

Chusquea perotensis L.G.Clark, G. Cortés & Cházaro

Syst. Bot. 22(2):225, f. 1-4. 1977

Subtribu: Chusqueinae.
 Subgénero: *Swallenochloa*
 Sección: Swallenochloa

HOLOTIPO: L.Clark et.al. 1308. MEXU !

DESCRIPCION MORFOLOGICA.

Rizomas paquimorfos con los culmos de 5 cm de diámetro y 5-12 m de alto. Entrenudos de 19 a 32 cm de largo. Los entrenudos son huecos con delgadas paredes. Cúlmeas 10-16.5 cm persistentes en la base de los culmos. Nudos con abundantes yemas en forma verticilada alrededor del nudo, por lo general una yema central y poco dominante. Láminas de las hojas rameales de 10.5-17.6 cm de largo y hasta 1.5 cm de ancho. Sinflorescencia 10-24 cm de largo con una bráctea fotosintética en la base. Espiguillas 8 - 8.7 mm de largo.

EJEMPLARES SELECCIONADOS: L.Clark et.al. 1308.

HERBARIO: MEXU

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS SELECCIONADAS:

Clark,LG, Cortés,G & Cházaro M. 1997. An Unusual New Species of *Chusquea* (Poaceae: Bambusoideae) from Mexico. Systematic Botany(1997), 22(2):pp. 219-228.

CARACTERISTICAS DISTINTIVAS

Gran cantidad de ramas surgiendo de los nudos en la parte media de los culmos en forma verticilada. Los entrenudos son huecos.

DISTRIBUCION MUNDIAL

Presente en el Cofre de Perote, Veracruz y la Sierra de Juárez, Oaxaca. México.

HABITAT

Cañadas muy húmedas con encinos, generalmente con un río o arroyo presente. 2300 msnm.

**COMENTARIOS:**

Este - carrizo - es una de las plantas más interesantes en la barrancas húmedas de la montaña Cofre de Perote, en este tratado lo consideramos como indicador de perturbación por actividades humanas. La floración gregaria en 1984, fue seguida por cultivos de maíz en la región, pues los campesinos al ver que el carrizo había muerto aprovecharon los terrenos para la siembra. Se trata de un bambú sin ningún uso evidente en la región y relativamente fácil de cultivar en climas similares. Puesto que se trata de una especie endémica y con poblaciones reducidas es propuesta como una especie **Amenazada**.



MISSOURI
BOTANICAL GARDEN
HERBARIUM



Nº 5664519



TYPE SPECIMEN
Missouri Botanical Garden, MO

BAMBOOS OF MEXICO

Chusquea perotensis L. G. Clark, Cortés & Cházaro

ISOTYPE. Syst. Bot. 22: 225-227. 1987.

Veracruz: Mex. Nico, road from Tonalá to Otlalpa to Xico, below La Grana, Cañada El Tocho, 3 km above Otlalpa, 20 km above Xico, 2150 m. 97°06' W, 19°25'40" N.

Bamboo in somewhat disturbed patch of cloud forest with broad-leaved trees, including *Quercus*, *Symplocos*, *Eugenia*, *Dryops*, *Woodsia*, *Cleome*, tree ferns, and many epiphytes such as *Tillandsia*. Bamboo in clumps, dominant in places, usually growing in quadrats where there is always running water, virtually the whole population in flower, only two vegetative clumps seen, new shoots seen in various clumps, but these dead and rotting. Culms hollow; branches of main culms verticillate, one branch larger, about 3-4X the smallest branches, this usually flanked by 1-2 buds/branches intermediate in size, about 2-3X the smallest ones. Larger branches rebranching extensively, smaller branches rebranching to a lesser extent. Inflorescences terminal to each axis, paniciform, each subtended directly by usually one bract, this dried out by anthesis, inflorescences at anthesis in nearly the whole population, most branches still with leaves. Stamens 3, anthers yellow, stigmas 2, white, feathery. N. v. "carroo".

29 September 1994.

L. G. Clark, G. Cortés, M. Cházaro B., I. Calzada & D. Farrar 1308

Collected under the auspices of the Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Isotipo de *Chusquea perotensis*
Herbario MO. www.tropicos.org
22-jun-05