

**“AÑO DE LA RECUPERACION Y CONSOLIDACION DE LA
ECONOMIA”**



**CARRERA TECNICA PROFESIONAL DE:
AGROPECUARIA**

**ASIGNATURA:
BOTANICA Y FISILOGIA VEGETAL**

**TRABAJO:
HERBARIO**

**ALUMNO:
AMERICO FLOREZ CHAMPI**

MAJES PEDREGAL. 2025



INTRODUCCION

El herbario es una colección de plantas debidamente preparadas y identificadas conservada para su posterior utilización. Es un depósito de información acerca de especies vegetales que existen en un país y se encuentra al servicio de aquellas personas que necesitan conocer algún detalle de una planta con carácter científico

Para cumplir con esa labor los herbarios tiene especializado en recolectar preparar identificar y conservar los especímenes

Es una colección de porciones de plantas generalmente con ramitas con flores y/o frutos que luego de un proceso de recolección son montados en un papel la cuales se acompañan con una tarjeta que incluya información taxonómica característica morfológica localidad y otros. luego de archivados en gabinete de metal o madera acomodados yace en orden alfabético según lo establecen las reglas taxonómicas

CONTENIDO

1. Caratula
2. Introducción
3. Contenido
4. Mango
5. Papaya
6. Uva
7. Pacay
8. Higo
9. Zapallo
10. Limón
11. Mora
12. Girasol
13. Pino
14. Maíz
15. Arándano
16. Alcachofa
17. Huacatay
18. Alfalfa
19. Chilca
20. Ajo
21. Hierbabuena
22. Conclusión



NOMBRE DE LA PLANTA	mango
TIPO DE HOJA	lanceolada
CARACTERISTICA PRINCIPAL	Las hojas son simples, sin estipulas, alternas, con pecíolos de 1-12 centímetros de largo. Forma y tamaños variables, generalmente oblongas, con extremidades redondeadas a acuminada



NOMBRE DE LA PLANTA	papaya
TIPO DE HOJA	(carica papaya) palmeadas y lobuladas
CARACTERISTICA PRINCIPAL	Hojas grandes de pecíolo largo, de 0.7 a 1 m, con la lámina palmeada de 7 a 9 lóbulos, y éstos a su vez en lóbulos más pequeños, ligeramente gruesas y carnosas. Hojas superiores erectas y extendidas e inferiores colgantes.



NOMBRE DE LA PLANTA	uva
TIPO DE HOJA	Radial alternas lobuladas.
CARACTERISTICA PRINCIPAL	La vid es una planta leñosa, formada por raíces, tronco, sarmientos, hojas, flores y fruto. Este cultivo se caracteriza por tener una raíz principal y pivotante, de la cuál salen las raíces secundarias y de éstas las terciarias y así sucesivamente hasta llegar a las últimas ramificaciones, que se conocen como pelos absorbentes.



NOMBRE DE LA PLANTA	pacay
TIPO DE HOJA	Penninervia elíptica paripinnada
CARACTERÍSTICA PRINCIPAL	Es un árbol de aproximadamente 8 a 15 m de altura, la primera floración y fructificación se presenta a los seis años, el fruto es una vaina cilíndrica de color verde, y de largo variable pudiendo llegar hasta un metro. Las semillas son negras de tres centímetros de longitud con un rango de 1,4 y 4,5 cm cubiertos por una pulpa blanca, suave y azucarada



NOMBRE DE LA PLANTA	higo
TIPO DE HOJA	Simple lobulada
CARACTERISTICA PRINCIPAL	Hojas simples, alternas ovales, rugoso- pubescentes acorazonadas y palmadas con 3 a 7 lóbulos, a veces lobuladas una segunda vez, irregularmente dentadas; miden de 10 a 20 cm de longitud y casi igual de ancho. Tronco / Ramas. Tronco con numerosas ramas gruesas de madera poco densa, glabras, extendidas o ascendentes.



NOMBRE DE LA PLANTA	ZAPALLO
TIPO DE HOJA	lámina orbicular o casi orbicular
CARACTERISTICA PRINCIPAL	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 aserrado y de base cordiforme.



NOMBRE DE LA PLANTA	limón
TIPO DE HOJA	oblongo-lanceolada
CARACTERÍSTICA PRINCIPAL	hojas simples, alternas, con pecíolo de 1 cm, a veces anchamente alado; lámina de 6-8 cm x 12-13 cm, oblongo-lanceolada, con borde aserrado-dentado, coriácea, de nervadura prominente y color verde que oscurece con el tiempo.



NOMBRE DE LA PLANTA	mora
TIPO DE HOJA	alternas, simples
CARACTERISTICA PRINCIPAL	Las hojas se disponen de forma alterna y generalmente constan de cinco folíolos profundamente divididos, lobulados y con márgenes dentados. Su color va del verde al verde oscuro. El envés presenta pelos.



NOMBRE DE LA PLANTA	girasol
TIPO DE HOJA	alternas, grandes, ovadas
CARACTERISTICA PRINCIPAL	Las hojas son anchas, ovales, opuestas, presentan pecíolos (se unen al tallo mediante este "rabillo") y están recubiertas con una especie de vello que resulta muy áspero al tacto. Sus dientes son aserrados. Su color varía desde el verde oscura hasta el verde amarillento



NOMBRE DE LA PLANTA	pino
TIPO DE HOJA	Macroblasto y braquiblasto
CARACTERISTICA PRINCIPAL	La hoja de pino, o acícula, se caracteriza por presentar una epidermis de células muy lignificadas, debajo de las cuales se observan dos o tres filas de células que forman la hipodermis, las cuales tienen paredes secundarias también lignificadas que parecen ser macroesclereidas.



NOMBRE DE LA PLANTA	maíz
TIPO DE HOJA	lanceoladas, alternas
CARACTERISTICA PRINCIPAL	El número de hojas, dependiendo del cultivar, puede variar entre 12 y 24, siendo lo común que oscile entre 15 y 22. Las hojas son alternas, alargadas, de borde áspero, finamente ciliadas y algo onduladas.



NOMBRE DE LA PLANTA	arándano
TIPO DE HOJA	simples y oblongas
CARACTERISTICA PRINCIPAL	Las hojas de arándano contienen sustancias que reducen el contenido de glucosa en la sangre, por lo que son beneficiosas para los diabéticos, ya que reducen la necesidad de medicamentos e insulina. Las infusiones de hojas de arándano fueron muy utilizadas para tratar la diabetes antes de la aparición de la insulina.



NOMBRE DE LA PLANTA	alcachofa
TIPO DE HOJA	hojas espinosas
CARACTERISTICA PRINCIPAL	La alcachofa es una planta que crece hasta, aproximadamente, unos 90 cm de altura. Tiene hojas grandes y oscuras, y flores de un color púrpura muy vistoso. La parte comestible de la alcachofa es su corazón, que se encuentra en el centro de la planta y se protege con hojas externas gruesas y duras.



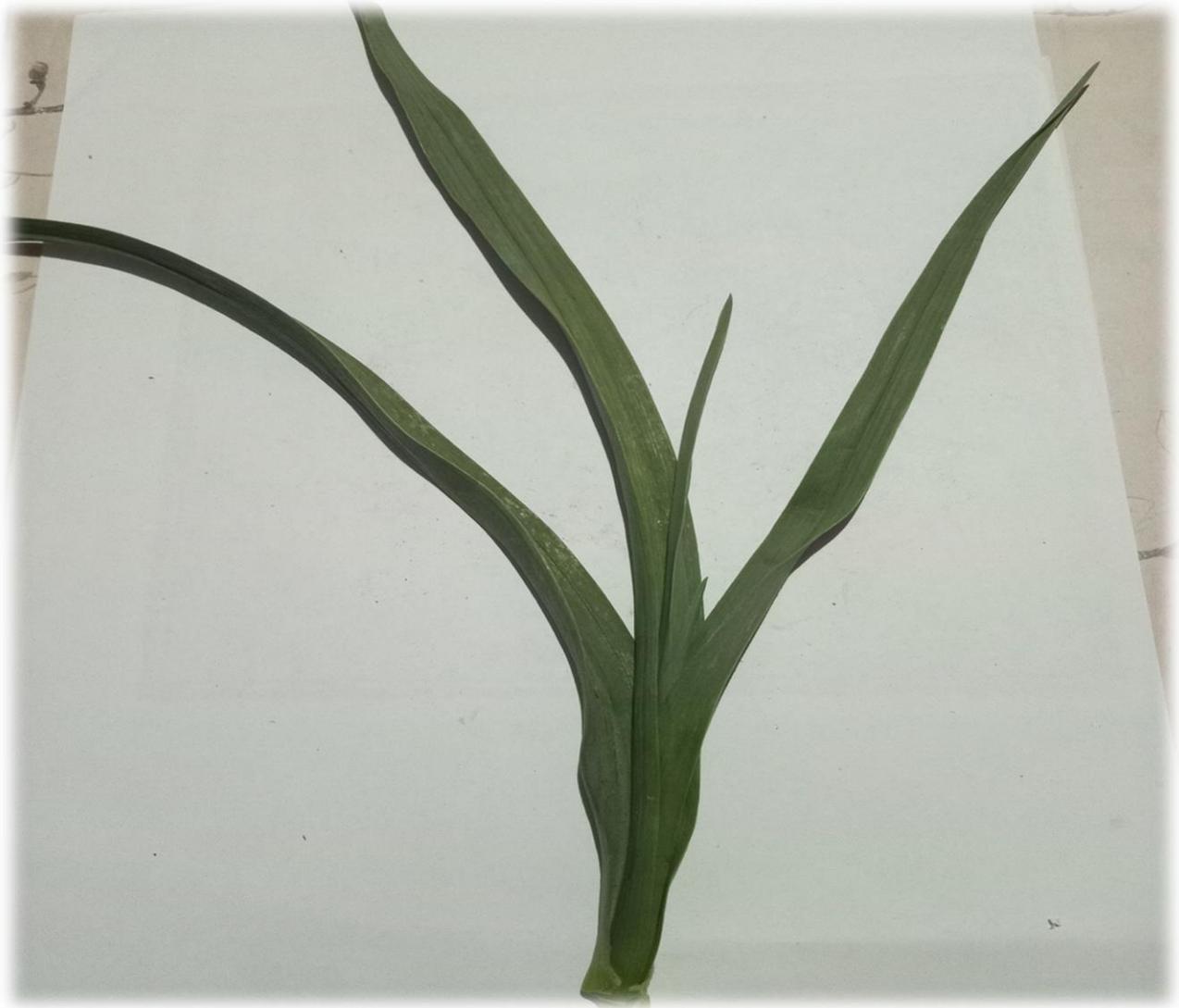
NOMBRE DE LA PLANTA	huacatay
TIPO DE HOJA	lanceoladas, dentadas y de fuerte olor
CARACTERISTICA PRINCIPAL	el huacatay (Tapetes minuta) es una hierba anual, nativa de la parte central de Sudamérica y Perú. De porte erecto, puede alcanzar los 50 cm de altura. Hojas lanceoladas, dentadas y de fuerte olor. Superficie sana, limpia, sin restos de tierra y libre de insectos u otros animales que puedan albergar en la planta.



NOMBRE DE LA PLANTA	alfalfa
TIPO DE HOJA	Penninervia elíptica dentada.
CARACTERÍSTICA PRINCIPAL	La alfalfa es una leguminosa perenne, planta forrajera, dura varios años porque rebrota con facilidad después de cortada. Posee un tallo largo, directo y ramoso, sumergido bajo tierra y que llega a medir hasta 70 cm de altura, las flores pequeñas violetas. Los frutos tienen la forma de pequeños caracoles.



NOMBRE DE LA PLANTA	chilca
TIPO DE HOJA	Elíptica dentada
CARACTERÍSTICA PRINCIPAL	Árbol grande glabro con ramas verticiladas y ramitas foliares anguladas. Flores pentámeras diminutas, numerosas en las axilas, cáliz colorido con dientes residuos y pétalos abobados de color blanquecino. El fruto es una cápsula obo-ovoide. Semillas oblongas con arilo blanco.



NOMBRE DE LA PLANTA	ajo
TIPO DE HOJA	Basales
CARACTERISTICA PRINCIPAL	Su raíz es bulbosa y está compuesta por 8 ó 10 bulbillos, los cuales constituyen lo que vulgarmente se conoce como «cabeza de ajo». En la base de esta cabeza nacen las verdaderas raíces que son las que sirven para alimentar a la planta. Las hojas son radiales, alternas y alargadas.



NOMBRE DE LA PLANTA	yerbabuena
TIPO DE HOJA	Penninervia opuesta elíptica dentada
CARACTERISTICA PRINCIPAL	Esta planta puede alcanzar el metro de altura, aunque generalmente su porte está entre 30-90 cm, de hojas con aroma intenso, serradas, glabras y pilosas en su envés. Las flores nacen de espigas en el extremo más alto, muestran un cáliz de cinco sépalos, la corola tiene tonos aliados, rosas o blancos de hasta 3 mm de longitud.

CONCLUSIÓN

En conclusión, los herbarios son colecciones de especímenes de plantas preservadas que desempeñan un papel crucial en la identificación, investigación y conservación de plantas

Sirven como un registro permanente de la flora terrestre, proporcionando datos invaluable para el estudio de la diversidad, evolución y biogeografía de las plantas. El análisis cladístico de especímenes de herbario permite el desarrollo de árboles filogenéticos que ayudan a los científicos a comprender mejor las relaciones entre las diferentes especies de plantas

- Jones, RA, y Elvin-Lewis, M. (1998). Etnobotánica y la búsqueda de nuevos fármacos. Simposio de la Fundación Ciba, 185, 187-198.
- Muller, J. (2004). Herbarios e historia de la botánica. En Biología y utilización de arbustos (pp. 1-6). Springer, Dordrecht.
- Thiers, B. (2019). Herbario Índice: un directorio global de herbarios públicos y personal asociado. Herbario Virtual del Jardín Botánico de Nueva York. Disponible en: <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/> .
- Rauscher, JT (2017). El manual del herbario. Prensa de la Universidad de Chicago