



¿Qué es 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.

¿Cómo se hace un herbario de campo?



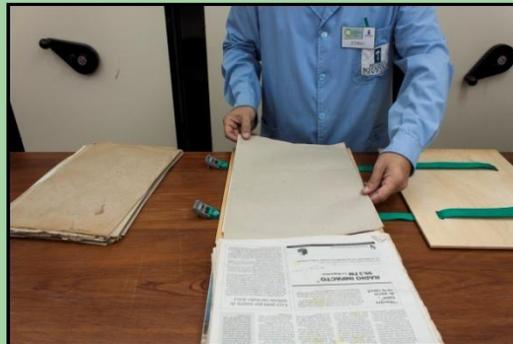
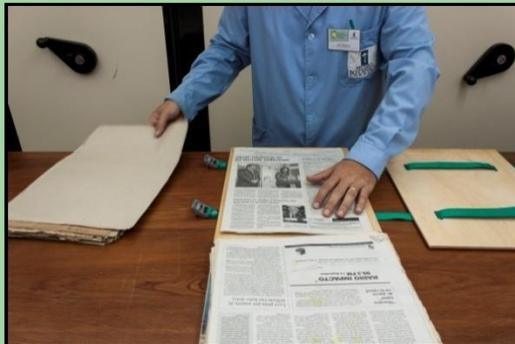
1. Se necesitan dos maderas o cartones con cuatro orificios.



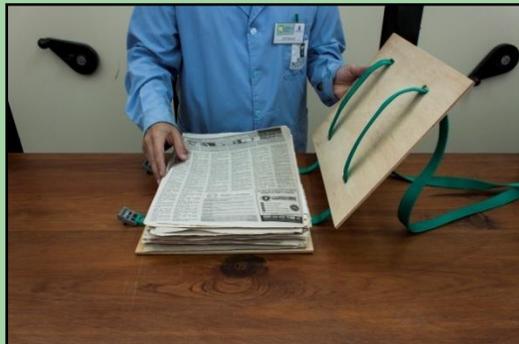
2. Se colocan los dos cinturones de ajuste a través de los orificios



3. Se coloca el primer colchón de diarios: Son accesorios especiales que se utilizan para el secado de las muestras vegetales que cumplen la función de absorber la humedad del vegetal.



4. Luego se coloca la camisa donde en su interior se pondrá el ejemplar que se quiere herborizar



5. Se repiten los pasos 3 y 4 sucesivamente hasta completar con el n° deseado.



Materiales y Equipo de Herborización para coleccionar plantas



- A. Botas
- B. Tijera podadora de mano
- C. Pala
- D. Libreta de campo
- E. GPS
- F. Herbario de campo
- G. Rastrillo
- H. Piqueta

¿Cómo se recolecta el material en el campo?



1. Se junta la planta lo más completa posible (si es de tamaño pequeño con raíz incluida, flor y fruto preferiblemente para facilitar la identificación del ejemplar) si es una planta de gran porte, una rama bien significativa. También, según cuál sea el objetivo de estudio, se pueden separar frutos y colocarlos en FAA (Formol, ácido acético y alcohol) u hojas y ponerlas en sílica gel para hacer los estudios moleculares, etc.



2. Se toman los datos y se herborizan en el herbario de campo siguiendo los pasos a continuación



- a. Se coloca la planta dentro de la camisa en las debidas condiciones para que la forma y posición de sus órganos se conserven de la manera más parecida a cuando estaban vivas, y se ubica por fuera con lápiz el nº de campo, o el nº de colección del investigador que numerará ese viaje.





b. Se repite el paso a hasta colocar todas las plantas que se han colectado en el campo

¿Cómo sigue el proceso cuando llegan al herbario del Museo Botánico?



1. Se secan cambiando los colchones que vienen húmedos del campo y se colocan en la prensa para que las plantas queden óptimamente herborizadas.



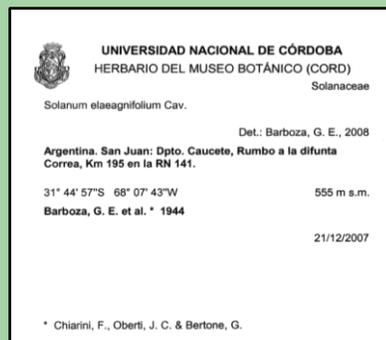
2. Para efectivizar el secado las plantas se colocan en estufas especiales a 80° C.



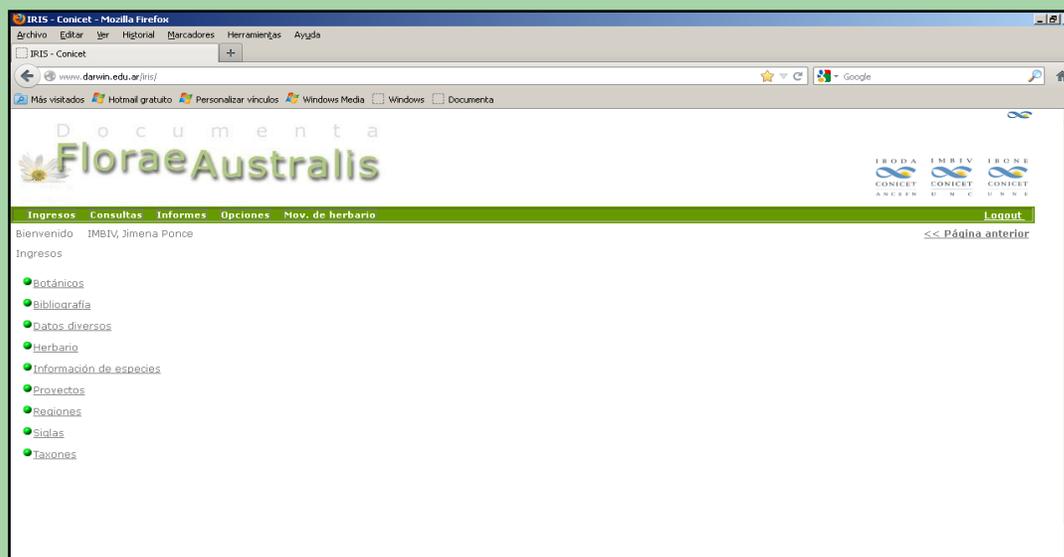
3. Se realiza el control sanitario



Las plantas se colocan dentro de bolsas y luego dentro de freezer para eliminar insectos y hongos que puedan traer del campo. T° ideal -24°C.



4. Luego se procede a realizar la etiqueta con los datos tomados en el campo. A su vez los datos quedan registrados en la base de datos del herbario.



IRIS - Conicet - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

IRIS - Conicet

www.darwin.edu.ar/iris/

Más visitados Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows Documenta

Documenta
Florae Australis

IRIDA IMBIV IRONE
CONICET CONICET CONICET
ANGREN U N C U N E

Ingresos Consultas Informes Opciones Mov. de herbario Logout

Bienvenido IMBIV, Jimena Porco << Página anterior

Ingresos

- Botánicos
- Bibliografía
- Datos diversos
- Herbario
- Información de especies
- Proyectos
- Regiones
- Síntas
- Taxones



5. Las plantas se identifican o determinan, para ello se utiliza Bibliografía especializada, consistente en Claves, diagnosis, catálogos de floras y descripciones originales. Para determinar plantas se utilizan los Especímenes de la Colección que se encuentran correctamente determinados por especialistas o descritos como especies nuevas para la ciencia que incluye TIPOS (Holótipos, Isótipos, etc). Son utilizados para efectuar determinaciones de material desconocido o nuevo por comparación.



6. Posteriormente las plantas se montan sobre cartulinas de medidas???. Para ello se utilizan materiales para adhesión: Goma o pegamento para pegar las etiquetas con los datos de colección, cintas engomadas o hilo para fijar la muestra seca al cartón.

Sobres de papel: Importantes para colocar algunas partes (semillas, frutos, hojas) o fragmentos desprendidos de la planta montada. También se utilizan de celofán.



7. Luego de ser montadas, se ordenan y se guardan por familias alfabéticamente en muebles especiales que se encuentran en salas donde la T° y la Humedad se encuentran controladas.



8. Las plantas se escanean con alta definición, para poder luego subir esas imágenes on line y de esa forma obtener un herbario virtual, para que cualquier persona pueda acceder a los datos y a las imágenes desde cualquier parte del mundo.





