

FICHA TÉCNICA – CUCARDA – *Hibiscus rosa-sinensis* L.



La cucarda es un arbusto ornamental perenne de la familia Malvaceae, cultivado ampliamente en regiones tropicales y subtropicales por sus flores grandes y vistosas. Presenta hojas verdes brillantes, flores de colores variados y una floración frecuente durante gran parte del año en condiciones favorables.

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0088AP-CUCARDA
Nombre común	Cucarda, hibisco, rosa china, cayena, flor de Jamaica ornamental
Nombre científico	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Malvales
Familia	Malvaceae
Género	Hibiscus
Especie	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>
Tipo	Arbusto ornamental perenne

Campo	Detalle
Porte	Arbusto erecto, ramificado y de follaje denso
Tronco	Leñoso, ramificado desde la base o con tallos principales definidos
Ramas	Flexibles, verdes cuando son jóvenes y leñosas con la edad
Hojas	Simples, alternas, ovadas, de color verde brillante y con margen dentado
Flores	Grandes, solitarias, llamativas y de colores rojo, rosado, anaranjado, amarillo o blanco
Estambres	Numerosos, unidos formando una columna estaminal prominente
Fruto	Cápsula seca; en muchos cultivares ornamentales la producción de semillas es limitada
Altura	Generalmente entre 1 y 4 m, según el cultivar y las condiciones de manejo
Floración	Frecuente o casi continua en climas cálidos

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; es sensible a heladas y temperaturas muy bajas
Distribución	Ampliamente cultivada en regiones tropicales y subtropicales

Factor	Requerimiento
Hábitat	Jardines, patios, parques, cercas, macetas y áreas verdes
Drenaje	Necesario para evitar pudriciones radiculares
Viento	Requiere protección frente a vientos fuertes que pueden dañar flores y ramas
Adaptación	Se adapta bien a jardines urbanos y zonas costeras cálidas
Polinización	Principalmente por insectos y, en algunas regiones, por aves
Floración	Puede mantenerse durante todo el año en condiciones cálidas y con suficiente humedad

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se cultiva en jardines, patios, parques, avenidas y espacios públicos
Cercas vivas	Puede formar barreras vegetales y divisiones ornamentales
Floración	Se utiliza para aportar color y atractivo visual a áreas verdes
Macetería	Puede cultivarse en recipientes grandes con poda regular
Decoración	Sus flores se emplean en arreglos, ofrendas y decoración tradicional
Medicina tradicional	Algunas comunidades utilizan flores y hojas en preparaciones tradicionales; no sustituyen tratamientos médicos
Cosmética	Sus flores pueden incorporarse en preparados artesanales para el cabello o la piel

Uso	Aplicación
Educación ambiental	Es útil para observar flores, polinizadores y propagación vegetativa
Apicultura urbana	Sus flores pueden proporcionar recursos a insectos polinizadores

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 espacios públicos
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
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
Herramientas	Desinfectar tijeras y herramientas antes y después de la poda

NOTAS TAXONÓMICAS

Hibiscus rosa-sinensis pertenece a la familia Malvaceae y es una de las especies ornamentales más cultivadas del género *Hibiscus*. Su origen exacto es incierto, y se considera un complejo de plantas cultivadas e híbridos de origen asiático.

El nombre común “rosa china” también puede utilizarse para otras plantas ornamentales, por lo que la identificación debe confirmarse mediante las hojas, las flores, la columna estaminal y el hábito de crecimiento.

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. Missouri Botanical Garden. Información horticultural sobre *Hibiscus rosa-sinensis*.
4. Royal Horticultural Society. Recomendaciones de cultivo, poda y propagación de hibiscos ornamentales.
5. Literatura botánica y horticultural sobre Malvaceae, *Hibiscus* y plantas ornamentales tropicales.