

FICHA TÉCNICA – CUCARDA - Hibiscus rosa-sinensis L.



La cucarda es un arbusto ornamental perenne de la familia Malvaceae, ampliamente cultivado en regiones tropicales y subtropicales por sus flores grandes, vistosas y de colores variados. Presenta follaje verde brillante, floración frecuente y buena adaptación a jardines, patios, parques y cercas vivas. [web:760][web:763]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0092AP-CUCARDA
Nombre común	Cucarda, hibisco, rosa china, cayena
Nombre científico	Hibiscus rosa-sinensis L.
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Malvales
Familia	Malvaceae
Género	Hibiscus
Especie	Hibiscus rosa-sinensis
Tipo	Arbusto ornamental perenne

Campo	Detalle
Porte	Arbusto erecto, ramificado y de follaje denso
Tronco	Leñoso, con tallos ramificados desde la base
Ramas	Flexibles, verdes cuando son jóvenes y leñosas con la edad
Hojas	Simples, alternas, ovadas, verdes, brillantes y con margen dentado
Flores	Grandes, solitarias o agrupadas, simples o dobles, de color rojo, rosado, amarillo, anaranjado o blanco
Estambres	Unidos en una columna estaminal que sobresale del centro de la flor
Fruto	Cápsula seca; en muchos cultivares ornamentales produce pocas semillas
Altura	Generalmente entre 1 y 4 m, según el cultivar y el manejo
Floración	Frecuente o casi continua en climas cálidos
Longevidad	Perenne, con varios años de producción ornamental

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical, subtropical y cálido
Luz	Pleno sol o semisombra luminosa
Suelo	Fértil, suelto, rico en materia orgánica y bien drenado
Humedad	Moderada a alta, sin encharcamiento
Temperatura	Cálida; sensible a heladas y temperaturas muy bajas

Factor	Requerimiento
Distribución	Ampliamente cultivada en regiones tropicales y subtropicales
Hábitat	Jardines, patios, parques, cercas, macetas y áreas verdes
Drenaje	Necesario para evitar la pudrición de las raíces
Viento	Requiere protección frente a vientos fuertes
Adaptación	Se adapta bien a jardines urbanos, zonas costeras y espacios cálidos
Polinización	Principalmente por insectos y, en algunas regiones, por aves
Floración	Puede mantenerse durante gran parte del año en condiciones favorables
Tolerancia	Tolera podas frecuentes y diferentes formas de manejo ornamental

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se cultiva en jardines, patios, parques, avenidas y espacios públicos
Cercas vivas	Forma barreras vegetales, bordes y divisiones ornamentales
Macetería	Puede cultivarse en recipientes grandes con poda regular
Decoración	Sus flores se utilizan en arreglos, ofrendas y decoración tradicional
Floricultura	Se cultiva por la variedad de colores, formas y tamaños de sus flores
Cosmética	Algunas variedades se emplean en preparados artesanales para el cabello o la piel

Uso	Aplicación
Medicina tradicional	Puede presentar usos locales; no se recomienda su uso interno sin orientación profesional
Educación ambiental	Permite estudiar flores, polinizadores y propagación vegetativa
Apicultura urbana	Sus flores pueden proporcionar polen y néctar a diversos insectos
Paisajismo	Aporta color y cobertura vegetal en espacios públicos y privados

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Recursos para polinizadores	Sus flores ofrecen polen y néctar a insectos y algunas aves
Hábitat	El follaje denso proporciona refugio para pequeños invertebrados
Biodiversidad urbana	Aumenta la diversidad vegetal en jardines y áreas verdes
Captura de carbono	Almacena carbono en tallos, raíces, hojas y tejidos leñosos
Regulación microclimática	Aporta sombra, cobertura vegetal y humedad localizada
Control superficial del suelo	Sus raíces ayudan a mantener la estructura del suelo en zonas plantadas
Valor paisajístico	Mejora la calidad visual, recreativa y ambiental de jardines y parques
Conectividad ecológica	Puede funcionar como planta de enlace para polinizadores en áreas urbanas

Servicio	Descripción
Educación ambiental	Facilita el conocimiento de la reproducción y diversidad de plantas ornamentales

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Principalmente por esquejes; también puede reproducirse por semillas
Esquejes	Seleccionar ramas sanas, semileñosas y libres de enfermedades
Enraizamiento	Colocar los esquejes en sustrato ligero, húmedo y bien drenado
Plantación	Establecer en suelo fértil, con buena exposición solar y espacio suficiente
Riego	Mantener humedad regular, evitando encharcamientos
Fertilización	Aplicar compost y fertilizante equilibrado durante el crecimiento y la floración
Poda	Realizar poda de formación y retirar ramas secas, dañadas o mal orientadas
Floración	Eliminar flores marchitas para mejorar la apariencia y estimular nuevas flores
Distanciamiento	Dejar espacio para la expansión de la copa y facilitar la circulación de aire
Sanidad	Vigilar pulgones, cochinillas, mosca blanca, ácaros, trips y enfermedades fungosas
Control de malezas	Mantener despejada la base y aplicar cobertura orgánica sin tocar el tallo
Protección	Proteger de heladas, vientos fuertes y cambios bruscos de temperatura

Aspecto	Recomendación
Herramientas	Desinfectar tijeras y herramientas antes y después de la poda
Renovación	Reemplazar ejemplares debilitados o enfermos para conservar la calidad del seto

NOTAS TAXONÓMICAS

Hibiscus rosa-sinensis pertenece a la familia Malvaceae y es una de las plantas ornamentales más cultivadas del género *Hibiscus*. En la horticultura moderna, el nombre también se relaciona con un amplio grupo de formas cultivadas e híbridos de hibiscos tropicales. [web:763][web:765]

El nombre común “rosa china” puede utilizarse para esta especie y para otros hibiscos ornamentales. La identificación debe confirmarse mediante las hojas, el tamaño de la flor, la columna estaminal, el porte y las características del cultivar.

Existen numerosos cultivares con flores simples, semidobles o dobles, así como variedades de diferentes colores y tamaños. Muchas plantas ornamentales producen pocas semillas o semillas poco viables, por lo que suelen propagarse mediante esquejes.

Las flores, hojas o preparaciones tradicionales no deben consumirse ni aplicarse con fines medicinales sin verificar la identificación de la planta y contar con orientación profesional.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Royal Botanic Gardens, Kew. Plants of the World Online. *Hibiscus rosa-sinensis* L.
2. Global Biodiversity Information Facility. Registros taxonómicos y de distribución de *Hibiscus rosa-sinensis*.

3. Catalogue of Life. *Hibiscus rosa-sinensis* L.
Clasificación taxonómica y nombres comunes.
4. Naturalis Bioportal. *Hibiscus rosa-sinensis* L.
Información taxonómica y nomenclatural.
5. Literatura botánica y horticultural sobre Malvaceae,
Hibiscus y plantas ornamentales tropicales.