

### Características

Otatea es un género de plantas que incluye a varias especies de bambúes leñosos distribuidos en México y Colombia.

(Especie nativa, conocida como acero vegetal)

De crecimiento monopodial, alcanza de 4 a 6 m y crece de 0 a 1,500 msnm. Disponible en Rizoma de 1 a 1.20 m.

### Presentaciones a la venta

- Rizoma de 1 a 1.20 m

#### Nombre común en México:

- Otatea

### Usos y Aplicaciones

- Siembra: Decoración de jardines, barreras rompe vientos, captura de carbono etc).



#### Datos generales del bambú:

- El bambú pertenece a la familia de las Gramíneas, al igual que la caña, el pasto, entre otros.
- En el mundo existen alrededor de 1,200 a 1,500 diferentes especies, aunque muchas de ellas sus diferencias son perceptibles entre los expertos (Taxónomos)
- En México existe alrededor de 39 especies entre endémicas y nativas: Otatea y Guadua Aculeata.
- Otras especies como el Oldhamii y el Phyllostachys Aurea, son especies asiáticas que llegaron hace décadas y se desconoce los detalles. La especie Guadua Angustifolia se da origen en latinoamericano y fue introducido a México un par de décadas con excelentes resultados.

#### Datos de la planta

- La planta se reproduce año con año, generando nuevos brotes (hijos).
- La base de su desarrollo se centra en sus raíces.
- Requiere de agua para un mayor crecimiento, así como de suelos ricos para su buen desarrollo.
- El bambú crece orientado al sol, por lo que es considerado su principal fertilizante.
- Los primeros años requiere de cuidados y/o atención ya que deberá competir contra la maleza u otras especies, una vez adaptado, solo se requiere dar mantenimiento año con año.

#### El bambú en el planeta (beneficio):

- Por ser una planta de rápido crecimiento es ideal para la reforestación y en menor costo que muchas otras especies.
- Es un recurso, renovable ya que al ser una planta perene esta no se tala se poda anualmente y continua reproduciéndose año con año
- Regulador de oxígeno-dióxido de carbono en la atmósfera.
- Ayuda en la conservación de ríos y mantos acuíferos.
- Conserva los bosques y mejora los suelos
- Aumenta la biodiversidad
- Uso alternativo a la madera