

전북 지역 야생차나무 잎의 외부 형태 및 SSCP 분석

한상섭, 오창진¹, 허남기², 김경희²

전북대학교 농업생명과학대학 산림과학부, ¹전남산림환경연구소

²강원도 농업기술원

External Morphology and SSCP Analysis of Leaf of Wild Tea (*Camellia sinensis* (L.)) in Jeonbuk Area

Han Sang-Sub, Chang-Jin Oh¹, Namgi-Heo² and Kyung-Hee Kim²

Division of Forest Science, Chonbuk National University

¹Chonnam Forest Environment Research Center

²Kangwon Province Agricultural Research Extension Service

전북 지역의 야생차나무 집단에 대한 잎의 외부 형태학적 특성 및 유연관계를 알아보기 위하여 최북단에 야생하는 차나무를 비롯한 전북지역의 야생차나무에 대하여 조사하였다. 각 집단간 엽병은 4.12mm(익산 응포)-5.42mm(정읍 두승산), 엽장은 72.94mm(익산 응포)-103.89mm(고창 흥덕), 우측첫거치까지의 길이는 14.45mm(고창 선운사)-20.38mm(고창 선양리), 좌측첫거치까지의 길이는 14.63mm(고창 선운사)-20.08mm(고창 선양리), 우측거치수는 24.62(정읍 시기동)-30.84개(고창 흥덕), 좌측거치수는 24.39(정읍 중광리)-31.33개(정읍 두승산), 엽폭의 길이 28.26mm(정읍 중광리)-43.83mm(고창 선양리) 그리고 좌측첫거치부터 우측첫거치까지의 길이는 14.54mm(고창 선운사)-25.12mm(고창 선양리) 범위였다. PCR-SSCP법에 의한 5S-ITS 유전자 부위에 대한 유연관계 및 단일염기변이 분석 결과 고창 선운사 야생차와 고창 사창리 야생차가 같은 밴드형태를 보였고, 고창 흥덕 야생차가 단일 집단의 밴드패턴을 보였으며, 그 이외의 집단은 같은 SSCP 밴드패턴을 보여 PCR-SSCP분석 결과 3가지 형태의 밴드패턴을 나타냈다.