

LA FLORA URBANA DE CUENCA

Eduardo Idrovo Murillo



CATÁLOGOS Y
DOCUMENTOS

La flora urbana de Cuenca

Eduardo Idrovo Murillo

La flora urbana de Cuenca

©Universidad de Cuenca

Autor: Eduardo Idrovo Murillo

María Augusta Hermida Palacios

Rectora de la Universidad de Cuenca

Juan Leonardo Espinoza Abad

Vicerrector Académico

Elena Monserrath Jerves Hermida

Vicerrectora de Investigación e Innovación

Centro Editorial UCuenca Press

Dirección: Daniel López Zamora. **Coordinación editorial:** Ángeles Martínez Donoso. **Diseño:** Jossue Cárdenas Santos y Juan Loja Rodríguez. **Corrección de estilo:** Verónica Andrade Aguilar. **Preprensa:** Juan Tigre Amón.

Fotografías: Rubén Amoroso, Gustavo Clavijo y Medardo Idrovo.

Ciudadela Universitaria

Av. Doce de Abril y calle Agustín Cueva

(+593 7) 405 1000

Casilla postal: 01.01.168

www.ucuenca.edu.ec

Este libro fue arbitrado con pares externos bajo el sistema doble ciego.

Para la composición tipográfica de este manuscrito se usó *Alegreya*, y *Sanchez*.

150 ejemplares

ISBN: 978-9978-14-542-5

Derechos de autor: CUE-005375

Julio, 2024

Cuenca-Ecuador



A María Eduarda,
Antonella y Samuel.

Mi reconocimiento a la Dra. María Augusta Hermida, Rectora de la Universidad de Cuenca, mi gratitud al Dr. Juan Leonardo Espinoza, Vicerrector Académico, quienes apoyaron y financiaron la presente publicación. A Daniel López y Ángeles Martínez, responsables del equipo de UCuenca Press, por el tiempo dedicado a la revisión, diagramación, edición y publicación de la obra.

Índice

Prólogo	11
1. Introducción	15
2. Orígenes y nombres de las plantas	23
Nombres comunes	25
El sistema binomial	25
Significado de los nombres de las plantas	26
Introducción de las plantas	27
Códigos internacionales	28
El reino de las plantas: la familia	28
El género y su especie	28
Cambios de nombre	29
La flora urbana de Cuenca	29
Primeras investigaciones botánicas:	
La flora huayaquilensis	34
Enumeración botánica de Azuay y Cañar	35
¿Cómo usar este libro?	37
3. Guía de plantas	39
Árboles frutales	41
Árboles ornamentales	57
Palmeras	111

Arbustos frutales	117	A partir de división de matas	282
Arbustos ornamentales	131	Actividades culturales	282
Enredaderas frutales	191	Control de plagas y enfermedades	282
Enredaderas ornamentales	197	Síntomas de ataque de hongos	283
Herbáceas frutales	211	Síntomas de ataque de insectos	283
Herbáceas ornamentales	215	Control de enfermedades causadas por hongos	285
4. El manejo y cuidado de los árboles, arbustos, enredaderas y herbáceas	273	Abonamientos	286
Consejos y recomendaciones prácticas	275	Podas	288
Actividades preculturales	275	Tipos de podas	288
Preparación del hoyo	275	Topiaria	289
Preparación del sustrato	276	Glosario de términos botánicos	291
Adquisición y preparación de la planta	276	Anexos	295
Plantación o trasplante	277	Formas de árboles	295
Reproducción de plantas	278	Tipos de hojas	296
Reproducción sexual	278	Tipos de flores	298
A partir de semillas	278	Índice de plantas	300
Reproducción asexual	279	Bibliografía	303
A partir de estacas	279		
A partir de esquejes	280		
A partir de injertos	280		
A partir de acodos	281		

Prólogo

Cuidar una ciudad verde

En 2022, ONU-Habitat presentó el *Informe Mundial de las Ciudades* donde se estimaba que, a partir de 2021, la población urbana global tendría un crecimiento del 56 % al 68 % para 2050. Esa tendencia sería también evidente, si no mayor, en las ciudades de Latinoamérica, incluidas las ecuatorianas como Cuenca. En este contexto, la urbanización es, ciertamente, un reto para la sostenibilidad planetaria al demandar mayores recursos y energía debido al crecimiento poblacional. Hoy en día, disciplinas como la “ecología urbana” estudian las relaciones entre los habitantes y su entorno natural y, a partir de ahí, se plantean conceptos como el de “sostenibilidad urbana” en busca del bien común con una comprensión integral de lo económico, social y ambiental.

Como especie, en el punto en el que estamos, debemos tomar una postura frente a la realidad, buscar soluciones, implantar cambios, desechar modelos antropocéntricos y extractivistas que fracasaron y cuyas consecuencias hay que asumir. En eso de tener responsabilidad con el planeta no solo hay que creer en un futuro, que pese a todo puede existir y ser mejor, hay que construirlo.

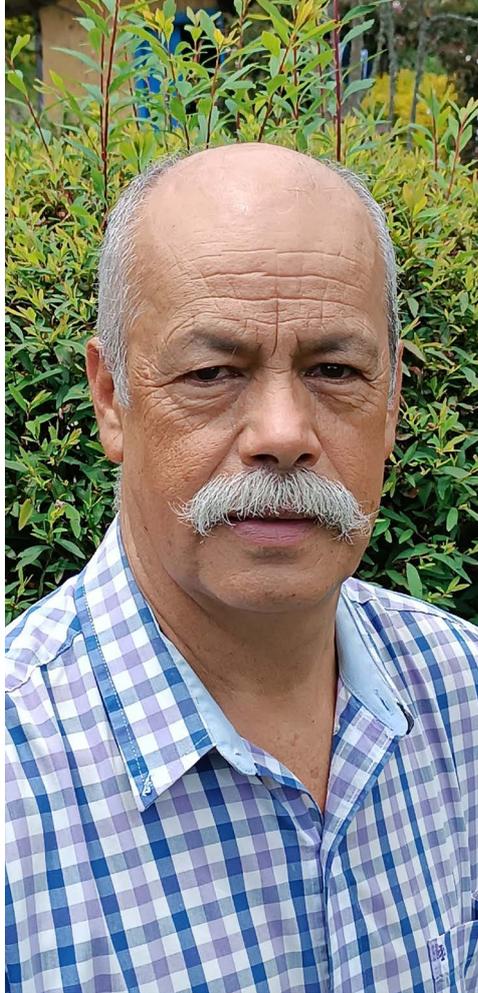
En la Universidad de Cuenca tenemos la misión de “formar investigadores y profesionales comprometidos con una sociedad justa, diversa y sostenible, dispuestos a ser agentes de transformación”. Es decir, esperamos que nuestros egresados más allá de entender el significado de ser responsables con la naturaleza, lo apliquen y sean actores que aporten al cambio en esa dirección. Es así que la sostenibilidad está contemplada entre los objetivos del Plan Estratégico de la Universidad de Cuenca 2022-27, tanto a nivel de formación profesional como en el modelo de gestión institucional. A partir de esto, en 2024 bajo el liderazgo de la Universidad de Cuenca y el apoyo de REDU, se constituyó la Red Ecuatoriana de Universidades Sostenibles. Hoy en nuestra universidad se elabora el Plan de Sostenibilidad Institucional para contar, entre otras cosas, con campus distintos, que asuman compromisos que se puedan mantener a largo plazo sin agotar los recursos naturales.

En este contexto, es sumamente grato presentar el libro *La flora urbana de Cuenca*, del autor Eduardo Idrovo Murillo. Una obra que busca dar a conocer las principales

características de la flora de Cuenca, así como permitir a sus lectores la identificación de más de 217 especies vegetales, tanto frutales como ornamentales, presentes en espacios públicos y privados de la ciudad. Más allá de mejorar la imagen de la ciudad, está demostrado que las zonas verdes urbanas mitigan el impacto ambiental. Por lo tanto, contar con abundante flora urbana contribuye a mejorar la calidad del aire, reducir los efectos del cambio climático, generar mayor biodiversidad e incluso contribuir a la soberanía alimentaria, con los denominados huertos urbanos. Este libro cuenta con un mapa en el que se describe la ubicación de muchas de las especies que aparecen en él y se pueden encontrar en las áreas verdes y jardines de los distintos campus de la Universidad de Cuenca (Central, Balzay, El Paraíso y Yanuncay), como evidencia de una responsabilidad institucional histórica para cuidar el ecosistema dentro de la urbe que nos acoge.

Aquí un trabajo técnicamente meticuloso, de fácil y entretenida lectura, que lo convierte en un verdadero manual para consulta de universitarios y ciudadanía en general, con el sello de calidad editorial de UCuenca Press. Disfrútenlo.

Juan Leonardo Espinoza Abad
Vicerrector Académico
Universidad de Cuenca



Eduardo Idrovo Murillo es ingeniero agrónomo, ha dedicado toda su vida a estudiar y gestionar la flora, principalmente urbana. Además de haber sido profesor universitario, fue jefe de parques y jardines de Cuenca, Director de Gestión Ambiental del Gobierno Provincial del Azuay, así como asesor técnico de la Comisión de Gestión Ambiental (CGA). Su amplia trayectoria avala, sin duda, la calidad de esta obra.



Introducción

En el esfuerzo de transmitir y difundir las experiencias y conocimientos sobre el manejo de la vegetación urbana de la ciudad, ponemos a consideración de estudiantes, profesionales y todas las personas que sienten amor y respeto por el fascinante mundo de las plantas una recopilación de información, características e ilustraciones sobre 217 especies vegetales representativas de la flora urbana de Cuenca.

A pesar de su carácter técnico y científico, el objetivo principal de esta obra es dar a conocer las cualidades paisajísticas de la flora urbana de la ciudad, así como brindar la posibilidad a sus lectores y lectoras de que puedan identificar, con el nombre común y científico, a una determinada especie vegetal existente en las áreas verdes públicas y/o privadas de la ciudad.

Se describen e ilustran en total 217 especies vegetales clasificadas en dos grandes grupos: frutales y ornamentales. En las frutales 15 corresponden a árboles, 13 a arbustos, 4 a enredaderas y 2 a herbáceas; en las ornamentales 51 corresponden a árboles, 4 a palmeras, 59 a arbustos, 13 a enredaderas y 56 a herbáceas. La totalidad de las especies descritas e ilustradas, ha sido debidamente constatada por el autor, lo que permite dar fe de su existencia. No podemos afirmar que aquí se encuentran todos los árboles, arbustos, enredaderas y herbáceas, sea en las áreas verdes

de uso público o en las áreas verdes particulares, de la ciudad; sin embargo, las 217 especies vegetales que contiene la obra, representan un significativo porcentaje de toda la vegetación ornamental urbana de Cuenca.

Es importante resaltar y valorar que la Universidad de Cuenca, en las áreas verdes y jardines de sus Campus (Central, Balsay, El Paraíso y Yanuncay), ha sembrado y cultivado una amplia gama de árboles, arbustos y herbáceas. Esto es una muestra de la preocupación y responsabilidad de sus autoridades para hacer de este espacio un lugar amigable con el ambiente, y así contribuir para mantener y difundir la flora urbana.

La presente obra también recoge los cambios introducidos en cuanto a los nombres latinos o botánicos de las plantas, así como también, a las nuevas denominaciones de las familias vegetales. Debido a que la clasificación taxonómica de las plantas se encuentra en un constante y continuo proceso de actualización, ofrecemos disculpas a los lectores de existir algún último cambio en sus denominaciones. Para mejor organización y entendimiento el contenido se ha dividido en cuatro partes.

En la primera, hemos considerado muy necesario y de significativa utilidad, analizar y dar a conocer tres temas que guardan relación con el estudio y descripción de la

vegetación en general. En primer lugar, se ha abordado el origen y nombre de las plantas en general, con la finalidad de familiarizar a los lectores sobre el porqué de los mismos. Generalmente estamos acostumbrados a llamarlas por los nombres vulgares o comunes, que corresponden a cómo la ciudadanía las conoce; sin embargo, esta situación hace que el reconocimiento de las plantas se reduzca y se limite exclusivamente a nuestra localidad y en el mejor de los casos, a nuestro país. Por ello, la forma técnica de denominar a una especie vegetal es a través de su nombre botánico o científico, ya que obedece a una clasificación taxonómica que cumple reglas y normas internacionales, que permiten, a su vez, identificar la misma planta a nivel mundial.

En segundo lugar, también hemos creído conveniente hacer una breve reseña histórica de la vegetación de nuestra ciudad y, para ello, se ha recurrido a documentación y literatura que recogen datos relacionados con la utilización de las plantas desde la época incásica. Vale recordar que nuestro pasado se encuentra muy relacionado con la cultura inca y para ellos la vegetación merecía un especial tratamiento y cuidado.

En tercer lugar, consideramos fundamental, por un lado, dar a conocer a la ciudadanía los precursores de la fascinante tarea investigativa relacionada con la clasificación botánica o taxonómica de las plantas en nuestro país; y por otro, resaltar y difundir el trabajo investigativo desarrollado por

el Dr. Luis Cordero en la clasificación botánica de las plantas de nuestra región.

La segunda parte, está constituida por la descripción de las principales características de las especies vegetales propuestas. Se ha tomado en cuenta su comportamiento y adaptación a las condiciones propias del clima y suelo característicos de Cuenca. Los principales aspectos que constan en cada planta son los siguientes:

- **Origen:** se refiere a la procedencia del vegetal descrito, se ha determinado dos tipos:
 - Exótico: especies vegetales provenientes de fuera de nuestro país.
 - Nativo: plantas propias de nuestro país, denominadas también autóctonas.
- **Altitud:** corresponde al rango altitudinal dentro del cual puede adaptarse la especie. Consideramos que es una referencia de singular importancia, para la elección y siembra de una determinada planta.
- **Suelos:** indica los requerimientos o necesidades de la planta en cuanto al suelo o sustrato más apropiado para su desarrollo.
- **Ambiente:** se refiere a la exposición de la planta y al tipo de ambiente que requiere para su normal crecimiento. Se ha utilizado la clasificación definida por Rafael Chanes (1979) en su libro *Deodendron*:

- ▶ Pleno sol: significa que la planta requiere una situación o exposición soleada durante todo el día.
 - ▶ Media sombra: significa que la planta soporta la sombra media de otros árboles durante un medio día.
 - ▶ Sombra total: significa que la planta puede vivir bajo árboles de sombra densa.
 - **Altura:** indica la altura aproximada que alcanza la planta, en las condiciones de suelo y clima de nuestra ciudad.
 - **Diámetro:** indica el diámetro promedio de la copa de la planta.
 - **Forma:** se han asumido las 10 formas propuestas por Chanes, las mismas que se detallan en el Anexo 1.
 - **Follaje:** referido al grado de espesura o consistencia de las hojas. Se utiliza básicamente tres tipos:
 - ▶ Densa: follaje que impide el paso de la vista
 - ▶ Semitransparente: follaje que permite poca visión
 - ▶ Transparente: follaje que permite ver a través de él.
 - **Hojas:** se establece, en primer término, dos tipos de hojas de acuerdo a su tiempo de vida:
 - ▶ Perennes: aquellas que permanecen siempre verdes.
 - ▶ Caedizas: aquellas que, por efecto del agostamiento de la planta, caen periódicamente.
- Además, se describen los principales detalles de las hojas en cuanto a su forma, inserción en las ramas, nervadura, color, etc., en el Anexo 2.
- **Flores:** se detallan las principales características de las flores como color, forma, tipo de inflorescencia, ubicación, etc. Además, en el Anexo 3, se presenta los diversos tipos de inflorescencias.
 - **Frutos:** referido a las particularidades de los frutos, así tenemos tipo de fruto forma, tamaño, consistencia, etc.
 - **Tipo:** se relaciona con las cuatro categorías de plantas para esta obra:
 - ▶ Árbol: plantas leñosas con tallo simple y bien definido, denominado tronco o fuste; con copa más o menos formada, que en general alcanza una altura de por lo menos 4 metros.
 - ▶ Arbusto: plantas de tallos persistentes y leñosos, con tendencia a ramificarse desde la base y cuya altura generalmente no sobrepasa los 4 metros.
 - ▶ Enredadera: plantas de tallos leñosos, sarmentosos, con zarcillos, generalmente trepadoras y en algunos casos cubridoras.
 - ▶ Herbácea: plantas de tallos herbáceos, ramificados desde la base y cuya altura generalmente no sobrepasa el metro.
- Se ha considerado también, como parte del tipo, dos categorías principales:
- ▶ Ornamental: utilizada con fines decorativos y paisajísticos por las singularidades (hojas, flores, frutos, etc.) propias de cada una de las plantas.

- ▶ **Frutal:** utilizada por la producción de frutos comestibles.
- **Usos:** se refiere a los espacios más recomendados para su desarrollo, tomando en consideración el tipo, forma y crecimiento de la planta.
- **Propagación:** se indica el tipo de propagación más utilizado:
 - ▶ Reproducción sexual: por semilla.
 - ▶ Reproducción vegetativa: por estaca, hijuelo, bulbos, pseudobulbos.
- **Crecimiento:** se refiere al tiempo que tarda la planta en alcanzar su desarrollo máximo. Se asume lo propuesto por Chanes:

Tiempo	Árboles	Arbustos-Enredaderas
Rápido	5 a 15 años	antes de los 5 años
Medio	15 a 25 años	entre 5 y 10 años
Lento	más de 25 años	más de 10 años

- **Ubicación:** define el lugar más representativo de Cuenca, en el cual se encuentran ejemplares de la especie ilustrada y descrita.

- **Producción:** en el caso de los árboles, arbustos, enredaderas y herbáceas frutales se indica el tiempo aproximado, en años, que tarda en iniciar su producción.

En cada página se ha colocado dos fotografías de la planta a color, en la primera se la muestra en un plano general y en la segunda se hace un plano detalle para que esto facilite al lector su identificación.

La tercera parte, está dedicada al manejo y cuidado de las plantas. Lo hemos hecho de una manera general, con la finalidad de que el lector o lectora, pueda entender de mejor manera los conceptos y términos que, en la descripción de las características de las plantas, se detallan en la segunda parte de la obra. Es importante también, incluir temas como la preparación del hoyo y el sustrato, la adquisición y preparación de la planta, la plantación, el abonamiento, las plagas y enfermedades, las podas y la propagación.

Finalmente, en la cuarta parte, se incluye:

- **Glosario de términos botánicos:** para explicar el significado de aquellas palabras técnicas poco usuales que, necesariamente han sido utilizadas en la descripción de las plantas.

- **Anexo 1:** forma de las plantas descritas e ilustradas
- **Anexo 2:** tipos de hojas
- **Anexo 3:** tipos de flores
- **Índice de plantas**
- **Bibliografía:** incluye la literatura técnica que ha servido de consulta



Orígenes y nombres
de las plantas

Nombres comunes

A lo largo de la historia, el hombre ha tenido la necesidad de nombrar a lo que, poco a poco, iba descubriendo; entre esos nuevos hallazgos se encuentran las plantas, al principio, se nombraba a aquellas de importancia local con fines medicinales, económicos, religiosos, etc. Sin embargo, este nombre variaba según la región y en algunos casos se aplicaba el mismo a dos o más plantas distintas en diferentes regiones, lo que implicaba conflictos.

Con el aumento del conocimiento sobre el mundo vegetal y el principio del estudio científico de las plantas, la aplicación de estos nombres populares, más que una ventaja, era un impedimento para la comunicación entre los botánicos. Esto obligó a que se pensarán métodos que fueran estables y tuvieran mejor comprensión; el latín fue la lengua elegida para esto.

Aunque muchas plantas tienen nombres comunes conocidos, las plantas suelen reconocerse según sus nombres botánicos. ¿Por qué? Por varias razones, muchas no tienen un nombre común en castellano (debido a su procedencia exótica), otras comparten un nombre común. A veces, se produce una confusión adicional cuando el mismo nombre común se utiliza en distintas regiones para designar diferentes plantas.

A diferencia de lo que ocurre con los nombres botánicos, que agrupan las plantas afines en géneros separados, en nombres comunes la misma palabra se utiliza a menudo en plantas que no guardan la menor relación entre sí. Por el contrario, una planta puede tener varios nombres comunes, por ejemplo, *Viola tricolor* se conoce en castellano como trinitaria, viola o pensamientos, de forma más popular. En botánica, como en otras disciplinas científicas, la utilización del latín ha demostrado ser la base más idónea y exacta de un lenguaje universal para la denominación de las plantas.

El sistema binomial

Los estudios griegos y romanos establecieron las bases de nuestro método actual de denominación de las plantas, y su práctica de observar y describir la naturaleza con todo detalle se continuó en los monasterios y universidades de Europa, donde el latín seguía siendo la lengua común. En cambio, el sistema binomial que se utiliza hoy en día se debe en buena parte a la influencia del famoso botánico sueco del siglo XVIII Carl von Linné, de nombre latino *Linnaeus* (1707- 1778).

En sus obras definitivas *Genera plantarum* y *Species plantarum*, Linné clasificó cada planta utilizando dos palabras en latín, en lugar de adoptar las frases descriptivas comunes entre los botánicos y los herboristas de su época. La primera palabra era el nombre del género (por ejemplo, *Alnus*) y la segunda el calificativo específico (por ejemplo, *gorulensis*). Ambas proporcionaban el nombre mediante el cual cada planta particular (especie) podía ser universalmente conocida (*Alnus gorulensis*, “Aliso”). A las restantes especies del mismo género se les aplicaban distintos calificativos (*Alnus ferruginea*, *Alnus acuminata*, y así sucesivamente).

Significado de los nombres de las plantas

Si bien el propósito de la designación de un nombre científico a una planta es facilitar la comunicación y no su descripción, la mayoría de los nombres realmente comunican datos acerca de las plantas que designan.

Como ya se mencionó, el primer elemento del nombre científico o botánico de una planta es el nombre genérico, que es un sustantivo y se escribe con mayúscula siempre. No existen dos géneros vegetales que lleven el mismo nombre científico. De esta manera el nombre genérico por sí solo identifica a la planta inscribiéndola dentro de un grupo relativamente pequeño de plantas relacionadas entre sí.

Los nombres científicos pueden tener cualquier origen. A veces reflejan un carácter botánico propio, como *trifolium*, que significa con tres hojas; *pelargonium* deriva del griego pelargos (cigüeña), nombre muy apropiado para los frutos de estas plantas que semejan los picos de las cigüeñas; *parthenocissus quinquefolia*, que significa que el follaje está formado por cinco hojas, del latín *quinque* (cinco) y *folium* (hoja). Otras veces honran a un botánico o personalidad ilustre como *Dioscorea*, en honor a Dioscórides; *Magnolia*, en honor a Magnol, etc.

El segundo elemento es el nombre específico, se escribe con minúscula y designa una categoría especial de planta dentro del género. Por ejemplo, hay especies o categorías particulares de *Solanum* llamadas *Solanum melongena* (berenjena), *Solanum tuberosum* (papa) o *Solanum lycopersicum* (tomate riñón). El nombre específico también puede indicar una característica de la planta, como *tuberosum* que produce tubérculos, *angustifolium*, de hoja angosta, etc. Puede igualmente denotar un lugar de origen, como *ecuadorensis* de Ecuador, *quitoensis* de Quito, *hispanicus*, de España, *japónica*, de Japón, etc. Al igual que en el nombre genérico, puede honrar a una ilustre personalidad, como *cunninghamiana*, en honor de Cunningham, etc.

En nuestro medio, vale citar dos ejemplos de mucha significancia e importancia para Cuenca: el helecho *Asplenium*

corderoi, en homenaje al Dr. Luis Cordero; y, una de las tantas orquídeas *Ada andreettae* Dodson, en reconocimiento al Padre Salesiano Ángel Andreetta; quien, a pesar de ser uno de los investigadores y conocedores más valiosos sobre orquídeas a nivel, nacional e internacional, no ha sido debidamente reconocido por su aporte científico en el descubrimiento, identificación y clasificación de la riqueza de orquídeas de nuestra región y del Ecuador.

Los nombres genéricos, como todos los vocablos latinos, son masculinos, femeninos o neutros, y los epítetos específicos, que suelen ser adjetivos, concuerdan con el género.

Por último, hay que saber que, en muchos libros de botánica, después del nombre de la planta aparece un tercer elemento, que es el autor de dicho nombre. Suele ser una abreviatura del nombre de la persona que describió por primera vez la planta o quien realizó algún cambio en la denominación al estudiarla más a fondo. Por ejemplo, *Laurus nobilis* L. significa que fue Linné el que descubrió esta planta de laurel. Si vemos un nombre que se encuentra entre paréntesis y seguido de otro nombre, significa que el segundo autor realizó algún cambio legal en la denominación de la planta; por lo que la abreviatura del nombre del autor anterior pasa a estar entre paréntesis, seguida del nombre del autor que realizó las modificaciones.

Introducción de las plantas

Las primeras introducciones de las plantas se remontan a la civilización clásica, al igual que los orígenes de sus nombres. Según la *Enciclopedia de Plantas y Flores*, el Imperio romano en su máximo apogeo cubría una amplia extensión desde Europa occidental hasta Asia, y los romanos llevaban consigo en sus viajes las plantas utilizadas como alimento o adorno, como, por ejemplo, el durazno, el higo y una multitud de hierbas. Más adelante, América del Norte resultó ser una importante fuente de nuevas plantas; a finales del siglo XVI, algunas de ellas ya crecían en los jardines ingleses, y, en el siglo XVII, muchas más fueron introducidas por recolectores privados. Por su parte, América del Sur ha sido también el origen de numerosas especies, algunas alimenticias (como el maíz y la papa) y otras ornamentales llevadas a Europa, por los españoles. Sin embargo, las mayores recompensas para los recolectores de plantas se obtuvieron en la rica y variada flora de Oriente. La Edad de oro de la búsqueda de plantas corresponde a los inicios del siglo XIX, en el que se introdujeron los cultivos de miles de especies.

En la actualidad se siguen patrocinando las expediciones de búsqueda de plantas a zonas de la región chino-himalaya, inaccesibles durante muchos años para los occidentales, y gracias a ello se van introduciendo nuevas plantas, aunque en cantidades inferiores a las de principios del siglo XIX.

1 (1996). *Enciclopedia de Plantas y Flores*. Editorial Grijalbo.

Códigos internacionales

A lo largo de los años, el sistema de clasificación de las plantas de Linné ha sido desarrollado por los científicos de tal forma que todo el reino vegetal está dividido y subdividido en un “árbol genealógico” de múltiples ramas, según las características botánicas de cada planta. La cooperación internacional ha sido esencial para lograr la fiabilidad del sistema para usos científicos, comerciales y hortícolas. A tal fin, existen ahora unas normas establecidas en el Código Internacional de Nomenclatura de Plantas Cultivadas (1980) y el Código Internacional de Nomenclatura Botánica (1988).

El reino de las plantas: la familia

El reino de las plantas puede dividirse en sentido amplio en plantas vasculares y plantas no vasculares. Las plantas vasculares revisten el máximo interés, por cuanto poseen un tejido conductor especializado que les permite crecer en un campo más amplio de hábitats y alcanzar un tamaño superior al de las plantas no vasculares como las algas, hongos, musgos y hepáticas. Las plantas vasculares se clasifican en numerosos grupos de acuerdo, principalmente, con su forma de contener las semillas. La división básica de cada uno de estos grupos es la familia.

La división botánica de la familia puede contener plantas claramente emparentadas y especializadas como las orquídeas (*Orquidáceae*) y las bromelias (*Bromeliáceae*) o abarcar, como las *rosáceae*, plantas tan distintas en su uso. Las plantas se agrupan en las distintas familias según la estructura de sus flores, frutos y otros órganos.

El género y su especie

Una familia de plantas puede contener un solo género o muchos (la familia de las *Compositae*, a la que pertenecen las margaritas, incluye más de 1 000 géneros). Cada género comprende plantas afines con distintas características en común. Un género puede contener una o varias especies. De este modo, una referencia a un miembro del género *Lilium* podría relacionarse con cualquier especie de lirio, pero una referencia al *Lilium candidum* indica un lirio determinado (en este caso, la azucena).

Cambios de nombre

Los cambios de nombre de nuevas publicaciones provocan a menudo confusión. Desaparecen nombres establecidos, con frecuencia bien conocidos, y son sustituidos por otros nuevos y desconocidos; sin embargo, tales cambios están plenamente justificados. Una planta puede haber sido incorrectamente identificada al principio; las investigaciones pueden descubrir que una planta poseía anteriormente un nombre distinto; se puede descubrir que un mismo nombre se aplica a dos plantas distintas; o los nuevos conocimientos científicos pueden exigir el cambio de clasificación de una planta. En todo caso, el Código Internacional de Nomenclatura Botánica establece que el nombre válido de una planta es el primero publicado correctamente.

En todo caso, cuando se trata de la identificación de plantas y no se cuenta con la suficiente información y documentación científica para determinar, en forma segura y completa, el nombre botánico de una planta, es decir el género y la especie a la que pertenece, se recomienda que se indique el género, seguido de las siglas sp., que quiere decir que no se ha podido identificar a qué especie pertenece.

La flora urbana de Cuenca

Gran parte por no decir toda la historia de Cuenca y de su gente, ha estado relacionada a sus recursos naturales y en especial a su vegetación. Ya desde la época incásica su correspondencia con las plantas y la naturaleza, era muy evidente.

Una de las características esgrimidas por la Municipalidad de Cuenca para sustentar la Propuesta de Declaratoria de Patrimonio Cultural de la Humanidad² fue, precisamente, el vínculo entre la ciudad y la naturaleza, el texto dice:

A pesar del paso de los años, Cuenca no ha perdido su carácter de ciudad íntimamente vinculada con la naturaleza. El prodigioso valle de Paucarbamba –que en idioma Cañari se traduce como “llanura florida grande como el cielo”- y luego de Tumipamba, surcado por las aguas provenientes de las cercanas montañas del Cajas, es una excepción en la agreste geografía andina.

Ya en la época de los Incas, lo que actualmente es la ciudad de Cuenca, la vegetación merecía un especial tratamiento y significado. Según OFIS³, Garcilazo de la Vega en la crónica

² Municipalidad de Cuenca. (2000). *Propuesta Municipal de Declaratoria de Patrimonio Cultural de la Humanidad*.

³ OFIS. (2003). *Plan de Manejo Integral de las Áreas Verdes de Cuenca*.

de *Comentarios Reales* en el capítulo titulado “Del Jardín de Oro y Otras Riquezas del Templo, a Cuya Semejanza Había Otros Muchos en Aquel Imperio”, detalla textualmente lo siguiente, en relación al Jardín de los Incas:

Aquella huerta que ahora sirve al convento de dar hortalizas, era en tiempos de los Incas, jardín de oro y plata, como los había en la casa reales de los Reyes, donde había muchas yerbas y flores de diversas suertes, muchas plantas menores, muchos animales chicos y grandes, bravos y domésticos, y sabandijas de las que van arrastrando como culebras, lagartos y lagartijas y caracoles, mariposas y pájaros y otras aves menores del aire, cada cosa puesta en el lugar que más al propio contrahiciese a la natural que remedaba... había un gran maizal y la semilla que llaman quinua y otras legumbres y árboles frutales, con su fruta toda de oro y de plata, contrahecho al natural (...), y continúa en otro capítulo diciendo que pusieron muchas figuras de hombres y mujeres, de aves del aire y del agua y de animales bravos, todo de oro y plata, vaciado al natural. (p.26)

La gran riqueza vegetal de la Cuenca antigua y el cómo las plantas estaban ligadas con la forma de convivir y desarrollarse del aborígen cuencano, viene manifestada por

una descripción bastante completa realizada por Octavio Cordero Palacios, quien dice:

El Indio de la Región, para su sustento y regalo, contaba con el chirimoyo, el mango, el guanábano, el aguacate, el zapote, la rucma o lucma, el tocte, el capulí, el guayabo, el guabo, la chiguila., la papaya, el siglalón, o chilucacán, el chamburu, el gullán, la gulla, la tuna o casharuru, la pitajaya, la mora el huahualmuru y la joyapa.

Para lo fundamental y ordinario de la vida, fuera del maíz... tenía el cáñaro, purutu, el pállar, la quinua, la yuca, el cumal o camote, la racacha o zanahoria, el palmito, la pelma, zapallu, la heva, la agchocha, el uchu, la papa, el melloco, la mashúa, la ícama, el chontaruro y la achira.

Para el alivio de sus dolencias estaban el mulli, la chilca, el sairi o tabaco, la chuquiragua, el paico, matecllu, la chichira, la drimaria, o pishcoyuyu, la congona, el tipu, el tauri; y para el recreo de los ojos y el adorno de las personas, las flores de huohuil, de la arirumba, del ishpapuru, del chullachaqui, del huicundu, de la infinita variedad de orquídeas, del guandú, del zarcillosa, del shiñán, del chusosisa, del bayán, de la aguacolla y del ya dicho cáñaro...

Bajo otros aspectos, el gigantesco huahual, el sacar, el marar, la chonta, el ducu, el garau, el purugrug, el rambrán o aliso, el simar, el mismo mulli, el yubar, el guapsay o guapisay, el gañal, el juacte, el pindu, el zhal, el suru, el cháhuar, el ceibo, el algodouero, el jurupi, la hihuila, la guadúa, el sígsigyla, ugshao o paja de los páramos.

A todo lo citado anteriormente, debemos sumar el espíritu de apego a la naturaleza por parte de los habitantes de Cuenca. El hecho de estar rodeados de recursos naturales, paisajes y vegetación ha hecho de las cuencanas y cuencanos habitantes muy ligados y respetuosos de la naturaleza.

Muestras del apego de su gente por las plantas, existen varios ejemplos. Tal vez el más sobresaliente y representativo, no solamente a nivel local, sino a nivel de todo el país, es el del Dr. Luis Cordero.

El Dr. Luis Cordero, definitivamente fue un hombre ligado al campo y muy interesado por las plantas. A raíz de sus diversos viajes al extranjero, se preocupó de traer y plantar muchas variedades que consideraba de valor económico u ornamental.

Como soporte a lo manifestado, anotamos a continuación las variedades de plantas que él introdujo y plantó en nuestro medio:

Nombre común

Magnolia (una especie)
 Níspero del Japón
 Fucsia (dos variedades)
 Boldo
 Hinojo de Florencia
 Hiedra
 Bola de Nieve
 Saúco extranjero (tres variedades)
 Cardo de España
 Salsifi Negro
 Ligustro (dos variedades)
 Bignonia
 Alcanfor
 Higuera (una variedad)
 Sauce de Babilonia (Sauce llorón)
 Pino de ramas verticales
 Grevilla
 Saboya (forrajera)
 Fluva o Grama de olor
 Rosa sin espinas

Nombre botánico

Michelia Champaca
Eriobotrya Japonica
Fuchsia Umbrosa
Boldo Fragans
Foeniculum Florenciae
Hedera Helix
Viburnom Opulus
Sambucus Nigra
Cynara Cardunculus
Scorzonera Hispanica
Ligustrum Japonicum
Bignonia Rufescens
Camphora Officinarum
Ricinus Communis
Salix Babilonica
Araucaria excelsa
Grevillea Robusta
Alopecurus Agrestis
Anthoxanthum Odoratatum
Espirantes Carinata

Un acontecimiento al cual está ligado la historia moderna de Cuenca y que se ha constituido en un símbolo de la ciudad, es el hecho de que el Dr. Luis Cordero, durante un viaje a Chile, alrededor de 1875, se dio el trabajo de traer, creemos en macetas, los ocho ejemplares de *Araucaria excelsa*, hoy conocidos comúnmente como los “pinos del parque”, que fueron plantados bajo su supervisión en el Parque Abdón Calderón y que hasta el momento subsisten, aunque con dificultades, por su edad principalmente.

Muchas cuencanas y cuencanos han aprovechado sus viajes al extranjero, para introducir nuevas especies de plantas a su querida ciudad, ornamentando así sus jardines y huertos. Este mecanismo ha permitido incrementar y enriquecer la variedad y diversidad de especies de plantas existentes en la ciudad.

Al hablar sobre la vegetación de Cuenca, necesariamente debemos analizar también, la ciudad desde el punto de vista arquitectónico, de emplazamiento, estructura y configuración.

Uno de los factores importantes que determinaron el lugar de su emplazamiento fue la llanura grande que existía y que estaba rodeada de ríos. En la época de su fundación española, en 1534, la distribución de los “vecinos”, seguía un orden previamente definido sobre la base de un crecimiento necesario y obligatoriamente horizontal. Por lo tanto, el

crecimiento arquitectónico de Cuenca, tradicionalmente, ha sido de tipo horizontal. Este sistema de crecimiento ha permitido el desarrollo de una arquitectura rica en diseño, propia de la ciudad, la misma que ha merecido reconocimientos en el ámbito nacional e internacional.

Por otra parte, este crecimiento horizontal, ha dado lugar a la creación de jardines y huertos en las viviendas de la ciudad. Pequeños o grandes jardines, han sido diseñados, creados y estructurados tomando como elemento principal de su configuración las plantas, principalmente árboles y arbustos. Dentro de esta estructuración es necesario diferenciar dos partes de la ciudad, que se han establecido sobre la base de su topografía:

La parte alta abarca lo que hoy se conoce como el Centro Histórico de Cuenca, una de sus características principales es la distribución o estructuración interna de sus predios que contienen: la vivienda, el patio y el huerto. Las viviendas emplazadas en el Centro Histórico no poseen jardines frontales, sino que, por el contrario, poseen dos elementos de singular importancia y tradición: el patio y el huerto. El patio era utilizado como sitio de reunión y de encuentro familiar, de descanso y esparcimiento; mientras que el huerto, era un espacio de terreno dedicado a la siembra de árboles y arbustos ornamentales y frutales, de plantas medicinales y hortalizas en general.

La parte baja, separada de la parte alta por el tradicional Barranco y el Río Tomebamba, abarca una extensa llanura, en la cual se emplazan las viviendas tipo villa, las mismas que se encuentran rodeadas de jardines. Son viviendas de tipo aisladas, en las cuales se han incorporado jardines frontales, laterales e inclusive posteriores. En estos jardines se encuentran árboles y arbustos ornamentales principalmente, y varios frutales.

Por otra parte, para hablar sobre la ubicación de la vegetación urbana de Cuenca, lo hacemos dividiéndola en dos categorías: la primera, corresponde a la vegetación existente en las áreas verdes de uso público, llámense estas parques, plazas, avenidas o márgenes de ríos. Son las plantas que forman parte de lo que hemos denominado como “vegetación urbana pública”; la segunda, hace relación a la vegetación existente y que forma parte de los jardines y huertos de las viviendas de la ciudad que hemos denominado “vegetación urbana particular”. Tanto la vegetación urbana pública, como la vegetación urbana particular, en su conjunto, estructuran el Patrimonio vegetal urbano de Cuenca.

Consideramos que la Flora Urbana de Cuenca es muy rica en especies y diversidad; se estima que está sobre las 350 especies entre árboles, arbustos, enredaderas y herbáceas. Este Patrimonio incluye, no solo especies ornamentales, sino también, especies frutales y medicinales.

Otro de los factores que ha determinado la riqueza vegetal de Cuenca, es su clima. La ciudad pertenece a la formación ecológica bosque seco-Montano Bajo (b.s.-M.B.). Dicha formación corresponde a las llanuras interandinas, cuya altitud fluctúa entre los 2 200 y 2 800 m s.n.m.; su temperatura media fluctúa entre 12 y 18° C., y su precipitación media anual es muy variable, entre 650 mm y 1 000 mm.

Su vegetación natural, en las zonas de producción agrícola, se encuentra representada por especies como nogal (*Juglans neotrópica*), capulí (*Prunus serotina*), mora (*Rubus sp*), guaba (*Inga sp*), chilca (*Baccharis sp*), *Cassia sp.* y *Agave sp.* En las riberas de los ríos aliso (*Alnus jorullensis*), sauce blanco, (*Salix humbolthiana*), sauce llorón (*Salix babilónica*). En zonas erosionadas retamas (*Spartium junceum*), Chamana (*Duodonea viscosa*), Shadan (*Dalea sp.*)⁴.

4 FUNDACIÓN UMACPA. (2000). *Plan de Manejo Integral del Cantón Cuenca*.

Primeras investigaciones botánicas: La flora huayaquilensis

La riqueza florística de la provincia de Guayaquil, especialmente los árboles útiles para la construcción naval y la fama de las quininas de Loja, comprobado específico del tratamiento del paludismo, motivaron a la Corona española el envío en 1799, de una expedición botánica cuyo objetivo fue el estudio científico de la flora de estas regiones.

Durante nueve años, dos botánicos españoles, Juan Tafalla y Juan Manzanilla, y dos pintores, uno ecuatoriano Xavier Cortés y otro peruano José Rivera, recorrieron las principales zonas florísticas de la antigua Provincia de Guayaquil, ascendieron a la Sierra para identificar las quininas de Cuenca, y llegaron finalmente a Loja, donde realizaron el estudio botánico más importante en la historia de las quininas.

La necesidad de la Corona española de dominar los mares con navíos de mayor calado y mejor armados y la fama de las maderas de Guayaquil, fueron las dos razones más importantes que influyeron y determinaron la decisión de emprender un estudio científico de la flora de la zona. Esta conclusión se desprende de la Real Orden que autorizaba

5 Cruz, I. (1991). *Flora Huayaquilensis, La expedición Botánica de Juan Tafalla a la Real Audiencia de Quito 1799-1808*. Colección Historia de las Ciencias N° 2. Ediciones Abya-yala.

la realización de una Expedición Botánica en los territorios de Guayaquil para reconocer y describir científicamente los preciosos vegetales que abundaban en aquél territorio. Principalmente, los de primera magnitud tan útil para uso de la Marina en el mar del Sur.

Una vez instalados en Guayaquil, en 1799, los botánicos y los dibujantes iniciaron la exploración de la flora de la región, recorrieron durante tres años los alrededores de la ciudad y los trece Partidos o Tenencias en que se dividía la Gobernación. Así se identificaron numerosas especies maderables, cuyas muestras en forma de tablitas, cortes de tronco, esqueletos, semillas, aparte de las correspondientes descripciones botánicas y dibujos, fueron enviados regularmente a España, donde hasta hoy se conservan dentro de una valiosa colección en el Jardín Botánico de Madrid.

Después de tres años de trabajo en Guayaquil, los expedicionarios citados, se trasladaron a la Sierra ecuatoriana para estudiar las especies de quina del país. Primero trabajaron en Quito, haciendo excursiones a Malbucho, Lita y Nanegal, identificaron algunas especies nuevas de la maravillosa planta que curaba el paludismo; además reconocieron otras plantas que incluyeron en un grupo denominado *Flora Quitensis*. Entre 1804 y 1805 trabajaron en nuestra ciudad y sobre todo en Loja, donde

realizaron el mayor estudio científico en la historia de las quinanas americanas, con 32 especies. Al igual que en el caso de las muestras de Guayaquil, las recogidas en Cuenca y Loja fueron enviadas al Jardín Botánico de Madrid.

Una vez concluidos sus trabajos en Loja, retornaron nuevamente a Cuenca y posteriormente a Guayaquil donde procesaron todos los estudios realizados durante nueve años de exploraciones en nuestro país. Fruto de esa sistematización y proceso, se organizó la obra denominada *Flora Huayaquilensis*.

En 1985, el Dr. Eduardo Estrella investigador e historiador ecuatoriano, en goce de una beca, tuvo la oportunidad de trabajar en el Archivo del Jardín Botánico de Madrid en una investigación sobre “Expediciones científicas a la Real Audiencia de Quito, en el siglo XVIII”.

Mientras realizaba su trabajo investigativo, tuvo la fortuna de descubrir la documentación completa de la expedición de Juan Tafalla a nuestro país, la misma que ha permanecido ignorada durante 200 años. Durante los dos años de su permanencia en el Archivo del Jardín Botánico de Madrid, el Dr. Estrella descubrió, analizó y ordenó los manuscritos, herbarios y láminas; preparó el estudio introductorio y puso notas aclaratorias a las descripciones botánicas de cada una de las plantas identificadas, con una explicación

de la historia de la planta al cabo de doscientos años de su recolección. Producto de esas investigaciones se publicó en 1989 en Madrid la obra llamada *La Flora Huayaquilensis* de Juan Tafalla.

La referida obra consta de dos volúmenes; en el primero se presenta el estudio introductorio, la documentación de la expedición y las descripciones originales de 625 especies vegetales, ordenadas de acuerdo a las 24 clases de Linné, las exposiciones genéricas y específicas están en latín y las notas sobre los usos de la población y otros datos sociológicos importantes de la planta están en castellano. En el segundo volumen se publican 217 láminas, en color, en el tamaño original, de igual número de especies botánicas. Todo este enorme material conforma el primer estudio científico de la flora ecuatoriana, cuya recuperación ha sido un paso trascendental.

Enumeración botánica de Azuay y Cañar

Podemos decir que el Dr. Luis Cordero fue un hombre multifacético: literato, político y singularmente un apasionado por los estudios botánicos. Se dedicó a la investigación de la flora regional, principalmente de las que hoy son las Provincias de Azuay y Cañar; clasificó casi la totalidad de vegetales que forman parte de esa flora.

Sus investigaciones no solo abarcaban la recolección y posterior clasificación de los vegetales, sino que, también incluían la labor de observación y análisis en el laboratorio, complementando todo ello con la formación de los hoy denominados herbarios. Seleccionó variedades de frutales, anticipándose a los fruticultores de la región introdujo al país nuevas variedades de manzanos y perales y difundió en su medio su cultivo.

Es importante reconocer que de una forma constante y permanente ha contribuido en el enriquecimiento de la vegetación de esta región, a través de la introducción de un sinnúmero de especies vegetales traídas del exterior, en sus innumerables viajes.

Las primeras monografías botánicas las dio a conocer en publicaciones como la *Revista Cuencana*. Su *Enumeración Botánica* la editó en forma completa en 1911. Agotada la primera edición, y convertida en joya rara de bibliografía, el Cabildo Municipal de Cuenca, dispuso una segunda edición, en 1950.

Consideramos que, a través de la edición de la obra *Enumeración botánica de las principales plantas, así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas, que se dan en las provincias del Azuay y del Cañar de la República del Ecuador*, el Dr. Luis Cordero difundió los conocimientos que sobre la flora azuaya-cañari tenía y con ello contribuyó al inicio del estudio, clasificación e investigación botánica de las plantas en nuestro medio.

Es pues, deber nuestro, el rescatar, reconocer y resaltar la valía del Dr. Luis Cordero como el primer botánico de nuestra región.

6 Aguado, A. (1950). *Enumeración Botánica de las Provincias de Azuay y Cañar*, Cordero, Luis.

¿Cómo usar este libro?

Nombre vulgar

Foto general

Foto detalle

AGUACATE
Frutal

Pera americana Mill.
LAURACEAE

Usos: parques y espacios verdes amplios. **Propagación:** por semilla.
Crecimiento: medio. **Producción:** a los 5 o 6 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico; se desarrolla desde el nivel del mar hasta los 2 800 m.s.n.m. Requiere suelos profundos, sueltos, y fértiles, crece bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 6 a 8 m; el diámetro de su copa es de 4 a 6 m. Adquiere una forma ovoidal redonda. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, enteras, alternas, ovales, coriáceas, de color verde oscuro. Presentan el haz liso y el envés con pelos en la nervadura. Flores en panojas axilares o terminales, pequeñas, de coloración verde o amarilla. Es una planta de fecundación cruzada. Sus frutos son bayas carnosas, globulosas, más o menos alargadas, con forma de pera y de color verde intenso o púrpura. La pulpa es de alto valor calórico y de fino sabor.

El aguacate se cultiva en nuestro país desde antes de la llegada de Colón a América. Fue conocido antiguamente como "palta", dando origen al nombre del pueblo "Los Paltas"

Clasificación

Nombre botánico
Familia

Características principales

Descripción

Dato importante

60

Número de página

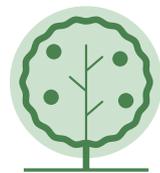


3

Guía de plantas



Árboles
frutales





AGUACATE

Frutal

Persa americana Mill.

LAURACEAE

Usos: parques y espacios verdes amplios. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: medio. **Producción:** a los 5 o 6 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico; se desarrolla desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos profundos, sueltos y fértiles, crece bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 6 a 8 m; el diámetro de su copa es de 4 a 6 m, adquiere una forma ovoidal redonda. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, enteras, alternas, ovales, coriáceas, de color verde oscuro. Presentan el haz liso y el envés con pelos en la nervadura. Flores en panojas axilares o terminales, pequeñas, de coloración verde o amarilla. Es una planta de fecundación cruzada. Sus frutos son bayas carnosas, globulosas, más o menos alargadas, con forma de pera y de color verde intenso o púrpura. La pulpa es de alto valor calórico y de fino sabor.



El aguacate se cultiva en nuestro país desde antes de la llegada de Colón a América. Fue conocido antiguamente como “palta”, y dio origen al nombre del pueblo “Los Paltas”.

CAPULÍ

Frutal

Prunus serotina subsp. *capulí* Ehrh.

ROSACEAE

Usos: espacios amplios, orillas de ríos, parques. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: rápido. **Producción:** aproximadamente a los cuatro años.

Ubicación: Jardín Botánico de Cuenca, orillas de los ríos de la ciudad.

De origen nativo, se encuentra en una altitud que va desde los 2 200 hasta los 3 800 m s.n.m. Requiere suelos sueltos y profundos; se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Este árbol alcanza una altura aproximada de 8 m; su diámetro promedio es de 3 a 5 m. Con el tiempo, adquiere una forma ovoidal irregular extendida. Posee un follaje denso, con hojas caedizas, lanceoladas, alternas, enteras, de 16 a 20 cm de largo, pecioladas, finamente aserradas, de color verde brillante en el haz y verde pálido en el envés, con una nervadura central prominente. Sus flores son de color blanco crema, reunidas en racimos colgantes, de 15 a 25 cm de largo, que nacen en las axilas de las hojas. Sus frutos se presentan en forma de una drupa redonda de color negro, comestible, con una sola semilla de color café claro en su interior.

El fruto del capulí es el ingrediente principal en la elaboración de la tradicional “colada” o “pulchiperro”; bebida de nuestra región. Sus ingredientes son varias frutas (capulí, reina claudia, durazno). Se realiza en las fiestas de carnaval y la temporada de frutas.





CHIRIMOYA

Frutal

Annona cherimola Mill.

ANNONACEAE

Usos: parques y espacios verdes amplios. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: medio. **Producción:** a los 7 u 8 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen nativo, se encuentra en una altitud de desde los 1 800 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos arenosos, profundos y sobre todo, frescos. Es un árbol que se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol, llegando a alcanzar una altura aproximada de 4 m. El diámetro de su copa alcanza de 2 a 4 m y adquiere una forma redonda cónica. Posee un follaje espeso y sus hojas son caedizas, enteras, simples, estipuladas, con pecíolo largo, ovales, ligeramente aromáticas, tomentosas en el envés y de un color verde intenso. Sus flores, solitarias, de color blanco crema, de olor agradable. Los frutos de este árbol son grandes, con la superficie escamosa, oviforme o acorazonada, de un color verde que se vuelve gris cuando madura.



La palabra chirimoya proviene de los vocablos quechuas *chiri* "frío" o "fría" y *muya* "semillas". La pulpa es mantecosa, de color blanco crema, jugosa, de sabor dulce y perfumado.

DURAZNO

Frutal

Prunus persica (L.) Batsch.

ROSACEAE

Usos: áreas verdes amplias. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido.

Producción: a los 3 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 2 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos sueltos, profundos y frescos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 a 4 m, con un diámetro de 2 a 3 m, adquiere una forma redonda regular, posee un follaje denso. Sus hojas son caedizas, alternas, lanceoladas y aserradas, con pequeños dientes agudos, lámina lisa un poco ondulada, de color verde claro. Sus flores son de color rosa, a veces blanco, pequeñas y abundantes y sus frutos se presentan como una drupa globosa (fruto carnoso de semilla leñosa), esférica, con un surco longitudinal más o menos marcado. La piel es pubescente (tiene vello), de color verde o amarillo.

La pulpa es succulenta y perfumada, de color amarillo o rojizo, rica en azúcar.





GUABA

Frutal

Inga insignis Kunth.

MIMOSACEAE

Usos: márgenes de ríos y espacios verdes amplios. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: rápido. **Producción:** aproximadamente a los 3 o 4 años.

Ubicación: márgenes de los ríos de la ciudad.

De origen nativo, se encuentra hasta los 2 800 ms.n.m. Requiere suelos arenosos, ricos en materia orgánica y húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Puede llegar a alcanzar una altura aproximada de 8 m. Su diámetro alcanza un tamaño de 4 a 6 m. Adquiere una forma redonda aparasolada y posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, compuestas, imparipinnadas, con 5 o más pares de hojuelas angostas y elípticas, de un color verde pardo. Posee flores blancas, pequeñas y reunidas en racimos terminales o laterales y sus frutos se presentan como una vaina oblonga aplanada, de 5 a 12 cm de largo, en su interior se encuentran varias semillas recubiertas por una pulpa blanquecina comestible de sabor dulce.



Las semillas frescas pueden utilizarse para hacer arreglos ornamentales; se siembran en recipientes con musgo húmedo para obtener grupos de plantas que alcanzan hasta 30 cm de altura y permanecen verdes algunos meses con las reservas de sus cotiledones.

HIGO

Frutal

Ficus carica L.

MORACEAE

Usos: márgenes de ríos y espacios verdes amplios. **Propagación:** por estaca.

Crecimiento: rápido. **Producción:** aproximadamente a los 3 o 4 años.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 1 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta bien a todo tipo de suelos, los prefiere húmedos y profundos y se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 6 m y su copa tiene un diámetro de 4 a 6 m con una forma abierta irregular. Su follaje es frondoso con hojas perennes, simples, grandes, divididas en 3 o 5 lóbulos, acorazonadas en la base, son pubescentes y ásperas en el haz con pelos fuertes en el envés. Sus flores son femeninas, masculinas o estériles y su fruto se presenta como un receptáculo floral engrosado y hueco, que contiene en su cavidad un gran número de semillas, puede ser de color verdoso o violeta parduzco, siendo la parte comestible su interior, de pulpa carnososa, blanda, jugosa y dulce, de 5 a 8 cm de longitud.

Es una planta que, según la bibliografía especializada, probablemente fue cultivada desde el año 4 000 antes de Cristo, en Siria.





MANZANA

Frutal

Pyrus malus L.

ROSACEAE

Usos: espacios verdes amplios. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido.

Producción: aproximadamente a los 3 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 1 600 hasta los 3 000 m s.n.m. Requiere suelos frescos, arcillo-calizos y muy bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 a 4 m. Su copa posee un diámetro de 3 a 5 m, la cual adquiere una forma abierta irregular. Posee un follaje transparente, con hojas caedizas, ovales, aserradas, con nervadura bien desarrollada, blandas, glabras o tomentosas según las variedades. Sus flores son hermafroditas, grandes, de color blanco rosa, en número de 3 a 6 unidades en corimbo. Su fruto es un pomo globoso, con pedúnculo corto, de forma alargada o cónica, de corteza delgada, lisa, brillante.



Su pulpa es blanca, fina, muy perfumada, jugosa y de sabor muy agradable.

MANZANA CHILENA

Frutal

Crataegus mexicana DC.

ROSACEAE

Usos: márgenes de ríos y espacios verdes amplios. **Propagación:** por semilla e hijuelos. **Crecimiento:** lento. **Producción:** aproximadamente a los 10 años de edad. **Ubicación:** área verde de las rieles del tren, frente a la Ciudadela Tomebamba.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 2 000 hasta los 2 600 m s.n.m. Es indiferente a cualquier tipo de suelo, prefiere pedregosos con un buen drenaje. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 6 m, con una copa que puede alcanzar entre los 3 y 5 m, la cual adquiere con el tiempo una forma redonda regular. Posee un follaje semitransparente, con hojas perennes, cortamente pecioladas, alternas, de color verde claro en el haz y verde grisáceo en el envés, de 6 a 7 cm de largo por 2 a 3 cm de ancho, de borde finamente aserrado. Sus flores son de color blanco, pequeñas, de unos 2 cm de diámetro, aromáticas, dispuestas en umbelas planas o redondeadas y su fruto es un pomo globoso, de color amarillo-naranja, con 2 a 3 semillas grandes en su interior, con restos del cáliz en el ápice. Aromático y de buen sabor.

Árbol frutal, tradicional de los huertos de antaño y de los linderos de las propiedades rurales. Lastimosamente se encuentra en peligro de extinción.





NÍSPERO

Frutal

Eriobotrya japonica (Thumb.) Lindl

ROSACEAE

Usos: espacios verdes y parterres amplios, en alineación. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** aproximadamente a los 8-10 años de edad. **Ubicación:** área verde de las rieles del tren, frente a la Ciudadela Casa para Todos.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos sueltos, drenados y ricos en humus. Resiste la sequedad y se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 5 m y adquiere una forma redonda irregular con una copa que posee un diámetro entre 2 y 4 m. Posee un follaje denso, con hojas perennes, simples, alternas, de 15 a 25 cm de longitud y 5 a 10 cm de ancho, coriáceas, con nervadura central prominente en el envés. Son de color verde oscuro en el haz, el margen es dentado y son pubescentes en el envés. Sus flores son blancas, fragantes, de unos 2 cm de diámetro, dispuestas en panículas terminales pubescentes y su fruto es comestible, de color amarillo, globoso, de 3 a 5 cm de longitud, con 2 a 4 semillas alargadas de color marrón. Pulpa algo ácida, amarilla, de olor agradable.



Las hojas del nispero en infusión, se recomiendan para afecciones de los riñones.

NOGAL, TOCTE

Frutal

Juglans neotropica Diels

JUGLANDACEAE

Usos: principalmente en márgenes de ríos y espacios verdes amplios.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** aproximadamente a los 8 y 10 años. **Ubicación:** jardines del CIDAP.

De origen nativo, se encuentra en una altitud que va desde los 800 hasta los 3 000 m s.n.m. Es un árbol rústico, aunque prefiere permeables, sueltos y profundos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol y alcanza una altura aproximada de 15 m con una copa de un diámetro entre 6 y 8 m, misma que adquiere forma esférica redonda. Posee un follaje denso con hojas caedizas, grandes, alternas, compuestas, folíolos opuestos en número de 13 a 21, ligeramente aserrados, de penetrante olor, de un color verde oscuro en el haz, con nervadura central prominente en el envés. Sus flores masculinas están dispuestas en amentos largos, de 6 a 8 cm. Las femeninas son solitarias o agrupadas en espigas terminales. Su fruto es una drupa carnosa con una sola semilla, redonda, muy fisurada y de unos 5 cm de diámetro.

Con las almendras secas y picadas, se elabora la tradicional “nogada”, un confite propio de nuestra tradición y costumbre. En nuestro medio, también se consume la almendra fresca mezclada con el maíz cocinado o “mote”. Sus hojas son medicinales y su madera es de gran calidad.





NUEZ

Frutal

Corylus avellana L.

BETULACEAE

Usos: espacios verdes amplios. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido.

Producción: aproximadamente a los 10 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 800 hasta los 2 600 m s.n.m. Prefiere suelos frescos, permeables y profundos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada entre 10 y 12 m con una copa de entre los 5 y 7 m de diámetro, adquiere una forma esférica redonda. Posee un follaje espeso con hojas caedizas, ovales, grandes, pecioladas, doblemente aserradas, rugosas, con pelos en el envés y de color verde amarillento. Presenta flores masculinas y femeninas en la misma planta. La masculina es un amento cilíndrico, colgante y de color amarillento. Las femeninas están reunidas en amentos cortos y envueltos en un cáliz peloso. Su fruto es una nuez globosa y ovoide, con pericarpio leñoso, rodeado por un involucre de hojas y agrupado en racimos al final de los brotes.



Es recomendable injertar la nuez sobre plantas de nogal, cuando el tallo de estas tenga entre 1 y 2 cm de diámetro.

OLIVO

Frutal

Olea europea L.

OLEACEAE

Usos: espacios verdes amplios. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** medio.

Producción: a los 15 años. **Ubicación:** Jardines de la Universidad del Azuay.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 800 hasta los 2 600 m s.n.m. Prefiere suelos profundos, permeables y sueltos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 8 m con una copa que alcanza un diámetro entre los 3 y 5 m, adquiere una forma abierta regular. Posee un follaje semi transparente con hojas perennes, sencillas, enteras, lanceoladas y acabadas en una punta afilada. Son de color verde oscuro en el haz, salpicada de puntitos blanquecinos y plateada en el envés, por la presencia de pelos. Sus flores son pequeñas, de color blanco amarillento y se encuentran agrupadas en racimos axilares. Su fruto es la aceituna, la cual es de color verde suave, pasando a violeta, rojo y negro durante su maduración.

Por comunicación personal del Padre Andreetta (+), se conoce que las aceitunas producidas por los primeros olivos cultivados en la ciudad de Cuenca, eran de gran tamaño.





PERA

Frutal

Pyrus communis L.

ROSACEAE

Usos: espacios verdes muy amplios. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: medio. **Producción:** a los 5 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 1 800 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos profundos y frescos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 6 a 8 m con una copa que puede tener un diámetro entre los 3 y 5 m, adquiere una forma piramidal redondeada. Posee un follaje denso con hojas caedizas, lobuladas, coriáceas, finamente dentadas, brillantes en el haz. Sus flores son de color blanco, rara vez rosadas, solitarias o en grupos de 9 a 11. Su fruto es la pera, un pomo globoso o piriforme, aplastado en la base. Su pulpa es de color blanca o ligeramente rosada, jugosa y azucarada.



En los huertos de nuestra ciudad, quedan muy pocas plantas de la denominada “pera del país”, una variedad cuyo fruto es pequeño, de unos 4 a 6 cm de largo, de color amarillo verdoso, muy aromático.

REINA CLAUDIA

Frutal

Prunus salicina L.

ROSACEAE

Usos: espacios verdes amplios, márgenes de ríos. **Propagación:** por semilla.
Crecimiento: rápido. **Producción:** a los 3 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 2 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos profundos y orgánicos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 8 m con una copa que obtiene un diámetro entre los 3 y 5 m, adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje denso con hojas caedizas, enteras, alternas, ovales, finamente dentadas, de color verde brillante en el haz, nervadura central prominente y de color lacre rojizo en el envés. Sus flores son de color blanco, con un diámetro entre 1,5 y 2,5 cm, agrupadas en umbelas axilares y terminales. Sus frutos son grandes de color verde claro, dorado. Poseen carne pálida, jugosa, de perfume y sabor característicos, de hueso semi libre.

Uno de los frutales más apetecidos en nuestro medio y el que más pronto se obtiene en el mercado.





SACZUMA

Frutal

Prunus domestica L.

ROSACEAE

Usos: parques, áreas verdes amplias, jardines, como planta solitaria o en grupo. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** a los 3 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se adapta desde los 2 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos profundos y ricos en materia orgánica. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 6 m. Su copa alcanza un diámetro entre los 3 y 5 m, adquiere una forma redonda abierta. Posee un follaje espeso. Sus hojas son caedizas, oblongas y elípticas, miden entre 3 y 10 cm de largo. Tienen el borde aserrado y pelos cuando son jóvenes, volviéndose luego lampiñas. Flores de diámetro entre 1,5 y 2,5 cm, agrupadas en umbelas axilares y terminales. Los pétalos presentan un color blanco o blanco-verdoso. Los frutos son drupas péndulas, de tamaño mediano, de 2 a 5 cm de diámetro, redondeado y acorazonado, piel de color rojo intenso, carne de color carmín claro, dura, jugosa, dulce y perfumada, hueso libre.



La saczuma es uno de los frutales de hoja caduca, que lastimosamente se está perdiendo en nuestro medio.



Árboles
ornamentales





ACACIA AZUL

Ornamentales

Acacia baileyana F. Muell

FABACEAE

Usos: parques, orillas de río, espacios verdes amplios, en alineación o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde del Mall del Río.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 2 000 hasta los 3 000 m s.n.m. No es exigente en cuanto a suelos, soporta superficies pobres, frescas o secas. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 4 a 6 m con una copa que llega a un diámetro entre los 2 y 4 m y adquiere una forma redonda. Posee un follaje denso con hojas compuestas, doblemente pinnadas, tienen un aspecto plumoso, de color gris verdoso o azulado, de ahí su nombre. Sus flores son racimos axilares, de color amarillo brillante, los pétalos presentan un color blanco o blanco-verdoso. Su fruto es una vaina de color pardo cuando madura.



Esta especie de acacia, responde muy bien a la poda.

ACACIA

Ornamentales

Acacia dealbata L.

FABACEAE

Usos: parques, orillas de río, espacios verdes amplios, en alineación o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque de la Madre, Av. Circunvalación Sur.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 2 000 hasta los 3 000 m s.n.m. Requiere suelos sueltos, orgánicos y bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 12 m con una copa que puede medir entre los 4 y 6 m de diámetro, adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje denso con hojas perennes, lanceoladas, pequeñas, coriáceas, con nervadura prominente en el envés, de color verde amarillento en el haz y verde claro en el envés. Sus flores son capítulos globosos de 5 a 6 mm de diámetro, de color amarillo brillante. Sus flores están dispuestas en largos racimos ramificados en los extremos de las ramillas. Su fruto es una vaina de color pardo, con 5 a 7 semillas de color negro en su interior.

Esta especie de acacia es muy recomendable para ser utilizada como cortina rompevientos y para fijar los taludes de reservorios.





ACACIA

Ornamentales

Acacia melanoxylon R. Br.

FABACEAE

Usos: parques, orillas de río, áreas verdes amplias, en alineación o como planta solitaria de fuste. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: Parque de la Madre.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 1 800 hasta los 2 900 m s.n.m. Requiere suelos sueltos y bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 8 m con una copa entre los 3 y 4 m de diámetro, adquiere una forma ovoide piramidal. Posee un follaje denso y frondoso con hojas perennes, de color verde oscuro, lanceoladas, de 5 a 10 cm de largo, con 3 a 6 nervios bien marcados. Sus flores son capítulos globosos de color amarillo pálido o crema de 5 a 10 mm de diámetro, reunidos de 3 a 5 en ramitas axilares. Su fruto es una legumbre de 4 a 12 cm de longitud, plana, curvada, algo comprimida entre las semillas, de color pardo rojizo. Sus semillas son de color negro.



Especie de acacia que debe ser utilizada en alineaciones, principalmente, por su forma piramidal.

ACACIA

Ornamentales

Acacia semperflorens R. Br.

FABACEAE

Usos: aceras, parterres centrales y laterales, en alineación o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Av. Paseo de los Cañaris.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 1 800 hasta los 3 000 m s.n.m. Es rústica en cuanto a suelos, no soporta humedad excesiva. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 12 metros con una copa de entre 2 y 4 m de diámetro, adquiere una forma irregular desordenada. Posee un follaje semitransparente con hojas perennes, alternas, lanceoladas, de 10 a 12 cm de largo, de color verde amarillento en el haz. Sus flores son capítulos globosos de color amarillo, perfumadas, agrupadas en racimos al extremo de las ramillas. Sus flores están dispuestas en largos racimos ramificados en los extremos de las ramillas. Su fruto es una vaina de color pardo, con varias semillas de color negro en su interior.

Las ramas de este tipo de acacia son muy susceptibles a quebrarse, por acción de vientos fuertes.





ÁLAMO

Ornamentales

Populus tremula L.

SALICACEAE

Usos: parterres centrales y laterales, parques, orillas de río, espacios verdes amplios, en alineación o como planta solitaria. **Propagación:** por estaca.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** Av. Roberto Crespo Toral, Terminal Terrestre de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 1 700 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos húmedos, sueltos y ricos en materia orgánica. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 12 metros con una copa de entre los 4 y 6 m de diámetro, adquiere una forma ovoidal regular. Posee un follaje espeso con hojas caedizas, largamente pecioladas, grandes entre 5 a 20 cm de largo, de varias formas, de color verde oscuro en el haz. Sus flores se presentan en ambos sexos y son poco atractivas. Su fruto es una vaina de color claro.



Las hojas de este álamo crecen sobre delgados pecioloos planos y se mueven a la menor brisa de viento; de ahí, también es conocido como "álamo temblón".

ÁLAMO BLANCO

Ornamentales

Populus alba L.

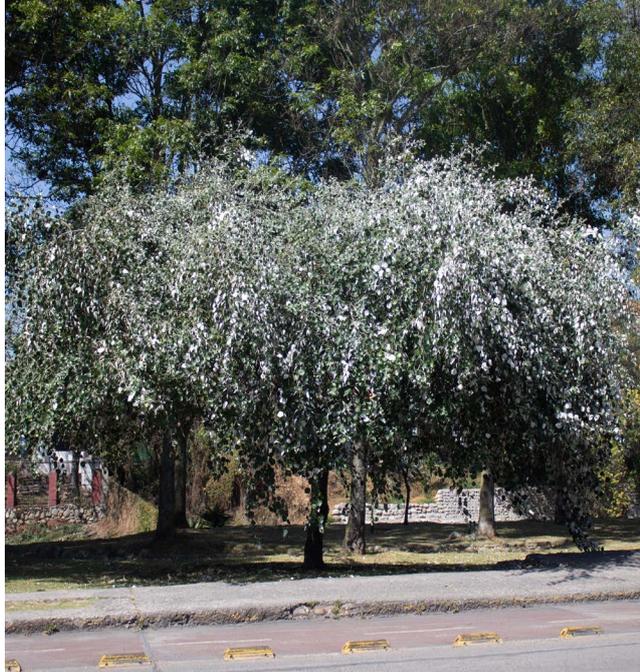
SALICACEAE

Usos: por su gran follaje, debe ubicarse en parques, espacios verdes amplios y orillas de ríos, y como planta solitaria. **Propagación:** por estaca e hijuelos.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** parterre central Av. Pumapungo, sector Empresa Eléctrica.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 1 700 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos húmedos, sueltos, se adapta a suelos pedregosos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 10 m con una copa de entre los 4 y 6 m de diámetro, adquiere una forma ovoide irregular. Posee un follaje espeso con hojas caedizas, de tres a cinco lóbulos, con el envés cubierto de pelos suaves y blancos que crean un efecto plateado con el viento. Sus flores se presentan en ambos sexos y son poco atractivas. Su fruto es una cápsula ovoide de color marrón claro.

Debido a las características de sus raíces de formar chupones o hijuelos, es mejor plantarlo en campo abierto.





ALCANFOR

Ornamentales

Cinnamomum camphora (L.) J. Presl.

LAURACEAE

Usos: por su gran desarrollo debe ubicarse en parques, en espacios verdes amplios y como planta solitaria. **Propagación:** por hijuelos al pie de la planta madre y por semilla. **Crecimiento:** medio. **Ubicación:** Cementerio Municipal, Jardines del CIDAP, Jardines de la Universidad de Cuenca (Teatro Carlos Cueva Tamariz).

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 1 700 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos húmedos y sueltos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 15 a 25 m con una copa que puede tener un diámetro entre los 5 y 7 m, adquiere una forma globosa regular. Posee un follaje denso con hojas perennes, simples, alternas, nerviadas, ovales hasta elípticas, de 4 a 6 cm de largo, puntiagudas y brillantes, verde claro y lustroso en el haz y en el envés, en el estado juvenil son rosadas; muy aromáticas. Sus flores son pequeñas, de color blanco amarillento, dispuestas en panículas axilares, largamente pedunculadas. Su fruto se presenta como drupas ovoidales, son de color rojo verdoso, negruzcos en la plena madurez, como de unos 8 mm de diámetro.



De su tronco, hojas y raíces se obtiene el aceite esencial llamado alcanfor, que es una sustancia muy aromática. De las raíces de los árboles maduros, brotan renuevos o hijuelos que, arrancados con algo de raíz, se trasplantan y prenden con facilidad.

ALISO

Ornamentales

Alnus acuminata Kunth.

BETULACEAE

Usos: parques, parterres centrales amplios y orillas de ríos, en alineación, en bosque o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla y estaca.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** márgenes de los ríos de la ciudad.

De origen nativo, se encuentra en una altitud que va desde los 2 000 hasta los 3 200 m s.n.m. Requiere suelos ácidos, frescos, cerca del agua. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 12 a 15 m con una copa que de entre los 5 y 6 m de diámetro, adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje denso con hojas caedizas, de 5 a 15 cm de largo, de borde doblemente aserrado, redondeadas en la base, glabras por el haz y pubescentes con nervadura áspera pronunciada en el envés. Sus flores son de color amarillo verdoso, formando pedúnculos. Presenta flores masculinas y femeninas sobre un mismo árbol. Sus frutos son piñas leñosas, con semillas pequeñas y livianas.

Nuestros campesinos, para prevenir el dolor de cabeza producido por la insolación, se colocan las hojas de aliso en la frente y sienes sujetadas con una venda. Es un árbol propio de los márgenes de los ríos que atraviesan nuestra ciudad.





ARAUCARIA

Ornamentales

Araucaria excelsa R. Br ex Aiton

ARAUCAURIACEAE

Usos: por el gran desarrollo de sus ramas, debe usarse en parques y áreas verdes amplias, como planta solitaria. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: lento. **Ubicación:** Parque Calderón.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 200 hasta los 2 800 m s.n.m. Prospera bien en cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 40 m con una copa de entre los 8 y 10 m de diámetro, adquiere una forma cónica regular. Posee un follaje transparente, de ramificación verticilada. Sus flores son insignificantes. Su fruto es un cono globoso, solitario de unos 10 cm de diámetro, con semillas comestibles en su interior.



Los 8 árboles existentes en el Parque Calderón, fueron traídos desde Chile, por el Dr. Luis Cordero Crespo y sembrados en 1875. Por su edad y su altura, son verdaderos símbolos y parte fundamental del patrimonio vegetal de nuestra ciudad.

ARUPO

Ornamentales

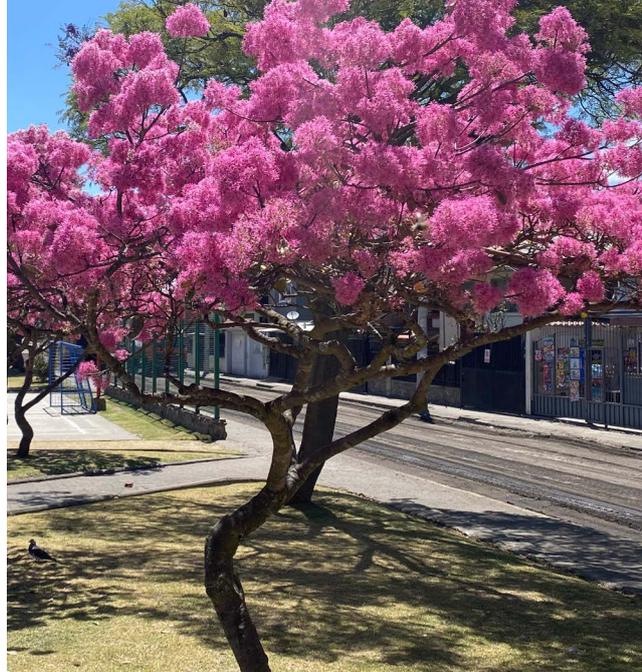
Chionanthus pubescens Kunth

OLEACEAE

Usos: parques y áreas verdes amplias, en alineación o como planta solitaria (punto focal). **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** calle Allcuqui y Av. Paseo de los Cañaris, área verde de la Universidad de Cuenca, Cementerio Municipal.

De origen nativo, de la provincia de Loja, se encuentra en una altitud que va desde los 1 000 hasta los 3 000 m s.n.m. Es rústico en cuanto a requerimientos de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 6 m con una copa de entre los 3 y 5 m de diámetro, adquiere una forma cónica redonda. Posee un follaje espeso con hojas caedizas, simples, opuestas, pecioladas, de 5 a 12 cm de largo por 2 a 5 cm de ancho, de nervaduras prominentes, pubescentes en el envés. Inflorescencia en panículas amplias, terminales. Sus flores son de color rosado, fragantes, reunidas en grupos de 4 a 6. Las hay también de color blanco. La floración se inicia a partir de los 8 o 10 años de edad del árbol. Su fruto es una drupa de color negro cuando madura.

Para acelerar su floración, se recomienda restringir los cuidados especiales como riegos, aflojamiento de la tierra e incorporación de materia orgánica.





ARRAYÁN

Ornamentales

Myrcianthes hallii (O.Berg) McVaugh.

MYRTACEAE

Usos: parques, espacios verdes amplios y márgenes de ríos como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** lento. **Ubicación:** Coliseo Jefferson Pérez, Jardines del Club Rotario "Tomebamba", vereda de las calles Sucre y Benigno Malo (junto a la Catedral Nueva).

De origen nativo, se encuentra en una altitud que va desde los 2 200 hasta los 3 000 m s.n.m. Crece en cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 12 m con una copa que llega a los 3 y 5 m de diámetro, adquiere una forma cónica regular. Posee un follaje denso con hojas simples, opuestas, perennes, aromáticas, redondas, pequeñas, de color verde oscuro brillante en el haz y verde claro en el envés. Sus flores son bisexuales, actinomorfas, agrupadas en pequeños ramilletes axilares, de color blanco, aromáticas. Sus frutos son drupas globosas de 1 cm de diámetro aproximadamente, esféricas, de color negro cuando maduran, son comestibles.



Sus hojas y frutos se utilizan en la preparación de la "colada morada", tradicional bebida ecuatoriana que se consume en el día de los difuntos.

CÁÑARO, POROTÓN

Ornamentales

Erythrina edulis Triana ex Micheli

FABACEAE

Usos: parques, espacios verdes amplios y orillas de ríos, como planta solitaria.

Propagación: por semilla y estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Jardines del Hospital Regional “Vicente Corral Moscoso”, margen del río Tomebamba, sector de la Universidad de Cuenca.

De origen nativo, se encuentra en una altitud que va desde los 1 400 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos profundos, arcillosos y húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 8 m con una copa que alcanza entre los 3 y 5 m de diámetro, llega a adquirir una forma ovoide irregular. Posee un follaje denso con hojas caedizas, opuestas, alternas, trifoliadas con el pecíolo espinoso. Folíolos oblongo-lanceolados, agudos, de 10 a 15 cm de longitud, hojas de forma oval o elíptica, de 8 a 12 cm de largo y 5 a 16 cm de ancho. Sus flores son bisexuales, de 2 a 4 cm de largo, agrupadas en racimos terminales o axilares, de 20 a 40 cm de largo, muy vistosas, de varios colores, según la especie; las hay de color rojo, blanco y amarillo. Su fruto es una vaina de 15 a 30 cm de largo y 2 a 3 cm de ancho, con 3 a 6 semillas grandes, suculentas y comestibles previa cocción.

Sus semillas tienen un sorprendente valor nutricional no solo por la cantidad de proteínas que contiene, sino por la calidad de estas. Las bellas flores rojas, se dice, son pectorales.





CASUARINA

Ornamentales

Casuarina equisetifolia L.

CASUARINACEAE

Usos: parques, parterres centrales y espacios verdes amplios, como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** lento. **Ubicación:** Parque María Auxiliadora, Cementerio Municipal.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde los 10 hasta los 2 700 m s.n.m. Se adapta a suelos arenosos y salinos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 20 m con una copa de entre los 4 y 6 m de diámetro, llega a adquirir una forma ovoidal irregular. Posee un follaje semitransparente con hojas perennes, de color verde oscuro, aciculares, situadas en verticilos alrededor de las ramas. Sus flores son consideradas dioicas, muy simples e insignificantes. Sus frutos son conos pedunculares.



La casuarina es un árbol muy útil para consolidar terrenos e impedir erosiones, en virtud de su sistema radicular. Es muy apreciado por la dureza de su madera.

CAUCHO

Ornamentales

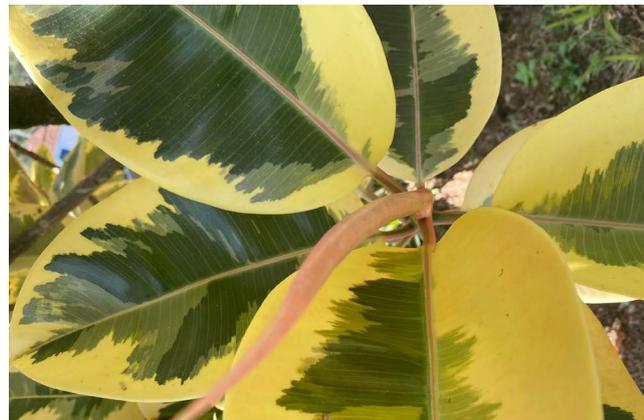
Ficus elastica Roxb. ex Hornem.

MORACEAE

Usos: espacios verdes amplios, como planta solitaria. **Propagación:** por estaca y acodo aéreo. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra en una altitud que va desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos sueltos y bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 6 m con una copa de entre los 3 y 4 m de diámetro, llega a adquirir una forma esférica ovoidal, casi perfecta. Posee un follaje denso. Sus hojas son perennes, grandes, de 15 a 25 cm de largo, duras, gruesas, de color verde oscuro, lustrosas por el haz, con nervadura central prominente. Las hojas jóvenes están envueltas en una bráctea de color rosado que cae al madurar. Sus flores son pequeñas, de unos 5 a 8 mm de diámetro, globosos como los del higo. No llega a producir frutos en nuestro medio.

La planta de caucho recibe este nombre porque todas sus partes son ricas en un látex gomoso. Puede ser utilizado como planta de interior.





CEDRO

Ornamentales

Cedrela montana Moritz ex Turcz.

MELIACEAE

Usos: parques, parterres centrales y orillas de ríos, como planta solitaria de fuste o formando bosquetes. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** lento.

Ubicación: Parque de la Madre, Parque Arqueológico Pumapungo.

De origen nativo, se encuentra en una altitud que va desde los 1 600 hasta los 3 000 m s.n.m. Requiere suelos arenosos, calcáreos y húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 15 a 20 m con una copa abierta. Posee un follaje denso. Sus hojas son caedizas, alternas, dispuestas en espiral alrededor de las ramas, compuestas, con 7 a 12 pares de folíolos, generalmente opuestos, de 8 a 10 cm de largo, pubescentes. Flores reunidas en panículas terminales de 25 a 45 cm de largo, normalmente penduladas. Sus frutos son una cápsula leñosa, dehiscente cuando madura, péndula de 3 a 6 cm de diámetro, de color café oscuro cuando maduro, que contiene numerosas semillas aladas.



Su fruto, una vez que se abre, adquiere una forma estrellada, que le hace muy útil para utilizarlo en arreglos naturales.

CEIBO

Ornamentales

Ceiba speciosa (A.ST.-Hil) Ravenna

MALVACEAE

Usos: parques y áreas verdes amplias, como planta solitaria y en alineación.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** lento. **Ubicación:** predios de la Clínica Santa Ana.

De origen nativo, se encuentra en una altitud que va desde los 500 hasta los 2 600 m s.n.m. Es poco exigente en cuanto a suelos, resiste la sequía. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 15 a 18 m, con una copa entre 5 y 7 m. De tronco y ramas cubiertas de espinas cónicas. Adquiere una forma redondeada aparasolada. Posee un follaje espeso, frondoso y bien distribuido. Sus hojas son caedizas, alternas, palmaticompuestas con 5 o 7 folíolos, de forma elíptica y borde aserrado, de 8 a 15 cm de largo; haz y envés de color verde lustroso. Sus flores son axilares, grandes, de hasta 12 a 15 cm de diámetro, solitarias o en grupos de 2 y 3, carnosas, pétalos en número de 5, de 3 a 5 cm de largo, de un color entre rojo y rosado, tomentosos por fuera, lampiños por dentro. En nuestro medio no ha llegado a fructificar.

Se ha identificado en las áreas verdes de la ciudad dos ejemplares. El que está ubicado en los predios de la Clínica Santa Ana, tiene aproximadamente 95 años de edad.





CEPILLO

Ornamentales

Callistemon rigidus R.Br.

MYRTACEAE

Usos: parterres centrales y laterales, y en aceras, en bosquetes, en alineación o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla y por estaca. **Crecimiento:** medio. **Ubicación:** áreas verdes de la Universidad de Cuenca, margen izquierdo del río Yanuncay.

De origen exótico, se lo encuentra en una altitud desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos ricos en materia orgánica y profundos, ácidos, frescos y fértiles. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 6 m. Tiene un diámetro de copa entre 2 y 4 m. Adquiere una forma redonda y pendular. Posee un follaje transparente y colgante. Sus hojas son perennes, alternas, enteras, lineales, lanceoladas, de 7 a 8 cm de longitud, con nervadura central prominente, de color verde amarillento en el haz. Tiene flores de color rojo brillante, reunidas en espigas largas cilíndricas y terminales, de 5 a 15 cm de largo. Sus frutos son cápsulas leñosas, con numerosas semillas de poco más de 1 mm de longitud en su interior, reunidas en espigas.



Debido al colorido de sus flores, y al néctar que producen, es muy visitado por los colibríes. Para garantizar una gran floración en el siguiente año, debe podar los tallos por debajo de las flores marchitas.

CEPILLO BLANCO

Ornamentales

Melaleuca alternifolia (Maiden y Betche) Cheel.

MYRTACEAE

Usos: parques y parterres centrales y laterales y en aceras, en alineación y como planta solitaria o en grupo de tres. **Propagación:** por semilla y por esquejes semimaduros. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** margen izquierdo del Río Tomebamba, sector El Paraíso.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 200 hasta los 3 000 m s.n.m. Requiere suelos bien drenados con una baja concentración de nitrógeno. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 m; su copa llega a tener un diámetro entre 2 y 3 m. Adquiere una forma redonda. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, alternas, estrechas, lineares, recurvadas, de 1 a 2,5 cm de longitud. De color verde intenso, muy aromáticas. Sus flores son de color blanco amarillentas sobre espigas cilíndricas densas de hasta 7,5 cm de longitud que nacen sobre las ramillas del año anterior. Sus frutos son cápsulas globosas de unos 3 a 4 mm de diámetro.

Responde muy bien a la poda, por lo cual puede utilizarse para formación de setos.





CIPRÉS

Ornamentales

Cupressus macrocarpa Hartw.

CUPRESSACEAE

Usos: parques y espacios verdes amplios, en alineación o como planta solitaria.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque Calderón.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 800 hasta los 3 000 m s.n.m. Es rústico en cuanto a requerimientos de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada entre 8 y 10 m; posee un diámetro de copa entre 4 y 6 m. Adquiere una forma cónica en su juventud e irregular al envejecer. Su follaje es espeso con hojas perennes, pequeñas, a manera de escamas, triangulares, de un color verde oscuro. Sus flores son de valor ornamental insignificante. Sus frutos son conos esféricos, de 3 a 4 cm de diámetro, formados por escamas de color grisáceo, con varias semillas ovoides en su interior.



Esta especie de ciprés, es muy utilizado para realizar figuras con su follaje. Existen varios ejemplares en el Parque Calderón de nuestra ciudad y en los parques centrales de varias parroquias rurales de Cuenca, como Quingeo.

CIPRÉS PIRAMIDAL

Ornamentales

Cupressus sempervirens L.

CUPRESSACEAE

Usos: parterres laterales y centrales, y en aceras, en alineación, bosquetes o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** medio.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 800 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos profundos y sueltos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada entre 12 y 15 m. Posee un diámetro de copa entre 2 y 4 m. Adquiere una forma columnar casi perfecta. Su follaje es espeso y sus hojas son perennes, pequeñas, aciculadas, escamiformes, de color verde oscuro, dispuestas a modo de tejas sobre las ramificaciones. De valor ornamental insignificante. Son conos esféricos, formados por escamas de color grisáceo, de olor agradable, con semillas ovoides en su interior.

En su libro, Luis Cordero indica que esta especie de ciprés fue introducida a nuestro país, desde América del Norte, por Luis Antonio Martínez, en 1904.





CICA

Ornamentales

Cycas revoluta Thunberg.

CYCADACEAE

Usos: parques y parterres centrales amplios, en alineación o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla o por retoños basales separados de ejemplares maduros. **Crecimiento:** lento. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 0 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos ricos en humus y bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 10 m. Su copa llega a tener entre los 3 y 5 m de diámetro. Adquiere una forma redonda abierta. Posee un follaje espeso, hojas perennes, grandes, de hasta 1 m de longitud, compuestas, pinnadas, con segmentos rígidos encorvados, de color verde oscuro y pecíolos espinosos. Sus flores presentan inflorescencias separadas y con abundante polen. Son pequeños, contienen semillas anaranjadas.



Pertenece a un género de plantas perennifolias, lignificadas, que se utilizan por su característica forma de palmera, sin serlo.

DUCO

Ornamentales

Clusia sp.

CLUSIACEAE

Usos: parterres centrales y laterales, en aceras, en bosquetes, en alineación o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla y por estaca. **Crecimiento:** medio. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 2 200 hasta los 3 500 m s.n.m. Requiere suelos sueltos, profundos y con bastante humedad. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 15 m. Posee un diámetro de copa entre 3 y 4 m. Adquiere una forma piramidal redondeada. Su follaje es denso, con hojas perennes, grandes, muy gruesas, casi suculentas, sin nervios laterales visibles, opuestas, de tamaño y forma parecidas a una raqueta de pin-pon. Sus flores son pequeñas y abundantes. Ornamentalmente insignificantes con cápsula grande, ovalada, de diferente tamaño y color según la especie, carnosa, con muchos surcos longitudinales.

Unas especies producen un látex de color blanco que se obtiene al hacer cortes en el tallo, este al secarse se utiliza como incienso muy aromático. También se utiliza sus hojas como reventadoras en el fuego.





EUCALIPTO

Ornamentales

Eucalyptus globulus Labill.

MYRTACEAE

Usos: árbol maderero y medicinal, en márgenes de ríos, en alineación o planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque El Paraíso, márgenes de los ríos de la ciudad.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 3 000 m s.n.m. Prefiere suelos arcillo-arenosos, profundos y húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 30 m o más. Posee un diámetro de copa entre 5 y 7 m. Adquiere una forma cónica irregular. Su follaje es transparente, con hojas perennes, pequeñas, opuestas, nacen directamente de las ramas, las hojas adultas son pecioladas, en forma de hoz. Sus flores son de color blanco, formadas por un ramillete de estambres. Son cápsulas globosas, de intenso aroma, leñosas, provistos de una tapa que sella herméticamente y protege la flor. Al madurar permite la diseminación de las semillas.



Las hojas de todas las especies de eucalipto al ser estrujadas desprenden un agradable olor, es un aceite esencial perfumado.

EUCALIPTO AROMÁTICO

Ornamentales

Corymbia citriodora (Hook) K.D.Hill & L.A.S.Johnson

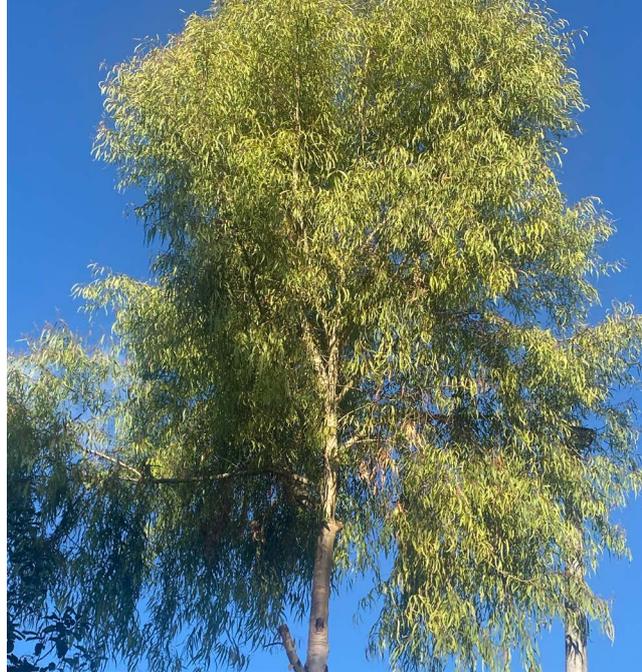
MYRTACEAE

Usos: árbol ornamental y medicinal, se recomienda en márgenes de ríos y áreas verdes amplias, como planta solitaria. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** Av. Felipe II, acera del Colegio Técnico Salesiano.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 3 000 m s.n.m. Requiere suelos profundos y sueltos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 8 a 10 m. Posee un diámetro de copa entre 4 y 6 m. Adquiere una forma cónica abierta. Su follaje es transparente, sus hojas son perennes, alargadas, opuestas, nacen directamente de las ramas, al ser estrujadas desprenden un agradable olor. Las hojas adultas son pecioladas, alternas y en forma de hoz. Sus flores son de color blanco, formadas por un ramillete de estambres. Su fruto se muestra como pequeñas cápsulas globosas, leñosas.

Sus hojas son utilizadas en infusión, se convierte en una bebida muy aromática.





EUCALIPTO DÓLAR

Ornamentales

Eucalyptus cinerea Hook. F.; F. Muell. Ex. Benth

MYRTACEAE

Usos: parques y áreas verdes amplias, como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 2 700 m s.n.m. Requiere suelos sueltos y profundos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 8 m. Posee un diámetro de copa entre 3 y 4 m. Adquiere una forma abierta irregular. Su follaje es semitransparente, sus hojas son perennes, las juveniles redondas, pequeñas, opuestas, nacen directamente de las ramas o cortamente pecioladas, de un color verde plata. Hojas adultas alternas, pecioladas. Sus flores se presentan como umbelas axilares, con 4 a 8 flores. Sus frutos son cápsulas globosas pediceladas, leñosas, pequeñas.



La forma redondeada de sus hojas, hace que el follaje de esta especie de eucalipto, sea muy utilizada en arreglos florales.

EUCALIPTO ROJO

Ornamentales

Corymbia ficifolia (F. Muell) K.D.Hill & L.A.S. Johnson

MYRTACEAE

Usos: parterres centrales amplios y en parques, en alineación, bosqueque o como planta solitaria como punto focal. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** Av. Max Uhle (sector Empresa Eléctrica).

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 2 600 m s.n.m. Prospera en suelos orgánicos y sueltos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 6 m. Posee un diámetro de copa entre 3 y 4 m. Adquiere una forma cónica- redonda regular. Su follaje es espeso. Sus brotes terminales son de color rojizo, sus hojas son perennes, las juveniles opuestas, pecioladas. Las maduras alternas, pecioladas, anchamente lanceoladas, lisas, coriáceas, de 7 a 14 cm de longitud y 3 a 5 cm de anchura. Sus flores presentan inflorescencia terminal corimbosa formada por la unión de umbelas de 3 a 7 flores. Estambres de color rojo vivo. Sus frutos se muestran como una cápsula pedicelada, de consistencia dura, de 2 a 3,5 cm de diámetro por 3,5 a 4 cm de largo, contienen de 3 a 5 semillas.

Se han identificado pocos ejemplares adultos de eucalipto rojo que han empezado a florecer: en el parterre central de la Av. Max Uhle, frente al edificio de la Empresa Eléctrica Regional Centro Sur y en los jardines del Hospital del Río.





EUGENIA

Ornamentales

Syzygium australe (J.C. Wendl. Ex Link) B. Hyland
MYRTACEAE

Usos: parterres centrales y en parques, en alineación y en bosquetes. También para formar setos. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** áreas verdes públicas.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 2 600 m s.n.m. Prospera bien en suelos orgánicos y sueltos. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada entre 5 y 9 m. Posee un diámetro de copa entre 3 y 4 m. Adquiere una forma cónica-redonda regular. Su follaje es espeso. El follaje tierno es de color rojizo y sus hojas son perennes, coriáceas, brillantes en el haz, verde claro en el envés. Opuestas, simples, lanceoladas. De 2 a 6 cm de largo y de 2 a 3 cm de ancho. Sus flores son blancas amarillentas, axilares, se disponen en racimos de a tres sobre un pedúnculo común. Su fruto es una baya de color negro, comestible.



El color verde brillante de sus hojas, así como la densidad de su follaje y su adaptación a la poda son sus principales virtudes. Planta ideal para formar setos o para dar formas (Topiaria).

FALSA ACACIA

Ornamentales

Robinia pseudoacacia L.

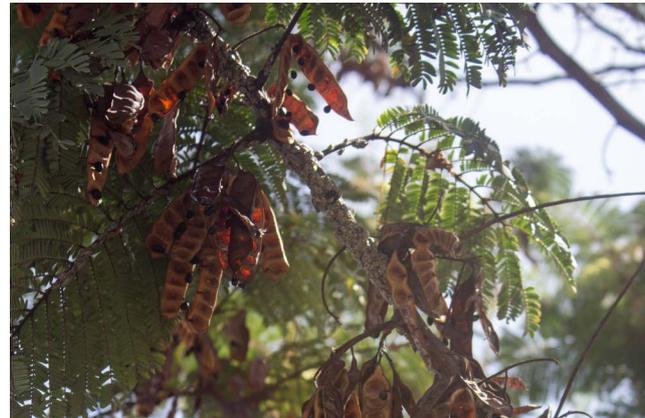
FABACEAE

Usos: parterres laterales y centrales, en alineación o como planta solitaria.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Jardín Botánico de Cuenca.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos sueltos y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 12 m. Su copa llega a medir entre 2 y 4 m de diámetro. Adquiere una forma redonda extendida. Posee un follaje semitransparente, sus hojas son perennes, compuestas, divididas entre 11 a 23 folíolos ovales, de color verdoso amarillo. Sus flores están dispuestas en racimos compactos y pedunculares, son aromáticas y de color blanco. Su fruto es una vaina de color negro parduzco, entre 4 y 6 cm de largo, en cuyo interior se encuentran varias semillas de color negro.

Árbol de muy rápido crecimiento, pero de un ciclo de vida corto.





FICUS

Ornamentales

Ficus benjamina L.

MORACEAE

Usos: en parterres y espacios verdes amplios, en alineación o como planta solitaria. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** lento. **Ubicación:** Parque de la Madre, Av. Remigio Crespo, Parque Calderón.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos sueltos y bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 12 m. Su copa llega a medir entre 5 y 10 m de diámetro. Adquiere una forma redonda. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, pequeñas, elípticas, enteras, coriáceas, agudas en el ápice y en la base, de color verde oscuro brillante. Sus flores son ornamentalmente insignificantes. Sus frutos son pequeños, de unos 5 a 8 mm de diámetro, globosos como los del higo.



Árbol muy frondoso, ideal como planta solitaria. Debido al gran desarrollo de su sistema radicular, se la debe utilizar en espacios abiertos, alejados de desagües y alcantarillados, para evitar el taponamiento de los mismos.

FRESNO, CHOLÁN AMARILLO

Ornamentales

Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth

BIGNONIACEAE

Usos: parterres laterales, centrales y en aceras, en bosquetes o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque Calderón, Parque San Blas.

De origen nativo se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 2 700 m s.n.m. Se adapta a suelos arenosos y ricos en materia orgánica. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 7 m. Su copa llega a un diámetro entre los 3 y 5 m. Adquiere una forma extendida irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son caedizas, opuestas, compuestas, imparipinadas con 5 a 7 pares de folíolos, lanceolados, aserrados, peciolados, de color verde oscuro en el haz, verde pálido en el envés y con nervadura central pronunciada. Sus flores son grandes, de 4 a 5 cm de largo, en racimos terminales, multifloros, tubulares con 10 a 20 flores de un color amarillo brillante. Su fruto es una vaina alargada de 10 a 30 cm de largo, con numerosas semillas aladas en su interior.

Según Luis Cordero, sus grandes y abundantes flores anaranjadas son empleadas para contener hemorragias uterinas.





GUABISAY, ROMERILLO

Ornamentales

Podocarpus sprucei Parl

PODOCARPACEAE

Usos: márgenes de ríos, parques y parterres amplios, en bosquetes o planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** lento. **Ubicación:** Jardín Botánico de Cuenca, Ruinas de Todos Santos, Parque Calderón.

De origen nativo, se encuentra desde los 2 200 hasta los 3 000 m s.n.m. Se adapta a todo tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 10 m. Su copa llega a tener un diámetro entre los 4 y 6 m. Adquiere una forma de parasol extendida. Posee un follaje denso, sus hojas son perennes, lanceoladas, de 5 a 7 cm de largo, terminan en una punta espinosa, con un canal sobre el nervio central, de color verde oscuro en el haz, algo más claro en el envés. Sus flores son muy pequeñas, poco atractivas. Sus frutos son una drupa de color negro cuando madura, de 1 a 1,5 cm de diámetro, con una sola semilla en su interior.



Los podocarpus producen madera fina y son las únicas coníferas nativas de los Andes. Responden muy bien a la poda.

GUAYLUG, CHOLÁN ROSADO

Ornamentales

Delostoma integrifolium D. Don.

BIGNONIACEAE

Usos: parterres centrales y laterales, parques y márgenes de ríos, en bosquetes y como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: áreas verdes de la Universidad de Cuenca.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 1 900 hasta los 3 000 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 5 m. Su copa llega a medir entre los 3 y 5 m de diámetro. Adquiere una forma extendida redonda. Posee un follaje denso, sus hojas son caedizas, opuestas, grandes, pecioladas y oblongas de color verde brillante en el haz, verde pálido en el envés, con nervadura central prominente. Sus flores son grandes, tubulares, de color lila o rosado, ubicadas en racimos multifloros terminales. Su fruto es una cápsula oblonga, plana, de 5 a 12 cm de largo. En su interior contiene muchas semillas aladas de color café pálido.

Al Guaylug se lo puede encontrar creciendo en forma silvestre en los taludes de la vía a Paute. La coloración de la flor puede variar desde un rosado a blanco, hasta un lila encendido.





GREVILLEA

Ornamentales

Grevillea robusta A. Cumn. ex R. Br.

PROTEACEAE

Usos: parterres centrales amplios, en alineación y como solitaria de fuste en parques. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Av. Circunvalación Sur, Av. González Suárez, Av. Solano (sector Colegio Bilingüe).

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos profundos y orgánicos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 15 m. Su copa alcanza un diámetro entre los 2 y 4 m. Adquiere una forma ovoidal redonda. Posee un follaje frondoso. Sus hojas son perennes, partidas, grandes, pubescentes en el envés, semejantes a las de los helechos. Sus flores son amarillas-doradas, dispuestas en racimos paniculados orientados hacia arriba, de 7 a 10 cm de longitud, filamentosas. Sus frutos se muestran como una cápsula aplanada, pequeñas de 15 mm de largo, dehiscentes, negruzcas. Contiene de 1 a 2 semillas aladas.



Es una de las tantas plantas introducidas por el Dr. Luis Cordero. Se debe tener en cuenta que sus ramas se rompen por efecto de los vientos fuertes.

JACARANDÁ

Ornamentales

Jacaranda mimosifolia D. Don

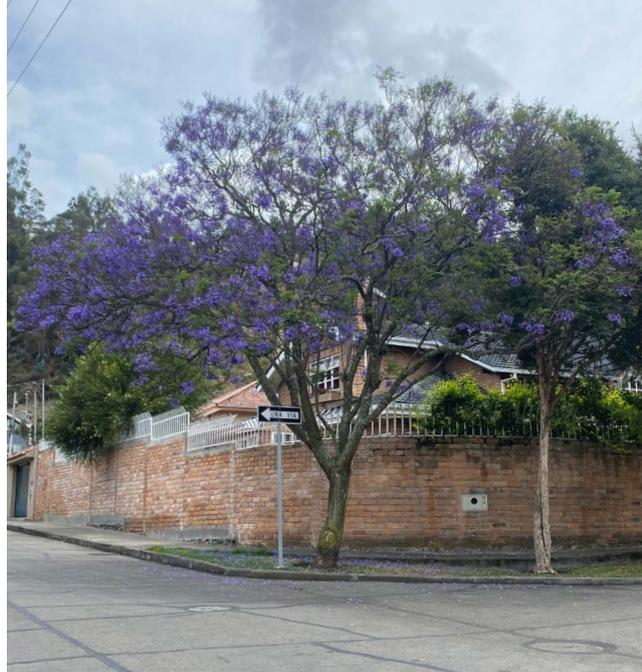
BIGNONIACEAE

Usos: en parterres centrales y laterales amplios y en parques; como planta solitaria o en alineación. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: Urbanización La Prensa, Av. Luis Moreno Mora, Calle Gonzalo Cordero.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 2 600 m s.n.m. Requiere suelos profundos, sueltos y permeables. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 15 m. Su copa llega a un diámetro entre los 4 y 6 m. Adquiere una forma de abanico algo extendida. Posee un follaje frondoso, de hojas caedizas, opuestas, compuestas, plumosas parecidas a las de un helecho, de 15 a 30 cm de largo, con 16 o más pares de divisiones que soportan cada uno, de 15 a 30 pares de folíolos de un color verde amarillento. Sus flores son de un color azul violáceo de unos 5 cm de largo, tubulares. Se demora alrededor de 8 años para florecer. Sus frutos se presentan en cápsulas leñosas planas, relativamente elípticas o redondas, cuyo interior contiene numerosas semillas planas y aladas.

La particularidad del árbol de cubrirse totalmente de flores, lo hace una especie ornamental muy llamativa.





MAGNOLIA

Ornamentales

Magnolia grandiflora L.

MAGNOLIACEAE

Usos: parterres centrales y laterales, en parques, como planta solitaria o en alineación. **Propagación:** por semilla y por acodo aéreo. **Crecimiento:** lento.

Ubicación: áreas verdes de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos profundos, sueltos y un tanto secos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 12 m. Su copa llega a los 3 y 5 m de diámetro. Adquiere una forma cónica regular. Posee un follaje semitransparente, sus hojas son perennes, simples, alternas, grandes de 12 a 25 cm de largo, de un color verde oscuro brillante en el haz y pubescentes en el envés, de borde ondulado y con nervadura central prominente. Sus flores son solitarias, erguidas, terminales, con 6 a 12 pétalos de color blanco, grandes y fragantes, de 15 a 20 cm de diámetro. Sus frutos cilíndricos de color rojizo al madurar, con aspecto de piña de 8 a 10 cm de diámetro, cubierto por una fina pubescencia color marrón. Semillas aplanadas, de un color rojo anaranjado.



Los pétalos de sus flores, colocados en armarios y closets, impregnan de un suave perfume a la ropa.

MIRTO

Ornamentales

Ligustrum lucidum W. T. Aiton

OLEACEAE

Usos: parterres centrales y laterales y en aceras; como planta solitaria de fuste o en alineación. **Propagación:** por semilla y principalmente por estaca.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** Jardines de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Adaptable a cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 4 m. Su copa llega a medir entre los 2 y 4 m de diámetro. Adquiere una forma redonda regular. Posee un follaje denso. Sus hojas van de ovadas a oval-lanceoladas, coriáceas, de 6 a 12 cm de longitud, acuminadas, de color verde lustroso en el haz y más pálidas en el envés. Pecíolo marrón-rojizo de 1 a 2 cm de longitud. Sus flores en panículas piramidales de 12 a 20 cm de longitud. Su fruto es elipsoide-globoso, de color negro azulado, de 8 a 10 mm de diámetro.

Responde en forma excelente a las podas. Según la literatura especializada, soporta muy bien la polución del tráfico, por lo que se recomienda utilizarlo en parterres de calles y avenidas.





MORERA

Ornamentales

Morus alba L.

MORACEAE

Usos: aceras, parterres centrales y laterales, como planta solitaria.

Propagación: por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Jardines de la Universidad de Cuenca, Parque San Blas.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Es rústico en cuanto a suelos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 5 m. Su copa puede medir entre los 2 y 3 m de diámetro. Adquiere una forma redonda aparasolada. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son caedizas, alternas, simples y de un color verde amarillento en el haz y pubescentes en el envés. De formas muy diversas, agudas en el ápice, irregularmente dentadas, largamente pecioladas. Sus flores son de un blanco verdoso, unisexuales, reunidas en ramilletes axilares. Su fruto es una drupa comestible semejante a la mora, de color violáceo oscuro cuando está maduro.



Entre 1868 y 1870 fue promocionada su siembra para el cultivo del "gusano de seda", como potencial actividad agroindustrial de la región.

MOLLE

Ornamentales

Schinus molle L.

ANACARDIACEAE

Usos: en parques y en parterres centrales amplios; como planta solitaria.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Av. Fray Vicente Solano, Parque Calderón, Jardín Botánico de Cuenca.

De origen nativo, se lo puede encontrar desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Es rústico en cuanto a suelos, los acepta pedregosos y secos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 7 m. Su copa llega a medir entre los 5 y 7 m de diámetro. Adquiere una forma irregular extendida. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, alternas, compuestas, de 14 a 18 folíolos de borde aserrado, de un color verde claro amarillento en el haz, más pálido en el envés. Flores pequeñas, de color blanco crema, inflorescencias en panículas compuestas. El fruto es una drupa esférica, pequeña, de 5 a 8 mm de diámetro, de color rosado intenso cuando madura, que contiene una sola semilla.

La resina que produce el molle tiene la reputación de vulneraria y cuando se la quema, despidе un olor muy grato. El fruto a veces es utilizado en la preparación de embutidos, en sustitución de la pimienta; por eso se le conoce también con el nombre de “falso pimentero”.





MUZANSETA

Ornamentales

Ensete ventricosum (Wellw.) Cheesman

MUSACEAE

Usos: márgenes de ríos y en áreas verdes amplias como planta solitaria.

Propagación: por semilla e hijuelos. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Es rústico en cuanto a suelos, aunque los prefiere alcalinos y húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 6 m. Su copa puede tener entre los 2 y 3 m de diámetro. Adquiere una forma redonda aparasolada. Posee un follaje semitransparente. Simples, de gran tamaño, de unos 5 m de largo por 1 m de ancho, con nervadura central de color salmón rosado, dispuestas en espiral. Sus flores forman grandes y llamativos ramilletes. Las flores masculinas se encuentran en la parte superior y las femeninas o bisexuales, en la parte inferior, son de color crema con un solo pétalo, pero están rodeadas de hojas color marrón. Comestibles, pero insípidos. Con semillas de color negro, duras.



Árbol de muy rápido crecimiento, pero de un ciclo de vida corto.

OVO

Ornamentales

Schinus terebinthifolius Raddi

ANACARDIACEAE

Usos: en parques, parterres centrales y aceras, en alineación y como planta solitaria. Responde muy bien a la poda. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** Parque Industrial de Cuenca, Av. General Artigas.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 5 a 7 m. Su copa puede medir entre los 4 y 8 m de diámetro. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje denso, con hojas perennes, alternas, compuestas en folíolos elípticos-agudos, en número entre 3 y 15, de 2 a 4 cm de largo, de borde entero o levemente aserrado, de color verde oscuro en el haz y verde grisáceo en el envés. En panículas axilares, pequeñas, de color blanco amarillento. Es una pequeña drupa esférica de 3 a 5 mm de diámetro, de color rojo.

Árbol rústico, solo requiere algo de humedad en su fase joven. Necesita poda de formación para lograr una copa compacta. Está incluido en la lista de las "100 especies exóticas invasoras más dañinas del mundo", según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).





PAJARITO

Ornamentales

Tipuana tipu (Benth.) Kuntze

FABACEAE

Usos: en parques, márgenes de ríos y en áreas verdes amplias, como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque Las Candelas, margen derecho del Río Tomebamba (sector Parque de la Madre).

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo mientras no esté húmedo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 8 m. Su copa puede medir entre los 4 y 8 m de diámetro. Adquiere una forma aparasolada irregular. Posee un follaje transparente, con hojas caedizas, grandes de 25 a 35 cm de largo, compuestas, folíolos en número entre 16 y 22, de color verde amarillento, con nervadura central resaltada. Sus flores son muy vistosas, de color amarillo, abundantes, en grandes racimos terminales, con flores de color amarillo-naranja de unos 2 cm de diámetro. Su fruto es una vaina de color café pálido, alada, con una sola semilla.



Los árboles más antiguos y de los cuales se han obtenido los nuevos árboles existentes en nuestra ciudad, se encuentran en los jardines de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Católica de Cuenca.

PINO ARAUCARIA

Ornamentales

Araucaria araucana (Mol.) Koch.

ARAUCARIACEAE

Usos: parques y en parterres centrales y laterales amplios, como planta solitaria de fuste. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** lento. **Ubicación:** acera del redondel de José Peralta, sector Clínica Santa Ana.

De origen exótico, se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos profundos, sueltos y bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 12 m o más. Su copa mide entre los 4 y 6 m de diámetro. Adquiere una forma cónica regular. Posee un follaje transparente. Sus hojas perennes, aciculares, coriáceas, muy rígidas y puntiagudas, casi espinosas, de 3 a 5,5 cm de longitud y 6 a 7 mm de anchura en su base. Sus flores presentan inflorescencias masculinas alargadas y laterales. Conos subglobosos, de hasta 18 cm de longitud, con escamas. Semillas alargadas, no aladas, de 4 a 6 cm de longitud.

Árbol cuya etapa juvenil es muy llamativa por la distribución simétrica de sus ramas. Su estado de madurez viene manifestado por la pérdida paulatina de sus ramas bajas.





PINO

Ornamentales

Pinus radiata D. Don

PINACEAE

Usos: parques y áreas verdes amplias, como planta solitaria o en bosquetes.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque de la Madre, Parque Miraflores.

De origen exótico, se lo puede encontrar desde los 2 000 hasta los 3 000 m s.n.m. Prospera en cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 8 a 10 m. Su copa llega a tener entre los 6 y 8 m de diámetro. Adquiere una forma cónica irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, filiformes, de 10 a 15 cm de largo y agrupadas de 3 a 5, de color verde oscuro. Sus flores son ornamentalmente poco atractivas. Sus frutos son cilíndricos cónicos de 7 a 12 cm de largo, de color marrón oscuro, agrupados generalmente de a tres, muy decorativos por su forma.



En nuestro medio se está cultivando otra especie de pino: el *Pinus patula* D. Don., cuya característica principal son sus hojas aciculares colgantes.

PUMAMAQUI

Ornamentales

Oreopanax ecuadorensis Kunt.

ARALIACEAE

Usos: parques y áreas verdes amplias, como solitaria o en bosquetes.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** medio. **Ubicación:** Jardines del ex C.R.E.A, Parque Calderón, áreas verdes de la Universidad de Cuenca.

De origen nativo, se lo puede encontrar desde los 2 000 hasta los 3 800 m s.n.m. Se adapta a suelos ligeros y algo húmedos, pero bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Llega a una altura aproximada de 12 m. Su copa alcanza un diámetro entre los 4 y 6 m. Adquiere una forma extendida irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, de color verde brillante en el haz, lobuladas, largamente pecioladas de 10 a 20 cm de longitud y de nervadura áspera, envés pubescente de color pardo amarillento. Sus flores son pequeñas, unisexuales de color crema, agrupadas en grandes cabezuelas globosas que se disponen en racimos terminales. Su fruto es una drupa de color negro cuando maduro, de 5 a 7 mm de diámetro, con 4 o 5 semillas en su interior.

La palabra pumamaquí, es un vocablo quichua que quiere decir “mano de puma”, que según Luis Cordero (1950), obedece “a la forma de los racimos florales que tienen el aspecto de las garras recogidas de un felino como el puma”. Otros autores consideran que el nombre se relaciona a la forma muy peculiar de sus hojas, que se asemeja a la garra de un puma.





PLATANILLO, PLATÁN

Ornamentales

Platanus occidentalis L.

PLATANACEAE

Usos: parterres centrales y laterales, y en aceras, en alineación o como solitaria.

Propagación: por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque de la Madre, Av. González Suárez (sector Cementerio Municipal), Calle Sucre frente al Palacio Municipal, Calle Luis Cordero (Catedral Vieja).

De origen exótico, se lo puede encontrar desde los 2 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Crece en cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 10 m. Su copa llega a medir entre los 4 y 6 m de diámetro. Adquiere una forma redondeada cónica. Posee un follaje denso. Sus hojas son caedizas, alternas, amplias, pubescentes, de 10 a 20 cm de ancho, de 3 a 5 lóbulos anchos terminados en punta, de color verde brillante en el haz. Sus flores son ornamentalmente poco atractivas. Sus frutos son globosos, largamente pedunculados, solitarios o agrupados, de 3 a 5 cm de diámetro.



Las vellosidades de las hojas caedizas del Platanillo, eliminan las impurezas ambientales que se adhieren a las mismas, cuando estas se desprenden del árbol.

QUINUA

Ornamentales

Polylepis racemosa Ruiz & Pavon

ROSACEAE

Usos: espacios verdes amplios, en bosque o como solitaria. Responde bien a la poda por lo que puede utilizarse para setos. **Propagación:** principalmente por esqueje. **Crecimiento:** lento. **Ubicación:** Av. Roberto Crespo Toral.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 2 500 hasta los 4 500 m s.n.m. Crece en cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 5 m. Su copa llega a tener entre los 2 y 4 m de diámetro. Adquiere una forma irregular. Posee un follaje denso. Sus hojas son compuestas, con folíolos pequeños, gruesos y cubiertos por resina. Sus flores son pequeñas agrupadas en racimos a veces colgantes o axilares. Sus frutos son aquenios, indehiscentes con una sola semilla.

El nombre *Polylepis*, deriva de dos palabras griegas: *poly* (muchas) y *letis* (láminas) refiriéndose a la corteza compuesta por muchas láminas que se desprenden en delgadas capas. De ahí también el nombre de “árbol de papel”.





SAUCE BLANCO, SAUCE REAL

Ornamentales

Salix humboldtiana Willd.

SALICACEAE

Usos: márgenes de los ríos y en parques, como solitaria o en bosquete.

Propagación: por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** márgenes de los ríos de la ciudad, Av. Remigio Tamariz, Parque El Paraíso.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 3 000 m s.n.m. Requiere suelos sueltos, con abundante humedad. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 15 m. El diámetro de su copa está entre los 4 y 6 m. Adquiere una forma redondeada irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, alternas, de 6 a 14 cm de largo por 1 a 2 cm de ancho, acuminadas en el ápice, aserradas, con nervadura central pronunciada, de color verde claro. Sus flores se presentan en amentos, de 4 a 6 cm de largo, poco atractivas. Sus frutos se muestran en cápsulas con semilla redondeadas, con pelos blancos como algodón.



Árbol naturalizado en nuestro medio. Se ha convertido en símbolo de los márgenes de los ríos de la ciudad.

SAUCE LLORÓN

Ornamentales

Salix babylonica L.

SALICACEAE

Usos: márgenes de los ríos y en parterres amplios, como planta solitaria.

Propagación: por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Av. Loja, Av. Max Uhle (sector Empresa Eléctrica), áreas verdes de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos, con abundante humedad. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 10 m. El diámetro de su copa está entre los 3 y 5 m. Adquiere una forma redondeada. Posee un follaje denso, bien distribuido. Sus hojas son perennes, de 5 a 12 cm de largo, de color verde oscuro en el haz. Ramas largas, extendidas y colgantes. Sus flores se presentan en racimos amarillentos, poco atractivos. Su fruto es una cápsula con varias semillas en su interior.

Propio de las orillas de nuestros ríos. Lastimosamente el Sauce llorón, se está perdiendo en nuestro medio. En otras ciudades del país, como Quito, es conocido con el nombre de "Sauce Cuencano".





TULIPÁN AFRICANO

Ornamentales

Spathodea campanulata P.Beauv.

BIGNONIACEAE

Usos: en alineación, en áreas amplias, también en solitario como punto focal.

Propagación: por esquejes y por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 550 m s.n.m. Se desarrolla en suelos ricos en materia orgánica con buen drenaje. Una vez establecido tolera la sequía. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura hasta de 20 m en la zona cálida. Su follaje alcanza un diámetro de 7 m. Adquiere una forma redonda. Posee un follaje denso. Sus ramas se quiebran fácilmente. Sus hojas son perennes, imparipinadas, opuestas y compuestas con 5 a 12 pares de folíolos, el margen entero y el ápice. Las flores son de color rojizo naranja, de unos 10 a 12 cm de ancho, en racimos producidos en los extremos de cada rama, acuminado. Su fruto es una vaina que mide entre 15 a 20 cm de largo por 3 a 6 cm de ancho y contiene muchísimas semillas aladas.



Es uno de los árboles ornamentales tropicales más espectaculares por su abundante floración; sin embargo, está incluido entre las 100 plantas exóticas invasoras más dañinas del mundo, por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

URAPÁN

Ornamentales

Fraxinus excelsior L.

OLEACEAE

Usos: en parques, márgenes de los ríos y en parterres amplios, en alineación o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: Ciudadela Tomebamba (sector UPC).

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos, húmedos y profundos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 20 m. El diámetro de su copa está entre los 5 y 6 m. Adquiere una forma ovoide casi perfecta. Posee un follaje espeso. Sus hojas son caedizas, compuestas, de 20 a 30 cm de largo, con 9 a 13 folíolos lanceolados, aserrados, de color verde oscuro en el haz y verde claro en el envés. Sus flores son de color amarillo verdosas, pequeñas, dispuestas en racimos cortos, primero erectos y luego colgantes, localizados en los extremos de las ramillas. Su fruto es una sámara monosperma, con semillas aladas de color café pálido.

El Urapán responde muy bien a las podas. Sus nuevos brotes son más vigorosos y fuertes.





VELA AMARILLO

Ornamentales

Abatia parviflora Ruiz & Pav.

SALICACEAE

Usos: en grupos de a tres, en áreas amplias, en alineación, en parterres. Muy útil como punto focal. **Propagación:** por estacas semimaduras y por semilla.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde Universidad de Cuenca.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 1 600 hasta los 3 400 m s.n.m. Se desarrolla en suelos bien drenados y profundos. Se adapta a suelos pobres, resiste a la sequía. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura entre 3 y 10 m. Su follaje alcanza un diámetro entre 1,50 y 4 m. Adquiere una forma redonda abierta. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, simples, opuestas, lanceoladas, de 6 a 20 cm de largo por 2 a 7 cm de ancho, de borde aserrado, haz verde brillante y envés pubescente blanquecino. Las flores reunidas en racimos terminales que pueden llegar a 30 cm. de largo, son de color verde amarillento. El fruto es una cápsula con forma triangular.



Es una planta melífera que atrae abejas. Es usada comúnmente en procesos de restauración ecológica como fuente de alimento para fauna silvestre y protección de fuentes hídricas.

YUBAR

Ornamentales

Myrsine andina (Mez) Pipoly

PRIMULACEAE

Usos: márgenes de los ríos y en parques, como planta solitaria o en bosque.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** medio. **Ubicación:** margen izquierdo del Río Tomebamba, sector Parque El Paraíso, sector Monay.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 2 000 hasta los 4 000 m s.n.m. No es exigente en cuanto al tipo de suelo, se desarrolla bien en suelos pobres y erosionados, así como en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 12 m. El diámetro de su copa está entre los 2 y 4 m. Adquiere una forma piramidal regular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, simples, alternas, brillantes en el haz, lanceoladas, o incluso redondeadas. Sus flores crecen agrupadas en bolitas apretadas a lo largo de las ramas. Son polinizadas por insectos. Sus frutos son drupas redondas de color negro cuando maduran, adheridas a las ramas. Son muy apetecidos por las aves silvestres, que dispersan las semillas junto con sus excrementos.

Es un árbol propio de las orillas de nuestros ríos. Sus hojas duras constituyen una adaptación para reducir la transpiración, permitiéndole sobrellevar períodos de sequía. Posee una buena capacidad de rebrote y una buena regeneración natural.





Palmeras





COCO-CUMBE

Palmeras

Parajubaea cocoides Burret

ARECACEAE

Usos: árbol ornamental y frutal, en parques en alineación o bosque y en parterres centrales y laterales. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** lento, inicia su producción aproximadamente a los 15 años de edad. **Ubicación:** Parque Calderón, Parque San Blas, Parque San Sebastián.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos profundos, sueltos y fértiles; sin embargo, se desarrolla bien en suelos pobres y erosionados, en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 20 m. El diámetro de su copa está entre los 3 y 4 m. Adquiere una forma aparasolada. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, pinnadas, con las bases y los pecíolos muy fibrosos en los bordes. Folíolos abundantes, lineales, dispuestos en el raquis de forma regular o irregular, pero en un mismo plano. Sus flores presentan inflorescencia nacen entre las hojas, son unisexuales, la central es femenina y las laterales masculinas en la parte inferior. Sus frutos son drupas de color verde oscuro en cuyo interior hay una sola semilla. Abundantes, ovoides de 3 a 5 cm de largo, reunidos en racimos.



Esta palmera propia de los andes, está muy ligada a nuestra ciudad, es un elemento principal en los huertos y jardines de antaño.

PALMA ABANICO

Palmeras

Washingtonia robusta H.Wendl.

ARECACEAE

Usos: parques y parterres centrales amplios, en alineación o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** lento. **Ubicación:** áreas verdes de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se la encuentra desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos fértiles y bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 30 m. Su copa puede llegar a medir entre los 3 y 5 m de diámetro. Adquiere una forma redonda abierta. Posee un follaje espeso, sus hojas son perennes, grandes, de 1 m. de diámetro, divididas hasta su mitad en segmentos puntiagudos, en forma de abanico, muy pecioladas, con dientes recurvados en los márgenes, de color verde grisáceo. Sus flores presentan inflorescencias de 2 a 3 m de longitud, nacen entre la base de las hojas, colgantes, de color crema. Su fruto es una drupa de color negro, de 0,8 mm de diámetro.

Debe tenerse cuidado con sus hojas secas, ya que son muy combustibles.





PALMA DE RAMOS, PALMA DE CERA

Palmeras

Ceroxylon alpinum Bonpl. ex DC.

ARECACEAE

Usos: parques y áreas verdes amplias, en bosquete, alineación o como planta solitaria **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** muy lento hasta formar la base del tallo, luego medianamente lento en condiciones adecuadas.

Ubicación: Universidad de Cuenca.

De origen nativo, se la encuentra desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos, fértiles y con humedad constante. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 40 m. Su copa llega a medir entre los 6 y 8 m de diámetro. Adquiere una forma de penacho semiesférico, amplio y espeso. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, pinnadas y de gran tamaño, péndulas, lineales, coriáceas y con la superficie del envés recubierta con tomento blanquecino o amarillento. Es un árbol dioico, es decir, existen individuos de flores masculinas y otros de flores femeninas, son de color amarillo pálido cuando jóvenes, pequeñas y unisexuales, las cuales conforman inflorescencias en racimos grandes, péndulos u horizontales originados en medio de las hojas. Su fruto es una drupa globosa, de superficie lisa que al madurar se torna de color rojo o rojo anaranjado con numerosos puntos de color negro.



Uno de los usos que más ha afectado las poblaciones de esta especie es el corte de las hojas jóvenes y la hoja bandera (cogollo) para utilizarlas en celebraciones religiosas de Semana Santa, aunque durante los últimos años se ha implantado una veda que ha reducido este uso de manera significativa.

PALMA FENIX

Palmeras

Phoenix dactylifera L.

ARECACEAE

Usos: parques y parterres centrales amplios, en alineación o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** lento. **Ubicación:** parque de San Sebastián.

De origen exótico, se la encuentra desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos, fértiles y con humedad constante. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 10 m. Su copa llega a medir entre los 6 y 8 m de diámetro. Adquiere una forma redonda abierta. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, grandes de 3 a 6 m de longitud, pecioladas y envainadoras en la base. Sus flores son masculinas (amarillas) y femeninas (amarillo-verdosas) en plantas diferentes, están dispuestas en grandes panojas encerradas en una estepa simple. Su fruto es una drupa de color amarillo dorado o pardo rojizo, elíptico, abundante, de 5 a 6 mm de diámetro, en cuyo interior hay una semilla única que es un hueso alargado.

Planta muy frondosa que debe ser utilizada en áreas verdes amplias.





Arbustos
frutales





ALBARICOQUE

Frutales

Prunus armeniaca L.

ROSACEAE

Usos: espacios verdes y parterres amplios como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** a los 3 años, aproximadamente.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 2 800 m s.n.m. Se da en suelos permeables, profundos y poco fértiles. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 m. El diámetro de su copa está entre los 2 y 3 m. Adquiere una forma redonda extendida. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son caedizas, de color verde oscuro en el haz y más pálido en el envés, pecioladas, algo acorazonadas, lampiñas o con mechones pilosos en las axilas de las nervaduras del envés, finamente dentadas, brillantes. Sus flores son grandes, de 2 a 3 cm de diámetro, solitarias, en parejas o en grupos de umbelas de hasta cinco flores, de color blanco o rosa. Sus frutos son drupa subglobosa, de entre 3 y 8 cm de diámetro. La piel es de color amarillo-anaranjado, recubierta por una finísima pubescencia, la pulpa es jugosa y perfumada.



Frutal muy apetecido en nuestro medio, se encuentra en peligro de extinción.

BABACO

Frutales

Vasconcellea pentagona (V.M.Badillo)

CARICACEAE

Usos: recomendado en alineación o en bosquetes. **Propagación:** por estaca.

Crecimiento: rápido. **Producción:** al primer año. **Ubicación:** área verde particular.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 2 600 m s.n.m. Prospera bien en suelos francos, profundos y de buena fertilidad. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 3 m. El diámetro de su copa llega a 1 m. Adquiere una forma ovoidal. Posee un follaje transparente. Sus hojas son caedizas, insertadas al tronco alternadamente, con 5 a 7 lóbulos, nervadura central marcada, con pecíolo largo, de color verde oscuro en el haz. Sus flores aparecen de manera continua en las axilas de las hojas, de forma acampanada, solitarias, de color blanco-amarillento. Su fruto es una baya grande sin semilla, no necesita polinización para desarrollarse, es alargado, de sección pentagonal.

La piel del babaco es amarilla a la madurez; la pulpa es color crema, acuosa y de un olor muy especial. Muy utilizado en jugos y dulce.





CAFÉ

Frutales

Coffea arabica L.

RUBIACEAE

Usos: espacios verdes y en jardines particulares, en alineación o en bosqueque. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** aproximadamente a los 4 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 000 hasta los 2 600 m s.n.m. Requiere suelos bien drenados y ricos en humus. Se desarrolla en un ambiente de media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2,5 m. El diámetro de su copa llega a 1 m. Adquiere una forma extendida irregular. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, algo rígidas y lustrosas, de forma oblonga o lanceolada, insertadas en el tallo una frente a otra o en grupos de tres. De borde entero o ligeramente ondulado. Sus flores son de color blanco, en grupos, se desarrollan en las axilas de las hojas, insertadas directamente sobre el tallo, de color negro o negro-purpúreo al madurar.



El café contiene el alcaloide cafeína, que actúa como excitante del sistema nervioso, músculos, cerebro, riñones y corazón. Además de tonificar los nervios, estimula considerablemente el organismo.

CHAMBURO

Frutales

Vasconcellea pubescens A. DC.

CARICACEAE

Usos: márgenes de ríos y espacios verdes. **Propagación:** por semilla y estaca.

Crecimiento: rápido. **Producción:** a los 3 años. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen nativo se lo encuentra desde los 1 000 hasta los 3 000 m s.n.m. Es rústico en cuanto a suelos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada entre 3 y 4 m. El diámetro de su copa llega a 1 m. Adquiere una forma ovoidal redondeada. Posee un follaje transparente. Sus hojas son alternas, más o menos carnosas, palmatinervias, lobuladas, enteras o con dientes grandes y anchos, pecíolos largos. Sus flores son por lo común verdosas o blancas, de forma acampanada, en inflorescencias masculinas y femeninas en la misma planta. Su fruto es una baya pequeña con semillas ausentes, generalmente bastante pulposa. La piel es de color verde cuando está en crecimiento y amarilla a la madurez; la pulpa es de color crema y acuosa.

Luis Cordero manifiesta que las hojas del chamburo y del babaco aplicadas a las hinchazones por golpes, después de calentarlas un poco, obran como resolutivo eficaz y calman los dolores.





GRANADA

Frutales

Punica granatum L.

PUNICACEAE

Usos: arbusto frutal y ornamental, en espacios verdes y jardines particulares como solitaria. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** a los 4 o 5 años de edad. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los limosos y profundos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 3 m. El diámetro de su copa está entre 1 y 2 m. Adquiere una forma irregular distribuida. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, simples, de 2 a 8 cm de largo, cortamente pecioladas, de un verde reluciente. Sus flores son grandes, campanuladas, muy vistosas, solitarias o reunidas de 2 a 3 al final de las ramas nuevas, de un color rojo escarlata. Su fruto es una baya subglobosa, de 6 a 14 cm de diámetro, de piel rojiza, que contiene en su interior numerosas semillas envueltas en una pulpa comestible dulce y ligeramente ácida.



De acuerdo a la medicina vegetal, el granado es tónico, diurético, antiespasmódico, produce excelentes resultados en el tratamiento de inflamaciones de encías y gargantas, cólicos intestinales y diarreas.

GUAYABA

Frutales

Psidium guajaba L.

MYRTACEAE

Usos: espacios verdes amplios como solitaria. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: rápido. **Producción:** a los 4 o 5 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los sueltos y fértiles. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 4 m. El diámetro de su copa está entre los 2 y 3 m. Adquiere una forma redonda regular y distribuida. Posee un follaje semitransparente, sus hojas son perennes, opuestas, enteras, sencillas, de forma oval, gruesas, de color verde oscuro, con bordes dentadas y poros transparentes. Sus flores son pequeñas, solitarias o en racimos de 2 a 3 flores, de color blanco o rosado y salen de las axilas de las hojas. Su fruto es una baya de color amarillo, redondeada u ovalada, muy olorosa. La pulpa es comestible, succulenta, perfumada y azucarada.

La Guayaba es una de las frutas más ricas en vitamina C, ya que algunas variedades poseen hasta cinco veces más que la naranja.





LIMÓN

Frutales

Citrus limon L.

RUTACEAE

Usos: espacios verdes como solitaria y en jardines particulares. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** medio. **Producción:** aproximadamente a los 2 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos profundos y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 m. El diámetro de su copa está entre 1 y 2 m. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje semitransparente, sus hojas son perennes, simples, de forma oblonga, de punta obtusa, de pecíolo corto, de un color verde brillante o verde amarillento. Sus flores son axilares, solitarias o en racimos, pétalos blancos con manchas purpurinas o rosadas en los bordes. Sus frutos son bayas oblongas, de color amarillo claro, ovales o elípticos, de piel delgada, lisa o rugosa. La pulpa es más o menos ácida. Sus semillas pequeñas de color blanco crema.



El limonero llegó a América en 1493, cuando Cristóbal Colón llevó limones a bordo de sus embarcaciones para sus viajes.

MANDARINA

Frutales

Citrus reticulata Blanco

RUTACEAE

Usos: espacios verdes y en jardines particulares como solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** lento. **Producción:** a los 3 o 4 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos ricos en humus y húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 2 m. El diámetro de su copa está entre 1 y 2 m. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, simples, más o menos lanceoladas, alternas, pequeñas, brillantes, de un color verde oscuro. Sus flores son de color blanco crema, aromáticas, pequeñas, dispuestas en racimos axilares o en la extremidad de los tallos. Sus frutos son de forma redondeada y atachado en las puntas, pequeño, con piel delgada, esponjosa y reticulada, de color amarillo anaranjado. Sus semillas son pequeñas.

Es una planta de crecimiento lento y de flores muy perfumadas.





MEMBRILLO

Frutales

Cydonia oblonga Miller.

ROSACEAE

Usos: recomendado en espacios verdes y en jardines particulares como solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** medio. **Producción:** a los 3 o 4 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 600 hasta los 2 600 m s.n.m. Requiere suelos calizos, frescos y húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 m. El diámetro de su copa está entre 2 y 3 m. Adquiere una forma extendida irregular. Posee un follaje transparente, sus hojas son caedizas, ovales, alternas, enteras, de color verde intenso en el haz y tomentosas en el envés. Sus flores son solitarias, grandes, de color blanco o rosado. Su fruto es un pomo redondo, grueso y tomentoso, de color verde antes de madurar y amarillo cuando lo hace. Al madurar desarrolla un agradable perfume muy característico. Su carne es dura, áspera al gusto. Muy utilizado en dulces y jaleas.



Frutal que en nuestros campos era muy cultivado en antaño, se encuentra en peligro de extinción. Su fruto es muy apreciado más por la fragancia que por el sabor.

NARANJA

Frutales

Citrus maxima (Rumph. ex Burm.)

RUTACEAE

Usos: espacios verdes y jardines particulares amplios. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** a los 4 o 5 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Prospera en suelos bien drenados, ricos en humus y profundos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 4 m. El diámetro de su copa está entre 2 y 3 m. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, simples, de un color verde brillante. Sus flores aparecen en las axilas de las hojas, son de color blanco, intensamente aromáticas. Sus frutos son de forma esférica, un poco achatada en las extremidades, corteza de color amarillo rojiza, llena de aceite esencial. Contiene una serie de gajos de pulpa.

Su fruto contiene un alto porcentaje de vitamina C, sus hojas en infusión son medicinales.





TOMATE DE ÁRBOL

Frutales

Solanum betaceum Cav.

SOLANACEAE

Usos: principalmente en jardines particulares. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: rápido. **Producción:** a los 2 años. **Ubicación:** área verde particular.

De origen nativo, se encuentra desde los 1 600 hasta los 2 600 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos, fértiles y profundos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2 m. El diámetro de su copa está entre 1 y 2 m. Adquiere una forma redondeada regular. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, grandes, de 17 a 30 cm de largo y 12 a 19 cm de ancho, con ligera pubescencia en el envés, acorazonadas, de color verde oscuro en el haz. Sus flores son pequeñas, de color blanco-rosado, terminales y axilares. Su fruto es una baya comestible, su color varía desde amarillo hasta morado oscuro, pueden ser de forma redonda u ovalada según la especie. Su cáscara es lisa y brillante. La pulpa es jugosa, blanda, de color anaranjado o rojizo, con sabor agridulce.



El fruto se emplea principalmente para elaborar jugos, aunque también se consume fresco. Tiene un alto contenido de vitamina A y proteínas.

TUNA

Frutales

Opuntia ficus-indica (L.) Mill.

CACTACEAE

Usos: arbusto frutal y ornamental, se recomienda en márgenes de ríos y cercos, como planta solitaria. **Propagación:** por esqueje. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** a los 5 años. **Ubicación:** márgenes del río Tomebamba y Yanuncay.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Prospera bien en cualquier tipo de suelo, inclusive los secos y pedregosos. No soporta los suelos húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 2 m. El diámetro de su copa está entre 2 y 3 m. Adquiere una forma abierta e irregular. Posee un follaje transparente. Sus hojas presentan segmentos (palas) aplanados, oblongos, de color verde azulado, de 30 cm de longitud, de consistencia suculenta y recubiertos con espinas. Sus flores son de color amarillo intenso, en forma de platillo, de unos 10 cm de ancho. Su fruto es una falsa baya ovoide, comestible, sembrada de espinas, de color amarillo pálido a un rojo pronunciado. La pulpa es blanda, dulce y aromática, con numerosas semillas.

Se consume su fruto preferiblemente fresco, aunque también pueden prepararse dulces y confituras con él.





UVA

Frutales

Vitis vinifera L.

VITACEAE

Usos: principalmente en jardines particulares, en pérgolas. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** a los 3 años. **Ubicación:** área verde particular.

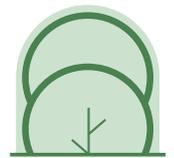
De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 2 600 m s.n.m. Se adapta a suelos ligeros, permeables, pedregosos, que se sequen fácilmente y se calienten pronto. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 2 m. El diámetro de su copa es indefinido. Adquiere una forma irregular extendida. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, con 3 o 5 lóbulos, dentados, su color varía de verde claro a verde oscuro, pueden ser simples y dentadas, el envés cubierto por vellosidades. Sus flores son amarillentas, pequeñas y poco vistosas, agrupadas en racimos. Sus frutos son bayas carnosas, succulentas, con 2 a 4 semillas en su interior.



Para garantizar la producción, es necesario realizar podas de fructificación cada año.



Arbustos ornamentales





ACACIA

Ornamentales

Senna sp.

FABACEAE

Usos: parques y espacios verdes amplios, como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** margen derecho del río Yanuncay.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos profundos, sueltos y fértiles. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 4 m. Su copa llega a medir entre 2 y 4 m de diámetro. Adquiere una forma redonda extendida. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, compuestas, con 12 a 14 pares de folíolos, oblongos, cortamente peciolados, de 4 a 5 cm de largo por 1 a 2 cm de ancho, de color verde oscuro en el haz y verde claro en el envés, finos y suaves pelos cubren las hojas y los brotes. Sus flores son de color amarillo, abundantes, dispuestas en espigas erectas que sobresalen al follaje; se abren a partir de yemas terminales lisas y de color pardo negruzco. Su fruto es una vaina de color verde oscuro cuando tierna y marrón oscuro de madura, de 8 a 10 cm de largo por 3 a 4 cm de ancho que contiene varias semillas en su interior.



En nuestra ciudad solamente hemos podido ubicar pocos ejemplares. El follaje desprende un olor a maíz tostado al estrujarlo.

ACHIRA

Ornamentales

Canna indica L

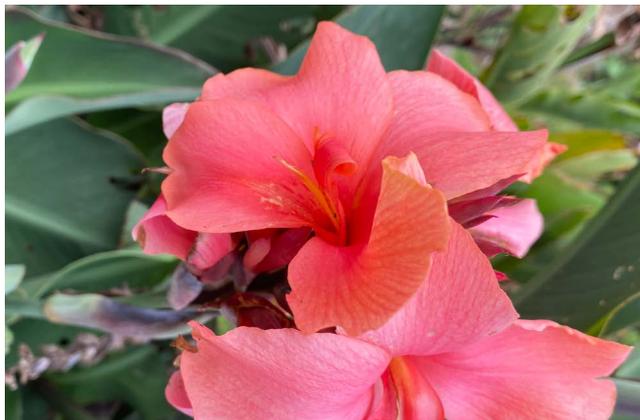
CANNACEAE

Usos: se recomienda en macizos florales, borduras y como planta solitaria.

Propagación: por división de matas (rizomas). **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen nativo, se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos sueltos, ricos en humus y húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2 m. Su follaje alcanza un diámetro de 1m. Adquiere una forma distribuida abierta. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, enteras, lanceoladas, de color verde violáceo, grandes, anchas, elípticas, de hasta 30 cm de anchura, con nervadura central prominente. Sus flores son llamativas, parecidas a las de las orquídeas, rodeadas por una bráctea púrpura, de color amarillo o rojo, según sea la especie, dispuestas en grandes racimos. Sus frutos son cápsulas de elipsoides a globosas con gran cantidad de semillas negras y muy duras.

Planta ideal para formar macizos o para definir bordes de áreas verdes o de senderos. Sus hojas son usadas, en nuestro medio, para envolver los tamales y quimbolitos.





ALTAMISO

Ornamentales

Ambrosia arborescens Mill.

ASTERACEAE

Usos: recomendada en márgenes de ríos, quebradas, como planta solitaria.

Propagación: por semilla y esquejes. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** márgenes de los ríos de la ciudad.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Puede crecer en suelos pobres y secos, pero prefiere los arenosos y ligeramente alcalinos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2,50 m. Su follaje llega a tener entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma extendida. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, alternas, pubescentes, en forma de helechos, finamente divididas, de color verde oscuro en el haz y gris plateado en el envés. Posee inflorescencias en forma de espiga, de flores blancas y amarillas, diminutas e insignificantes que se disponen sobre grandes panículas. Su fruto es un aquenio recubierto de espinas, de forma ovoide.



Su follaje, antiguamente, era el preferido para barrer los hornos de leña. Sus hojas, en aplicación tópica, son recomendadas para la curación de las hemorroides. Sus hojas, colocadas en el piso de los cuartos, ahuyentan las pulgas.

ASUNCIÓN, PATA DE VACA

Ornamentales

Bauhinia forficata Link.

FABACEAE

Usos: parterres centrales y laterales y aceras, como planta solitaria de fuste o en alineación. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 2 600 m s.n.m. Requiere suelos frescos, drenados y profundos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 a 4 m. Su copa llega a tener entre 2 y 3 m de diámetro. Adquiere una forma redondeada irregular. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son caedizas, ovales, profundamente divididas en dos lóbulos, de color verde glauco en el haz, con nervadura central pronunciada. Sus flores son pentapétalas, de color blanco puro o púrpura, según la especie, aromáticas, de unos 10 cm de longitud, abundantes forman racimos terminales. Su fruto es una vaina de color verde claro cuando tierna, de 15 a 20 cm de longitud y 1,5 a 2 cm de ancho, que contiene de 4 a 6 semillas planas en su interior de color café claro, redondas, de 1 cm de diámetro.

Se han podido identificar en nuestra ciudad solamente un ejemplar cuya flor es de color blanca (*Bauhinia forficata* Link). Las hojas son lobuladas y semejan a una pezuña de vaca, de ahí el nombre de "pata de vaca".





AYER, HOY Y MAÑANA

Ornamentales

Brunfelsia grandiflora D. Don.

SOLANACEAE

Usos: parterres centrales, laterales y aceras, como planta solitaria o en grupos de tres. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** medio. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos bien drenados y ricos en humus. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 2 a 3 m. Su copa llega a medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma extendida. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, coriáceas, lisas, simples y alternas, entre oblonga y lanceolada, de 7 a 10 cm de longitud. Sus flores son abundantes, formadas por una base tubular y 5 pétalos ondulados y superpuestos, de color azul púrpura que se tornan paulatinamente blancas. Sus frutos son bayas globosas, hasta de 2 cm de diámetro.



Es una especie tóxica. Su nombre común hace relación al cambio de color de la flor, de azul a blanco, en aproximadamente tres días.

AZALEA

Ornamentales

Rhododendron sp.

ERICACEAE

Usos: parterres centrales y parques, en macizos florales o como solitaria.

Propagación: por esqueje semimaduro y por acodo. **Crecimiento:** medio.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos ácidos, con abundante materia orgánica y con eficaz drenaje. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada entre 0,50 y 1 m. Su copa llega a medir entre 0,50 y 1,20 m de diámetro. Adquiere una forma redonda abierta. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, ovales, de color verde franco a verde oscuro. Sus flores son abundantes, grandes, simples, en forma de embudo, de color según la especie. Su fruto es una cápsula de color marrón que contiene muchas semillas muy pequeñas.

Las azaleas pertenecen al grupo de los Rododendros, que se caracterizan por ser arbustos caducifolios pequeños. Debe eliminarse las flores marchitas para estimular su crecimiento.





BAMBÚ

Ornamentales

Phyllostachys sp.

POACEAE

Usos: recomendado en parterres centrales y en parques, como planta solitaria o formando setos. **Propagación:** por hijuelos, forma grupos de varios individuos alrededor de la planta madre. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Jardines de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Es rústico en cuanto a requerimientos de suelo, aunque prefiere los húmedos y ricos en humus. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 4 m. Su copa llega a medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma ovoidal. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, en forma de cinta, pubescentes y de color verde pardo, de 35 cm de longitud. Sus flores se presentan en espigas poco atractivas. En nuestro medio no llega a fructificar.



El bambú puede ser utilizado como planta aislada o para formar setos. También se adapta como planta de interior.

BOJ

Ornamentales

Buxus sempervirens L.

BUXACEAE

Usos: parques, parterres centrales y laterales, formando setos bajos o como planta solitaria. **Propagación:** por estaca **Crecimiento:** lento **Ubicación:** parterre central de la Av. España.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Crece bien en cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2 m. Su copa llega a medir entre 0,50 y 1 m de diámetro. Adquiere una forma ovoidal. Posee un follaje denso. Sus hojas son perennes, coriáceas, ovaladas, lustrosas, de color verde brillante en el haz, verde amarillento en el envés, cortamente pecioladas y finamente dentadas. Sus flores son pequeñas, en ramilletes, ornamentalmente poco atractivas. Sus frutos son cápsula ovoide con semillas negras y brillantes.

Lo espeso y denso de su follaje la convierten en una planta ideal para la formación de setos y topiaria.





BUDLEYA, GUATUSA

Ornamentales

Buddleja davidii Franch.

SCROPHULARIACEAE

Usos: parterres centrales y laterales, como planta solitaria o en grupos de tres en espacios verdes amplios. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: margen izquierdo del río Tomebamba (Av. Tres de Noviembre, sector local del CIDAP).

De origen exótico, se lo encuentra desde los 2 200 hasta los 3 200 m s.n.m. Es rústica en cuanto a suelos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 3 m. Su copa llega a medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma redondeada irregular. Posee un follaje denso. Sus hojas son perennes, lanceoladas, aserradas, de 10 a 25 cm de largo, de color verde oscuro en el haz y blanquecino en el envés. Sus flores son pequeñas, fragantes, reunidas en espigas terminales de 10 a 20 cm de largo, erectas, de color lila o violeta. Sus frutos son cápsulas estrechamente elípticas, de color marrón, entre 5 y 9 mm de diámetro.



Arbusto muy ramificado desde la base, se recomienda utilizarla como planta solitaria. Las flores atraen a las mariposas que se alimentan de su fragante néctar.

CABALLERO DE LA NOCHE

Ornamentales

Cestrum nocturnum L.

SOLANACEAE

Usos: parques y parterres centrales y laterales; como planta solitaria o en alineación. **Propagación:** por semillas y estaca. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: Parque Lineal Pumapungo, margen izquierdo del río Tomebamba (sector El Paraíso).

De origen exótico, se la encuentra desde los 500 hasta los 2 600 m s.n.m. Prefiere suelos bien drenados y fértiles. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 2 a 3 m. Su copa puede medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma extendida regular. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, lanceoladas, simples, alternas y enteras, de color verde claro con pecíolos de 1 a 2 cm de largo. Sus flores son blancas, agrupadas en racimos, cada flor es alargada asemejando tubos de color verde amarillento o verde pálido, muy fragantes en horas de la noche. Su fruto es una baya pequeña, verde y oscura cuando madura.

Debido a la delicada fragancia de sus flores es una planta muy recomendada para aromatizar las noches.





CARBONERA

Ornamentales

Calliandra sp.

FAFACEAE

Usos: parterres centrales y en parques, como planta solitaria (punto focal) o en grupo de tres. **Propagación:** por semillas y estacas. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se la encuentra desde los 1 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos orgánicos, húmedos, pero perfectamente drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 m. Su copa llega a medir entre 1,50 y 3 m de diámetro. Adquiere una forma redonda extendida. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, formadas por 16 a 24 folíolos ovales, estrechos, bipinnadas. Sus flores aparecen en cabezuelas florales esféricas de 5 a 7 cm de diámetro, solitarias, formadas de numerosos estambres de color rojo. Sus frutos se muestran como una legumbre vellosa, dehiscente.



Una característica de esta planta es que sus hojas “duermen” (las hojuelas se pliegan) durante la noche o cuando el tiempo es tormentoso.

CARRIZO

Ornamentales

Arundo donax L.

POACEAE

Usos: márgenes de los ríos, quebradas, en macizos. **Propagación:** por hijuelos y rizomas. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** margen izquierdo del río Tomebamba, sector CIDAP.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Es rústico en cuanto a suelos, aunque prefiere los húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 5 m. Su copa llega a medir entre 0,50 y 0,80 m de diámetro. Adquiere una forma irregular desordenada. Posee un follaje denso. Sus hojas son perennes, amplias, flexibles, de 1 m de largo, de un color verde azulado. Sus flores son panículas en espiguillas violáceas o amarillas. En nuestro medio no llega a fructificar.

Las plantas de carrizo sirven para consolidar terrenos flojos y evitar el socavamiento de los márgenes de ríos y quebradas.





CEDRÓN

Ornamentales

Aloysia citrodora Palau

VERBENACEAE

Usos: arbusto ornamental y medicinal, recomendado en parques, parterres laterales; como planta solitaria. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde particular.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 1 200 hasta los 3 000 m s.n.m. Requiere suelos ricos en humus. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 m. Su copa llega a medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma redonda desordenada. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, de color verde amarillento, crecen en verticilos de 3 o 4 en cada nudo. Despiden un aroma y sabor a limón. Sus flores son pequeñas, de color blanco o lila, dispuestas en ramilletes en las axilas de las hojas superiores. Su fruto es una drupa.



Las hojas y flores del cedrón se utilizan frecuentemente para infusiones de grato aroma. Responde muy bien a la poda.

CUCARDA, PEREGRINA

Ornamentales

Hibiscus rosa-sinensis L.

MALVACEAE

Usos: parterres centrales y laterales y en aceras, formando setos o como planta solitaria. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 20 hasta los 2 800 m s.n.m. Es rústico en cuanto a requerimientos de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada entre 4 y 5 m. Su copa llega a medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma ovoidal cónica. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, alternas, muy dentadas, anchamente lanceoladas, de 5 a 8 cm de largo, de color verde oscuro lustroso, agudas en el ápice y estrechadas en la base. Sus flores son grandes, de 10 a 15 cm de largo por 6 a 8 cm de ancho, solitarias, axilares, simples o dobles, de varios colores según la especie. Su fruto es una cápsula que contiene varias semillas.

A través del injerto de púa, se puede obtener en una misma planta, varios colores de cucardas.





CHILCA BLANCA

Ornamentales

Baccharis latifolia (Ruiz & Pav.) Pers.

ASTERACEAE

Usos: márgenes de ríos, quebradas, en macizos o como planta solitaria.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** márgenes de los ríos de la ciudad.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 1 600 hasta los 3 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 3 m. Su copa llega a medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, alternas, de pecíolo corto, de un color verde opaco en el haz, brillantes, de borde aserrado. Sus flores son inflorescencias capituladas, de color blanco o crema, agrupadas en llamativas panículas terminales. Sus frutos son cápsulas ovoides. Posee gran cantidad de semillas livianas, diminutas.



A nivel de la serranía, las hojas sirven para cubrir el maíz remojado, que se hace germinar, en la preparación de la “chicha de jora” para que le dé buen sabor. Es una planta que puede ser utilizada para formar cercas vivas y para fijar suelos en laderas y terrazas.

CHILCA MORADA

Ornamentales

Aristeguietia cacalioides (Kunth) R.M. King & H. Rob.

ASTERACEAE

Usos: márgenes de ríos, parques, parterres centrales y laterales, en macizos o como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: márgenes de los ríos de la ciudad, Jardín Botánico de Cuenca.

De origen nativo, endémica de los Andes del Ecuador. Se lo encuentra desde los 2 500 hasta los 3 300 m.s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 3 m. Su copa llega a medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, enteras, simples, opuestas, el envés es pálido muy pubescente, de borde aserrado. Sus flores son inflorescencias capituladas, de color lila azulado, agrupadas en vistosos capítulos terminales. Su fruto es un aquenio.

Por el colorido y abundancia de su floración, debería ser utilizado en las áreas verdes urbanas.





CHORRITOS DE LUZ

Ornamentales

Petrea sp.

VERBENACEAE

Usos: parques y áreas verdes amplias, como planta solitaria o en grupo, es semitrepadora. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 2 600 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 4 m. Su copa tiene un diámetro indeterminado. Adquiere una forma irregular extendida. Posee un follaje denso. Sus hojas son perennes, de pecíolo corto, con nervadura principal y secundarias prominentes, de un color verde brillante en el haz y verde claro en el envés. Sus flores son, en atractivos racimos terminales, colgantes, de 20 a 30 cm de longitud, de color blanco o verde amarillento. No llega a fructificar en nuestro medio.



Planta muy llamativa por la forma colgante de sus inflorescencias. Puede ser utilizada para formar setos, siempre que tenga un soporte.

DURANTA AZUL

Ornamentales

Duranta erecta L.

VERBENACEAE

Usos: parterres centrales, parques y aceras, como solitaria o en grupo de tres.

Propagación: por semilla y por esqueje semimaduro. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: margen izquierdo del río Tomebamba (sector lavadoras de carro).

De origen exótico, se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. No es exigente en suelos, aunque prefiere un eficaz drenaje. Se desarrolla bien en un ambiente de semisombra o pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 2 y 4 m. Su copa llega a medir entre 0,50 y 1,20 m de diámetro. Adquiere una forma redonda abierta. Posee un follaje semi transparente. Sus hojas son perennes, opuestas, de aproximadamente 7 cm de largo por 3 cm de ancho, de ápice agudo, color verde brillante. Sus flores se muestran en racimos péndulos de hasta 20 cm de largo, de color azul, lila. Su fruto es una baya que contiene 2 semillas.

Sus hojas y frutos son tóxicos. Responde muy bien a la poda, se obtiene una planta más compacta y/o de menor tamaño.





DURANTA ENANA

Ornamentales

Duranta erecta L.

VERBENACEAE

Usos: en bordes, en macizos, al pie de árboles, recomendada para dar formas (toparia). **Propagación:** por estaca y semilla. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: jardines de la Universidad del Azuay.

De origen exótico, se la encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos y orgánicos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 1 m. Su copa llega a los 0,50 m de diámetro. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, simples, opuestas, ovoides, de peciolo corto, de color amarillo limón. Sus flores son pequeñas, en racimos terminales y axilares. Sus frutos son una drupa de color anaranjado brillante.



Planta muy llamativa por el color de sus hojas. Se recomienda que sea utilizada para formar setos. Ideal para separar y definir espacios.

DURANTA JASPEADA

Ornamentales

Duranta erecta L.

VERBENACEAE

Usos: se recomienda para separar espacios, formación de setos y como planta solitaria. **Propagación:** por estaca y semilla. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: jardines de la Universidad del Azuay, margen izquierdo del río Tomebamba (sector Empresa Eléctrica).

De origen exótico, se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos y orgánicos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 2 a 3 m. Su copa tiene entre 0,50 y 1 m de diámetro. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, simples, opuestas, ovoides, de pecíolo corto, de color jaspeado entre verde y amarillo. A veces con espinas. El borde es dentado en la mitad superior. Sus flores son pequeñas, en racimos terminales y axilares. Su fruto es una drupa de color anaranjado brillante.

Planta muy llamativa por el color jaspeado de sus hojas. Responde muy bien a la poda.





ESTRELLA DE PANAMÁ

Ornamentales

Euphorbia pulcherrima Willd.

EUPHORBIACEAE

Usos: recomendada en parterres amplios y en parques, como planta solitaria o en grupo. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 600 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos y orgánicos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 4 m. Su copa llega a medir entre 1 y 3 m de diámetro. Adquiere una forma ovoidal irregular. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, grandes, alternas, por lo común anchas, dentadas, largamente pecioladas, lampiñas o a veces pubescentes en el envés, de color verde rojizo. Sus flores se presentan como cabezuelas florales pequeñas, formadas por brácteas en forma de copa, en distintos colores, y en las que faltan los típicos pétalos y sépalos. En nuestro medio no llega a fructificar.



Al cortar sus hojas o ramas, se produce un látex espeso, de color blanco, que aplicado sobre la piel favorece el depilamiento de la misma, pero la irrita. La estaca, previo a enraizarla se debe dejar secar por un día a pleno sol.

FAIQUE

Ornamentales

Vachellia macracantha (Humb. & Bonpl. Ex Willd)

FABACEAE

Usos: por el desarrollo extendido de su follaje se recomienda en parterres amplios y en parques como planta solitaria. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** Av. Solano (sector Tres Puentes), Parque Arqueológico Pumapungo.

De origen nativo, se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta bien a cualquier tipo de suelo, inclusive secos y pedregosos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 m. Su copa llega a medir entre 3 y 5 m de diámetro. Adquiere una forma aparasolada extendida. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, compuestas, alternas o fasciculadas, verdosas intensas, amargas, de la base de las hojas salen dos espinas grandes y puntiagudas. Sus flores son inflorescencias esféricas (capítulos), como pompones, compactas, amarillas, en pedúnculos de 2 a 5 cm de largo. Su fruto es una vaina de color castaño rojizo, estrangulada entre semilla y semilla.

La forma aparasolada extendida de su copa, le hace una planta muy interesante para utilizarla en áreas verdes de forma solitaria.





FAROL CHINO

Ornamentales

Abutilon pictum. / *Callianthe picta* (Gillies Ex Hook. & Arn.) Allp.

MALVACEAE

Usos: parterres centrales y laterales, como planta solitaria o formando setos.

Propagación: por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque de la Madre.

De origen exótico, se la encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 4 m. Su copa llega a medir entre 1 y 3 m de diámetro. Adquiere una forma redondeada pendular irregular. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, aserradas, lanceoladas, enteras o lobuladas, de 3 a 6 cm de largo, de color verde claro o jaspeadas según la especie. Sus flores tienen forma de campanas colgantes, de 5 a 7 cm de diámetro, de color rojo o salmón. En nuestro medio no llegan a fructificar.



Responde muy bien a la poda por lo que puede ser utilizada para formar setos.

FEIJOA

Ornamentales

Acca sellowiana (Berg.) Burret

MYRTACEAE

Usos: arbusto ornamental – frutal, en parques y parterres centrales y laterales, en alineación, como solitaria o en grupos de tres. **Propagación:** por semillas, esquejes de madera tierna y por acodo. **Crecimiento:** lento. **Ubicación:** margen izquierdo del río Tomebamba (sector El Paraíso).

De origen exótico, se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 600 m s.n.m. Se adapta bien a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere suelos salinos bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o semisombra. Alcanza una altura aproximada de 2 m. Su copa llega a medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma redondeada irregular. Posee un follaje semi transparente. Sus hojas son perennes, opuestas, pecioladas, de color verde oscuro, brillantes en el haz y blanquecinas y tomentosas en el envés. Sus flores son de unos 3 a 4 cm de diámetro, pétalos y estambres rojos, muy sobresalientes. Sus frutos son carnosos, de color verde azulado, con forma de huevo, de unos 3 a 3,5 cm de diámetro, comestibles. Su pulpa es carnosa de color blanco-amarillento. Tiene un perfume persistente y fragante.

Se dice que el fruto de la feijoa tiene propiedades cancerígenas, ayuda a combatir el colesterol, es antioxidante, ayuda a combatir la anemia, mejora las funciones renales.





FICUS

Ornamentales

Ficus benjamina L. "variegata"

MORACEAE

Usos: parterres centrales y laterales, como planta solitaria y para formar setos. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** medio. **Ubicación:** Jardines de la Empresa Eléctrica Regional Centro Sur.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Crece en suelos sueltos y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2 m. Su copa llega a medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma redondeada irregular. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, de color verde entero o jaspeadas según la especie, pecioladas, terminadas en punta afilada, ligeramente onduladas, lámina entre 5 a 8 cm de largo por 2 a 4 cm de ancho. En nuestro medio no ha llegado a florecer. Sus frutos son axilares, sésiles, de 0,5 a 1 cm de diámetro, de color rojizo cuando maduran.



Planta ideal para formar setos. En nuestro medio, el ficus, es utilizado preferentemente como planta de interior. Cuando se cultiva como planta de interior, es ideal para limpiar y filtrar el aire con contaminantes nocivos del hogar.

FLORIPONDIO, GUANDO

Ornamentales

Brugmansia candida Persoon

SOLANACEAE

Usos: parterres centrales amplios y en parques, como planta solitaria o en bosque. **Propagación:** por semilla y estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque Arqueológico Pumapungo.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 100 hasta los 3000 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 4 m. Llega a medir entre 2 y 3 m de diámetro. Adquiere una forma redonda ovalada. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, enteras, de variadas formas, por lo general lanceoladas, pubescentes, ubicadas de a pares en dos tamaños distintos y de un color verde pálido. Sus flores son de varios colores según la especie: blancas, rojas o salmones. De forma campanada, de 15 a 20 cm de largo, solitarias y colgantes. Sus frutos son cápsulas de 10 cm de largo.

La creencia popular utiliza las hojas y flores del floripondio para, frotando todo el cuerpo del enfermo junto con hojas de ruda, curar “del aire” en las personas. Produce la atropina que es un alcaloide utilizado como narcótico medicinal, pero venenoso (alucinógeno) en grandes dosis, que afecta al sistema nervioso central.





FUCSIA

Ornamentales

Fuchsia sp.

ONAGRACEAE

Usos: en macizos florales y como planta solitaria, útil para cultivarla en maceta. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** medio. **Ubicación:** área verde particular.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Crece en suelos sueltos y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 1 m. Su copa llega a medir entre 0,80 y 1,5 m de diámetro. Adquiere una forma redondeada irregular. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, generalmente ovales, de un color verde oscuro. Sus flores son simples o dobles según la especie, tubulares, casi siempre colgantes y a menudo bicolors, con los pétalos de un tono y los sépalos de otro. Su fruto es una baya de color rojo oscuro con numerosas semillas pequeñas en su interior.



Algunas variedades de fucsias han sido introducidas desde Chile por el Dr. Luis Cordero.

GARDENIA

Ornamentales

Gardenia jasminoides Ellis

RUBIACEAE

Usos: parques y parterres centrales y laterales, como planta solitaria o en grupos de tres. **Propagación:** por esqueje y estaca. **Crecimiento:** medio.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 100 hasta los 2 600 m s.n.m. Se adapta a suelos ricos en humus, bien drenados, neutros o ácidos. Se desarrolla en un ambiente de media sombra o pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 2 m. Su copa llega a medir entre 0,50 y 1 m de diámetro. Adquiere una forma redonda distribuida. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, simples, lisas de hasta 10 cm de longitud, elípticas u ovales, de color verde oscuro brillante, cortamente pecioladas. Sus flores son de color blanco, solitarias, cortamente pedunculadas, axilares o terminales, dobles y aromáticas, de 6 a 10 cm de ancho. En nuestro medio no llegan a fructificar.

La gardenia en China, significa sutileza y nobleza, también pureza y alegría. Para favorecer y estimular su floración, debe realizarse una poda anual.





HIGUERILLA

Ornamentales

Ricinus communis L.

EUPHORBIACEAE

Usos: parques y espacios verdes amplios, márgenes de ríos y quebradas, como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** márgenes de los ríos, área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 600 m s.n.m. Se adapta bien a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los arcillosos, bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 m. Su copa llega a medir entre 2 y 4 m de diámetro. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, palmeadas, de color verde oscuro brillante o rojizo según la especie, con 5 a 11 lóbulos. Exhalan un olor fuerte cuando se las estrujan. Sus flores se presentan como inflorescencias en espiga terminal, de 30 a 60 cm de largo, flores masculinas en la parte inferior y femeninas en la parte superior. Su fruto es una cápsula globular seca, espinosa en algunas especies. Semillas en número de tres, ovaladas y jaspeadas.



Sus semillas producen el “aceite de ricino”, usado como purgante. En perfumería se usa para producir jabones, champús y cremas de belleza. También puede utilizarse para fabricar aceites lubricantes destinados a motores de carreras y reactores, así como en la elaboración de aislantes, tintas, barnices, líquido de frenos, etc.

LAUREL, CANELO

Ornamentales

Laurus nobilis L.

LAURACEAE

Usos: parques y espacios verdes amplios, como planta solitaria o en alineación y para formar setos. **Propagación:** por hijuelos y estaca. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 3 000 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los sueltos, húmedos y fértiles. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 4 a 6 m. Su copa llega a medir entre 2 y 4 m de diámetro. Adquiere una forma cónica piramidal. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, alternas, lanceoladas, de pecíolo corto, coriáceas, lustrosas y de color verde oscuro en el haz, con nervadura central prominente. Exhalan un aroma fuerte cuando se las estruja. Sus flores son pequeñas, de color amarillo, en umbelas axilares poco vistosas. Su fruto es una drupa ovoidea, de color negro en la madurez.

Sus hojas son muy utilizadas como condimento de cocina, en la preparación de carnes, principalmente.





LAUREL DE CERA

Ornamentales

Morella pubescens (Hum.&Bonpl) Wilbur

MYRICACEAE

Usos: recomendado en márgenes de ríos y quebradas, en parterres centrales amplios, como solitaria o en grupos de tres. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** márgenes de los ríos.

De origen nativo se la encuentra desde los 2 000 hasta los 3 600 m s.n.m. Se adapta bien a todo tipo de suelo. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 6 m. Su copa llega a medir entre 2 y 4 m de diámetro. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje denso. Sus hojas son perennes, estrechamente oblongas, poseen una resina en el envés y un olor aromático agradable. Sus flores son unisexuales, de color verde, agrupadas en amentos axilares, las femeninas de mayor tamaño que las masculinas. Su fruto es una drupa redonda, casi adherida a las ramas, agrupadas en número de 5 a 10, cubiertas por una capa de cera blanca y una capa de pelos. Contienen varias semillas pequeñas de superficie rugosa.



Es una planta muy aromática por los aceites esenciales que posee. Los frutos eran aprovechados antiguamente para extraer cera, para esto se los hacía hervir y la cera se recogía de la nata que se formaba al enfriarse el agua.

LAUREL ROSA

Ornamentales

Nerium oleander L.

APOCYNACEAE

Usos: parterres centrales y laterales, como solitaria o en grupo y para formar setos. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Jardines de la Universidad del Azuay, área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se la encuentra desde el nivel del mar hasta los 3 000 m s.n.m. Se adapta bien a cualquier tipo de suelo. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2,5 m. Su copa llega a medir entre 2 y 4 m de diámetro. Adquiere una forma ovoidal irregular. Posee un follaje denso. Sus hojas son perennes, estrechamente oblongas, de color verde oscuro en el haz, más pálido en el envés, verticiladas en grupos de a tres, de 10 a 20 cm de largo, duras, con nervadura central prominente. Sus flores son de varios colores según la especie: blanco, rojo o rosado, a menudo dobles, de unos 5 cm de diámetro, en ramilletes terminales de las ramas. Sus frutos son dos folículos fusiformes, más o menos pelosos, de color pardo.

Sus hojas y ramas son altamente tóxicas y venenosas.





LECHERO ROJO

Ornamentales

Euphorbia cotinifolia L.

EUPHORBIACEAE

Usos: parterres centrales amplios y en parques, como planta solitaria.

Propagación: por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** margen izquierdo del río Tomebamba, sector Multifamiliares El Jardín.

De origen exótico, se la encuentra desde los 1 500 hasta los 2 700 m s.n.m. Requiere suelos húmedos, pero bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 4 m. Su copa llega a medir entre 1 y 3 m de diámetro. Adquiere una forma ovoidal redonda. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son caedizas, opuestas, aovadas, de 4 a 6 cm de longitud, con el margen entero y el ápice truncado, de color rojizo. Pecíolo de 2 a 6 cm de largo. Sus flores son pequeñas, de color blanco, acampanadas, en panículas ramificadas amarillas. Su fruto es una cápsula ovoide en cuyo interior se encuentran las semillas.



Responde muy bien a la poda. Se dice que su savia lechosa puede provocar ceguera transitoria si entra en contacto con los ojos.

LIPIA

Ornamentales

Aloysia virgata (Ruiz & Pav.) Juss.

VERBENACEAE

Usos: se recomienda en parques y espacios verdes amplios, como planta solitaria. **Propagación:** por estacas. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** margen derecho del río Tomebamba, sector Ciudadela Bosque de Monay I.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 2 700 m s.n.m. Prefieren suelos sueltos, arenosos, ricos en materia orgánica y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 m. Su copa llega a medir entre 1 y 3 m de diámetro. Adquiere una forma redonda desordenada. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son perennes, pequeñas de 2 a 3 cm de largo por 1 a 1,3 cm de ancho, ovaladas, de color verde oscuro brillante en el haz y blanquecinas en el envés, lanceoladas, opuestas, arrugadas, aserradas y cortamente pecioladas. Sus flores son muy pequeñas, de color blanco amarillento, muy perfumadas, reunidas en racimos axilares, de 5 a 15 cm de largo. Sus frutos son pequeñas cápsulas, dentro de la cual se encuentran las semillas que son de color café.

Sus hojas, al ser estrujadas, desprenden un delicado aroma. Sus flores, entre las cinco y seis de la tarde, expelen un agradable y delicado perfume.





LLUVIA DE ESTRELLAS

Ornamentales

Streptosolen jamesonii (Benth.) Miers

SOLANACEAE

Usos: parques y márgenes de ríos, en grupos de tres o como solitaria.

Propagación: por estaca. **Crecimiento:** medio. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen nativo, se localiza desde los 2 000 hasta los 3 000 m s.n.m. Requiere suelos profundos, sueltos y permeables. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 2 m. Su copa llega a medir entre 0,50 y 1,50 m de diámetro. Adquiere una forma irregular. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, simples, de pecíolo corto, alternas, de unos 2,5 cm de largo, de borde liso y de un color verde intenso brillante en el haz. Sus flores son pequeñas, tubulares, agrupadas de manera racimosa, de una variada tonalidad en la que predomina el amarillo, rojo, azul y anaranjado. Sus frutos son bayas redondas, de color verde amarillento con varias semillas.



Se la ha encontrado en forma silvestre, en los taludes de las vías a los cantones de Paute y Girón.

MALVA

Ornamentales

Malva sp.

MALVACEAE

Usos: márgenes de ríos y parques, como planta solitaria o en grupos de tres. Puede ser utilizada para setos. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque Arqueológico Pumapungo, Banco Central.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 2 200 hasta los 3 300 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo. Soporta bien la sequía. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 3 m. Su copa llega a medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, grandes o pequeñas, con 5 lóbulos de borde dentado. Las hojas varían según la especie. Sus flores son rojas o rosadas, con líneas longitudinales de color lila. Varían según la especie. Su fruto es una cápsula formada por varias partes que se separan al madurar, contiene una sola semilla.

Las propiedades antiinflamatorias de las hojas de malva, aplicadas en forma de cataplasmas, favorecen el tratamiento de todo tipo de irritaciones.





MANTO DE MARÍA

Ornamentales

Hypericum sp.

CLUSIACEAE

Usos: parques, parterres centrales y laterales como planta solitaria, en grupos de tres o para formar setos. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, los prefiere fértiles, aunque no demasiado secos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1,5 m. Su copa llega a medir 1 m de diámetro. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, ovales, de color verde oscuro. Sus flores son grandes, de color amarillo brillante, en formas de copa con estambres prominentes. Su fruto es una cápsula seca que contiene numerosas semillas pequeñas.



Es una planta que requiere podar regularmente para favorecer su floración.

MEMBRILLO ORNAMENTAL

Ornamentales

Cotoneaster pannosus Franch.

ROSACEAE

Usos: parques y espacios verdes amplios, como planta solitaria o para formar setos. **Propagación:** por semilla y estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque Calderón.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 800 hasta los 2 800 m s.n.m. Prospera en cualquier tipo de suelo, aunque no soporta la humedad excesiva. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 m. Su copa llega a medir entre 2 y 4 m de diámetro. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, generalmente ovaladas, de color verde brillante, vellosa en el haz y grisáceo en el envés. Sus flores son pequeñas, de color blanco rosa, solitarias o reunidas en pares en las axilas foliares. Sus frutos son subglobosos, de color rojo bermellón o amarillo y, según la especie, contienen de 3 a 5 semillas en su interior.

Es un arbusto que presenta una exuberante ramificación desde su base, por ello, es muy recomendable utilizarla como planta solitaria.





MIL-MIL, LLÍN-LLÍN

Ornamentales

Senna multiglandulosa (Jacq.) H.S. Irwin & Barneby.

FABACEAE

Usos: parques, parterres centrales amplios como planta solitaria o en bosque. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** redondel de la Av. Solano, sector Tres Puentes.

De origen nativo, se encuentra desde los 2 200 hasta los 3 600 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 5 m. Su copa llega a medir entre 1 y 3 m de diámetro. Adquiere una forma ovoidal irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, compuestas por 7 pares de folíolos opuestos de 2 a 3,5 cm de largo por 1 a 3 cm de ancho, de color verde oscuro en el haz, y en el envés más claras y pubescentes. Sus flores son pequeñas, con 5 pétalos de color amarillo brillante, melíferas. Su fruto es una legumbre de aproximadamente 7 a 12 cm de largo, de color café cuando madura, dehiscente.



Al moverse por el viento, en sus vainas o legumbres maduras, las semillas producen un sonido característico, de allí su nombre común de "Llín-llín".

MIRTO, LIGUSTRO

Ornamentales

Ligustrum japonicum Thog.

OLEACEAE

Usos: parterres centrales y laterales y en aceras, para formar setos o como solitaria. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Av. 10 de agosto, Jardines de la Universidad del Azuay, Av. 24 de mayo (sector U.E. Garaicoa).

De origen exótico, se encuentra desde los 1 500 hasta los 3 000 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque no tolera la excesiva humedad. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2 m. Su copa llega a medir entre 0,60 y 1 m de diámetro. Adquiere una forma ovoidal irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, simples, oblongas, cortamente pecioladas, de 5 a 10 cm de largo, coriáceas, brillantes, de color verde oscuro o amarillo dorado según la especie, con nervadura central prominente en el envés. Sus flores son pequeñas, de color blanco amarillento, suavemente perfumadas, reunidas en ramilletes terminales de 6 a 15 cm de largo. Sus frutos son elipsoide-globosos, de color negro-azulado, de 8 a 10 mm de diámetro.

Planta muy útil para formar setos, también puede ser empleada como planta solitaria. Responde muy bien a la poda.





PENCO NEGRO, CABUYA NEGRA

Ornamentales

Agave americana L.
ASPARAGACEAE

Usos: parques y márgenes de ríos, como planta solitaria o en grupos.

Propagación: por hijuelos. **Crecimiento:** medio. **Ubicación:** Parque Arqueológico Pumapungo.

De origen exótico. Se lo encuentra desde los 2 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los arenosos y un tanto secos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2 m. Su follaje llega a medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma ovoide. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, en rosetas, suculentas, muy acuminadas, dentadas, de color verde azulado, con los bordes amarillos, grandes, carnosas, con espinas en los bordes y una espina fuerte en el ápice de color negro. Sus flores son de aproximadamente 10 cm de largo, con tépalos de color amarillo verdoso dispuestas sobre un escapo floral ramificado, de hasta 10 m de largo. Su fruto es una cápsula leñosa alargada.



Tiene varias utilidades, a través del rasgado de sus hojas, se obtiene la cabuya; por exudación y previo tratamiento, secreta y suministra la planta el denominado "pulque", que es un líquido que puede considerarse como licor; unas pocas hojas de pencas machacadas, sirven como jabón, y los bulbitos que cuelgan entre las verdaderas flores se comen adobadas en vinagre.

PENCO BLANCO, CABUYA BLANCA

Ornamentales

Furcraea andina Trel.

ASPARAGACEAE

Usos: parques y márgenes de ríos, como planta solitaria o en grupos.

Propagación: por hijuelos. **Crecimiento:** lento. **Ubicación:** Parque lineal de la Av. 24 de Mayo, sector Ciudadela Casa para todos.

De origen nativo, se lo encuentra desde los 1 200 hasta los 3 700 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere suelos arenosos y secos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2 m. Su follaje es transparente y llega a medir entre 1 y 2 m de diámetro. Adquiere una forma ovoide. Sus hojas fibrosas se muestran en roseta basal; lámina lineal lanceolada, grandes de un metro o más de longitud, recubiertas de una sustancia cerosa y terminada en una fuerte espina. Sus flores son blancas, amarillas o verdosas, se presentan en gran número en una inflorescencia ramificada grande. Su fruto es una cápsula leñosa de color verde.

La raíz y las hojas sirven para elaborar jabón y champú. El escapo floral es muy utilizado en la zona rural para la elaboración de escaleras, postes, etc. De sus hojas se extrae la fibra, empleándola en la elaboración de alpargatas, sogas, bolsos, cinturones, hamacas, redes.





PITOSPORO

Ornamentales

Pittosporum undulatum Vent.

PITTOSPORACEAE

Usos: parterres centrales amplios y parques, como planta solitaria, en alineación o en grupos de tres. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: Jardines de la ciudadela del Colegio de Ingenieros Civiles, Monay.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Prospera bien en cualquier tipo de suelo. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 5 m. Su copa llega a medir entre 1 y 3 m de diámetro. Adquiere una forma cónica regular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, alternas, simples, lanceoladas, de bordes ondulados, lisas, coriáceas, de color verde oscuro, brillantes. Sus flores son pequeñas, en racimos terminales, de color amarillo pálido y muy fragantes con un aroma que recuerda a la miel. Sus frutos son cápsulas ovoides, velludas, de unos 12 mm de largo, de color amarillo anaranjado.



Por lo llamativo de su follaje, así como por el delicado aroma de sus flores, debe incrementarse su cultivo en las áreas verdes urbanas.

PLUMERO AZUL

Ornamentales

Echium candicans L.

BORAGINACEAE

Usos: parques, parterres centrales amplios; como solitaria (punto focal), en macizos florales. Muy útil para formar setos. **Propagación:** por esqueje y por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde los 100 hasta los 3 500 m s.n.m. Se desarrolla en suelos drenados y bien abonados. Se adapta a suelos pobres y resiste la sequía. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura entre 1 y 2 metros. Su follaje, semitransparente, llega a medir entre 0,60 y 1,50 m de diámetro. Sus hojas son perennes, simples, sentadas, lanceoladas, pelosas, con los nervios marcados y de color verde grisáceo, se agrupan en grandes rosetas en las puntas de las ramas. Sus flores son pequeñas, se disponen en inflorescencias cilíndricas terminales muy densas que pueden llegar a 60 cm de largo, con hojas intercaladas; están formadas por 5 pétalos de color azul.

Soporta bien la poda, la cual es necesaria una vez termina la floración para eliminar los restos de las inflorescencias. Todas las partes de la planta son tóxicas y su ingesta puede causar trastornos estomacales.





QUISHUAR

Ornamentales

Buddleja incana Ruiz & Pavon

SCROPHULARIACEAE

Usos: parques, parterres centrales y márgenes de ríos, como planta solitaria o en grupo. **Propagación:** por semilla y esqueje. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Jardines de la Universidad de Cuenca.

De origen nativo, se encuentra desde los 2 500 hasta los 4 000 m s.n.m. Prefiere suelos húmedos, sueltos y drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 4 m. El diámetro de su copa está entre 1 y 2 m. Adquiere una forma redonda regular. Posee un follaje denso. Sus hojas son perennes, de 10 cm de largo, simples, pecioladas, de borde aserrado, con el haz de color verde oscuro y en el envés blanco cremoso y con pelos muy finos. Sus flores se agrupan en cabezas de 15 a 40 flores, de color amarillo. Su fruto es una cápsula de color café cuando está maduro. Sus semillas son aladas.



El Quishuar es conocido entre los indígenas como el “árbol de Dios”. Fue el árbol sagrado de los Incas.

RETAMA AMARILLA

Ornamentales

Spartium junceum L.

FABACEAE

Usos: parques y márgenes de ríos, como planta solitaria o en macizos florales.

Recomendada para fijar taludes. **Propagación:** por semilla y por estaca.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 2 200 hasta los 2 800 m s.n.m. Es rústico en cuanto a suelos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 4 m. El diámetro de su copa está entre 1 y 2 m. Adquiere una forma ovoidal desordenada. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son caedizas, alternas, simples, enteras, lanceoladas o lineales, cortas y estrechas, de color verde azulado, lampiñas en el haz y sedosas en el envés. Sus flores son de color amarillo brillante, muy perfumadas, de 5 a 10 cm de largo, formando prolongados ramilletes en los extremos de las ramas. Su fruto es una legumbre pubescente, alargada, contiene en su interior entre 10 y 16 semillas de color café brillante.

En nuestro medio, las flores de la retama son utilizadas como parte del “chagrillo”, que es una mezcla de pétalos de varias flores, utilizado en los tradicionales Pases del Niño.





RETAMA ESPINOSO

Ornamentales

Ulex europaeus L.

FABACEAE

Usos: márgenes de ríos, quebradas y parques, en macizos y como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque El Paraíso.

De origen exótico, se encuentra desde los 2 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Es rústica en cuanto al suelo, se adapta a suelos secos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 2 m. El diámetro de su copa está entre 1 y 2 m. Adquiere una forma desordenada e irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son alternas, con tres folíolos. En las plantas maduras están reducidas a escamas o espinas rígidas. Sus flores están ubicadas en las axilas de las hojas o concentradas cerca de las puntas de las ramas. Son de color amarillo, fragantes y abundantes. Su fruto es una legumbre de 1 a 2 cm de largo, con un número variable de semillas entre 3 y 8.



La especie debe su nombre común a que las hojas de los individuos maduros están modificadas en espinas de unos 3 a 5 cm de longitud.

ROMERO

Ornamentales

Salvia rosmarinus (L) Schleid.

LAMIACEAE

Usos: parterres centrales y parques, como planta solitaria, en grupo de tres o para formar setos. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 3 000 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los secos y soleados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 m. El diámetro de su copa está entre 1 y 2 m. Adquiere una forma ovoidal desordenada. Posee un follaje denso. Sus hojas son perennes, opuestas, estrechas, de unos 3 mm de ancho por 15 a 40 mm de largo, de un color verde brillante en el haz y opacas en el envés, aromáticas, lineales, las jóvenes blanco tomentosas en el envés. Sus flores son pequeñas, bilabiadas, de color azul pálido, dispuestas en pequeños ramilletes que nacen entre las hojas al extremo de las ramas. Sus frutos son secos, en tetraquenio, de color parduzco.

Se lo aprecia mucho, no solo por sus aplicaciones medicinales y como condimento para carnes y salsas, sino también porque sus flores azuladas son muy visitadas por las abejas.





ROSA

Ornamentales

Rosa sp.

ROSACEAE

Usos: parques y parterres centrales amplios, en macizos florales. **Propagación:** por esqueje e injertos. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos fértiles y húmedos, aunque bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1,5 m. El diámetro de su copa está entre 0,50 y 1 m. Adquiere una forma irregular. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, por lo general divididas en 5 o 7 folíolos ovales, de extremidad apuntada o redondeada, a veces dentados, de color verde oscuro brillante. Sus flores pueden ser simples (4 a 7 pétalos), semidoble (8 a 14 pétalos); doble (15 a 30 pétalos) y plenamente doble (más de 30 pétalos). Están dispuestas en solitario o bien en racimos. De acuerdo a su forma pueden ser plana, en copa, apuntada, de urna, redondeada, en roseta y borla. Sus frutos son pomáceos, de color rojo anaranjado e incluso negro, según la especie.



La clasificación internacional de las rosas, reconoce los siguientes tipos: Híbridos de té, Rosales floribunda, Rosales trepadoras y Rosales miniatura.

SACHA CAPULÍ

Ornamentales

Vallea stipularis L.F.

ELAEOCARPACEAE

Usos: parterres centrales y en parques, como planta solitaria, en bosque o en alineación. **Propagación:** por semilla y por estacas. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: Parque Arqueológico Pumapungo, Banco Central. Jardín Botánico de Cuenca.

De origen nativo, se puede encontrar desde los 2 000 hasta los 3 900 m s.n.m. Prefiere los suelos sueltos, ricos en materia orgánica y bien húmedos, aunque puede crecer en suelos pobres y secos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 5 m. El diámetro de su copa está entre 1 y 3 m. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje semitransparente. Sus hojas son caedizas, en forma de corazón, simples, entre 4 a 8 cm de largo por 2 a 4 cm de ancho, de color verde amarillento en el haz y verde más claro en el envés. Las hojas viejas se vuelven rojizas. Sus flores presentan inflorescencia en panícula con 9 a 14 flores, de color rosado, muy llamativas. Su fruto es una cápsula globosa, de color negro cuando está madura.

Poco después de que surgen las nuevas hojas, el “sacha capulí” produce abundantes flores, entonces se cubre de un manto rosado formado por centenares de delicadas flores colgantes de color rosado.





SAN PEDRO

Ornamentales

Echinopsis pachanoi (Britton & Rose) H.Friedrich & G.D.Rowley
CACTACEAE

Usos: parques y parterres centrales amplios, como planta solitaria o en macizos y en rocallas. **Propagación:** por esquejes de tallo. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen nativo, se encuentra desde los 1 500 hasta los 3 000 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2 a 6 m. El diámetro de su copa está entre 1 y 2 m. Su tronco es reducido, de él emergen entre 10 a 30 tallos de forma columnar, redondeados de 3 a 5 m de largo y 5 a 12 cm de diámetro, corteza glauca de color verde oliva. Es semitransparente. Sus hojas se han visto modificadas en espinas. Sus tallos son muy ramificados, de color verde azulado, con espinas doradas, dispuestas sobre 5 a 9 costillas muy marcadas de color verde azulado en su juventud. Sus flores suelen ser blancas o cremas, en forma de copa, grandes, de 15 a 25 cm de longitud y 10 cm de diámetro. Brotan de cualquier punto del tallo o bien en lo alto. Sus frutos son bayas de color café oscuro.



Sus flores tienen la particularidad de durar aproximadamente 24 horas. Se abren por la noche, cerrándose a última hora de la mañana siguiente.

SAÚCO

Ornamentales

Sambucus nigra L.

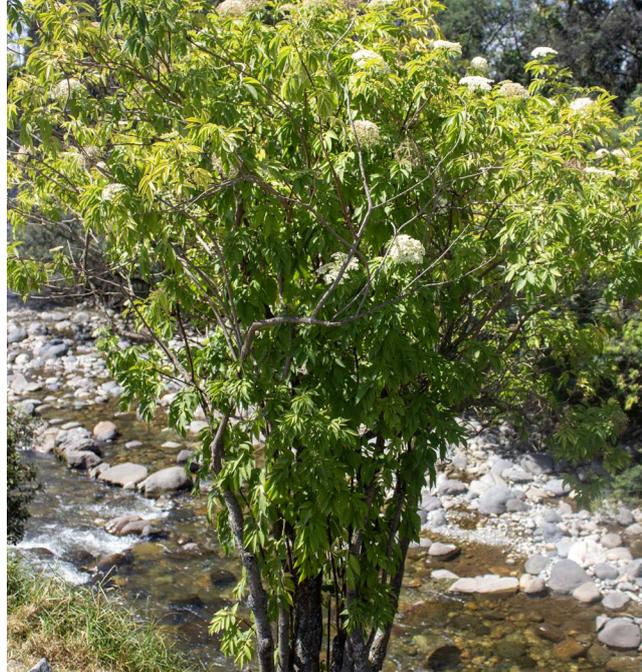
ADOXACEAE

Usos: márgenes de ríos, parques y parterres laterales y centrales, como planta solitaria o formando setos. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: márgenes de ríos de la ciudad.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 500 hasta los 3 000 m s.n.m. Requiere suelos profundos, húmedos y sueltos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 4 m. El diámetro de su copa está entre 1 y 2 m. Adquiere una forma ovoidal desordenada. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, opuestas, compuestas, con 5 a 7 folíolos, dentados, con nervio central prominente en el envés, lanceolados, de color verde amarillento o verde intenso en el envés según la especie. Sus flores son blancas, pequeñas, numerosas, reunidas en corimbos terminales, de 12 a 20 cm de ancho aproximadamente, pedunculados de un olor desagradable. Su fruto es una baya de color negro, de 6 a 8 mm de diámetro, que contiene en su interior entre 3 y 5 semillas.

Las flores del saúco, en infusión, sirven para aliviar la gripe y curar la tos. Junto con hojas de toronjil sirve para curar el estado nervioso de las personas.





SIETE CUEROS, DUMARIL

Ornamentales

Andesanthus lepidotus (Humb. & Bonpl.) P.J. F. Guim. & Michelang
MELASTOMATACEAE

Usos: parques y parterres centrales amplios, como planta solitaria o en grupos de tres. **Propagación:** por estaca y por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Jardín Botánico de Cuenca.

De origen nativo, se encuentra desde los 1 500 hasta los 3 200 m s.n.m. Se adapta bien a suelos sueltos, ligeramente arenosos, bien drenados, neutros o ácidos. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1,5 m. El diámetro de su copa está entre 1 y 2 m. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, aterciopeladas, de color verde intenso en el haz y de tonos rojizos en el envés, de 10 a 15 cm de longitud y de 5 a 7 cm de ancho, con nervadura central y laterales prominentes en el haz. Las hojas viejas se vuelven rojizas. Sus flores son de color azul púrpura, satinadas, muy llamativas que aparecen en ramas terminales y axilares. Su fruto se presenta como cápsula alargada, con muchas semillas pequeñas de color café.



Se recomienda podar los tallos ya floridos, con el fin de favorecer un desarrollo ramificado y una nueva y abundante floración.

SIG-SAL

Ornamentales

Cortaderia selloana (Schult. & Schult.F.) Asch. & Graebn.

POACEAE

Usos: parques y parterres amplios, en márgenes de ríos, como planta solitaria.

Propagación: por división de matas. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Jardín Botánico de Cuenca.

De origen nativo, se encuentra desde los 1 500 hasta los 3 000 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, inclusive los pedregosos y secos, aunque prefiere los húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1,5 m. El diámetro de su follaje está entre 1 y 2 m, y es espeso. Adquiere una forma redonda regular. Sus hojas son perennes, color verde franco, estrechas, afiladas, curvadas hacia fuera, de 1 a 1,5 m de longitud, con los bordes plateados, nervadura central prominente en el envés. Sus flores se presentan en panículas erguidas, plumosas, plateadas, de hasta 60 cm de longitud, dispuestas por encima de las hojas. Sus frutos son de forma ovalada, de 1 a 1,5 cm de largo, de color café claro.

Para controlar su desarrollo y estimular la producción de flores, se recomienda podarlo anualmente. Útil para fijar terrenos sueltos. Las hojas se utilizan para obtención de celulosa.





TUJA

Ornamentales

Platycladus orientalis (L) Franco. *Thuja orientalis* L.
CUPRESSACEAE

Usos: parterres centrales y laterales y en parques, como planta solitaria, en alineación o en grupos de tres. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** lento.

Ubicación: Cementerio Patrimonial Municipal.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 000 hasta los 3 000 m s.n.m. Prefiere suelos ricos en humus y bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 2 m. El diámetro de su copa está entre 0,80 y 1,50 m. Adquiere una forma cónica piramidal. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, escamiformes, de color verde oscuro, en forma de espina foliar. Sus flores consisten en pequeñas escamas, agrupadas en forma de un estróbilo. Su fruto es tróbilos de color gris glauco, con varias semillas en su interior.



Su madera es ligera, suave, aromática y resiste bien el paso del tiempo. La Tuja, también es conocida con el nombre de “Árbol de la vida”.

TROMPETA

Ornamentales

Campsis sp.

BIGNONIACEAE

Usos: parterres centrales y áreas verdes, como planta solitaria o en grupos de tres. **Propagación:** por esquejes y acodo. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** margen izquierdo del río Tomebamba (sector Monay).

De origen exótico, se encuentra desde los 1 000 hasta los 3 000 m s.n.m. Prefiere suelos drenados y fértiles. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 3 a 4 m. El diámetro de su copa está entre 0,80 y 1,20 m. Adquiere una forma irregular. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, compuestas por 7 a 9 folíolos, opuestos, ovales, dentados, Sus flores se presentan en ramilletes colgantes de flores en forma de trompeta, de color naranja oscuro o rojo, de 5 a 8 cm de longitud. Su fruto es una vaina, que al madurar se seca, se parte y libera semillas.

El género *Campsis*, deriva del griego *kampé* que significa “agachado” en alusión a sus estambres curvados. Se recomienda podarla anualmente para favorecer su floración.





VAINILLA, GUARANGO, TARA

Ornamentales

Caesalpinia spinosa (Molina) Kuntze.

FAFACEAE

Usos: parques y márgenes de ríos, como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** margen derecho del río Tomebamba, sector ciudadelas Bosque de Monay I y II.

De origen nativo, se encuentra desde los 800 hasta los 3 100 m s.n.m. Crece en cualquier tipo de suelo, inclusive secos y pedregosos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 4 m. El diámetro de su copa está entre 1,50 y 3 m. Adquiere una forma extendida irregular. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, de color verde grisáceo, alternas, coriáceas, lustrosas en el haz, compuestas, con folíolos anchos. Sus flores son de color rojizo a veces amarillento, inflorescencias en racimos erectos, de hasta 20 cm de largo. Su fruto es una vaina levemente aplanada, de 10 a 15 cm de largo, y de 2 a 3 cm de ancho, contiene varias semillas duras, de color verde aceituna, en su interior.



Los frutos de la vainilla, eran, antiguamente, utilizados en las curtiembres artesanales, por su alto contenido de tanino. También se los utiliza para fijar los colorantes en el teñido de telas de lana o algodón.

YUCA ORNAMENTAL

Ornamentales

Yucca elephantipes Baker in Regel.

AGAVACEAE

Usos: parques y áreas verdes amplias, en grupos de tres o como planta solitaria. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** margen derecho del río Tomebamba, sector Ciudadela Casa para Todos.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 400 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelos, inclusive pedregosos. Teme el exceso de humedad. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 5 m. El diámetro de su copa está entre 0,80 y 1,50 m. Adquiere una forma cónica invertida. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, de color verde oscuro, alargadas, de 50 a 75 cm de longitud, con bordes ligeramente dentados, coriáceas, lanceoladas, de punta muy afilada. Sus flores son de color blanco púrpura, en forma de copa, generalmente pendientes, reunidas en grandes panículas. Sus frutos son bayas en racimos, secos o carnosos, de color negro.

Su flor, el izote, es la flor nacional de El Salvador. En Centroamérica, los botones florales, los pétalos y brotes tiernos se consumen en ensalada.





VERBENA, TUPIRROSA

Ornamentales

Lantana camara L.

VERBENACEAE

Usos: recomendado para formar setos. **Propagación:** por estaca y semilla.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** calles José de San Martín y César Vallejo.

De origen nativo, se encuentra desde los 1 200 hasta los 2 700 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelos, bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol, aunque soporta media sombra. Alcanza una altura entre 30 y 50 cm. El diámetro de su follaje está entre los 25 y 30 cm y es espeso. Adquiere una forma extendida irregular. Sus hojas son perennes, simples, opuestas, pecioladas, de borde dentado, ásperas y rugosas en el haz. Sus flores son abundantes, reunidas en umbelas de distintos colores rosa, rojo, azul, púrpura. Su fruto es una drupa esférica de color negro brillante cuando maduro.



La particularidad de la Verbena es la variedad de colores de la flor en la misma planta y como tienden a cambiar de tonos según pasan los días.



Enredaderas
frutales





GRANADILLA

Frutal

Passiflora tripartita (Kunth) Holm-Niels & Jergensen.

PASSIFLORACEAE

Usos: como cubridora de cerramientos y muros, en pérgolas.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** a los 3 años.

Ubicación: Jardín Botánico de Cuenca.

De origen nativo, se encuentra desde los 1 500 hasta los 3 000 m s.n.m. Requiere suelos con textura liviana y ricos en materia orgánica. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 5 m, dependiendo del soporte. El diámetro de su follaje es indeterminado y espeso. Adquiere una forma extendida irregular. Sus hojas son perennes, enteras, alternas, grandes, de 8 a 20 cm de largo y de 5 a 7 cm de ancho, de color verde claro brillante en el haz. Sus flores son muy vistosas, de color violeta, a veces rosado con bandas azuladas o purpúreas, de 7 a 10 cm de diámetro. Su fruto es una baya esférica, verdosa amarillenta, con puntos blanquecinos cuando está madura. Contiene numerosas semillas recubiertas en una pulpa comestible, jugosa.



El nombre genérico *Passiflora* significa “flor de la pasión” del latín *passio*= pasión, y *flos*= flor.

GULLÁN

Frutal

Passiflora manicata (Juss.) Pers.

PASSIFLORACEAE

Usos: como cubridora de cerramientos, muros, troncos secos, en pérgolas.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** rápido.

Producción: generalmente al año. **Ubicación:** márgenes de los ríos.

De origen nativo, va desde los 1 000 hasta los 3 000 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, incluso pedregosos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una longitud de 6 m, según el soporte. El diámetro de su follaje es indeterminado. Adquiere una forma extendida irregular. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, alternas, divididas parcialmente en tres lóbulos, con el lóbulo central más largo, de color verde oscuro, de margen aserrado. Sus flores son solitarias, sostenidas por pedúnculos de 5 a 10 cm de largo, de color rojo escarlata, axilares, de 10 a 12 cm de diámetro. Sus frutos son bayas esféricas de 2 cm de diámetro, carnosas, de color verde cuando están tiernas y amarillo al madurar.

Las flores de las Pasifloráceas, son conocidas como la “flor de la pasión” debido a su relación con la imagen de Cristo crucificado. La corona de espinos, está representada por los pétalos; las cinco llagas, representadas por las anteras, y los tres clavos, que son los estigmas, con su cabeza apical en lo alto de la flor (Font Quer, 1978, p. 530).





MORA DE CASTILLA

Frutal

Rubus glaucus Benth.

ROSACEAE

Usos: en márgenes de ríos o quebradas como planta solitaria.

Propagación: por estaca y acodo. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** a los 2 años. **Ubicación:** Jardín Botánico de Cuenca.

De origen nativo, se encuentra desde los 1 800 hasta los 3 000 m s.n.m. Se adapta a suelos de textura franca, ricos en materia orgánica, bien drenados, no resiste los medios húmedos. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura de 3 m. El diámetro de su follaje es indeterminado. Adquiere una forma extendida irregular. Posee un follaje transparente. Sus hojas son perennes, compuestas, trifoliadas, alternas con borde aserrado, con espinas en las nervaduras, verdes por el haz, blanquecinas y vellosas en el envés. Sus flores son de color blanco, de 2 a 2,5 cm de diámetro, dispuestas en racimos terminales o axilares, con 5 pétalos bastante largos. Sus frutos están dispuestos en racimos, constituido por un conjunto de drupas firmemente unidas.



Las moras son frutos que llegan a contener hasta 10 % de carbohidratos y altos contenidos de vitamina A.

TAXO

Frutal

Passiflora tripartita var mollisima (Juss) Poir.

PASSIFLORACEAE

Usos: como cubridora de cerramientos, muros, en pérgolas.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** inicia, generalmente al año. **Ubicación:** Jardín Botánico de Cuenca.

De origen nativo, se encuentra desde 1 000 hasta los 3 000 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos y húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura de 6 m, según el soporte. El diámetro de su follaje es indeterminado y transparente. Adquiere una forma extendida irregular. Sus hojas son perennes, trilobuladas, aserradas, de color verde oscuro, con vellosidades en el haz. Sus flores son de color rosado, con tubo de 5 a 10 cm de largo y copa campanulada. Sus frutos son ovoidales o redondeados, carnosos y comestibles, de color amarillo al madurar.

Para frenar los estados de ansiedad y cansancio que vivimos a diario por el estrés, nada mejor que un refrescante jugo de taxo.





Enredaderas
ornamentales





BUGANVILLA

Ornamental

Bougainvillea spectabilis Wild.

NYCTAGINACEAE

Usos: para cubrir cerramientos, pérgolas, muros y como planta solitaria en parques y áreas verdes amplias. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 20 m hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos bien drenados y sueltos. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura variada, según el soporte. El diámetro de su follaje es indeterminado; es espeso. Adquiere una forma irregular extendida. Sus hojas son perennes, cortamente pecioladas, entre 5 a 8 cm de largo, opuestas, de color verde oscuro. Sus flores son pequeñas, numerosas, reunidas en pequeños ramilletes axilares o terminales, envueltas en brácteas de diferentes colores, según la variedad. Sus frutos se presentan en arquenio.



Se puede formar verdaderos setos siempre y cuando se la ayude con un soporte. Puede también ser utilizada como cubridora.

CAPUCHINA

Ornamental

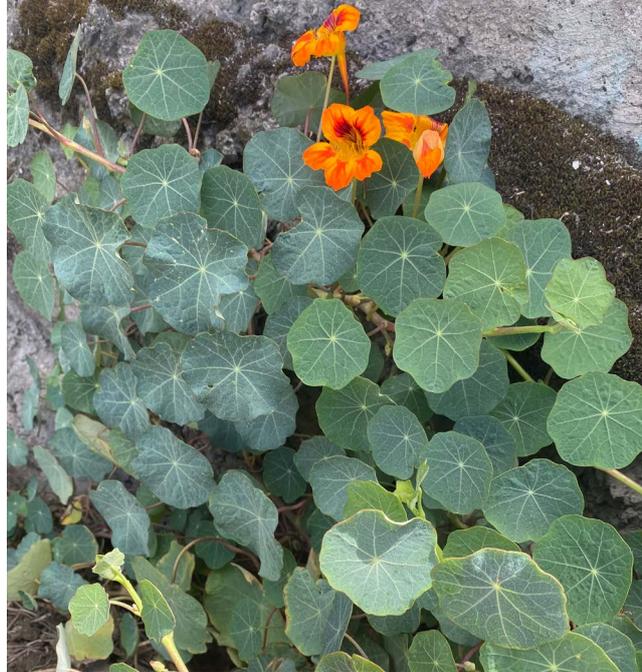
Tropaeolum majus L.

TROPEOLACEAE

Usos: en parques y jardines como tapizante de suelos, cubridora de cerramientos, muros, troncos de árboles y en macizos florales. **Propagación:** por semilla y por esquejes basales. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen nativo, se encuentra desde los 1 200 hasta los 2 700 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los húmedos y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura según el soporte. Su follaje es espeso y tiene un diámetro indeterminado. Adquiere una forma extendida irregular. Sus hojas son perennes, redondeadas, divididas, con una fuerte venación y con el pecíolo insertado en el centro. Sus flores son simples o dobles, tubulares, abiertas al final en forma de trompeta, de 5 pétalos y dotadas de un largo espolón, de colores variados desde el rojo oscuro hasta el amarillo claro. Sus frutos son carnosos, de color blanco y de unos 12 mm de diámetro.

Tiene propiedades repelentes de las plagas del jardín, especialmente contra los pulgones. Para ello se utiliza la infusión de sus hojas y flores con el cual se rocían las plantas.





COPA DE ORO, TROMPETA

Ornamental

Solandra sp.

SOLANACEAE

Usos: en parques y jardines, para cubrir cerramientos, muros y pérgolas.

Propagación: por estaca y acodo. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 700 m s.n.m. Requiere suelos ricos en humus, profundos y frescos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura variada, según el soporte. Posee un follaje espeso y su diámetro es indeterminado. Adquiere una forma extendida irregular. De los nudos de sus ramas nacen raíces adventicias. Sus hojas son perennes, lisas, ovaladas, verdes brillantes, de hasta 25 cm de largo, obtusas o levemente acuminadas. Sus flores son grandes, en forma de trompeta, aromáticas, de color amarillo pálido que más adelante toman una tonalidad dorada. Su fruto es una baya redondeada.



Lo llamativo de la forma, color y tamaño de sus flores, hacen a esta planta útil para cerramientos.

COBEA

Ornamental

Cobaea scandens Cav.

POLEMONIACEAE

Usos: en márgenes de ríos, como cubridora de piedras, troncos y otros elementos de áreas verdes. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: Parque El Paraíso, márgenes de los ríos.

De origen nativo. Se encuentra desde 100 hasta los 2 700 m s.n.m. Requiere suelos ricos en humus, profundos y frescos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura variada, según el soporte. Su follaje es espeso y tiene un diámetro indeterminado. Adquiere una forma extendida irregular. Sus hojas son perennes, alternas, pinnadas, compuestas por 4 a 6 folíolos ovales, de color rojo al brotar. Sus flores son de color verde amarillento al abrirse y finalmente púrpura, grandes, de unos 5 cm de ancho, muy pedunculadas, en forma de campana. Sus frutos son ovoides, algo alargados, capsulares coriáceos, con semillas aladas.

Es una enredadera muy agresiva. El cambio de coloración de sus flores y la abundancia de las mismas, son su principal atractivo.





FALSO JAZMÍN

Ornamental

Jasminum azoricum L.

OLEACEAE

Usos: en parques y jardines para cerramientos y para formar setos.

Propagación: por estaca de madera semidura y acodos.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 500 hasta los 2 600 m s.n.m. Requiere suelos sueltos, húmedos, pero bien drenados y ricos en materia orgánica. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 3 m dependiendo del soporte. Su follaje es espeso y posee un diámetro indeterminado. Adquiere una forma extendida regular. Sus hojas son perennes, compuestas por 3 folíolos, siendo el terminal de mayor tamaño, de color verde amarillento, brillantes, de 4 a 5 cm de largo por 3,5 a 4,5 cm de ancho, cortamente pecioladas. Sus flores son de color blanco, perfumadas, axilares o terminales, en cimas pendulares, plurifloras. Su fruto es una baya de color negro. En nuestro medio no ha llegado a fructificar.



Su principal característica es la continua y abundante floración. Planta ideal para setos.

HIEDRA

Ornamental

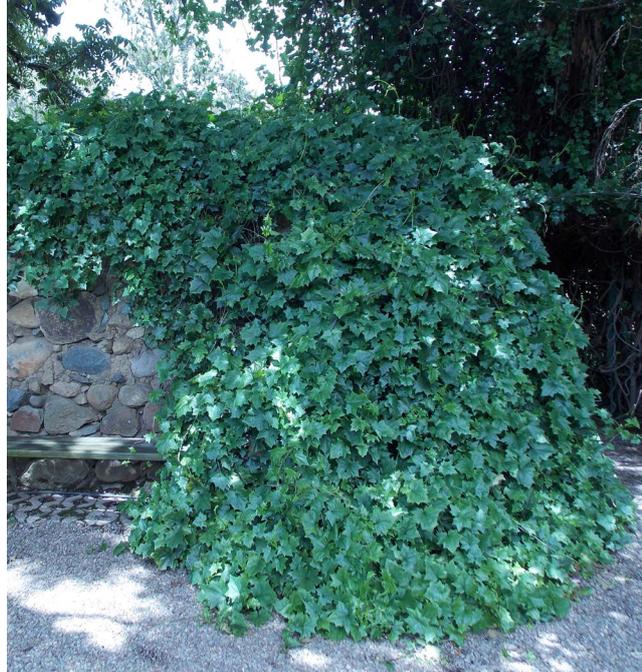
Hedera helix L.

ARALIACEAE

Usos: con ramas provistas de raíces adventicias que lo fijan contra cualquier apoyo. Debe utilizarse en parques y jardines, para cubrir cerramientos, troncos de árboles, piedras o cualquier otro elemento del área verde. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 500 hasta los 3 000 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura variada, según el soporte. Su follaje es espeso e indeterminado. Adquiere una forma irregular extendida. Sus hojas son perennes, de variadas formas, por lo general acorazonadas o lobuladas, coriáceas, de color verde brillante en el haz y más pálido en el envés. Sus flores son de color verdoso, en umbelas axilares. Sus frutos son globosos de color negro.

Planta introducida al país por el Dr. Luis Cordero en 1875.





HIEDRA AMARILLA

Ornamental

Senecio tamoides DC.

ASTERACEAE

Usos: en parques y jardines, para cubrir cerramientos, piedras, árboles y para pérgolas. **Propagación:** por esqueje semimaduros. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 000 hasta los 2 600 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos, alcalinos, húmedos, pero bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura según el soporte. Posee un follaje denso y su diámetro es indeterminado. Adquiere una forma extendida irregular. Sus hojas son perennes, lobuladas, de color verde intenso en el haz, algo más claro en el envés, de 5 a 6 cm de largo por 5 a 6 cm de ancho, margen dentado de forma desigual, con pecíolo tan largo como la hoja. Sus flores se presentan en grandes racimos de pequeñas cabezuelas, con 5 a 6 flores de color amarillo, parecidas a las margaritas, pero con un reducido número de pétalos radiales. Sus frutos son subglobosos, indehiscentes de color rojo escarlata.



Su principal característica, es poseer un llamativo follaje y una abundante floración. Después de la floración realice una poda drástica para obtener una abundante floración el siguiente año.

JAZMÍN

Ornamental

Jasminum officinalis L.

OLEACEAE

Usos: en parques y jardines, para cubrir pérgolas, cerramientos y vestir fachadas de casas o en balcones, como cascada florecida. **Propagación:** por estaca. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 500 hasta los 3 000 m s.n.m. Requiere suelos ricos en humus, profundos y frescos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura variada, según el soporte. Posee un follaje semitransparente y su diámetro es indeterminado. Adquiere una forma extendida irregular. Sus hojas son perennes, lisas, compuestas, con folíolos en número de 5 a 7, elípticos, cortamente peciolados, alternas u opuestas, de color verde claro en el haz. Sus flores son de color blanco, en cimas pendulares, plurifloras terminales, de un suave y delicado perfume. En nuestro medio no llega a fructificar.

Las flores secas son utilizadas en infusión. Ellas constituyen un buen sedativo para calmar la tos y quitar el dolor de cabeza.





MADRESELVA

Ornamental

Lonicera caprifolium L

CAPRIFOLIACEAE

Usos: en parques y jardines, como trepadora para cubrir pérgolas, muros, verjas, troncos de árbol. **Propagación:** por estaca y acodo. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 100 hasta los 3 000 m s.n.m. Requiere suelos ricos en humus y poco húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura variada según el soporte. Su follaje es espeso y posee un diámetro indeterminado. Adquiere una forma extendida irregular. Sus hojas son perennes, simples, opuestas, soldadas entre sí, de color verde brillante, con nervadura central prominente. Sus flores son de forma campanulada, de un color blanco amarillento por dentro, purpuras en el tubo, muy olorosas, dispuestas en cimas terminales formando racimos multifloros simples o compuestos. Su fruto es una baya de color violáceo.



Para multiplicar la planta por acodo, bastará enterrar en el suelo una rama que cuelgue; al cabo de unos 15 a 20 días, habrá enraizado, se corta y se planta en el lugar elegido.

OJO DE POETA

Ornamental

Thunbergia alata Bojer ex Sins

ACANTHACEAE

Usos: para cubrir cerramientos, árboles, piedras, troncos y como tapizante del suelo. **Propagación:** por semilla y esqueje. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: márgenes de los ríos de la ciudad.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 200 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos neutros, ricos en humus y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura variada, según el soporte. Su follaje es espeso y posee un diámetro indeterminado. Adquiere una forma extendida irregular. Sus hojas son perennes, dentadas, entre oval y acorazonadas. Sus flores son pequeñas, redondeadas, bastante aplanadas, de color amarillo-anaranjadas, con la parte central de color marrón muy oscuro. Su fruto es una baya de color negro, pequeña.

Es muy común encontrarla en las márgenes de los ríos que atraviesan nuestra ciudad.





PLUMBAGO, JAZMÍN AZUL

Ornamental

Plumbago auriculata L.

PLUMBAGINACEAE

Usos: en parques y áreas verdes amplias, para macizos florales o individualmente como arbusto de ramas arqueadas y colgantes, también para cubrir cerramientos. **Propagación:** por estaca y semillas.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** Parque Ciudadela Álvarez.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos húmedos y enriquecidos con poco de materia orgánica. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura según el soporte. Posee un follaje espeso o semitransparente y su diámetro es indeterminado. Adquiere una forma extendida irregular. Sus hojas son perennes, lanceoladas, alternas, alargadas, de 5 a 10 cm de largo, estrechadas en la base, de color verde-amarillento en el haz. Sus flores se presentan en espigas, delgadas, pedunculadas, multifloras, de 5 a 12 cm de longitud, tubulares, de color azul pastel, reunidas en racimos terminales. Su fruto es una nuez o más raramente, una cápsula.



Se debe podar anualmente con la finalidad de eliminar la madera vieja para estimular nuevos brotes y una nueva floración.

TANGO

Ornamental

Pyrostegia venusta Miers

BIGNONIACEAE

Usos: en parques y jardines, como cubridora en paredes, muros, rejas, cerramientos y pérgolas. **Propagación:** por esquejes, acodos y semilla.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 200 hasta los 2 700 m s. n. m. Requiere suelos sueltos y ricos en materia orgánica. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura variada, según el soporte. Posee un follaje espeso y su diámetro es indeterminado. Adquiere una forma extendida irregular. Sus hojas son perennes, gruesas, ovales, compuestas por 2 o 3 folíolos, de 5 a 6 cm de largo por 3 a 4 cm de ancho, de color verde intenso en el haz y verde claro en el envés, siempre pareadas, cortamente pecioladas. Sus flores se presentan en racimos de 15 a 20 flores tubulares, anchamente acampanadas, de un intenso rojo anaranjado y de 6 a 9 cm de largo. Sus frutos son cápsulas lisas de color marrón. En nuestro medio no ha llegado a fructificar.

Se cultiva principalmente por su brillante despliegue de flores color dorado anaranjado. Se aconseja cultivarla sobre pérgolas o muros para que sus flores puedan colgar libremente.





VINCA

Ornamental

Vinca major L.

APOCYNACEAE

Usos: como tapizante de suelos, en la parte superior de muros y jardineras elevadas, también en la base de árboles. **Propagación:** por esqueje y acodo.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 500 hasta los 2 600 m s.n.m. Requiere suelos húmedos y fértiles. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 45 cm. Posee un follaje espeso y su diámetro es indeterminado. Adquiere una forma extendida. Sus hojas son perennes, pequeñas, ovales, de color verde oscuro, de bordes enmarcados en color blanco crema o amarillo pálido, coriáceas, lisas. Sus flores son solitarias, grandes, de 3 a 5 cm, brillantes, de color azul pálido. Sus frutos son folículos cilíndricos, de 3 a 6 cm de largo, con 1 a 4 semillas en su interior.



Al ser una planta típicamente rastrera, es ideal para cubrir superficies.



Herbáceas
frutales





FRUTILLA, FRESA

Frutal

Fragaria x ananass Duchesne ex Rozler

ROSACEAE

Usos: en borduras y en macizos. **Propagación:** por semilla y por estolones.

Crecimiento: rápido. **Producción:** a los 3 meses. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 500 hasta los 3 000 m s.n.m. Se adapta a suelos sueltos, bien drenados, de textura media. Es sensible a la cal. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 0,30 m. Su follaje es espeso y puede llegar a 0,40 m de diámetro. Adquiere una forma abierta regular. Sus hojas son perennes, compuestas, formadas por un par de estípulas rojizas, un largo pecíolo y tres folíolos con el borde aserrado. Sus flores surgen de las yemas situadas en las axilas de las hojas, son de color blanco o rosado, de 5 pétalos y se agrupan en cimas. Posee un fruto compuesto.



Se consume directamente como fruta fresca. La frutilla tiene un alto contenido de fibra, vitamina C, antioxidantes, potasio y minerales.

UVILLA

Frutal

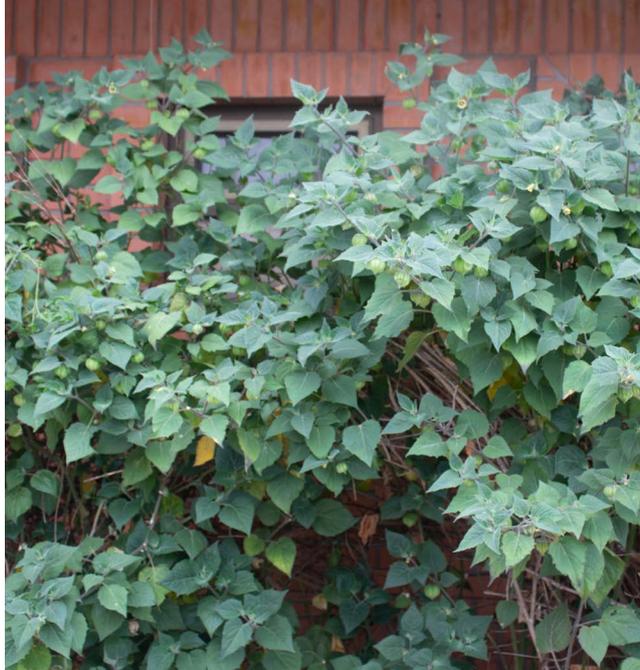
Physalis peruviana L.

SOLANACEAE

Usos: herbácea frutal, se ubica como planta solitaria. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Producción:** inicia al año. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen nativo, se encuentra desde los 2 200 hasta los 3 400 m s.n.m. Se adapta a suelos sueltos, profundos y bien drenados, con abundante materia orgánica. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1 m. Su follaje es espeso y llega a medir 1 m de diámetro. Adquiere una forma abierta irregular. Sus hojas son perennes, alternas, pequeñas y en forma de corazón. Sus flores son tubulares y de color amarillo. Su fruto es una baya esférica, carnosa y jugosa, de 1 a 1,5 cm de diámetro, de color amarillo y de sabor agradable, envuelto por una cáscara grande que le protege de pájaros, patógenos, insectos y de condiciones extremas del clima.

Se consume como fruta fresca. El fruto tiene excelentes propiedades nutricionales, reduce el colesterol, tiene alto contenido de fibra, vitamina A, caroteno y vitamina C; es rico en minerales y funciona como antioxidante. La infusión de las hojas de uvilla, tiene propiedades diuréticas.





Herbáceas
ornamentales





ALELÍ

Ornamental

Matthiola sp.

BRASSICACEAE

Usos: parques, jardines, parterres, para formar macizos florales, en pequeños grupos aislados o en jardineras. **Propagación:** por esquejes y semillas.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** Jardín Botánico de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos fértiles, bien drenados y a ser posible débilmente ácidos (pH 4,5 – 7,5). Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1 m. Su follaje es transparente y llega a medir entre 0,40 y 0,80 m de diámetro. Adquiere una forma redonda irregular. Sus hojas son perennes, lanceoladas, con bordes ligeramente ondulados, de color verde grisáceo, de 12 a 15 cm de largo por 2 cm de ancho. Sus flores son llamativas, aromáticas reunidas en racimos terminales, sostenidas por pedúnculos y formadas por 4 pétalos de color blanco, rosa o púrpura, según la especie. El fruto es una cápsula dehiscente, linear, en su interior contiene semillas aladas.



Las flores blancas se usan en infusión, como pectorales y como refrigerantes. Para prolongar la floración se recomienda podarlas inmediatamente después de haber caído las corolas.

AMANCAY, TRES DE NOVIEMBRE

Ornamental

Hippeastrum sp.

AMARYLLIDACEAE

Usos: parques, parterres centrales y laterales, en macizos florales, borduras, rocallas y base de árboles. Puede utilizarse como planta de interior.

Propagación: por bulbos. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos, ricos en humus, húmedos, pero bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 80 cm. Su follaje es transparente y llega a tener entre 0,20 y 0,30 m de diámetro. Adquiere una forma extendida. Sus hojas son perennes, gruesas, estrechas, acintadas, semierguidas, de color verde franco. Sus flores son grandes, en forma de embudo, de color rojo intenso o rosado según la especie, sobre un tallo robusto de color verde púrpura. Su fruto es una baya o cápsula que contiene pocas semillas carnosas de color rosado.

Planta referida en la canción símbolo de la ciudad de Cuenca: “La Chola Cuencana”, que en una de sus parte dice: “Chola cuencana mi chola, capullito de amancay”.





AMOR CONSTANTE

Ornamental

Impatiens walleriana Hook.F.

BALSAMINACEAE

Usos: parques y jardines, para formar macizos florales, en borduras, como tapizante de suelo y en la base de árboles. **Propagación:** por división de mata y por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos bastante húmedos, sueltos y orgánicos. Se desarrolla bien en un ambiente de media sombra. Alcanza una altura aproximada entre los 0,25 y 0,60 m. Su follaje es espeso y alcanza un diámetro entre 0,20 y 0,30 m. Adquiere una forma abierta regular. Sus hojas son alternas, pecioladas, lanceoladas, de entre 3 y 10 cm de largo por 2 y 6 cm de ancho. Los márgenes de las hojas son dentados. Las inflorescencias son racimos axilares con 1 a 5 flores, las flores son de color muy variado, blancas, púrpuras, rosadas, violetas o rojas. Sus flores tienen entre 2 y 5 cm de ancho, generalmente de 5 pétalos. Sus frutos son cápsulas fusiformes de color verdusco, largas de 15 a 25 mm.



Para que la planta esté más densa, ramificada y con abundante floración, se debe cortar la punta de los tallos jóvenes una vez terminada la floración.

AMOR CONSTANTE DOBLE

Ornamental

Impatiens sodenii Engl.&Warb.

BALSAMINACEAE

Usos: parques, jardines, márgenes de ríos, en macizos florales, para formar setos, al pie de muros o paredes, o como planta solitaria. **Propagación:** por división de mata y semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque los prefiere bastante húmedos y orgánicos. Se desarrolla bien en un ambiente de media sombra. Alcanza una altura aproximada entre 0,70 y 1,20 m. Su follaje es espeso y llega a medir entre 0,60 y 0,80 m de diámetro. Adquiere una forma redondeada, alta. Sus hojas son ovaladas y lanceoladas, de color verde-gris, brillantes, dentadas, dispuestas en verticilos entre 12 y 15 cm de longitud, con nervadura central prominente en el envés. Sus flores son pentapétalas, totalmente planas, de color morado, de más de 5 cm de ancho, provistas de una espuela larga de color crema. Su fruto se encuentra en cápsulas fusiformes de color verduzco, largas, de 15 a 25 mm, que se abren de repente, lanzando las semillas de su interior.

Responde muy bien a la poda por lo que se recomienda realizarlas anualmente. Su nombre *impatiens*, que significa impaciente, hace referencia a las cápsulas que se abren apenas se las toca, diseminando las semillas.





ASTROMELIA

Ornamental

Alstroemeria sp.

ALSTROEMERIACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales, en la base de árboles y en borduras. **Propagación:** por división de matas y por tubérculos.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen nativo, se encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere sueltos, ácidos y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 0,80 a 1,0m. Su follaje es semitransparente y llega a medir entre 0,40 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma abierta. Sus hojas son perennes, estrechas, lanceoladas y retorcidas que terminan en umbelas de flores. Sus flores en umbelas, multicolores en forma de embudo abierto, dirigidas hacia afuera, normalmente con pétalos acampanados con manchas o listas. Su fruto en cápsulas de 2 cm de largo que se abren en siete partes para liberar muchas semillas aladas.



Una vez sembradas, forman grandes matas que dan docenas de cabezuelas florales. Son plantas tuberosas que se cuentan entre las mejores herbáceas para flor cortada, aunque dejan caer los pétalos.

ATACO, SANGORACHA

Ornamental

Amaranthus sp.

AMARANTHACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos, borduras y como planta solitaria.

Propagación: por semillas. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Parque Arqueológico Pumapungo.

De origen nativo, se encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque los prefiere sueltos, fértiles y bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1,5 m. Su follaje es transparente y llega a medir entre 0,40 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma abierta. Sus hojas son perennes, lanceoladas, ovales, de color verde pálido, con nervaduras bien marcadas. Sus flores son llamativas, en panículas colgantes de flores rojas, a manera de espiguillas y de unos 45 cm de longitud. Su fruto es una cápsula pequeña, dehiscente.

Sus flores y hojas son el ingrediente fundamental en la preparación de la típica bebida de “aguas frescas”, así como en la preparación del tradicional “canelazo”, propio de las fiestas de la ciudad.





AZUCENA

Ornamental

Lilium candidum L.

LILIACEAE

Usos: parques, jardines, parterres centrales, laterales, en macizos florales, borduras y como planta solitaria. **Propagación:** por bulbos.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque prefiere sueltos, algo alcalinos y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1,5 m. Su follaje es transparente y llega a medir entre 0,40 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma abierta. Sus hojas son perennes, enteras, largas, estrechas, de color verde claro, principalmente basales. Sus flores son llamativas, de color blanco e intensamente perfumadas, pueden alcanzar 15 cm de largo y se mantienen cerca del tallo. Su fruto es una cápsula dehiscente.



Los bulbos de la azucena no deben plantarse a mucha profundidad, de hecho la punta del bulbo debe estar casi al nivel del suelo.

AZULINA

Ornamental

Agapanthus africanus L.

LILIACEAE - AMARYLLIDACEAE

Usos: parques, jardines, parterres centrales y laterales, en macizos florales, borduras, en la base de árboles, al pie de muros. **Propagación:** por división de matas. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque los prefiere permeables, con algo de arena. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1,5 m. Su follaje es transparente y llega a medir entre 0,60 y 1 m de diámetro. Adquiere una forma abierta. Sus hojas son perennes, enteras, largas, acintadas, de color verde oscuro. Sus flores son llamativas, en umbelas redondeadas, grandes y compactas de 20 a 30 flores entre acampanadas y tubulares o bien en forma de trompeta, de color azul cielo o blanco. Sus frutos son cápsulas dehiscentes, con numerosas semillas de color negro en su interior.

Es recomendable realizar un raleo de las plantas con la finalidad de obtener nuevas plantas y robustecerlas.





AZULINA RASTRERA

Ornamental

Lobelia erinus L.

CAMPANULACEAE

Usos: parques y en jardines, en macizos florales, borduras, tapizante de suelos y en la base de árboles. **Propagación:** por división de matas.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere sueltos, ricos en humus y húmedos, pero bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 0,25 m. Su follaje llega a medir 0,20 y 0,30 m de diámetro. Adquiere una forma compacta redonda extendida. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, enteras, pequeñas, entre ovales y lanceoladas, de color verde pálido. Sus flores son llamativas, pequeñas, bilabiadas de color azul oscuro. El fruto es una vaina con numerosas semillas.

Se cultivan por sus flores y son excelentes ejemplares para arriates, jardineras, cestas colgantes y rocallas.

BEGONIA

Ornamental

Begonia semperflorens L.

BEGONIACEAE

Usos: parques, jardines, parterres centrales; en macizos florales, borduras, rocallas y en la base de árboles. **Propagación:** por rizomas y esquejes.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos, ricos en humus, bien drenados y ligeramente ácidos. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,50 m. Su follaje es transparente y llega a medir entre 0,30 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma redonda abierta. Sus hojas son perennes, enteras, de forma redonda o acorazonada, planas o arrizadas, de color verde o pardo, a veces tomentosas, de 2,5 a 25 cm de longitud. Sus flores son llamativas, simples o dobles, de varios colores según la variedad: rosa, rojo, blanco, amarillo. Su fruto es una cápsula alada con gran cantidad de diminutas semillas.

El agua estancada en sus hojas, favorece el ataque de enfermedades causadas por hongos.





BORRAJA

Ornamental

Borrago officinalis L.

BORRAGINACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales y borduras.

Propagación: por semilla y división de mata. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: Jardín Botánico de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos ricos en humus y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 1 m. Su follaje es transparente y llega a medir entre 0,50 y 0,70 m de diámetro. Adquiere una forma redonda abierta. Sus hojas son perennes, frágiles, ovaladas, alternas, en su haz presenta nerviación muy visible y su borde es dentado. Sus flores son llamativas, abundantes, agrupadas en racimos terminales, colgantes, su color suele ser entre rosado, azulado y raras veces blanco. Su fruto está formado por arquenios rugosos.



En la gastronomía europea está considerada como verdura de lujo, por su sabor fino y delicado. La miel de las abejas que buscan las flores de la borraja, tiene un sabor particularmente agradable.

CAMPANULA

Ornamental

Campanula latifolia L.

CAMPANULACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales y como tapizante de suelos.

Propagación: por esquejes y acodos. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos, ricos en humus, bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada, de 0,50 m. Su follaje es espeso y llega a medir entre 0,40 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma abierta, rastrera. Sus hojas son perennes, enteras, pequeñas, de color verde brillante y en forma de hiedra. Sus flores son muy llamativas, en ramillete, en forma de campana abierta, simples, con color según la variedad, generalmente de tonos violetas y rosados. Su fruto es una cápsula que contiene numerosas semillas.

Es recomendable eliminar las flores marchitas para favorecer la nueva floración.





COLA DE ZORRO

Ornamental

Pennisetum setaceum (Forssk.) Chiov

POACEAE

Usos: parques, parterres centrales y laterales, en jardines, en borduras y como planta solitaria. **Propagación:** por división de mata. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: Jardines de la Universidad de Cuenca, redondel de la Av. 24 de Mayo y Max Uhle, parterre central de la Av. España.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 000 hasta los 2 600 m s.n.m. Requiere suelos sueltos, orgánicos y permeables. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,80 m. Su follaje es espeso y llega a medir entre 0,60 y 1 m de diámetro. Adquiere una forma redonda regular. Sus hojas son láminas estrechas, de aproximadamente 15 cm de largo, de color verde oscuro que se van tornando en un rojo violáceo muy intenso. Flores en espigas arqueadas, de aproximadamente 60 cm de largo, que forman racimos de flores como cepillos de color blanco o marrón. El fruto es una carióspside.



Planta ideal para ser utilizada por sus densos racimos de flores como plumeros, puede ser un adorno floral fresco o seco.

CONCHA, CARTUCHO

Ornamental

Zantedeschia sp.

ARACEAE

Usos: parques, jardines, en márgenes de ríos y quebradas, en estanques, en macizos florales, borduras y como planta solitaria. **Propagación:** por división de mata. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos muy húmedos y sueltos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1,5 m. Su follaje es transparente y llega a medir entre 0,60 y 1 m de diámetro. Adquiere una forma irregular. Sus hojas son grandes, en forma de flechas, semierguidas, basales, ovals, de color verde oscuro brillante. Sus flores son espatas erguidas, de color blanco, rosado, amarillo y negro según la especie en forma de embudo, que encierran un espádice en masa de color amarillo. Posee bayas de color verde.

Planta ideal para ser utilizada en zonas con agua estancada o de escorrentía.





CORONA DE CRISTO

Ornamental

Euphorbia milii Des Moull

EUFORBIACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales, borduras y en rocallas.

Propagación: por esquejes maduros y división de mata. **Crecimiento:** lento.

Ubicación: jardines de la Universidad Politécnica Salesiana.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos húmedos, aunque bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1 m. Su follaje es transparente y llega a medir 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma extendida. Sus hojas son perennes, entre oblongas y ovales, y de forma intermitente durante todo el año. Produce ramilletes de flores diminutas, amarillentas, rodeadas por dos grandes brácteas de color rojo o amarillo brillante en forma de pétalo, según la especie. Produce cápsulas ovoides con varias semillas en su interior. En nuestro medio no ha llegado a fructificar.



Florece en forma intermitente durante todo el año. No requiere mucho riego, es ideal para áreas secas.

CLAVEL

Ornamental

Dianthus sp.

CARIOFILACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales, borduras y en la base de árboles.

Propagación: por esquejes y acodos. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos, ricos en humus, bien drenados y ligeramente alcalinos. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,50 m. Su follaje es espeso y llega a medir entre 0,40 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma abierta. Sus hojas son perennes, enteras, largas, estrechas, lanceoladas, de color verde oscuro. Sus flores son muy llamativas, de variados colores, simples o dobles, de 3 a 10 cm de diámetro. Sus frutos poseen una cápsula cilíndrica, con semillas color marrón.

Se recomienda la eliminación de las flores marchitas para estimular una nueva floración.





CRESTA DE GALLO

Ornamental

Kniphofia sp.

ASPHODELACEAE

Usos: parques, parterres centrales y laterales y en jardines, en macizos florales, borduras, en la base de árboles y como planta solitaria. **Propagación:** por división de mata. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 20 hasta los 2 800 m s.n.m. Es rústico en cuanto a requerimientos de suelo, aunque prefiere los húmedos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1,5 m. Su follaje es semitransparente y llega a medir entre 0,80 y 1,50 m de diámetro. Adquiere una forma ovoidal. Sus hojas son perennes, basales, estrechas, acanaladas, largas, de color verde azuladas. Posee espigas terminales de flores tubulares, de color salmón rojizo o cremas, manchadas de verde y amarillo, según la especie pueden ser globosos, azulados. No ha llegado a fructificar en nuestro medio.



Prospera muy bien en zonas húmedas, es ideal para macizos florales.

CRISANTEMO

Ornamental

Chrysanthemum sp.

ASTERACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales, borduras, jardineras.

Propagación: por esquejes. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos sueltos, algo ácidos, bien drenados y fértiles. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,80 m. Su follaje llega a medir entre 0,40 y 0,80 m de diámetro y es espeso. Adquiere una forma redonda regular. Sus hojas son perennes, profundamente lobuladas, a menudo plumosas, entre ovales y lanceoladas. Posee diversas formas florales, según la variedad. En nuestro medio predomina la forma simple, que consiste en flores que presentan unas 5 hileras de pétalos aplanados, cuyo extremo puede estar curvado. El disco central sobresale y es amarillento o bien presenta una parte central pequeña y verde. Sus frutos son aquenios, secos, con una sola semilla en su interior.

El pinzamiento de las puntas de los tallos, cuando mide entre 15 y 30 cm, promueve la floración de tallos laterales con muchas flores.





DALIA

Ornamental

Dalia sp.

ASTERACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales, borduras y como planta solitaria.

Propagación: por tubérculos. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos, orgánicos y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 1,5 m. Su follaje es semitransparente y llega a medir entre 0,40 y 0,80 m de diámetro. Adquiere una forma ovoidal irregular. Sus hojas son perennes, de color verde franco y están compuestas por folíolos ovales, algunos con la extremidad redondeada y los bordes dentados. En cabezuelas o inflorescencias que, según la variedad, pueden ser simples o dobles. En relación al colorido, presentan tonalidades que van desde el rosa y carmesí intenso hasta malvas y púrpuras y tonalidades lilas y cremas. En cuanto al tamaño, existen flores diminutas y enormes de 30 o más cm de diámetro. Sus frutos son aquenios, indehiscentes, con una sola semilla.



Una vez terminada la floración de la dalia se debe eliminar todo su follaje.

DORMILONA

Ornamental

Gazania sp.

ASTERACEA

Usos: parques, jardines, parterres centrales y laterales, en macizos florales, borduras, rocallas, como tapizante de suelo y en la base de árboles.

Propagación: por división de mata. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 100 hasta los 2 800 m s.n.m. Requiere suelos sueltos, algo ácidos, bien drenados y fértiles. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,80 m. Su follaje llega a medir entre 0,40 y 0,80 m de diámetro y es espeso. Adquiere una forma redonda regular. Sus hojas son perennes, profundamente lobuladas, a menudo plumosas, de forma entre oval y lanceoladas. Posee diversas formas florales, según la variedad. En nuestro medio predomina la forma simple, que consiste en flores que presentan unas 5 hileras de pétalos aplanados, cuyo extremo puede estar curvado. El disco central sobresale y es amarillento o bien presenta una parte central pequeña y verde. Sus frutos son aquenios, secos, con una sola semilla en su interior.

La Dormilona es una planta tolerante a la sequedad y a los suelos pobres.





DORMILONA

Ornamental

Lampranthus spectabilis N.E.Br.

AIZOACEAE

Usos: parques, jardines y parterres centrales, en macizos florales, borduras, rocallas, como tapizante de suelo y en la base de árboles. **Propagación:** por división de mata. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos sueltos, arenosos y bien drenados. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 0,15 m. Su follaje es semitransparente y obtiene un diámetro indefinido. Adquiere una forma abierta irregular. Sus hojas son perennes, estrechas y cilíndricas, de unos 5 cm de largo, carnosas, de color gris azulado. Florece en mazas, de 3 a 5 cm de ancho, de color naranja brillante, rojo o rosado oscuro, según la variedad, parecidas a de las margaritas, que solo se abren durante las horas de sol. Su fruto es una cápsula dehiscente (que se abre naturalmente y libera las semillas).



Planta ideal como tapizante de suelo. Se recomienda utilizarla al pie de árboles.

ESCANCEL

Ornamental

Iresine sp.

AMARANTHACEAE

Usos: parques, jardines, parterres centrales, en borduras, para formar setos bajos y como planta solitaria. **Propagación:** por esquejes. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen nativo, se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 3 000 m s.n.m. Prefiere suelos arcillosos, aunque bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,80 m. Su follaje es espeso y llega a medir entre 0,20 y 0,50 m de diámetro. Adquiere una forma redonda regular. Sus hojas son perennes, vistosas, ovales y variegadas de un color rojo púrpura o color verde amarillento, según la especie, con nervaduras de color rojo más pálido o bien rojo amarillentas. Flores en panojas, de color blanco amarillento, piramidales, sin valor ornamental. No llega a fructificar en nuestro medio.

Para obtener un desarrollo abundante de la planta debe podarse, ligeramente, la extremidad de los tallos. Se debe aprovechar los esquejes de las podas para multiplicarla.





FALSA AZUCENA

Ornamental

Crinum moorei Hookf.

AMARYLLIDACEAE

Usos: parques, jardines y parterres centrales y laterales, en macizos florales, borduras y como planta solitaria. **Propagación:** por división de matas.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde Ciudadela Bosque de Monay II, paralela a la autopista Cuenca – Azogues.

De origen exótico, se encuentra desde los 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque los prefiere fértiles y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1,20 m. Su follaje es espeso llega a medir entre 0,80 y 1,50 m de diámetro. Adquiere una forma abierta regular. Sus hojas son perennes, basales, acintadas, semierguidas, de color verde oscuro en el haz, suelen empezar a secarse cuando se abren las flores. En umbelas formadas por 6 o más flores, de 10 a 12 cm, ligeramente aromáticas, de color blanco, en cápsula. En nuestro medio no ha llegado a fructificar.



Su principal característica es la abundancia de su floración. Es recomendable practicar un raleo de las plantas.

FOSFORITOS

Ornamental

Cuphea cyanea P. Browne

LYTHRACEAE

Usos: parques, parterres centrales y laterales, en macizos florales, borduras, para formar setos bajos. **Propagación:** por semilla y por esqueje de madera verde. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 600 m s.n.m. Requiere suelos bien drenados y fértiles. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,60 m. Su follaje es espeso y llega a medir entre 0,40 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma redonda distribuida. Sus hojas son perennes, simples, pequeñas, de aproximadamente 1 cm de ancho por 2 cm de largo, estrechas y ovales, de color verde grisáceo. Ramilletes terminales de flores tubulares, de 2,5 cm de largo, de color rojo anaranjado y amarillo, con la punta amarilla. En cápsula oblonga, dehiscente, con semillas pequeñas.

Deben eliminarse los tallos floridos una vez marchitos, ya que de este modo puede controlarse adecuadamente su crecimiento y floración.





GERANIO

Ornamental

Geranium sp.

GERANIACEAE

Usos: parques, jardines, parterres centrales, en macizos florales, borduras y como planta solitaria. **Propagación:** por esqueje. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 600 m s.n.m. Se adapta a todo tipo de terreno. No soporta la humedad excesiva. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,80 m. Su follaje es semitransparente y llega a medir entre 0,60 y 1 m de diámetro. Adquiere una forma redonda distribuida. Sus hojas son perennes, simples, de variadas formas, generalmente redondeadas u ovaladas, según la variedad, aserradas, de color verde oscuro en el haz. Sus flores son de diversos colores según las variedades, simples con cinco pétalos o dobles. Sus frutos se presentan en cinco cápsulas dehiscentes.



Para lograr una floración continua requieren la poda de su follaje. Sus hojas machacadas y colocadas sobre heridas recientes, detienen la emanación de sangre.

GIRASOL

Ornamental

Helianthus annuus L.

ASTERACEAE

Usos: se recomienda utilizarla en jardines, como planta solitaria y macizos florales. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 600 m s.n.m. Se adapta bien a suelos de textura arenosos o arcillosos, tolera la alcalinidad. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,50 a 1 m. Su follaje es semitransparente y alcanza un diámetro de 0,40 m. Adquiere una forma redonda distribuida. Sus hojas son perennes, grandes y con largos pecíolos, ovales, de borde aserrado, su color varía del verde oscuro al amarillo. Su número oscila entre 12 y 40. Sus flores están agrupadas en capítulos de entre 10 a 50 cm de diámetro, parecidas a margaritas, de flores dobles y de color amarillo, con el centro de color púrpura. Su fruto es un achenio que está comprimido y al que incorrectamente se le denomina semilla.

El girasol tiene innumerables aplicaciones terapéuticas, además de ser diurético y expectorante, combate la excitación nerviosa, fiebres, resfriados y afecciones estomacales.





GLADIOLO

Ornamental

Gladiolus sp.
IRIDACEAE

Usos: jardines, en macizos florales, borduras y como planta solitaria.

Propagación: por cornos (parece un bulbo, pero con forma un poco achatada).

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 600 m s.n.m. Requiere suelos bien drenados, arenosos y fértiles. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 1 m. Su follaje es semitransparente y llega a medir 0,20 m de diámetro. Adquiere una forma redonda distribuida. Sus hojas son perennes, erguidas, ensiformes, rígidas, de 20 a 30 cm de longitud, con tonalidad entre verde pálida y verde azulada, dispuestas en la parte basal de las flores. Producen una espiga de flores en forma de embudo, de 6 a 8 cm de ancho, con pétalos gruesos, arrugados o de textura delgada, dispuestas sobre los lados opuestos del tallo, bien en forma contigua tocándose entre sí o bien alterna con un espacio en cada flor. Su fruto posee una cápsula con semillas aladas.

Se cultivan en jardines por sus vistosas flores y para flor cortada. Una vez terminada la floración se desentierran los cornos, se guardan cuando están perfectamente secos y se vuelven a sembrar al inicio del invierno.

GRANIZO

Ornamental

Lobularia maritima (L.) Desv.

BRASSICACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales, borduras, rocallas, en la base de árboles y como tapizante del suelo. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a cualquier tipo de suelo, aunque los prefiere fértiles y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol y media sombra. Alcanza una altura aproximada de 0,15 m. Su follaje es transparente y llega a medir entre 0,15 y 0,25 m de diámetro. Adquiere una forma redonda distribuida. Sus hojas son perennes, lanceoladas, de color verde grisáceo. Sus flores en cabezuelas florales, de color blanco o violeta, redondeadas, compuestas por minúsculas flores con aroma a miel, de cuatro pétalos en racimos terminales compactos. Posee una sola semilla muy pequeña.

Ideal para ser utilizada al pie de árboles, también para bordes y para delimitar áreas.





HELECHO

Ornamental

Nephrolepis cordifolia (L)

POLIPODIACEAE

Usos: parques, parterres centrales y laterales y en jardines, en borduras y en macizos. **Propagación:** por división de mata y por esporas.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** parterre central de la Av. Max Uhle.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 500 hasta los 2 600 m s.n.m. Prefiere suelos húmedos, aunque resisten la sequía. Se desarrolla bien en un ambiente de media sombra y pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 80 cm. Su follaje es espeso y llega a medir entre 0,30 y 60 cm de diámetro. Adquiere una forma alargada. Sus hojas son perennes, de color verde oscuro, gruesas y fuertes. Miden entre 80 y 90 cm de largo por 4 a 7 cm de ancho, aproximadamente, con mucha luz crecen erectas, como si se tratara de la hoja de una espada. No dispone de flores. No dispone de frutos.



Esta especie de helecho suele producir unos bulbos de reserva, una característica especial entre ellos.

HELIOTROPO

Ornamental

Heliotropium arborecens L.

BORAGINACEAE

Usos: parques, jardines, parterres centrales y laterales, como planta solitaria y en macizos florales. **Propagación:** por esqueje y semillas. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a suelos fértiles, húmedos y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 1 m. Su copa llega a medir entre 0,50 y 1 m de diámetro. Adquiere una forma redonda irregular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, simples, lanceoladas, algo rugosas, de color verde oscuro en el haz y más claro en el envés, finamente arrugadas, con nervadura central prominente, de 5 a 7 cm de largo por 2 a 3 cm de ancho. Sus flores son pequeñas, de color entre púrpura o lavanda, con una delicada fragancia, dispuestas en racimos. Sus frutos secos, separados en 2 o 4 semillas.

Es originaria de los Andes peruanos. Las hojas y la flor son perfumadas.





HINOJO

Ornamental

Foeniculum vulgare Miller.

APIACEAE

Usos: parques, parterres centrales y en jardines, como planta solitaria.

Propagación: por semilla y esquejes. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Jardín Botánico de Cuenca.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 000 hasta los 2 600 m s.n.m. Se adapta a suelos drenados, ricos en materia orgánica y bien soleados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 1,5 a 2 m. Su follaje es semitransparente y llega a medir entre 0,50 y 1 m de diámetro. Adquiere una forma irregular erguida. Sus hojas son perennes, en forma de aguja, largas y muy divididas con pecíolos anchos y envainadores. Sus flores en umbelas de color amarillo, grandes, compuestas por 15 a 20 radios. Su fruto es lineal, casi cilíndrico, acostillado, como de 6 mm de largo, con canales de aceite entre las costillas.



Tiene un fuerte olor a anís, sus semillas tienen fines terapéuticos, así como condimentarios para dulcería, conservas; las hojas también tienen propiedades medicinales, aunque pueden usarse picadas en ensaladas. Añadidas a comidas grasosas ayudan en su digestión.

HORTENSIA

Ornamental

Hydrangea sp.

HYDRANGEACEAE

Usos: parques, jardines y parterres centrales, en macizos florales y como planta solitaria. **Propagación:** por esqueje. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 600 m s.n.m. Prefieren suelos fértiles, húmedos y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2 m. Su follaje es transparente y llega a medir entre 0,40 y 1 m de diámetro. Adquiere una forma regular. Sus hojas son perennes, grandes, ovales, dentadas, lisas, de color verde oscuro. Posee inflorescencias esféricas. Cada inflorescencia está formada por una masa de flores pequeñas, fértiles, rodeadas a su vez por flores estériles, de mayor tamaño y portadoras de sépalos llamativos, parecidos a pétalos de variado color: rosa oscuro, rosa claro, rojo, blancas y azules. El fruto es una cápsula o baya en cuyo interior contiene las semillas.

Sus flores pueden ser rosas, blancas o azules dependiendo en parte del pH del suelo. En suelos relativamente ácidos (pH entre 4,5 y 5) las flores se hacen azules; en suelos alcalinos (pH entre 6 y 6,5) las flores adquieren un color rosa; y, en suelos neutros (pH mayor a 7,5) las flores adquieren un color blanco.





HUEVO DE PERRO

Ornamental

Solanum marginatum L.

SOLANACEAE

Usos: márgenes de ríos, como planta solitaria o en macizo. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** márgenes de los ríos de la ciudad.

De origen exótico-naturalizado. Le son indiferentes los suelos, los acepta pedregosos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1,50 m. Su follaje es espeso y llega a medir entre 0,60 y 1,50 m de diámetro. Adquiere una forma redonda regular. Sus hojas son perennes, grandes, brillantes, lobuladas, aterciopeladas, cortamente pecioladas con 2 a 3 espinos, nervadura central prominente en el envés, con 2 a 4 espinos tanto en el haz como en el envés, así como en las nervaduras secundarias, de color verde claro en el haz y verde glauco en el envés. Sus flores son pequeñas, de color violeta. Su fruto es colgante, carnoso, globoso, hasta de 5 cm de diámetro, amarillento al madurar, sin pelos.



Herbácea propia de los márgenes de nuestros ríos.

JEBIS

Ornamental

Hebe sp.

PLANTAGINACEAE

Usos: parques, jardines, parterres centrales y laterales, en macizos florales, borduras, para setos bajos y como planta solitaria. **Propagación:** por esquejes semimaduros y semillas. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** margen derecho del río Tomebamba, sector Ciudadela Casa para Todos.

De origen exótico, se encuentra entre los 200 hasta los 2 600 m s.n.m. Se desarrolla en suelos orgánicos y bien drenados, en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 0,80 m. Su follaje es transparente y llega a medir entre 0,30 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma redonda regular. Sus tallos son de color rojo púrpura. Sus hojas son perennes, ovaladas, enteras, opuestas y de color verde oscuras en el haz, más claro en el envés, entre 4,5 a 5,5 cm de largo por 2 a 3 cm de ancho. Sus flores están dispuestas en espigas de hasta 15 cm de largo por 2,5 cm de ancho, apretadas, de color blanco con tintes de lila, fragantes. Sus frutos son una cápsula aplastada.

Se les debe podar una vez terminada la floración para estimular una nueva floración y mantener controlado su crecimiento.





KALANCHOE

Ornamental

Kalanchoe sp.

CRASSULACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales, borduras y rocallas.

Propagación: por división de mata y esquejes. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se encuentra entre el nivel del mar hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere suelos bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de media sombra. Alcanza una altura aproximada de 0,30 m. Su follaje es espeso y llega a medir entre 0,20 y 0,30 m de diámetro. Adquiere una forma redonda regular abierta. Sus hojas son perennes, muy carnosas, grandes, con bordes dentados, de color verde o rojizo, entre ovales y oblongas. Flores en ramilletes, de color amarillo, naranja, rosado, rojo o blanco según la variedad, de 0,5 cm de ancho, en forma tubular o de campana. Fruto sin interés.



Quando la plantamos en el jardín se debe elegir zonas de sombra o semisombra ya que el sol fuerte del mediodía puede dañar sus hojas.

LAVANDA, ESPLIEGO

Ornamental

Lavandula angustifolia L.

LAMIACEAE

Usos: parques, jardines, parterres centrales y laterales, en borduras, para formar setos bajos y como planta solitaria. **Propagación:** por esquejes.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** Parque Calderón, margen derecho del río Tomebamba, sector Ciudadela Casa para Todos.

De origen exótico, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 3 000 m s.n.m. Prefiere suelos fértiles y bien drenados pero húmedos. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 1,5 m. Su copa llega a medir entre 1 y 1,5 m de diámetro. Adquiere una forma redonda regular. Posee un follaje espeso. Sus hojas son perennes, enteras o divididas, en general de color verde grisáceo en el haz y gris plateado en el envés. Estrechas, aromáticas, de unos 5 cm de largo. En compactas espigas de flores pequeñas, ligeramente aromáticas, tubulares, de color púrpura oscuro. Su fruto son cuatro pequeñas nueces aplanadas.

Debe podarse, anualmente, la parte terminal de sus ramas para mantener su aspecto compacto. Las plantas pueden vivir hasta 6 años.





LENGUA DE SUEGRA

Ornamental

Dacaena trifasciata Prain / (*Sansevieria trifasciata*)

ASPARAGACEAE

Usos: parques, jardines y parterres laterales, en macizos, rocallas, borduras y en la base de árboles. **Propagación:** por esquejes de hoja o por división.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2700 m.s.n.m. Le es indiferente cualquier tipo de suelo. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 1 m. Su follaje es transparente y llega a medir entre 0,10 y 0,20 m de diámetro. Adquiere una forma alargada. Sus hojas son perennes, arrosietadas, rígidas, carnosas planas y estampadas, lanceoladas de 40 a 70 cm de alto y 5 cm de ancho. Sus flores son pequeñas, dispuestas en racimos o espigas, levemente fragantes, de color blanco-verdoso. En nuestro medio no ha llegado a fructificar.



Lo llamativo de sus largas hojas de un color verde oscuro con franjas verdes, grisáceas y amarillas es su principal virtud.

LIRIO

Ornamental

Lilium sp.

LILIACEAE

Usos: parques, parterres centrales y laterales y en jardines, en macizos florales, borduras y como planta solitaria. **Propagación:** por bulbos. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde los 100 hasta los 2 700 m s.n.m. Requiere suelos bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 1 m. Su follaje es semitransparente y llega a medir entre 0,40 y 0,80 m de diámetro. Adquiere una forma ovoidal redonda. Sus hojas son perennes, lanceoladas o lineales, de hasta 25 cm de longitud, esparcidas o en verticilos. Flores atractivas, brillantes y llamativas, en forma de trompeta, se presentan varias en un mismo tallo, poseen diversidad de formas, unas son colgantes y otras son de disposición vertical, a menudo están manchadas con un color más oscuro o contrastado o tienen estambres notorios. El fruto es una cápsula dehiscente provista de numerosas semillas.

Una vez plantados los bulbos es preferible no manipularlos para evitar su deterioro.





LIRIO

Ornamental

Iris germanica L.

IRIDIACEAE

Usos: parques, parterres centrales y laterales y en jardines, en macizos florales, borduras y como planta solitaria. **Propagación:** por división de rizomas.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 100 hasta los 2 700 m s.n.m. Prefieren suelos ligeramente ricos, bien drenados y ligeramente alcalinos; sin embargo, puede soportar suelos pantanosos y secos. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,60 m. Su follaje es semitransparente y llega a medir entre 0,20 y 0,40 m de diámetro. Adquiere una forma redondeada. Sus hojas son perennes, acintadas, dispuestas en abanico basal. Cada flor presenta tres pétalos curvados, a veces con pelos coloridos y tres pétalos denominados “alas”, por lo general más pequeños. Su fruto es una cápsula con numerosas semillas.



Antiguamente se los conocía como Iris, la diosa griega del arcoíris, debido a lo difuminado de su colorido y a las diversas manchas que aparecen sobre las flores.

MARIPOSA

Ornamental

Hypoestes phyllostachya Baker

ACANTACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos, como tapizante de suelo, borduras y en rocallas. **Propagación:** por esqueje y por semilla. **Crecimiento:** medio.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 000 hasta los 3 600 m s.n.m. Se adapta a suelos bien drenados, de fertilidad media. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 0,60 m. Su follaje es semitransparente y llega a medir entre 0,30 y 0,50 m. Adquiere una forma redonda regular. Sus hojas son perennes, simples, bellamente moteadas, de color verde oscuro o rojo, según la especie, cubiertas de manchas rosadas irregulares. Sus flores son pequeñas, intermitentes, tubulares, de color azulado. El fruto es una cápsula dehiscente con numerosas semillas.

Por lo llamativo de sus hojas, se recomienda utilizarla como planta para bordes y delimitar áreas.





MALA MADRE

Ornamental

Chlorophytum comosum Ker Gawl
ASPARAGACEAE

Usos: se recomienda para parques y jardines, como planta solitaria y en borduras. **Propagación:** por división de mata y retoños. **Crecimiento:** medio.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 500 hasta los 3 600 m s.n.m. Prefiere suelos orgánicos y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,40 m. Su follaje es semitransparente y llega a medir entre 0,20 y 0,40 m de diámetro. Adquiere una forma abierta colgante. Sus hojas son perennes, simples, muy estrechas, de hasta 45 cm de longitud, dispuestas en forma de roseta, lanceoladas, de color blanco crema con bandas y bordes de color verde. Sus flores son pequeñas, de color blanco, estrelladas, dispuestas sobre tallos delgados. Su fruto mide menos de 1 cm y contiene numerosas semillas.



En la base de los tallos florales suelen aparecer retoños basales en forma de pequeñas rosetas.

MIL FLORES

Ornamental

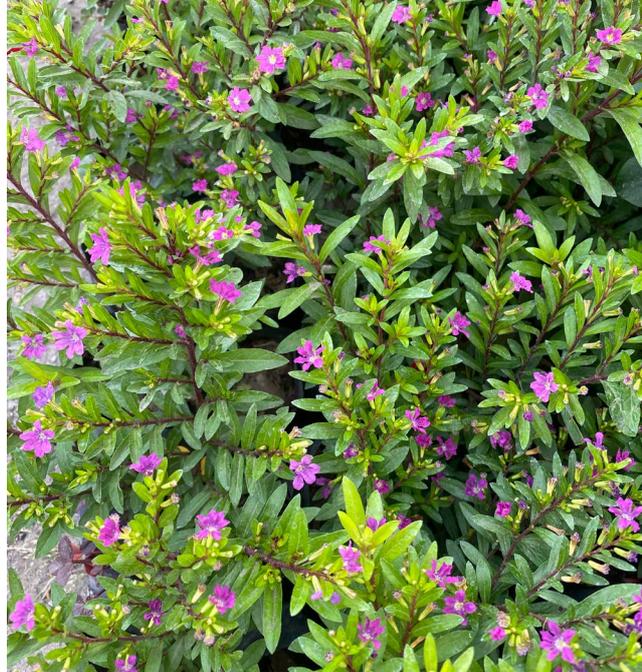
Cuphea hyssopifolia Kunth.

LYTHRACEAE

Usos: en macizos florales, rocallas y borduras. **Propagación:** por esqueje y semilla. **Crecimiento:** medio. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se lo encuentra desde los 1 500 hasta los 3 600 m s.n.m. Se adapta a suelos orgánicos y bien drenados, aunque requiere bastante humedad. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 0,60 m. Su follaje es espeso y mide entre 0,50 y 0,70 m de diámetro. Adquiere una forma abierta irregular. Sus hojas son perennes, simples, pequeñas de entre 2 y 3 cm de largo, angostas, de color verde oscuro. Sus flores son axilares, pequeñas, de color púrpura, lavanda o blanco. El fruto es una cápsula con pequeñas semillas globosas en su interior.

Muy utilizada para formar setos bajos, también se puede utilizar para delimitar áreas.





MORADA / CALCIO

Ornamental

Tradescantia pallida (Rose) D.R.Hunt

COMMELINACEAE

Usos: parques, parterres centrales y jardines, en macizos florales, rocallas y como tapizante de suelo. **Propagación:** por esqueje y división de mata.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde los 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Se adapta a suelos fértiles, de húmedos a secos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 0,30 m. Su follaje es espeso, tapizante, y llega a medir entre 0,50 y 0,80 m de diámetro. Adquiere una forma extendida irregular. Sus hojas son perennes, simples, ligeramente carnosas, largas, lanceoladas, de color púrpura con pelos blancos en el haz. Sus flores son pequeñas, en inflorescencias de color rosado o blanco rosado. Su fruto es una cápsula con dos semillas.



Es una planta rastrera que posee tallos de color púrpura negruzco. De acuerdo a su ubicación con respecto a la cantidad de luminosidad que reciba, sus hojas y tallos cambian de color.

NUDOS

Ornamental

Persicaria capitata (Busch.-Ham. ex D. Don.) H. Gross.

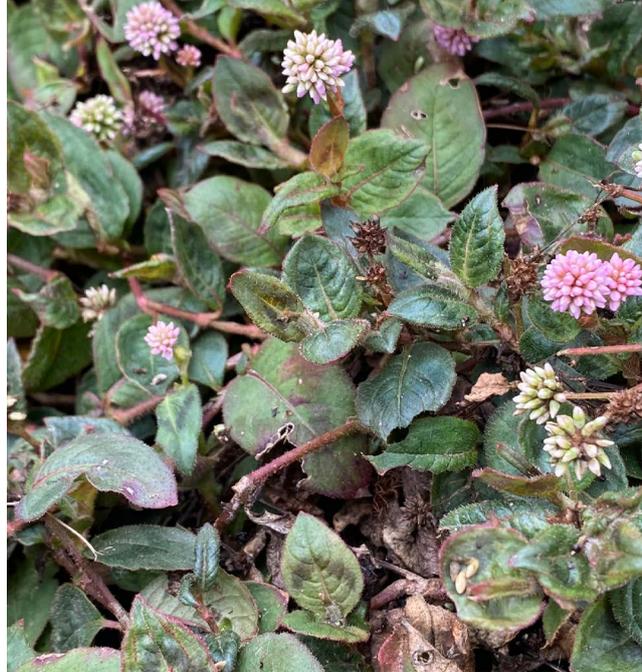
POLYGONACEAE

Usos: preferiblemente en macizos florales y borduras en parques y parterres.

Propagación: por división de mata y semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 2 000 hasta los 2 700 m s.n.m. Se adapta a suelos fértiles y muy bien drenados y profundos. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol y media sombra. Alcanza una altura de 0,10 m. Su follaje es espeso, tendido sobre el suelo y con las puntas ascendentes, y llega a medir entre 0,20 y 0,50 m de diámetro. Adquiere una forma abierta regular. Sus hojas son perennes, alternas, variables en su forma, de 5 cm de largo por 2 cm de ancho, con pelos en el haz y de color verde con una banda de color café, en forma de "V" invertida. Sus flores se presentan agrupadas en un conjunto globoso sobre un largo pecíolo, normalmente con 2 inflorescencias en la punta de cada tallo. Sus flores son pequeñas de color rosa. Sus frutos son arquenios con una sola semilla.

Su nombre vulgar "nudos", hace relación a la compleja red de tallos y nudos de los que nacen las flores.





OSTIOS

Ornamental

Dimorphoteca sp.

ASTERACEAE

Usos: parques, parterres centrales y jardines, en macizos florales, borduras y como planta solitaria. **Propagación:** por esquejes semimaduros y semilla.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 200 hasta los 2 600 m s.n.m. Se adapta a suelos fértiles y muy bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura entre los 0.50 y 1.00 m. Su follaje es semitransparente y llega a medir entre 0.20 y 0.40 m de diámetro. Adquiere una forma abierta regular. Sus hojas son perennes, de color verde oscuro; adquieren formas ovales y tomentosas. Sus flores se presentan en cabezuelas de flores pequeñas, parecidas a margaritas, con los radios de color púrpura por debajo y blancos, morados o fucsias por encima y la parte central púrpura pardusca, según la especie. Sus frutos son lisos, obovoides y triangulares.



Deben eliminarse las cabezuelas marchitas con el fin de prolongar la floración.

PAPIRO

Ornamental

Cyperus papyrus L.

CYPERACEAE

Usos: parques, parterres centrales y jardines, principalmente como planta solitaria. **Propagación:** por división de mata (rizomas). **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere los suelos bien húmedos y orgánicos. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 2 m. Su follaje es transparente, formado por falsos tallos coronados por un penacho plumoso en abanico, y llega a medir entre 0,80 y 1,50 m de diámetro según los brotes de sus rizomas. Adquiere una forma redonda. Hojas de color verde jade, largas y delgadas. Sus flores son diminutas, de color marrón. En nuestro medio no llega a fructificar.

La historia indica que, en tiempos antiguos de los tallos del papiro, cuya longitud oscila entre 1 y 5 m, se obtenía el papel de papiro. Estos falsos tallos están coronados por un penacho liviano y plumoso en abanico, formado exclusivamente por hojas o por tallos que llevan espigas.





PENSAMIENTOS

Ornamental

Viola sp.

VIOLACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales, borduras y rocallas.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 300 hasta los 2 600 m s.n.m. Prefiere los suelos bien drenados, aunque capaces de retener la humedad. Algunas especies prefieren suelos ácidos. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 0,20 m. Su follaje es espeso y llega a medir entre 0,25 y 0,35 m de diámetro. Adquiere una forma redonda. Sus hojas son perennes, entre ovaladas y angulares, generalmente aserradas. En algunas especies están divididas en lóbulos estrechos. Sus flores son pequeñas, suelen tener tres pétalos inferiores extendidos y dos pétalos superiores erectos. En las híbridas las flores son vistosas de colores muy vivos e intensos. Su fruto contiene varias semillas pequeñas.



Utilizadas en jardinería por su follaje atractivo y coloreado, para definición de áreas o como tapizante.

PETUNIA

Ornamental

Petunia sp.

SOLANACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales, como tapizante de suelo, en borduras y en la base de árboles. **Propagación:** por semilla.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 500 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere los suelos sueltos, ricos en nutrientes y bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,20 a 0,40 m. Su follaje es espeso, tapizante, y mide entre 0,30 y 0,70 m de diámetro. Adquiere una forma abierta extendida. Sus hojas son perennes, ovales, de color verde entre oscuro y franco, ligeramente vellosas. Sus flores son grandes, llamativas, en forma de trompeta, muy pedunculadas y solitarias, simples o dobles, con bordes lisos u ondulados y de varios colores según la especie. Su fruto es una cápsula en cuyo interior se encuentran las semillas.

Planta anual, debe sembrarse en lugares protegidos de los vientos; se recomienda eliminar las flores marchitas.





PORTULACA

Ornamental

Portulaca grandiflora L.

PORTULACACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales, borduras, rocallas y como tapizante de suelo. **Propagación:** por división de mata y por esquejes.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 1 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere los sueltos bien drenados y orgánicos. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,50 m. Su follaje es transparente y mide entre 0,20 y 0,50 m de diámetro. Adquiere una forma abierta extendida. Sus hojas son lanceoladas, suculentas, de color verde brillante. Sus flores poseen forma de copa, de unos 2,5 cm de diámetro y con estambres muy llamativos, en tonos amarillos, naranja, rojo, rosa o blanco, según la especie. Su fruto es una cápsula ovoide u oblonga, con muchas semillas en su interior.



Planta carnosa, cuyas flores se abren a las horas de sol y se cierran cuando hay sombra. Ideal para utilizarla al pie de árboles o como tapizante del suelo.

RUDA

Ornamental

Ruta graveolens L.

RUTACEAE

Usos: jardines particulares como planta solitaria. **Propagación:** por semilla y por esquejes e hijuelos. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** Jardín Botánico de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde los 200 hasta los 3 000 m s.n.m. Prefiere los suelos muy bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 1 m. Su follaje es transparente y mide entre 0,40 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma abierta extendida. Sus hojas son semiperennes, de color verde a fuertemente azul verdoso glauco, alternas, compuestas por varios segmentos de los cuales los laterales son alargados. Flores en ramilletes terminales y tienen entre cuatro y cinco pétalos, de color amarillo vivo. Su fruto es una cápsula lobulada que contiene numerosas semillas negras.

Según la literatura científica, las virtudes de esta planta derivan de la acción de la rutina (glucósido), que es capaz de aumentar la resistencia de los capilares sanguíneos, evitando su rotura y las consiguientes hemorragias que podrían aparecer.





SALVIA, JIBARITOS

Ornamental

Salvia splendens Sellow ex Schult

LAMINACEAE

Usos: parques y jardines, principalmente en borduras y macizos florales.

Propagación: por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde de la Universidad de Cuenca.

De origen exótico, se encuentra desde los 200 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere los suelos sueltos, ricos en materia orgánica. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada entre 0,20 y 0,60 m. Su follaje es semitransparente y mide entre 0,20 y 0,40 m de diámetro. Adquiere una forma compacta. Sus hojas son perennes, de color verde, opuestas, elípticas, de 6 cm de largo por 4 cm de ancho, con margen aserrado. Flores en espigas erectas terminales con cáliz y brácteas de color rojo brillante, de forma tubular.



Se recomienda cortar periódicamente las flores marchitas para estimular la emisión de nuevas flores y mantener saludable la planta.

SÁBILA

Ornamental

Aloe sp.

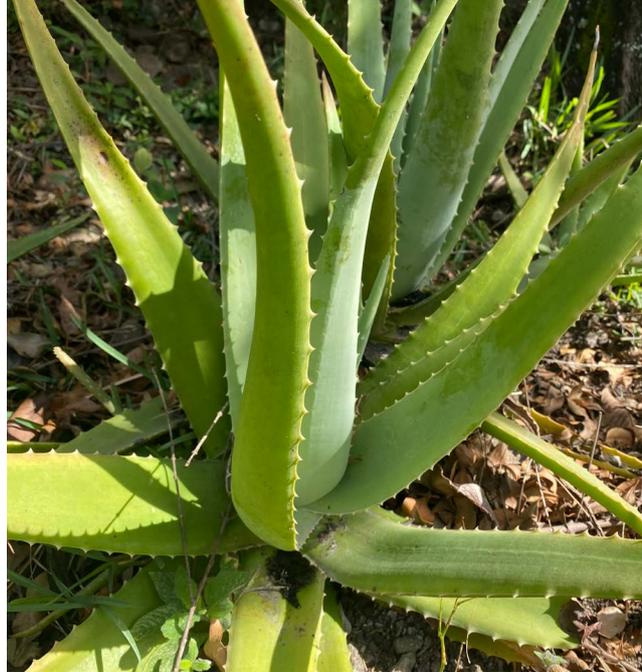
XANTHORRHOEACEAE

Usos: parques, parterres centrales, en rocallas y para macizos florales.

Propagación: por esquejes e hijuelos. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 200 hasta los 3 000 m s.n.m. Prefiere los suelos muy bien drenados. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol o media sombra. Alcanza una altura aproximada de 0,60 m. Su follaje es transparente y mide entre 0,40 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma abierta extendida. Sus hojas son perennes, carnosas, en rosetas basales, gruesas, de color verde azulado, manchadas de verde y de verde grisáceo, con algunas espinas repartidas a lo largo de los bordes. Posee una espiga de flores de color amarillo pálido y de forma acampanada, en tallos florales largos. Su fruto es una cápsula de 20 a 30 mm por 6 a 8 mm.

Es una planta suculenta, perenne, que forma grupos de varios individuos. El espeso jugo de sus hojas se usa en productos para el cuidado de la piel y el tratamiento de quemaduras.





SENECIO

Ornamental

Jacobaea leucostachys Cabrera

ASTERACEAE

Usos: parques, jardines, parterres laterales y centrales, en macizos, en setos bajos y como planta solitaria. **Propagación:** por división de mata y esquejes.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 200 hasta los 2 800 m s.n.m. Tolera el suelo pobre, aunque prefiere los orgánicos. No se da bien en humedad elevada o lluvia excesiva, se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 1 m. Su follaje es espeso y mide entre 0,40 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma abierta extendida. Sus hojas son perennes, grandes, ovales, profundamente lobuladas, tomentosas y de color gris plateado. Posee cabezuelas de flores pequeñas, de color amarillo mostaza y parecidas a margaritas. Fruto sin interés.



Sus flores producen gran cantidad de néctar que atrae a mariposas y abejas. Toda la planta es venenosa por ingestión.

TAGETES, MARIGOL

Ornamental

Tagetes erecta L.

ASTERACEAE

Usos: jardines y parques, en macizos florales y borduras. **Propagación:** por semilla. **Crecimiento:** rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen nativo, se encuentra desde los 100 hasta los 2 600 m s.n.m. Se desarrolla en suelos arenosos o arcillosos, pero bien drenados. Se desenvuelve bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,50 m. Su follaje es espeso y alcanza un diámetro entre 0,20 y 0,30 m. Adquiere una forma redonda extendida. Sus hojas son perennes, aromáticas, profundamente divididas, de un color verde oscuro. Posee inflorescencias, dobles, de unos 5 cm de ancho, con pétalos arrugados, son parecidas a margaritas y se producen en tonos amarillo, naranja y rojo, a veces con bordes dorados, según la especie. Su fruto es un aquenio de forma alargada, con semillas negras y alargadas.

Planta ideal para la formación de macizos y borduras. Es recomendable eliminar las inflorescencias marchitas para garantizar un largo período de floración.





TRENCILLA

Ornamental

Crocsmia sp.

IRIDACEAE

Usos: márgenes de ríos, quebradas, en macizos florales y borduras.

Propagación: por cornos y división de mata. **Crecimiento:** rápido.

Ubicación: área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 2 000 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere los suelos húmedos y orgánicos. Se desarrolla bien en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 1,50 m. Su follaje es espeso y mide entre 0,40 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma abierta extendida. Hojas espadiciformes, erguidas, basales y de color verde brillante, lineales, lanceoladas, colocadas como abanico alrededor del tallo. Flores en forma de embudo, muy llamativas, bicolors (amarillo y rojo naranja), brillantes, dispuestas en espigas compactas y ramificadas de hasta 40 flores de unos 25 mm de ancho. Su fruto es una cápsula dehiscente.



Planta bulbosa, forma compactos grupos de varios individuos. Ideal para ser utilizada junto a estanques.

VERBENA RASTRERA

Ornamental

Verbena officinalis L., Sp.Pl.

VERBENACEAE

Usos: parques y jardines, en macizos florales, borduras, rocallas y como tapizante de suelo. **Propagación:** por esquejes y división de mata.

Crecimiento: rápido. **Ubicación:** área verde particular.

De origen exótico, se encuentra desde los 200 hasta los 2 800 m s.n.m. Prefiere los arenosos y bien drenados, no muy fértiles. Se desarrolla en un ambiente de pleno sol. Alcanza una altura aproximada de 0,20 m. Su follaje es espeso, tapizante, y tiene entre 0,40 y 0,60 m de diámetro. Adquiere una forma abierta extendida. Sus hojas son perennes, simples, opuestas, lanceoladas, aserradas, de color verde franco a oscuro, rugosas. Flores en ramilletes, pequeñas, tubulares, lobuladas, dentro de un amplio rango de colorido. Su fruto es simple, indehisciente, cuyo interior contiene la semilla.

Excelente planta que, a más de cubrir el suelo, brinda un variado e intenso colorido a través de sus flores.





El manejo y cuidado de los árboles,
arbustos, enredaderas y herbáceas

Consejos y recomendaciones prácticas

El proceso de la plantación de árboles, arbustos, enredaderas o herbáceas en un jardín o en un área verde en general, requiere de varias actividades que, de acuerdo a la secuencia de su ejecución, podríamos clasificar en dos: preculturales y culturales.

En el grupo de las actividades preculturales podemos mencionar las siguientes: apertura del hoyo, preparación del sustrato, siembra o trasplante y propagación de plantas.

Las actividades culturales son aquellas que debemos realizar, en forma constante, durante toda la vida de las plantas existentes en nuestro jardín o área verde. Básicamente son tres actividades: control de plagas y enfermedades, abonamientos y podas.

Al presentar en esta obra la descripción e ilustraciones de 220 plantas entre frutales y ornamentales que se cultivan en las áreas verdes urbanas (públicas y privadas) de nuestra ciudad, agrupadas en árboles, arbustos, enredaderas y herbáceas, hemos considerado fundamental compartir, con usted estimado lector, estimada lectora, algunos consejos, recomendaciones y nuestra experiencia en el manejo y cuidado de las plantas.

Actividades preculturales

Como ya indicamos anteriormente, entendemos por actividades preculturales aquellas prácticas agronómicas que se inician con la preparación del hoyo y terminan con la siembra definitiva o trasplante en el sitio definitivo. Abarcan fundamentalmente las siguientes actividades:

- Preparación del hoyo
- Preparación del sustrato
- Adquisición y preparación de la planta
- Plantación o trasplante
- Propagación de plantas

Preparación del hoyo

Una vez que hayamos definido el tipo de planta a sembrar, sea árbol, arbusto, enredadera o herbácea y escogido el lugar ideal en el cual va a crecer dicha planta, como paso siguiente, debemos proceder con la apertura del hoyo.

En la Tabla 1, se indican las dimensiones de los hoyos para árbol, arbusto, enredadera y herbácea. El procedimiento es el siguiente: luego de la señalización del hoyo, se procede a la excavación, se separa la primera capa de tierra negra

a un lado y la capa más profunda al otro lado, así mismo se separan piedras, raíces y demás elementos que pueden dificultar el desarrollo de las raíces de la futura planta.

Tabla 1. Dimensiones del hoyo según tipo de planta

Tipo de planta	Dimensiones en centímetros	
	Diámetro	Profundidad
Árbol	120	80
Arbusto	80	60
Enredadera	60	60
Herbácea	40	40

Preparación del sustrato

En la preparación del sustrato debemos tener en cuenta que tanto los árboles, los arbustos como las enredaderas, son plantas perennes. Es decir, son plantas que van a vivir muchos años en el mismo sitio donde se las ha plantado, por lo tanto, el sustrato en el cual van a desarrollarse y a crecer, debe ser muy bien preparado y debe contener los nutrientes necesarios y en las dosis recomendadas. Para ello, deberá mezclarse bien la tierra de la capa superficial que se extrajo

del hoyo, con el abono orgánico elegido, ya sea humus de lombriz, compost, guano de ganado, gallinaza, etc. Cualquiera que sea el abono orgánico a utilizarse, la única condición que debe cumplir es estar bien descompuesto. En términos generales se recomienda la utilización de veinte palas de abono orgánico por cada hoyo. Si el suelo es demasiado arcilloso, es decir, se compacta y no se desmenuza fácilmente, a la mezcla anterior deberá añadirse diez palas de arena de río. Una vez que se ha mezclado homogéneamente la tierra vegetal, el abono orgánico y la arena, se volverá a rellenar el hoyo abierto, quedando de esta manera listo para recibir la planta.

Adquisición y preparación de la planta

En la práctica, no es nada fácil conseguir las plantas que uno busca. Generalmente, estamos acostumbrados a comprarlas en lugares que tradicionalmente se han acondicionado como sitios de venta. Así tenemos, en nuestra ciudad, la denominada “Plaza de las Flores”; sin embargo, actualmente existen varios lugares de expendio en donde se puede adquirir una gran variedad de plantas, especialmente, plantas de jardín. Muy pocos son los que ofrecen árboles y arbustos sean estos frutales u ornamentales de más de 1,5 metros de alto.

Consejo: antes de comprar cualquier planta que se venda en recipiente, sea funda plástica o maceta, cerciórese de que la misma tenga raíces y no se trata de una rama o una planta sin raíces. Para ello proceda a tomar el follaje de la planta con una de sus manos y con un suave movimiento hálela hacia arriba, mientras que con la otra, sostiene el recipiente. Si nota que la planta empieza a salir con toda la tierra, es señal que está prendida y por ende puede adquirirla.

Independientemente del lugar en el cual usted adquirió la planta, esta debe ser preparada convenientemente antes de su plantación. Para ello, deberá, en primer lugar, podar o eliminar el follaje de la parte baja de la planta y dejar unos 20 a 30 cm del tallo libre de ramas u hojas.

Plantación o trasplante

Una vez que se ha preparado la planta retire con cuidado la funda plástica o la maceta en la cual se encuentra, procurando que la tierra permanezca adherida a las raíces, sin desintegrarse y evite ocasionarles daños.

Coloque cuidadosamente la planta, libre del recipiente (funda plástica o maceta), en el centro del hoyo preparado.

A medida que se coloca la tierra alrededor de la planta, es necesario apisonar la misma con la finalidad de que la tierra se ponga en contacto con las raíces, de esta manera se asegura que no queden espacios porosos al interior del hoyo. Como regla general debe verificar que el cuello de la planta quede en el hoyo, a la misma altura que estaba en el recipiente.

La plantación o el trasplante se complementa al colocar un tutor, que no es más que una estaca que permite asegurar, por un lado, la verticalidad de la planta y por otro, evitar daños ocasionados por fuertes vientos u otras situaciones irregulares. Por último, es necesario y fundamental el realizar un riego abundante durante y después de la plantación para asegurar que se empape bien la tierra.

Finalmente, diremos que los árboles, arbustos y enredaderas, sean estos ornamentales o frutales, de hojas siempre verdes o perennes y que se venden en recipientes, generalmente fundas plásticas, pueden ser sembrados en cualquier época del año, aunque es recomendable hacerlo, en nuestro medio, cuando inicia el invierno, por lo de garantizar la humedad de la tierra. Aquellas plantas que se venden a raíz desnuda, especialmente los frutales de hoja caediza, necesariamente deben plantarse cuando termina el período de reposo o agostamiento de la planta, que coincide, en nuestro medio, con el inicio del período invernal, esto es, durante los meses de septiembre u octubre.

Consejo: para asegurar la humedad necesaria y permanente, en especial durante el período de prendimiento de la planta, es recomendable que alrededor de la planta se forme una “cocha”, elevando el nivel de la tierra desde el centro del hoyo hacia fuera. De esta manera, se garantiza la retención del agua que se incorpora sea por riego o por la lluvia.

Reproducción de plantas

Una de las maneras de asegurarnos la calidad de las plantas que deseamos tener o plantar en nuestro jardín o área verde, es a través de reproducirlas nosotros mismos. En algunos casos resulta sorprendentemente fácil. Se pueden criar plantas difíciles de conseguir en el comercio a partir de semillas, estacas, esquejes, injertos, acodos y divisiones de mata. Básicamente existen dos métodos para la reproducción de plantas: la reproducción sexual o por semillas y la reproducción asexual o vegetativa.

Reproducción sexual

Una vez que la flor ha sido polinizada, el óvulo fecundo y maduro dará lugar a la semilla. Por lo tanto, la reproducción sexual es a través de semillas.

A partir de semillas

El método más común y fácil de propagación es a partir de semillas. Dependiendo de la especie de planta a propagarse, deben utilizarse cualquiera de los métodos conocidos para facilitar su germinación. Generalmente se recomienda sumergir las semillas, durante 24 a 48 horas, en agua. Posteriormente, puede sembrarse en semilleros, que son espacios de terreno destinados para este fin o, directamente, en los recipientes elegidos: fundas plásticas o macetas.

Consejo: como regla general debe tener en cuenta que la profundidad de siembra de las semillas, no debe ser superior al doble del diámetro de las mismas. Si lo hace en forma superficial, corre el riesgo de que la semilla se pierda; si lo hace demasiado profundo, la plantita demorará mucho tiempo en salir al nivel del suelo o puede no germinar por ahogamiento.

Una vez sembrada la semilla, esta debe ser tapada ligeramente con una capa fina de tierra suelta, mezclada con arena y debe regarse inmediatamente. El tiempo que demora la semilla en germinar, dependerá de la especie a propagarse. La mayoría de las especies ornamentales y frutales que se propagan por semilla, tardan en germinar entre 10 y 30 días, aproximadamente.

Cuando las plantitas han desarrollado su segundo par de hojas o, al llegar a 5 cm de altura, deben trasplantarse. Para ello, humedezca bien el suelo y con el mayor cuidado retire la plantita del semillero y colóquela en el recipiente elegido.

Consejo: como la finalidad de propagar nuestras propias plantas es obtener sembríos de calidad, es recomendable usar como semillero, una bandeja plástica con agujeros de desagüe. Así podremos seleccionar la planta o plantas más sobresalientes y mejor desarrolladas. Por otro lado, siembre siempre en hileras o surcos, pues de lo contrario no podrá distinguir las plantas de las malas hierbas.

Reproducción asexual

En la reproducción asexual o vegetativa, se utilizan porciones de una planta madre, capaces de originar una nueva planta, genéticamente idéntica. Según el órgano o parte de la planta, tenemos los siguientes tipos más utilizados en la reproducción asexual o vegetativa:

A partir de estacas

Las estacas son pedazos, de entre 15 y 20 cm de largo, de ramas leñosas de uno o dos años de edad. En la preparación

de la estaca se realizan dos cortes: uno basal, que se lo hace en forma horizontal en la base de la yema y uno superior, en forma inclinada o en bisel a 1 o 2 cm sobre la yema; además, se les quitan todas las hojas si la especie es de hoja caediza, pero no es preciso hacerlo cuando la especie es de hoja siempre verde o perenne. Las estacas así preparadas se entierran, con el corte basal hacia abajo, en arena fina o en un sustrato previamente preparado, dejando dos a tres yemas fuera del nivel del suelo.

Dependiendo del tipo de planta a propagarse, la mayoría de las estacas de frutales u ornamentales que se reproducen por este método y que se cultivan en nuestro medio, brotan entre los 15 y 45 días aproximadamente. A medida que se desarrollan los brotes de la estaca, se eliminan los más deformes y débiles, para formar el futuro árbol, arbusto o enredadera.

Consejo: para facilitar la emisión de raíces, es conveniente utilizar sustancias hormonales que pueden conseguirse en las tiendas de agroquímicos. Una hormona natural, utilizada con buenos resultados, es la miel de abeja. Introduzca la parte basal de la estaca en la miel de abeja, déjela secar por varios minutos y posteriormente colóquela en el sustrato preparado.

A partir de esquejes

La propagación por esquejes es más delicada que a partir de estacas. Los esquejes son los brotes o las partes terminales de las ramas, por ende, contienen hojas tiernas. Para obtener el esqueje, se realiza un corte horizontal de la parte terminal de los brotes de las ramas y se coloca en el sustrato previamente preparado. Es recomendable que, para evitar la pérdida de agua de los esquejes por efecto de la transpiración de las hojas, se los cubra con una lámina de plástico o de cristal.

A partir de injertos

El injerto es una técnica de propagación que consiste en unir porciones de distintas plantas, de tal manera que haya soldadura y paso de savia, constituyéndose en un único individuo capaz de crecer y desarrollarse. La planta sobre la cual se practica el injerto se denomina patrón y la parte que es injertada se llama injerto o púa.

Existen varios tipos de injerto que están en función del tipo de planta y la finalidad del mismo. En nuestro medio se practican en forma regular los siguientes: injerto de yema, injerto inglés o de lengüeta e injerto de púa.

Consejo: es recomendable que al momento de realizar cualquier tipo de injerto, el patrón esté en condiciones vegetativas más avanzadas que el de la púa (en el caso de los frutales, el patrón debe haber reiniciado su período de crecimiento). Esto debe ser así para tener la certeza de que el patrón podrá alimentar al injerto.

Injerto de yema: son en los que la parte a injertarse está formada por una yema provista de una porción de corteza y madera. El injerto de yema más practicado en nuestro medio es el de escudete o de “T”. Para realizar este tipo de injerto, se efectúa un corte de unos 3 cm en forma de T en la corteza del patrón, se levanta los dos lados de la corteza y se coloca por debajo de ellos el escudete. Este estará formado por una yema y una porción de corteza y madera. En ocasiones, el corte se realiza en forma invertida (T invertida), como en el caso de la rosa.

Injerto inglés o de lengüeta: consiste en realizar, en primer lugar, un corte oblicuo y posteriormente un segundo corte ligeramente inclinado de manera que forme una lengüeta, tanto en la púa como en el patrón, para que las superficies de corte se acepten entre sí.

Injerto de púa o corona: aquí el injerto está formado por una porción de ramilla provista de una o más yemas. La

púa se inserta en la hendidura, previamente realizada en el patrón, procurando que las zonas cambiales de ambas estén en contacto.

Cualquiera que sea el tipo de injerto practicado, es conveniente amarrar o atar el injerto, su objetivo es evitar que el callo que se forma separe el injerto del patrón y, además, evitar que la suciedad entre y conseguir un contacto íntimo entre patrón e injerto. El material más utilizado son bandas de plástico de unos 2 cm de ancho. Por último, se debe cubrir las zonas de cortes con algún material que evite la acumulación de agua en las heridas para evitar la infección por parte de hongos o bacterias. Se recomienda hacerlo con cera o parafina líquida.

Recuerde: el patrón y el injerto son afines cuando son capaces de formar una unión eficaz y duradera. La afinidad se da sobre todo cuando entre ambos existen semejanzas fisiológicas, anatómicas y de nutrición. En general, habrá más afinidad y por ende seguridad de prendimiento del injerto, cuanto más cercanos estén desde el punto de vista botánico.

A partir de acodos

El acodado consiste en producir una planta nueva, al arraigar una rama que continúa unida a la planta madre, de la que se separa cuando el número de raíces es suficiente para tener una vida independiente. Para que arraigue la rama, esta se pone en contacto con un sustrato ligero y húmedo. Dos tipos de acodo son los más practicados en la propagación de plantas:

Acodo de arco: la rama elegida se arquea hacia el suelo, se practica un pequeño corte en el tallo, se entierra y se fija dejando el extremo superior fuera de la superficie del suelo. Este extremo se ata a una estaca. Las yemas enterradas desarrollarán raíces y las externas brotarán. A los seis meses, aproximadamente, se realizará la separación, obteniéndose la planta nueva. Este tipo de acodo es ideal para la obtención de plantas de mora, plumbago, hiedra, madreselva, etc.

Acodo aéreo: a la rama que se desea acodar, se le practica una incisión lateral en forma de cuña para la aparición de yemas adventicias que a su vez darán lugar a raíces. La zona de la incisión se cubre con un sustrato, generalmente humus de lombriz, y se sujeta el conjunto con una tela o plástico agujereado. Al cabo de un año aproximadamente, se procederá al corte de la rama por debajo de la masa de raíces formada. Este tipo de acodo se practica principalmente en la propagación de magnolia y caucho.

A partir de división de matas

Un gran número de plantas herbáceas se propagan fácilmente por división de matas. Cuando se divide una planta, se desecha su parte central, que ya ha perdido vigor, y se utilizan las partes externas para la propagación. Por este método se puede propagar: azulinas, lirios, iris, dormilonas, cresta de gallo, etc.

Consejo: es recomendable dejar secar por uno o dos días las secciones cortadas de la planta, antes de volver a plantarlas.

Actividades culturales

Son aquellas prácticas agronómicas que debemos realizar una vez que hemos realizado la plantación de nuestros árboles, arbustos, enredaderas o herbáceas.

Básicamente son actividades que se efectúan periódicamente durante la vida de las mismas. Tres son las actividades culturales consideradas en este catálogo como las más importantes: controles de plagas y enfermedades, abonamientos y podas.

Control de plagas y enfermedades

Como todos los organismos vivos, los vegetales sufren el ataque de agentes que les producen daños. Estos agentes, según su naturaleza, pueden clasificarse como alteraciones fisiológicas, afecciones debido a plagas y daños por la acción de enfermedades.

Solo las plantas mal cultivadas son atacadas por las enfermedades. Como regla general, puede decirse que lo que sucede en estos casos es que la planta está demasiado húmeda o demasiado seca o el sustrato es inadecuado; pero también puede ocurrir simplemente que la planta en cuestión no sea apta para nuestro clima.

El control de plagas y enfermedades es pues un asunto de prevención.

Consejo: la forma de diferenciar cuando un daño es ocasionado por una plaga (insectos) o por una enfermedad (hongos), es que, la necrosis de la hoja, cuando es producido por una enfermedad, presenta un halo de color amarillo a su alrededor, mientras que, si se produce por el ataque de una plaga, la zona afectada no presenta dicho halo.

En casos extremos habrá que recurrir a controles químicos. Es preferible, sin embargo, utilizar, remedios caseros o naturales como por ejemplo aspersiones o cebos a partir de preparados de hierbas u otros elementos orgánicos.

Con la finalidad de facilitar la comprensión y el reconocimiento de las plagas y enfermedades más comunes que atacan a las plantas ornamentales y frutales, consideramos pertinente realizar la siguiente clasificación en función de los síntomas que la planta presenta por el ataque sea de insectos o de hongos:

Síntomas de ataque de hongos

- Manchas marrones, grises o negras en las hojas: son causadas por hongos, especialmente botritis.
- Mancha de color blanco en las hojas: es causada por hongos, especialmente mildiú.
- Polvo negro en hojas y tallos jóvenes: es causado por un hongo que se forma sobre la sustancia pegajosa que dejan los pulgones.
- Polvo color ladrillo en las hojas: es causado por un hongo, específicamente la roya.

Síntomas de ataque de insectos

- Manchas blancas como de algodones en las hojas y tallos: son causadas por la cochinilla.
- Perforaciones en las hojas: son causados por minadores y moscas blancas.

Es importante que conozcamos y diferenciamos las diversas formas de preparar los remedios caseros para el cuidado de las plantas:

- **Decocción:** se remojan las hierbas frescas o secas en agua por un día. Luego se ponen a hervir en fuego lento de 20 a 30 minutos luego se deja enfriar el líquido en la misma olla, mientras está tapada.
- **Infusión:** en un recipiente colocar 2 libras de plantas más agua hirviendo. Tapar el recipiente y dejar en reposo por 12 a 24 horas para luego filtrar el líquido antes de aplicar.
- **Zumo:** se lo obtiene al machacar, licuar o moler las partes frescas de las plantas. La papilla se exprime para obtener el jugo o líquido.
- **Maceración:** se coloca en un recipiente las partes de las plantas, luego se le añade agua fría y se lo deja por espacio de 1 a 2 días, transcurrido ese tiempo se filtra y se usa.

A continuación, citamos algunos ejemplos de remedios caseros para el control de varias plagas y enfermedades más comunes de las plantas:

Control de plagas (pulgonos, mosca blanca, escarabajos, gusanos, minadores)

Mezcla de jabón y alcohol etílico: se disuelven 20 gr de jabón de lavar y 10 gr de alcohol etílico en 1 litro de agua. Aplicarlo en aspersión; es un remedio eficaz contra los pulgonos.

Maceración de ají: macere 10 ajíes en 20 litros de agua por 24 horas. Aplique esta agua cernida en la mañana o en la tarde. Controla los pulgonos.

Maceración de tabaco: sacar el tabaco que queda sin quemar de las colillas. Echarlo en un recipiente con agua y dejarlo reposar durante 24 horas. Luego filtrar y pasar a un frasco con vaporizador. Pulverice con este líquido las hojas de las plantas en cuanto vea que aparecen pulgonos y luego, como prevención cada quince días.

Insecticida de saúco (*sambucus nigra*): si queremos acabar con áfidos, mosquitas, escarabajos, larvas, gusanos y otros insectos blancos tenemos que hervir a fuego lento 250 gr de hojas de saúco en medio litro de agua durante 30 minutos.

Después, colamos y mezclamos con una cucharadita de jabón de lavar.

Aceite de ajo: combate pulgonos, saltamontes, ácaros y moscas blancas. Molemos 85 gr de ajo con 30 gr de aceite vegetal. Dejamos reposar unas 24 horas. Colamos y mezclamos con una cucharadita de emulsión de pescado, una cucharadita de jabón de lavar y medio litro de agua. Si queremos prolongar la duración de la mezcla durante varios meses, solo tenemos que guardarla en un recipiente de vidrio.

Hidróxido de calcio o cal hidratada: es un estupendo repelente contra escarabajos, ácaros, etc. Necesitamos 140 gr de hidróxido de calcio por cada 2 litros de agua y una cucharadita de jabón de lavar. Se aplica dos veces por semana.

Cáscara de naranja: la naranja, al igual que otros cítricos, contiene pesticidas naturales. Se utilizan contra insectos de cuerpo blando como áfidos, cochinillas, además como repelente de hormigas. Hervimos dos tazas de agua con la cáscara de una naranja dentro. Dejamos reposar durante 24 horas. Colamos y mezclamos con una cucharadita de jabón de lavar.

Ají: eficaz remedio contra insectos blancos. El ají posee un compuesto llamado “capsicina”, el cual irrita y repele a muchos insectos. Mezclamos media taza de ajíes molidos con un litro de agua. Lo dejamos en reposo durante 24 horas. Colamos y añadimos una cucharadita de jabón de lavar. Por su poder irritante, debemos tener especial cuidado con los ojos, la piel y las mucosas a la hora de aplicarlo.

Solución de azúcar: además de aportar micronutrientes al suelo constituye un eficaz remedio en la lucha contra los nematodos. Mezclamos media taza de azúcar con 4 litros de agua. Lo removemos hasta disolver completamente el azúcar. Se aplica, en el suelo, alrededor de la planta tanto como tratamiento preventivo como curativo.

Control de enfermedades causadas por hongos (oídio, antracnosis, mildiu, botritis)

Fungicida: picar y mezclar 2 libras de ruda, matico y floripondio. Poner media cucharada de plantas mezcladas por cada litro de agua. Añadir 2 gr de ceniza por litro de agua. Aplicar sobre la planta para el control de hongos.

Té de caballo chupa o cola de caballo: hierva 300 gr de hierba verde de caballo chupa en 10 litros de agua durante 30 minutos. Déjela enfriar y fíltrela; utilícelo en aspersión. Es muy efectivo contra enfermedades causadas por hongos, como, por ejemplo, el mildiu.

Bicarbonato de sodio: se utiliza en el tratamiento de antracnosis, tizones, manchas foliares, mildius polvosos y, en general, como fungicida. Mezclamos una cucharada de bicarbonato y 2,5 cucharadas de aceite vegetal por cada 4 litros de agua. Batimos la solución y le añadimos media cucharadita de jabón de castilla. Se aplica cada cinco o siete días.

Sáuco (*sambucus nigra*): se emplea en el tratamiento de manchas negras y mildius. Hervimos 250 gr de hojas de saúco en medio litro de agua durante 30 minutos, sin dejar de remover. Colamos y añadimos una solución compuesta por una cucharada de jabón de castilla en medio litro de agua.

Aceite de ajo: se usa para controlar manchas foliares y mildius. Mezclamos 85 gr de dientes de ajo machacados con 28 gr de aceite mineral. Dejamos en reposo durante 24 horas y colamos. Luego, mezclamos una cucharadita de emulsión de pescado con medio litro de agua, y añadimos una cucharada de jabón de lavar. Finalmente, combinamos el aceite de ajo con la solución de emulsión de pescado. Si la mantenemos en un recipiente hermético puede aguantar varios meses. Para aplicar el preparado, debemos mezclar dos cucharadas de solución con un litro de agua.

Leche: se emplea para combatir los mildius. Mezclamos medio litro de leche con medio litro de agua. Se aplica cada 3

o 4 días ante el primer signo de enfermedad o también se usa como método preventivo.

Peróxido de hidrógeno o agua oxigenada: este compuesto evita que las esporas se adhieran a los tejidos de la planta. Se usa en la prevención de infecciones por hongos y bacterias. El peróxido de hidrógeno al 3 % se aplica directamente sobre el haz y envés de las hojas; una vez por semana en el verano y dos veces por semana en invierno.

Desinfección del terreno: hervir 5 kilos de ortiga fresca en 40 litros de agua, durante 15 minutos. Con una regadera poner esta preparación en el terreno antes de sembrar o plantar.

Recuerde: las aplicaciones se deben realizar durante las primeras horas de la mañana y/o antes de que anochezca. No debemos aplicarlas a temperaturas superiores a 20 °C porque las plantas pueden sufrir quemaduras, provocadas por esas altas temperaturas.

Abonamientos

El abonamiento, o acción de abonar los vegetales, es un sistema mediante el cual el hombre incorpora al suelo,

fertilizantes necesarios para el desarrollo y crecimiento de las plantas. Los productos que se utilizan varían desde el estiércol natural hasta los abonos químicos.

Recuerde: al elegir abonos químicos u orgánicos debe tener presente que los químicos son de rápida absorción por parte de la planta, mientras que, los orgánicos son de absorción lenta a medida que avanza su descomposición.

El nitrógeno, el fósforo y el potasio son los llamados macroelementos o elementos principales por cuanto las plantas los requieren en mayores cantidades. Los elementos secundarios o micronutrientes, son llamados así porque las plantas los necesitan en muy pocas cantidades.

Los abonos pueden contener uno o varios elementos fertilizantes. La simbología utilizada para un abono es una terna de tres números que significan respectivamente los porcentajes de N-P-K (nitrógeno, fósforo y potasio). Así, uno de los abonos comerciales más conocido y utilizado en nuestro medio, el llamado 10-30-10, significa que dicho abono tiene: 10 % de nitrógeno; 30 % de fósforo y 10 % de potasio. Para el abonamiento se puede utilizar abonos químicos o abonos orgánicos.

El abono químico, al igual que el orgánico, puede aplicarse antes, durante o después de la plantación de nuestro árbol, arbusto, enredadera o herbácea. Si lo hacemos antes o durante la plantación, se lo denomina abonado de fondo; si lo hacemos después, se denomina abonado de mantenimiento.

En el caso del abonado de fondo, se recomienda la aplicación de 10 libras de 10-30-10 por cada hoyo, más 20 palas de abono orgánico mezclado con la tierra y la arena. Para el caso del abonado de mantenimiento es recomendable la utilización de 1 libra de 10-30-10, más 10 palas de abono orgánico. En el abonado de fondo, la aplicación se la hace al fondo del hoyo.

Para el caso del abonado de mantenimiento, se recomienda aplicarlo de la siguiente manera: forme una zanja pegada al borde interior del hoyo, alrededor de la planta, en una profundidad aproximada entre 20 y 30 cm en plantas jóvenes y a mayor profundidad en plantas ya establecidas, aplique el abono químico y el orgánico al fondo de la zanja, tape inmediatamente la zanja formada y complemente la actividad con un riego copioso.

El abonado de mantenimiento se recomienda hacerlo dos veces al año: la primera al momento del inicio de la floración y una segunda al final de la etapa de agostamiento, en el

caso de las plantas de hoja caediza. Para las plantas de hoja siempre verde o perenne, se recomienda una sola aplicación al inicio de la época invernal, esto es en los meses de septiembre u octubre.

También puede realizarse el abonado foliar, pero debe hacerse para momentos de estrés de la planta, cuando esta, por cualquier motivo, requiera un aporte suplementario de nutrientes. La aplicación disuelta de la urea causa efectos sorprendentes en las plantas; sin embargo, debe tenerse mucho cuidado en las dosis de aplicaciones vía foliar, puesto que los nutrientes penetran rápidamente en el vegetal a través de las hojas y suelen presentar problemas de fitotoxicidad por exceso de nutrientes.

Consejo: la urea, para ser utilizada como abono foliar, debe disolverse en una relación 1:100; es decir, 1 libra de urea en 100 litros de agua.

Actualmente, ha tomado fuerza la utilización de bioles, como abono orgánico para todo tipo de plantas. El biol es un biofertilizante que nos sirve para abonar las plantas en todas las etapas de su desarrollo e incluso como controlador de insectos plaga. El biol puede aplicarse indistintamente al suelo o al follaje de las plantas.

Preparación del biol: llenar la mitad de un tanque de 200 litros de capacidad con majada de ganado (bovino, ovino, caballo, gallina o cuyes) y el resto del tanque con agua; agregar unas 20 libras del follaje de plantas (lantén, ortiga, cebada, trigo, alfalfa, etc.); cerrar herméticamente el tanque para que no entre el aire. Colocar una manguera con uno de sus extremos en el tanque y el otro dentro de una botella con agua que servirá como válvula de escape, así el oxígeno no entra y el gas que se va formando con la fermentación es liberado. El biol estará listo en 2 meses. Antes de utilizarlo hay que diluir el biol en agua en la proporción de 1 litro de biol por 1 litro de agua.

Consejo: la posición del brote o yema de la rama a podarse señala la dirección en que el nuevo brote o rama crecerá posteriormente.

Podas

Como primera advertencia diremos que es definitivamente falso que cualquier árbol o arbusto tiene que ser podado para que crezca. Solo se podará cuando aparezca algún problema (por ejemplo, cuando las ramas de una planta en general comienzan a entrelazarse) o cuando la poda sirva para hacer más compacta la forma de un árbol o arbusto o para que fomente su floración, o por cuestiones sanitarias.

Tipos de podas

Existen varios tipos de poda, los mismos que están en función de la finalidad que se persigue con cada uno de ellos y del tipo de planta que se trate ya sea ornamental o frutal. En términos generales podemos anotar los siguientes tipos de podas: de formación, de producción, de sanidad y de renovación.

Poda de formación: dirigida a la formación del esqueleto del árbol y tiene gran importancia en los primeros años de vida de la planta.

Poda de producción: dirigida a aumentar la producción, es decir provocar o acelerar la formación de órganos productores de flores.

Poda de sanidad: consiste en la eliminación de todo aquel material vegetal (ramas, hojas, etc.) que han sido atacados por insectos o alguna enfermedad, principalmente.

Poda de renovación: consiste en la supresión o eliminación de la madera vieja, para estimular la brotación y rejuvenecer árboles envejecidos.

En el caso de los árboles y arbustos frutales, a más de las podas de formación, producción y sanidad, se practica la poda en verde.

Poda en verde: se realiza cuando el árbol o el arbusto están en plena actividad vegetativa. Consiste en eliminar los extremos superiores de los brotes excesivamente vigorosos, para favorecer el desarrollo de otros brotes.

Consejo: cuando tenga que podar o eliminar una rama gruesa de un árbol, se debe tener mucho cuidado para evitar el desgarramiento del tronco. Primero se corta parcialmente la rama por debajo, a unos 20 o 30 cm del tronco, y luego por completo desde arriba, a una distancia un poco superior. Finalmente, el tocón se corta lo más cerca posible del tronco.

Topiaria

El arte de la topiaria o poda ornamental es una práctica de la jardinería que consiste en dar formas escultóricas o artísticas a las plantas, ya sean arbustos o árboles principalmente ornamentales, mediante el recorte de ramas con tijeras de podar, recortando regularmente las brotaciones que sobrepasen el perfil establecido.

Para dar la forma deseada a una planta se necesitan normalmente unos cuantos años de intervenciones, que consisten, entre otras técnicas, en utilizar mallas y armazones metálicos para guiar el crecimiento y darle formas que de otro modo no se podrían conseguir.

Para crear una figura de topiaria lo más sencillo es comprar o hacer el molde con la forma deseada. Dentro de los moldes se coloca un arbusto para que vaya creciendo hasta que sobresalga y cubra la base, hasta aquí solo necesita riego. Cuando empieza a crecer fuera del molde hay que empezar a podarlo, para que la vegetación no sobresalga más de 10-15 cm.

Algunas de las especies vegetales utilizadas, además del boj, son el Mirto, la Verbena, la Madre selva y la Hiedra, el Ciprés, el Ficus, la Eugenia, el Arrayán, el Laurel y el Romero.

Este tipo de poda es muy característica en los jardines geométricos formales y en los jardines japoneses. En muchos casos, constituyen verdaderas obras de arte escultóricas.

Normalmente hay que tener bastante paciencia porque es un proceso que requiere varios años para consolidarlo. Su mayor inconveniente es que dan más trabajo que otras plantas porque precisan una poda regular. El hecho es que, o se mantienen perfectamente perfiladas o mejor no hacer topiaria, ya que el descuido se nota demasiado.

Las plantas a las que se ha realizado la topiaria o poda ornamental, pueden ser colocadas como elementos llamativos, ubicándolas aisladamente en puntos estratégicos. En muchos casos, estas plantas podadas ornamentalmente, quedan muy bien como elementos especiales para realzar un espacio. En jardines particulares, resultan elementos muy llamativos como puntos focales aislados que atraen rápidamente la mirada. Donde mejor quedan es en los jardines formales, pero en la mayoría de situaciones van bien como elemento de realce de un espacio.

En nuestro país, la mejor y mayor demostración del arte de la topiaria son las figuras moldeadas en ciprés existentes en el Cementerio de Tulcán. Estas son una réplica de algunas culturas importantes del país como la Tolita, Chorrera, Valdivia; figuras egipcias, romanas, griegas, entre otras que conforman esta escultura en verde. En total son 320 figuras entre arcos, paredes, columnas. Todas las figuras que en la actualidad podemos observar han sido podadas desde hace más de 90 años.

El Cementerio de Tulcán por las esculturas verdes, fruto del arte de la topiaria, fue declarado el 28 de mayo de 1984, “Patrimonio Cultural del Estado” y el 23 de agosto del mismo año como “Sitio natural de interés turístico Nacional”.

En la provincia del Azuay, en los parques centrales de varios cantones y parroquias existen verdaderas “esculturas verdes”, que han sido trabajadas desde muchos años atrás. Así tenemos, el parque central del cantón Nabón; el de la parroquia rural de Quingeo, entre otros. En la ciudad de Cuenca, las formas geométricas dadas a varios árboles de ciprés existentes en el Parque Abdón Calderón, ubicado en el Centro Histórico de la ciudad, son quizá las más representativas del arte de la topiaria.

Glosario de términos botánicos

Acorazonada: hojas en forma de corazón.

Acuminado: que se estrecha gradualmente, terminando en punta.

Adventicio: que nace en una posición desacostumbrada, por ejemplo, las raíces que nacen en el tallo o en las hojas.

Amento: inflorescencia colgante formada por flores simples, generalmente unisexuales.

Aquenio: fruto pequeño, seco, de una sola semilla, que no se abre por sí solo.

Asexual: descriptivo de cualquier tipo de reproducción en que no interviene la fusión de los gametos.

Baya: fruto carnoso, sin ninguna capa dura, contiene una o más semillas.

Bilabiado: cáliz o corola cuyo tubo es dividido en dos partes.

Bipinnada: hoja pinnada con los folíolos primarios, a su vez, divididos en forma pinnada.

Bráctea: hoja, frecuentemente modificada o reducida, en cuya axila nace una flor o inflorescencia.

Gaducifolio: planta que, al aproximarse la estación de agostamiento, pierde las hojas.

Calcáreo: que contiene o es rico en cal.

Capítulo: inflorescencia formada por flores sin pedúnculo, estrechamente agrupadas.

Cápsula: fruto seco que normalmente se abre para liberar sus semillas.

Cariópside: un fruto de una sola semilla; un grano, el fruto característico de la familia de las gramíneas.

Cima: una inflorescencia determinada, en la que las flores apicales son las primeras en abrirse, limitando el crecimiento posterior de la inflorescencia.

Corimbo: inflorescencia redondeada y aplanada parecida a un racimo, pero en la que los péndulos florales son más largos que el exterior de manera que todas las flores quedan a la misma altura.

Dehiscencia: la abertura, en una forma precisa, de un fruto en la madurez.

Dioica: que tiene órganos sexuales masculinos y femeninos, sobre plantas diferentes.

Drupa: fruto carnoso que contiene una o más semillas, cada una de las cuales presenta una envoltura dura.

Espádice: espiga de flores, con el pedúnculo engrosado y más o menos carnoso.

Especie: grupo de individuos de parecido muy cercano que generalmente se entrecruzan sin obstáculo.

Espiga: inflorescencia racimosa simple en la que las flores son sésiles.

Familia: grupo de géneros emparentados (o algunas veces de un solo género).

Folíolo: una de las partes de una hoja compuesta.

Género: un grupo de especies íntimamente emparentadas.

Glabro: desprovisto de pelos.

Globoso: esférico, redondeado.

Hoja compuesta: una en la que el limbo está dividido en varios folíolos distintos.

Inflorescencia: cualquier agrupación de más de una flor. Ej. corimbo, cima, panícula, racimo, espádice, espiga y umbela.

Lanceolado: en forma de lanza, con los extremos afilados.

Látex: un fluido líquido producido por algunas plantas.

Legumbre: fruto seco que abre a lo largo de dos lados, característico de la familia de las leguminosas.

Limbo: la parte ancha y delgada de la hoja.

Monoica: que tiene órganos sexuales masculinos y femeninos separados pero en la misma planta.

Nuez: un fruto con una semilla y con un pericarpio duro o leñoso.

Palmada: hoja con más de tres segmentos de folíolo que nace de un mismo punto, como los dedos de una mano.

Panícula: inflorescencia, que en sentido estricto, es un eje ramificado, con un racimo de flores en cada rama.

Pecíolo: el talluelo que sostiene al limbo de la hoja.

Peltada: hoja más o menos circular y aplanada, con el pecíolo inserto en su parte media.

Perennifolio: planta que está verde todo el año, es decir, que posee hojas durante todo el año. Las hojas solo se caen cuando se han desarrollado las nuevas.

Pinnada: hoja compuesta, con folíolos en pares dispuestos en forma opuesta a ambos lados del nervio central.

Pomo: fruto semejante a una manzana o pera en el que la parte carnosa es el receptáculo maduro que rodea al ovario.

Racimo: inflorescencia que comprende un eje principal que soporta flores simples dispuestas de forma alternada o en espiral, que nacen sobre pedúnculos de aproximadamente la misma longitud.

Reproducción: la producción de nuevos individuos por medios sexuales y asexuales.

Roseta: grupo de hojas que nacen muy juntas a partir de un tallo corto, formando una agrupación radial, sobre o cerca del suelo.

Sámara: fruto seco cuya pared se extiende y forma una membrana aplanada o ala.

Sexual: describe la reproducción que resulta de la unión de gametos.

Suculento: que posee órganos, carnosos o jugosos, que contienen reserva de agua.

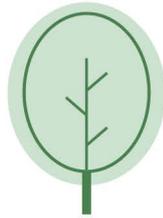
Umbela: inflorescencia en forma de paraguas, con todos los pedúnculos florales saliendo del ápice del tallo principal.

Verticilado: inflorescencia con grupos de flores dispuestos en círculo alrededor de los nódulos de un pedúnculo alargado.

Zarcillo: una estructura delgada (un tallo, hoja o folíolo modificado) que es sensible al contacto y tiende a enrollarse alrededor de un objeto que toca y entonces por contracción semejante a la de un resorte, jala a la planta más cercana a su soporte.

Anexo 1

Formas de árboles



Ovoidal



Columnar



Extendida



Pendular



Irregular



Parasol



Abanico



Horizontal

Anexo 2

Tipos de hojas

Forma, disposición e inserción de la hoja



Acicular



Lineal



Oblonga



Lanceolada



Ovalada



Oval



Oblanceolada



Reniforme



Sagitada



Alabardeada
(hastada)



Asimétrica en
todo el limbo



Asimétrica
en la base



Orbicular



Obovada



Deltoide



Acorazonada

Por inserción en el tallo



Peciolada



Sentada
o sésil



Abrazadora



Decurrente



Perfoliada



Peltada

Por el margen



Entera



Ondulada



Aserrada



Doble
aserrada



Dentada



Hendida



Partida



Espinosa



Lobulada

Por la nerviación o nerviadura



Por el ápice



Por la base de la hoja



Anexo 3

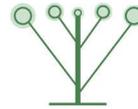
Tipos de flores



Panícula



Tirso



Corimbo



Dicasio compuesto



Espiga



Racimo



Umbela simple



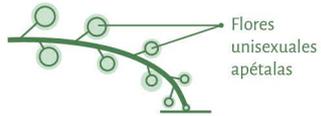
Monocasio helicoides



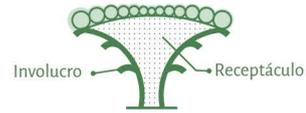
Monocasio escorpioides



Dicasio simple



Amento



Capítulo



Umbela compuesta

Índice de plantas

41 Árboles frutales

- 42 Aguacate
- 43 Capulí
- 44 Chirimoya
- 45 Durazno
- 46 Guaba
- 47 Higo
- 48 Manzana
- 49 Manzana chilena
- 50 Níspero
- 51 Nogal, tocte
- 52 Nuez
- 53 Olivo
- 54 Pera
- 55 Reina Claudia
- 56 Saczuma

57 Árboles ornamentales

- 58 Acacia azul
- 59 Acacia
- 60 Acacia
- 61 Acacia
- 62 Álamo
- 63 Álamo blanco
- 64 Alcanfor
- 65 Aliso

- 66 Araucaria
- 67 Arupo
- 68 Arrayán
- 69 Cáñaro, Porotón
- 70 Casuarina
- 71 Caucho
- 72 Cedro
- 73 Ceibo
- 74 Cepillo
- 75 Cepillo blanco
- 76 Ciprés
- 77 Ciprés piramidal
- 78 Cica
- 79 Duco
- 80 Eucalipto
- 81 Eucalipto aromático
- 82 Eucalipto dólar
- 83 Eucalipto rojo
- 84 Eugenia
- 85 Falsa acacia
- 86 Ficus
- 87 Fresno, Cholán amarillo
- 88 Guabisay, Romerillo
- 89 Guaylug, Cholán rosado
- 90 Grevilea
- 91 Jacarandá

- 92 Magnolia
 - 93 Mirto
 - 94 Morera
 - 95 Molle
 - 96 Muzanseta
 - 97 Ovo
 - 98 Pajarito
 - 99 Pino araucaria
 - 100 Pino
 - 101 Pumamaqui
 - 102 Platanillo, platán
 - 103 Quinua
 - 104 Sauce blanco, Sauce real
 - 105 Sauce llorón
 - 106 Tulipán africano
 - 107 Urapán
 - 108 Vela amarillo
 - 109 Yubar
- ## 111 Palmeras
- 112 Coco-Cumbe
 - 113 Palma abanico
 - 114 Palma de ramos, Palma de cera
 - 115 Palma fenix

117 Arbustos frutales

- 118 Albaricoque
- 119 Babaco
- 120 Café
- 121 Chamburo
- 122 Granada
- 123 Guayaba
- 124 Limón
- 125 Mandarina
- 126 Membrillo
- 127 Naranja
- 128 Tomate de árbol
- 129 Tuna
- 130 Uva

131 Arbustos ornamentales

- 132 Acacia
- 133 Achira
- 134 Altamiso
- 135 Asunción, Pata de vaca
- 136 Ayer, hoy y mañana
- 137 Azalea
- 138 Bambú
- 139 Boj
- 140 Budleya, Guatusa
- 141 Caballero de la noche

- 142 Carbonera
- 143 Carrizo
- 144 Cedrón
- 145 Cucarda, Peregrina
- 146 Chilca blanca
- 147 Chilca morada
- 148 Chorritos de Luz
- 149 Duranta azul
- 150 Duranta enana
- 151 Duranta jaspeada
- 152 Estrella de Panamá
- 153 Faique
- 154 Farol chino
- 155 Feijoa
- 156 Ficus
- 157 Floripondio, Guando
- 158 Fucsia
- 159 Gardenia
- 160 Higuera
- 161 Laurel, canelo
- 162 Laurel de cera
- 163 Laurel rosa
- 164 Lechero rojo
- 165 Lipia
- 166 Lluvia de estrellas
- 167 Malva

- 168 Manto de María
- 169 Membrillo ornamental
- 170 Mil-Mil, Llín-Llín
- 171 Mirto, Ligustro
- 172 Penco negro, Cabuya negra
- 173 Penco blanco, Cabuya blanca
- 174 Pitosporo
- 175 Plumero azul
- 176 Quishuar
- 177 Retama amarilla
- 178 Retama espinoso
- 179 Romero
- 180 Rosa
- 181 Sacha capulí
- 182 San Pedro
- 183 Saúco
- 184 Siete cueros, Dumaril
- 185 Sig-Sal
- 186 Tuja
- 187 Trompeta
- 188 Vainilla, Guarango, Tara
- 189 Yuca ornamental
- 190 Verbena, Tupirroza

- 191 Enredaderas frutales**
- 192 Granadilla

193	Gullán	219	Amor constante doble	246	Hinojo
194	Mora de Castilla	220	Astromelia	247	Hortensia
195	Taxo	221	Ataco, Sangoracha	248	Huevo de perro
197	Enredaderas ornamentales	222	Azucena	249	Jebis
198	Buganvilla	223	Azulina	250	Kalanchoe
199	Capuchina	224	Azulina rastrera	251	Lavanda, Espliego
200	Copa de oro, Trompeta	225	Begonia	252	Lengua de suegra
201	Cobea	226	Borraja	253	Lirio
202	Falso jazmín	227	Campanula	254	Lirio
203	Hiedra	228	Cola de zorro	255	Mariposa
204	Hiedra amarilla	229	Concha, Cartucho	256	Mala madre
205	Jazmín	230	Corona de Cristo	257	Mil flores
206	Madreselva	231	Clavel	258	Morada, Calcio
207	Ojo de poeta	232	Cresta de gallo	259	Nudos
208	Plumbago, Jazmín azul	233	Crisantemo	260	Ostios
209	Tango	234	Dalia	261	Papiro
210	Vinca	235	Dormilona	262	Pensamientos
211	Herbáceas frutales	236	Dormilona	263	Petunia
212	Frutilla, Fresa	237	Escancel	264	Portulaca
213	Uvilla	238	Falsa Azucena	265	Ruda
215	Herbáceas ornamentales	239	Fosforitos	266	Salvia, Jibaritos
216	Alelí	240	Geranio	267	Sábila
217	Amancay, Tres de noviembre	241	Girasol	268	Senecio
218	Amor constante	242	Gladiolo	269	Tagetes, Marigol
		243	Granizo	270	Trencilla
		244	Helecho	271	Verbena rastrera
		245	Heliotropo		

Bibliografía

- Acosta Solis, M. (1971). *Los Bosques del Ecuador y sus Productos*. Editorial Ecuador.
- Acosta Solis, M. (1986). *Divisiones Fitogenéticas y Formaciones Geobotánicas del Ecuador*. Publicaciones Científicas de la Casa de la Cultura Ecuatoriana.
- Aloma, O. (1979). *Diseño y Proyecto de Jardines*. Editorial Pueblo y Educación.
- Biederbick, C. (1980). *Árboles y Leñosas para Reforestar las Tierras Altas de la Región Interandina del Ecuador*. Cuadernos de Capacitación Popular.
- Borja, C. y Lasso, S. (1990). *Plantas Nativas para forestación en el Ecuador*. Fundación Natura (EDUNAT III) - A.I.D.
- Bretaudeau, J. (1972). *Árboles*. Ediciones Daimon.
- Brickell, C. (1996). *Enciclopedia de plantas y flores*. Grijalbo Mondadori, S.A.
- Bonilloa-Bedoya, S., Alvarado, S., Polo, J., Yépez, J., Vaca, A. y Salazar, L. (2020). *Quito. Ciudad de Bosques y Árboles. Relación espacial ciudad-ecosistemas forestales y catálogo preliminar del arbolado urbano en el Distrito Metropolitano de Quito*. Universidad Tecnológica Indoamérica.
- Broune, J. y ward, B. (1981). *Árboles y Arbustos. Enciclopedia de Temas Básicos*. Instituto Parramón, Ediciones, S.A.
- Ruales, C. (2007). *Estudios para la recuperación de la flora nativa en el valle de Tumbaco - Distrito Metropolitano de Quito: Inventario florístico y ensayo de propagación*. [Tesis de maestría, Universidad de San Francisco de Quito].
- Cordero, L. (1950). *Enumeración Botánica. Provincia del Azuay y Cañar. República del Ecuador*. Afrodísio Aguado, S.A.
- CESA. (1984). *Especies Forestales Nativas en los Andes Ecuatorianos. Resultados Preliminares de Algunas Experiencias*. Editorial Mendieta.
- Chanes, R. (1979). *Árboles y Arbustos de jardín en clima templado DEODENDRON*. Editorial Blume.
- Cheers, G. (2003). *Botánica. Guía Ilustrada de Plantas*. Edición en español LocTeam, S.L.
- Neill, A. y Ulloa, C. (2011). *Adiciones a la flora del Ecuador: Segundo Suplemento, 2005-2010*. Ed. Fundación Jatun Sacha.
- Denisen, E. (1988). *Cultivos de Hortalizas, Plantas y Flores. Tomo 4*. Ediciones Orientación S.A.
- Dodson, C. y Escobar, R. (1996). *Orquídeas Nativas del Ecuador. Volúmen I*. Editorial Colina.
- Del Cañizo, J. y González, R. (1994). *Jardines: Diseño, Proyecto y Plantación*. Ediciones Mundi Prensa
- Editorial Tres Livros. (1984). *Plantas que Curan. Tomo I*.
- Editorial Tres Livros. (1984). *Plantas que Curan. Tomo II*.
- Editorial Tres Livros. (1984). *Plantas que Curan. Tomo III*.
- Enciclopedia de las Ciencias Naturales. (1983). *Botánica. Tomo III*. Ediciones Nauta, S.A.
- Enciclopedia de las Ciencias Naturales. (1983). *Botánica. Tomo IV*. Ediciones Nauta, S.A.
- F.A.O. (1964). *Métodos de Plantación Forestal en Zonas Áridas*.

- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.
- F.A.O. (1968). *Notas sobre Semillas Forestales. 1. Zonas Áridas, 2. Zonas Tropicales Húmedas*. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.
- F.A.O. (1966). *Prácticas de Plantación Forestal en América Latina*. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.
- Font Quer, P. (1978). *Botánica Pintoresca*. Editorial Ramón Sopena, S.A.
- Font Quer, P. (1978). *Plantas Medicinales. El Dioscórides Renovado*. Editorial Labor, S.A.
- Greulach, V. y Adams, E. (1986). *Manual de Botánica y Ecología*. Editorial Limusa. Tomo I.
- Guerrero, C. y López, F. (1993). *Árboles Nativos de la Provincia de Loja*. Fundación Ecológica Arco Iris.
- Hartmann, H. y Kester, D. (1981). *Propagación de Plantas. Principios y Prácticas*. Editorial C.E.C.S.A.
- Herwig, R. (1985). *Plantas de jardín en color*. Editorial Blume.
- Hessayon, D.G. (1986). *Rosas. Manual de Cultivo y Conservación*. Editorial Blume S.A.
- Pulgar, I., Izco, J. y Jadán, O. (2010). *Flora selecta de los pajonales de Loja, Ecuador*. Ediciones Abya-Yala.
- Jucafresa, B. (1979). *Jardinero fin de semana. Árboles y Arbustos*. Editorial Aedos.
- Jucafresa, B. (1962). *500 Especies de Árboles y Arbustos. Multiplicación y Reproducción*. Editorial Aedos.
- Luther, E. (1987). *Árboles Comunes de Venezuela*. Colección: Monografías. Serie: Agro-Forestal. 7.01. Introducción General de la Obra. Universidad de los Andes.
- Luther, E. (1987). *Árboles Comunes de Venezuela*. Colección: Monografías. Serie: Agro-Forestal 7.02. Ciatáceas, Podocarpáceas, Cupresáceas, Palmeras. Universidad de los Andes.
- Luther, E. (1987). *Árboles Comunes de Venezuela*. Colección: Monografías. Serie: Agro-Forestal. 7.03. Piperáceas, Clorantáceas, Casuarináceas, Salicáceas, Miricáceas, Juglandáceas, Betuláceas, Ulmáceas. Universidad de los Andes.
- Luther, E. (1987). *Árboles Comunes de Venezuela*. Colección: Monografías. Serie: Agro-Forestal. 7.04. Moráceas, Urticáceas, Proteáceas. Universidad de los Andes.
- Lojan, L. (1992). *El Verdor de los Andes*. Proyecto Desarrollo Participativo en los Andes.
- Mottet, S. y Hamm, J. (1970). *Árboles y Arbustos Ornamentales*. Ediciones Mundi-Prensa.
- Noordhuis, K. (1998). *La Gran Enciclopedia del Jardín. Guía Práctica*. Editorial LIBSA.
- Oleas Nora, H., Ríos-Touma, B., Peña Altamirano, P. y Bustamante, M. (2016). *Plantas de las quebradas de Quito: Guía Práctica de Identificación de Plantas de Ribera*. Universidad Tecnológica Indoamérica, Secretaría de Ambiente del DMQ, Fondo Ambiental del DMQ y FONAG. Serie de Publicaciones Científicas. Universidad Tecnológica Indoamérica.

- Pañella Bonastre, J. (1972). *Árboles de Jardín*. Oikos-Tau, S.A. Ediciones
- Patzel, E. (1985). *Flora del Ecuador*. Banco Central del Ecuador.
- León-Yáñez, S., Valencia, R., Pitman, N., Endara, L., Ulloa, C. y Navarrete, H. (2012). *Libro Rojo de las Plantas Endémicas del Ecuador*. Publicaciones del Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Rivas, K. (2012). *Guía Ilustrada de especies agrodiversas en el Ecuador*. Universidad de Cuenca.
- Roig, J. (1988). *Plantas Medicinales y Aromáticas de Cuba*. Editorial Científica-Técnica. Tomo I.
- Roig, J. (1988). *Plantas Medicinales y Aromáticas de Cuba*. Editorial Científica-Técnica. Tomo II.
- Sánchez de Lorenzo, J. (2001). *Árboles en España*. Manual de identificación.
- Reyes-Paecke, S., y Meza, L. (2011). Jardines residenciales en Santiago de Chile: Extensión, distribución y cobertura vegetal. *Revista chilena de historia natural*, 84(4), 581-592. <https://dx.doi.org/10.4067/S0716-078X2011000400010>
- León-Yáñez, S. y Ayala, M. (2007). *Flores nativas de Quito: guía fotográfica*. Herbario QCA. Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Ramírez-Hernández, S., Pérez-Vázquez, A., García-Albarado, J., Gómez-González, A., y Vargas-Mendoza, M. (2012). Criterios para la selección de especies herbáceas ornamentales para su uso en paisajismo. *Revista Chapingo. Serie horticultura*, 18(1), 71-79. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1027-152X2012000100005&lng=es&tlng=es.
- Semillas Silvestres. (s.f.). *Catálogo de los recursos vegetales ibéricos para la conservación de la diversidad*.
- Serrano, F. (1996). *Árboles y Arbustos del Bosque de Mazán, Tomo I*. Empresa Pública Municipal de Teléfonos, Agua Potable y Alcantarillado.
- Sinnott, E. y Wilson, C. (1965). *Botánica: Principios y Problemas*. Compañía Editorial Continental.
- Soroa y Pineda, J. (1985). *Jardinería y decoración vegetal*. Editorial Dossat S.A.
- Tandy, C. (1997). *Manual de Paisaje Urbano*. H. Blume Ediciones.
- Tinajero, J.R. (1965). *Plantas Compuestas más conocidas en el Ecuador*. Editorial Universitaria.
- Varios autores. (1981). *Plantas y Flores. Tomo I*. Editorial Marin S.A.
- Varios autores. (1981). *Plantas y Flores. Tomo II*. Editorial Marin S.A.
- Viard, M. (2002). *El Gran Libro de las Flores*. IBERLIBRO.

Este libro se terminó de imprimir en julio de 2024 bajo el
sello editorial UCuenca Press, en su taller gráfico.

Caminar por Cuenca significa transitar por una ciudad intermedia particular en la que conviven lo rural y lo urbano, la naturaleza y la historia; caminarla, es observar, disfrutar, cuestionarnos y adentrarnos en lo andino. Esta obra guía los pensamientos del *flâneur* hacia la fauna de nuestra urbe, ¿ante qué especies nos encontramos o qué cuidados necesitan para permanecer, durante tanto tiempo, en ciertos lugares? Algunas plantas son ya emblemáticas de la ciudad, los lugareños las reconocemos en diferentes puntos como parte de un espíritu vivo en medio de las calles y sus trajines.

Esta obra representa mucho tiempo de investigación, consulta y dedicación para dar a conocer al lector 217 especies vegetales. Se convierte mucho más que en un catálogo o fuente de consulta, proporciona información importante, de fácil entendimiento, significativa, que despierta la curiosidad y el compromiso de quien se acerca a su lectura y lo envuelve, como un *ojo de poeta*.

ISBN: 978-9978-14-542-5



UCUENCA PRESS 