

SECRETARIA DE FOMENTO

Boletín número 8

Estación Agrícola Experimental de San Juan Bautista

TABASCO

ESTUDIO

SOBRE

EL ARBOL FRUTAL DENOMINADO "EL AGUACATE"



MEXICO

IMPRESA Y FOTOTIPIA DE LA SECRETARIA DE FOMENTO  
Primera calle de Betlemitas núm. 8

1911

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
"ALFONSO REYES"  
CALLE 1625 MONTERREY, MEXICO



---

## ESTUDIO

SOBRE

### EL ARBOL FRUTAL DENOMINADO "EL AGUACATE"

---

#### Historia

Entre los árboles más notables de la América tropical, por su bello porte y crecimiento rápido, se encuentra el aguacate. Mucho tiempo pasaron inadvertidos sus frutos, que se usaban como una golosina en la confección de ensaladas, pero el análisis de ellos ha revelado que encierra gran número de substancias nutritivas, de fácil asimilación, por lo que puede considerarse en la actualidad más bien como un alimento completo.

El uso de los frutos del aguacate es conocido desde la más remota antigüedad puesto que el historiador Hernández asienta que era ampliamente conocido de los mexicanos, cuando se verificó el descubrimiento de México y que lo usaban grandemente en la alimentación.

Posteriormente se encontró en algunas otras regiones tropicales de las que se considera también originario, tales como el Brasil y Perú, pero los botánicos Martius y Clusius y el padre Acosta, asientan que no



pueden considerarse como tales, no obstante su apariencia indígena, por el hecho de no encontrar en el idioma de esas regiones ninguna palabra que sirva para designar esos frutos.

No sucede lo mismo respecto á México, pues el nombre mexicano *Ahuaca* ó *ahuacacohuitl* con que designaban los nativos á esa clase de frutos, y que sirvió de origen á la palabra española Aguacate de uso universal, nos demuestra claramente, que este fruto no sólo es de origen americano, sino que es netamente mexicano. De la América pasó el aguacate á las Antillas y á España, y de esta última región siguió la propaganda á las colonias y á la India.

Su fácil aclimatación y adaptabilidad ha hecho considerarlos también indígenas de esos lugares, pero en todas puede hacerse la misma objeción respecto á su origen, puesto que en ninguno de ellos existe palabra que indique el nombre de algún fruto semejante.

#### Clasificación y descripción botánica (fig. 1)

El aguacate pertenece á la familia de las Laurineas L., género *persea*, es el *persea gratissima* de Goertne.

Es un árbol de crecimiento rápido, y grandes dimensiones, pues su tallo alcanza hasta 20 metros de altura. Sus hojas son alternas, coriáceas, peninervadas, lampiñas, generalmente oblongas y acuminadas; en raros casos elípticas, de un color verde obscuro y olor parecido al anís. Inflorescencias axilares ó terminales, con flores hermafroditas, dispuestas en panículo. El fruto es una baya del tamaño de una pera, cuyas formas son redonda, oblonga ó alargada, según la variedad; insertadas á un pie ó pedicel más ó menos carnoso.

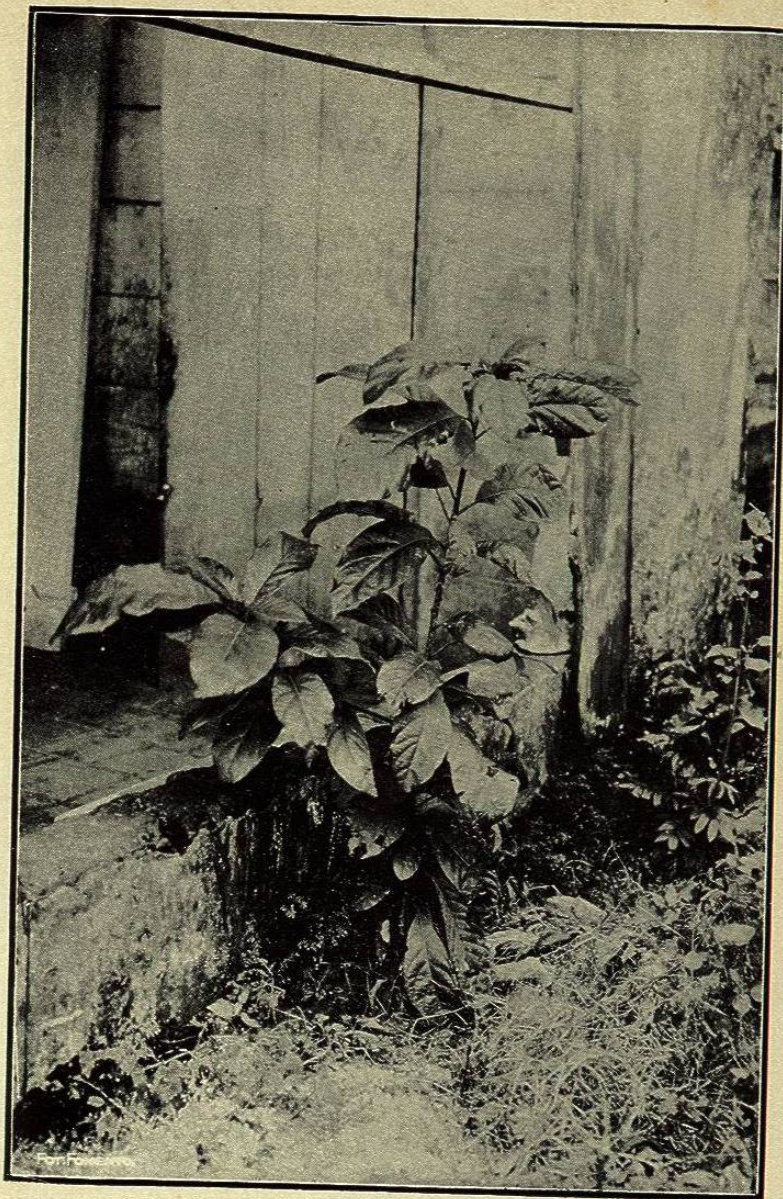


Fig. 1.—Árbol de aguacate de un año de edad.—1:10



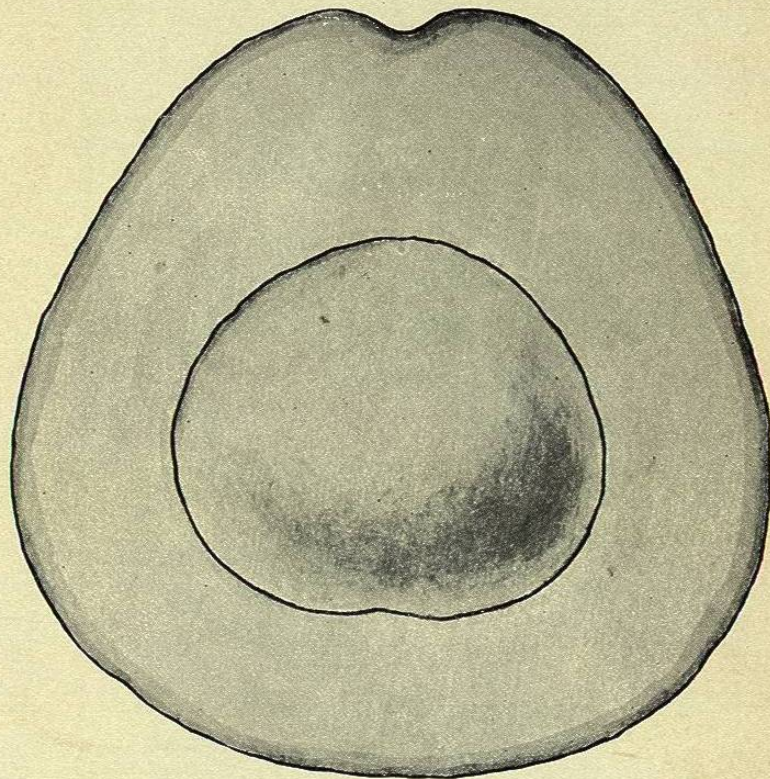
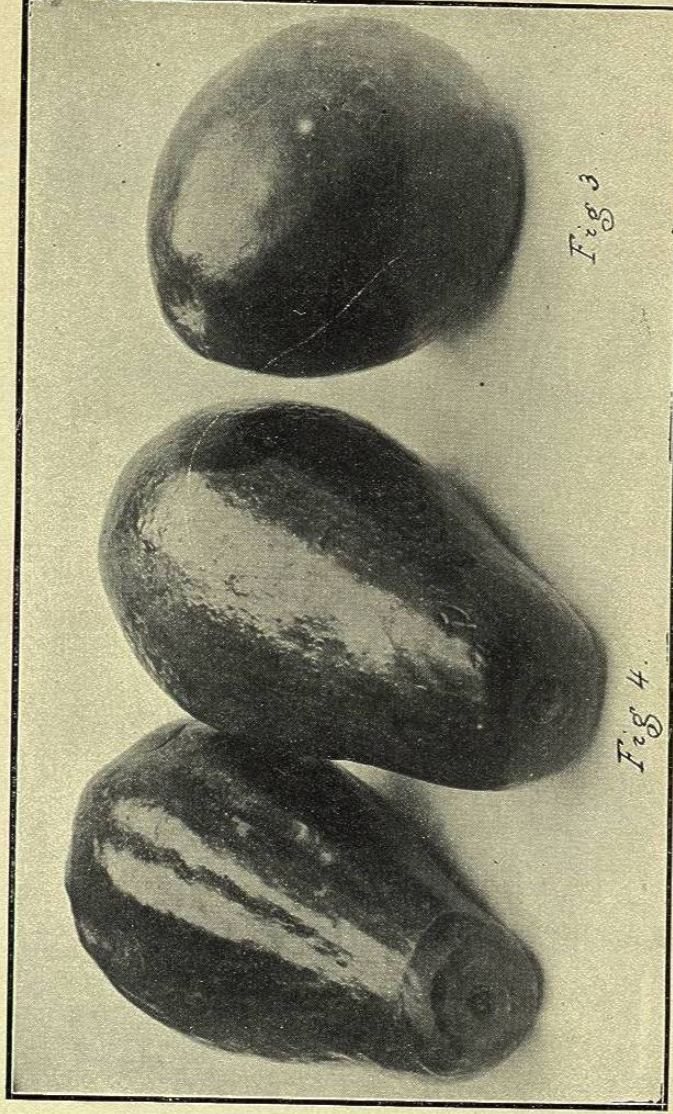


Fig. 2.—Aguacate redondo, cáscara verde.—Tamaño natural



Estación Agrícola de San Juan Bautista, Tabasco.

Boletín núm. 8.



Aguacate de agua.—1:3

Aguacate redondo



Su pericarpio también carnoso, es succulento, de sabor dulce agradable, al que denominan vulgarmente con el nombre de mantequilla vegetal, por la facilidad que tiene de extenderse sobre el pan como la verdadera mantequilla, cuando está maduro. Encierra en su interior una semilla arredondada, ó cónica de cotiledones carnosos desprovistos de albumen.

#### VARIETADES

Grandísima es la variación que se nota en los frutos del árbol que nos ocupa, tanto en la forma y coloración de ellos, como en su riqueza en aceite, y sabor más ó menos dulce de su pulpa.

A 15 pueden llegar las variedades que se conocen en Tabasco, pero mencionaremos únicamente las principales ó sean las que pueden explotarse comercialmente ó mejorarse por medio del cultivo, son las siguientes:

##### Aguacate redondo, cáscara verde (fig. 2)

Frutos de 10 á 12 centímetros de diámetro y 400 gramos de peso. La pulpa del pericarpio es amarilla verdosa de 4 centímetros de espesor, muy rica en aceite y de sabor dulce agradable. Semilla pequeña arredondada, y se le nota un achatamiento en la parte inferior.

##### Aguacate redondo, cáscara rojo-obscura (fig. 3)

Frutos de 10 centímetros de diámetro y 410 gramos de peso. La pulpa del pericarpio es verde claro, junto á la cáscara y casi blanca en su interior; de 2 á 3



centímetros de grueso, poco abundante en aceite, pero de sabor dulce agradable.

**Aguacate de agua (fig. 4)**

Frutos verdes que alcanzan las dimensiones del 6, de pulpa gruesa y de cualidades semejantes á las del número 2. Se diferencia en que la semilla ó hueso es más pequeña y está encerrada en una capa ó cojín de agua color vinosa, azucarada que se derrama al exterior cuando se parte. Adquiere hasta 10 centímetros de largo, por 8 centímetros de diámetro, y un peso de 400 gramos.

**Aguacate verde en forma de pera (fig. 5)**

Frutos de cáscara lisa que alcanza hasta 15 centímetros de alto por 9 centímetros de diámetro y 380 gramos de peso. La pulpa del pericarpio es amarilla verdosa, aceitosa, de sabor dulce agradable. Semilla grande terminada en punta.

**Aguacate verde, de forma melonada (fig. 6)**

Frutos de cáscara lisa que alcanzan hasta 15 centímetros de largo, 9 centímetros de ancho y 620 gramos de peso. Su carne bastante sabrosa amarilla pálida, llega hasta 5 centímetros de espesor en una de sus extremidades. Semilla relativamente pequeña, pues apenas llega á 60 gramos de peso.

Estación Agrícola de San Juan Bautista, Tabasco.

Boletín núm. 8.

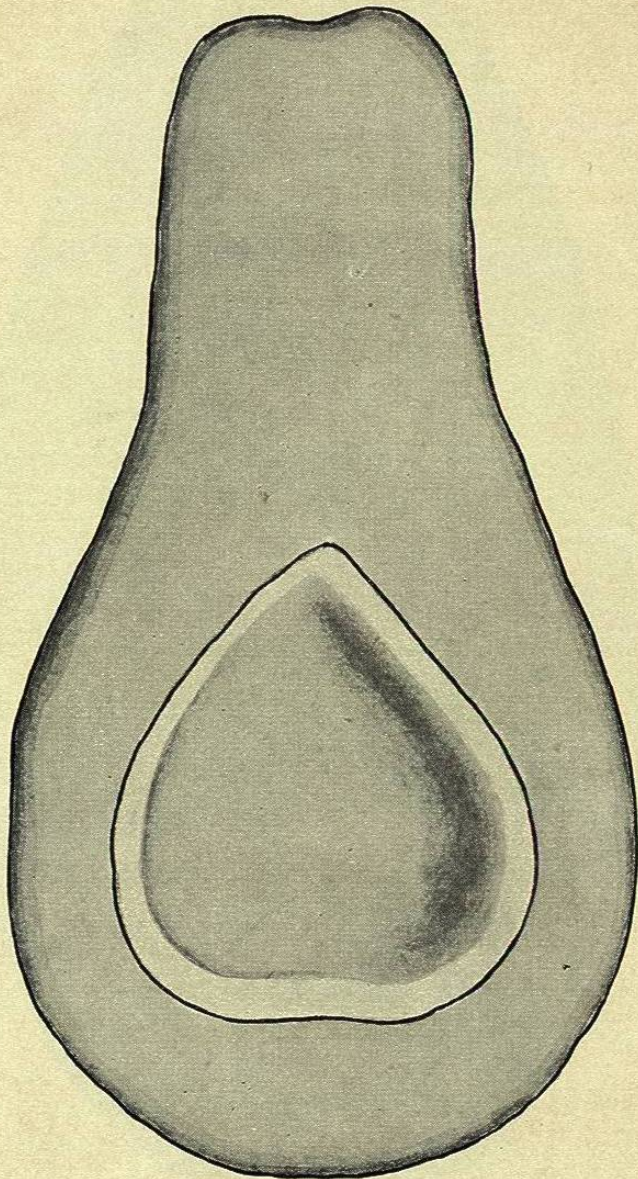


Fig. 5.—Aguacate verde en forma de pera.—Tamaño natural



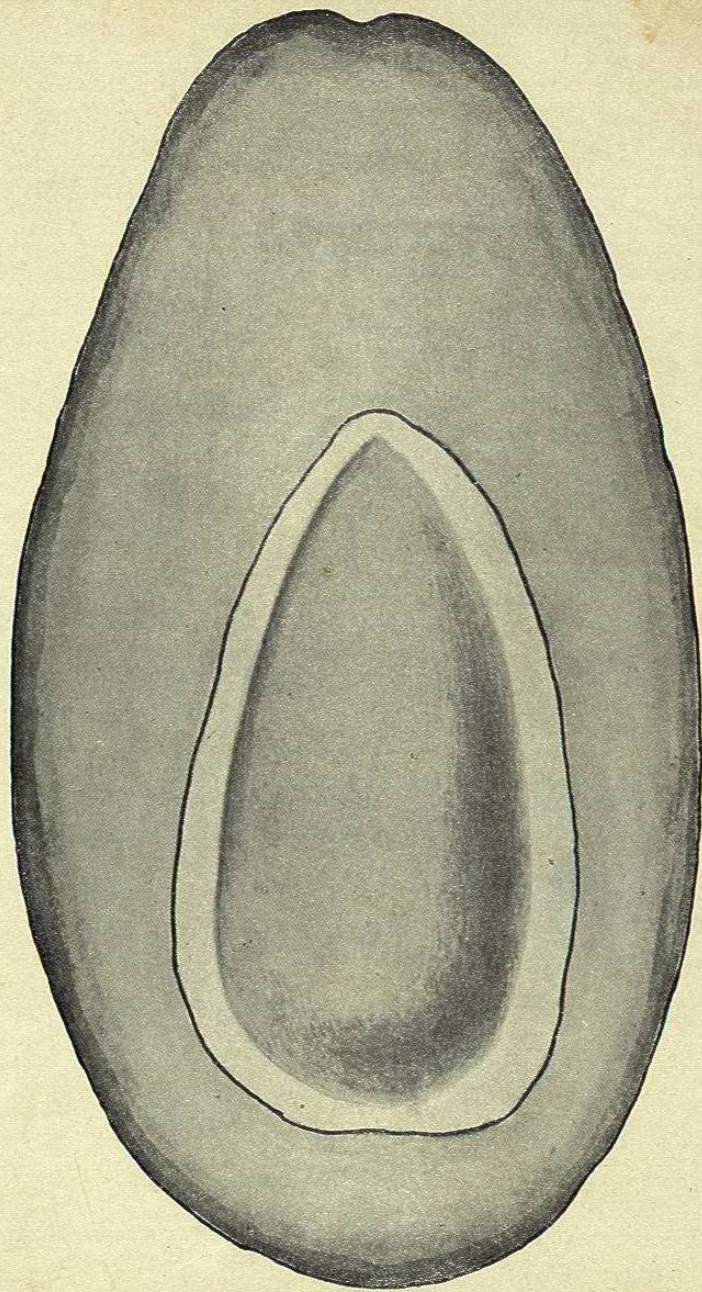


Fig. 6.—Aguacate verde de forma amelonada.—Tamaño natural



UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
"ALFONSO REYES"  
CALLE 1625 MONTERREY, MEXICO

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
"ALFONSO REYES"  
CALLE 1625 MONTERREY, MEXICO