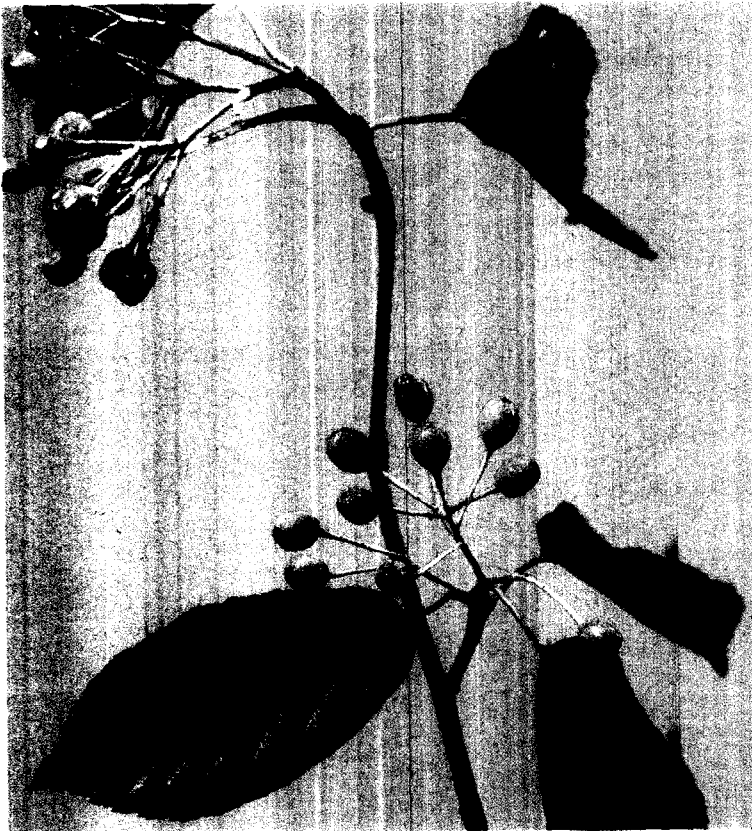


# 새로운 조경수 (VIII)

## -팔배나무-

조 현 제/임업연구원 환경생태연구실



팔배나무 열매

學名 : Sorbus alnifolia K. Koch

英名 : Alnifolia Mountain

漢名 : 甘棠, 棠梨

日名 : アスキナシ

팔배나무는 장미과의 배나무아과에 속하며 지역에 따라 산매자나무(강원), 물앵도나무(전남)라고 부르기도 한다. 나무높이는 15m에 달하고 가슴높이 직경은 30~50cm 정도로 자라는 낙엽활엽교목이다. 지리적으로는 우리나라의 전역에 자라고 있으나 큰 나무들은 잘 보존된 천연림에 일부 남아 있으며, 일본, 중국 및 러시아에도 분포하고 있다.

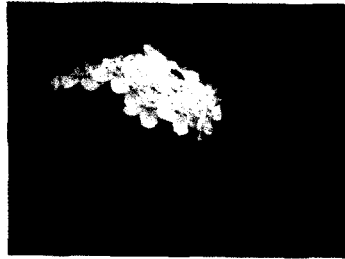
나무 식별을 위한 특징은 줄기의 껍질은 검은 재색이며 가지는 자줏빛이 도는 검은 색을 띤다. 잎은 계란 모양으로서 서로 어긋나게 배열되며, 잎 표면은 진한 풀색이고 윤기가 나며 뒷면은 연한 풀색인데 잎줄(葉脈)은 도드라져

있다. 잎자루는 다소 붉은 빛이 돌며 겨울눈(冬芽)은 홍색으로 광택이 있다. 꽃은 흰색으로 5~6월에 어린 가지끝에 많이 모여서 피며, 열매는 사과모양의 타원형으로 붉게 익으며 야생조류의 좋은 먹이가 된다. 변종으로는 벌베나무, 왕팔베나무, 털팔베나무 등이 있다.

생육 특성은 혼효림지에 잘 자라며, 뿌리는 천근성, 내음성은 중용, 성장은 다소 느리다.

번식은 주로 실생에 의하며 삼목은 극히 어렵다 가을에 붉게 익은 열매를 채취해 2~3일간 물에 침적한 후, 손으로 과육을 물로 씻어 제거한다. 종자는 건조를 싫어하므로 정선 후 즉시 보습저온 저장한다. 정선종자 1리터당 35,

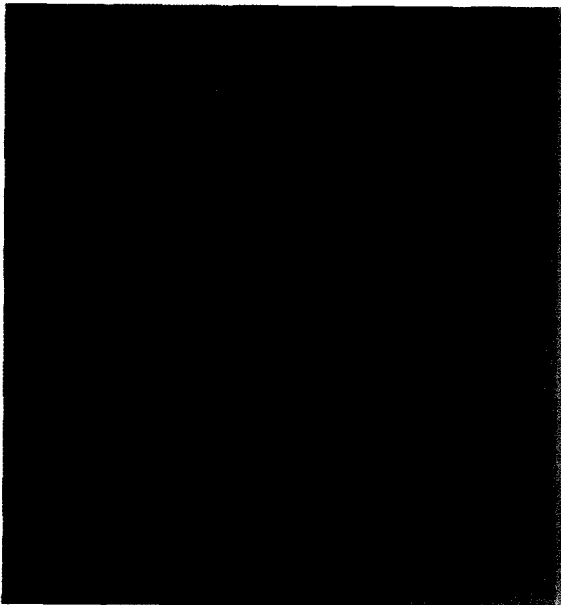
000~55,000립, 1kg당 65,000~85,000립이다. 저장종자는 파종전에 1~2일 물에 침적한다. 파종시기는 채종즉시 파종하던지 3월에 하며, 파종량은 m<sup>2</sup>당 25cc 또는 15g정도를 산파한다. m<sup>2</sup>당 발아기대본수는 220본, 득묘본수는 m<sup>2</sup>당 100본이다. 상채(床替)는 3월중순에서 4월중순에 걸쳐 m<sup>2</sup>당 15~20본 정도로 하며 곧은 뿌리(直根)와 곁 뿌리(側根)는 잘라 낸다.



팔메나무 꽃

재식은 타 수종과 마찬가지로 전정할 때 목은가지를 잘라 내면서 전체수형을 다듬고 주간에 몇개의 측지를 균형있게 배치하도록 한다. 전정시기는 11~2월, 이식적기는 2~3월이다.

조정적 개발가치를 보면 늦은 봄의 흰꽃과 가을의 붉은 열매는 나무전체를 수놓아 계절 변화를 느끼게 해주며, 특히 붉은 열매는 야생조류들의 좋은 먹이로 되므로 도시공원의 녹음수로 식재할 경우 자연적인 정취(情趣)를 어느 수종보다도 풍부하게 도시민들에게 제공해 줄 수 있고, 품종개발 여하에 따라 도심부내에서 관상목으로의 이용방안도 고려해 볼 수 있는 등 잠재적 활용가치가 대단히 높다.▲▲



팔메나무 겨울눈



팔메나무 줄기(수피)