

## Buxaceae

### 1. Características



**Porte:** árboles, arbustos o raramente hierbas, siempreverdes.

**Hojas:** simples, enteras, coriáceas; opuestas, alternas.



**Flores:** generalmente imperfectas, monoicas raramente dioicas; dispuestas en fascículos, espigas o racimos. Las estaminadas son más numerosas.



**Perianto:** pétalos ausentes; las estaminadas con 4 sépalos libres, las femeninas con 4-6 sépalos más largos.



**Estambres:** 4-6 o más, si son 4 son opuestos a los sépalos.



**Gineceo:** ovario súpero, con 3 lóculos y 1-2 óvulos por lóculo, estilos 2-3 libres y conspicuos.

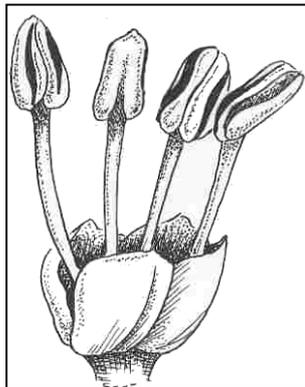


**Fruto:** cápsula loculicida o drupácea.

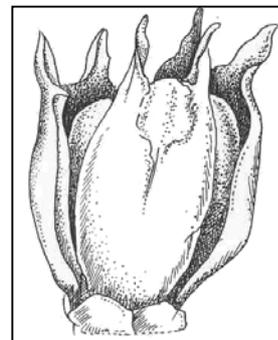


**Semillas:** escasas, con endosperma carnosos y embrión recto.

*Buxus sempervirens*

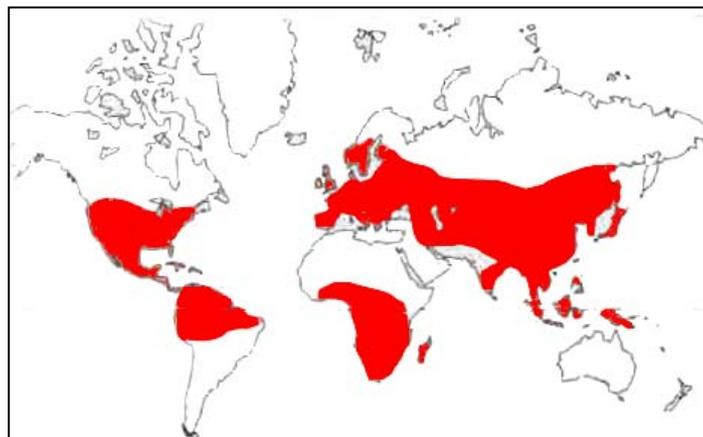


Detalle de la flor estaminada



Detalle del fruto

**2. Distribución y Hábitat:** se encuentran principalmente en el Viejo Mundo, habitan regiones templadas, tropicales y subtropicales.



**3. Especies de la Familia Buxaceae:** se hallan descritos 5 géneros con 60 especies, sin representantes nativos en la Argentina (Mabberley, 1997).

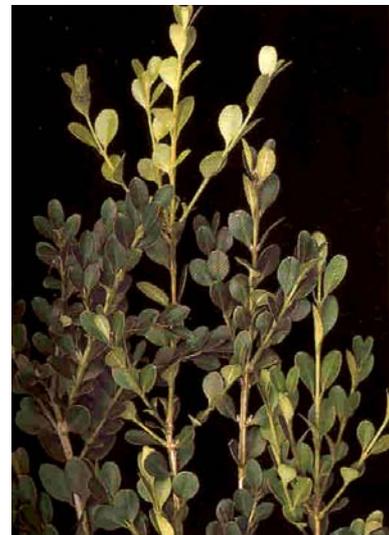
Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Buxus sempervirens</i> (Fig. 1)	bixa
<i>Simmondsia chinensis</i> (Fig. 2)	jojoba

**4. Importancia:** poseen importancia económica como ornamentales. La más utilizada con este propósito es *Buxus sempervirens* L. para formar borduras y macizos en jardines. También algunos géneros proporcionan buena madera como el caso de *Styloceras* que sirve para construcción. Las semillas de *Simmondsia chinensis* C.Schneider (jojoba) son ricas en aceites y cera que se utiliza en cosmetología (Killeen, 1993; Heywood, 1985).

**Fig. 1:** *Buxus sempervirens*



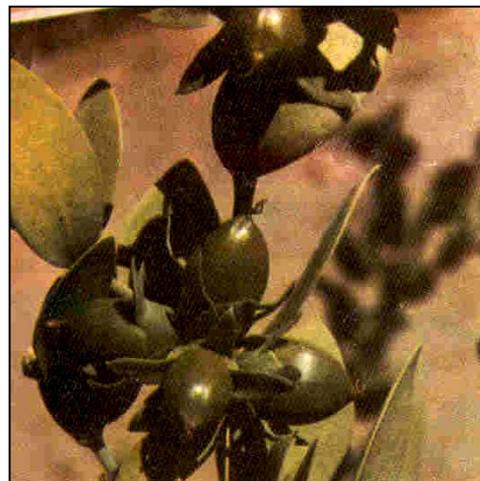
**a.** Aspecto general de la planta



**b.** Detalle de las ramas

(Figuras extraídas de Lorenzi y Moreira de Souza, 2001)

**Fig. 2:** *Simmondsia chinensis*



**a.** Detalle de los frutos