



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL DE COCLÉ

EL LENGUAJE SILENCIOSO DE LAS HOJAS

DESCUBRE LO QUE LA NATURALEZA COMUNICA SIN PALABRAS,
DESDE LA OBSERVACIÓN



Contenido

Introducción	iv
Flora del Centro Regional de Coclé	1
1. Acacia de tres espinas	1
2. Adelfa	2
3. Aguacate	4
4. Alistonia	5
5. Almendro de la India	7
6. Anamú	9
7. Anturio	10
8. Areca	12
9. Ave Del Paraíso	14
10. Azufaifo	15
11. Bambú de la suerte	17
12. Bandera Roja	18
13. Baganvilla	20
14. Caladio	22
15. Caobo	24
16. Caímito	26
17. Caña Agria	28
18. Cocotero	30
19. Codagapala de Malabar	32
20. Copa de Oro	34
21. Coralillo	36
22. Crotón de Jardín	37
23. Cuerno De Toro	39
24. Dama De Noche	41
25. Durante	43
26. Encino Siempreverde	44

27. Eucalipto	46
28. Filodendro	48
29. Ginger Rojo	50
30. Guanacaste	52
31. Guanábana	54
32. Guayacan Rosado	55
33. Guásimo	57
34. Helecho de Espárrago.....	59
35. Ixora	60
36. Jaboncillo	62
37. Jacarandá	64
38. Jocote.....	65
39. Lengua de suegra	67
40. Madera De Obispo.....	69
41. Mala Madre	71
42. Mangle Bala De Cañón.....	72
43. Mango	74
44. Melón	76
45. Naranja Agria	78
46. Nim	80
47. No Me Olvides	82
48. Palmera	83
49. Palmera De Abanico	85
50. Palmera enana	87
51. Palo de Brasil	88
52. Papaya	90
53. Papo.....	92
54. Pervinca Rosa	93
55. Petunia Mexicana	95

56. Pino Indú	97
57. Platano	98
58. Potos	100
59. Resurrección	102
60. Roble.....	103
61. Sanguinaria.....	105
62. Sansevieria	107
63. Teca	108
64. Zamoculca	110
65. Árbol Del Curry.....	112
Huerto del Centro Regional de Coclé	114
66. Apio.....	114
67. Ají Criollo	115
68. Camote	117
69. Tomate Cherry.....	119

Introducción

En el corazón del Centro Regional de Coclé, donde el saber florece entre aulas y senderos, la naturaleza extiende su manto verde como una invitación silenciosa al asombro. Cada hoja, cada tallo, cada flor que emerge en este espacio universitario es testigo de jornadas de estudio, de encuentros fortuitos, de pausas contemplativas bajo la sombra generosa de un árbol.

La flora que habita nuestro campus no es solo ornamento: es memoria viva, es refugio, es maestra. Nos enseña sin palabras sobre resiliencia, adaptación y belleza. En sus raíces se entrelazan historias de estudiantes que han aprendido a mirar con atención, a nombrar con respeto, a valorar con conciencia.

Este álbum es un homenaje a ese universo vegetal que acompaña la vida académica, que respira junto a nosotros y que, en su silencio, nos recuerda que el conocimiento también germina en la tierra. Que la educación ambiental no se limita a conceptos, sino que se cultiva en la experiencia, en la observación, en el vínculo profundo con lo que nos rodea.

Este álbum es el resultado de una valiosa iniciativa educativa que busca visibilizar la riqueza natural que habita en nuestro entorno universitario. Esta obra ha sido elaborada gracias al compromiso y entusiasmo de los estudiantes de la carrera de Saneamiento y Ambiente, bajo la guía de la profesora Jennifer Vega, quienes recorrieron los espacios del campus con el propósito de identificar, registrar y fotografiar las especies vegetales presentes.

A través de esta recopilación, se pretende no solo documentar la diversidad botánica del centro, sino también fomentar el respeto por el medio ambiente y el reconocimiento del valor ecológico de cada planta. Cada imagen y descripción contenida en este álbum refleja el esfuerzo colectivo por aprender desde la observación directa, promoviendo una cultura de conservación y aprecio por la naturaleza.

Este trabajo representa una muestra del potencial que tiene la educación ambiental cuando se vincula con la experiencia práctica, y constituye un aporte significativo al conocimiento local, al tiempo que fortalece el vínculo entre la academia y el entorno natural que nos rodea.

Flora del Centro Regional de Coclé

1. Acacia de tres espinas

Nombre común: Acacia de tres espinas, acacia negra, algarrobo de las tres espinas, honey locust (en inglés)

Nombre científico: *Gleditsia triacanthos*

Primera publicación en Pl. Esp.: 1056 (1753)



Descripción:

Árbol caducifolio que puede alcanzar entre 20 y 30 metros de altura. Presenta un tronco robusto con corteza gris oscura, profundamente fisurada, y ramas con espinas ramificadas que pueden medir hasta 20 cm de largo. Las hojas son compuestas pinnadas o bipinnadas, con folíolos pequeños y ovalados. Produce flores pequeñas, amarillentas y fragantes agrupadas en racimos, seguidas por largas vainas marrones de hasta 40 cm que contienen semillas duras y dulces.

Origen:

Originario del centro y este de Norteamérica, introducido en diversas regiones del mundo como especie ornamental y para reforestación. El área de distribución nativa de esta especie abarca el centro-oeste y Europa del Este de Estados Unidos hasta México (noroeste de Nuevo León, Tamaulipas). Es un arbusto o árbol que crece principalmente en el bioma templado.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Fabales

Familia	Fabáceas
Género	Gleditsia
Especies	<i>Gleditsia triacanthos</i>

Importancia ecológica y ornamental:

Es una especie apreciada en jardinería y reforestación urbana por su sombra ligera y tolerancia a la sequía. Sus vainas son una fuente de alimento para la fauna silvestre (ciervos, ganado y aves). Sin embargo, puede comportarse como especie invasora en algunas regiones.

Usos tradicionales y prácticos:

- La pulpa dulce de sus vainas ha sido utilizada como alimento para animales y, ocasionalmente, para consumo humano.
- La madera, dura y resistente, se emplea en carpintería y fabricación de postes.
- En algunos lugares se cultiva variedades sin espinas (*Gleditsia triacanthos* var. *inermis*) con fines ornamentales.

Dato curioso:

Aunque se le llama “acacia”, no pertenece al género *Acacia*; su parecido morfológico con las verdaderas acacias es superficial.

2. Adelfa

Nombre común: Adelfa, Laurel de flor, Baladre, Nerium

Nombre científico: *Nerium oleander*

Publicado por primera vez en Pl. Esp.: 209 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el lado derecho de la caseta de seguridad.



Autores: Anthony Pérez y Brandon Arcia

Descripción:

Nerium oleander es un arbusto perenne muy ramificado, de hojas alargadas, coriáceas, brillantes y de color verde oscuro. Puede alcanzar entre 2 y 6 metros de altura. Sus flores, muy vistosas y fragantes, se agrupan en racimos terminales y presentan colores que varían entre blanco, rosado, rojo o salmón, dependiendo de la variedad. Es ampliamente cultivada como planta ornamental por su resistencia y prolongada floración.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde el Mediterráneo hasta Myanmar. Es un arbusto o árbol que crece principalmente en el bioma subtropical. Se utiliza como veneno y medicamento, y tiene usos ambientales y como alimento. Se ha introducido como especie ornamental en regiones tropicales, subtropicales y templadas de todo el mundo.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Gentianales
Familia	Apocynaceae
Género	<i>Nerium</i>
Especies	<i>Adelfa Nerium</i>

Importancia ecológica y ornamental:

Es una de las plantas ornamentales más utilizadas en avenidas y jardines por su resistencia a la sequía, tolerancia a la salinidad y capacidad de prosperar en suelos pobres. Sin embargo, todas sus partes son tóxicas si se ingieren, por lo que se recomienda precaución al manipularla.

Usos tradicionales y prácticos:

Aunque en la antigüedad se le atribuyeron usos medicinales, hoy se considera altamente venenosa debido a la presencia de glucósidos cardiacos (oleandrina y neriantina). Su uso medicinal está prohibido sin supervisión profesional.

Dato curioso:

La adelfa ha sido símbolo de belleza y resistencia, capaz de florecer incluso en condiciones áridas. Fue una de las primeras plantas en volver a florecer después de la explosión de Hiroshima, símbolo de esperanza y regeneración.

3. Aguacate

Nombre común: Aguacate, Palta (en Sudamérica)

Nombre científico: *Persea americana*

Publicado por primera vez en Gard. Dict. Abr., ed. 4.: [sp] (1754)

Ubicación del ejemplar: se localiza en la parte posterior del edificio administrativo, a un costado de la cerca perimetral que colinda con la vía que divide la UTP y la Universidad de Panamá.



Autores: Anthony Pérez y Brandon Arcia

Descripción:

Persea americana es un árbol perennifolio de porte mediano, que puede alcanzar entre 10 y 20 metros de altura. Posee hojas alternas, simples, de color verde oscuro brillante, con forma elíptica. Sus flores son pequeñas, de color amarillo verdoso, y se agrupan en inflorescencias paniculadas. El fruto es una baya grande con una sola semilla, de forma variable (ovoide, redonda o piriforme), con una pulpa cremosa y rica en aceites naturales.

Origen:

El rango nativo de este género es América tropical y subtropical hasta el sur de Sudamérica, Macaronesia. Actualmente está cultivado y naturalizado en regiones tropicales y subtropicales de todo el mundo.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae

Orden	Laurales
Familia	<i>Lauráceas</i>
Género	<i>Persea</i>
Especies	

Importancia ecológica y alimenticia:

El aguacate es una especie de gran valor ecológico, pues sus flores atraen abejas y otros polinizadores. Su fruto es una fuente natural de grasas insaturadas saludables, vitaminas (E, C, B6) y minerales (potasio, magnesio). Además, contribuye a la seguridad alimentaria y es un producto de importancia económica en la agricultura tropical.

Usos tradicionales y prácticos:

- Alimenticio: El fruto se consume fresco o como ingrediente en platillos típicos (por ejemplo, el guacamole).
- Medicinal: Las hojas y semillas se han utilizado tradicionalmente como infusión digestiva o antiinflamatoria.
- Cosmético: El aceite de aguacate se emplea en productos para el cuidado de la piel y el cabello.

Dato curioso:

El nombre “aguacate” proviene del náhuatl *ahuacatl*, que significa “testículo”, debido a la forma del fruto. Además, el aguacate era considerado por las civilizaciones precolombinas como símbolo de fertilidad y abundancia.

4. Alistonia

Nombre común: Alistonia, Árbol del Diablo, Árbol de la educación, Dita tree (en inglés)

Nombre científico: *Alistonia scholaris*

Publicado por primera vez en Asclepiadeae: 64 (1810)

**Descripción:**

Alstonia scholaris es un árbol perennifolio que puede alcanzar entre 20 y 40 metros de altura, con un tronco recto y corteza gris clara que exuda un látex blanco lechoso cuando se corta. Las hojas son simples, coriáceas y dispuestas en verticilos (generalmente de 4 a 7 hojas por nudo). Las flores son pequeñas, blancas o verdosas, muy fragantes y dispuestas en panículas terminales. Es valorado tanto por su uso ornamental como por su madera y su importancia en la medicina tradicional asiática.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde Asia tropical y subtropical hasta el norte de Australia. Es un arbusto o árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. En diversas regiones tropicales ha sido introducido con fines forestales y ornamentales.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Gentianales
Familia	<i>Apocynaceae</i>
Género	<i>Alstonia</i>
Especies	<i>Alstonia scholaris</i>

Importancia ecológica y forestal:

Es una especie de rápido crecimiento, empleada en reforestación y arborización urbana. Proporciona buena sombra y su denso follaje mejora la calidad del aire urbano. El látex y la corteza tienen propiedades medicinales, aunque deben usarse con precaución debido a su toxicidad potencial.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Medicinal:** En la medicina tradicional india (Ayurveda) y china, la corteza se ha usado como febrífuga, antimalárica y para tratar trastornos respiratorios y digestivos.
- **Forestal:** Su madera ligera se emplea en la fabricación de cajas, tableros, muebles ligeros y papel.
- **Ornamental:** Se planta comúnmente en avenidas y parques tropicales.

Dato curioso:

El epíteto “*scholaris*” proviene del uso histórico de su madera en la India para fabricar pizarras y tablas de escritura utilizadas por los estudiantes, de ahí su nombre común “árbol de la educación”.

5. Almendro de la India

Nombre común: Almendro de la India, Almendro tropical, Indian almond, Talisay

Nombre científico: *Terminalia catappa*

Publicado por primera vez en Mant. Pl.: 128 (1767)

Ubicación del ejemplar: se localiza próximo al puente ubicado detrás del Centro Especializado en Lenguas, en el lado derecho del camino.



Autores: Daniel Ubarte, Gabriel Quezada, Gerardo Tejada y Antonio Gómez

Descripción:

Terminalia catappa es un árbol caducifolio de gran porte que puede alcanzar entre 15 y 25 metros de altura. Presenta un tronco recto con ramas dispuestas en capas horizontales que forman una copa amplia y simétrica. Las hojas son grandes, ovaladas, de color verde brillante que vira a tonos rojizos antes de caer. Produce flores pequeñas, blancas o verdosas, agrupadas en espigas terminales. El fruto es una drupa ovalada, aplanada y comestible, que contiene una semilla conocida como “almendra tropical”.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca las Comoras, Madagascar, Asia tropical y subtropical hasta el Pacífico y el norte de Australia. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza para tratar trastornos medicinales no especificados, como alimento para animales, veneno y medicamento; tiene usos ambientales y sociales, y se utiliza como combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Myrtales
Familia	<i>Combretáceas</i>
Género	<i>Terminalia</i>
Especies	<i>Terminalia catappa</i>

Importancia ecológica y ornamental:

Es muy valorado como árbol de sombra y ornamento en parques, avenidas y zonas costeras. Sus raíces ayudan a estabilizar el suelo en áreas arenosas o propensas a la erosión. Las flores atraen insectos polinizadores, y los frutos son consumidos por aves, murciélagos y peces cuando caen al agua.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Alimenticio:** La semilla (almendra tropical) es comestible y rica en aceites saludables.
- **Medicinal:** En la medicina tradicional se utilizan hojas, corteza y frutos para tratar afecciones digestivas, inflamatorias y cutáneas.
- **Acuicultura:** Las hojas secas se emplean en acuarios y estanques, pues liberan taninos que benefician la salud de los peces tropicales.
- **Ornamental:** Su forma simétrica y colorido follaje la hacen una de las especies más apreciadas en paisajismo tropical.

Dato curioso:

Las hojas del almendro de la India cambian de color antes de caer, pasando del verde al rojo intenso o púrpura, lo que le da un aspecto otoñal único en regiones tropicales donde rara vez se observan esos tonos.

6. Anamú

Nombre común: Anamú, Mucura, Hierba de ajo, Guinea hen weed

Nombre científico: *Petiveria alliacea*

Publicado por primera vez en Sp. Pl.: 342 (1753)



Descripción:

Petiveria alliacea es una planta herbácea perenne que puede alcanzar entre 0.5 y 1.5 metros de altura. Posee tallos delgados, ligeramente leñosos en la base, y hojas simples, alternas, de forma lanceolada y con olor fuerte y característico a ajo cuando se trituran. Las flores son pequeñas, blancas o verdosas, dispuestas en racimos delgados y alargados. El fruto es seco y pequeño, con cerdas pegajosas que facilitan su dispersión por animales.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es América tropical y subtropical. Es un subarbusto o arbusto y crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como alimento animal, veneno y medicina, tiene usos sociales y como alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Caryophyllales

Familia	<i>Petiveriaceae</i>
Género	<i>Petiveria</i>
Especies	<i>Petiveria alliacea</i>

Importancia ecológica y medicinal:

El anamú cumple un papel ecológico en la regeneración de suelos degradados y es fuente de néctar para algunos insectos. Es reconocido por su uso medicinal tradicional en América Latina y el Caribe por sus propiedades antimicrobianas, antiinflamatorias e inmunoestimulantes.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Medicinal:** Se emplea tradicionalmente para tratar infecciones, dolores musculares, resfriados y como estimulante del sistema inmunológico.
- **Cultural:** En algunas regiones, el anamú también se usa en prácticas rituales y espirituales por sus supuestas propiedades protectoras.
- **Investigación científica:** Diversos estudios han identificado compuestos bioactivos como el dibenzil trisulfuro, asociado con efectos antitumorales y antioxidantes.

Dato curioso:

El fuerte olor a ajo que desprende la planta proviene de compuestos azufrados similares a los del *Allium sativum* (ajo común), lo que explica su nombre popular en varios países.

7. Anturio

Nombre común: Anturio, Flor de flamenco, Lengua de fuego, Flor de corazón

Nombre científico: *Anthurium andraeanum*

Publicado por primera vez en Ill. Hort. 24: 43 (1877)

Ubicación del ejemplar: se localiza en la parte posterior del Edificio 1, en el lado derecho del área.



Autores: Elizabeth Saldaña, Khais Salcedo y Celeste Pérez

Descripción:

Anthurium andraeanum es una planta herbácea perenne de crecimiento lento, reconocida por su elegancia y valor ornamental. Presenta hojas grandes, brillantes y acorazonadas de color verde intenso. La floración es su rasgo más distintivo: lo que se percibe como “flor” es en realidad una espata cerosa, de colores que van del rojo intenso al rosado, blanco o anaranjado, que envuelve un espádice cilíndrico (la verdadera inflorescencia). Puede alcanzar entre 40 y 80 cm de altura y prospera en ambientes húmedos y sombreados.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es de Colombia a Ecuador. Es un subarbusto epífita y crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se usa como veneno y medicina y tiene usos ambientales.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Alismatales
Familia	<i>Araceae</i>
Género	<i>Anthurium</i>
Especie	<i>Anthurium andraeanum</i>

Importancia ornamental y ecológica:

Es una de las plantas tropicales más apreciadas en floricultura debido a su durabilidad, brillo y colorido. Su estructura floral atrae insectos polinizadores, como abejas y moscas. Se cultiva ampliamente en interiores, jardines tropicales y como flor de corte.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy popular en decoración de interiores, arreglos florales y paisajismo tropical.
- **Ecológico:** Su follaje denso ayuda a aumentar la humedad ambiental y mejorar la calidad del aire en interiores.
- **Cultural:** En algunos países se asocia con la hospitalidad y el amor duradero.

Dato curioso:

El nombre *Anthurium* proviene del griego *anthos* (flor) y *oura* (cola), en referencia al espádice central en forma de espiga que caracteriza a la especie. Además, el anturio rojo es considerado símbolo de pasión y hospitalidad en la cultura popular.

8. Areca

Nombre común: Areca, Palma de betel, Areca nut palm

Nombre científico: *Areca catechu*

Publicado por primera vez en Sp. Pl.: 1189 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el lado izquierdo de la vía que conduce a los estacionamientos del observatorio.



Autores: Daniel Ubarte, Gabriel Quezada, Gerardo Tejada y Antonio Gómez

Descripción:

Areca catechu es una palmera de porte mediano que puede alcanzar entre 15 y 20 metros de altura, con tronco delgado y erecto, de color grisáceo, generalmente marcado por los anillos de crecimiento de hojas caídas. Las hojas son pinnadas, largas

y arqueadas, con folíolos lineares y punta aguda. Produce inflorescencias masculinas y femeninas separadas en la misma planta (monoica), que dan lugar a frutos conocidos como nueces de areca, de forma ovalada y color amarillo-anaranjado al madurar.

Origen:

Originaria del sudeste asiático e India. Se ha introducido en regiones tropicales de todo el mundo con fines ornamentales, agrícolas y culturales.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Arecales
Familia	<i>Areceaceae</i>
Género	<i>Areca</i>
Especies	<i>Areca catechu</i>

Importancia ecológica y cultural:

Es una especie de gran importancia ecológica en su hábitat nativo, proporcionando alimento a aves y mamíferos. Culturalmente, la nuez de areca se ha usado durante siglos en rituales tradicionales y como masticable social y ceremonial, generalmente combinada con hojas de betel (*Piper betle*).

Usos tradicionales y prácticos:

- **Alimenticio y social:** Las nueces de areca se mastican, a menudo con hojas de betel, en ceremonias culturales y sociales en Asia.
- **Ornamental:** Se utiliza en paisajismo tropical y jardines como palmera decorativa.
- **Medicinal tradicional:** En algunas culturas se ha empleado para estimular la digestión y como tónico, aunque su consumo excesivo tiene riesgos para la salud.

Dato curioso:

El fruto de *Areca catechu*, conocido como nuez de areca, es considerado “oro masticable” en muchas culturas asiáticas y tiene un papel central en ceremonias matrimoniales, festivas y religiosas.

9. Ave Del Paraíso

Nombre común: Ave del Paraíso, Bird of Paradise, Flor del Paraíso

Nombre científico: *Strelitzia reginae*

Publicado por primera vez en Icon. *Strelitzia reginae* (1788)

Ubicación del ejemplar: se localiza detrás del Centro Especializado en Lenguas , en el lado izquierdo del área.



Autores: Elizabeth Saldaña, Khais Salcedo y Celeste Pérez

Descripción:

Strelitzia reginae es una planta herbácea perenne, rizomatosa, que forma grupos densos de hojas grandes, rígidas y de color verde intenso, con pecíolos largos y arqueados. La floración es muy llamativa: la inflorescencia emerge de un “pico” rígido en forma de barca y produce flores de colores brillantes —naranja y azul intenso— que recuerdan la cabeza de un ave exótica. Puede alcanzar hasta 1.5 metros de altura en cultivo ornamental y prospera en suelos bien drenados y soleados.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es Cape Prov. a KwaZulu-Natal. Es una planta perenne y crece principalmente en el bioma subtropical. Se utiliza como medicina, tiene usos ambientales y como alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Zingiberales
Familia	<i>Strelitziaceae</i>

Género	<i>Strelitzia</i>
Especies	<i>Strelitzia reginae</i>

Importancia ornamental y ecológica:

Es muy apreciada por su valor ornamental y su floración espectacular, utilizada en jardinería, arreglos florales y paisajismo. Sus flores atraen colibríes y otros polinizadores en su hábitat nativo, contribuyendo a la biodiversidad local.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy utilizada en jardines, parques, macetas y como planta de corte en floricultura.
- **Decorativo:** Las flores se emplean en arreglos florales por su durabilidad y colorido intenso.

Dato curioso:

El nombre común “Ave del Paraíso” proviene de la forma y colores de sus flores, que evocan la cabeza y el pico de un ave exótica en vuelo, lo que la convierte en un símbolo de belleza tropical.

10. Azufaifo

Nombre común: Azufaifo, Jujuba, Chinese date, Jujube

Nombre científico: *Ziziphus jujuba*

Publicado por primera vez en Gard. Dict., ed. 8.: n.º 1 (1768), nom. cons.



Descripción:

Ziziphus jujuba es un árbol caducifolio de tamaño pequeño a mediano, que puede alcanzar entre 5 y 12 metros de altura. Su tronco es recto y corteza grisácea, rugosa. Las hojas son simples, alternas, ovaladas, de color verde brillante y margen ligeramente ondulado. Produce pequeñas flores amarillas verdosas agrupadas en racimos cortos, seguidas por frutos comestibles en forma de drupa redondeada u ovalada, que maduran a un color rojo marrón.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es del norte y este de China hasta Corea del Sur. Es un arbusto o árbol y crece principalmente en el bioma templado. Se utiliza como alimento animal, veneno, medicina y alimento para invertebrados, tiene usos ambientales y sociales y como combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Rosales
Familia	<i>Rhamnaceae</i>
Género	<i>Ziziphus</i>
Especies	<i>Ziziphus jujuba</i>

Importancia ecológica y alimenticia:

El azufaifo es apreciado por su fruto comestible, rico en vitamina C, minerales y antioxidantes. Su cultivo ayuda a combatir la desertificación en suelos degradados y sus flores atraen polinizadores como abejas.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Alimenticio:** Los frutos se consumen frescos, secos o procesados en confitería, infusiones y productos tradicionales.
- **Medicinal:** En la medicina tradicional china y de otros países asiáticos se utilizan frutos y semillas para mejorar el sueño, la digestión y la inmunidad.
- **Ornamental:** Plantado en jardines y avenidas por su follaje atractivo y fruto decorativo.

Dato curioso:

El azufaifo se ha cultivado en China durante más de 4,000 años y es considerado un símbolo de longevidad y buena salud.

11. Bambú de la suerte

Nombre común: Bambú de la suerte, Bambú de la fortuna, Caña de la suerte

Nombre científico: *Dracaena sanderiana*

Publicado por primera vez en Gard. Chron., ser. 3, 11: 731 (1892)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el huerto ubicado detrás del Centro Especializado en Lenguas.



Autores: Adrián Pérez, Josué Flores, Joseph Castro y Klever Lin

Descripción:

Dracaena sanderiana es una planta herbácea perenne de tallos erectos, lisos y verdes, que recuerdan al bambú, aunque no pertenece a esa familia. Sus hojas son alargadas, de color verde brillante con bordes más claros o amarillentos, dispuestas en espiral alrededor del tallo. Puede alcanzar de 30 cm a 1,5 metros de altura, dependiendo del entorno y del cuidado. Es muy apreciada como planta ornamental, especialmente en arreglos decorativos y en interiores.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es el oeste de África tropical central hasta el noreste de Angola. Es un subarbusto o arbusto y crece principalmente en el bioma tropical húmedo.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae

Orden	Aspáragos
Familia	<i>Asparagaceae</i>
Género	<i>Dracaena</i>
Especies	<i>Ziziphus jujuba</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El bambú de la suerte contribuye a la purificación del aire en espacios cerrados, ayudando a eliminar compuestos tóxicos como el formaldehído y el benceno. Es una especie muy utilizada en decoración por su capacidad de crecer en agua o tierra y su bajo mantenimiento. Además, es considerada una planta que atrae energías positivas y armonía según las creencias del Feng Shui.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Decorativo:** Muy popular en interiores, oficinas y jardines zen, ya que se puede cultivar en agua con piedras decorativas o en tierra.
- **Simbólico:** En el Feng Shui, se asocia con la buena fortuna, la prosperidad y el equilibrio. Se dice que el número de tallos determina su tipo de bendición (por ejemplo, tres tallos simbolizan felicidad, riqueza y larga vida).
- **Ambiental:** Contribuye a mejorar la calidad del aire y aporta un toque natural y estético en espacios cerrados.

Dato curioso:

Aunque se le llama “bambú de la suerte”, esta planta no es un bambú verdadero. El nombre proviene de su parecido físico con el bambú real. En la cultura china, es un símbolo de prosperidad, energía positiva y buena fortuna, por lo que suele regalarse en Año Nuevo o en inauguraciones de negocios. Además, *Dracaena sanderiana* pertenece a la misma familia que la planta del dragón (*Dracaena draco*), famosa por producir la “sangre de dragón”, una resina roja usada en la antigüedad.

12. Bandera Roja

Nombre común: Bandera Roja, Flor bandera, Rosa de trapo, Mussaenda roja

Nombre científico: *Mussaenda erythrophylla*

Publicado por primera vez en C.F.Schumacher, Beskr. Guin. Pl.: 116 (1827)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el en el área de jardinerapia.



Autores: Eliam Fernández, José Ortega, Marlon Dixon y Jaseth Castillo

Descripción:

Mussaenda erythrophylla es un arbusto ornamental perenne que puede alcanzar entre 2 y 5 metros de altura. Posee tallos leñosos, ramificados y hojas opuestas, grandes, ovaladas y de color verde intenso, con una textura ligeramente aterciopelada. Lo más distintivo de la planta son sus brácteas rojas o rosadas, que parecen pétalos y rodean las verdaderas flores, las cuales son pequeñas, tubulares y de color crema o amarillo. Esta combinación de brácteas llamativas y flores discretas le da un aspecto muy vistoso, lo que la convierte en una planta muy apreciada en jardines tropicales.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es África tropical. Es un arbusto o árbol revuelto y crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como medicina, tiene usos ambientales y sociales y para la alimentación.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Gentianales
Familia	<i>Rubiaceae</i>
Género	<i>Mussaenda</i>
Especie	<i>Mussaenda erythrophylla</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La *Mussaenda erythrophylla* es muy valorada por su atractivo visual y su uso en paisajismo tropical. Sus flores atraen polinizadores como mariposas, abejas y colibríes,

lo que contribuye a la biodiversidad en jardines y parques. Además, se utiliza para formar cercas vivas o como planta aislada en jardines debido a su intenso color rojo que resalta entre el follaje.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Ampliamente cultivada en jardines, parques y avenidas por su belleza y floración prolongada durante gran parte del año.
- **Medicinal (uso tradicional):** En algunas regiones africanas se utilizan extractos de hojas o flores para tratar afecciones de la piel y heridas menores, aunque su eficacia no ha sido comprobada científicamente.
-
- **Ecológico:** Sirve de refugio y fuente de alimento para insectos polinizadores, contribuyendo a mantener el equilibrio natural en ecosistemas tropicales.

Dato curioso:

El nombre *Mussaenda* proviene del término árabe “Mussanda”, usado por antiguos botánicos para describir una planta similar en la India.

La especie *Mussaenda erythrophylla* es conocida popularmente como “bandera roja” por la forma y color de sus brácteas, que asemejan una bandera ondeando. En algunos países se asocia con la vitalidad y el amor apasionado, debido a la intensidad de su color rojo característico.

13. Baganvilla

Nombre común: Baganvilla, Trinitaria, Napoleón, Veranera, Santa Rita

Nombre científico: *Bougainvillea glabra*

Publicado por primera vez en A.P.de Candolle, Prodr. 13(2): 437 (1849)

Ubicación del ejemplar: se localiza frente a la Dirección de Recepción, en el área de jardinoterapia.



Autores: Elizabeth Saldaña, Khais Salcedo y Celeste Pérez

Descripción:

Bougainvillea glabra es una planta trepadora leñosa y perenne que puede alcanzar hasta 10 metros de altura si dispone de soporte. Sus tallos son delgados, flexibles y espinosos, cubiertos de pequeñas hojas ovaladas de color verde brillante. Las verdaderas flores son pequeñas, tubulares y blancas o amarillentas, pero están rodeadas por tres brácteas papiráceas muy vistosas que pueden ser de color fucsia, púrpura, rojo, naranja, blanco o rosado, las cuales dan la apariencia de “flores grandes”. Es una especie muy resistente, que florece abundantemente durante todo el año en climas cálidos y soleados.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es E. & S. Brasil. Es un arbusto trepador o liana y crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Tiene usos ambientales y como medicina.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Caryophyllales
Familia	<i>Nyctaginaceae</i>
Género	<i>Buganvilla</i>
Especies	<i>Buganvilla glabra</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La buganvilla es una de las plantas ornamentales más populares del mundo tropical y subtropical. Sus flores y brácteas atraen polinizadores como abejas, mariposas y

colibríes, favoreciendo la biodiversidad. Además, su resistencia a la sequía y su capacidad para cubrir superficies la convierten en una opción ideal para jardines verticales, cercas y fachadas.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy utilizada para decorar muros, rejas, glorietas y pérgolas debido a su intenso colorido y crecimiento vigoroso.
- **Medicinal (uso popular):** En algunas regiones se emplean infusiones de sus flores secas para aliviar la tos y el dolor de garganta, aunque su uso medicinal no está científicamente comprobado.
- **Ecológico:** Proporciona refugio a pequeñas aves e insectos polinizadores.
- **Paisajístico:** Ideal para controlar la erosión en pendientes y para crear sombra natural en estructuras ligeras.

Dato curioso:

El nombre del género *Bougainvillea* honra al navegante y explorador francés **Louis Antoine de Bougainville**, quien llevó la planta a Europa desde Brasil en el siglo XVIII. Además, la buganvilla simboliza la **pasión, hospitalidad y bienvenida**, y en muchas culturas tropicales se planta en las entradas de los hogares para atraer buena energía y alegría.

14. Caladio

Nombre común: Caladio, Alas de ángel, Corazón de Jesús, Planta del corazón

Nombre científico: *Caladium bicolor*

Publicado por primera vez en Mag. Encycl. 4: 464 (1800)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el área de jardinerapia, frente al centro de copiado.



Autores: Adrián Pérez, Josué Flores, Joseph Castro y Klever Lin

Descripción:

Caladium bicolor es una planta herbácea perenne con tubérculos subterráneos, perteneciente a la familia Araceae. Se caracteriza por sus espectaculares hojas grandes, delgadas y acorazonadas, que presentan una gran variedad de colores y patrones: combinaciones de verde, blanco, rosado, rojo y púrpura. Las hojas crecen directamente del tubérculo mediante pecíolos largos y erectos, alcanzando entre 30 y 90 cm de altura. No produce flores vistosas; su inflorescencia es discreta, de tipo espádice rodeado por una espata, similar a la del lirio de paz (*Spathiphyllum*).

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es América Central hasta Argentina (Salta). Es un geófito tuberoso y crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza para tratar trastornos medicinales no especificados, como veneno y medicina, tiene usos ambientales y sociales y para la alimentación.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Alismatales
Familia	<i>Araceae</i>
Género	<i>Caladium</i>
Especie	<i>Caladium bicolor</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El caladio es muy apreciado por su valor decorativo, ya que sus hojas coloridas aportan un fuerte atractivo visual en jardines tropicales, macetas o interiores. Aunque no tiene un papel ecológico destacado, contribuye a la biodiversidad en jardines sombreados y proporciona refugio a pequeños insectos.

Su amplia variedad de híbridos lo convierte en una de las plantas ornamentales más populares para la jardinería de sombra.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Utilizado ampliamente en jardinería por sus hojas vistosas y coloridas, ideales para bordes, macizos y decoración interior.

- **Decorativo interior:** Muy popular en macetas, especialmente en lugares bien iluminados sin sol directo.
- **Cultural:** En algunas regiones tropicales, el caladio es considerado un símbolo de amor y belleza por la forma de sus hojas semejantes a un corazón.

Dato curioso:

El nombre *Caladium* proviene del malayo *káladi*, que hace referencia a plantas con hojas grandes y vistosas. Existen más de 1,000 variedades híbridas de *Caladium bicolor*, desarrolladas para resaltar distintos patrones y combinaciones de colores. En jardinería tropical, también se le conoce como “corazón de Jesús” por la forma y tonalidad roja de sus hojas, que evocan un corazón humano.

15. Caobo

Nombre común: Caobo africano, Caoba de Senegal, Caoba roja, Mogano

Nombre científico: *Khaya senegalensis*

Publicado por primera vez en Mém. Mus. Hist. Nat. 19: 249 (1830 publ. 1831)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el camino ubicado frente a la Dirección de Cultura.



Autores: Eliam Fernández, José Ortega, Marlon Dixon y Jaseth Castillo

Descripción:

Khaya senegalensis es un árbol perenne de gran tamaño que puede alcanzar entre 15 y 35 metros de altura, con un tronco recto y grueso de corteza oscura, agrietada y fibrosa. Su copa es amplia y densa, con hojas compuestas, pinnadas y brillantes de color verde oscuro. Las flores son pequeñas, fragantes, de color blanco cremoso o amarillento, agrupadas en panículas terminales.

El fruto es una cápsula leñosa, esférica, que al madurar se abre en cuatro o cinco valvas liberando numerosas semillas aladas.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es el oeste de África tropical hasta el norte de Uganda. Es un árbol y crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Sapindales
Familia	<i>Meliaceae</i>
Género	<i>Khaya</i>
Especies	<i>Khaya senegalensis</i>

Importancia ecológica y económica:

El caobo africano es una especie de enorme valor económico y ecológico. Su madera es muy apreciada por su dureza, color rojizo y durabilidad, lo que la hace ideal para la fabricación de muebles finos, embarcaciones, instrumentos musicales y carpintería de lujo. Ecológicamente, provee sombra en zonas áridas, protege el suelo de la erosión y sirve como refugio para aves e insectos. Además, su densa copa y resistencia a la sequía lo convierten en una excelente especie para reforestación y arborización urbana.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Maderero:** Su madera se usa en la elaboración de muebles, pisos, puertas, esculturas y acabados de alta calidad.
- **Medicinal (uso tradicional):** En África, se emplean extractos de su corteza y hojas para tratar fiebre, diarrea, malaria y heridas, aunque estos usos carecen de respaldo científico sólido.
- **Ornamental:** Utilizado como árbol de sombra en parques, avenidas y jardines amplios.
- **Ecológico:** Ayuda a conservar el suelo y actúa como barrera natural contra el viento y la erosión.

Dato curioso:

El nombre *Khaya* proviene del término africano local utilizado para designar a los árboles de caoba.

Aunque a menudo se le llama “caoba”, el *Khaya senegalensis* no pertenece al mismo género que la caoba americana (*Swietenia mahagoni*), pero ambas comparten la familia Meliaceae y características muy similares en la calidad de su madera. Por su belleza y durabilidad, se considera un **símbolo de fortaleza, nobleza y longevidad** en varias culturas africanas.

16. Caímito

Nombre común: Caímito, Caimito, Estrella, Star apple (en inglés)

Nombre científico: *Chrysophyllum cainito*

Publicado por primera vez en Sp. Pl.: 192 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el lado izquierdo del huerto posterior de la universidad.



Autores: Elizabeth Saldaña, Khais Salcedo y Celeste Pérez

Descripción:

Chrysophyllum cainito es un árbol perenne de tamaño mediano que puede alcanzar entre 8 y 20 metros de altura. Su tronco es recto, con corteza grisácea y ramas extendidas que forman una copa redondeada y densa.

Las hojas son simples, alternas, de forma ovalada, con el haz verde brillante y el envés cubierto de diminutos pelos dorados o cobrizos, lo que le da un aspecto distintivo y elegante.

Las flores son pequeñas, blancas o verdosas, fragantes y agrupadas en racimos. El fruto es una baya redonda de cáscara lisa y brillante, de color púrpura, verde o dorado según la variedad. Al partirlo, se observa una pulpa blanca o violeta translúcida con forma de estrella en el centro, de ahí su nombre común “fruta estrella” o *star apple*.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es un cultígeno de América Central. Es un árbol y crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como medicina, tiene usos ambientales y sociales y para la alimentación.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Sapindales
Familia	<i>Meliaceae</i>
Género	<i>Khaya</i>
Especies	<i>Khaya senegalensis</i>

Importancia ecológica y alimenticia:

El caimito es una especie de gran valor ecológico, ya que sus flores atraen abejas y otros insectos polinizadores, mientras que sus frutos son consumidos por aves y mamíferos, ayudando a la dispersión de semillas.

Desde el punto de vista alimenticio, su fruto es muy apreciado por su sabor dulce, refrescante y su alto contenido de agua, vitaminas A, B y C, además de minerales como calcio y fósforo.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Alimenticio:** El fruto se consume fresco o en jugos, batidos, postres y helados. Su sabor dulce y textura gelatinosa lo hacen muy popular en las zonas tropicales.
- **Medicinal (uso tradicional):** Las hojas y la corteza se utilizan en infusiones para tratar la tos, fiebre y diarrea; sin embargo, estos usos son tradicionales y no están científicamente comprobados.
- **Ornamental:** Por su follaje brillante y frutos coloridos, se cultiva como árbol de sombra en jardines y parques.
- **Ecológico:** Contribuye a la conservación del suelo y al equilibrio ecológico de los bosques tropicales.

Dato curioso:

El nombre *Chrysophyllum* proviene del griego *chrysos* (oro) y *phyllon* (hoja), en referencia al color dorado del envés de sus hojas.

En Panamá y el Caribe, el caímto es considerado un símbolo de dulzura y hospitalidad. Además, existe una creencia popular de que no debe mezclarse con leche, ya que “se corta”, aunque esto no tiene fundamento científico.

Por su belleza, sabor y simbolismo, el caímto es una de las frutas más representativas del trópico americano.

17. Caña Agria

Nombre común: Caña agria, Caña santa, Jengibre ornamental, Flor de cresta, Caña de jengibre silvestre

Nombre científico: *Hellenia speciosa* (anteriormente conocida como *Cheilocostus speciosus*)

Publicado por primera vez en Pleione 7: 228 (2013)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el lado derecho del huerto ubicado detrás del Centro Especializado en Lenguas.



Autores: Adrián Pérez, Josué Flores, Joseph Castro y Klever Lin

Descripción:

Hellenia speciosa es una planta herbácea perenne de tallos erectos y carnosos que pueden alcanzar de 1.5 a 3 metros de altura. Sus tallos se asemejan a los de la caña, de ahí su nombre común.

Las hojas son grandes, lanceoladas y dispuestas en espiral alrededor del tallo, con un color verde intenso y textura suave.

Las flores, que brotan en la punta del tallo, son muy llamativas: poseen pétalos blancos con un centro amarillo y se agrupan en inflorescencias de forma cónica o espiralada de color rojo brillante.

Después de la floración, produce pequeños frutos rojizos que contienen numerosas semillas negras.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es Asia tropical y subtropical hasta el noreste de Queensland. Es un geófito rizomatoso y crece principalmente en el bioma tropical húmedo.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Zingiberales
Familia	<i>Costáceas</i>
Género	<i>Hellenia</i>
Especies	<i>Hellenia speciosa</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La caña agria es una planta importante en ecosistemas tropicales húmedos, ya que atrae polinizadores como abejas, mariposas y colibríes. Además, ayuda a proteger los suelos de la erosión debido a su denso follaje y raíces fibrosas. En jardinería tropical, se aprecia por su porte elegante y sus inflorescencias coloridas, que aportan un aspecto exótico y vibrante a jardines, parques y senderos.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Medicinal (uso tradicional):** En la medicina popular, se utiliza el jugo de los tallos o rizomas como remedio digestivo, antipirético (para bajar la fiebre) y antiinflamatorio. En Panamá, se usa tradicionalmente para aliviar el dolor de estómago y la fiebre.
- **Ornamental:** Muy cultivada en jardines tropicales y patios por su floración vistosa y su aspecto similar al del jengibre.
- **Ecológico:** Sirve como planta de cobertura en terrenos húmedos y ayuda a estabilizar taludes o riberas.

Dato curioso:

El género *Hellenia* fue nombrado en honor al botánico alemán Carl von Hellen, mientras que su antiguo nombre, *Cheilocostus*, alude a la forma “labial” de sus flores.

En muchas regiones tropicales, la caña agria es conocida como “jengibre cremoso” o “jengibre silvestre”, y se cree que sus flores simbolizan **pureza y renovación**, razón por la cual a menudo se emplean en arreglos florales y ceremonias tradicionales.

18. Cocotero

Nombre común: Cocotero, Palma de coco, Palma india, Árbol del coco

Nombre científico: *Cocos nucifera*

Publicado por primera vez en Sp. Pl.: 1188 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el área de jardinería.



Autores: Eliam Fernández, José Ortega, Marlon Dixon y Jaseth Castillo

Descripción:

Cocos nucifera es una palmera perenne y monocaule (de un solo tallo) que puede alcanzar entre 15 y 30 metros de altura. Su tronco es delgado, liso y ligeramente curvado, con anillos marcados que corresponden a las antiguas hojas caídas. Las hojas son pinnadas, de hasta 5 o 6 metros de largo, con numerosos folíolos lineares de color verde brillante.

Las flores se agrupan en grandes inflorescencias protegidas por una espata, y son de color amarillo crema. Los frutos, conocidos como **cocos**, son drupas grandes, ovaladas y fibrosas, que contienen una semilla con una pulpa blanca comestible (endospermo sólido) y agua de coco (endospermo líquido).

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es Malasia Central al SW. Pacífico. Es un árbol y crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como alimento

animal, veneno, medicina y alimento para invertebrados, tiene usos ambientales y sociales y como combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Arecales
Familia	<i>Arecaceae</i>
Género	<i>Cocos</i>
Especies	<i>Cocos nucifera</i>

Importancia ecológica y económica:

El cocotero es una especie de altísima importancia ecológica, económica y cultural. Proporciona alimento, materiales de construcción, fibras, aceite y agua potable. Ecológicamente, contribuye a estabilizar los suelos arenosos en zonas costeras y sirve de refugio a aves, insectos y pequeños animales. Económicamente, es considerado el “**árbol de la vida**” por la gran variedad de productos que se obtienen de él: aceite de coco, leche de coco, fibra (coir), madera, carbón vegetal y agua de coco.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Alimenticio:** El fruto se aprovecha casi por completo. La pulpa (copra) se consume fresca o seca, y se utiliza para producir aceite, leche y harina de coco. El agua de coco es una bebida natural, refrescante y rica en electrolitos.
- **Medicinal (uso tradicional):** Se utiliza el agua de coco como rehidratante natural y diurético. El aceite de coco se aplica en la piel y el cabello como hidratante y protector.
- **Industrial:** Las fibras del fruto (coir) se emplean en la fabricación de cepillos, cuerdas, alfombras y rellenos. La madera del tronco se usa en carpintería ligera.
- **Ecológico:** Su sistema radicular ayuda a evitar la erosión en playas y zonas costeras.
- **Cultural:** En muchos países tropicales, el cocotero tiene un papel simbólico en rituales y festividades religiosas, representando fertilidad, abundancia y vida.

Dato curioso:

El nombre *Cocos* proviene del portugués “**côco**”, que significa “cara” o “fantasma”, en referencia a los tres orificios del fruto que asemejan un rostro.

El cocotero es considerado una de las plantas más útiles del planeta: se dice que **cada parte del árbol tiene un uso**, desde la raíz hasta las flores. Además, se cree que las semillas flotantes de coco permitieron su dispersión natural a través del océano, razón por la cual hoy en día puede encontrarse en casi todas las islas tropicales del mundo.

19. Codagapala de Malabar

Nombre común: Codagapala de Malabar, Corteza de Kurchi, Árbol de concha, Kurchi (en la India), Tellicherry bark

Nombre científico: *Holarrhena pubescens*

Publicado por primera vez en Gen. Hist. 4: 78 (1837)



Descripción:

Holarrhena pubescens es un árbol o arbusto de hoja caduca que puede alcanzar de 3 a 10 metros de altura. Su tronco es de color gris claro con corteza rugosa, delgada y amarga al gusto. Las hojas son opuestas, grandes, ovaladas o elípticas, de color verde oscuro en el haz y más pálidas en el envés, con una textura ligeramente pubescente (con pelillos finos). Las flores son blancas, fragantes y en forma de estrella, agrupadas en panículas terminales. Los frutos son vainas largas y delgadas (folículos gemelos) que contienen numerosas semillas planas con una borla de pelos sedosos en un extremo, adaptadas para la dispersión por el viento.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es de Kenia a África del Sur, del subcontinente indio a Indochina. Es un arbusto o árbol y crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Gentianales
Familia	<i>Apocynaceae</i>
Género	<i>Holarrhena</i>
Especies	<i>Holarrhena pubescens</i>

Importancia ecológica y medicinal:

Holarrhena pubescens es una planta muy apreciada en la medicina tradicional india (Ayurveda) por sus propiedades curativas, especialmente en el tratamiento de trastornos intestinales. Ecológicamente, contribuye al equilibrio de los ecosistemas secos y tropicales, y sus flores atraen abejas y otros insectos polinizadores.

Usos tradicionales y prácticos:

• Medicinal:

- La corteza y las semillas se usan tradicionalmente para tratar disentería, diarrea, parásitos intestinales y fiebre.
- En la medicina ayurvédica, se le conoce como *Kurchi* y se emplea como tónico digestivo y antidiabético.
- También se usa externamente para aliviar problemas cutáneos y heridas.

• **Ecológico:** Ayuda a estabilizar suelos y sirve como planta secundaria en reforestación de zonas degradadas.

• **Ornamental:** Aunque menos común, se cultiva en jardines botánicos por sus flores blancas y fragantes.

Dato curioso:

El nombre del género *Holarrhena* proviene del griego *holos* (entero) y *arrhena* (macho), haciendo referencia a la estructura de sus flores. La *Codagapala de Malabar* es una de las plantas medicinales más respetadas del Ayurveda, conocida desde la antigüedad como un remedio natural contra enfermedades intestinales. En la India, su corteza seca molida se comercializa aún hoy como “**Kutaja churna**”, utilizada como medicamento herbal natural.

20. Copa de Oro

Nombre común: Copa de Oro, Trompeta amarilla, Flor de mantequilla, Allamanda

Nombre científico: *Allamanda cathartica*

Publicado por primera vez en Mant. Pl. 2: 214 (1771)

Ubicación del ejemplar: se localiza a orillas del lago, junto a la vía en dirección a la cafetería.



Autores: Jose Carranza, Luis Vazques, Francisco Arena, Augusto Espinosa

Descripción:

Allamanda cathartica es un arbusto trepador o liana semileñosa de crecimiento vigoroso, que puede alcanzar de 2 a 6 metros de longitud. Posee tallos flexibles y hojas opuestas o verticiladas, de forma elíptica o lanceolada, de color verde brillante.

Sus flores son grandes, de forma acampanada, con cinco pétalos soldados que forman una trompeta amarilla intensa y brillante, característica que le da el nombre de “Copa de Oro”.

El fruto es una cápsula espinosa que contiene numerosas semillas con alas delgadas que facilitan su dispersión por el viento.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es del norte de América del Sur al norte de Bolivia. Es un arbusto o árbol revuelto y crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se usa como veneno y medicina y tiene usos ambientales.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
--------------	---------

Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Gentianales
Familia	<i>Apocynaceae</i>
Género	<i>Holarrhena</i>
Especies	<i>Holarrhena pubescens</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La *Copa de Oro* es una planta ornamental muy apreciada por su floración constante y su colorido intenso, lo que la hace ideal para jardines tropicales, pérgolas y cercas vivas.

Sus flores atraen abejas, mariposas y colibríes, desempeñando un papel importante en la polinización. Sin embargo, todas las partes de la planta contienen látex tóxico, por lo que debe manejarse con precaución, especialmente en hogares con mascotas o niños.

Usos tradicionales y prácticos:

• Ornamental:

- Utilizada extensamente en jardinería tropical por su belleza y capacidad de cubrir muros o rejas.
- También se emplea como planta aislada o en macetas grandes para decoración de patios y parques.

• Medicinal (uso tradicional con precaución):

- En la medicina popular, el látex y las hojas se han usado como purgante y para tratar problemas cutáneos, aunque su uso interno no se recomienda por su toxicidad.

• Ecológico:

- Contribuye a la biodiversidad al atraer polinizadores y ofrecer refugio a insectos y aves pequeñas.

Dato curioso:

El nombre del género *Allamanda* honra al botánico suizo Frédéric-Louis Allamand (1736–1803).

A pesar de su belleza, la *Copa de Oro* es considerada una planta tóxica debido a los

alcaloides presentes en su savia blanca; sin embargo, en varios países tropicales es símbolo de alegría, prosperidad y energía positiva por su color dorado.

21. Coralillo

Nombre común: Coralillo, ponciana, firebush, hierba de fuego, maría, trompillo

Nombre científico: *Hamelia patens*

Publicado por primera vez en Enum. Syst. Pl.: 16 (1760)



Descripción:

Hamelia patens es un arbusto perenne de crecimiento rápido que puede alcanzar entre 2 y 4 metros de altura. Posee ramas delgadas y hojas opuestas o verticiladas de color verde brillante con tonos rojizos. Sus flores, dispuestas en racimos terminales, son tubulares y de un intenso color rojo anaranjado, atrayendo fuertemente a colibríes y mariposas. El fruto es una pequeña baya redondeada que cambia de verde a negro-violáceo al madurar. Se adapta bien a climas cálidos y húmedos, tolerando la poda y la exposición directa al sol.

Origen:

El coralillo es originario de regiones tropicales y subtropicales del continente americano, desde el sur de Florida y México hasta Sudamérica. En Panamá es una especie nativa ampliamente cultivada en jardines y áreas urbanas.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Gentianales
Familia	<i>Rubiáceas</i>

Género	<i>Hamelia</i>
Especies	<i>Hamelia patens</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El coralillo cumple un papel importante en la ecología de los ecosistemas tropicales al proveer néctar para colibríes, mariposas y abejas. Además, sus frutos sirven de alimento a diversas especies de aves. En el ámbito ornamental, es valorado por su floración continua y colorido intenso, ideal para setos vivos, cercas o jardines polinizadores.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Medicinal:** En la medicina tradicional se han empleado sus hojas y raíces en infusiones o cataplasmas para tratar fiebre, inflamaciones y heridas.
- **Ornamental:** Muy apreciado por su belleza y fácil mantenimiento, se utiliza para atraer fauna polinizadora y dar color a jardines tropicales.
- **Ecológico:** Ayuda a conservar poblaciones de colibríes y mariposas, favoreciendo la biodiversidad local.

Dato curioso:

El coralillo es considerado una “planta amiga de los colibríes”, ya que su estructura floral está especialmente adaptada a estos polinizadores. Además, en algunas culturas centroamericanas se asocia con la energía vital y la protección del hogar, siendo común plantarlo cerca de las entradas o patios como símbolo de alegría y prosperidad.

22. Crotón de Jardín

Nombre común: Crotón de jardín, crotón, variegado, hoja pintada, planta arcoíris

Nombre científico: *Codiaeum variegatum*

Publicado por primera vez en Euphorb. Gen.: 80, 111 (1824)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el huerto ubicado detrás del Centro Especializado en Lenguas.



Autores: Daniel Ubarte, Gabriel Quezada, Gerardo Tejada y Antonio Gómez

Descripción:

Codiaeum variegatum es un arbusto perenne de follaje vistoso que puede alcanzar entre 1 y 3 metros de altura. Se caracteriza por sus hojas coriáceas, brillantes y de variadas formas (lanceoladas, lobuladas o retorcidas), con una espectacular combinación de colores que incluyen verde, amarillo, rojo, naranja, rosado y púrpura. Es una planta tropical que requiere buena iluminación para mantener su colorido, y prefiere ambientes cálidos y húmedos. Su floración es discreta, con pequeñas flores blancas agrupadas en racimos colgantes.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde Malasia hasta el suroeste del Pacífico. Es un arbusto o árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como medicina, tiene usos ambientales y sociales, y se utiliza como combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Malpighiales
Familia	<i>Euphorbiaceae</i>
Género	<i>Codiaeum</i>
Especies	<i>Codiaeum variegatum</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El crotón destaca como una de las plantas ornamentales más populares en jardines tropicales y espacios interiores por su espectacular coloración y capacidad de aportar contraste visual. Aunque sus flores son poco llamativas, su follaje contribuye al paisaje urbano y al embellecimiento de áreas verdes. Además, al ser denso y frondoso, puede servir como refugio para pequeños insectos y aves.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy utilizado en jardines, macetas y setos decorativos, tanto en exteriores como en interiores bien iluminados.
- **Paisajístico:** Ideal para crear borduras coloridas o contrastes en composiciones tropicales.
- **Cultural:** En algunas regiones del sudeste asiático, se planta cerca de los hogares como símbolo de protección y buena suerte.

Dato curioso:

El nombre del género *Codiaeum* proviene del término griego “kodeia”, que significa “cabeza”, en alusión a la forma compacta de sus inflorescencias. En la cultura popular, el crotón simboliza la **diversidad y la alegría**, y es apreciado por su capacidad de transformar cualquier espacio con su explosión de colores naturales.

23. Cuerno De Toro

Nombre común: Cuerno de toro, acacia cornigera, cornizuelo, espino cuerno de toro, bullhorn acacia

Nombre científico: *Vachellia cornigera*

Publicado por primera vez en Phytologia 87: 153 (publicación de 2005, 2006)

Ubicación del ejemplar: se localiza detrás de la cancha de baloncesto.



Autores: Daniel Ubarte, Gabriel Quezada, Gerardo Tejada y Antonio Gómez

Descripción:

Vachellia cornigera es un arbusto o árbol pequeño espinoso que puede alcanzar entre 5 y 10 metros de altura. Su rasgo más distintivo son las grandes espinas huecas en forma de cuerno (de ahí su nombre común), que se desarrollan en los nudos de las ramas. Estas espinas sirven de refugio a colonias de hormigas del género *Pseudomyrmex*, que establecen una relación simbiótica con la planta. Las hojas son compuestas, de color verde brillante, con numerosos folíolos pequeños, y sus flores son globosas, amarillas y muy aromáticas. Los frutos son vainas alargadas de color marrón.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde México hasta Centroamérica. Es un arbusto o árbol que crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Fabales
Familia	<i>Fabáceas</i>
Género	<i>Vachellia</i>
Especies	<i>Vachellia cornigera</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El cuerno de toro es una especie de alto valor ecológico por su relación simbiótica con las hormigas, que defienden la planta de herbívoros y otras amenazas a cambio de refugio y alimento. Esta interacción es un ejemplo clásico de mutualismo en la naturaleza. Además, sus flores son una fuente de néctar para abejas y otros insectos. En el ámbito ornamental, se cultiva ocasionalmente por su forma exótica y su interés ecológico.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ecológico:** Contribuye a la fijación de nitrógeno en el suelo gracias a su pertenencia a la familia de las leguminosas, mejorando la fertilidad del terreno.
- **Medicinal (uso popular):** En algunas regiones, la corteza y las hojas se usan en

decocciones para tratar diarreas o inflamaciones, aunque sin respaldo científico formal.

- **Agroforestal:** Utilizada como planta protectora en cercas vivas o para formar barreras naturales debido a sus espinas.

Dato curioso:

Las espinas huecas del cuerno de toro sirven de hogar a las hormigas *Pseudomyrmex ferruginea*, que patrullan constantemente la planta para protegerla de herbívoros y eliminar vegetación competidora. Este tipo de relación mutualista ha sido ampliamente estudiada como un ejemplo fascinante de **coevolución entre plantas e insectos**.

Además, su forma característica de “cuerno doble” inspiró su nombre común y la hace fácilmente reconocible incluso a distancia.

24. Dama De Noche

Nombre común: Dama de noche, galán de noche, cestro nocturno, zorrillo, huele de noche

Nombre científico: *Cestrum nocturnum*

Publicado por primera vez en Pl. Esp.: 191 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza en la parte posterior de la universidad, en el lado izquierdo del huerto.



Autores: Anthony Pérez y Brandon Arcia

Descripción:

Cestrum nocturnum es un arbusto perenne de crecimiento rápido que puede alcanzar entre 2 y 4 metros de altura. Posee tallos delgados, hojas simples, lanceoladas y de color verde intenso, con un aroma característico. Sus flores son tubulares, pequeñas y de color blanco verdoso o crema, agrupadas en racimos terminales o axilares. La

particularidad de esta planta es que sus flores **liberan un intenso y dulce perfume durante la noche**, lo que atrae polinizadores nocturnos como polillas y murciélagos. Sus frutos son bayas pequeñas y brillantes de color blanco o violáceo.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde México hasta Venezuela. Es un arbusto o árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como veneno, medicina y alimento para invertebrados, y tiene usos ambientales, sociales y alimentarios.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Solanales
Familia	<i>Solanáceas</i>
Género	<i>Cestro</i>
Especies	<i>Cestrum nocturnum</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La dama de noche es una planta muy apreciada por su fragancia nocturna y su capacidad para atraer polinizadores. Aunque no tiene flores muy vistosas, su perfume la convierte en una de las especies más cultivadas en jardines tropicales y patios domésticos. Ecológicamente, contribuye a la polinización nocturna, un proceso esencial para mantener la biodiversidad.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy cultivada por su fragancia, especialmente cerca de ventanas, terrazas o senderos de jardín.
- **Medicinal (uso popular):** En algunas culturas se han utilizado extractos de sus hojas o flores para aliviar dolores o inflamaciones, aunque su uso debe manejarse con precaución, ya que **todas las partes de la planta son tóxicas si se ingieren.**
- **Aromático:** En la jardinería se planta estratégicamente para perfumar espacios nocturnos y crear ambientes relajantes.

Dato curioso:

El perfume de la dama de noche es más intenso entre las 8 p.m. y la medianoche, y puede percibirse a varios metros de distancia. En el lenguaje de las flores, simboliza el **misterio, la sensualidad y el amor secreto**.

A pesar de su belleza y aroma embriagador, debe manejarse con cuidado, ya que contiene alcaloides tóxicos similares a los de otras solanáceas, como el tabaco o la belladona.

25. *Duranta*

Nombre común: *Duranta*, *duranta dorada*, piñita, cielo azul, golden dewdrop, pigeon berry

Nombre científico: *Duranta erecta*

Publicado por primera vez en Pl. Esp.: 637 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el área de jardinería.



Autores: Daniel Ubarte, Gabriel Quezada, Gerardo Tejada y Antonio Gómez

Descripción:

Duranta erecta es un arbusto o pequeño árbol perenne que puede alcanzar entre 2 y 6 metros de altura. Presenta ramas delgadas y a menudo espinosas, con hojas simples, opuestas, de borde entero o ligeramente dentado. Sus flores son pequeñas, de color violeta, azul o lavanda con bordes blancos, y están agrupadas en racimos colgantes muy atractivos. Los frutos son bayas redondeadas de color amarillo dorado o anaranjado, que contrastan con las flores y permanecen largo tiempo en la planta. Es una especie de rápido crecimiento y muy popular en jardines tropicales y subtropicales.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde el sur de Florida hasta el Caribe, y desde México hasta Norteamérica. Es un arbusto o árbol que crece

principalmente en el bioma tropical, con una sequía estacional. Se utiliza como veneno y medicamento, y tiene usos ambientales y como alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Lamiales
Familia	<i>Verbenáceas</i>
Género	<i>Duranta</i>
Especies	<i>Duranta erecta</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La durante es muy valorada por su belleza ornamental y su versatilidad. Sus flores atraen mariposas, abejas y colibríes, mientras que los frutos sirven de alimento para diversas aves. Por su colorido y su capacidad para formar setos compactos, se utiliza ampliamente en jardinería tropical. También contribuye a la biodiversidad urbana, actuando como refugio y fuente de alimento para fauna local.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy empleada en jardines, parques y avenidas como planta de seto, borde o arbolito decorativo.
- **Paisajístico:** Ideal para formar cercas vivas y divisiones naturales debido a su denso follaje.
- **Medicinal (uso popular):** En algunas regiones, se han utilizado extractos de hojas y raíces con fines medicinales, aunque debe tenerse precaución, ya que los frutos **son tóxicos para humanos y animales domésticos** si se ingieren.

Dato curioso:

El nombre *Duranta* honra al botánico italiano **Castore Durante**, mientras que el epíteto *erecta* alude a su porte vertical. Además, la durante es conocida popularmente como “piñita dorada” por sus frutos brillantes, y en muchas culturas tropicales simboliza la **prosperidad y la alegría** por su abundante floración y su aspecto luminoso.

26. Encino Siempreverde

Nombre común: Encino siempreverde, roble sureño, roble de Virginia, live oak (en inglés)

Nombre científico: *Quercus virginiana* Mill.

Publicado por primera vez en Gard. Dict., ed. 8.: n.º 16 (1768)

Ubicación del ejemplar: se localiza en la parte frontal del observatorio, a un costado de la cerca perimetral que colinda con la vía que divide la UTP y la Universidad de Panamá.



Autores: Miguel Sánchez, Alexandra De Gracia, Dayana Santana y Jahir Bernal.

Descripción:

Quercus virginiana es un majestuoso árbol perenne que puede alcanzar entre 15 y 25 metros de altura, con un tronco grueso y una copa amplia y extendida que puede superar los 30 metros de diámetro. Su corteza es rugosa y gris oscura, mientras que sus hojas son simples, coriáceas, de color verde brillante por el haz y más pálidas por el envés, conservándose en el árbol durante todo el año. Produce flores pequeñas y poco visibles, seguidas de bellotas ovaladas que maduran en otoño y sirven como alimento para muchas especies animales. Es un árbol emblemático del sureste de Estados Unidos, especialmente conocido por sus ramas cubiertas de musgo español.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es el sureste y sur del centro de EE. UU. Es un árbol y crece principalmente en el bioma subtropical.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Fagales
Familia	<i>Fagáceas</i>
Género	<i>Quercus</i>
Especies	<i>Quercus virginiana</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El encino siempreverde es una especie fundamental en los ecosistemas donde crece, proporcionando refugio y alimento a numerosas aves, mamíferos y reptiles. Sus bellotas son una fuente de nutrición para ciervos, ardillas y aves. Además, sus raíces contribuyen a la estabilidad del suelo y a la retención de humedad. En jardinería y urbanismo, se valora por su longevidad, su sombra densa y su elegancia, siendo un símbolo del paisaje sureño estadounidense.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Maderable:** Su madera es muy dura, pesada y resistente, empleada históricamente en la construcción naval (como en los barcos de guerra estadounidenses del siglo XVIII) y en mobiliario de alta calidad.
- **Ornamental:** Cultivado como árbol de sombra y elemento paisajístico en parques, avenidas y jardines amplios.
- **Ecológico:** Favorece la biodiversidad al servir como hábitat y fuente de alimento para múltiples especies silvestres.
- **Cultural:** En el sur de Estados Unidos, el encino siempreverde es símbolo de fuerza, resistencia y estabilidad.

Dato curioso:

Un ejemplar famoso de *Quercus virginiana* llamado “**Angel Oak**”, ubicado en Carolina del Sur, tiene más de **400 años de edad** y ramas que se extienden más de 25 metros. El término “live oak” (roble vivo) se debe a que, a diferencia de la mayoría de los robles, **mantiene su follaje verde durante todo el año**, simbolizando la **perseverancia y la vitalidad**.

27. Eucalipto

Nombre común: Eucalipto limón, eucalipto citriodora, goma limón, eucalipto perfumado

Nombre científico: *Corymbia citriodora*

Publicado por primera vez en Telopea 6: 388 (1995)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el lado derecho de la cancha de fútbol.



Autores: Daniel Ubarte, Gabriel Quezada, Gerardo Tejada y Antonio Gómez

Descripción:

Corymbia citriodora es un árbol de gran porte, de hoja perenne, que puede alcanzar entre 25 y 40 metros de altura. Su tronco es recto y cilíndrico, cubierto por una corteza lisa de color blanco a gris rosado que se desprende en finas capas, dándole un aspecto marmóreo. Las hojas adultas son lanceoladas, colgantes y de un verde brillante, desprendiendo un **intenso aroma a limón** al frotarlas debido a su alto contenido en **citronelal**, un compuesto esencial. Sus flores son blancas o cremosas, agrupadas en inflorescencias, y los frutos son cápsulas leñosas con semillas pequeñas.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde Queensland hasta el noreste de Nueva Gales del Sur. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco. Tiene usos ambientales, como medicina, combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Myrtales
Familia	<i>Mirtáceas</i>
Género	<i>Corymbia</i>
Especies	<i>Corymbia citriodora</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El eucalipto limón tiene gran valor ambiental por su rápido crecimiento, capacidad para fijar carbono y producción de sombra. Su aroma característico actúa como repelente natural de insectos, y su follaje aromático favorece la purificación del aire.

En jardinería y paisajismo, se aprecia por su elegancia, porte erguido y fragancia, aunque debe plantarse en espacios amplios debido a sus raíces extensas.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Medicinal y aromático:** El aceite esencial extraído de sus hojas contiene citronelal, con propiedades **antisépticas, antiinflamatorias y repelentes de insectos**. Se utiliza en la elaboración de ungüentos, bálsamos y repelentes naturales.
- **Forestal:** Su madera se emplea en la producción de postes, muebles, parquet y leña.
- **Ornamental:** Ideal para parques y avenidas amplias por su estética y aroma agradable.
- **Ecológico:** Contribuye a la captura de dióxido de carbono y al control de la erosión del suelo.

Dato curioso:

Aunque se le conoce comúnmente como “eucalipto”, *Corymbia citriodora* fue separado del género *Eucalyptus* en 1995 por sus características morfológicas y genéticas.

Su fragancia a limón no solo repele mosquitos, sino que también se asocia con la **limpieza y la calma**, motivo por el cual su aceite esencial es muy usado en **aromaterapia** para promover la relajación y la concentración.

28. Filodendro

Nombre común: Filodendro, filodendro rojo, filodendro escarlata, corazón rojo

Nombre científico: *Philodendron erubescens*

Publicado por primera vez en Index Seminum (B, Berolinensis) 1854 (Apéndice): 6 (1855).

Ubicación del ejemplar: se localiza en el área de jardinoterapia, junto a la vía en dirección a los estacionamientos del observatorio.



Autores: Anthony Pérez y Brandon Arcia

Descripción:

Philodendron erubescens es una planta trepadora perenne, muy apreciada por su follaje ornamental. Puede alcanzar varios metros de longitud si dispone de soporte, como tutores o árboles cercanos. Sus hojas son grandes, de forma lanceolada o acorazonada, de color verde brillante, a veces con tintes rojizos o púrpuras en el envés y en los tallos jóvenes. Produce inflorescencias típicas de las aráceas, con espata y espádice, aunque rara vez se desarrolla en interiores. Es una planta resistente y adaptable, capaz de prosperar en climas cálidos y húmedos, así como en interiores con luz indirecta.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es Colombia. Es trepadora y crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Tiene usos ambientales.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Alismatales
Familia	Aráceas
Género	<i>Filodendro</i>
Especie	<i>Filodendro erubescens</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El filodendro es ampliamente cultivado por su atractivo follaje y facilidad de mantenimiento. Ecológicamente, en su hábitat natural contribuye a la estructura del

sotobosque, proporcionando refugio a insectos y pequeños animales.

Ornamentablemente, es muy popular en interiores, jardines verticales y como planta colgante debido a su elegancia y adaptabilidad.

Usos tradicionales y prácticos:

- Ornamental: Ideal para decoración de interiores, patios y jardines sombreados, aportando verde intenso y elegancia.
- Purificación del aire: Como muchas aráceas, ayuda a filtrar compuestos orgánicos volátiles en espacios interiores.
- Paisajístico: Perfecto para jardines tropicales, macetas colgantes y muros verdes.

Dato curioso:

El epíteto *erubescens* significa “enrojeciente” o “ruborizado” en latín, haciendo referencia a los tallos y hojas jóvenes de color rojizo. Es considerado un símbolo de **resistencia y belleza exótica**, y su follaje rojo intenso se utiliza a menudo en arreglos decorativos para añadir un toque dramático y sofisticado.

29. Ginger Rojo

Nombre común: Ginger rojo, jengibre rojo, alpinia roja, flor de la reina, red ginger

Nombre científico: *Alpinia purpurata*

Publicado por primera vez en HGAEngler (ed.), Pflanzenr., IV, 46: 323 (1904)

Ubicación del ejemplar: se localiza en la parte lateral del observatorio, junto a la cerca perimetral y próximo a los pinos.



Autores: Miguel Sánchez, Alexandra De Gracia, Dayana Santana y Jahir Bernal.

Descripción:

Alpinia purpurata es una planta perenne tropical que puede alcanzar entre 1,5 y 3

metros de altura. Presenta rizomas subterráneos y tallos erectos, lisos y verdes. Sus hojas son largas, lanceoladas y de color verde brillante, dispuestas en forma alterna. La característica más llamativa son sus inflorescencias terminales, formadas por brácteas rojas, brillantes y cerosas que rodean pequeñas flores blancas o amarillentas. Estas brácteas rojas dan la apariencia de una flor grande y vistosa, lo que la hace muy apreciada como ornamental. La planta florece durante todo el año en condiciones cálidas y húmedas.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde las Molucas hasta el Pacífico sudoeste. Es una geófita rizomatosa y crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como medicina, tiene usos ambientales y como alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Zingiberales
Familia	<i>Zingiberáceas</i>
Género	<i>Alpinia</i>
Especies	<i>Alpinia purpurata</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El ginger rojo es altamente valorado en jardinería y paisajismo tropical por su color intenso y su forma elegante. Sus flores atraen polinizadores como abejas y colibríes, y contribuye a la biodiversidad de jardines y áreas verdes. Se utiliza en arreglos florales, bordes de jardines y como planta de corte para decoración de interiores.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy popular en jardines tropicales, macetas grandes y arreglos florales por su colorido y porte elegante.
- **Cultural:** En algunas regiones se emplea en ceremonias y decoraciones tradicionales por su llamativo color rojo.
- **Ecológico:** Sirve de fuente de néctar para polinizadores y refugio para insectos beneficiosos.

Dato curioso:

El nombre del género *Alpinia* honra al botánico italiano **Prospero Alpini**, pionero en el estudio de plantas tropicales. El ginger rojo simboliza **pasión, belleza y fuerza**, y en muchas culturas tropicales se planta cerca de hogares y jardines para atraer energía positiva y vitalidad al entorno.

30. Guanacaste

Nombre común: Guanacaste, oreja de negro, árbol de las orejas, elephant ear tree

Nombre científico: *Enterolobium cyclocarpum*

Publicado por primera vez en Fl. Brit. Wl: 226 (1860)

Ubicación del ejemplar: se localiza en la parte posterior de la UTP, próximo a la cancha de fútbol, junto a la cerca perimetral que delimita con el IMA.



Autores: Miguel Sánchez, Alexandra De Gracia, Dayana Santana y Jahir Bernal.

Descripción:

Enterolobium cyclocarpum es un árbol de gran porte y crecimiento rápido, que puede alcanzar entre 20 y 40 metros de altura, con una copa amplia y extendida, casi circular, que proporciona sombra abundante. Su tronco es robusto y recto, con corteza rugosa y grisácea. Las hojas son compuestas, bipinnadas, de color verde brillante, y sus flores son pequeñas, amarillas y agrupadas en espigas densas. Los frutos son vainas características en forma de oreja o media luna, de color marrón, que contienen semillas duras y brillantes. Es un árbol longevo, capaz de vivir varios siglos.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde México hasta el sur de América tropical. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo.

Se utiliza como alimento para animales, veneno, medicina y alimento para invertebrados, además de tener usos ambientales y como combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Fabales
Familia	<i>Fabáceas</i>
Género	<i>Enterolobio</i>
Especies	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El guanacaste es fundamental para los ecosistemas donde crece, proporcionando sombra y refugio a fauna silvestre. Sus frutos son consumidos por aves y mamíferos, y sus hojas sirven de alimento a diversas especies de herbívoros. En el ámbito ornamental y paisajístico, se utiliza para parques, avenidas y jardines amplios debido a su imponente tamaño y sombra generosa.

Usos tradicionales y prácticos:

- Maderable: Su madera es resistente y se emplea en la construcción, carpintería y fabricación de muebles.
- Ornamental: Muy utilizado como árbol de sombra en plazas, parques y carreteras.
- Forrajero: Sus hojas y frutos son aprovechados para la alimentación del ganado en temporadas secas.
- Ecológico: Ayuda a la conservación del suelo, a la fijación de nitrógeno y al mantenimiento de la biodiversidad local.

Dato curioso:

El nombre guanacaste proviene del náhuatl “*cuanaxatl*”, que significa “árbol de orejas”, en referencia a la forma peculiar de sus frutos. En Costa Rica, el guanacaste es el **árbol nacional** y simboliza la **fuerza, la protección y la hospitalidad**, siendo muy valorado tanto cultural como ecológicamente.

31. Guanábana

Nombre común: Guanábana, graviola, soursop, guanabana de playa, guanábano

Nombre científico: *Annona muricata*

Primera publicación en Pl. Esp.: 536 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el camino ubicado frente a la Dirección de Deportes, que conduce hacia la cancha de fútbol.



Autores: Eliam Fernández, José Ortega, Marlon Dixon y Jaseth Castillo

Descripción:

Annona muricata es un árbol frutal perenne que puede alcanzar entre 5 y 10 metros de altura. Su tronco es recto y su corteza de color grisáceo. Las hojas son simples, oblongas, de color verde oscuro por el haz y más claro por el envés, con un aroma característico al ser trituradas. Produce flores solitarias, grandes, de color verde amarillento y fragancia intensa. Su fruto es grande, ovoide o cónico, cubierto de espinas blandas, con pulpa blanca, jugosa y dulce, muy apreciada por su sabor. La guanábana crece mejor en climas cálidos, húmedos y suelos bien drenados.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde el sur de México hasta Venezuela y Perú. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como alimento para animales, veneno, medicina y alimento para invertebrados; tiene usos ambientales y sociales, y se utiliza como combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos

Subclase	Magnoliidae
Orden	Magnolias
Familia	<i>Annonaceae</i>
Género	<i>Anona</i>
Especies	<i>Annona muricata</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La guanábana es un árbol frutal muy valorado en huertos y jardines tropicales. Sus flores atraen polinizadores como moscas y escarabajos, mientras que sus frutos proporcionan alimento a aves y mamíferos. Además de su importancia ecológica, el árbol aporta sombra y embellece los paisajes tropicales con su follaje denso y brillante.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Alimenticio:** La pulpa del fruto se consume fresca, en jugos, postres, helados y mermeladas.
- **Medicinal (uso popular):** Se han utilizado hojas, corteza y frutos para infusiones destinadas a aliviar fiebre, dolor, problemas digestivos y como calmante, aunque su eficacia no está científicamente comprobada.
- **Ornamental:** Cultivado en jardines y patios por su follaje atractivo y frutos decorativos.
- **Ecológico:** Sus flores y frutos contribuyen a la alimentación de polinizadores e individuos de fauna local.

Dato curioso:

El fruto de la guanábana es conocido como “soursop” en inglés debido a su sabor ligeramente ácido mezclado con dulzor. En muchas culturas tropicales, se le atribuyen propiedades energéticas y medicinales tradicionales, y su pulpa blanca y cremosa es utilizada para preparar bebidas y postres refrescantes, convirtiéndola en un símbolo de **abundancia y sabor tropical**.

32. Guayacan Rosado

Nombre común: Guayacán rosado, guayacán, árbol de rosa, pink trumpet tree

Nombre científico: *Tabebuia rosea*

Publicado por primera vez en Prodr. 9: 215 (1845)

Ubicación del ejemplar: se localiza en la esquina izquierda, próxima a la cerca perimetral ubicada en la parte posterior de la universidad, después de la cancha de fútbol.



Autores: Adrián Pérez, Josué Flores, Joseph Castro y Klever Lin

Descripción:

Tabebuia rosea es un árbol caducifolio o semi-caducifolio que puede alcanzar entre 15 y 25 metros de altura, con copa amplia y ramas extendidas. Su tronco es recto, de corteza grisácea y lisa cuando es joven, volviéndose más rugosa con la edad. Las hojas son compuestas, trifoliadas, de color verde brillante. Durante la temporada de floración, el árbol se cubre de vistosas flores rosadas o fucsias en forma de trompeta, agrupadas en racimos terminales, mientras que las hojas pueden caer momentáneamente, destacando aún más el colorido de las flores. Produce frutos secos en forma de cápsula alargada que contienen numerosas semillas aladas.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde México hasta Ecuador. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como medicina, tiene usos ambientales y se utiliza como combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Lamiales
Familia	<i>Bignoniáceas</i>
Género	<i>Tabebuia</i>
Especies	<i>Tabebuia rosea</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El guayacán rosado es apreciado por su floración espectacular y por atraer polinizadores como abejas y colibríes. Es un árbol emblemático en parques, avenidas y jardines tropicales, aportando sombra y belleza escénica. Ecológicamente, contribuye a la biodiversidad al ofrecer refugio y alimento a diversas especies de fauna.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy cultivado en avenidas, plazas y jardines por su floración llamativa y elegante.
- **Maderable:** Su madera es dura y resistente, empleada en carpintería, muebles y construcción ligera.
- **Ecológico:** Proporciona hábitat y alimento a polinizadores y aves, favoreciendo la conservación local de especies.

Dato curioso:

El guayacán rosado es conocido como “pink trumpet tree” por la forma de trompeta de sus flores. En varias culturas de América tropical, su floración anuncia la llegada de la temporada seca y simboliza **renovación, belleza y esperanza**, convirtiéndose en un árbol emblemático en ciudades y jardines.

33. Guásimo

Nombre común: Guásimo, guásima, guásima cimarrona, West Indian elm

Nombre científico: *Guazuma ulmifolia*

Publicado por primera vez en Encycl. 3: 52 (1789)

Ubicación del ejemplar: se localiza frente al estacionamiento del observatorio, dentro del área de jardinoterapia.



Autores: Jose Carranza, Luis Vazques, Francisco Arena, Augusto Espinosa

Descripción:

Guazuma ulmifolia es un árbol caducifolio o semi-caducifolio que puede alcanzar entre 10 y 25 metros de altura, con un tronco recto y corteza grisácea, rugosa y fibrosa. Sus hojas son simples, alternas, ovadas a elípticas, de color verde brillante y bordes finamente dentados. Las flores son pequeñas, amarillas y se agrupan en racimos terminales. El fruto es una cápsula leñosa que contiene semillas aladas, facilitando su dispersión por el viento. Es un árbol de rápido crecimiento, resistente a la sequía y capaz de adaptarse a distintos tipos de suelo, lo que lo hace frecuente en zonas degradadas y de reforestación.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde México hasta la América tropical. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical, con temporadas de sequía. Se utiliza como alimento para animales, medicina y alimento para invertebrados, y tiene usos ambientales y sociales, además de combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Malvales
Familia	<i>malváceas</i>
Género	<i>Guazuma</i>
Especies	<i>Guazuma ulmifolia</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El guásimo es valorado por su capacidad para restaurar suelos degradados y controlar la erosión, gracias a su sistema radicular extenso. Sus flores atraen polinizadores como abejas, y sus frutos sirven de alimento a aves y pequeños mamíferos. En jardinería y paisajismo, se utiliza como árbol de sombra en parques, avenidas y áreas rurales.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Medicinal:** En la medicina popular se emplean hojas, corteza y frutos para tratar problemas digestivos, fiebre y heridas, aunque su eficacia no siempre está comprobada científicamente.
- **Ornamental y paisajístico:** Cultivado por su sombra, rápido crecimiento y resistencia a condiciones adversas.

- **Maderable:** Su madera se utiliza en carpintería ligera, postes y leña.
- **Ecológico:** Favorece la reforestación y mejora la fertilidad del suelo por su capacidad de adaptarse a suelos pobres.

Dato curioso:

El guásimo es conocido como “West Indian elm” en inglés debido a la semejanza de sus hojas con las del olmo. En varias culturas latinoamericanas, simboliza **protección y resiliencia**, siendo un árbol muy valorado para sembrar en áreas abiertas y como sombra en caminos y plazas.

34. Helecho de Espárrago

Nombre común: Helecho de espárrago, asparagus plumoso, helecho plumoso, asparagus fern, asparagus africano

Nombre científico: *Asparagus aethiopicus* L.

Publicado por primera vez en Mant. Pl.: 1 (1770)

Ubicación del ejemplar: se localiza en la parte posterior del Edificio 1, en el lado derecho del área.



Autores: Adrián Pérez, Josué Flores, Joseph Castro y Klever Lin

Descripción:

Asparagus aethiopicus es una planta perenne de porte rastrero y arbustivo que puede crecer hasta 60–90 cm de altura, con tallos finos, ramificados y flexibles que presentan pequeñas hojas escamosas. Posee raíces tuberosas que le permiten almacenar agua y nutrientes. Sus ramas finas y plumosas dan un aspecto similar al de un helecho, de ahí su nombre común. Produce pequeñas flores blancas o verdosas, seguidas de bayas rojas brillantes que destacan sobre el follaje. Es resistente a la sequía y puede adaptarse tanto a interiores como a exteriores en climas cálidos.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde la Provincia del Cabo hasta la Provincia del Noroeste. Es una planta trepadora perenne que crece principalmente en el bioma subtropical. Se utiliza como medicina, tiene usos ambientales y como alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Espárragos
Familia	<i>Asparagáceas</i>
Género	<i>Espárragos</i>
Especies	<i>Espárragos aethiopicus</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El helecho de espárrago es muy apreciado como planta ornamental por su follaje delicado y denso, ideal para macetas colgantes, jardines y arreglos decorativos. Aporta valor estético y puede cubrir suelos o actuar como planta de relleno en jardinería vertical. Ecológicamente, proporciona refugio a pequeños insectos y aves.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy popular en jardinería interior y exterior por su follaje plumoso y elegante.
- **Paisajístico:** Se utiliza para cubrir suelos, crear bordes verdes o en macetas colgantes.
- **Ecológico:** Sirve como refugio para fauna pequeña en jardines y áreas verdes.

Dato curioso:

A pesar de su nombre común, el helecho de espárrago **no es un helecho verdadero**, sino una especie de la familia de los espárragos. Su follaje delicado y plumoso le ha ganado popularidad mundial, y en Sudáfrica se le considera símbolo de **resiliencia y adaptabilidad**, ya que prospera incluso en condiciones secas y suelos pobres.

35. Ixora

Nombre común: Ixora, Cruz de Malta, Coralillo

Nombre científico: *Ixora coccinea*

Publicado por primera vez en Pl. Esp.: 110 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza detrás de la biblioteca ubicada en el observatorio, entre las ventanas del edificio.



Autores: Jose Carranza, Luis Vazques, Francisco Arena, Augusto Espinosa

Descripción:

Ixora coccinea es un arbusto perenne muy ramificado, de hojas opuestas, coriáceas y brillantes, que puede alcanzar entre 1 y 2 metros de altura. Produce densas inflorescencias terminales con numerosas flores tubulares de colores vivos, que varían entre rojo, rosado, anaranjado y amarillo. Es muy apreciada como planta ornamental en jardines tropicales y subtropicales.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca el oeste y sur de la India, Sri Lanka, Bangladesh e Indochina. Es un arbusto que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como medicina, tiene usos ambientales y como alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Gentianales
Familia	<i>Rubiáceas</i>
Género	<i>Ixora</i>
Especies	<i>Ixora coccinea</i>

Importancia ecológica y ornamental:

Sus flores atraen polinizadores como mariposas y abejas, contribuyendo al equilibrio ecológico en jardines urbanos. Además, por su floración constante y brillante colorido, se utiliza ampliamente en jardinería tropical.

Usos tradicionales:

En la medicina tradicional de algunas regiones asiáticas, se han usado extractos de hojas y flores de *Ixora coccinea* con fines antiinflamatorios, antimicrobianos y para tratar afecciones cutáneas.

Dato curioso:

El nombre del género *Ixora* proviene del término “Ishvara”, que significa “Dios” en sánscrito, en referencia a su uso en ofrendas religiosas en la India.

36. Jaboncillo

Nombre común: Jaboncillo, jabón de sierra, soapberry, manzanilla de jabón

Nombre científico: *Sapindus saponaria*

Publicado por primera vez en Pl. Esp.: 367 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza próximo a la cancha de fútbol, junto a la cerca perimetral que delimita con el IMA.



Autores: Anthony Pérez y Brandon Arcia

Descripción:

Sapindus saponaria es un árbol perenne que puede alcanzar entre 10 y 20 metros de altura, con un tronco recto y corteza grisácea o marrón claro. Sus hojas son compuestas, pinnadas y alternas, con folíolos lanceolados de color verde brillante. Produce pequeñas flores blancas o amarillentas agrupadas en racimos terminales, que luego dan lugar a frutos redondos o elipsoides conocidos como “bayas de jabón”.

Estos frutos contienen saponinas naturales, compuestos que producen espuma al contacto con el agua.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es el Pacífico Central y América Tropical y Subtropical. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza para tratar trastornos medicinales no especificados, como alimento para animales, veneno y medicamento. Tiene usos ambientales y sociales, y se utiliza como combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Sapindales
Familia	<i>Sapindáceas</i>
Género	<i>Sapindus</i>
Especies	<i>Sapindus saponaria</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El jaboncillo es apreciado por su valor ecológico y práctico. Sus frutos atraen aves y pequeños mamíferos que contribuyen a la dispersión de semillas. Además, su copa densa proporciona sombra y refugio para fauna local. En jardinería, se cultiva por su follaje elegante y sus frutos decorativos, especialmente en parques y avenidas.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Práctico:** Los frutos contienen saponinas que se utilizan como jabón natural para lavar ropa y utensilios.
- **Ornamental:** Cultivado por su follaje atractivo y sus frutos decorativos en jardines y parques.
- **Medicinal (uso popular):** En algunas regiones se utilizan extractos de corteza y hojas para tratar problemas digestivos y afecciones de la piel, aunque no siempre respaldado científicamente.
- **Ecológico:** Favorece la biodiversidad al servir de refugio y alimento a aves e insectos.

Dato curioso:

El nombre del género *Sapindus* proviene del latín “*sapo*” (jabón) y “*indicus*” (de la India), haciendo referencia a sus propiedades jabonosas conocidas desde tiempos antiguos. En muchas culturas tropicales se considera un árbol **útil y protector**, ya que sus frutos permiten obtener jabón natural sin químicos, y su presencia en jardines simboliza **limpieza y purificación**.

37. Jacarandá

Nombre común: Jacarandá, palo de rosa azul, jacarandá azul, blue jacaranda

Nombre científico: *Jacaranda mimosifolia*

Publicado por primera vez en Bot. Reg. 8: t. 631 (1822)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el lado izquierdo del salón de estudio, en el observatorio.



Autores: Daniel Ubarte, Gabriel Quezada, Gerardo Tejada y Antonio Gómez

Descripción:

Jacaranda mimosifolia es un árbol caducifolio o semi-caducifolio de gran porte, que puede alcanzar entre 10 y 20 metros de altura, con copa amplia y ramificada. Su tronco es recto y de corteza grisácea y rugosa. Las hojas son compuestas, bipinnadas, de color verde claro, con folíolos pequeños y delicados que le dan un aspecto plumoso. Durante la primavera y el inicio del verano, el jacarandá se cubre de vistosas flores en forma de trompeta, de color azul violáceo, agrupadas en racimos terminales que crean un espectáculo visual muy apreciado. Sus frutos son cápsulas leñosas, planas y redondeadas, que contienen semillas aladas.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde Bolivia hasta el noroeste de Argentina. Es un árbol que crece principalmente en el bioma subtropical. Tiene usos ambientales y sociales, como medicina y combustible.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Lamiales
Familia	<i>Bignoniáceas</i>
Género	<i>Jacarandá</i>
Especies	<i>Jacarandá mimosifolia</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El jacarandá es muy valorado en jardinería y paisajismo por su floración espectacular y la sombra que proporciona. Sus flores atraen polinizadores como abejas y colibríes, contribuyendo a la biodiversidad urbana y de jardines. Además, su madera es ligera y se utiliza en trabajos de carpintería fina.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy cultivado en avenidas, plazas y jardines por su colorido y porte elegante.
- **Maderable:** Su madera se emplea en carpintería ligera y fabricación de muebles decorativos.
- **Ecológico:** Favorece la polinización y sirve de refugio a aves y pequeños insectos.

Dato curioso:

El jacarandá es conocido como “blue jacaranda” por su distintivo color azul violáceo, y en muchas ciudades del mundo se planta estratégicamente para crear paisajes urbanos icónicos durante su floración. Simboliza **belleza, creatividad y prosperidad**, y en varias culturas sudamericanas su floración anuncia la llegada de la primavera, convirtiéndose en un evento esperado y celebrado visualmente.

38. Jocote

Nombre común: Jocote, ciruela mamey, ciruelo rojo, hog plum, red mombin

Nombre científico: *Spondias purpurea*

Publicado por primera vez en Bot. Reg. 8: t. 631 (1822)

Ubicación del ejemplar: se localiza a orillas del lago, en dirección a la cancha de básquetbol, en el lado izquierdo de la misma.



Autores: Elizabeth Saldaña, Khais Salcedo y Celeste Pérez

Descripción:

Spondias purpurea es un árbol frutal caducifolio que puede alcanzar entre 6 y 12 metros de altura, con un tronco recto y corteza grisácea y rugosa. Sus hojas son compuestas, pinnadas y alternas, con folíolos ovalados de color verde brillante. Produce pequeñas flores amarillas o verdosas agrupadas en racimos terminales. El fruto, conocido como jocote, es ovalado, de color rojo, púrpura o amarillo al madurar, con pulpa jugosa y sabor ácido-dulce. Es un árbol de rápido crecimiento, resistente a sequías moderadas y adaptable a diferentes tipos de suelo.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde México hasta el norte de Colombia. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical, con una sequía estacional. Se utiliza como alimento animal, veneno y medicamento, y tiene usos ambientales y como alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Sapindales
Familia	<i>Anacardiáceas</i>
Género	<i>Spondias</i>
Especies	<i>Spondias purpurea</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El jocote es valioso tanto ecológica como culturalmente. Sus flores atraen polinizadores como abejas y mariposas, y sus frutos son consumidos por aves, murciélagos y pequeños mamíferos, favoreciendo la dispersión de semillas. En jardinería, se utiliza como árbol frutal, ornamental y de sombra en patios, parques y huertos familiares.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Alimenticio:** Sus frutos se consumen frescos, en jugos, mermeladas, dulces y encurtidos.
- **Medicinal (uso popular):** Las hojas y frutos se emplean en infusiones para tratar diarrea, fiebre y problemas digestivos, aunque no siempre comprobado científicamente.
- **Ornamental:** Cultivado por su follaje atractivo y frutos coloridos.
- **Ecológico:** Favorece la polinización y sirve de alimento a fauna local.

Dato curioso:

El nombre jocote proviene del náhuatl “xocotl”, que significa “fruta ácida”. En muchas regiones de Centroamérica, el jocote simboliza **prosperidad y abundancia**, y su consumo es tradicional en festividades y ferias locales, especialmente durante la temporada de cosecha.

39. Lengua de suegra

Nombre común: Lengua de suegra, espada de San Jorge, snake plant, mother-in-law's tongue

Nombre científico: *Sansevieria trifasciata* var. *laurentii*

Publicado por primera vez en Mabberley's Pl.-Book, ed. 4: 1101 (2017)

Ubicación del ejemplar: se localiza a la derecha del área recreativa de ping-pong.



Autores: Anthony Pérez y Brandon Arcia

Descripción:

Sansevieria trifasciata var. *laurentii* es una planta perenne y suculenta de bajo mantenimiento, de crecimiento vertical y forma erguida. Sus hojas son rígidas, largas, lanceoladas, con bordes amarillos y estrías transversales verdes más oscuras. Crece en rosetas densas, formando matas compactas que pueden alcanzar hasta 1–1,2 metros de altura. Produce flores pequeñas, verdosas o blancas, aromáticas y agrupadas en racimos, aunque rara vez florece en interiores. Es extremadamente resistente a la sequía y se adapta a diferentes condiciones de luz, desde sombra parcial hasta luz indirecta brillante.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde el sur de Nigeria hasta el oeste de África tropical central y Tanzania. Es una geófita rizomatosa y crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco. Se utiliza para tratar trastornos medicinales no especificados, tiene usos ambientales y sociales, y como medicamento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Espárragos
Familia	<i>Asparagáceas</i>
Género	<i>Árbol de serpiente</i>
Especies	<i>Dracaena trifasciata</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La lengua de suegra es muy apreciada como planta de interior y paisajismo por su estética arquitectónica, resistencia y capacidad de purificar el aire, eliminando toxinas como formaldehído, benceno y tricloroetileno. Además, su forma vertical y compacta la hace ideal para espacios reducidos y decoración minimalista.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Cultivada en interiores, oficinas y jardines por su follaje llamativo y fácil mantenimiento.
- **Purificación del aire:** Contribuye a mejorar la calidad del aire en espacios cerrados.
- **Ecológico:** Resistente a sequías y plagas, útil en jardinería de bajo riego.

Dato curioso:

El nombre “lengua de suegra” hace referencia a la dureza y punta afilada de sus hojas, en tono humorístico. Es considerada un símbolo de **protección, resistencia y prosperidad** en varias culturas, y es tan resistente que puede sobrevivir incluso en condiciones de negligencia prolongada, convirtiéndola en una planta casi “indestructible”.

40. Madera De Obispo

Nombre común: Madera de obispo, bishopwood, bischofia, bischofia javanica

Nombre científico: *Bischofia javanica*

Publicado por primera vez en Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 1168 (1827)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el lado izquierdo de la vía que conduce a los estacionamientos del observatorio.



Autores: Jose Carranza, Luis Vazques, Francisco Arena, Augusto Espinosa

Descripción:

Bischofia javanica es un árbol perenne de gran porte, que puede alcanzar entre 20 y 30 metros de altura, con tronco recto y corteza grisácea, lisa en ejemplares jóvenes y más rugosa en adultos. Sus hojas son compuestas, alternas y pinnadas, con folíolos de forma elíptica u ovalada, de color verde brillante. Produce pequeñas flores verdosas o amarillentas agrupadas en racimos terminales. El fruto es una drupa esférica de color negro azulado al madurar, que contiene semillas duras y comestibles para algunas aves. Es un árbol de rápido crecimiento y tolerante a diferentes tipos de suelo y climas tropicales.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde Asia tropical y subtropical hasta el Pacífico. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como alimento para animales, veneno, medicina y alimento para invertebrados; tiene usos ambientales y sociales, y se utiliza como combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Malpighiales
Familia	<i>Phyllanthaceae</i>
Género	<i>Bischofia</i>
Especies	<i>Bischofia javanica</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El árbol de madera de obispo es valioso por su madera resistente y por su capacidad para proporcionar sombra en jardines, parques y avenidas. Sus frutos atraen aves frugívoras, contribuyendo a la biodiversidad local. Además, su copa amplia y follaje denso lo hace útil en proyectos de reforestación y restauración ambiental.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Maderable:** Su madera es dura, duradera y utilizada en carpintería, muebles, construcción y postes.
- **Ornamental:** Plantado en parques y avenidas por su altura, sombra y follaje atractivo.

- **Ecológico:** Sus frutos alimentan aves y pequeños mamíferos, favoreciendo la dispersión de semillas.
- **Reforestación:** Útil en la recuperación de suelos degradados y control de erosión.

Dato curioso:

El nombre *Bischofia* honra al botánico alemán **Friedrich Bischof**, mientras que su madera robusta y resistente le valió el nombre común “madera de obispo”. En algunas culturas tropicales, se le considera un árbol de **protección y prosperidad**, apreciado tanto por su valor ornamental como por su utilidad práctica.

41. Mala Madre

Nombre común: Mala madre, kalanchoe madre de miles, planta del aire, mother of thousands

Nombre científico: *Kalanchoe laetivirens*

Publicado por primera vez en J. Bot. Soc. Bot. France 4: 85 (1997)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el lado izquierdo de la vía que conduce al estacionamiento frontal del observatorio.



Autores: Miguel Sánchez, Alexandra De Gracia, Dayana Santana y Jahir Bernal.

Descripción:

Kalanchoe laetivirens es una suculenta perenne, de crecimiento compacto y hojas carnosas, verdes y alargadas con márgenes dentados que producen pequeñas plantitas llamadas bulbillos o hijuelos. Estas hojas carnosas almacenan agua, lo que permite a la planta sobrevivir en condiciones de sequía. Produce inflorescencias en forma de racimos con flores tubulares amarillas, aunque rara vez florece en interiores. Su hábito de crecimiento es vertical, formando rosetas densas y propagándose rápidamente mediante los bulbillos que caen al suelo y generan nuevas plantas.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es Madagascar (macizo de Isalo). Es una suculenta bienal o subarbusto que crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Saxifragales
Familia	<i>Crasuláceas</i>
Género	<i>Kalanchoe</i>
Especies	<i>Kalanchoe laetivirens</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La mala madre es muy apreciada en jardinería y decoración interior por su facilidad de propagación y su aspecto único. Sirve como planta de relleno en macetas, jardines rocosos y terrazas, y su follaje carnosos aporta textura y color. Ecológicamente, sus flores atraen insectos polinizadores como abejas y mariposas.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy cultivada en macetas, jardines y balcones por su follaje suculento y su capacidad de propagarse fácilmente.
- **Medicinal (uso popular):** En algunas culturas se utiliza para tratar heridas, inflamaciones y afecciones de la piel, aunque no siempre respaldado científicamente.
- **Ecológico:** Sus flores proveen néctar para polinizadores.

Dato curioso:

El nombre “mala madre” hace referencia a su capacidad de producir numerosas plantas hijas a lo largo de los bordes de sus hojas, simbolizando fertilidad y abundancia. Se le considera un símbolo de **resiliencia y perpetuidad**, ya que puede prosperar en condiciones adversas y reproducirse de manera muy eficiente.

42. Mangle Bala De Cañón

Nombre común: Mangle bala de cañón, manglar de madera dura, cannonball mangrove

Nombre científico: *Xylocarpus granatum*

Publicado por primera vez en Naturforscher (Halle) 20: 2 (1784)

Ubicación del ejemplar: se localiza en los límites de la parte posterior de la universidad, en dirección al INADEH.



Autores: Elizabeth Saldaña, Khais Salcedo y Celeste Pérez

Descripción:

Xylocarpus granatum es un árbol perenne típico de zonas de mangle, que puede alcanzar entre 10 y 20 metros de altura. Presenta un tronco robusto con corteza grisácea y raíces aéreas que le permiten estabilizarse en suelos inundados o fangosos. Sus hojas son compuestas, pinnadas y alternas, con folíolos ovalados de color verde oscuro y brillante. Produce pequeñas flores blancas o verdosas, agrupadas en racimos, que dan lugar a frutos grandes, esféricos y leñosos con forma de “bala de cañón”, de ahí su nombre común.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde el sur de Somalia hasta KwaZulu-Natal y el Pacífico occidental. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Sapindales
Familia	<i>Meliáceas</i>
Género	<i>Xilocarpo</i>
Especies	<i>Xylocarpus granatum</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El mangle bala de cañón es fundamental para la protección de las costas, ya que sus raíces estabilizan el suelo, previenen la erosión y amortiguan la fuerza de las mareas. Sus frutos y hojas proveen alimento y refugio a numerosas especies de fauna acuática y aves. Aunque no es un árbol típicamente ornamental, su porte y frutos lo hacen interesante en proyectos de conservación y educación ambiental.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Forestal y constructivo:** Su madera es densa y resistente, utilizada en construcción, carpintería y fabricación de herramientas.
- **Ecológico:** Proporciona hábitat a peces, crustáceos y aves; protege las líneas costeras y contribuye a la estabilidad de los manglares.
- **Medicinal (uso popular):** En algunas culturas se emplean extractos de semillas, corteza o hojas para tratar afecciones digestivas y parasitarias, aunque su eficacia no siempre está científicamente comprobada.

Dato curioso:

El fruto de este mangle es pesado y leñoso, con forma de bala de cañón, lo que le da nombre común.

Los mangles bala de cañón son considerados **guardianes de la costa**, simbolizando fuerza y protección, y son esenciales para la conservación de ecosistemas costeros tropicales.

43. Mango

Nombre común: Mango, mangueira, Indian mango, mangífero

Nombre científico: *Mangifera indica* L.

Primera publicación en Pl. Esp.: 200 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el área frente al observatorio, en la parte frontal de la universidad.



Autores: Adrián Pérez, Josué Flores, Joseph Castro y Klever Lin

Descripción:

Mangifera indica es un árbol frutal perenne de gran porte, que puede alcanzar entre 10 y 30 metros de altura, con copa densa y extendida. Su tronco es recto, con corteza grisácea y rugosa. Las hojas son simples, lanceoladas, de color verde brillante y ligeramente coriáceas. Produce flores pequeñas, blancas o amarillentas, agrupadas en panículas terminales, que son muy atractivas para polinizadores. Su fruto, el mango, es una drupa grande, de forma ovalada o elíptica, con pulpa jugosa, dulce y aromática, rodeando un hueso fibroso. Es un árbol de crecimiento rápido y muy resistente a climas tropicales y subtropicales.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde Assam hasta China (sur de Yunnan). Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco. Se utiliza para tratar trastornos medicinales no especificados, como alimento para animales, veneno y medicamento; tiene usos ambientales y sociales, y se utiliza como combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Sapindales
Familia	<i>Anacardiáceas</i>
Género	<i>Mangifera</i>

Especies	<i>Mangifera indica</i>
-----------------	-------------------------

Importancia ecológica y ornamental:

El mango es fundamental en ecosistemas tropicales y subtropicales, proporcionando sombra, hábitat y alimento a numerosas especies de aves, insectos y mamíferos. En jardinería y paisajismo se utiliza tanto como árbol frutal como ornamental, por su copa amplia y su follaje atractivo.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Alimenticio:** Su fruto se consume fresco, en jugos, mermeladas, postres y salsas.
- **Medicinal (uso popular):** Hojas, corteza y frutos se han utilizado en infusiones para tratar problemas digestivos, fiebre y diabetes, aunque no siempre respaldado científicamente.
- **Ornamental:** Cultivado en jardines, parques y huertos por su follaje y sombra.
- **Ecológico:** Favorece la polinización y sirve de refugio y alimento a fauna local.

Dato curioso:

El mango es conocido como el “rey de las frutas” en muchos países tropicales por su sabor y valor nutricional. En India, el árbol de mango simboliza **amor, abundancia y prosperidad**, y sus hojas se utilizan tradicionalmente en decoraciones ceremoniales y rituales culturales.

44. Melón

Nombre común: Melón, cantalupo, honeydew, muskmelon

Nombre científico: *Cucumis melo* L.

Primera publicación en Pl. Esp.: 1011 (1753)



Descripción:

Cucumis melo es una planta herbácea anual que se desarrolla como enredadera rastrera o trepadora, con tallos finos, vellosos y hojas grandes, lobuladas y de color verde claro. Produce flores amarillas, solitarias, que se convierten en frutos redondeados u ovalados, de piel rugosa o lisa, dependiendo de la variedad. La pulpa es jugosa y dulce, de color verde, naranja o rosado, con semillas pequeñas y planas en el centro. Requiere suelos bien drenados y exposición a pleno sol para un crecimiento óptimo.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde Tanzania hasta Sudáfrica. Es anual y crece principalmente en el bioma tropical, con una sequía estacional. Se utiliza como alimento para animales, veneno, medicina y como alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Cucurbitáceas
Familia	<i>Cucurbitáceas</i>
Género	<i>Pepino</i>
Especies	<i>Cucumis anguria</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El melón es importante tanto ecológica como económicamente. Sus flores atraen polinizadores como abejas y mariposas, y la planta contribuye a la diversidad de cultivos en huertos y jardines. Aunque no es ornamental por su follaje, sus frutos llamativos y comestibles lo hacen atractivo en huertos familiares y comerciales.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Alimenticio:** Consumido fresco, en jugos, ensaladas de frutas, postres y conservas.
- **Medicinal (uso popular):** Sus semillas y pulpa se han utilizado tradicionalmente para favorecer la digestión y la hidratación, aunque no siempre científicamente comprobado.
- **Agronómico:** Cultivado como cultivo comercial para consumo fresco y exportación.
- **Ecológico:** Favorece la polinización y sirve de alimento a insectos y aves locales.

Dato curioso:

El melón es una de las frutas más antiguas cultivadas por el ser humano, con evidencia de cultivo en Egipto hace más de 4000 años. Simboliza **frescura, nutrición y abundancia**, y es muy apreciado por su sabor dulce y alto contenido de agua, ideal para climas cálidos.

45. Naranja Agria

Nombre común: Naranja agria, naranja amarga, bigarade, sour orange

Nombre científico: *Citrus aurantium* L.

Primera publicación en Pl. Esp.: 783 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el lado izquierdo del huerto.



Autores: Daniel Ubarte, Gabriel Quezada, Gerardo Tejada y Antonio Gómez

Descripción:

Citrus aurantium es un árbol frutal perenne que puede alcanzar entre 5 y 10 metros de altura, con tronco recto y corteza grisácea cubierta de espinas pequeñas en ramas jóvenes. Sus hojas son simples, lanceoladas, de color verde brillante, con pecíolos que a menudo presentan glándulas secretoras de aceite esencial. Produce flores blancas, aromáticas, solitarias o en pequeños racimos, que dan lugar a frutos globosos o ligeramente ovalados, de piel rugosa y color naranja intenso al madurar. La pulpa es ácida y jugosa, con semillas grandes en su interior.

Origen:

El área de distribución nativa de este híbrido es un cultivo del sur de China. Es un arbusto o árbol que crece principalmente en el bioma subtropical. La fórmula híbrida es *C. maxima* × *C. reticulata*. Se utiliza como alimento para animales, veneno y medicamento, y tiene usos ambientales, sociales y alimentarios.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Sapindales
Familia	<i>Rutáceas</i>
Género	<i>Agrios</i>
Especies	<i>Cítricos</i> × <i>aurantium</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La naranja agria es valorada en horticultura y paisajismo por su follaje aromático, flores perfumadas y frutos decorativos. Sus flores atraen abejas y otros polinizadores, mientras que sus frutos sirven de alimento para aves y pequeños mamíferos. Se utiliza también en setos, jardines y parques por su densidad y resistencia.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Culinario:** Su jugo y cáscara se utilizan en mermeladas, licores, aderezos y aromatizantes debido a su sabor ácido y aroma intenso.
- **Medicinal (uso popular):** Empleado en infusiones y extractos para problemas digestivos, resfriados y ansiedad, aunque no siempre respaldado científicamente.
- **Ornamental:** Cultivado por su follaje verde, flores fragantes y frutos coloridos.

- **Ecológico:** Favorece la polinización y sirve de refugio a aves e insectos polinizadores.

Dato curioso:

El nombre “bigarade” proviene del francés antiguo y hace referencia a su sabor amargo. En muchas culturas, la naranja agria simboliza **protección y prosperidad**, y su aceite esencial es utilizado tradicionalmente en perfumes y aromaterapia por su fragancia refrescante y estimulante.

46. Nim

Nombre común: Nim, neem, nintree, Indian lilac

Nombre científico: *Azadirachta indica* A. Juss.

Publicado por primera vez en Mém. Mus. Hist. Nat. 19: 221 (publicado en 1830 y en 1831)

Ubicación del ejemplar: se localiza frente a la caseta de seguridad.



Autores: Miguel Sánchez, Alexandra De Gracia, Dayana Santana y Jahir Bernal.

Descripción:

Azadirachta indica es un árbol perenne de gran tamaño, que puede alcanzar entre 15 y 30 metros de altura, con tronco recto y corteza grisácea, agrietada y fibrosa. Sus hojas son compuestas, alternas, pinnadas, de folíolos lanceolados y color verde brillante. Produce pequeñas flores blancas agrupadas en racimos terminales, seguidas de frutos ovalados o elípticos, amarillos al madurar, conocidos como drupas. Es un árbol resistente a la sequía y adaptable a suelos pobres, tolerando climas tropicales y subtropicales.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde Assam hasta Indochina. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como

alimento animal, veneno y medicina, y tiene usos ambientales y sociales, además de combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Sapindales
Familia	<i>Meliáceas</i>
Género	<i>Azadirachta</i>
Especies	<i>Azadirachta indica</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El nim es fundamental en agroecosistemas y jardinería por su capacidad de fijar sombra, mejorar la fertilidad del suelo y atraer polinizadores. Además, es resistente a plagas y enfermedades, por lo que se utiliza en plantaciones intercaladas y como árbol de alineación en calles y parques.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Medicinal:** Sus hojas, corteza, semillas y aceite se emplean en la medicina tradicional para tratar infecciones, problemas digestivos, fiebre y enfermedades de la piel.
- **Agrícola:** Extractos del árbol se usan como pesticidas y repelentes naturales, debido a compuestos bioactivos como la azadiractina.
- **Ornamental y paisajístico:** Plantado en calles, avenidas y jardines por su sombra y follaje decorativo.
- **Ecológico:** Favorece la biodiversidad al proporcionar hábitat y alimento a insectos y aves.

Dato curioso:

El nim es conocido como el “farmacia del árbol” debido a sus múltiples aplicaciones medicinales y agrícolas. En la cultura india, simboliza **protección, salud y prosperidad**, y sus hojas y ramas se utilizan tradicionalmente en rituales y festividades para purificación y bienestar.

47. No Me Olvides

Nombre común: No me olvides, cordia amarilla, scarlet cordia, geiger tree

Nombre científico: *Cordia sebestena* L.

Primera publicación en Pl. Esp.: 190 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza frente al área de mantenimiento, a un costado del salón de conferencias, junto a la vía en dirección a la cafetería.



Autores: Adrián Pérez, Josué Flores, Joseph Castro y Klever Lin

Descripción:

Cordia sebestena es un arbusto o árbol pequeño perenne que puede alcanzar entre 3 y 8 metros de altura, con tronco recto y corteza grisácea. Sus hojas son simples, alternas, ovaladas y de color verde brillante, algo ásperas al tacto. Produce flores vistosas, tubulares o campanuladas, de color rojo intenso, agrupadas en racimos terminales que atraen polinizadores. Sus frutos son drupas pequeñas y redondas, inicialmente verdes y luego amarillas al madurar. La planta es resistente a suelos pobres y climas cálidos, y tolera la salinidad, lo que la hace ideal para jardines costeros.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde los Cayos de Florida hasta el Caribe, y desde México hasta Venezuela. Es un arbusto o árbol que crece principalmente en el bioma tropical, con una sequía estacional. Tiene usos ambientales, como medicina y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos

Subclase	Magnoliidae
Orden	Boraginales
Familia	<i>Boragináceas</i>
Género	<i>Cordia</i>
Especies	<i>Cordia sebestena</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El no me olvides es muy valorado en jardinería y paisajismo por su floración prolongada y colorida, que atrae aves, mariposas y abejas, favoreciendo la biodiversidad. Además, se utiliza como árbol de sombra en parques, avenidas y jardines residenciales.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy cultivado por sus flores llamativas y su follaje resistente.
- **Ecológico:** Sus flores y frutos proporcionan alimento y refugio a fauna local.
- **Paisajístico:** Ideal para jardines costeros y áreas urbanas por su tolerancia a suelos salinos y sequía moderada.
- **Maderable:** Su madera ligera se utiliza en pequeñas construcciones o artesanías.

Dato curioso:

El nombre común “no me olvides” refleja la belleza duradera de sus flores y su capacidad de florecer durante gran parte del año. En muchas culturas tropicales simboliza **recuerdos, amor y amistad**, y es frecuente plantarlo cerca de hogares y caminos para embellecer el paisaje y atraer fauna beneficiosa.

48. Palmera

Nombre común: Palmera majestad, palmera real de Madagascar, majesty palm

Nombre científico: *Ravenea rivularis* Jum. & H. Perrier

Publicado por primera vez en Ann. Mus. Colon. Marseille, sér. 3, 1: 54 (1913)

Ubicación del ejemplar: se localiza entre el Edificio 2 y el taller de mecánica.



Autores: Adrián Pérez, Josué Flores, Joseph Castro y Klever Lin

Descripción:

Ravenea rivularis es una palmera perenne de gran porte, que puede alcanzar entre 10 y 20 metros de altura en su hábitat natural. Su tronco es delgado, recto y cilíndrico, de color gris claro, con cicatrices foliares visibles. Sus hojas son pinnadas, largas, arqueadas, de un verde brillante, y pueden superar los 3 metros de longitud. Produce inflorescencias en forma de racimos terminales, con flores pequeñas y poco vistosas, seguidas de frutos esféricos, de color naranja a marrón, con una semilla en su interior. La palmera majestad es apreciada por su porte elegante y su follaje decorativo.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es el suroeste de Madagascar. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Arecales
Familia	<i>Arecáceas</i>
Género	<i>Rávena</i>
Especies	<i>Ravenea rivularis</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La palmera majestad es altamente valorada como planta ornamental por su aspecto majestuoso y elegante, adecuada para jardines, parques y interiores grandes. Sus hojas atraen aves e insectos, mientras que su capacidad de adaptación a diferentes suelos y climas la hace popular en paisajismo.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy cultivada en jardines, avenidas y espacios interiores amplios por su porte y follaje decorativo.
- **Ecológico:** Sus frutos y hojas sirven de alimento a aves y pequeños animales.
- **Paisajístico:** Ideal para crear sombras, puntos focales y áreas decorativas en espacios urbanos y residenciales.

Dato curioso:

El nombre “palmera majestad” hace referencia a su porte elegante y su apariencia real. Es considerada un símbolo de **belleza, elegancia y distinción**, y se utiliza frecuentemente para embellecer entradas, avenidas y jardines de alto valor ornamental.

49. Palmera De Abanico

Nombre común: Palmera de abanico, fan palm, Chinese fan palm

Nombre científico: *Livistona chinensis* (Jacq.) R. Br. ex Mart.

Publicado por primera vez en Hist. Nat. Palm. 3: 240 (1838)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el lado derecho del puente ubicado detrás del Centro Especializado en Lenguas.



Autores: Anthony Pérez y Brandon Arcia

Descripción:

Livistona chinensis es una palmera perenne de tamaño mediano a grande, que puede alcanzar entre 10 y 20 metros de altura. Su tronco es erecto, delgado y grisáceo, con cicatrices foliares visibles. Sus hojas son grandes, palmeadas y en forma de abanico, de color verde brillante, con pecíolos largos y espinosos en la base. Produce inflorescencias colgantes con pequeñas flores verdosas o amarillentas, seguidas de frutos esféricos de color negro azulado al madurar. Es una palmera resistente a climas tropicales y subtropicales y se adapta bien a suelos arenosos y bien drenados.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde el sur de Japón hasta China (Guangdong). Es un árbol que crece principalmente en el bioma subtropical. Tiene usos ambientales, como medicina y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Arecales
Familia	<i>Arecáceas</i>
Género	<i>Livistona</i>
Especies	<i>Livistona chinensis</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La palmera de abanico es muy valorada en paisajismo y jardinería por su follaje decorativo y su capacidad para proporcionar sombra. Sus frutos son consumidos por aves, lo que ayuda en la dispersión de semillas, y sus hojas sirven de refugio a pequeños animales e insectos.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy cultivada en parques, jardines, avenidas y espacios interiores amplios por su follaje en forma de abanico.
- **Ecológico:** Sus frutos alimentan aves y contribuyen a la biodiversidad local.
- **Paisajístico:** Ideal para crear sombra y embellecer espacios urbanos y residenciales.
- **Artesanal:** En algunas culturas se utilizan las hojas para techar, fabricar cestas y objetos decorativos.

Dato curioso:

El nombre “palmera de abanico” se debe a la forma característica de sus hojas, que recuerdan a un abanico extendido. Simboliza **elegancia y adaptabilidad**, y es muy apreciada por su resistencia y su estética en jardines tropicales y subtropicales.

50. Palmera enana

Nombre común: Palmera enana, enana de Roebelen, pygmy date palm

Nombre científico: *Phoenix roebelenii* O’Brien

Publicado por primera vez en Gard. Chron., ser. 3, 6: 475 (1889)

Ubicación del ejemplar: se localiza en la vía que conduce al observatorio, en el lado izquierdo del área.



Autores: Eliam Fernández, José Ortega, Marlon Dixon y Jaseth Castillo

Descripción:

Phoenix roebelenii es una palmera pequeña y elegante, perenne, que generalmente alcanza entre 2 y 6 metros de altura. Su tronco es delgado, grisáceo y fibroso, con cicatrices foliares visibles. Sus hojas son pinnadas, arqueadas y finamente divididas, de color verde brillante, con folíolos finos y delicados. Produce inflorescencias en racimos colgantes con flores pequeñas y poco vistosas, seguidas de frutos ovoides, de color marrón oscuro al madurar. Es apreciada por su tamaño compacto y su follaje decorativo.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde China (Yunnan) hasta el norte de Indochina. Es un arbusto que crece principalmente en el bioma subtropical. Tiene usos ambientales y como alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas

Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Arecales
Familia	<i>Arecáceas</i>
Género	<i>Fénix</i>
Especies	<i>Fénix roebelenii</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La palmera enana es muy valorada en paisajismo y decoración de interiores por su tamaño compacto y su follaje elegante. Sus hojas atraen aves e insectos polinizadores, y su porte la hace ideal para macetas grandes, patios y jardines pequeños.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Cultivada en interiores, jardines, patios y terrazas por su follaje decorativo y tamaño manejable.
- **Ecológico:** Sus frutos son consumidos por aves y pequeños animales, contribuyendo a la biodiversidad local.
- **Paisajístico:** Ideal para crear áreas de sombra, puntos focales y jardines tropicales de tamaño reducido.

Dato curioso:

La palmera enana también se conoce como “pygmy date palm” por su parecido en miniatura con las palmeras datileras. Simboliza **elegancia, resistencia y adaptabilidad**, y es muy popular en jardines urbanos y residenciales por su capacidad de crecer en espacios limitados y su bajo mantenimiento.

51. Palo de Brasil

Nombre común: Palo de Brasil, tronco de Brasil, corn plant, *Dracaena*

Nombre científico: *Dracaena fragrans* (L.) Ker Gawl.

Publicado por primera vez en Bot. Mag. 27: t. 1081 (1808)

Ubicación del ejemplar: se localiza a la izquierda de la caseta de seguridad, en el corredor que conduce al edificio administrativo.



Autores: Eliam Fernández, José Ortega, Marlon Dixon y Jaseth Castillo

Descripción:

Dracaena fragrans es una planta perenne, de porte arbustivo o arbolado pequeño, que puede alcanzar entre 2 y 6 metros de altura en exteriores. Presenta un tronco erecto y delgado con estrías visibles, y hojas largas, lanceoladas, verdes brillantes y aromáticas, que pueden mostrar variegaciones amarillas o blancas dependiendo de la variedad. Produce racimos de flores blancas muy fragantes, seguidas de pequeños frutos esféricos rojos al madurar. Es resistente a condiciones de luz variable y a períodos de sequía moderada.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es África tropical. Es un arbusto o árbol que crece principalmente en el bioma tropical, con una sequía estacional. Tiene usos ambientales y sociales, como medicina y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Espárragos
Familia	<i>Asparagáceas</i>
Género	<i>Árbol de serpiente</i>
Especies	<i>Dracaena fragrans</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El palo de Brasil es altamente valorado por su resistencia, porte vertical y follaje atractivo, ideal para decorar interiores, oficinas, jardines y patios. Además, contribuye a la purificación del aire al filtrar toxinas como formaldehído y benceno.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Cultivada en macetas, interiores y jardines por su follaje elegante y bajo mantenimiento.
- **Ecológico:** Sus flores y frutos atraen polinizadores y aves, favoreciendo la biodiversidad local.
- **Purificación del aire:** Contribuye a mejorar la calidad del aire en interiores.
- **Paisajístico:** Utilizada para crear barreras visuales, puntos focales y decoración vertical en espacios urbanos.

Dato curioso:

El nombre “palo de Brasil” hace referencia al color rojizo del tronco de algunas variedades, similar a la madera de Brasil. Simboliza **protección, buena suerte y prosperidad**, y es muy popular como planta de interior por su resistencia y estética elegante.

52. Papaya

Nombre común: Papaya, lechosa, pawpaw, papaw

Nombre científico: *Carica papaya* L.

Publicado por primera vez en Anal. Fam. Pl. 37, 42. 1829 (1829)nom. cons.

Ubicación del ejemplar: se localiza en la parte posterior del edificio administrativo, en el área de los depósitos, detrás de un contenedor de color azul.



Autores: Miguel Sánchez, Alexandra De Gracia, Dayana Santana y Jahir Bernal.

Descripción:

Carica papaya es una planta perenne de porte arbóreo pequeño, que puede alcanzar entre 3 y 10 metros de altura. Su tronco es delgado, recto y generalmente hueco, con cicatrices visibles de hojas caídas. Las hojas son grandes, palmeadas, lobuladas y de color verde brillante, con pecíolos largos. Produce flores masculinas, femeninas o hermafroditas según la planta, de color blanco o amarillento. Sus frutos son bayas grandes, ovaladas o alargadas, de piel verde que se torna amarilla o anaranjada al madurar, con pulpa jugosa, dulce y semillas negras en el centro.

Origen:

Originaria de América tropical, especialmente de México, Centroamérica y el norte de Sudamérica. Se ha cultivado ampliamente en regiones tropicales y subtropicales de todo el mundo.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Brassicales
Familia	<i>Caricáceas</i>
Género	
Especies	

Importancia ecológica y ornamental:

La papaya es importante tanto ecológica como económicamente. Sus flores atraen polinizadores como abejas y mariposas, y sus frutos son consumidos por aves y mamíferos, contribuyendo a la dispersión de semillas. Además, se cultiva ampliamente como frutal en huertos y jardines por su valor alimenticio y decorativo.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Alimenticio:** Fruto consumido fresco, en jugos, postres y ensaladas; semillas y hojas también se utilizan en algunas preparaciones tradicionales.
- **Medicinal (uso popular):** Hojas, semillas y pulpa se han usado tradicionalmente para problemas digestivos, inflamaciones y parásitos intestinales, aunque no siempre científicamente comprobado.
- **Ornamental:** Plantada en jardines y huertos por su follaje y frutos vistosos.
- **Ecológico:** Favorece la polinización y dispersión de semillas a través de fauna local.

Dato curioso:

La papaya es conocida como “fruta de los ángeles” en algunas culturas por su sabor dulce y aroma intenso. Simboliza **fertilidad, abundancia y salud**, y su cultivo se remonta a siglos atrás en Mesoamérica, siendo una de las frutas tropicales más consumidas y apreciadas en el mundo.

53. Papo

Nombre común: Papo, hibisco, rosa de China, Chinese hibiscus

Nombre científico: *Hibiscus rosa-sinensis* L.

Publicado por primera vez en Gen. Pl. [Jussieu] 271. 1789 [4 de agosto de 1789] (1789) nom. contras.

Ubicación del ejemplar: se localiza al final del Edificio 1, justo al salir del mismo.



Autores: Elizabeth Saldaña, Khais Salcedo y Celeste Pérez

Descripción:

Hibiscus rosa-sinensis es un arbusto perenne de crecimiento rápido que puede alcanzar entre 2 y 5 metros de altura. Presenta tallos leñosos, hojas alternas, simples, lanceoladas u ovadas, de color verde brillante y margen dentado. Produce flores grandes, solitarias, de cinco pétalos, con colores variados que incluyen rojo, rosa, naranja, amarillo, blanco y combinaciones bicolors. Cada flor tiene un estambre prominente que sobresale del centro y es muy atractivo para polinizadores. Florece durante gran parte del año en climas cálidos.

Origen:

Originario de China y otras regiones del sudeste asiático. Actualmente se cultiva en todo el mundo como planta ornamental en climas tropicales y subtropicales.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
--------------	---------

Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Malvales
Familia	<i>Malvaceae</i>
Género	Hibiscus
Especies	Hibiscus rosa-sinensis

Importancia ecológica y ornamental:

El hibisco es ampliamente valorado en jardinería y paisajismo por su floración abundante y vistosa. Sus flores atraen abejas, mariposas y colibríes, favoreciendo la polinización y la biodiversidad en jardines y parques.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy cultivado en jardines, parques y macetas por su colorido y floración prolongada.
- **Medicinal (uso popular):** Flores y hojas se utilizan en infusiones para tratar problemas digestivos, hipertensión y resfriados, aunque su eficacia no siempre está científicamente comprobada.
- **Ecológico:** Sus flores y néctar atraen polinizadores, contribuyendo a la biodiversidad local.
- **Paisajístico:** Ideal para setos, borduras y como planta focal en jardines tropicales y subtropicales.

Dato curioso:

El hibisco también se utiliza en la preparación de bebidas tradicionales, como el agua de flor de Jamaica. Simboliza **belleza, delicadeza y hospitalidad**, y en muchas culturas tropicales se coloca cerca de las casas o en jardines para dar la bienvenida a los visitantes.

54. Pervinca Rosa

Nombre común: Pervinca rosa, vinca, Madagascar periwinkle, rosy periwinkle

Nombre científico: *Catharanthus roseus* (L.) G. Don

Publicado por primera vez en Gen. Hist. 4: 95 (1837)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el área de jardinería, frente al aula de I+D.



Autores: Daniel Ubarte, Gabriel Quezada, Gerardo Tejada y Antonio Gómez

Descripción:

Catharanthus roseus es una planta herbácea perenne, de porte bajo y ramificado, que generalmente alcanza entre 30 y 60 cm de altura. Sus tallos son delgados y ligeramente leñosos en la base, con hojas simples, opuestas, lanceoladas y de color verde brillante. Produce flores solitarias, de cinco pétalos, en tonos rosa, blanco o púrpura, con un centro más oscuro. Florece durante gran parte del año en climas cálidos y soleados, siendo muy apreciada por su resistencia y abundante floración.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es el este y sur de Madagascar. Es un subarbusto o arbusto que crece principalmente en el bioma tropical, con una sequía estacional. Se utiliza como alimento animal, veneno y medicamento, y tiene usos ambientales y como alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Gentianales
Familia	<i>Apocynaceae</i>
Género	<i>Catharanthus</i>
Especie	<i>Catharanthus roseus</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La pervinca rosa es muy valorada en jardinería y paisajismo por su floración abundante, colores vibrantes y resistencia a suelos pobres y sequía moderada. Sus flores atraen polinizadores como abejas y mariposas, favoreciendo la biodiversidad en jardines y huertos urbanos.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Cultivada en jardines, macetas, borduras y jardines verticales por su follaje y flores llamativas.
- **Medicinal:** Sus hojas y tallos contienen alcaloides utilizados en la producción de fármacos para tratar leucemia, cáncer y otras enfermedades, siendo una especie de gran importancia farmacéutica.
- **Ecológico:** Proporciona néctar y refugio a polinizadores y pequeños insectos.

Dato curioso:

La pervinca rosa es conocida por su valor en la medicina moderna: de ella se extraen compuestos como la vincristina y la vinblastina, fundamentales en tratamientos oncológicos. Simboliza **resistencia y esperanza**, debido a su capacidad de florecer incluso en condiciones adversas.

55. Petunia Mexicana

Nombre común: Petunia mexicana, ruellia, Mexican petunia, Britton's wild petunia

Nombre científico: *Ruellia simplex* C.Wright ex A.Gray

Publicado por primera vez en Anales Acad. Ci. Medicina. Habana 6: 321 (1870)

Ubicación del ejemplar: se localiza alrededor del monumento, en la parte frontal de la universidad.



Autores: Adrián Pérez, Josué Flores, Joseph Castro y Klever Lin

Descripción:

Ruellia simplex es una planta herbácea perenne que puede alcanzar entre 60 y 120 cm de altura. Presenta tallos erectos, cilíndricos y ramificados, con hojas simples, lanceoladas, de color verde brillante y márgenes enteros. Produce flores solitarias, acampanadas, de color púrpura, azul violáceo o blanco, con cinco pétalos y un tubo floral largo, muy atractivas para polinizadores. Florece desde la primavera hasta el otoño, y es resistente a suelos pobres y climas cálidos.

Origen:

Originaria de México y regiones del sur de Estados Unidos. Actualmente se cultiva El área de distribución nativa de esta especie abarca desde México hasta América Tropical. Es una planta perenne o subarbusto que crece principalmente en el bioma subtropical. Se utiliza como medicina y tiene usos ambientales.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Lamiales
Familia	<i>Acantáceas</i>
Género	Ruellia
Especies	Ruellia simplex

Importancia ecológica y ornamental:

La petunia mexicana es valorada en jardinería por su floración prolongada y colores vibrantes. Sus flores atraen abejas, mariposas y colibríes, favoreciendo la polinización y aumentando la biodiversidad en jardines y parques.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy cultivada en macizos, borduras, jardines y macetas por su colorido y resistencia.
- **Ecológico:** Sus flores proporcionan alimento a polinizadores y refugio a pequeños insectos.
- **Paisajístico:** Ideal para borduras, jardineras, jardines de bajo mantenimiento y control de erosión en áreas urbanas y residenciales.

Dato curioso:

A pesar de su nombre común, la petunia mexicana no pertenece al género *Petunia*, sino a *Ruellia*. Simboliza **belleza, resistencia y adaptabilidad**, siendo apreciada por su capacidad de florecer abundantemente incluso en condiciones adversas.

56. Pino Indú

Nombre común: Pino indú, falsa pimienta, Indian mast tree, Ashoka tree (variante)

Nombre científico: *Polyalthia longifolia* (Sonn.) Thwaites

Publicado por primera vez en Enum. Pl. Zeyl.: 398 (1864)

Ubicación del ejemplar: se localiza al salir del Edificio 2, en el lado derecho del área.



Autores: Anthony Pérez y Brandon Arcia

Descripción:

Polyalthia longifolia es un árbol perenne, de crecimiento vertical y columnares, que puede alcanzar entre 20 y 30 metros de altura. Su tronco es recto, con corteza grisácea y lisa. Las hojas son simples, lanceoladas, alternas, de color verde oscuro y ligeramente coriáceas. Produce pequeñas flores verdes o amarillentas, agrupadas en racimos axilares, que dan lugar a frutos pequeños, oblongos y oscuros. Es muy apreciado por su porte elegante, estrecho y ornamental, que lo hace ideal para alineaciones y jardines urbanos.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es el sur de la India, Sri Lanka. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Magnolias
Familia	<i>Annonaceae</i>
Género	Monoon
Especies	Monoon longifolium

Importancia ecológica y ornamental:

El pino indú es valorado por su crecimiento vertical, follaje denso y resistencia a suelos urbanos. Atrae polinizadores como abejas y proporciona refugio a aves pequeñas. Es ampliamente usado en paisajismo, avenidas, parques y jardines residenciales para crear líneas visuales y elegancia vertical.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy utilizado en alineaciones, avenidas, parques y jardines por su forma columnares y follaje decorativo.
- **Ecológico:** Sus flores atraen polinizadores y sus hojas y ramas proporcionan refugio a aves e insectos.
- **Paisajístico:** Ideal para crear barreras visuales, sombra ligera y estética vertical en espacios urbanos y residenciales.

Dato curioso:

A pesar de su nombre común, no es un verdadero pino. Simboliza **rectitud, elegancia y prosperidad**, y es muy apreciado en jardines formales y avenidas por su porte estilizado y mantenimiento relativamente bajo.

57. Platano

Nombre común: Plátano, banana, banana común, musa

Nombre científico: *Musa acuminata* Colla

Publicado por primera vez en Mem. Real Accad. Ciencia. Turín 25: 394 (1820)

Ubicación del ejemplar: se localiza frente a la Dirección de Cultura, en el lado derecho del área.



Autores: Elizabeth Saldaña, Khais Salcedo y Celeste Pérez

Descripción:

Musa acuminata es una planta herbácea perenne de gran tamaño, que puede alcanzar entre 2 y 9 metros de altura. Su “tronco” es en realidad un pseudotallo formado por hojas superpuestas, de color verde claro. Las hojas son largas, enteras, lanceoladas y pueden superar los 2 metros de longitud. Produce inflorescencias colgantes con flores masculinas, femeninas y hermafroditas, que dan lugar a racimos de frutos alargados, cilíndricos, de cáscara amarilla al madurar y pulpa dulce y comestible. Prefiere suelos fértiles, bien drenados y climas cálidos y húmedos.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es Asia tropical y subtropical. Es un árbol herbáceo que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como alimento para animales y como medicina, y tiene usos sociales y alimentarios.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Zingiberales
Familia	<i>Musáceas</i>
Género	Musa
Especie	<i>Musa acuminata</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El plátano es importante tanto ecológica como económicamente. Sus flores atraen polinizadores como abejas y murciélagos, y los racimos de frutos son consumidos por

aves y mamíferos, contribuyendo a la dispersión de semillas. Además, sus grandes hojas y porte lo hacen atractivo en jardinería tropical y ornamental.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Alimenticio:** Fruto consumido fresco, en jugos, postres y frituras; hojas utilizadas para envolver alimentos y cocinar al vapor.
- **Medicinal (uso popular):** Pulpa, hojas y flores se han usado en infusiones para problemas digestivos y como antiinflamatorio, aunque no siempre científicamente comprobado.
- **Ornamental:** Plantado en jardines y huertos por su follaje tropical y sombra ligera.
- **Ecológico:** Favorece la polinización y dispersión de semillas a través de fauna local.

Dato curioso:

El plátano es una de las frutas más cultivadas y consumidas en el mundo tropical. Simboliza **fertilidad, abundancia y energía**, y sus hojas grandes son ampliamente utilizadas en ceremonias y cocina tradicional en diversas culturas tropicales.

58. Potos

Nombre común: Potos, pothos, devil's ivy, golden pothos

Nombre científico: *Epipremnum aureum* (Linden & André) G. S. Bunting

Publicado por primera vez en Ann. Missouri Bot. Gard. 50: 28 (1964)

Ubicación del ejemplar: se localiza en la parte posterior del Edificio 1, en el lado derecho del área.



Autores: Jose Carranza, Luis Vazques, Francisco Arena, Augusto Espinosa

Descripción:

Epipremnum aureum es una planta trepadora perenne, de crecimiento rápido, que

puede alcanzar varios metros si dispone de soporte. Sus tallos son flexibles y aéreos, con raíces adventicias que le permiten adherirse a superficies. Sus hojas son coriáceas, en forma de corazón, de color verde intenso con variegaciones amarillas o blancas según la variedad. Produce pequeñas flores poco vistosas y raramente florece en interiores. Es altamente resistente y adaptable, tolerando distintos niveles de luz y cierta sequía.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie son las Islas de la Sociedad (Mo'orea). Es trepadora y crece principalmente en el bioma tropical húmedo.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Alismatales
Familia	<i>Aráceas</i>
Género	Epipremnum
Especies	Epipremnum aureum

Importancia ecológica y ornamental:

El potos es muy valorado en decoración interior y paisajismo por su follaje atractivo y su facilidad de mantenimiento. Sus hojas densas pueden mejorar la calidad del aire filtrando toxinas, y su hábito trepador ayuda a cubrir muros, pérgolas y estructuras verticales.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Cultivada en interiores, macetas colgantes, jardines y oficinas por su follaje decorativo.
- **Ecológico:** Contribuye a la purificación del aire en interiores y proporciona refugio a pequeños insectos en exteriores.
- **Paisajístico:** Ideal para cubrir paredes, enrejados y pérgolas, creando efectos verdes verticales.

Dato curioso:

El potos es conocido como “devil’s ivy” porque es muy difícil de matar; incluso si se corta, puede volver a crecer con facilidad. Simboliza **resiliencia, prosperidad y protección**, y es muy popular como planta de interior por su adaptabilidad y belleza.

59. Resurrección

Nombre común: Resurrección, kaempferia, round-rooted kaempferia

Nombre científico: *Kaempferia rotunda* L.

Publicado por primera vez en Sp. Pl.: 3 (1753), nom. cons.

Ubicación del ejemplar: se localiza junto a la segunda entrada de la universidad, en el lado izquierdo.



Autores: Daniel Ubarte, Gabriel Quezada, Gerardo Tejada y Antonio Gómez

Descripción:

Kaempferia rotunda es una planta herbácea perenne, de bajo porte, que alcanza entre 20 y 50 cm de altura. Presenta rizomas subterráneos gruesos y tuberosos, de los cuales brotan hojas simples, elípticas o lanceoladas, de color verde brillante. Sus flores son tubulares o acampanadas, generalmente blancas con toques lilas o morados, solitarias y cercanas al suelo. La planta es resistente a la sequía, ya que sus rizomas le permiten sobrevivir en períodos adversos y rebrotar con la llegada de la lluvia, de ahí su nombre “resurrección”.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde el subcontinente indio hasta el sur de China. Es una geófita perenne o rizomatosa y crece principalmente en el bioma subtropical.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Zingiberales
Familia	<i>Zingiberáceas</i>
Género	Kaempferia
Especies	Rotonda de la Kaempferia

Importancia ecológica y ornamental:

Es valorada por su floración ornamental cercana al suelo y su follaje atractivo. Además, contribuye a la biodiversidad local al atraer polinizadores como abejas y mariposas.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Cultivada en jardines, borduras y macetas por su follaje y flores atractivas.
- **Medicinal:** Rizomas y extractos se utilizan en la medicina tradicional para tratar inflamaciones, problemas digestivos y dolores, aunque su eficacia científica es limitada.
- **Ecológico:** Proporciona néctar y refugio a polinizadores y pequeños insectos.

Dato curioso:

El nombre “resurrección” hace referencia a su capacidad de rebrotar desde rizomas secos después de períodos de sequía. Simboliza **renacimiento, resistencia y adaptación**, siendo apreciada por su capacidad de sobrevivir en condiciones adversas y florecer nuevamente.

60. Roble

Nombre común: Roble, roble rosado, pink trumpet tree, roble de Centroamérica

Nombre científico: *Tabebuia rosea* (Bertol.) DC.

Publicado por primera vez en Prodr. 9: 215 (1845)

**Descripción:**

Tabebuia rosea es un árbol caducifolio de gran tamaño que puede alcanzar entre 15 y 30 metros de altura. Su tronco es recto y robusto, con corteza grisácea a marrón claro, algo rugosa. Sus hojas son compuestas, pinnadas, con folíolos ovalados y de color verde brillante. Produce flores grandes, acampanadas, de color rosa pálido a rosa intenso, agrupadas en racimos terminales, que florecen principalmente al final de la estación seca. Sus frutos son cápsulas alargadas que contienen semillas aladas dispersadas por el viento.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde México hasta Ecuador. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Tiene usos ambientales, como medicina, combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Lamiales
Familia	<i>Bignoniáceas</i>
Género	Tabebuia

Especies	Tabebuia rosea
-----------------	----------------

Importancia ecológica y ornamental:

El roble rosado es muy valorado en paisajismo por su floración espectacular y abundante, que decora avenidas, parques y jardines. Sus flores atraen polinizadores como abejas y colibríes, favoreciendo la biodiversidad local.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Plantado en jardines, parques y avenidas por su floración vistosa y follaje atractivo.
- **Maderable:** Su madera es dura, resistente y utilizada en construcción, muebles y artesanías.
- **Ecológico:** Sus flores y frutos proporcionan alimento a polinizadores y aves.
- **Paisajístico:** Ideal para crear puntos focales, sombra ligera y decoración en espacios urbanos y residenciales.

Dato curioso:

Aunque se le llama “roble”, no pertenece al género *Quercus*. Simboliza **fortaleza, belleza y renovación**, floreciendo de manera espectacular al final de la estación seca, preparando el paisaje para la temporada lluviosa.

61. Sanguinaria

Nombre común: Sanguinaria, alternantera, Brazilian joyweed, purple alternanthera

Nombre científico: *Alternanthera brasiliana* (L.) Kuntze

Publicado por primera vez en Revis. Gen. Pl. 2: 537 (1891)

Ubicación del ejemplar: se localiza entre el salón de conferencias y el edificio administrativo.



Autores: Miguel Sánchez, Alexandra De Gracia, Dayana Santana y Jahir Bernal.

Descripción:

Alternanthera brasiliana es una planta herbácea perenne, de porte bajo, que generalmente alcanza entre 30 y 60 cm de altura. Sus tallos son erectos o ligeramente rastreros, con hojas ovaladas a elípticas, de color púrpura intenso a rojo oscuro, a veces con matices verdes. Produce pequeñas flores blancas, agrupadas en densas inflorescencias, aunque el follaje es el principal atractivo ornamental. Es resistente a suelos pobres, tolera la sequía y se adapta bien a climas tropicales y subtropicales.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde México hasta América Tropical. Es un subarbusto o helófito y crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco. Se utiliza para tratar trastornos medicinales no especificados, como medicamento, tiene usos ambientales y como alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Cariófilas
Familia	<i>Amaranthaceae</i>
Género	<i>Alternanthera</i>
Especies	<i>Alternanthera brasiliana</i>

Importancia ecológica y ornamental:

Es muy valorada por su follaje de colores intensos, que aporta contraste y dinamismo en jardines, macizos y borduras. Sus hojas y tallos proporcionan refugio a pequeños insectos, contribuyendo a la biodiversidad local.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Cultivada en jardines, borduras y macizos por su follaje púrpura intenso.
- **Paisajístico:** Ideal para contrastes de color, cobertura de suelo y composición de jardines tropicales.
- **Ecológico:** Sus hojas proporcionan refugio a insectos y favorecen la diversidad en jardines.

Dato curioso:

El nombre “sanguinaria” se refiere al intenso color rojizo de sus hojas. Simboliza **vitalidad, fuerza y energía**, y es muy popular en jardinería por su capacidad de transformar visualmente cualquier espacio verde.

62. Sansevieria

Nombre común: Sansevieria, lengua de suegra, snake plant, mother-in-law’s tongue

Nombre científico: *Sansevieria trifasciata* Prain

Publicado por primera vez en Mabberley's Pl.-Book, ed. 4: 1101 (2017)

Ubicación del ejemplar: se localiza a un costado de la entrada del estacionamiento principal, frente a la caseta de seguridad.



Autores: Miguel Sánchez, Alexandra De Gracia, Dayana Santana y Jahir Bernal.

Descripción:

Sansevieria trifasciata es una planta perenne suculenta, de crecimiento erecto y compacto, que generalmente alcanza entre 60 y 120 cm de altura. Sus hojas son largas, rígidas, lanceoladas, con bordes verdes más oscuros y bandas transversales grisáceas o plateadas. Las hojas crecen en rosetas densas desde la base y son muy resistentes a la sequía y a condiciones de poca luz. Produce flores pequeñas, blancas o verdosas, generalmente en la base de las hojas y con un aroma dulce, aunque la floración es rara en interiores.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde el sur de Nigeria hasta el oeste de África tropical central y Tanzania. Es una geófita rizomatosa y crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco. Se utiliza para tratar trastornos medicinales no especificados, como medicamento, y tiene usos ambientales y sociales.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Espárragos
Familia	<i>Asparagáceas</i>
Género	Árbol de serpiente
Especies	<i>Dracaena trifasciata</i>

Importancia ecológica y ornamental:

Es muy valorada por su resistencia y facilidad de mantenimiento. Además de su atractivo estético, ayuda a purificar el aire interior al filtrar toxinas como formaldehído y benceno.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Muy utilizada en interiores, oficinas y jardines por su follaje vertical y decorativo.
- **Ecológico:** Filtra contaminantes del aire en interiores y proporciona refugio a pequeños insectos en exteriores.
- **Paisajístico:** Ideal para macetas, borduras y composición de jardines de bajo mantenimiento.

Dato curioso:

La sansevieria es conocida como “lengua de suegra” debido a la forma larga y puntiaguda de sus hojas. Simboliza **resistencia, protección y prosperidad**, siendo popular por su capacidad de sobrevivir en condiciones adversas y aportar elegancia a espacios interiores y exteriores.

63. Teca

Nombre común: Teca, teca común, teak, Indian teak

Nombre científico: *Tectona grandis* L. f.

Publicado por primera vez en Suppl. Pl.: 151 (1782)

Ubicación del ejemplar: se localiza en dirección al depósito de vehículos averiados.



Autores: Eliam Fernández, José Ortega, Marlon Dixon y Jaseth Castillo

Descripción:

Tectona grandis es un árbol caducifolio de gran tamaño que puede alcanzar entre 30 y 40 metros de altura, con tronco recto, robusto y corteza gruesa, grisácea y agrietada. Sus hojas son grandes, simples, ovadas o elípticas, de color verde claro y superficie rugosa, y pueden medir hasta 60 cm de largo. Produce pequeñas flores blancas en panículas terminales, seguidas de frutos secos en cápsula que contienen semillas aladas. Es conocido por su madera duradera, resistente a la humedad y plagas, y de color dorado a marrón cuando se seca.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde la India hasta Indochina. Es un árbol que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Tiene usos ambientales y sociales, como medicina, combustible y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Lamiales
Familia	<i>Lamiáceas</i>
Género	Tectona
Especie	<i>Tectona grandis</i>

Importancia ecológica y ornamental:

La teca es valorada por su madera altamente resistente y duradera, ideal para construcción, muebles y embarcaciones. Además, proporciona sombra y contribuye a la reforestación y estabilización de suelos en plantaciones y jardines grandes.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Maderable:** Principal uso en construcción, muebles, pisos, embarcaciones y carpintería fina.
- **Ornamental:** Plantada en parques y avenidas por su gran porte y sombra.
- **Ecológico:** Ayuda a controlar la erosión y proporciona hábitat para fauna local.
- **Paisajístico:** Ideal en reforestaciones y avenidas por su rápido crecimiento y sombra amplia.

Dato curioso:

La madera de teca contiene aceites naturales que la hacen resistente a insectos, humedad y hongos, por lo que es muy apreciada en climas tropicales. Simboliza **durabilidad, fuerza y nobleza**, y ha sido utilizada históricamente en embarcaciones y construcciones de lujo debido a su resistencia excepcional.

64. Zamioculca

Nombre común: Zamioculca, ZZ plant, zamiaca

Nombre científico: *Zamioculcas zamiifolia* (Lodd.) Engl.

Publicado por primera vez en Pflanzenr., IV, 23B: 305 (1905)

Ubicación del ejemplar: se localiza en la parte posterior del Edificio 1, en el lado derecho del área.



Autores: Eliam Fernández, José Ortega, Marlon Dixon y Jaseth Castillo

Descripción:

Zamioculcas zamiifolia es una planta perenne, herbácea y rizomatosa, de crecimiento erecto y compacto, que generalmente alcanza entre 45 y 120 cm de altura. Sus tallos son carnosos, de los cuales brotan hojas alternas, pinnadas, brillantes y de color verde oscuro. La planta es muy resistente a la sequía y a condiciones de poca luz, gracias a sus rizomas subterráneos que almacenan agua y nutrientes. Produce inflorescencias poco visibles, tipo espádice, con flores pequeñas de color amarillo verdoso.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde Kenia hasta KwaZulu-Natal. Es una planta perenne que crece principalmente en el bioma tropical, con una sequía estacional.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Alismatales
Familia	Aráceas
Género	Zamioculcas
Especie	Zamioculcas zamiifolia

Importancia ecológica y ornamental:

La zamioculca es muy valorada en decoración interior y paisajismo por su follaje brillante, porte compacto y facilidad de mantenimiento. Su capacidad de prosperar con poca luz la hace ideal para oficinas, hogares y espacios urbanos.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Ornamental:** Cultivada en interiores, oficinas, macetas y jardines por su follaje elegante y verde intenso.
- **Ecológico:** Contribuye a la purificación del aire interior al filtrar toxinas y mejorar la calidad del ambiente.
- **Paisajístico:** Ideal para jardines de bajo mantenimiento, borduras y combinaciones con otras plantas de interior.

Dato curioso:

La ZZ plant es conocida por su extrema resistencia y capacidad de sobrevivir en condiciones adversas, lo que le ha valido el apodo de “planta indestructible”. Simboliza **resiliencia, prosperidad y estabilidad**, siendo una de las plantas de interior más populares por su belleza y facilidad de cuidado.

65. Árbol Del Curry

Nombre común: Árbol del curry, curry tree, *Murraya*

Nombre científico: *Murraya koenigii* (L.) Spreng.

Publicado por primera vez en Mant. Pl. 2: 563 (1767)



Descripción:

Murraya koenigii es un arbusto o pequeño árbol perenne que puede alcanzar entre 4 y 6 metros de altura. Presenta ramas delgadas y hojas compuestas, pinnadas, de folíolos pequeños, lanceolados y de color verde brillante. Produce flores pequeñas, blancas, fragantes y agrupadas en inflorescencias terminales, seguidas de frutos ovoides, negros y comestibles. Sus hojas tienen un aroma característico muy apreciado en la cocina y contienen compuestos bioactivos con propiedades medicinales.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde el subcontinente indio

hasta China (sur de Yunnan, Guangdong) y la península de Malasia (Langkawi) y el sur de Hainan. Es un arbusto que crece principalmente en el bioma tropical húmedo.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Sapindales
Familia	<i>Rutáceas</i>
Género	Bergera
Especies	Bergera koenigii

Importancia ecológica y ornamental:

El árbol del curry es valorado por su follaje aromático, flores fragantes y frutos pequeños que atraen aves e insectos polinizadores. También se utiliza en jardinería para crear setos o jardines aromáticos.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Culinario:** Las hojas frescas son utilizadas en la cocina india y asiática para dar sabor a currys, sopas y salsas.
- **Medicinal (uso popular):** Sus hojas se emplean en infusiones y extractos para tratar problemas digestivos, diabetes y mejorar la salud general, aunque no siempre con respaldo científico completo.
- **Ornamental:** Plantado en jardines por su follaje verde intenso y flores blancas aromáticas.
- **Ecológico:** Sus flores atraen abejas y mariposas, contribuyendo a la biodiversidad local.

Dato curioso:

El aroma característico de las hojas de curry se debe a aceites esenciales que también poseen propiedades antioxidantes. Simboliza **salud, vitalidad y protección**, y es ampliamente apreciado tanto por su uso culinario como por su valor ornamental y medicinal.

Huerto del Centro Regional de Coclé

66. Apio

Nombre común: Apio, celery

Nombre científico: *Apium graveolens* L.

Publicado por primera vez en Pl. Esp.: 264 (1753)



Descripción:

Apium graveolens es una planta herbácea bienal cultivada como anual, que alcanza entre 30 y 60 cm de altura. Posee tallos erectos, huecos y estriados, de color verde claro, con hojas alternas, pinnadas y dentadas, de aroma característico. Produce pequeñas flores blancas o verdosas agrupadas en umbelas. Prefiere suelos húmedos y bien drenados, así como climas templados y soleados.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde la Macaronesia hasta el norte de África y desde Europa hasta el Himalaya occidental. Es una planta bienal que crece principalmente en el bioma templado. Se utiliza como alimento para animales, veneno, medicina y como alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas

Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Apiales
Familia	<i>Apiáceas</i>
Género	<i>Apium</i>
Especies	<i>Apium graveolens</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El apio es importante como hortaliza nutritiva y fuente de fibra, vitaminas y minerales. Sus flores atraen insectos polinizadores y su cultivo contribuye a la biodiversidad en huertos y jardines comestibles.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Culinario:** Tallos y hojas usados en ensaladas, sopas, caldos, jugos y condimentos.
- **Medicinal (uso popular):** Se emplea para tratar problemas digestivos, retención de líquidos e inflamaciones leves, aunque la evidencia científica es limitada.
- **Ornamental:** Plantado en huertos decorativos y jardines comestibles por su follaje atractivo.
- **Ecológico:** Sus flores atraen abejas y otros insectos beneficiosos para polinización.

Dato curioso:

El apio ha sido cultivado desde la antigüedad tanto por sus propiedades culinarias como medicinales. Simboliza **salud, purificación y bienestar**, siendo un alimento básico en la dieta y apreciado en medicina tradicional.

67. Ají Criollo

Nombre común: Ají criollo, ají amarillo, aji baccatum, Peruvian pepper

Nombre científico: *Capsicum baccatum* L.

Publicado por primera vez en Mant. Pl. 1: 46 (1767)



Autores: Elizabeth Saldaña, Khais Salcedo y Celeste Pérez

Descripción:

Capsicum baccatum es una planta herbácea perenne cultivada como anual, que alcanza entre 60 y 120 cm de altura. Presenta tallos verdes, erectos y ramificados, con hojas simples, lanceoladas y de color verde brillante. Produce flores blancas o amarillentas con estambres prominentes, seguidas de frutos alargados o cónicos de color verde, amarillo, rojo o naranja según el grado de madurez. Es muy apreciada por su sabor picante característico y su resistencia a plagas y condiciones adversas.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde Colombia hasta el norte de Argentina y el centro y sur de Brasil. Es un subarbusto o arbusto que crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco. Tiene usos ambientales, como medicina y alimento.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Solanales
Familia	<i>Solanáceas</i>
Género	Pimiento
Especies	<i>Capsicum baccatum</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El ají criollo atrae polinizadores como abejas y colibríes durante su floración y sirve como alimento para aves que dispersan sus semillas. Además, su follaje y frutos coloridos aportan valor ornamental a huertos y jardines.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Culinario:** Frutos utilizados frescos, secos o en salsas para condimentar comidas y platos típicos.
- **Medicinal (uso popular):** Se emplea para estimular la digestión y mejorar la circulación, aunque no siempre con evidencia científica completa.
- **Ornamental:** Plantado en huertos y jardines por sus frutos vistosos y follaje verde brillante.
- **Ecológico:** Sus flores atraen polinizadores y los frutos proporcionan alimento a aves locales.

Dato curioso:

El ají criollo pertenece a la misma especie que muchos ajíes peruanos tradicionales y ha sido cultivado desde hace siglos en América del Sur. Simboliza **vitalidad, picante y energía**, siendo apreciado tanto por su sabor como por su colorido estético en jardines y huertos.

68. Camote

Nombre común: Camote, batata, sweet potato

Nombre científico: *Ipomoea batatas* (L.) Lam.

Publicado por primera vez en Tabl. Encycl. 1: 465 (1793)



Descripción:

Ipomoea batatas es una planta herbácea perenne cultivada como anual, de crecimiento rastrero o trepador, que puede alcanzar entre 1 y 3 metros de longitud. Sus tallos son suculentos y ramificados, y sus hojas son simples, alternas, en forma de corazón o lobadas, de color verde brillante. Produce flores en forma de trompeta, generalmente lilas, rosadas o blancas, y frutos secos en cápsulas que contienen semillas aladas, aunque la reproducción principal es vegetativa mediante los tubérculos subterráneos. Estos tubérculos son comestibles, almidonados y nutritivos.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde México hasta Venezuela y Ecuador. Es una geófita tuberosa trepadora que crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco. Se utiliza para tratar trastornos medicinales no especificados, como alimento animal, veneno y medicamento, y tiene usos ambientales, sociales y alimentarios.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Solanales
Familia	<i>Convolvuláceas</i>
Género	<i>Ipomoea</i>
Especie	<i>Ipomoea batatas</i>

Importancia ecológica y ornamental:

El camote es una fuente importante de alimento rico en carbohidratos, fibra, vitaminas y minerales. Sus flores y hojas atraen polinizadores, y algunas variedades con follaje ornamental se utilizan en jardinería.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Alimenticio:** Tubérculos comestibles consumidos cocidos, al horno, fritos o en dulces; hojas y brotes también se consumen en algunas culturas.
- **Medicinal (uso popular):** Se utiliza para mejorar la digestión y como fuente de nutrientes, aunque sus efectos específicos no siempre están científicamente comprobados.

- **Ornamental:** Algunas variedades se cultivan por su follaje decorativo y su floración atractiva.
- **Ecológico:** Favorece la polinización y sirve de cobertura vegetal que reduce la erosión del suelo.

Dato curioso:

El camote ha sido cultivado desde tiempos precolombinos y es uno de los tubérculos más antiguos domesticados por el ser humano. Simboliza **nutrición, resiliencia y abundancia**, siendo fundamental en la alimentación y agricultura de muchas regiones tropicales y subtropicales.

69. Tomate Cherry

Nombre común: Tomate cherry, cereza, cherry tomato

Nombre científico: *Solanum lycopersicum* L. var. *cerasiforme* (Dunal) Alef.

Publicado por primera vez en Pl. Esp.: 185 (1753)

Ubicación del ejemplar: se localiza en el invernadero de la parte posterior de la UTP.



Autores: Miguel Sánchez, Alexandra De Gracia, Dayana Santana y Jahir Bernal.

Descripción:

Solanum lycopersicum var. *cerasiforme* es una planta herbácea anual o perenne cultivada generalmente como anual, que alcanza entre 50 y 150 cm de altura. Sus tallos son verdes, ramificados y ligeramente pubescentes. Las hojas son pinnadas, compuestas y de color verde intenso. Produce flores amarillas pequeñas, solitarias o en racimos, que dan lugar a frutos redondos, pequeños, de 1 a 3 cm de diámetro, de color rojo brillante al madurar. Esta variedad se caracteriza por su sabor dulce y tamaño reducido, ideal para consumo fresco y ensaladas.

Origen:

El área de distribución nativa de esta especie es Perú. Es un subarbutusto trepador que crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se utiliza como alimento para animales, veneno, medicina y alimento para invertebrados, y tiene usos ambientales, sociales y alimentarios.

Clasificación científica:

Reino	Plantas
Filo	Estreptofitas
Clase	Equisetópsidos
Subclase	Magnoliidae
Orden	Solanales
Familia	<i>Solanáceas</i>
Género	Solanum
Especie	Solanum lycopersicum

Importancia ecológica y ornamental:

El tomate cherry es importante en horticultura por su producción rápida y su valor nutricional. Sus flores atraen polinizadores como abejas y mariposas, contribuyendo a la biodiversidad del entorno del huerto.

Usos tradicionales y prácticos:

- **Culinario:** Frutos consumidos frescos en ensaladas, bocadillos, salsas o encurtidos.
- **Ornamental:** Cultivado en macetas, huertos urbanos y jardines por su follaje verde y frutos decorativos.
- **Ecológico:** Las flores atraen polinizadores y los frutos sirven de alimento a aves y pequeños mamíferos.

Dato curioso:

El tomate cherry es una de las variedades de tomate más antiguas y pequeñas, apreciada por su sabor dulce y su facilidad para cultivar en espacios reducidos. Simboliza **alegría, frescura y vitalidad**, siendo popular tanto en la gastronomía como en la jardinería urbana.

Créditos

Este álbum de flora del Centro Regional de Coclé es el resultado de una experiencia educativa que une la observación científica con el compromiso ambiental. La identificación de las especies fue realizada por la Licenciada **Jennifer Vega**, junto a estudiantes de las carreras de **Topografía** y **Saneamiento y Ambiente**, quienes recorrieron los espacios del campus con mirada curiosa y respeto por la vida vegetal.

La edición del documento estuvo a cargo del **MSc. Rafael Alejandro Vejarano**, Profesor Tiempo Completo y Coordinador de Extensión de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales, en colaboración con la estudiante **Abigail Rodríguez**, cuya dedicación aportó orden y sensibilidad al contenido.

Este trabajo colectivo refleja el valor de aprender desde el entorno, reconociendo que cada hoja, cada flor y cada raíz son parte de una memoria viva que merece ser documentada y compartida.