

# FLORA DEL NORTE DE JALISCO Y ETNOBOTÁNICA HUICHOLA

---

J. ANTONIO VÁZQUEZ-GARCÍA<sup>1</sup>  
MIGUEL DE J. CHÁZARO B.<sup>2</sup>  
GREGORIO NIEVES H.<sup>1</sup>  
YALMA L. VARGAS-RODRÍGUEZ<sup>3</sup>  
MARCELINO VÁZQUEZ G.<sup>4</sup>  
AGUSTÍN FLORES M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>INSTITUTO DE BOTÁNICA,  
DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA Y ZOOLOGÍA,  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA-CUCBA

<sup>2</sup>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN TERRITORIAL,  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA-CUCSH

<sup>3</sup>DEPARTMENT OF BIOLOGICAL SCIENCES,  
LOUISIANA STATE UNIVERSITY

<sup>4</sup>DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA,  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA-CUCBA



# CONTENIDO

Resumen / Abstract	ii
Contenido	iii
Índice de cuadros / Índice de figuras	v
Prólogo primero/ José Aquileo Lomelí Sención	vi
Prólogo segundo/ Patricia Dávila Aranda	vii
Agradecimientos	ix
Acknowledgements	x
Fotografías	xi

## CAPÍTULO 1

### Introducción

Flora del norte de Jalisco y etnobotánica huichola J. Antonio Vázquez-García, Miguel Cházaro B. y Gregorio Nieves H.	02
Exploraciones botánicas en la región Huichola y norte de Jalisco Yalma L. Vargas-Rodríguez, J. Antonio Vázquez-García, Agustín Flores M. y Esteban Iracheta R.	07

## CAPÍTULO 2

### Descripción del entorno físico

Rasgos físicos de la región norte de Jalisco Gregorio Nieves H., Marcelino Vázquez G. y Sara M. Saldivar Esparza	22
Análisis del medio físico y regiones naturales de Huejuquilla El Alto, Jalisco Rosier O. Barrera R. y Agustín Flores M.	24

## CAPÍTULO 3

### Generalidades de la flora

Diversidad alfa y espectro de la flora vascular del norte de Jalisco y zonas adyacentes J. Antonio Vázquez-García, Yalma L. Vargas-Rodríguez y Gregorio Nieves H	42
Diversidad beta y rareza florística en el norte de Jalisco Yalma L. Vargas-Rodríguez y J. Antonio Vázquez-García	49
Elementos florísticos del desierto chihuahuense en Huejuquilla El Alto, Jalisco J. Antonio Vázquez-García, Miguel Cházaro B., y Agustín Flores M	53
<i>Agave</i> (Agavaceae) en el norte de Jalisco y zonas circunvecinas de Nayarit, Durango y Zacatecas: una sinopsis Miguel Cházaro B., J. Antonio Vázquez-García y Óscar Valencia P.	56

<i>Graptopetalum amethystinum</i> (Crassulaceae): nuevo registro para el estado de Zacatecas, México	67
Pablo Carrillo Reyes	
Aproximación a la flora y vegetación del cañón del río Chico, Monte Escobedo, Zacatecas	69
Fredric Puig Magrinyà y Pablo Carrillo R.	
Vegetación del norte de Jalisco	77
Héctor Luquín S., Gregorio Nieves H. y José Ma. Ayala R.	

## CAPÍTULO 4

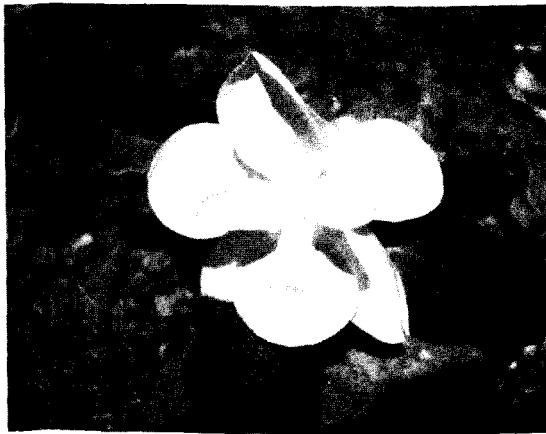
### Etnobotánica Huichola

Overview of huichol ethnobotany	86
James A. Bauml	
Uso tradicional de la flora de la región Huichola	93
Gregorio Nieves H., J. Antonio Vázquez-García, Miguel Cházaro B. y Marcelino Vázquez G.	
Plantas medicinales de Santa Catarina Cuexcomatlán (Tuapurie), sierra Wixárika, Jalisco	102
Yesica Higareda R., Gregorio Nieves H. y H. Luquín S.	
El chamanismo y las raíces de la terapéutica en la medicina tradicional de los huicholes	109
Silviano Camberos	
Etnobotánica del equipal (uveni) del Mara'akame en la etnia huichola de Bolaños, Jalisco, México	111
J. Antonio Vázquez-García, Sara M. Saldívar Esparza y Obdulia Tello Clark	

## CAPÍTULO 5

### Inventario Florístico

Listado preliminar de plantas vasculares del norte de Jalisco y zonas adyacentes	116
J. Antonio Vázquez-García, Gregorio Nieves H., Miguel Cházaro B., Yalma L. Vargas-Rodríguez, Agustín Flores Macías y Héctor Luquín S.	
Índice de nombres comunes	169
Índice de géneros, familias y clases	172
Acerca de los autores	177



*Magnolia pugana* (Ilitis & A. Vázquez)  
A. Vázquez y Carvajal

# ÍNDICE DE CUADROS

---

- 1 Listado de los principales colectores en la región Huichola de 1825 a 1972, extraído y resumido de Rogers McVaugh (1972).
- 2 Listado de los principales colectores en el norte de Jalisco y zonas circunvecinas, de 1973-2003.
- 3 Superficies por unidad de vegetación en Huejuquilla El Alto.
- 4 Criterios de degradación del paisaje en Huejuquilla El Alto.
- 5 Diversidad taxonómica de la flora del norte de Jalisco y zonas circunvecinas de Nayarit, Durango y Zacatecas.
- 6 Riqueza de especies de plantas vasculares en cada municipio del norte de Jalisco y zonas circunvecinas de Nayarit, Durango y Zacatecas.
- 7 Listado florístico preliminar del cañón del río Chico, Monte Escobedo, Zacatecas.
- 8 Enfermedades más comunes en la comunidad de Santa Catarina, Cuexcomatlán, Mezquitic, Jalisco, México.
- 9 Listado preliminar de la flora vascular del norte de Jalisco y regiones adyacentes de Nayarit, Durango y Zacatecas.

# ÍNDICE DE FIGURAS

---

- 1 Ubicación de la zona de estudio: norte de Jalisco y zonas circunvecinas de Nayarit, Durango y Zacatecas.
- 2 Norte de Jalisco: uso del suelo y vegetación.
- 3 Léon Diguet
- 4 Joseph Nelson Rose
- 5 Patrón de la exploración botánica en los distintos municipios del norte de Jalisco y zonas circunvecinas de Nayarit, Durango y Zacatecas.
- 6 Familias con mayor riqueza de especies.
- 7 Géneros con mayor riqueza de especies.
- 8 Gremios ecológicos en la flora vascular total del norte de Jalisco y zonas circunvecinas de Nayarit, Durango y Zacatecas.
- 9 Diversidad beta en los municipios del norte de Jalisco.
- 10 Rareza de especies vasculares en los municipios del norte de Jalisco.
- 11 Usos de la flora vascular por la etnia huichola.
- 12 Magnitud de los gremios ecológicos en la flora huichola.
- 13 Distribución de la flora útil en distintos hábitats de la región Huichola.