

매실나무와 살구나무 유전자원의 꽃 크기 및 꽃잎 특성

강희경¹, 송홍선^{2*}

¹공주대학교 원예학과, ²공주대학교 식물자원학과

Flower Size and Petal Character of *Prunus mume* and *Prunus armeniaca* var. *ansu* in Korea

Hee Kyoung Kang¹ and Hong Seon Song^{2*}

¹Department of Horticulture, Kongju National University, Yesan 32439, Korea

²Department of Plant Resource, Kongju National University, Yesan 32439, Korea

본 연구는 대한민국 매실나무 210점과 살구나무 9점의 꽃 구조 특성평가를 위하여 개체별 꽃 크기, 꽃잎의 수 및 크기를 조사하였다. 대한민국 전 지역에서 수집한 매실나무의 꽃 크기는 평균 지름 24.3mm이었고, 꽃 크기별 범위는 21~25mm가 150점(71.4%)으로 가장 많았고 다음으로 26~30mm(45점, 21.4%), 16~20mm(9점, 4.3%), 30mm 이상(5점, 2.4%), 15mm 이하(1점, 0.5%) 순이었다. 살구나무의 꽃 크기는 평균 지름 22.7mm이었고, 꽃 크기별 범위는 21~25mm가 7점(77.8%)으로 가장 많았고 다음으로 16~20mm 및 26~30mm가 각각 (1점, 11.1%) 순이었다. 매실나무의 꽃잎 모양은 원형이 112점(53.3%)으로 가장 많았고 다음으로 난형(51점, 24.3%), 타원형(47점, 22.4%) 순이었다. 살구나무의 꽃잎 모양은 원형이 6점(66.7%)으로 가장 많았고 다음으로 난형(2점, 22.2%), 타원형(1점, 11.1%) 순이었다. 매실나무의 꽃잎 수는 평균 9.2개이었고, 꽃잎 수별 범위는 5개가 138점(65.7%)으로 가장 많았고 다음으로 16~20개(31점, 14.8%), 21개 이상(20점, 9.5%), 5~10개(12개, 5.7%), 11~15개(9점, 4.3%) 순이었다. 살구나무의 꽃잎 수는 평균 5.1개이었고, 꽃잎 수별 범위는 5개가 8점(88.9%)으로 가장 많았고 다음으로 5~10개(1점, 11.1%) 순이었다.

주요어: 매화, 살구, 자원수집, 화형, 특성평가

[본 연구는 농촌진흥청의 농업생명자원관리기관운영사업(과제번호 PJ013769)의 연구비 지원으로 수행되었음.]