다.

9~10월에 대추모양의 둥글고 지름 1.5cm의

梨果과 달린다.

◦ 번식: 根萌芽로 分株하던가 많은 苗木을 얻기 위하여는 가을에 종자를 採取하여 2年間 露天埋藏을 하였다가 봄에 파종한다. 산사나무에는 넓은잎산사, 좁은잎산사, 가새잎산사, 털산사, 자작잎산사, 이노리나무 등이 있다.

○ 계수나무

(*Cercidiphyllum japonicum* Sieb. et Zucc)

〈계수나무과〉

◦ 분포: 日本原産의 落葉潤葉喬木으로서 수고 25m, 직경 1.3m에 達하고 중부이남에 觀賞用으로 식재한다.

토심이 깊고 사질양토로서 肥沃適潤한 토양에서 생장이 좋으며 耐陰性은 보통이고 耐寒性은 強하여 中部以南 어디에나 식재 가능하고 생장이 빠르고 移植도 용이하다.

◦ 특징: 수피는 붉은褐色으로 세로로 얇게 갈라지며 잎은 對生하고 박태기나무 모양의 넓은 卵形이며 길이, 넓이가 3~7cm로 표면은 綠色, 뒷면은 粉白色이고 5~7個의 掌狀脈이 있으며 가장자리에 둔한 톱니가 있다.

葉柄은 길이 2.0~2.5cm로 붉은빛이 돈다. 꽃이 二家花로서 各 葉脈에 1個씩 피는데 芳香性이 높다.

열매는 3~5個씩 달리며 길이 15mm정도로 굽은 圓柱形이고 종자는 납작하며 한쪽에 날개가 있고 길이 5.0~6.5mm이다.

◦ 번식: 가을에 익는 종자를 채취하여 露天埋藏하였다가 이듬해 봄에 파종한다.

○ 소사나무

(*Carpinus coreana* Nakai)

〈자작나무과〉

◦ 분포: 中部以南의 해안에 自生하며 濟州道에서는 標高 1,000m 以下の 山腹에 自生하는

落葉潤葉小喬木으로 수고 10m에 이른다.

耐寒性이 強하여 내륙지방에서 월동이 잘되고 陰地에서보다 陽地에서 생장이 좋으며 瘠惡乾燥地에서도 잘 견딘다.

萌芽力이 強하고 耐乾性, 耐潮性, 耐公害性이 좋아서 바닷가와 都心地에서의 生長도 良好하다.

◦ 특징: 줄기는 屈曲이 졌으며 작은 萌芽들이 줄기에서 突出한다. 잎은 작으며 서로 접해있고 卵形으로 尖頭, 또는 鈍頭이고 圓底이며 길이 2~5cm로서 複鋸齒가 있고 側脈은 10~12쌍이며 뒷면 脈위에 털이 많다. 꽃은 雌雄一家花로 5월에 피며 雄花穗는 小枝에서 밑으로 처지고 雌花穗는 대가 있으며 苞에 암꽃이 2個씩 달린다.

果穗는 길이 2~3cm이고 苞는 4~6個씩 달리며 半卵形 鈍頭로서 톱니가 있고 基部가 열매를 약간 둘러싼다. 小堅果는 卵形으로 길이 5mm이며 脂點이 있고 10월에 익는다. 잎이 작고 萌芽力이 좋으며 樹姿가 아름다워 盆栽素材로 出衆하고 高價이다.

◦ 번식: 가을에 익는 종자를 채취하여 氣乾貯藏하였다가 이듬해 봄에 파종한다. 소사나무에는 왕소사나무와 섬소사나무가 있다.

○ 거제수나무

(*Betula costata* Trautv)

〈자작나무과〉

◦ 분포: 中部以北地方의 標高 600~2,100m 사이의 高山에 自生하며 滿洲, 아모루에도 分布하는 落葉潤葉喬木으로 수고 30m, 직경 1m에 達한다.

山麓 以上の 山腹에 사스레나무, 사시나무, 신갈나무, 주목, 분비나무, 가문비等과 함께 混生하고 어릴때 陰地에서는 生育이 나쁘며 瘠惡地, 開放地에 群集으로 자란다. 耐乾性이 強하고 萌芽力은 보통이나 生長은 迅速하고

公害가 심한 서울같은 都心地에서의 生長도 良好하다.

◦ 특징: 수간은 곧게 자라며 가지는 짧고 가늘어서 좁은 樹冠을 形成한다. 수피는 紅黃色으로 얇게 종이처럼 벗겨지며 잎은 互生하고 卵狀橢圓形으로 길이 5~8cm이며 끝이 좁고 길게 뾰족해진다. 잎의 뒷면은 腺點이 있으며 側脈은 10~16쌍으로 끝이 뾰족하고 葉柄의 길이는 8~15mm이다. 果穗는 卵狀橢圓形으로 길이 2cm이고 짧은 대가 있어 위로서며 實片의 中央裂片은 길이 6mm로서 側片의 2배쯤 되고 옆 裂片은 卵形 또는 倒卵形이다.

小堅果는 卵形 또는 넓은 卵形이며 날개는 열매의 넓이보다 좁고 열매는 날개와 더불어 넓이 3mm 정도되며 9월에 익는다.

◦ 번식: 서리맞기전 종자를 채취하여 氣乾貯藏하였다가 이듬해 파종한다.

○ 함박꽃나무

(*Magnolia sieboldii* K. Koch)

(목련科)

◦ 분포: 함경북도를 제외한 全國의 계곡에 自生하는 落葉闊葉小喬木으로 수고 7m에 達하고 標高 50~1,400m에서 자라며 日本, 中國에도 分布한다.

耐寒性이 強하나 大氣오염과 海風을 심하게 받는 곳에서는 生育이 不良하다.

◦ 특징: 원줄기와 함께 옆에서 많은 줄기가 올라와 群生하며 생장이 빠르고 剪整과 移植을 싫어한다. 半陰地의 濕氣가 다소있는 肥沃한 토질에서 잘 자란다. 잎은 互生하며 길이 6~15cm, 넓이 5~10cm로서 얇은 革質이고 넓은 타원형으로 앞가장자리는 밧밧하고 뒷면은 灰綠色으로 脈을 따라 털이 있다.

꽃은 兩性으로서 지름이 7~10cm이고 5~6月頃 새가지 끝에서 밑으로 늘어지며 백색으로 피고 꽃잎속에 들어있는 수술은 赤紫色으로

새하얀 꽃잎과 조화를 이룬다. 열매는 길이 3~4cm로서 原形이고 9월에 익으며 종자는 타원형으로 赤色이며 익으면 터져나와 실같은 하얀줄에 매달린다.

◦ 번식: 가을에 익는 열매를 채취하여 붉은 果肉을 제거한후 정선한 다음 露天埋藏하였다가 이듬해 봄에 파종하여야 發芽한다.

함박꽃나무에는 얼룩함박꽃나무, 검함박꽃나무가 있다.

○ 팔배나무

(*Sorbus alnifolia* K. Koch)

(장미科)

◦ 분포: 全國山地의 標高 100~1,300m에서 자라는 落葉闊葉喬木으로 수고 15m까지 자라며 日本, 滿洲等地에도 分布한다. 群集性이 強해 집단을 형성하며 耐陰性도 높아서 숲속 어두운 곳을 가리지 않고 잘 자라며 耐寒性도 強하고 磨砂土等 白色土壤을 좋아하며 乾燥한 瘠惡地와 砂防地에서도 잘 生育한다.

◦ 특징: 잎은 互生하며 卵狀橢圓形으로 길이 5~10cm, 넓이 3.5~7.0cm로 表面과 뒷면 脈위에 털이 있으나 점차 없어진다. 側脈이 뚜렷하고 가장자리에는 不規則한 複鋸齒가 있다.

樹形은 圓頂形이나 群集美가 있고 줄기의 樹皮에는 하얀 斑點이 있어 색다른 느낌을 준다. 葉柄의 길이는 1~2cm이고 繖房花序가 頂生하며 5월에 白色의 꽃이 6~10個씩 모여 핀다. 열매는 梨果로서 타원형이며 斑點이 뚜렷하고 지름 1cm로서 9~10월에 黃紅色으로 익는다.

◦ 번식: 가을에 익는 열매를 채취하여 4~5日間 보관한후 종자만을 정선하여 2年間 露天埋藏하였다가 파종한다.

팔배나무에는 털팔배, 벌배, 긴팔배, 왕잎팔배, 긴잎팔배가 있다.

○ 층층나무

(*Corinus controversa* Hemsl)

〈층층나무과〉

○ 분포 : 全國 標高 1,400m 以下の 북쪽 山麓 및 계곡에 자라는 落葉潤葉喬木으로 수고 20m에 達하고 지리적으로 日本, 中國에도 分布한다. 中庸樹로서 양지 음지를 가리지 않고 濕氣가 있는 肥沃한 砂質壤土에서 잘 자란다.

추위에는 強하고 耐公害性은 보통이며 耐潮性은 弱하여 바닷가에서는 잘 자라지 못한다.

○ 특징 : 樹皮는 얇게 세로로 홈이져서 터지고 가지는 계단상으로 층을 형성하여 수평으로 퍼지며 어린 줄기는 붉은빛이 돈다. 잎은 互生하며 넓은 卵形 또는 橢圓狀卵形으로 길이 5~12cm, 넓이 3~8cm로 표면은 綠色이고 뒷면은 白色으로 가장자리는 밋밋하다. 側脈은 6~9쌍이고 葉柄은 길이 3~5cm로 붉은빛이 돈다. 花序는 지름 5~12cm이고 가지끝에 繖房狀으로 달리며 꽃은 5월에 白色으로 피고 꽃잎은 넓은 披針形이며 꽃받침통과 더불어 털이 密生한다.

열매는 둥글며 지름 6~7mm로서 9월에 紅色에서 黑色으로 익는다.

○ 번식 : 종자를 가을에 채취하여 露天埋藏하였다가 이듬해 봄에 파종한다.

○ 산딸나무

(*Cornus kousa* Buerq)

〈층층나무과〉

○ 분포 : 中部以南의 山野에서 自生하는 落葉潤葉喬木으로 수고 12m, 직경 50cm에 達하고 수직적으로 제주도 한라산에서 標高 1,800m까지 자라며 대부분은 標高 300~500m에서 많이 分布한다.

가지가 수평으로 퍼지고 수피는 겹질이 벗

겨져 모과나무 수피와 같고 매끈하며 아름답다. 耐寒性이 強하고 陰地에서도 잘 견디며 土深이 깊고 適潤한 土壤과 肥沃한 곳에서 生長이 좋다. 各種 公害에는 잘 견디나 乾燥한 곳에서는 生長이 不良하다.

○ 특징 : 잎은 對生하며 卵形이고 漸尖頭, 銳底로서 길이 5~12cm, 넓이 3~7cm이다. 잎 뒷면은 灰綠色으로 伏毛가 密生하고 脈腋에 褐色 密毛가 있다. 꽃은 前年에 자란 가지끝에서 6월에 白色으로 開花하며 白色苞는 사방으로 퍼져서 나무 전체가 하얗게 뒤덮인 것같이 보인다. 열매는 9~10월에 딸기 모양의 진분홍색으로 익고 직경 1.5~2.5cm로 甘味가 높아 입맛을 돋구어 주며 열매 속에는 여러개의 종자가 들어있다.

○ 번식 : 實生과 插木이 가능하며 가을에 익은 열매를 채취하여 종자만을 정선한 다음 露天埋藏하였다가 이듬해 봄에 파종하여야 발아한다.

○ 말채나무

(*Cornus walteri* Wanger)

〈층층나무과〉

○ 분포 : 全國의 山野, 계곡에 自生하는 落葉潤葉喬木으로 수고 10m, 직경 50cm까지 자라며 수직적으로는 標高 100~1,200m에 分布한다. 耐寒性, 耐潮性이 強하며 햇볕을 좋아하나 陰地에서도 상당히 견디며 萌芽力은 強하나 生長이 다소 느리다. 오래된 줄기는 감나무 수피와 같이 그물처럼 갈라지고 쪼개진다.

○ 특징 : 잎은 互生하고 넓은 卵形이며 길이 5~14cm로서 잎 뒷면은 흰빛이 돌고 가장자리가 밋밋하며 側脈은 4~5쌍이다. 聚繖花序는 지름 7~8cm이고 꽃은 6월에 피며 꽃잎은 披針形이고 길이 5mm로서 9~10월에 까맣게 核果로 익고 종자는 거의 둥글다.

◦ 번식: 가을에 종자를 채취하여 露天埋藏하였다가 봄에 파종한다.

○ 회화나무

(*Sophora japonica* L.)

〈콩과〉

◦ 분포: 標高 600m 以下の 마을 주변과 山農境界에 많이 심고있는 落葉闊葉喬木으로 大空挺植物이며 지리적으로는 日本, 中國에 分布한다. 耐寒性, 耐公害性이 强하며 토심이 깊고 비옥한 곳을 좋아하고 中生植物로 濕氣가 적어도 잘 자란다.

◦ 특징: 앞은 奇數羽狀複葉으로 互生하며 小葉은 길이 2~6cm, 寬이 1.5~2.5cm의 卵形 또는 卵狀披針形이고 小葉柄은 짧고 털이 있다. 꽃은 8월에 黃白色으로 피며 열매는 漿果로서 圓柱形이며 念珠狀이고 10월에 익는다.

◦ 번식: 가을에 익는 열매를 채취하여 종자를 정선한후 露天埋藏하였다가 이듬해 봄에 파종 증식한다.

○ 고추나무

(*Staphylea bumalda* DC.)

〈고추나무과〉

◦ 분포: 全國의 標高 100~500m 사이의 계곡 및 山麓에서 자라는 落葉闊葉灌木으로 높이 3~5m에 達하며 地理的으로는 日本과 中國에 分布한다. 졸참나무, 상수리, 갈참나무, 붉나무, 때죽나무, 병꽃나무 등과 함께 混生하나 稀貴하게 나타나며 耐寒性이 强하여 全國 어디서나 살수 있다. 陰地나 陽地에서 잘 자라고 乾燥한 곳보다는 濕氣가 있는 곳을 좋아하며 耐潮性과 耐公害性은 보통이다.

◦ 특징: 수피는 紫黑色이며 가지는 둥글고 灰綠色이다. 앞은 對生하고 三出複葉으로 小葉은 卵狀橢圓形으로 앞끝은 뾰족하고 基部가

찌기모양이다. 뒷면은 脈위에 털이 있으며 가장자리에 針狀의 鋸齒가 있고 葉柄은 길이 2~3cm 이다. 꽃은 兩性花로 새가지 끝에 길이 5~8cm의 圓錐花序에 달리고 5~6월에 白色으로 피며 小花梗은 길이 8~12mm이다. 열매는 삭과로서 고무 배게처럼 부풀은 半圓形이며 윗부분이 둘로 갈라지고 길이 1.5~2.5cm로서 9~10월에 黃色으로 익는다. 종자는 倒卵形으로 1~2個가 들어있다. 나무잎이 고추잎과 비슷하다하여 고추나무라 부른다.

◦ 번식: 종자를 채취하여 말리지 말고 露天埋藏하였다가 이듬해 봄에 파종하거나 1年生가지로 3월부터 7월까지 挿木한다.

○ 팽나무

(*Celtis sinensis* Pers.)

〈느릅나무과〉

◦ 분포: 수평적으로는 全國의 低地帶의 숲속에 드물게 자라거나 主로 人家 부근에 식재하며 地理的으로는 中國에 分布한다. 수고 20m, 직경 1m에 達하고 落葉闊葉喬木으로 陽地, 陰地를 가리지않으며 耐寒性, 耐公害性, 耐鹽性等이 强하여 적응능력이 큰 수종이다.

◦ 특징: 줄기가 直立하며 넓게 퍼지는 平頂形의 樹形을 이루며 수피는 黑褐色이고 작은 皮目이 많으며 어린가지에는 잔털이 密生한다. 앞은 互生하고 2列로 나며 長橢圓形이고 짧은 銳尖頭로 앞의 上半部에 鈍한 鋸齒가 있다. 꽃은 雜性花로 5월에 피고 수꽃은 새가지 밑부분의 葉脈에서 나오는 聚繖花序에 달리며 암꽃은 새가지 윗부분의 葉脈에 1~3個씩 달린다.

열매는 核果이며 圓形으로서 지름 7~8mm이고 10월에 赤褐色으로 익으며 果肉은 달콤하다. 또한 팽나무는 수명이 길고 잘 뻗어나가는 꺾은 가지는 웅장한 수관을 만들고 뿌리 뻗음이 좋아 亭子木이나 神木으로 느티나무와

같이 逸品으로 손꼽힌다.

◦ 번식: 10월에 익은 열매를 露天埋藏하였다가 봄에 파종한다. 우수한 품종을 얻고자할 때는 挿木을 한다. 팽나무에는 자주 팽나무, 섬팽나무, 둥근잎팽나무, 노랑팽나무가 있다.

○ 들메나무

(*Fraxinlls mandshurica* Rupr)

〈물푸레나무과〉

◦ 분포: 全國의 標高 50~1,500m의 深山계곡에서 물푸레나무, 오리나무, 버드나무, 귀룽나무, 갯버들 층층나무와 같이 混生하거나 群集을 형성하는 落葉潤葉喬木으로 수고 30m, 직경 1m까지 자라며 地理的으로는 日本, 滿洲, 中國等に 分布한다. 어려서는 耐陰性이 높으나 크면서 陽光을 要求하고 萌芽力이 強하여 伐根으로부터 棘한 萌芽가 올라와 자라며 대단히 茁고 눈이 많이 쌓이는 곳에 適當하다.

◦ 특징: 줄기는 곧게 直立하며 樹皮는 민듯하지만 세로로 약간의 縞이 져으며 어린줄기에 環 반점이 있다.

잎은 對生하고 小葉柄이 없으며 卵狀타원형이고 基部 근처에 赤褐色의 털이 密生한다.

꽃은 自營 二家花로 5월에 前年枝의 끝에 圓錐花序로 피며 열매는 길이 2.5~4cm의 翅果로서 긴 橢圓狀披針形이고 鈍頭이며 9~10월에 익는다.

◦ 번식: 가을에 익은 종자를 露天埋藏하였다가 봄에 파종한다.

○ 느릅나무

(*Ulmus davidiana* Var *japonica* Nakai)

〈느릅나무과〉

◦ 분포: 地理的으로 韓國, 中國, 日本에 分布하며 標高 100~1,200m의 계곡이나 하천변의 토심깊은 適潤地에 자라는 落葉潤葉喬木으로

로 수고 15m, 직경 70cm에 達한다.

耐陰性, 耐寒性은 대단히 強하며 好濕性植物로 토양중 신선한 물이 있는 곳에서 생장이 좋다. 耐潮性과 耐公害性은 弱하며 天然下種으로 稚樹가 발생한다.

◦ 특징: 幼齡기가 곧게 자라서 많은 가지를 내어 둥근 樹形을 이룬다.

잎은 互生하고 긴 타원형으로 길이 4~8cm이고 끝은 銳角하며 葉柄이 있고 밑부분은 이그러지며 둥근 모양이다. 上 표면은 거칠거나 平滑하고 下 표면 脈위에 털이 있다. 葉柄은 길이 3~7mm로 털이 있고 꽃은 3월에 피며 열매는 倒卵形 또는 타원형의 翅果로서 길이 1.0~1.5cm로 중앙부에 잔털이 있고 4~5월에 익는다.

◦ 번식: 봄에 익은 종자를 채취하여 直播하여야 苗木을 얻을 수 있다.

느릅나무에는 흑느릅, 민느릅, 당느릅, 난티나무가 있다.

○ 화살나무

(*Euonymus alatus* Sieb)

〈노박덩굴과〉

◦ 분포: 全國에 自生하는 落葉潤葉灌木으로 높이 3m 정도 자라며 標高1,700m 이하의 山麓, 山腹의 岩石地에 자라고 地理的으로는 日本, 中國에 分布한다. 진달래, 철쭉, 싸리와 함께 混生하며 큰나무 아래나 햇볕이 들지않는 陰地에서도 잘 자라고 추위와 乾燥에도 잘 견디며 土深이 깊고 適潤한 肥沃地를 좋아한다.

耐陰性도 強하나 公害에는 弱한 便이다.

◦ 특징: 줄기에 卷曲질 날개가 있어서 화살나무라고 이름이 붙여졌다.

잎은 對生하고 葉柄이 짧으며 계란 모양의 타원형으로 길이 3~5cm이다. 聚繖花序는 腋生하고 3個의 꽃이 달리며 꽃은 5월에 黃綠色으로 지름 1cm의 작은꽃이 은은하게 핀다. 꽃잎, 꽃받침, 수술은 각각 4個이다.

열매는 10월에 붉은색으로 익으며 12월까지 나무에 달려있고 종자는 黃赤色 種衣로 싸여 있다.

◦ 번식 : 가을에 채취한 종자를 2年間 露天埋藏하였다가 봄에 파종한다.

화살나무에는 회잎나무, 털화살나무, 당회잎나무, 삼방회잎나무가 있다.

○ 칠엽수

(*Aesculus turbinata* Bl)

〈칠엽수과〉

◦ 분포 : 日本原産의 落葉潤葉喬木으로서 수고 20m, 직경 60cm에 達하고 中部以南의 토심이 깊은 肥沃適潤地에 식재되고 있다. 어려서 陰樹이지만 자라면서 陽光을 좋아하여 陽地에서 잘 자란다. 直根性이므로 移植이 곤란하고 토질은 비교적 가리지 않으나 表土가 깊고 습기 있는 肥沃한 토양을 좋아한다.

생장이 다소 빠르고 自然樹形이 아름다우나 都市公害에 弱하고 잎이 커서 强風의 피해를 받기 쉽다.

◦ 특징 : 잎은 互生하고 葉柄이 길며 손바닥을 편듯한 掌狀複葉으로 5~7個의 小葉으로 이루어졌다. 小葉은 장타원형으로 중앙의 것이 가장 커서 길이 30cm, 넓이 12cm로 매우 크며 가을에 노랗게 단풍이 든다.

꽃은 雜性이고 6월에 圓錐花序로서 분홍색을 띠는 白色의 아름다운 꽃이 密生한다. 花序의 길이가 15~25cm나 되어서 開花期에 매우 아름다우며 열매는 黃褐色이고 堅果로서 8월에 5cm 크기의 倒圓錐形으로 익으며 단단하다. 果皮가 두껍고 익으면 3個로 갈라지며 종자는 赤褐色으로 밤모양과 비슷하다.

◦ 번식 : 가을에 종자를 채취한 後 곧 乾砂貯藏하였다가 봄에 뿌린다. 果皮가 건조해서 오그라들면 발아력이 감퇴하므로 주의를 요한다.

○ 비목나무

(*Lindera erythrocarpa* Makino)

◦ 〈녹나무과〉

◦ 분포 : 中部以南의 標高 150~1,200m에서 自生하고 日本, 中國에 分布하는 落葉潤葉喬木으로 수고 15m, 직경 40cm까지 자란다. 陽樹이나 陰地에서도 잘 견디며 耐寒性, 耐乾性은 弱하고 耐潮性은 强하여 바닷가에서도 생장이 양호하다.

◦ 특징 : 잎은 互生하며 3出腋과 羽狀脈이 있고 가장자리가 밋밋하며 倒披針形으로 鈍頭, 銳底이다.

잎의 길이 6~13cm, 넓이 1.5~2.5cm로서 붉은빛이 돈다.

꽃은 雌雄異株로 4~5월에 피고 軟한 黃色으로 새가지 밑의 葉脈에서 나온 傘形花序에 달리며 花梗은 길이 6~8mm이다.

열매는 직경 8mm 정도로서 9월에 赤色으로 익는다.

◦ 번식 : 가을에 익은 종자를 채취하여 2年間 露天埋藏한 後에 파종한다.