

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE HOJAS DE NANCHE (*Byrsonima crassifolia* (L.) H. B. K.)**MORPHOLOGIC CHARACTERIZATION OF NANCHE (*Byrsonima crassifolia* (L.) H. B. K.) LEAVES**

Eusebio Martínez Moreno^{1*}, Tarsicio Corona Torres², Edilberto Avitia García³, Ana Ma. Castillo González³, Teresa Terrazas⁴, Ma. Teresa B. Colinas León³, Efraín de la Cruz Lázaro¹ y Raúl Medina Torres⁵

¹División Académica de Ciencias Agropecuarias, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Km 25 Carretera Villahermosa-Teapa. 86040, Villahermosa, Tabasco. ²Instituto de Recursos Genéticos y Productividad-Genética, Colegio de Postgraduados. 56230, Montecillo, Texcoco, Estado de México. ³Instituto de Horticultura, Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. Km 38.5 Carretera México-Texcoco. 56230, Chapingo, Estado de México. ⁴Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. 04510, México, D. F. ⁵Unidad Académica de Agricultura, Universidad Autónoma de Nayarit. Apartado Postal 49. Km. 9 Carretera Tepic - Compostela. 63780, Xalisco, Nayarit, México.

* Autor para correspondencia (martinezmorano9@gmail.com)

RESUMEN

El objetivo del estudio fue caracterizar la variabilidad morfológica en hojas de árboles de nanche (*Byrsonima crassifolia* (L.) H. B. K.) de la Sierra de Tabasco, México. En 39 accesiones se muestrearon hojas desarrolladas de la estación, y se seleccionaron 10 hojas representativas de cada una para ser evaluadas mediante análisis de imagen con 17 caracteres. Tres componentes principales explicaron 77.28 % de la variabilidad total. Con una distancia euclidiana de 0.07 en el dendrograma, se formaron cinco grupos con características morfométricas similares. Los caracteres que mejor explican la variabilidad fueron: longitud del eje menor, índice de redondez, ángulo basal, ángulo de la quinta vena, relación longitud del eje mayor del limbo/longitud del eje menor, relación longitud del eje menor/longitud del pecíolo y relación ángulo basal/ángulo de la quinta vena.

Palabras clave: *Byrsonima crassifolia*, diversidad, caracterización, recursos vegetales naturales.

SUMMARY

The objective of this study was to characterize morphological leaf variability of 39 accessions of nanche (*Byrsonima crassifolia* (L.) H. B. K.) trees from the Sierra of Tabasco, México. Leaves developed during the same season were sampled, 10 most representative leaves selected, and then evaluated by image analysis comparing 17 characters. Three main components explained 77.28 % of total variability. Five groups with similar morphological traits were formed with an euclidian distance of 0.07 in the dendrogram. The characters that best explained the variability were smaller axis length, roundness index, basal angle, fifth vein angle, limb larger/limb smaller axis ratio, smaller axis/petiole length ratio and basal angle/fifth vein angle.

Index words: *Byrsonima crassifolia*, diversity, characterization, plant resources.