



Hunt Institute for Botanical Documentation
5th Floor, Hunt Library
Carnegie Mellon University
4909 Frew Street
Pittsburgh, PA 15213-3890
Telephone: 412-268-2434
Email: huntinst@andrew.cmu.edu
Web site: www.huntbotanical.org

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

Usage guidelines

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

Statement on harmful and offensive content

The Hunt Institute Archives contains hundreds of thousands of pages of historical content, writing and images, created by thousands of individuals connected to the botanical sciences. Due to the wide range of time and social context in which these materials were created, some of the collections contain material that reflect outdated, biased, offensive and possibly violent views, opinions and actions. The Hunt Institute for Botanical Documentation does not endorse the views expressed in these materials, which are inconsistent with our dedication to creating an inclusive, accessible and anti-discriminatory research environment. Archival records are historical documents, and the Hunt Institute keeps such records unaltered to maintain their integrity and to foster accountability for the actions and views of the collections' creators.

Many of the historical collections in the Hunt Institute Archives contain personal correspondence, notes, recollections and opinions, which may contain language, ideas or stereotypes that are offensive or harmful to others. These collections are maintained as records of the individuals involved and do not reflect the views or values of the Hunt Institute for Botanical Documentation or those of Carnegie Mellon University.

About the Institute

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE
MEXICO, 20, D.F.

Biblioteca Central.
Sala de Consulta.

Ciudad Universitaria, 2 de mayo de 1963.

Mrs. Ida K. Langman.
University of Pennsylvania.
Division of Biology.
Philadelphia 4 U. S. A.

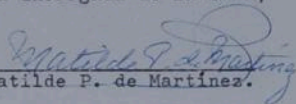
Muy estimada Mrs. Langman:

Mucho he tardado en contestar su atenta carta de fecha 3 de abril próximo pasado, debido a la búsqueda y espera de la devolución de las dos tesis solicitadas por usted, "Explotación Industrial de la Candelilla" y "Análisis de las hojas de Mirto", de las que tengo la pena de negarle, pues no las tenemos en circulación.

Como lo desea usted, anexo a la presente dos resúmenes relativos a la Candelilla y al Mirto esperando - le serán de utilidad y haciéndole presente que todas las consultas que necesite hacernos, las atenderemos con todo interés aún cuando no siempre estará a nuestro alcance tener el gusto de dejarla satisfecha como deseamos.

Me es grato repetirme como siempre a sus órdenes como su affma. att. y s. s.

Por la Encargada de la Sala,


Matilde P. de Martínez.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE
MEXICO

CANDELILLA.

Nombre vulgar que se da en Costa Rica a las especies *Cassia Oxyphylla* Kunth y *Cassia spectabilis* DC, de la familia de las leguminosas. La primera es un arbusto cuyas hojas se componen de 3 a 5 folíolas grandes y ovaladas y cuyas flores son muy vistosas, y la 2a. es un árbol de hojas formadas por numerosas folíolas pequeñas, y de flores amarillo-doradas, dispuestas en racimos.

Se conoce con el nombre de Candelillo la especie *Gelsimium* (Stenolobium) stams Seems, de la familia de las bignonáceas. Candelilla nombre vulgar que se da en Cuba a la especie *Tragia volubilis*, de la familia de la titimaláceas.

C A N D E L I L L A .

La cera de candelilla es muy parecida en su aspecto, a la cera de Carnauba. La cera de candelilla se encuentra en cantidad de 2-3% en una especie de Euforbiácea juncácea, que cubre el suelo de parte de las provincias montañosas del Norte de México, pobres en vegetación. Como la recolección de la cera de candelilla se hace de un modo tan primitivo, como la cera de Carnauba en el Brasil, el producto presenta muchas variedades.

Generalmente se obtiene partiendo en pequeños trozos -- los juncos recién cortados o secos, metiéndolos en sacos o cestos de tela metálica que se introducen en agua hirviendo para separar por espumado, la cera que se reúne en la superficie.

Según otro método, los juncos cortados se tratan con vapor de agua en calderas especiales, de las que la cera sale con el agua condensada. Como las raíces no tienen cera, se dejan en la tierra para que den nuevos brotes. El color de la cera de candelilla varía entre el amarillo grisceo y el pardo claro. La cera candelilla es perfectamente inodora, pero al calentarla adquiere un olor aromático muy parecido al del benjuí. Se disuelve en todos los disolventes conocidos de las ceras y, por este motivo, apenas entra en consideración para este fin, y por lo tanto tiene preferencia la cera de Carnauba, en este aspecto. La cera de candelilla, todavía poco estudiada, es la combinación de un ácido graso de elevado peso molecular, con el alcohol polivalente, y además contiene oxilactomas y ácidos grasos y resinosos libres. Es imposible el refinamiento de la cera candelilla en la forma seguida para la cera de carnauba, y los demás procedimientos recomendados para este fin, han tenido poco éxito.

Indice de Acidez:	Indice de Saponificación:	Indice de Iodo:	Indice de Insaponificable:
12,7-18	56,3-18	13-26,5	66-74

Ciudad Universitaria, 30 de abril de 1963.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE
MEXICO

MIRTO.--(Myrtus L.)

Género de planta, tipo de la familia de las mirtáceas, mirtoideas, mirtinas, con testa córnea, ovario bilocular, sin falsos tabiques, estambres generalmente muchos, filamentos delgados, articulados con el conectivo que suele tener glándula puntiforme; sépalos medianamente grandes, aplicados en el capullo, ovario casi del todo tabicado, fruto, baya; arbustos con flores en corimbos cortos o aislados axilares. Comprende más de 60 especies en todo el mundo.

El Mirto común que los antiguos griegos consagraron a Afrodita, como símbolo de juventud y belleza, usado mucho en sus fiestas, es un gracioso y bello arbusto de hoja perenne, propia de los países mediterráneos. No se encuentra en América sino cultivada, pero en dicho Continente se le aplica diversos nombres. El clásico se llama también murta o arrayán y forma extensos murtales, en todos los países que circundan el mediterráneo. Las plantas tienen de 2 a 3 metros de altura, hojas lustrosas y flores fragantes y flores blancas o rosadas, que dan unos frutos azulados y carnosos del tamaño aproximadamente de un garbanzo, llamados Murtones.

En algunos países del Sur de Europa, de las hojas y -- frutos se hacen perfumes; su corteza se usa para el curtido de pieles. En Perú y en Chile se encuentra una especie semejante al Mirto, que se llama Luma, y por toda América del Sur, del Centro y en México, se extiende la llamada Murtila. Del -- mismo grupo del Mirto, es el Guayabo, árbol esbelto cuyas frutas, las Guayabas, son riquísimas tanto como fruta como para hacer diferentes dulces.

En muchos países de América se encuentran los Yambos, -- que dan unos frutos redondos llamados pomarrosas, blancos o -- sonrosados, y con sabor parecido a la esencia de la rosa; de ahí su nombre. En los países Asiáticos y en algunas regiones tropicales de otros territorios, se da el clavero o árbol del clavo, cuyos capullos o clavos se usan para extraer de ellos la llamada esencia de clavo, utilizada en medicina. Todas estas plantas corresponden a la familia de las mirtáceas; el Mirto común o Arrayán y Murta, es el *Mirtus communis*; el de Sudamérica o Luma, es el *Myrtus Luma*; la Murtila, el *Ugni molinae*; el Guayabo, el *Psidium guayaba*; el Yambo, el *Eugenia Yambos*; -- el Clavo, árbol del clavo, el *Caryophyllus aromaticus*.

Ciudad Universitaria, 30 de abril de 1963.

M. P. Rosales



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MEXICO, 20, D.F.
Biblioteca Central.
Sala de Consulta.

C. Universitaria, 9 de enero de 1963.

Mrs. Ida K. Langman.
The College Division of Biology.
Botanical Laboratory.
Philadelphia 4, Pa. U.S.A.

Muy estimada Mrs. Langman:

Doy contestación a su atenta carta del día 13 de diciembre próximo pasado, referente a los datos acerca de la tesis "La Geografía del Istmo de Tehuantepec" de Roy Wilson Mc.Neal.

Dicha tesis se encuentra en la Biblioteca Central de la Universidad Nacional Autónoma de México, clasificación (tesis) 15-1-50, haciéndose mención en la misma respecto de los señores F. Rived y Juan F. Chávez, como traductores de inglés, según indicación de usted.

Respecto de los 26 mapas, diagramas y tablas a que usted se refiere, y de las cuales son 23 figuras y 3 tablas, se encuentran en esta misma Biblioteca pero aparte de la tesis de referencia, pudiendo consultarse en caso dado, la tesis 13-1-50, junto con la cual está hecha la impresión en serie de estos documentos.

Dando a usted las gracias por su felicitación de -
Navidad y Año Nuevo, a la que correspondo afectuosamente,
me es grato repetirme a sus órdenes como su atta. y s. s.

Por la Encargada de la Sala,

Matilde P. de Martínez
Matilde P. de Martínez



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE
MEXICO, 20, D.F.

Biblioteca Central.
Sala de Consulta.

Ciudad Universitaria, 4 de Dic. de 1962.

Mrs. Ida K. Langman.
The College Division of Biology.
Botanical Laboratory.


Muy estimada Mrs. Langman:

Doy contestación a su atenta carta de fecha 21 de noviembre último, respecto de la tesis "La - Geografía del Istmo de Tehuantepec", presentada -- por Roy Wilson McNeal.

Despues de una búsqueda detallada de la referida tesis, manifiesto a usted que encontrándose encuadrada con otras tesis diferentes, no es posible hacer el Préstamo Interbibliotecario que usted desea, sino únicamente podríamos enviarle un - Microfilm negativo cuyo importe sería aproximadamente de Dlls 12.80.

Esperando su resolución a este respecto, -- quedo a sus órdenes como su atta. y s.s.

Por la encargada de la Sala,


Matilde P. Martínez.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE
MEXICO

Biblioteca Central.
Sec. de Consulta.

C. Universitaria, 31 de enero de 1962.

Miss Ida Laryman.
University of Pennsylvania, Phil.
Botanical Laboratory.
38th and Woodland Ave.

Muy estimada señorita:

Al no encontrarse entre nosotros la señorita Margarita Pérez Poiré, me permito contestar su atenta solicitud y los datos respectivos:

- 1.-Escalante Luisa Isabel. Notas sobre el Talchichinole. México, Imprenta Rendón 1949., 40 pgs-23 cms. (Universidad Nacional Autónoma de México. Escuela de Ciencias Químicas. Tesis para obtener el título de Química Farmacéutica Bióloga.
- 2.-Ortega Méndez, Diódoro. Contribución al estudio de las plantas - - Acuáticas fuculentas de Lerma. Tesis-1/T4-1934.
- 3.-La obra de Mao Neal, Roy Wilson, no fué encontrada en la bibliografía del Irtao de - - Tehuantepec, de Carrasco Puente, Rafael. - - México 1948, Sección de Relaciones Exteriores, Departamento de Información Extranjera.
- 4.-Sobre la Medicina y la Botánica de los antiguos Mexicanos.-Por A. Gerst, S.J. 2a. edición impresa por cuenta del Duque de Loubat; Roma. Imprenta poliglota del Vaticano, 1910.-Traducido para la Revista de la Universidad, por el Lic. Manuel López Ponce. - La investigación de este señor no hemos podido lograrla.

Esperando conseguir este dato más tarde, nos es grato suscribirnos como su attos. s.s.

Por la encargada de la Sección.

Martilde P. Martínez
Martilde P. Martínez.

Esta información fué proporcionada por el Sr. R.Valdez Hoffay.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO, 20 D/F/
Biblioteca Central.
Sec. de Consulta.

C. U. junio 14 de 1961.

Mrs. Ida K. Langman.
University of Pennsylvania.
Philadelphia, Penn U.S.A.

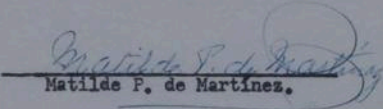
Muy estimada señora:

Doy contestación a su atenta carta de fecha 3 de abril ppdo. y me es grato manifestarle que habiéndose localizado la tesis "Geografía del Municipio de Lerma", se confirmó que el nombre correcto de la autora es: - Perea Sandoval Ana María.

Asimismo se hizo la búsqueda referente al nombre completo que usted solicitó y que se refiere al Dr. Rafael Moreno Belle, cuya tesis no se encuentra en esta -- Universidad, y en tal caso puede usted dirigirse a la -- Escuela Libre de Homeopatía, Santa Lucía # 8-10, México, D.F., en donde podrán suministrarle los datos que desea.

Sin otro particular quedo de usted su atenta y -
S. S.

Por la encargada de la Sala,


Matilde P. de Martínez.