Diversidad de Chayotes en México

Sechium spp.

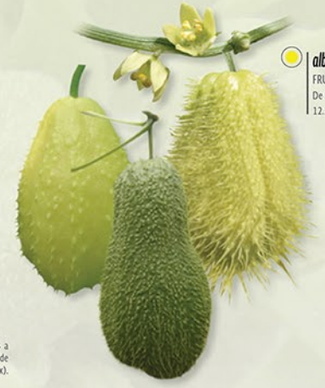
Sechium compositum (Donn. Sm.) C. Jeffrey
SE DISTRIBUYE DESDE LA REGIÓN SUR DE CHIAPAS A ZONAS COLINDANTES DE GUATEMALA
En altitudes de 500 a 2100 msnm. Crece en vegetación derivada de bosque mesófilo, tropical subperennifolio y entre cafetales. Se conoce como «chayote de caballo» o «huisquil de cochi». Tienen un sabor altamente amargo.

Sechium edule (Jacq.) Sw.
CULTIVADA PRINCIPALMENTE EN TRASPATIOS Y HUERTOS COMERCIALES
Se adapta a una amplia gama de condiciones climáticas y ecológicas, con un rango altitudinal para tipos silvestres de 800 a 1300 msnm y para los domesticados de 0 a 2800 msnm. Presenta alta diversidad biológica principalmente en los estados de Chiapas, Oaxaca y Veracruz. Se han descrito 12 grupos varietales de tipos silvestres, amarillos y verdes. Su uso principal es el consumo en fresco del fruto, cocido o en la industria alimentaria.

amarus sylvestris
FRUTO CON FORMA DE BAYA ALARGADA DE COLOR VERDE MUY OSCURO
De 7 a 9 cm de longitud y de 4.5 a 8 cm de ancho. Sabor fuertemente amargo. Presenta líneas de espinas débiles y es de producción tardía.

Sechium chinantlense Lira & F. Chiang
ENDÉMICA DE LA REGIÓN DE LA CHINANTLA EN OAXACA
Es conocida como «cabeza de chango», «chayote cimarrón» y «chayote de monte». Prospera en altitudes de 20 a 800 msnm, en bosque tropical perennifolio o subperennifolio y en bosque mesófilo. Es una especie amenazada porque las restringidas zonas en las que crece están siendo perturbadas.

Sechium hintonii (Paul G. Wilson) C. Jeffrey
ENDÉMICA DEL CENTRO Y NOROESTE DE MÉXICO
Endémica del centro y noroeste de México, se distribuye en altitudes de 750 a 1710 msnm. Es conocida comúnmente como «chayotillo». Crece en bosque tropical caducifolio y bosque de encinos, en hábitats generalmente afectados por la deforestación y diversas actividades agrícolas, se encuentra en peligro de extinción.



albus spinosum
FRUTO AMARILLO
De 5.8 a 7.1 cm de longitud, de 5.0 a 12.2 cm ancho, de 3.6 a 9.7 cm de grosor.

albus minor
FRUTO BLANCO CREMA
De menor tamaño que el resto; de 3.2 a 4.1 cm de longitud, de 3.0 a 3.3 cm de ancho y de 2.7 a 3.2 cm de grosor. Sabor ligeramente dulce (8.0 °Bx).

nigrum conus
FRUTO CÓNICO DE VERDE CLARO A VERDE OSCURO
De 5.4 a 7.1 cm de longitud, de 3.3 a 5.0 cm ancho, de 3.0 a 4.6 cm de grosor. Sabor medianamente dulce (8.0 °Bx).

albus dulcis
FRUTO AMARILLO CREMA
De 8 a 15.3 cm de longitud, de 4.8 a 8.8 cm de ancho y de 3.8 a 7.3 cm de grosor. Sabor medianamente dulce (7.2 °Bx).

albus levis
FRUTO AMARILLO CREMA
De 6.1 a 16.6 cm de longitud, de 5.3 a 10.4 cm de ancho y de 4.6 a 8.7 cm de grosor. Sabor ligeramente dulce (7.6 °Bx).

nigrum xalapensis
FRUTO DE VERDE OSCURO
De 5.5 a 26.6 cm de longitud, de 4.4 a 18 cm ancho, de 4.0 a 10.7 cm de grosor.

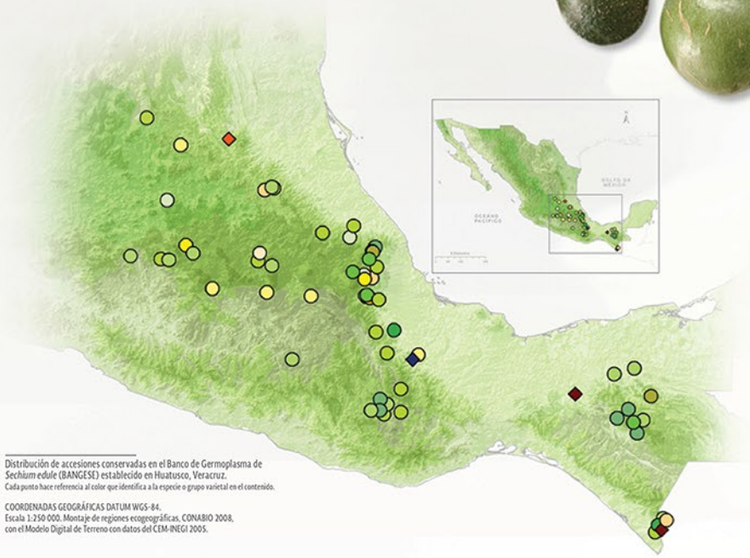
nigrum levis
FRUTO MEDIO ALARGADO VERDE CLARO A VERDE OSCURO
De 7.1 a 9.7 cm de longitud, de 4.6 a 7.8 cm ancho, de 4.2 a 7.0 cm de grosor. Sabor neutro (5.7 °Bx).

nigrum minor
FRUTO DE VERDE CLARO A VERDE OSCURO
De 4.5 a 13.2 cm de longitud, de 3.1 a 6.9 cm ancho, de 2.8 a 6.2 cm de grosor. Sabor medianamente dulce.

nigrum spinosum
FRUTO DE VERDE CLARO A VERDE OSCURO
De 5.8 a 17.1 cm de longitud, de 5.0 a 12.2 cm ancho, de 3.6 a 9.7 cm de grosor. Con alta densidad de espinas. Sabor neutro a medianamente dulce (6.43 °Bx).

nigrum máxima
FRUTO VERDE CLARO
De 12.1 a 33.7 cm de longitud (promedio de 19.99 cm), de 8.1 a 11.3 cm ancho, de 6.3 a 8.8 cm de grosor. Sabor neutro.

virens levis
FRUTO DE VERDE CLARO
De 9.3 a 18.3 cm de longitud, de 6.0 a 11.4 cm ancho, de 5.4 a 9.6 cm de grosor. Sabor neutro.



Distribución de accesiones conservadas en el Banco de Germoplasma de *Sechium edule* (BANGESE) establecido en Huatusco, Veracruz.
Cada punto hace referencia al color que identifica a la especie o grupo varietal en el contenido.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DATUM WGS-84.
Escala 1:250 000. Montaje de regiones ecogeográficas, CONABIO 2008, con el Modelo Digital de Terreno con datos del CEM-INEGI 2005.

El género *Sechium* P. Browne consta de 10 especies, dos cultivadas y 8 silvestres. En México se distribuyen tres especies silvestres y una cultivada, y es considerado centro de origen. Los frutos son conocidos como chayotes, término derivado de los vocablos «huitz» y «ayotl» que significan «calabaza con espinas». La producción actual de chayote ha colocado al país en el primer productor y exportador a nivel internacional.

CONTENIDO
Jorge Cadena Íñiguez
Karina Sandibel Vera Sánchez
Rosalinda González Santos

DISEÑO
G. Antonio Luna Avila

FOTOGRAFÍA
Jorge Cadena Íñiguez
Ana María Sánchez Maldonado

COORDINACIÓN TÉCNICA
Karina Sandibel Vera Sánchez

FORMA DE CITAR
GISeM. 2015. Diversidad de chayotes (*Sechium* spp.) en México.
Grupo Interdisciplinario de Investigación en *Sechium edule* en México. México.

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SNICS® · GISeM · CP · UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO · FES ZARAGOZA · UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO · inifap · UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

sagarpa.gob.mx ◆ snics.sagarpa.gob.mx · SNICSsagarpa · sinarefi.snics · @SNICS_SAGARPA