



“HERBARIO”

Yonathan Díaz Rafael
Majes julio 2022
Instituto “idema”

“Agropecuaria”
Botánica y fisiología vegetal

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado a toda mi familia en especial a mi madrecita que me apoya día a día para seguir adelante y ser el mejor.

Agradecimiento

Primeramente, agradecer a dios por darme salud vida y sabiduría para seguir adelante y cumplir con todas mis metas.

RESUMEN

Un herbario es una colección científica ordenada de plantas secas o herborizadas, dentro de estas colecciones es posible encontrar las semillas de las plantas, frutos, madera pétalos y fotografías de las plantas en su estado natural o dentro de colecciones vivas o jardines botánicos.

PREFACIO

Este trabajo de herbario va dedicado para todos los estudiantes de la carrera de agropecuaria, ya que cuenta los nombres científicos y nombres comunes de algunas plantas que he logrado recolectar en la zona de majes el pedregal.

(Índice)

Introduccion.....	7
Definicion de un herbario.....	8
coleccion de principales hojas de diferentes tipos	
Limon.....	9
Pacay.....	10
Membrillo.....	11
Uva.....	12
Ajo.....	13
Vinita.....	14
Oregano.....	15
Durazno.....	16
Zapallo.....	17
Lucma.....	18
Higo.....	19
Toronja.....	20
Alcachofa.....	21
conclusiones.....	22

Lista de imágenes

vii

Figura 1: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el limón.

Figura 2: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el pacay.

Figura 3: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el membrillo.

Figura 4: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en la uva.

Figura 5: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el ajo.

Figura 6: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en la vainita.

Figura 7: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el orégano.

Figura 8: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el durazno.

Figura 9: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el zapallo.

Figura 10: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en la lucma.

Figura 11: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el higo.

Figura 12: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en la toronja.

Figura 13: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en la alcachofa.

Introducción

- Los herbarios son esenciales para tener representada y sistematizada parte de la biodiversidad vegetal de determinado lugar, con la finalidad de poder realizar posteriores estudios, análisis o investigaciones, y poder conocer los cambios en sus características que fueron generándose a través del tiempo, también se podrá conocer sus beneficios, de esa manera podremos dar respuesta a varias interrogantes que se plantean los investigadores en el campo de la botánica.
- Contar con un herbario puede cubrir la necesidad de conocer la composición vegetal de alguna planta o determinado grupo de plantas.
- Una manera muy útil de transmitir la historia de las plantas es con la utilización de los herbarios, en el se puede resaltar los datos más relevantes de las plantas. Sin embargo, poder desarrollarlo depende de la pasión, dedicación y amor a la naturaleza.

Definición de un herbario

En botánica, un herbario (del latín *herbarium*) es una colección de plantas o partes de plantas, desecadas, preservadas, identificadas y acompañadas de información sobre el sitio de colección, (País, provincia, departamento, localidad, fecha, datos de coordenadas, observaciones de la planta y/o del sitio de colección) nombre común y usos. Tal colección en general representa a la flora, o patrimonio vegetal, de una localidad, región o país. También se conoce como herbario al espacio físico donde se encuentra depositada esta colección. Su función principal es servir de referencia o patrón en la investigación botánica.



Figura 1: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el limón.

NOMBRE COMUN DE LA PLANTA	Limón sutil (citrus)
NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA	Citrus aurantifolia
TIPO DE HOJA	Hojas simples,alternas,con peciolo de 1cm.
CARACTERISTICAS PRINCIPALES	Las hojas del limón tienen propiedades anti - bacterianas y anti-imflamatorias, para ello están indicadas para prevenir diarrea, estreñimiento y las flatulencias.



Figura 2: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el pacay.

NOMBRE COMUN DE LA PLANTA	Pacae, jinicuil (guaba)
NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA	Inga feuilleei
TIPO DE HOJA	Por su forma a una mimosa y es cultivada por sus grandes vainas de color verde oscuro, en cuyo interior se encuentra el fruto comestible, como un algodón de color blanco envido en néctar.
CARACTERISTICAS PRINCIPALES	Las hojas del pacay han sido utilizadas como infusión, lo cual se dice, trabaja como calmantes de los nervios y para aliviar los dolores de cabeza.



Figura 3: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el membrillo.

NOMBRE COMUN DE LA PLANTA	Membrillo
NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA	Cydonia oblonga
TIPO DE HOJA	Alternas ovadas lisas con ápice en puntas
CARACTERISTICAS PRINCIPALES	Es un árbol de tamaño pequeño a mediano emparentado con el manzano y el peral. Su fruto, llamado asimismo membrillo, es un pomo de color amarillo-dorado brillante cuando está maduro, piriforme, de 7 a 12 cm de largo y de 6 a 9 cm de ancho, su pulpa es muy dura y aromática .



Figura 4: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en la uva.

NOMBRE COMUN DE LA PLANTA	Uva (vid)
NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA	Vitis vinífera l.
TIPO DE HOJA	Radial alternas lobuladas.
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	La vid es una planta leñosa, formada por raíces, tronco, sarmientos, hojas flores y frutos. Este cultivo se caracteriza por tener una raíz principal y pivotante, de la cual salen las raíces secundarias y de estas las terciarias y así sucesivamente hasta llegar a las últimas ramificaciones, que se conocen como pelos absorbentes. El tronco tiene un aspecto agrietado, las hojas son de color verde intenso.



Figura 5: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el ajo.

NOMBRE COMUN DE LA PLANTA	Ajo
NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA	Allium sativum
TIPÓ DE HOJA	Es una planta perenne con hojas planas y delgadas, dé hasta 3 dm de longitud
Características principales	El ajo chino es de mayor tamaño y forma achatada, color blanco y estrías moradas. Suele contener más dientes que el ajo morado, aprox. De 10 a 12 de forma recta y pieles con un ligero color rosáceo.



Figura 6: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en la vainita.

NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA	(Phaseolus vulgaris L)
TIPO DE HOJA	Son de dos tipos: simples y compuestas están insertadas en los nudos de los tallos y ramas laterales mediante sus peciolo.
CARACTERISTICAS PRINCIPALES	Planta de porte arbusivo, crecimiento determinado y recto. Vainas de color verde oscuro, cilíndricas, rectas y largas con lento desarrollo de semilla. De textura tierna sabor muy dulce. Permite varias cosechas en forma escalonada.



Figura 7: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el orégano.

NOMBRE COMUN DE LA PLANTA	Orégano
NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA	Origanum vulgare
TIPO DE HOJA	Las hojas brotan pareadas y opuestas desde cada nudo. Son ovaladas, ligeramente dentadas, de forma alargada que acaba en punta, con un tamaño de 2-4 cm.
CARACTERISTICAS PRINCIPALES	Es una especie herbácea, perenne, decidua que puede alcanzar hasta un metro de altura. Pertenece a la familia labiatae, producen flores que varían de color verde a purpura y muestra brácteas en verano.



Figura 8: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el durazno.

NOMBRE COMUN DE LA PLANTA	Durazno
NOMBRE CINETIFICO DE LA PLANTA	<i>Prunus persica</i>
TIPO DE HOJA	Las hojas son lanceoladas, alternas y ligeramente aserradas. La lamina es levemente ondulada, de color verde de diferente intensidad según sea el nivel nutricional y de humedad que tenga el árbol
CARACTERISTICAS PRINCIPALES	El durazno tiene forma semejante a un globo. Mide de 7 a 5 cm y el medio es de color amarillento, con tonalidades rojizas en la parte donde pega el sol. Tiene un surco o hendidura mas o menos marcada a lo largo del fruto.



Figura 9: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el zapallo.

NOMBRE COMUN DE LA PLANTA	Zapallo
NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA	Cucurbita máxima
TIPO DE HOJA	Esta especie se caracteriza por poseer hojas de lámina orbicular, o casi orbicular, sin pelos no lobulada o con lóbulos redondeados y poco marcados, poco erguidas, de borde serrado y de base cordiforme.
CARACTERISTICAS PRINCIPALES	Debido a su alto contenido en vitaminas, el zapallo ayuda a cuidar la vista, así como también a fortalecer la piel, el cabello y los huesos, es perfecto para incorporarlo en la dieta semanal.



Figura 10: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en la lucma.

NOMBRE COMUN DE LA PLANTA	Lucma
NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLABNTA	Pouteria lucma
TIPO DE HOJA	Las hojas se encuentran en la espacie de las ramas tiernas, ligeramente pubecentes, de forma elíptica y con la bace achatada.
CARACTERISTICAS PRINCIPALES	La lucma es un árbol pretenne de fuste recto y cilíndrico, que alcanza los 15 metros. Su madera es de color claro, grano fino y resistentes.



Figura 11: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en el higo.

NOMBRE COMUN DE LA PLANTA	Higo (higüera)
NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA	Ficus carica "misión"
TIPO DE HOJA	Hojas simples, alternas ovales, rugoso-pubescentes acorazonadas y palmadas con de 3 a 7 lóbulos, abecés lobulados una segunda vez, irregularmente dentadas, mide de 10 a 20 cm de longitud.
CARACTERISTICAS PRINCIPALES	Debido a la fibra que contiene, las hojas del higo son excelentes aliadas para mejorar la digestión y combatir el estreñimiento.



Figura 12: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en la toronja.

NOMBRE COMUN DE LA PLANTA	Toronja(pomelo)
NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA	(Citrus x paradisi)
TIPO DE HOJA	Las hojas son perennes aovadas, de 7.5-15 cm de largo, y 4.5-7.5 cm de ancho, verde oscuro por encima, por debajo más claro.
CARACTERISTICAS PRINCIPALES	Sus hojas son alternas, aovadas y dentadas. Resultan por su intenso verdor y por las flores blancas o purpura, que produce en forma de racimos. El citrus paradisi posee ramas fluidas y ligeras.



Figura 13: muestra la relación de la botánica y fisiología vegetal en la alcachofa.

NOMBRE COMUN DE LA PLANTA	Alcachofa(alcaucil).
NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA	<i>Cynara cardunculos</i> var. <i>scolymus</i>
TIPO DE HOJA	La alcachofa es una planta herbácea, cultivada en muchos lugares del mundo, que es muy abundante en el mediterráneo donde pocas veces esta asilvestrada.
CARACTERISTICAS PRINCIPALES	La alcachofa de calidad se caracteriza por ser redonda, compacta, pesada-en en proporción al volumen-, de color verde claro y brillante, y con las brácteas externas muy unidas al resto del fruto.

CONCLUSIONES

Un herbario es una colección científica ordenada de plantas secas o herborizadas. Dentro de estas colecciones es posible encontrar las semillas de la planta, frutos, madera, pétalos y fotografías de las plantas en su estado natural o dentro de colecciones vivas o jardines botánicos.

La importancia del herbario radica en tener representada y sistematizada parte de la biodiversidad vegetal, para posteriores estudios, análisis o investigaciones, cubriendo de alguna manera la necesidad de conocer la composición vegetal de algún tipo de plantas en estudio.

