

# 난대정원 조성을 위한 난대수목 현황조사<sup>†</sup>

- 전라남도 민간정원을 중심으로 -

최은서\* · 김정인\* · 김은일\*\* · 이기열\*\*\*

\*전남대학교 조경학과 석사과정 · \*\*전남대학교 조경학과 교수 · \*\*\*전남대학교 조경학과 조교수

## I. 서론

최근 기후변화로 인하여 우리나라 주요 난대수종의 자생지가 북상하고 있으므로 남해안 지역을 중심으로 난대 산림자원 활용의 중요성이 대두되고 있다. 특히, 난대성 기후가 제주도권에서 전남권 영역으로 북상하고 있으며, 이에 따라 전라남도에서의 난대정원에 대한 개념을 시급히 정립할 필요성이 있다.

전라남도는 2017년부터 현재까지 13개의 민간정원을 지정하고 있는데, 민간정원으로 지정된 지역은 고흥군을 대표로 대부분 난대기후가 발생한다고 간주할 수 있는 전라남도의 서남해안권 및 남해안권에 있다.

이 논문은 현재까지 지정된 13개의 전라남도 민간정원에 식재된 수목의 분포조사를 통해 향후 난대정원 조성에 적합한 수종을 파악하는데 기초자료로 활용하는 것을 목적으로 한다.

## II. 전라남도 민간 정원 현황 및 특성

난대정원에 적합한 수종을 파악하기 위한 기초자료로 이용하기 위하여 Table 1에 정리한 것과 같이 전라남도에서 지정된 민간정원 13개를 대상으로 하였으며, 이들 정원에 식재된 수목들을 대상으로 교목, 관목, 초본류로 구분하여 조사하였다. 전라남도 민간정원 13개소의 지역별 분포는 Figure 1에 보인 것과 같이 고흥군 4개소, 보성군 3개소, 장흥군 2개소, 화순군 2개소, 담양군 1개소 및 구례군 1개소로 분포되어 있다. 그리고, 난대정원의 기후특성을 고려하기 위해서 기후 특성에 따라 서남해안권과 남해안권으로 분류하여 Figure 1에 나타내었다. Figure 1에서 실선은 서남해안권을 나타내고, 파선은 남해안권을 나타낸다. 이와 함께 연구의 특성상 문헌조사만으로는 한계가 있기 때문에 민간정원에 식재된 수목들에 대해 문헌조사와 함께 현장조사를 같이 실시하였다.

Table 1. 전라남도 민간정원 현황

지정 번호	이름	위치
1호	힐링파크썩섬	고흥군 봉래면 사양리 677 일원
2호	죽화경	담양군 봉산면 유산리 190 일원
3호	초암정원	보성군 득량면 오봉리 산7번지 일원
4호	금세기정원	고흥군 동강면 장덕리 988일원
5호	쌍산재	구례군 마산읍 사도면 632일원
6호	갈멜정원	보성군 웅치면 봉산리 106-2
7호	장수호 힐링정원	고흥군 고흥읍 호형리 734-1
8호	하늘빛 수목정원	장흥군 용산면 어산리 381등 6필지
9호	허브뜨락	화순군 화순읍 주도리 719외
10호	하담정	고흥군 영남면 팔영로 1081
11호	무등산 바우정원	화순군 화순읍 수만리 287-9외
12호	윤제림	보성군 겸백면 주월산길 222
13호	월릿치유정원	장흥군

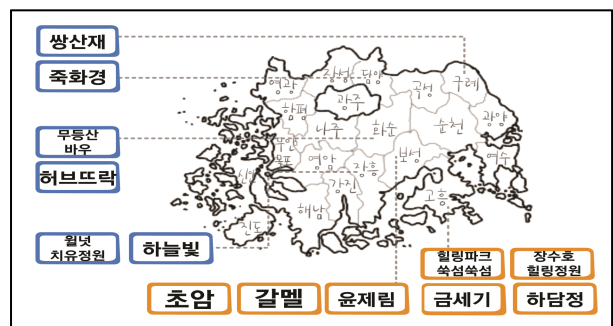


Figure 1. 전라남도 민간정원의 지역적 분포현황

### 1. 전라남도 민간정원 분포현황

전라남도 13개 민간정원에 식재된 약 3,049종의 수목을 대상으로 교목, 관목, 초본류로 구분하여 Figure 2에 정리하였다. 이 그림을 살펴보면 민간정원의 전체적인 수목의 성상 분포는 교목 19%, 관목 21% 및 초본이 60%를 차지하고 있음을 확인할 수 있다. 또한, 이들 민간정원에 식재된 수목은 교목 655종, 관목

<sup>†</sup>: 이 논문은 2020년도 정부(산림청)의 재원으로 한국임업진흥원의 지원을 받아 수행된 산림융복합전문인력양성사업임(과제번호:2020183A00-2022-A A02)

707종, 초분류 2,077종으로 조사되었다.

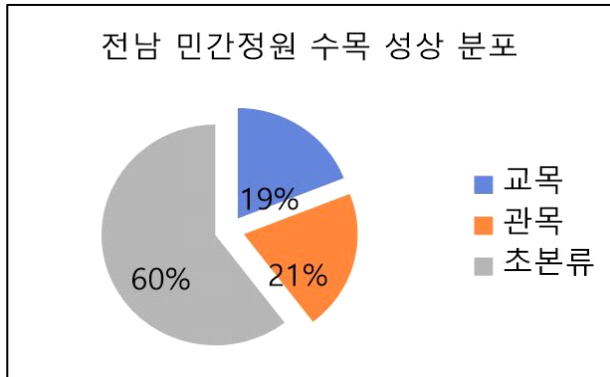


Figure 2. 전남 민간정원 수목 성상 분포

## 2. 서남해안권

난대정원은 난대 기후의 영향을 직접적으로 받게됨으로 전라남도 기후특성을 고려하여 서남해안권과 남해안권 분류하였다. 먼저, 서남해안권에 위치한 힐링파크쭈섬, 금세기정원, 장수호힐링정원 등 5개 정원에 식재된 수목들을 조사하여 Figure 3에 정리하였다. 이 그림을 살펴보면, 교목 15%, 관목 28% 및 초분류가 57%를 차지하고 있으며, 서남해안권 5개 민간정원에 식재된 수목은 교목 295종, 관목 549종, 초분류 1,145종으로 조사되었다.

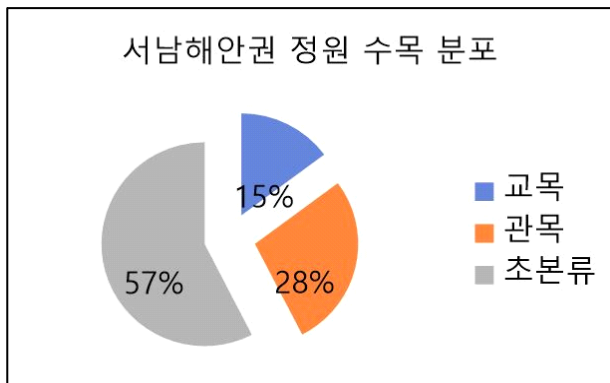


Figure 3. 서남해안권 정원 수목 분포

## 3. 남해안권

서남해안권과 기후가 다르다고 할 수 있는 남해안권에 위치한 죽화경, 쌍산재, 허브뜨락 등 7개 민간정원에 식재된 수목들의 분포를 조사하여 Figure 4에 정리하였다. 이 그림에 따르면 서남해안권 정원의 수목 분포와는 다르게 교목 25%, 관목 11% 및 초분류가 64%를 차지하고 있으며, 이들 7개 민간정원에 식재된 수목은 교목 360종, 관목 158종, 초분류 932종으로 조사되었다.

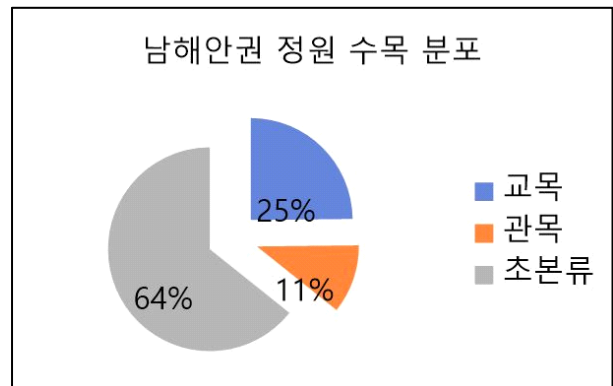


Figure 4. 남해안권 정원 수목 분포

## III. 결론

난대기후로의 변화에 따른 난대정원 조성을 위한 난대수목의 현황을 파악하기 위하여 전라남도 13개 민간정원에 식재된 수목의 분포를 조사한 결과, 초분류가 총 2,077여종으로 가장 많고, 다음으로 관목 707여종, 교목 655여종이 식재되어 있음을 확인하였다. 특히, 관목은 서해안권에서 남해안권과 비교하여 두배 이상의 분포 비율을 보이고 있으며, 이와는 반대로 교목은 남해안권보다 10% 적게 분포됨을 확인하였다. 서남해안권과 남해안권의 민간정원에 식재된 수목의 분포가 서로 다르게 나타나므로 이와 같은 수목의 분포특성을 고려한 난대정원에 적합한 수목의 선정이 필요하다고 할 수 있다.

### 참고문헌

1. 조성아, 성종상(2019) 민간정원의 현황 및 특성 분석, 한국조경학회지 47(6).
2. 전라남도청 민간정원 자원 현황.
3. 산림청, <https://forest.go.kr/>