

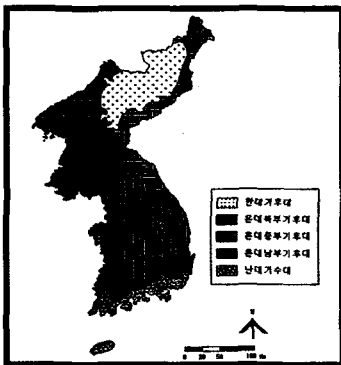
# 조경 및 환경녹화용 자생수종(Ⅲ)

## - 온대남부 기후대의 유망조경수 -

오구균/호남대 도시·조경학부 교수  
박석곤/호남대 대학원

1. 부족한 자생수종(Ⅰ)
2. 난대 기후대의 유망 조경수(Ⅱ)
3. 온대남부 기후대의 유망 조경수(Ⅲ)
4. 온대중·북부 기후대의 유망 조경수(Ⅳ)
5. 도시 환경녹화용 수종(Ⅴ)
6. 산림생태계 재현·복원용 수종(Ⅵ)

우리나라 식물기후대는 크게 난대, 온대, 한대로 구분할 수 있으며, 온대기후대는 다시 세분하여 남부, 중부, 북부로 구분된다. 온대남부 기후대는 연평균 기온이 12°C~14°C, 온량지수(WI:°C·월)가 100°C이상인 지역이며, 우리나라에서 온대남부 기후대는 전북, 경북과 해안을 따라서 강원도의 강릉이남까지 이르고 있다. 온대남



▲그림1. 우리 나라 식물기후대

부 기후대에 분포하고 있는 대표적인 수종으로 푸조나무, 이나무, 노각나무, 윤노리나무, 백동백나무, 나도밤나무, 히어리 등이 있으며, 온대남부에서 중부기후대까지 분포하는 수종은 왕버들, 대팻집나무, 누리장나무, 사람주나무, 모감주나무, 병아리꽃나무 등이 있다.

### 1. 온대남부 기후대의 조경수

표1. 온대남부 기후대 유망한 조경수

식재기법	경관식재			기능식재
	기조식재	주연부식재	악센트식재	
낙엽 활엽수	키 큰 교목	왕버들*, 굴피나무, 개서어나무, 푸조나무, 이나무, 곰의말채, 대팻집나무*	노각나무, 고욤나무*, 합다리나무	모감주나무*
	키작은 교목		보리수나무*, 나도밤나무	누리장나무*, 사람주나무*, 꾸지뽕나무, 까마귀배개*, 윤노리나무, 백동백나무
	관목		히어리, 병아리꽃나무*, 털팽나무*, 가막살나무*	
	만경목		으름덩굴*	
상록 활엽수	관목			상산

\*:온대 남부에서 중부기후대까지 분포하는 수종

### 생산현황

조경용으로 활용가치가 높은 수종 중 모감주나무, 노각나무, 털팽나무 등이 대량으로 생산, 유통되고 있으나, 다른 수종은 거의 생산이 되지 않고 있다. 앞으로 조경용으로 생산이 필요한 수종은 왕버들, 굴피나무, 개서어나무, 푸조나무, 곰의말채, 대팻집나무, 누리장나무, 사람주나무, 꾸지뽕나무, 고욤나무, 윤노리나무, 합다리나무, 백동백나무, 나도밤나무 등이 있다(표1).

## 2. 식재기법에 따른 온대남부 기후대의 조경수종

조경 식재기법에 따른 온대남부 기후대의 조경수종은 위 표1과 같다. 식재공간의 전체적인 경관의 틀을 짜는 기초식재 수종으로는 왕버들, 굴피나무, 개서어나무, 푸조나무, 이나무, 곰의말채, 대팻집나무 등을 들 수 있다. 그 중에 굴피나무는 척박한 환경에서 잘 자라며 우산형의 수형과 10월에 익는 타원형의 열매가 아름다워 기초식재, 녹음식재로 적합한 수종이다.

주변의 경관과 식재공간을 자연스럽게 이어주는 주연부식재 수종은 보리수나무와 까마귀밥나무 등을 들 수 있다. 백색꽃이 향기가 좋고 10월에 익는 보리수나무의 빨간 열매는 악센트 효과가 있으며, 야생조류를 유인할 수 있다.

흥미를 유발시키는 악센트수종은 노각나무, 누리장나무, 사람주나무, 꾸지뽕나무, 까마귀베개, 고욤나무, 윤노리나무, 합다리나무, 백동백나무, 나도밤나무, 히어리, 병아리꽃나무, 가막살나무, 으름덩굴 등을 들 수 있다. 꾸지뽕나무는 붉은색 열매가 관상가치가 있으며, 까마귀베개는 9~10월에 노란색 단풍과 노란색에서 흑색으로 익는 열매가 아름답다.

모감주나무는 해풍에 강해 해안조경에 이용될 수 있으며, 방향성 식물인 상산은 독특한

냄새를 맡을 수 있으며, 가지가 많이 갈라져 경계식재로 이용할 수 있다(식재기법 해설 : 「조경수」2000 9/10 p18 참조).

## 3. 유망한 온대남부 기후대의 조경수종

현재 생산이 안 되거나, 소규모로 생산되는 수종 중 조경용으로 활용가치가 높고 수요증대가 예상되는 수종을 소개하면 다음과 같다.

### 1) 낙엽활엽교목

(1) 왕버들(*Salix chaenomeloides*)



#### ■ 생태적 특성

양지바르고 습한 토양에서 생육이 양호하며, 이식이 용이하다.

#### ■ 용도 및 유망성

비교적 둥근 모양의 수형이 아름답고, 다른 버드나무류에 비하여 상대적으로 키가 크고 균형이 잡혀 독립수, 기초식재, 녹음식재, 유도식재로 이용한다.

(2) 푸조나무(*Aphananthe aspera*)

#### ■ 생태적 특성

적당히 그늘진 곳에서 잘 자

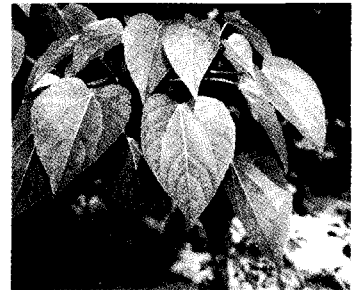


라며, 수분이 비교적 많고 배수가 잘 되는 토양에서 생육이 왕성하다.

#### ■ 용도 및 유망성

온대남부 기후대 수종으로 옛부터 정자목이나 마을숲을 조성하는데 사용하였다. 넓게 퍼진 가지와 높은 지하고를 형성하고 있으며, 노란빛의 가을 단풍이 아름다워 기초식재, 녹음식재로 적합하다. 조경수로 생산이 되지 않으나 앞으로 수요가 예상되는 수종이다.

(3) 이나무(*Idesia polycarpa*)



#### ■ 생태적 특성

비옥한 토양에 적합하며, 약한 광선에서 잘 자라나 햇볕 아래서도 비교적 생육이 양호하다.

#### ■ 용도 및 유망성

잎과 줄기의 질감이 좋으며, 키가 크고 지하고도 높아 공원

이나 시설녹지 등의 기초식재, 녹음식재, 가로수식재, 악센트식재 등으로 이용가치가 높다.

(4) 누리장나무(*Clerodendrum trichotomum*)



■ 생태적 특성

햇볕이 잘 드는 곳에서 생장이 잘 되며 배수가 잘 되는 사질양토에서 잘 자란다.

■ 용도 및 유망성

식물전체에서 누린내가 나며, 8월경에 피는 흰색의 꽃과 겨울까지 달려 있는 열매가 아름다워 악센트식재, 주연부식재, 경계식재에 적합하다. 아직까지 조경용으로는 이용되지 않고 있으나, 앞으로 수요가 예상되는 수종이다.

(5) 합다리나무(*Meliosma oldhamii*)



■ 생태적 특성

일조량이 풍부한 곳에서 생육

이 양호하며 부식질이 많고 토심이 깊은 토양에서 잘 자란다.

■ 용도 및 유망성

조경용으로 거의 개발되지 않았으나 6~7월에 개화하는 흰색 꽃과 9~10월에 익은 붉은 열매의 관상가치가 높다. 유도식재, 악센트식재로 좋다.

(6) 사랍주나무(*Sapium japonicum*)



■ 생태적 특성

토양이 비옥하며, 배수가 잘 되는 곳에서 생장력이 좋다.

■ 용도 및 유망성

수피가 흰색을 띠며 매끈하며 보기 좋고 단풍과 수형이 아름다워 악센트식재, 경계식재, 유도식재로 이용이 가능하다. 아직까지 조경수로 생산되지 않고 있으며, 앞으로 활용가치가 높다.

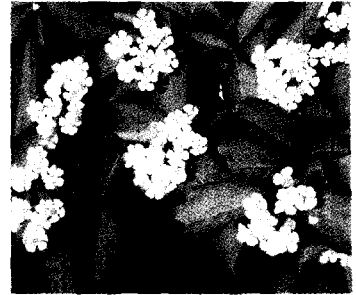
(7) 윤노리나무(*Photinia villosa*)

■ 생태적 특성

그늘진 곳에서 생육이 잘 되고 습기가 많고 배수가 잘 되는 토양에서 잘 자란다.

■ 용도 및 유망성

5~6월에 피는 흰색꽃과 붉은색 열매, 단풍이 관상가치가



높아 정원수로 식재할 수 있으나, 생산되지 않고 있다.

(8) 백동백나무(*Lindera glauca*)



■ 생태적 특성

양지에서 생육이 좋으며, 배수가 잘 되는 비옥한 토양에서 잘 자란다.

■ 용도 및 유망성

윤채나는 청록색의 잎과 갈색의 단풍잎이 이듬해 봄까지 달려 있어 1년 내내 관상효과가 뛰어나다. 악센트식재, 주연부식재로 이용이 가능하다.

(9) 나도밤나무(*Meliosma myriantha*)

■ 생태적 특성

그늘진 곳에서 생육이 왕성하고 배수가 잘되는 사질양토에서 잘 자란다.

■ 용도 및 유망성

아직까지 조경용으로 개발이



되지 않았지만 6월에 피는 흰색꽃과 9~10월에 단풍이 아름답다. 악센트식재, 주연부식재, 군락식재시 아교목층 수목으로 이용하면 좋다.

2) 낙엽활엽관목(만경목)

(1) 까마귀밥나무 (*Ribes fasciculatum* var. *chinense*)



■ 생태적 특성

약광에도 잘 자라고 배수가 잘 되는 비옥한 토양에서 잘 자란다.

■ 용도 및 유망성

7-8월에 익는 빨간 열매와 수형이 아름다워 악센트식재, 주연부식재로 적합하다.

(2) 히어리 (*Corylopsis glabrescens* var. *totoana*)

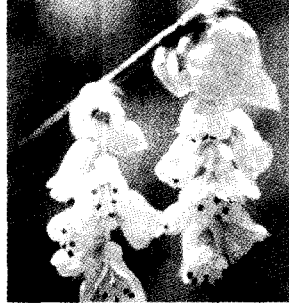
■ 생태적 특성

일조량이 많은 곳에서 잘 자라고 유기질이 풍부하고 토심

이 깊은 비옥한 저습지에서 생육이 좋다.

■ 용도 및 유망성

3~4월에 잎보다 먼저 피는 길쭉한 노란색 꽃과 심장형의 잎과 단풍이 매우 아름답다. 악센트식재, 유도식재로 적합하다.



(3) 가막살나무 (*Viburnum dilatatum*)

■ 생태적 특성

비교적 음지에서 잘 자라며 배수가 잘 되고 유기질층이 깊은 토양에서 생육이 양호하다.



■ 용도 및 유망성

5-6월에서 피는 꽃과 붉은색의 열매의 관상가치가 높다. 악센트식재, 주연부식재로 적합하다.

(4) 병아리꽃나무 (*Rhodotypos scandens*)

■ 생태적 특성

적당히 그늘진 곳에서 생육



이 양호하며, 습기가 풍부하고 배수가 잘 되는 비옥한 토양에서 자란다.

■ 용도 및 유망성

5월에 피는 4장의 꽃잎으로 된 백색꽃이 아름다워 악센트식재, 경계식재로 이용이 가능하다.

(5) 으름 (*Akebia quinata*)

■ 생태적 특성



부식질이 많은 사질양토에서 잘 자라며 그늘진 곳에서 다른 식물 및 물체를 감는다. 추위에 강하고 성장속도가 빠른 편이다.

■ 용도 및 유망성

아직까지 조경용으로 이용되고 있지는 않으나 늘어진 줄기, 보라색 꽃, 5장의 독특한 잎, 열매 등 관상가치가 매우 높다. 앞으로 개발가치가 높은 식물이며, 그늘시령으로 적합하다. **조경수**