

Cassuarinaceae

1. Características



Porte: árboles o arbustos muy ramificados, monoicos o dioicos, con ramitas equisetiformes, delgadas, estriadas.



Hojas: escamiformes, ubicadas en las articulaciones de los verticilos de las ramitas.

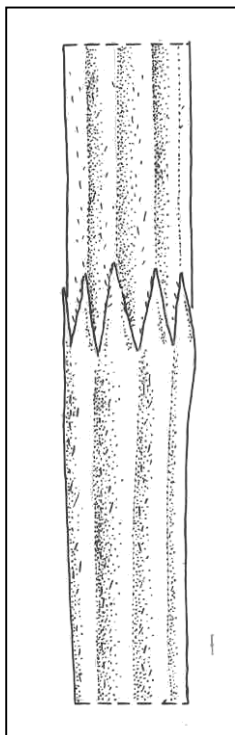


Flores: *Estaminadas:* dispuestas en verticilos espigados en el extremo de las ramitas, protegidos por brácteas pluridentadas, llevando cada flor en su base 4 bracteólas caedizas o persistentes; 1 estambre exerto. *Pistiladas:* reunidas en estróbilos, provistas de dos brácteas persistentes, protegidas por una bráctea externa. Estróbilo maduro leñoso, compuesto por todas las partes acrescentes de la inflorescencia.

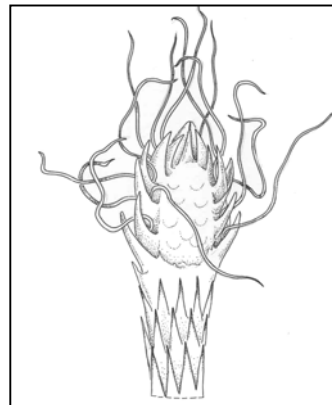


Fruto: sámara ceñida por las bracteólas leñosas que se separan a la madurez, semejando una falsa cápsula.

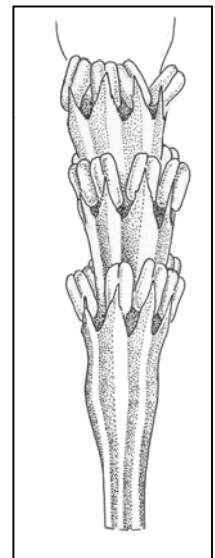
Casuarina sp.



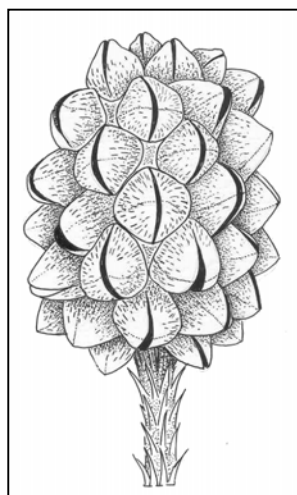
Detalle de las ramas equisetiformes



Detalle de la inflorescencias pistiladas

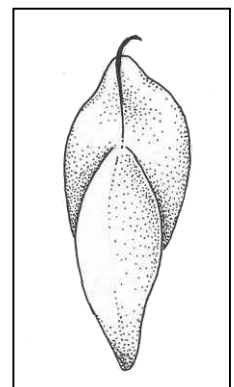


Detalle de la inflorescencias estaminadas



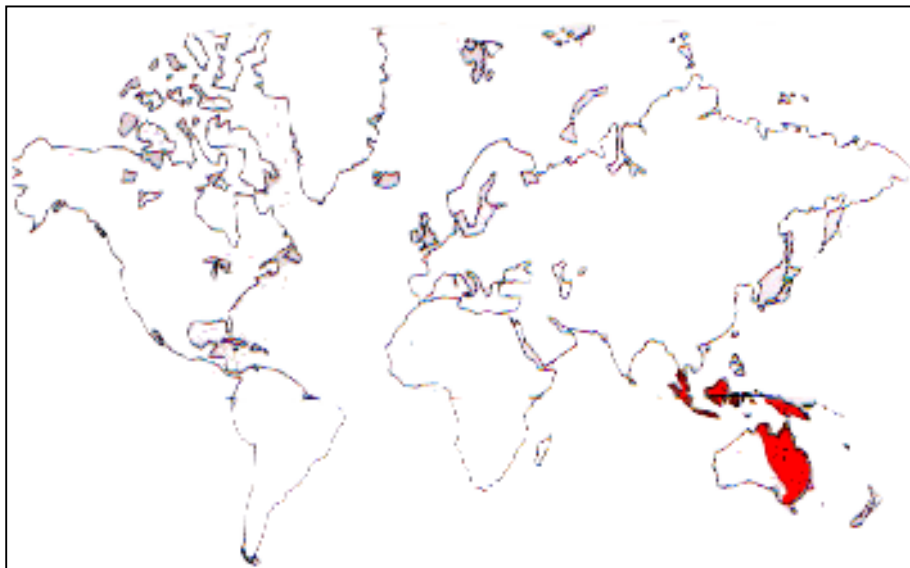
Detalle de la infrutescencia

Semilla



2. Biología floral y/o Fenología: florece de marzo a mayo. Fructifica de mayo a julio. Polinización: anemófila. Diseminación: anemócora.

3. Distribución y hábitat: originarias de Australia (Queensland, Nueva Gales del Sur). Muy cultivada en regiones subtropicales de Estados Unidos y en las zonas templado-cálidas de Argentina..



4. Especies de la Familia Casuarinaceae: 4 géneros y alrededor de 70 especies (Mabberley, 1997). 1 género y 50 especies (Burkart, 1987).

Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Casuarina cunninghamiana</i> (Fig. 1)	casuarina
<i>Casuarina equisetifolia</i> (Fig. 2)	casuarina
<i>Casuarina glauca</i> (Fig. 3)	casuarina

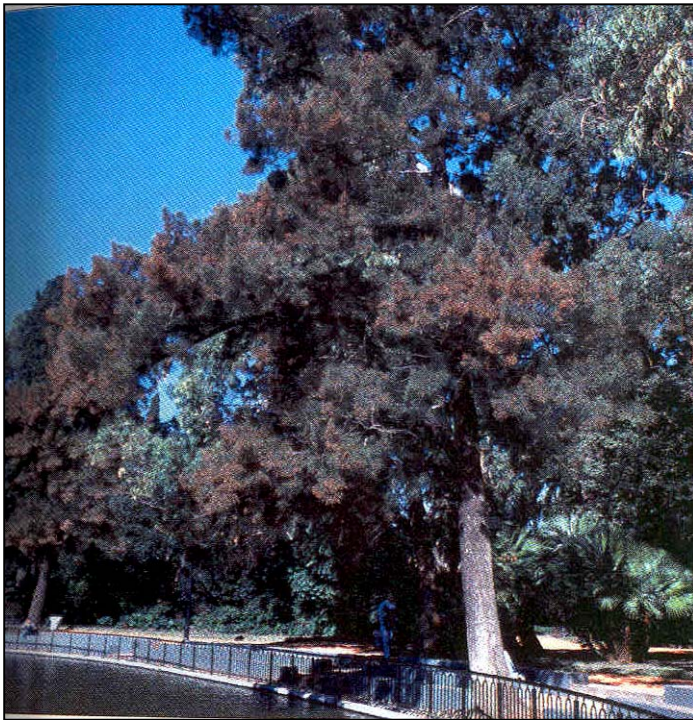
5. Importancia: *Casuarina cunninghamiana* Miq. proporciona madera poco durable a la intemperie y en contacto con el suelo, acepta muy bien los lustres, barnices y colas. Se la puede utilizar para parquet, construcciones rurales, carrocerías, tarimas, mangos y cabos de herramientas. Brinda materia prima interesante para la elaboración de madera aglomerada. En las costas del delta se lo utiliza para fijar y evitar la acción erosiva del oleaje. En el campo la casuarina es usada como cortinas cortavientos. En la zona de riego de Santiago del Estero, presenta condiciones muy favorables como árbol protector de los cultivos hortícolas (Lahitte *et al.*, 1999b).

Observaciones: el nombre genérico, *Casuarina*, fue dado por Carlos Linneo en 1759, por la similitud de las plumas de *Casuarinus*, ave australiana corredora, con las ramas de esta especie.

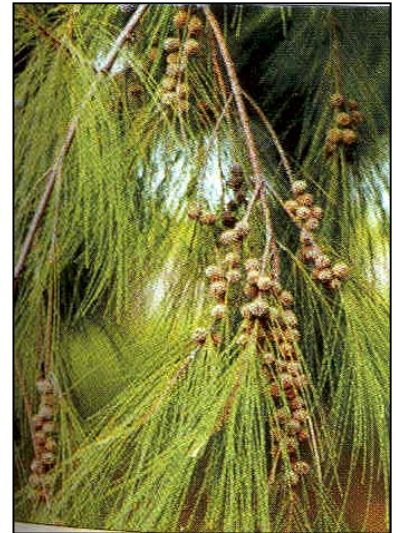
Presenta nódulos radicales con hongos actinomicetes, que facilitan la fijación de nitrógeno atmosférico.

Sus peculiaridades morfológicas recuerdan a las coníferas y en ocasiones se confunde a estas dicotiledóneas con aquellas plantas.

Fig. 1: *Casuarina cunninghamiana*



a. Aspecto general



b. Detalle de las ramas



c. Detalle de los estróbilos



d. Detalle de los amentos

(Figuras extraídas de Lahitte *et al.*, 1999b)

Fig. 2: *Casuarina equisetifolia*



a. Rama con frutos



b. Frutos

Fig. 3: *Casuarina glauca*



a. Flores carpeladas

(Figuras extraídas de Judd *et al.*, 1999)