

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.

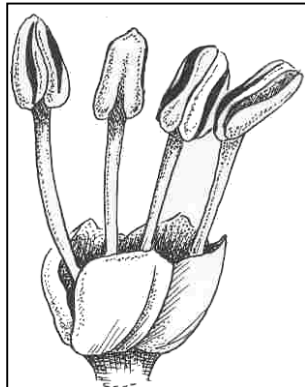


Fruto: cápsula loculicida o drupácea.

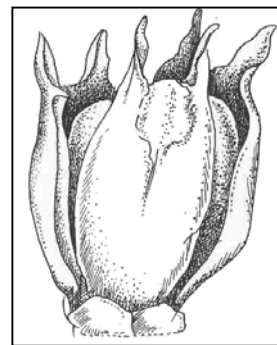


Semillas: escasas, con endosperma carnosos y embrión recto.

Buxus sempervirens

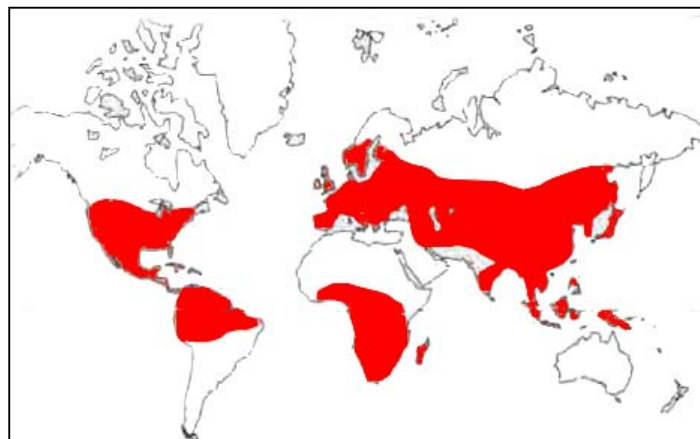


Detalle de la flor estaminada



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).

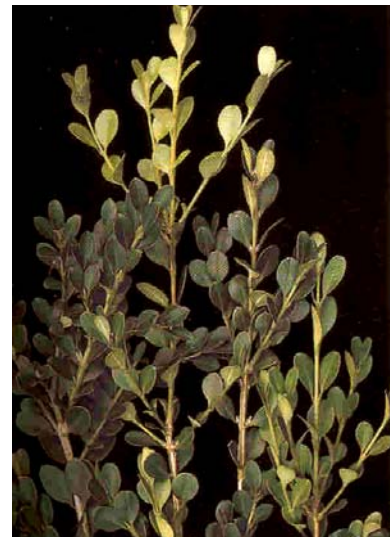
Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Buxus sempervirens</i> (Fig. 1)	bixa
<i>Simmondsia chinensis</i> (Fig. 2)	jojoba

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*



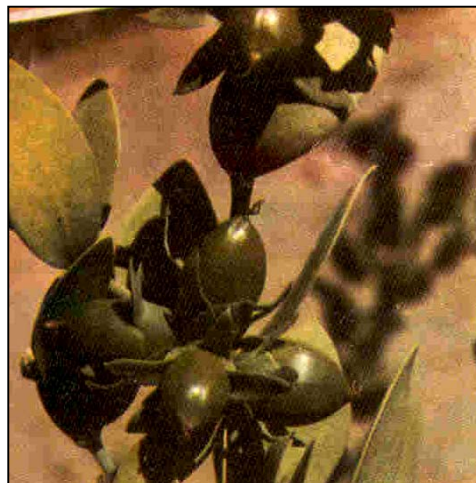
a. Aspecto general de la planta



b. Detalle de las ramas

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

Fig. 2: *Simmondsia chinensis*



a. Detalle de los frutos