

A close-up photograph of holly leaves and berries. The leaves are dark green and glossy, with prominent veins. The berries are small, round, and bright red, interspersed with some white berries. The background is softly blurred, showing more of the same foliage.

Mitos y **Legendas**

de las

Plantas
de
Navidad

Conferencia y paseo por el Jardín Botánico
a cargo de **Manuel Peinado**

16 de diciembre de 2023

11:00 a 13:00 horas

Inscripciones: 91 885 64 06 (sólo mañanas) - jardin.botanico@uah.es

SINCRETISMO RELIGIOSO

El sincretismo religioso se refiere a la combinación (sincretismo) de dos o más sistemas de creencias religiosas en un nuevo sistema, o a la incorporación de creencias provenientes de tradiciones no relacionadas en una tradición religiosa.



Busto janiforme de Antínoo, divinizado como Serapis, sincretismo de Osiris y Apis.



Isis Lactans. Ejemplo de diosa de la maternidad proveniente de la religión del Antiguo Egipto cuya iconografía fue asimilada por los romanos y diversos pueblos mediterráneos. Isis era un aspecto de la diosa frigia Cibele.



Virgen de la Leche. Juana Roldán, La Roldana.

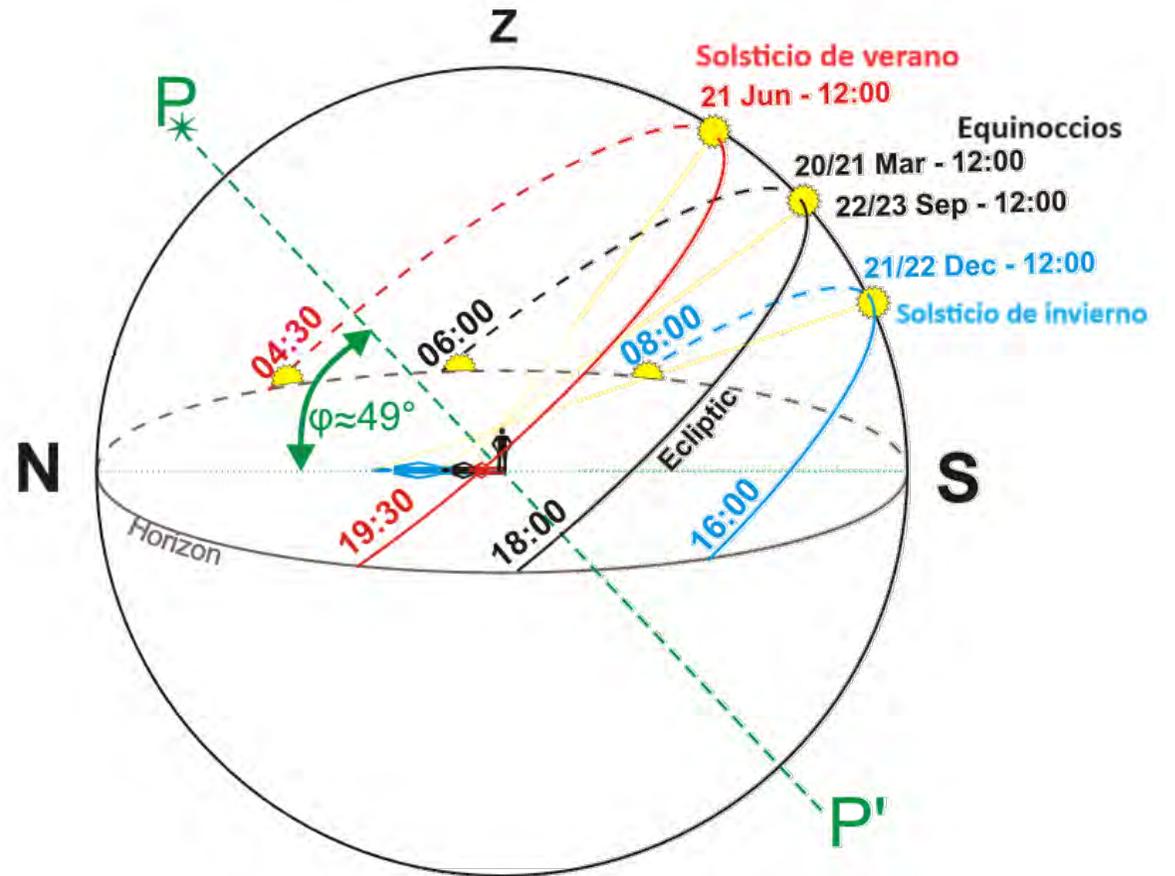
SINCRETISMO CRISTIANO

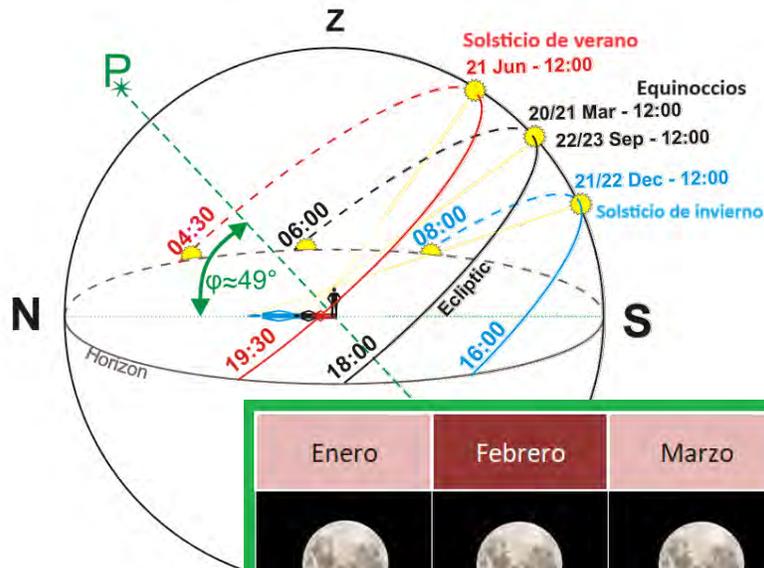
DÍA DE TODOS LOS SANTOS = Día de los Muertos = Halloween

POLITEISMO ROMANO = Vírgenes, cristos y santos patrones locales

NAVIDAD = Solsticio de invierno = Día del Sol Invictus = Saturnalia

JUEVES SANTO En 2011 el domingo de Resurrección cayó el 24 de abril: En 2023 fue el 9 de abril; en 2024 será el 31 de marzo ¿A qué se deben esas diferencias? = Luna llena = Pascua Judía (*Pesaj*).





Semana Santa 2023: 2-9 de abril

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
 6 VIERNES - 22:43 - Gemini	 5 DOMINGO - 18:40 - Leo	 7 MARTES - 13:19 - Leo	 6 JUEVES - 4:55 - Virgo	 5 VIERNES - 17:25 - Libra	 4 DOMINGO - 3:16 - Scorpius	 3 LUNES - 11:25 - Sagittarius	 1 MARTES - 18:40 - Capricornius	 6 MIÉRCOLES - 22:39 - Taurus	 5 MARTES - 6:10 - Leo	 5 DOMINGO - 8:57 - Cancer	 5 MARTES - 6:10 - Leo
 15 DOMINGO - 2:28 - Virgo	 13 LUNES - 16:17 - Libra	 15 MIÉRCOLES - 2:23 - Ophiuchus	 13 JUEVES - 9:25 - Sagittarius	 12 VIERNES - 14:43 - Capricornius	 10 SÁBADO - 18:49 - Aquarius	 10 LUNES - 2:03 - Pisces	 8 MARTES - 10:45 - Aries	 15 VIERNES - 2:10 - Leo	 12 MARTES - 23:07 - Ophiuchus	 13 LUNES - 9:04 - Libra	 12 MARTES - 23:07 - Ophiuchus
 21 SÁBADO - 20:49 - Capricornius	 20 LUNES - 7:25 - Aquarius	 EQ 21 MARTES - 17:49 - Pisces	 20 JUEVES - 4:19 - Aries	 19 VIERNES - 15:31 - Taurus	 19 DOMINGO - 4:10 - Taurus	 17 LUNES - 18:28 - Gemini	 16 MIÉRCOLES - 10:04 - Leo	 22 VIERNES - 19:22 - Sagittarius	 19 MARTES - 18:27 - Pisces	 20 LUNES - 10:33 - Aquarius	 19 MARTES - 18:27 - Pisces
 28 SÁBADO - 15:00 - Aries	 27 LUNES - 7:46 - Taurus	 29 MIÉRCOLES - 2:11 - Auriga	 27 JUEVES - 20:59 - Cancer	 27 SÁBADO - 15:02 - Leo	 26 LUNES - 7:30 - Virgo	 25 MARTES - 21:48 - Virgo	 24 JUEVES - 3:39 - Libra	 29 VIERNES - 10:16 - Pisces	 27 MIÉRCOLES - 0:19 - Auriga	 27 LUNES - 8:49 - Taurus	 27 MIÉRCOLES - 0:19 - Auriga
							 31 JUEVES - 2:01 - Aquarius				



Muérdago (*Viscum album*)

MUÉRDAGO: *VISCUM ALBUM*



Viscum album, recibe los nombres siguientes: alfueyo, almuerdago, almuérdago, almuérgano, almuérzago, amuérdago, amuérgano, apositoria, arfuego, arfueyo, cino, guizque, liga, liga de Europa, liga de robre, liria, matapalo, marojo, mihura, muérdago, muérdago blanco, ramillo de la suerte, tiña, visco, visco blanco, visco cuercino, visco quercino, visque.

Alemán: *Mittel = panacea*

Inglés = *Mittle = estiércol*

Viscum: latín viscoso. **album:** blanco.

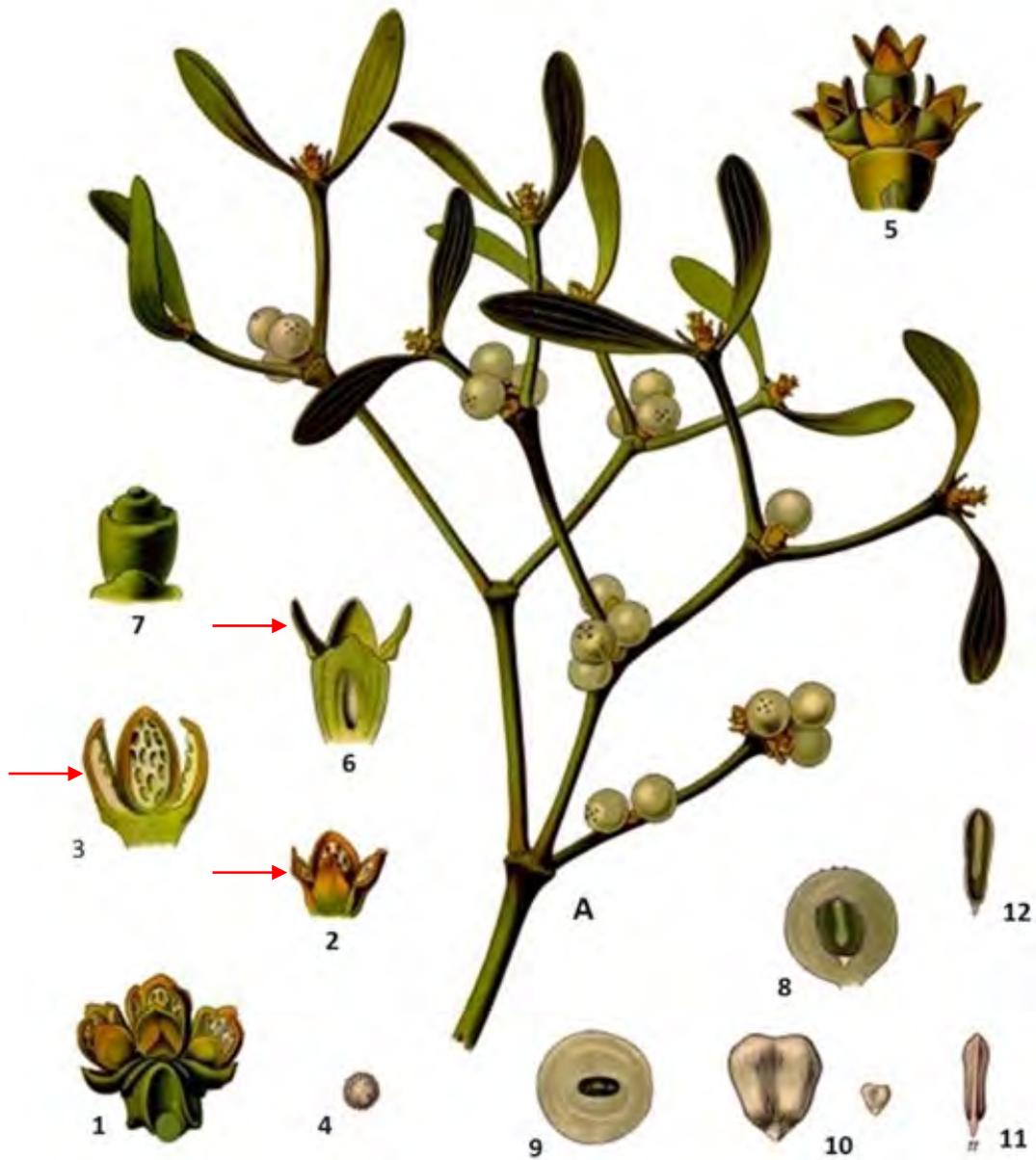


292 géneros y 4.750 especies parásitas.

1,6% de las especies de plantas con flores.

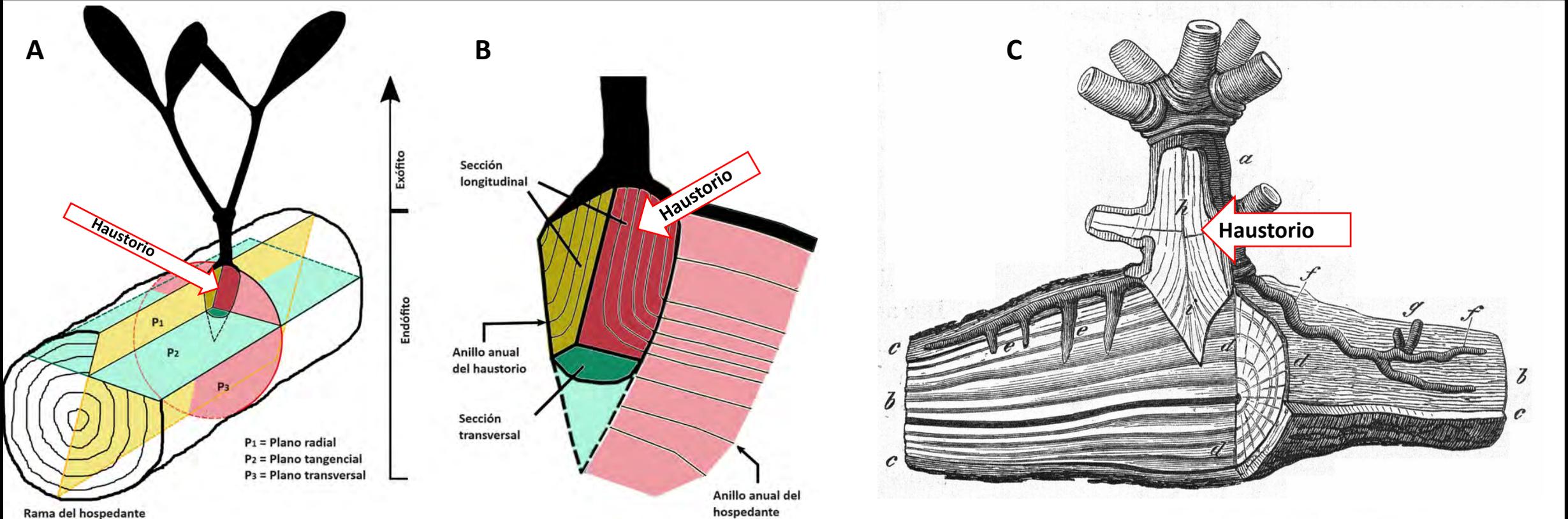


Especies representativas de los 12 grupos de plantas parásitas. A: *Cassytha filiformis* (Sudáfrica); B: *Hydnora africana* (Sudáfrica); C: *Cynomorium coccineum* (España); D: *Krameria ixine* (Puerto Rico); E: *Rafflesia pricei* (Malasia); F: *Pilostyles thurberi* (EEUU); G: *Cytinus ruber* (Francia); H: *Amyema artensis* (Papúa Nueva Guinea); I: *Mitrastemon yamamotoi* (Japon); J: *Pholisma culiacanum* (México); K: *Cuscuta rostrata* (EEUU); L: *Harveya purpurea* (Sudáfrica).

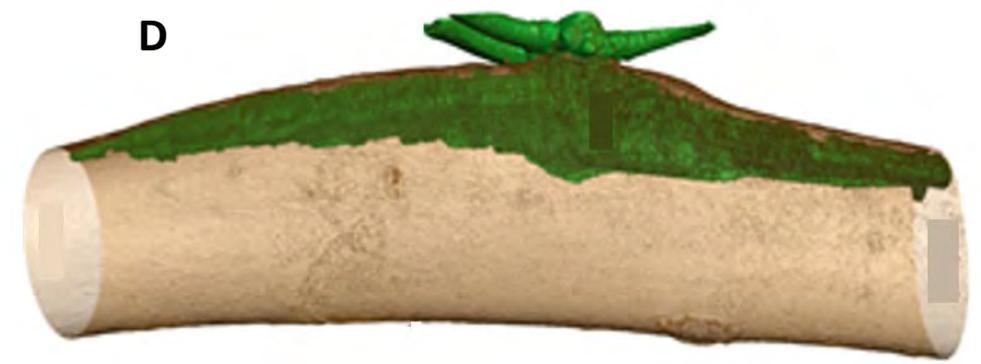


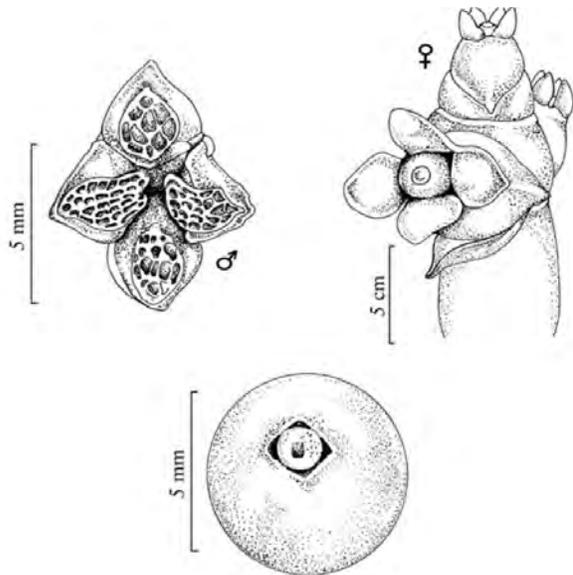
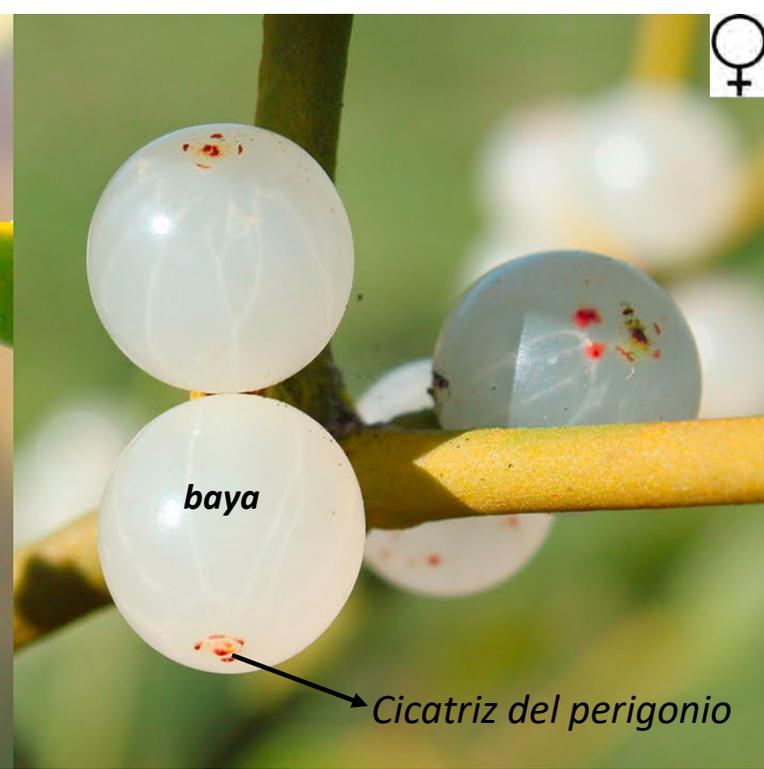
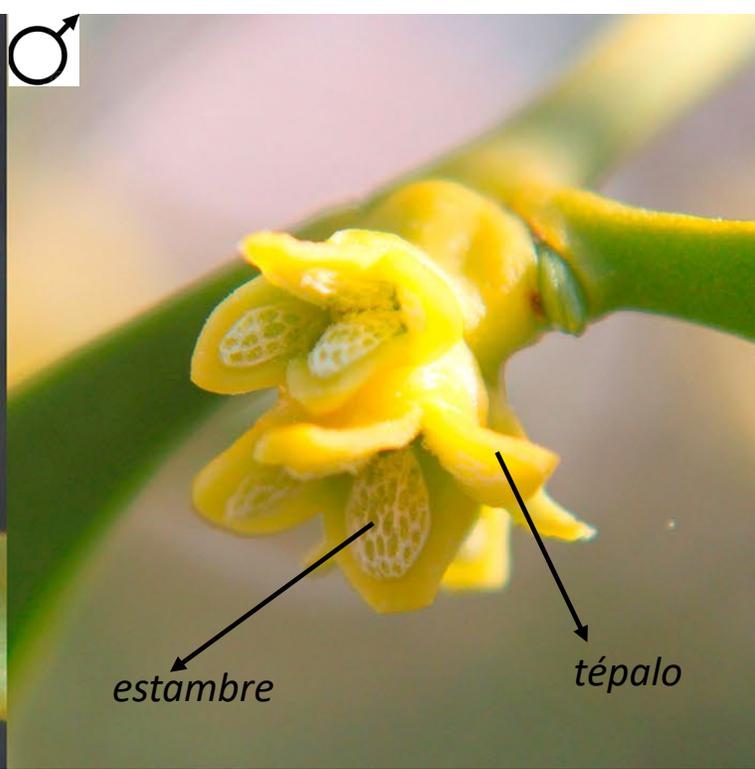
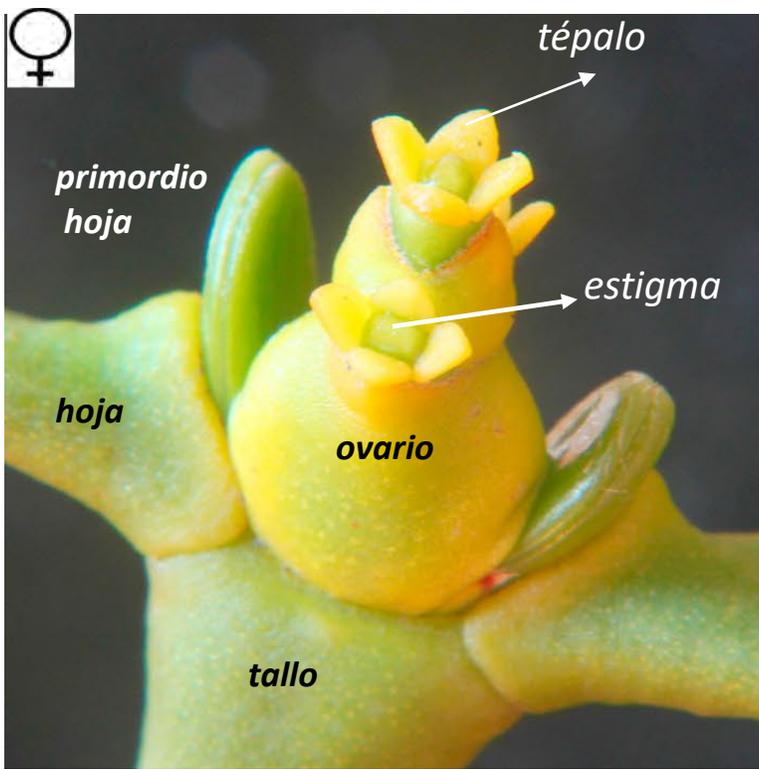
Viscum album

A Rama de la planta femenina con flores y frutos; **1** inflorescencia masculina aumentada; **2** flores masculinas; **3** flores masculinas en sección longitudinal; **4** grano de polen; **5** inflorescencias femeninas; **6** flores femeninas cortadas; **7** flores femeninas sin perigonio; **8** bayas en sección longitudinal; **9** bayas en sección transversal; **10** semilla, tamaño natural y ampliada; **11** semilla, ampliada en vista lateral; **12** semilla en vista lateral y en sección longitudinal; las **flechas rojas** señalan el perigonio de las flores.



Detalles del haustorio de *Viscum*. **A:** sección longitudinal del tronco del hospedante mostrando tres planos de corte. **B:** detalle aumentado de A. **C:** sección que muestra detalles de las diferentes partes del hospedante y del muérdago. **a** = parte inferior del tronco del muérdago; **h** = leño de muérdago; **i** = raíz principal del muérdago; **f** = raíces de muérdago que crecen en la corteza (**c**) de la rama del árbol hospedante; **g** = yemas de muérdago; **e** = leño del avellano parasitado; **d** = sección transversal del leño (**b**) del hospedante. **D:** la zona pintada de verde es el área de influencia en un corte de leño del hospedante.









Mitología nórdica



Muerte de Baldr, en una pintura de Christoffer Wilhelm Eckersberg

En el fondo, el dios Odín y su esposa, la diosa Frigg, sentada en el trono. En primer plano, Loki (disfrazado) le da al hermano ciego de Baldr, Hödr, una flecha untada con muérdago (lo único que puede dañar a Baldr), lo que causa la muerte de este.



En muchos relatos, se cuenta que, después de la muerte de su hijo, Frigg ordenó que el muérdago fuera un símbolo de amor y prometió besar a cualquiera que pasase por debajo.



Para quienes celebran los aspectos espirituales de la Navidad, existe un simbolismo significativo en el acebo. Para los cristianos, las bayas rojas representan la sangre de Jesucristo cuando murió en la cruz, y las hojas verdes con bordes afilados están asociadas con su corona de espinas.



Sin embargo, en las culturas paganas precristianas, el acebo se asociaba con el dios del invierno: el rey Acebo, que libraba su batalla anual con el rey Roble. La leyenda en la tradición pagana del rey Roble y el rey Acebo, 'roble' representa la mitad oscura del año, y 'acebo' la luz. El solsticio de diciembre (Litha) marca la batalla que declara vencedor al rey Acebo, y comienza la mitad luminosa del año. Luego, la segunda batalla del año tendrá lugar en el solsticio de junio (Yule), cuando el rey Roble será el vencedor, y comenzará la mitad oscura del año.



Holly era conocida como una madera que también podía ahuyentar a los espíritus malignos, por lo que resultaba útil durante la mitad más oscura del año, cuando la mayoría de los demás árboles estaban desnudos.

HORRIWOOD

PLANTS

Horrible holly: A festive plant runs amok

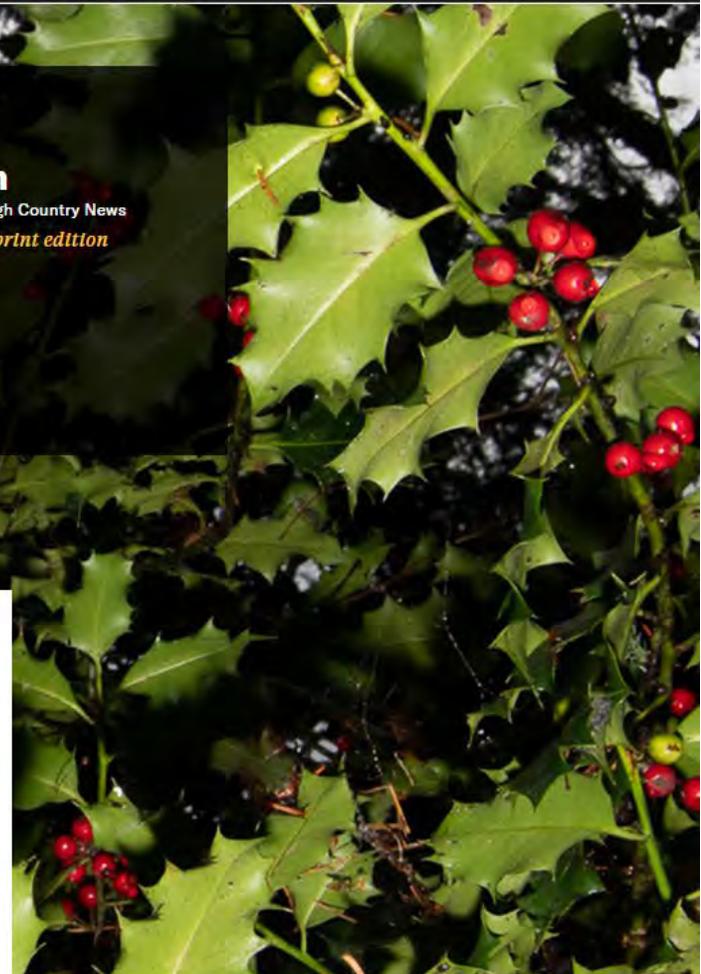
Meet the scientists and conservationists fighting to save the Northwest's forests from an invasive plant.

Steven Hsieh

Image credit: Peter Bohler/High Country News

Dec. 1, 2023 | *From the print edition*

Henry Mustin popped open the trunk of his electric Volkswagen to reveal his arsenal: Loppers, pruners, saws and trowels, tucked into bags. Taking up the most space was Mustin's weed wrench, an L-shaped specialty tool branded The Extractigator, which leverages the ground to yank deeply rooted vegetation from the earth

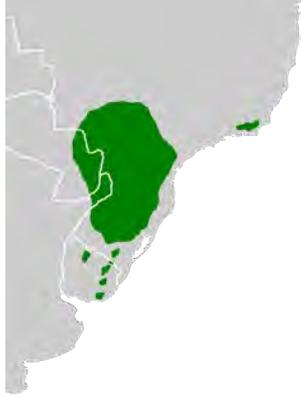




Flor femenina con un ovario central (Ov) y cuatro estambres estériles o estaminodios (St)

Flor masculina con cuatro estambres. En el fondo de la flor son visibles los nectarios (Ne)





***Ilex paraguariensis*, yerbamate. Contiene cafeína. El término mate, poro o porongo se refiere a la "calabacita" que sirve de recipiente para tomar la infusión.**

ABETOS



Una breve historia del viejo y deslumbrante árbol de Navidad

Publicado: 21 diciembre 2021 19:00 CET

Abies nordmanniana



Abies pinsapo



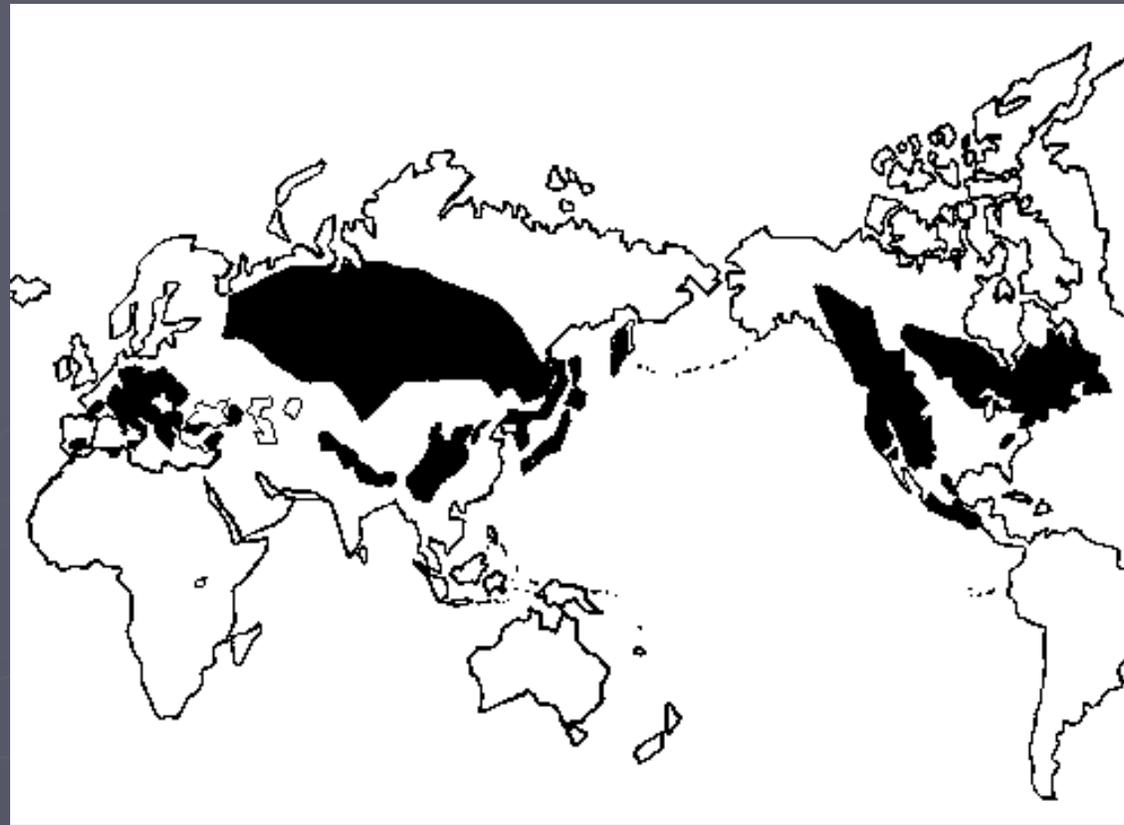
Picea abies



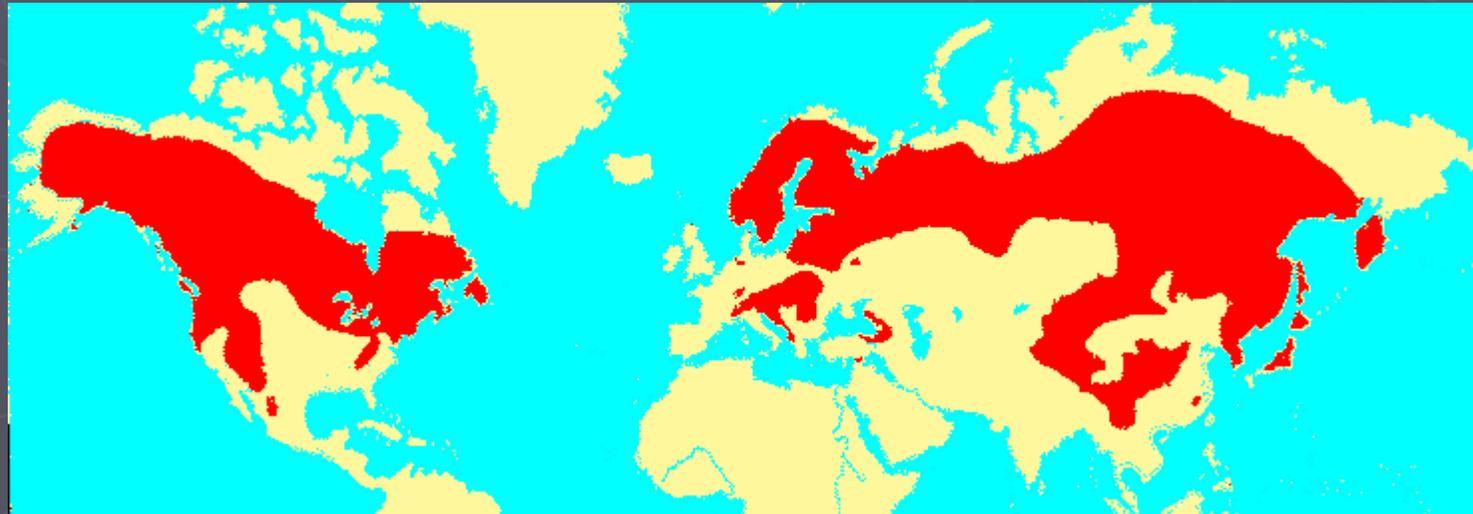
Pseudotsuga menziesii



Abetos (*Abies*)



Abetos (*Picea*)



ABETOS



Abies alba



Picea abies



C. J.
Earle

▶ *Abies alba* (abeto)



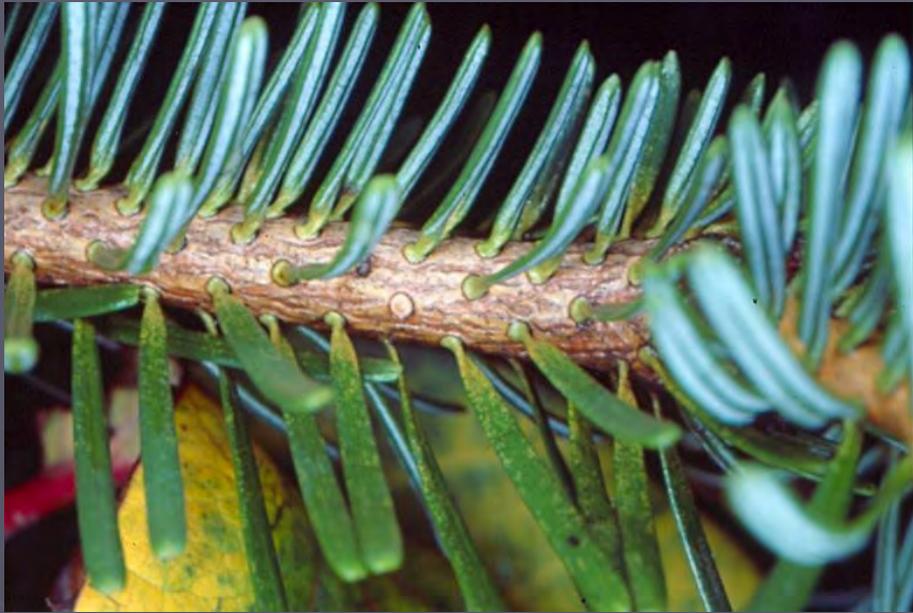
C. J.
Earle

Abies pinsapo (pinsapo)



Picea abies





Abies frente a *Picea*...

Os voy a contar un truco, que no es el único, que os servirá para diferenciar los abetos de las píceas. La foto de la izquierda muestra una ramilla de *Abies*. Si nos fijamos en las acículas (hojas) veremos que la base se caracteriza por tener un ensanchamiento que parece una ventosa. Al caer dejan una cicatriz circular muy característica. En las píceas las hojas (acículas) tienen un taloncillo que es como la prolongación de la ramilla.



Árbol del paraíso de Adán y Eva

El árbol del paraíso fue una de las obras de misterio medievales más populares.

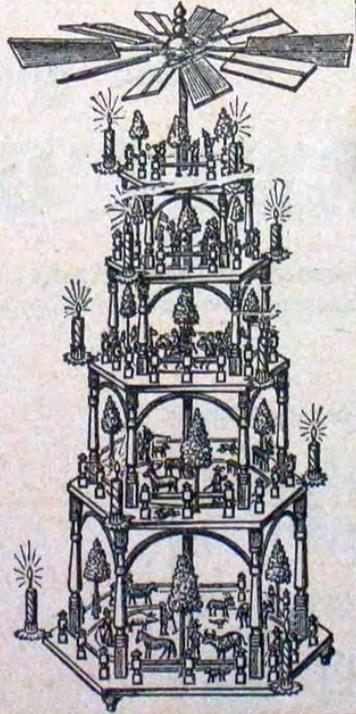
24 de diciembre: días de los santos Adán y Eva





C. L. Flemming
Holzwarenfabrik, Globenstein, Sächs. Erzgebirge.
Weihnachts-Pyramiden.

Man kaufe nur Pyramiden mit Kugellager, nur diese sind zuverlässig.

<p>Gesetzl. geschützt.</p> <p>D. R. G. M.</p> <p>Kugellager</p> <p>Gedrehte Säulen</p> <p>Schön</p> <p>Dauerhaft</p> <p>Leichtgehend!</p> <p>Versand per Post.</p> <p>Man kaufe nur Pyramiden</p> <p>Mit Kugellager,</p> <p>diese laufen am leichtesten.¹</p>		<p>Preise:</p> <p>Mit Figuren</p> <p>80 cm hoch</p> <p>4 Stockwerke</p> <p>Mk. 8.—.</p> <p>—</p> <p>1 Meter hoch</p> <p>5 Stockwerke</p> <p>Mk. 10.— u. 15.—</p> <p>—</p> <p>Bessere</p> <p>Ausführung und</p> <p>grösser</p> <p>Mk. 25.— u. 50.—.</p>
---	--	--



En la misma habitación se colocaba la “[Weihnachtspyramide](#)”, la “pirámide navideña”, un armazón triangular de madera con anaqueles para sostener figuras navideñas, decorada con ramas de abetos y pinos, coronas de acebo, muérdago y una estrella. En el transcurso del siglo XVI, la pirámide de Navidad y el árbol del Paraíso se fusionaron hasta convertirse en el árbol de Navidad.

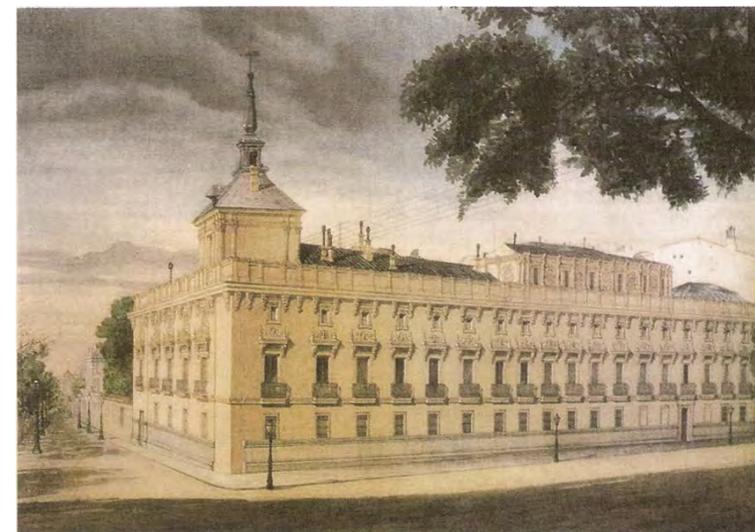


Imagen coloreada de la ilustración original del árbol navideño de la reina Victoria publicada en el *Illustrated London News* de 1846. Ese año, Victoria y Alberto posaron en el *Illustrated London News* de pie con sus hijos alrededor de un árbol de Navidad decorado con juguetes y pequeños regalos, velas, caramelos, tiras de palomitas de maíz y pastelillos de fantasía colgados de las ramas con cintas y cadenas de papel..

1870: El primer árbol de Navidad de España



Sofía Troubetzkoy y José Osorio, marqueses de Alcañices. Debía su nombre a sus propietarios, el último de ellos José Osorio y Silva, mentor de Alfonso XII, conocido como Pepe Osorio, el gran duque de Sesto, quien también ostentó el de marqués de Alcañices, entre otros. Fue alcalde Madrid a finales del XIX.

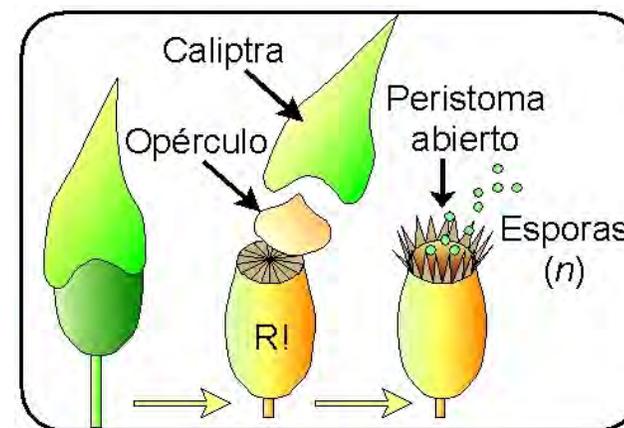
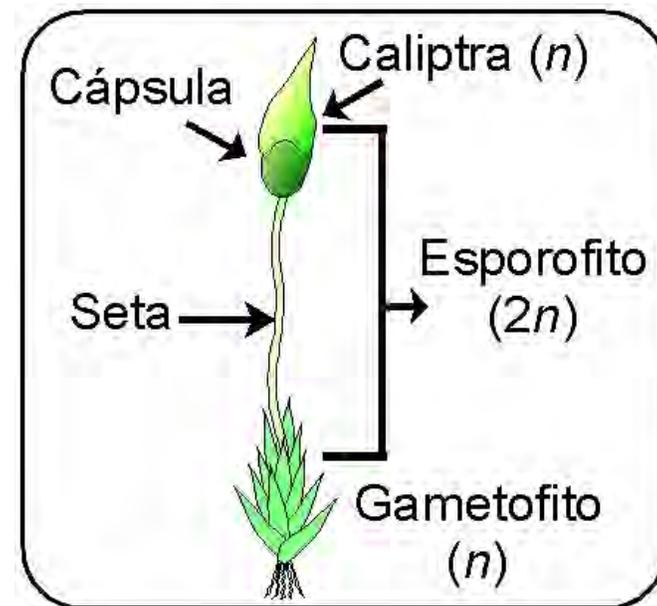




La tronca de Navidad









ESPECIE PROTEGIDA

Hasta 200.000 euros de multa por coger musgo para decorar el belén navideño

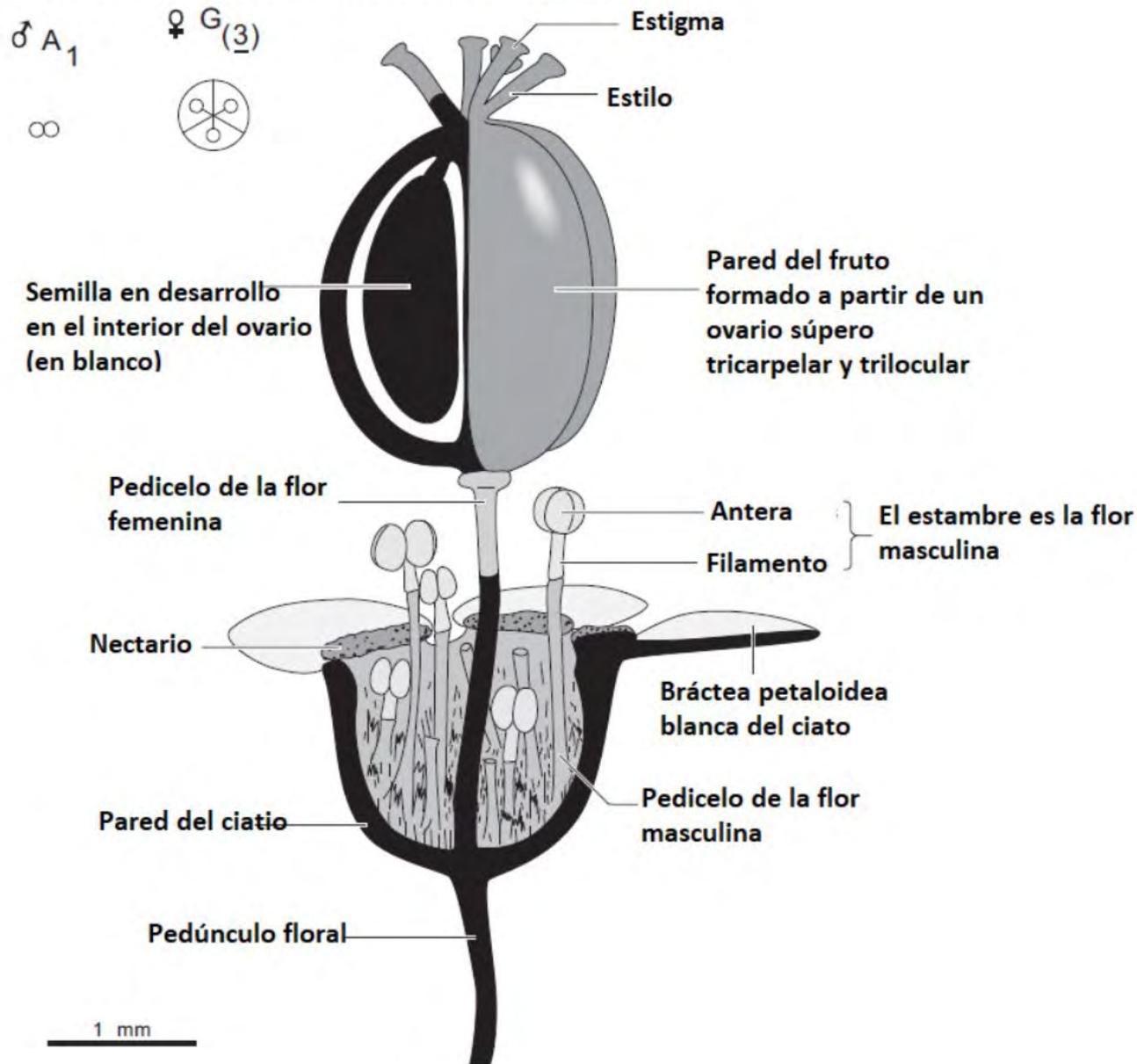
- Se trata de una planta clave en los ecosistemas



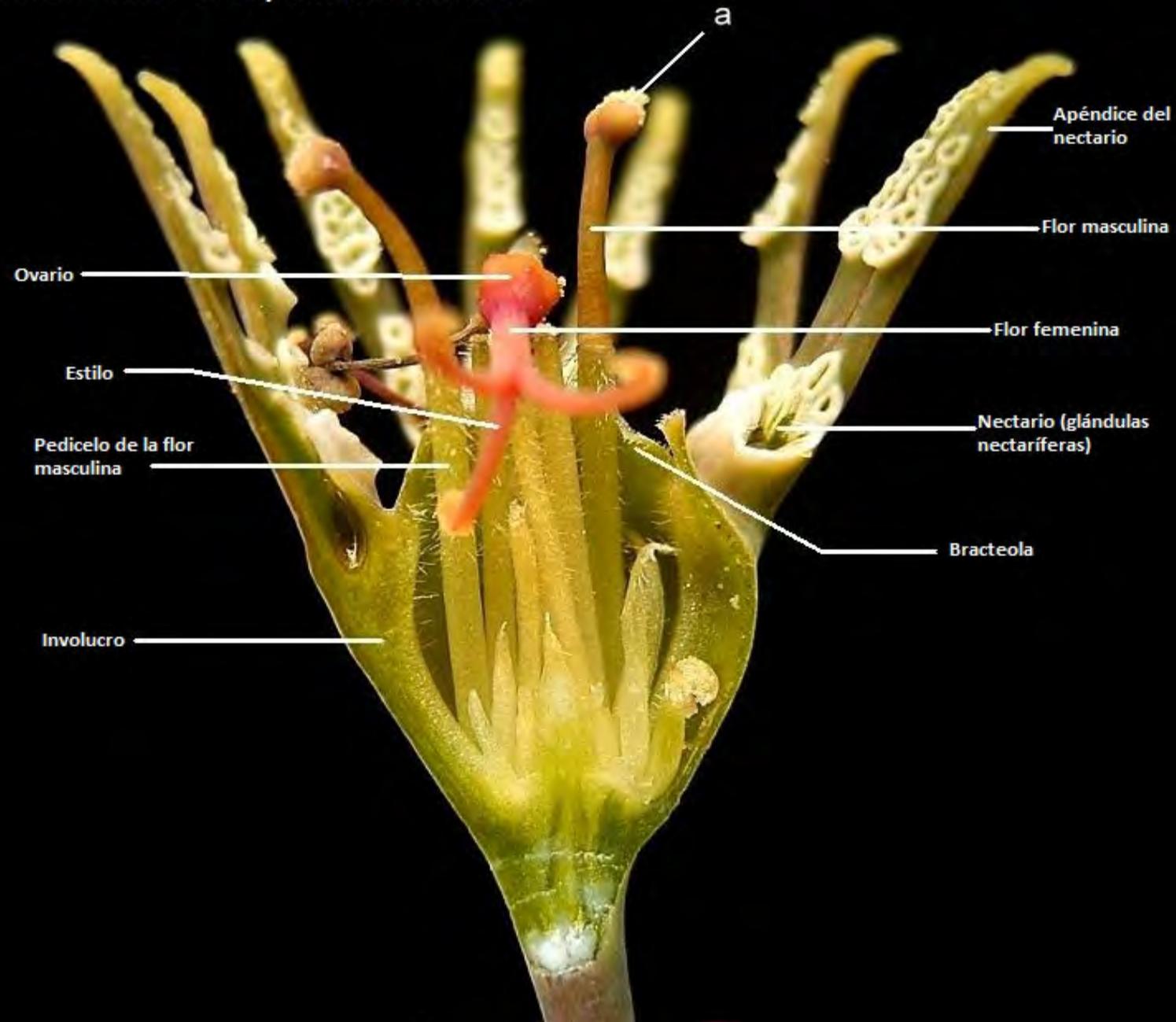
Flor de Pascua (*Euphorbia* o *Poinsettia pulcherrima*): algo más que una flor

Euphorbia corollata

Diagramas de las flores extremadamente reducidas



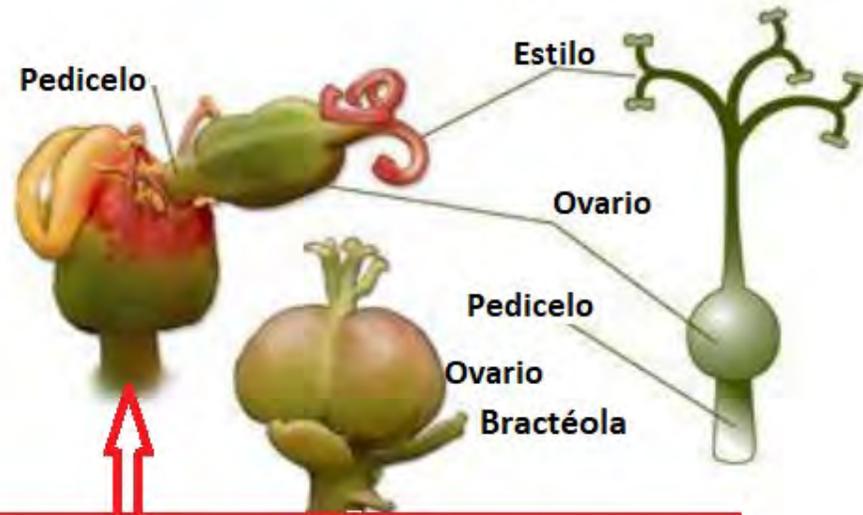
Corte de un ciato de *Euphorbia tridentata*



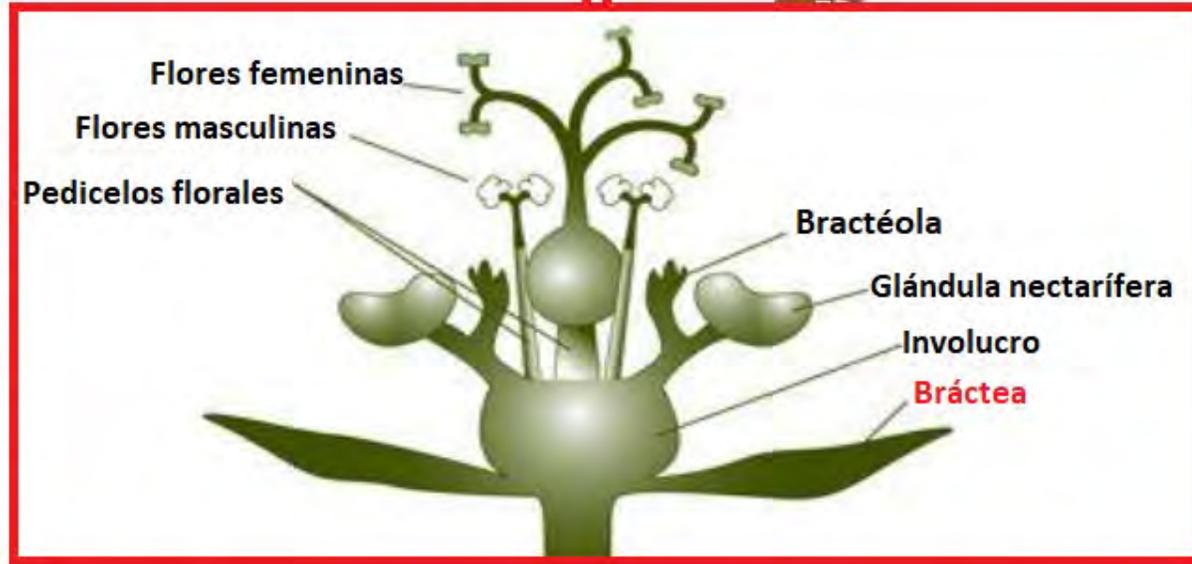
FLOR MASCULINA



FLOR FEMENINA



ESQUEMA DE UN CIATIO

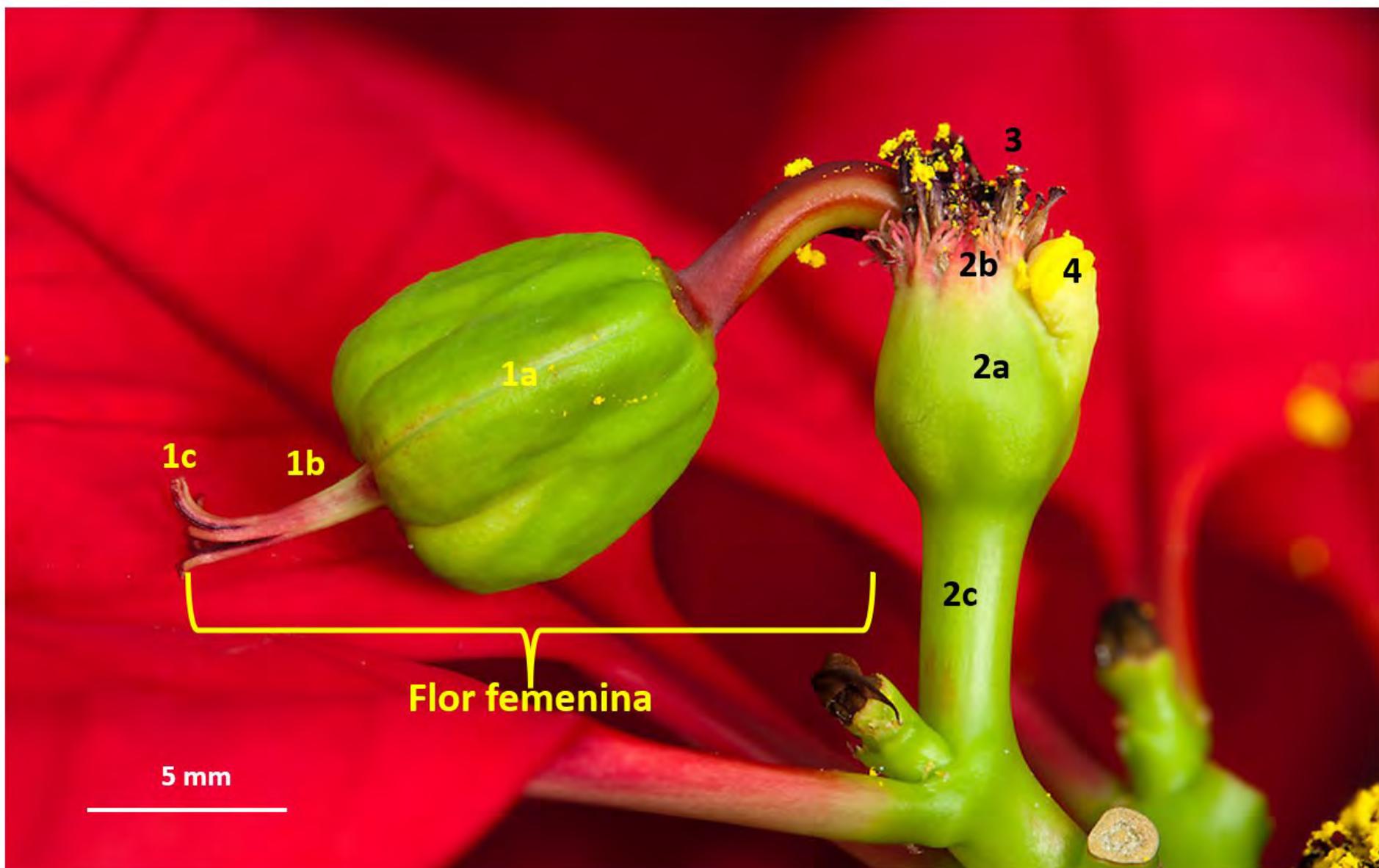




Inflorescencia (varios ciatos). La inflorescencia (1) está formada por varios ciatos dispuestos en racimos de pedúnculos (2) rodeados por grandes brácteas rojas (3). Cada ciato acopado está rodeado por un involucro (4) al que se adhiere una glándula nectarífera o nectario (5). Para evitar la autopolinización en estos ciatos las flores masculinas (6) han madurado antes y por eso las flores femeninas todavía no han emergido de sus respectivos ciatios.



Mitad derecha: una sola flor con estigma, estilo y ovario (1) comienza a emerger de su ciatio (2); el involucre tiene adherida una glándula de néctar bilabiada (3). En mitad izquierda se observan varias flores masculinas casi marchitas (4) con sus glándulas de néctar arrugadas tras haber exudado todo su néctar (5). Las hojas rojas que rodean las inflorescencias (en su mayoría desenfocadas) son las brácteas (6).



Una flor femenina con estigmas (1c), estilo (1b) y ovario (1a) emergiendo de su ciatio (2a), un conjunto de bractéolas fusionadas con extremos rojizos desflecados (2b) levantado sobre un pedicelo grueso (2c) que es casi tan largo como la flor misma. También emergen del involucro varias flores masculinas marchitas (3) con estambres y anteras visibles que aún tienen polen amarillo. El involucro tiene adherida una glándula de néctar (4). En la imagen, el ciatio está creciendo desde el punto de ramificación de un tallo, donde está emergiendo una bráctea y se ve una cicatriz de la yema de un ciatio cortado.



A Joyous Christmas

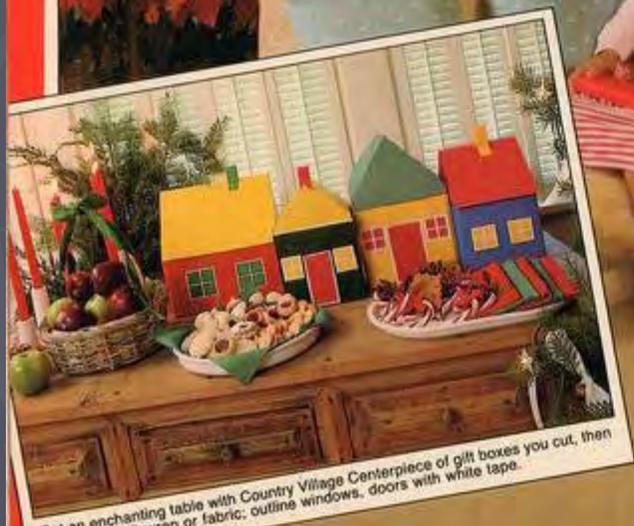
To you
my friend
Good Cheer
I send,
This Christmas-tide





Cuetlaxochitl", la "flor de pétalos que se marchitan",

Let the Festivities Begin!



Set an enchanting table with Country Village Centerpiece of gift boxes you cut, then cover with gift wrap or fabric; outline windows, doors with white tape.



Welcome guests to a room alive with greenery, flickering candles, the sound of laughter. For Spruce Mantel, stick boughs in chicken-wire-covered wood frame you put together, then mount around fireplace opening. Bind spruce branches with wire, tie with bows for Bough Sconce. Crowd trays with candles, fill baskets with pinecones. Directions for Village, page 132.

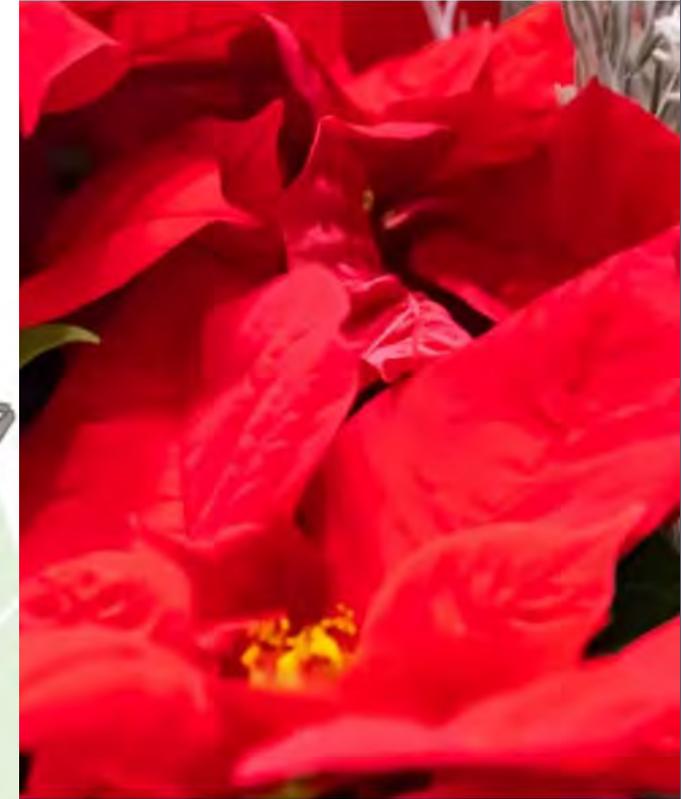
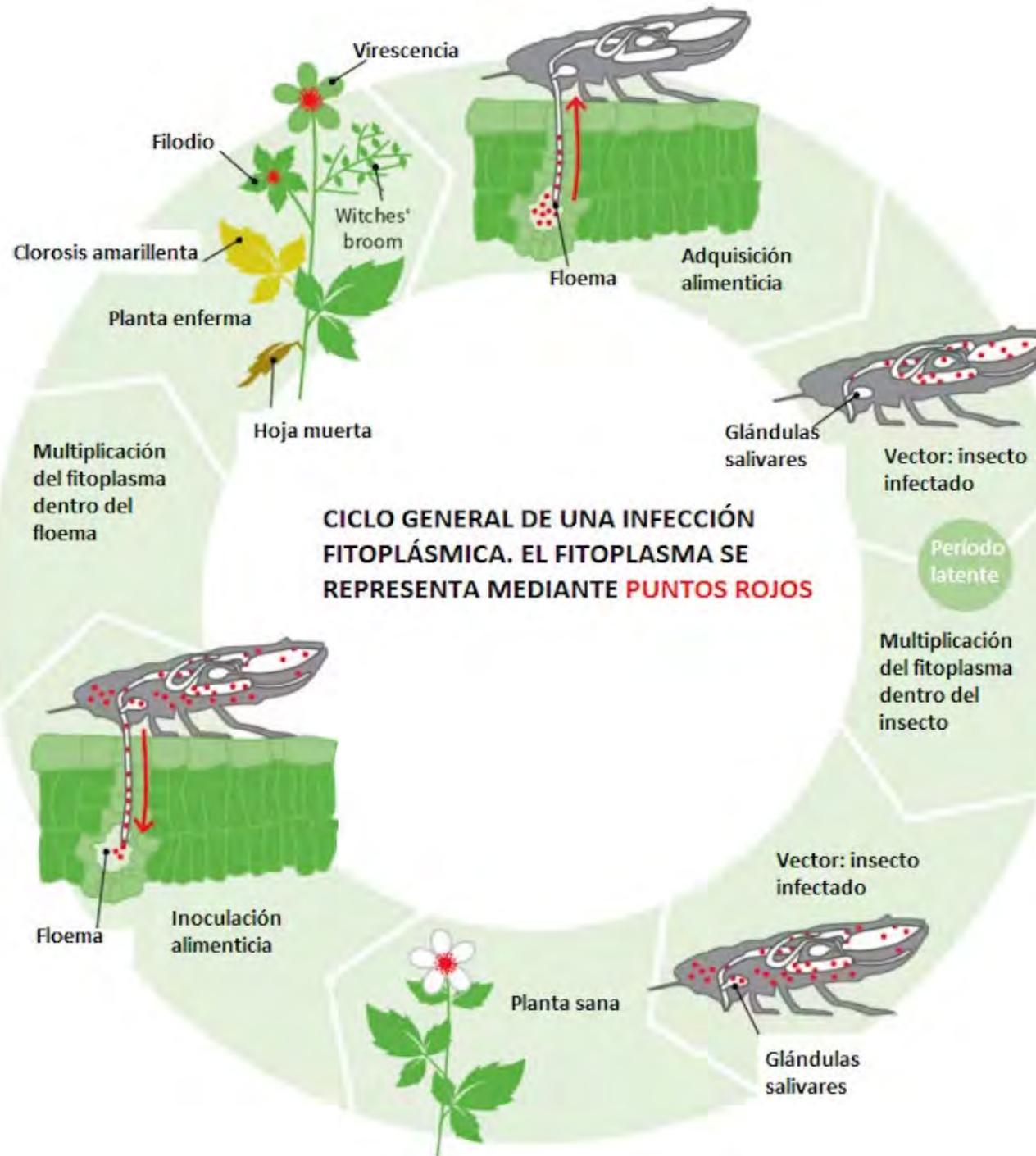


Fito de P

Publicado: 11

Shutterstock /

- ✉ Correo
- 🐦 Twitter
- 📘 Facebook
- 🌐 LinkedIn
- 🖨 Imprimir



do Lorca
Universidad, Director del Real Jardín
Universidad de Alcalá, Universidad de

miembro de la Comisión Federal de

Schlumbergera, los cactus de Navidad



M. Fortune) se reconnaîtra plus tard aux deux sinons paracées situés en dessous de chaque feuille. »

Schlumbergera (2).

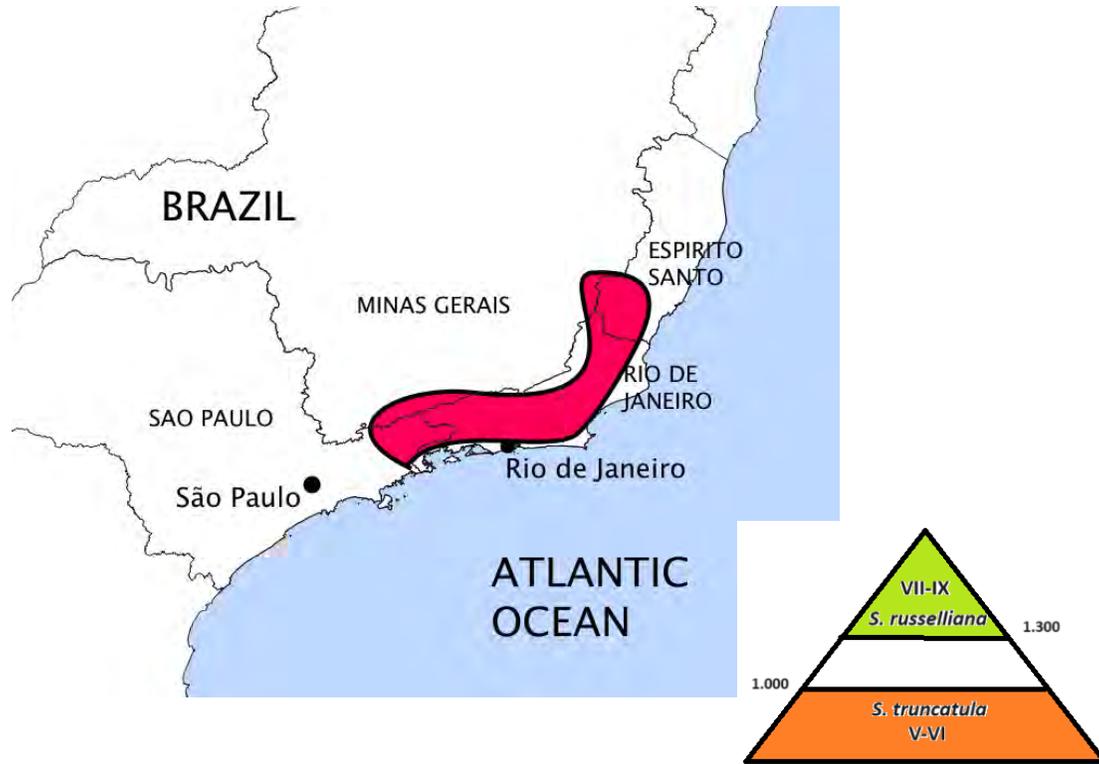
(Nouveau Genre de la Famille des Cactées.)

Les recherches que nous sommes obligé de faire pour la composition d'une Monographie des plantes de cette famille, nous mettent nécessairement à même d'étudier minutieusement les caractères de chacune de celles qui lui appartiennent, et cette étude, mûrement et scrupuleusement faite, nous conduira à *une œuvre absolument nouvelle et offrant des différences complètes* avec tous les autres ouvrages publiés sur le même sujet, et avec les opinions de leurs auteurs. Aurons-nous raison? Ce n'est pas à nous de préjuger la réponse à cette question.

La notice présente est un exemple de nos futures innovations, et cet exemple, nous pensons qu'il sera suffisamment justifié, comme on va le voir.

Página original de *L'illustration horticole* (5, 1858) donde Lemaire describe por primera vez el género *Schlumbergera*.

El género está dedicado al coleccionista francés Frédéric Schlumberger (1823-1893).



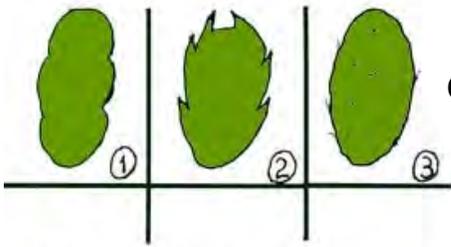
Schlumbergera x buckleyi

La *Schlumbergera x buckleyi* (T. Moore) Tjaden (1966) es un híbrido entre *Schlumbergera truncata* y *Schlumbergera russelliana*, epífitas originarias de las selvas de Brasil, obtenida por primera vez alrededor de 1849 del floricultor londinense Wilbraham Buckley.

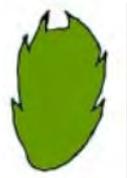
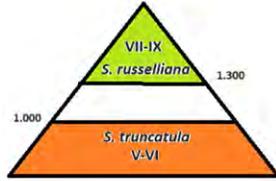
Las dos especies son originarias de la misma área, la Serra dos Orgaos en el estado de Río de Janeiro, pero viven en altitudes diferentes, la *truncata* entre los 700 y 1000 m, la *russelliana* entre los 1300 y 2200 m.

Su período de floración es distinto, mayo-junio para la *truncata*, julio-septiembre para la *russelliana* y, por lo tanto, no existen híbridos naturales entre las dos especies.

Cladodios



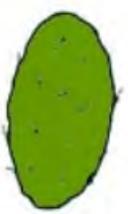
- 1. *S. russelliana*
- 2. *S. truncata*
- 3. *S. opuntioides*



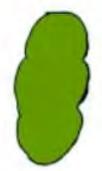
S. truncata



S. opuntioides



S. russelliana: Su flor es la única flor que no es zigomorfa sino actinomorfa



Schlumbergera x buckleyi obtenida por primera vez alrededor de 1849 por el floricultor londinense Wilbraham Buckley.



*Muchas gracias, vámonos
de paseo*



Hippeastrum es un género de plantas perennes y bulbosas de la familia Amaryllidaceae que comprende unas 75 especies nativas de regiones subtropicales y tropicales de América, desde Argentina hasta México y el Caribe. Estas plantas, cultivadas en todo el mundo por sus vistosas flores, se las conoce popular, pero erróneamente, como *Amaryllis*, un género africano de Amaryllidaceae.

Ambos géneros tienen bulbos grandes a nivel del suelo y hojas en forma de correas, pero *Hippeastrum* tiene tallos huecos y florece cuando tiene hojas porque es perennoidio. *Amaryllis* tiene tallos macizos, está inactiva en verano y florece en otoño, antes de que emerjan las hojas.



Hippeastrum striatum



Amaryllis belladonna







Kalanchoe blossfeldiana



Kalanchoe daigremontiana



Kalanchoe thyrsiflora



Kalanchoe tomentosa



Kalanchoe tessae



Kalanchoe arborescens

