

# FICHA TÉCNICA – CAPULÍN O CHERRY – *Muntingia calabura* L.



El capulín o cherry es un árbol pequeño, de crecimiento rápido y fruto comestible, perteneciente a la familia Muntingiaceae. Es originario de América tropical y se caracteriza por sus flores blancas, sus frutos rojos dulces y su capacidad para crecer en áreas alteradas, bordes de caminos y bosques secundarios. [web:484][web:486][web:490]

## DESCRIPCIÓN

| Campo             | Detalle                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Código            | 0061AP-CAPULÍN-O-CHERRY                                                                |
| Nombre común      | Capulín, capulín blanco, cherry, cereza, cereza de Jamaica, calabura, nigüito, majagua |
| Nombre científico | <i>Muntingia calabura</i> L.                                                           |
| Reino             | Plantae                                                                                |
| División          | Tracheophyta                                                                           |
| Clase             | Magnoliopsida                                                                          |
| Orden             | Malvales                                                                               |
| Familia           | Muntingiaceae                                                                          |
| Género            | <i>Muntingia</i>                                                                       |
| Especie           | <i>Muntingia calabura</i>                                                              |

| <b>Campo</b> | <b>Detalle</b>                                                                                                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo         | Árbol pequeño o arbusto perenne, de crecimiento rápido                                                           |
| Porte        | Copa amplia, abierta y ligeramente colgante                                                                      |
| Tronco       | Delgado, de corteza grisácea o pardo grisácea                                                                    |
| Ramas        | Extendidas, delgadas y flexibles; las ramas jóvenes pueden presentar pubescencia                                 |
| Hojas        | Simples, alternas, lanceoladas u ovadas, con margen aserrado, base asimétrica y superficie algo áspera           |
| Flores       | Pequeñas, blancas, con numerosos estambres amarillos; pueden presentar un olor poco agradable                    |
| Fruto        | Baya globosa, carnosa y jugosa, de aproximadamente 1 a 1,5 cm, roja o rojiza al madurar                          |
| Semillas     | Numerosas, diminutas y amarillentas o pardas                                                                     |
| Altura       | Generalmente entre 3 y 12 m; en condiciones comunes alcanza aproximadamente 7–8 m<br>[web:483][web:486][web:492] |

## ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

| <b>Factor</b> | <b>Requerimiento</b>                                                                     |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clima         | Tropical y subtropical cálido                                                            |
| Luz           | Pleno sol o semisombra luminosa                                                          |
| Suelo         | Se adapta a suelos diversos, incluidos terrenos pobres, arenosos, arcillosos o alterados |
| Humedad       | Moderada; tolera periodos secos una vez establecido                                      |

| Factor               | Requerimiento                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agua                 | Crece mejor con humedad regular, aunque puede desarrollarse en ambientes relativamente secos        |
| Temperatura          | Prefiere condiciones cálidas; es sensible a heladas                                                 |
| Distribución natural | Desde el sur de México y Centroamérica hasta Sudamérica tropical y el Caribe [web:484][web:491]     |
| Hábitat              | Bosques secundarios, claros, bordes de caminos, zonas rurales, áreas urbanas y terrenos perturbados |
| Crecimiento          | Rápido, con floración y fructificación frecuentes o casi continuas en climas favorables [web:486]   |
| Adaptación           | Puede colonizar áreas alteradas y crecer donde otras especies tienen dificultades                   |

## USOS LOCALES

| Uso                   | Aplicación                                                                                        |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fruto comestible      | Las bayas maduras son dulces, jugosas y se consumen frescas                                       |
| Bebidas y dulces      | Los frutos pueden utilizarse en jugos, jaleas, mermeladas y preparaciones caseras                 |
| Ornamental            | Se planta en jardines, patios, parques y áreas rurales por su rápido crecimiento y fructificación |
| Sombra                | Proporciona sombra ligera en patios, caminos y espacios de descanso                               |
| Alimentación de fauna | Sus frutos son consumidos por aves, mamíferos y otros animales                                    |

| Uso                  | Aplicación                                                                                                                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restauración         | Puede emplearse como especie pionera en áreas degradadas y bosques secundarios                                            |
| Leña                 | Las ramas y la madera pueden utilizarse localmente como combustible                                                       |
| Madera               | Se aprovecha en trabajos ligeros, postes pequeños y artesanías                                                            |
| Medicina tradicional | Hojas, flores y frutos aparecen en prácticas tradicionales; no deben utilizarse como tratamiento sin asesoría profesional |
| Educación ambiental  | Es útil para estudiar dispersión de semillas, sucesión ecológica y relación entre plantas y fauna                         |

El fruto es comestible y dulce, pero debe recolectarse de plantas correctamente identificadas y libres de contaminación o aplicaciones recientes de plaguicidas. [web:483][web:486]

## SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

| Servicio              | Descripción                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación de fauna | Sus frutos aportan alimento a aves y mamíferos, que también ayudan a dispersar sus semillas     |
| Restauración natural  | Crece rápidamente en áreas alteradas y puede contribuir al establecimiento de cobertura vegetal |
| Hábitat               | Sus ramas y follaje ofrecen refugio y sitios de descanso para aves e invertebrados              |
| Polinización          | Sus flores proporcionan polen a diversos insectos                                               |

| Servicio                  | Descripción                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Control de erosión        | Las raíces ayudan a sujetar el suelo en terrenos intervenidos                     |
| Captura de carbono        | Almacena carbono en tronco, ramas, raíces y follaje                               |
| Regulación microclimática | Su copa proporciona sombra y reduce la exposición directa del suelo               |
| Conectividad ecológica    | Puede funcionar como recurso alimentario dentro de paisajes fragmentados          |
| Mejora paisajística       | Aporta flores blancas, follaje verde y frutos rojos en espacios urbanos y rurales |

## MANEJO SILVICULTURAL Y ORNAMENTAL

| Aspecto       | Recomendación                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Propagación   | Se reproduce por semillas; también puede propagarse mediante esquejes                  |
| Recolección   | Seleccionar frutos maduros y sanos, extraer las semillas y limpiarlas antes de sembrar |
| Vivero        | Utilizar sustrato fértil y drenado, manteniendo humedad constante sin encharcamiento   |
| Plantación    | Establecer en época lluviosa o con riego disponible                                    |
| Riego         | Regar durante el establecimiento; aumentar la frecuencia en periodos secos prolongados |
| Fertilización | Aplicar compost o fertilizante equilibrado si el suelo es pobre                        |
| Poda          | Retirar ramas secas, enfermas o mal ubicadas; controlar la copa en espacios pequeños   |

| Aspecto          | Recomendación                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distanciamiento  | Dejar espacio para el desarrollo de las raíces y la copa                                                                         |
| Sanidad          | Vigilar pulgones, cochinillas, orugas, moscas de la fruta y enfermedades foliares                                                |
| Manejo de frutos | Recoger los frutos caídos para evitar fermentación, atraer insectos o generar suciedad en áreas pavimentadas                     |
| Precaución       | No consumir frutos de ejemplares tratados recientemente con agroquímicos ni de plantas ubicadas junto a fuentes de contaminación |

## NOTAS TAXONÓMICAS

*Muntingia calabura* L. es la única especie reconocida del género *Muntingia* y pertenece a la familia *Muntingiaceae*. En literatura antigua puede aparecer vinculada con *Elaeocarpaceae* o *Flacourtiaceae*, debido a cambios históricos en su clasificación. [web:484][web:488][web:489]

El nombre común “capulín” se aplica en distintas regiones a varios árboles con frutos pequeños y rojizos, por lo que debe utilizarse el nombre científico para evitar confusiones. En esta ficha, el capulín corresponde específicamente a *Muntingia calabura*. [web:487]

La especie puede comportarse como planta naturalizada o potencialmente invasora en algunos territorios tropicales donde ha sido introducida. Antes de plantarla en áreas naturales, conviene revisar su comportamiento local y las disposiciones ambientales correspondientes.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. CABI Compendium. *Muntingia calabura*.
2. National Parks Board Singapore. *Muntingia calabura*.

3. Fuentes botánicas sobre Muntingiaceae y árboles frutales tropicales.
4. CONABIO. *Muntingia calabura* L.
5. Literatura de restauración ecológica y manejo de especies pioneras tropicales.