

Actinidiaceae

1. Características



Porte: árboles o lianas leñosas, dioicas.



Hojas: alternas y simples, penninervadas y con estípulas caducas.



Flores: en cimas, panículas o racimos, flores perfectas o imperfectas, hipóginas, blancas o amarillas.



Perianto: cáliz, 5 sépalos libres o soldados; corola, 5 pétalos.



Androceo: estambres, 10-∞, anteras profundamente sagitadas, dehiscentes por poros basales.

Gineceo: carpelos, 3-5 soldados; óvulos, infinitos y axilares.

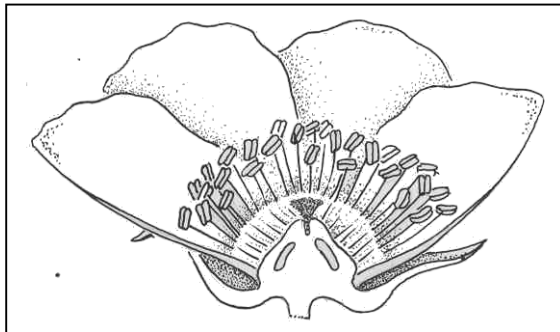


Fruto: baya o cápsula loculicida.

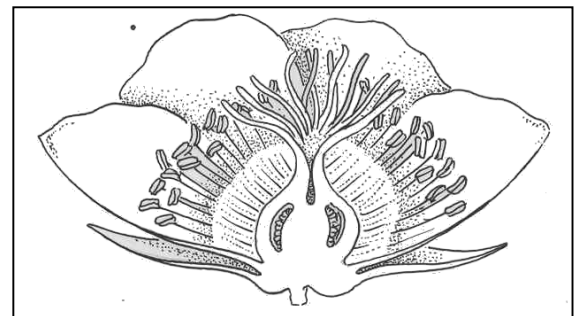


Semilla: pequeñas, con endosperma abundante, embrión curvo.

Actinidia chinensis



Corte longitudinal de la flor
funcionalmente estaminada



Flor perfecta

2. Biología floral y/o Fenología: son polinizadas por grandes cantidades de abejas, debido a la gran cantidad de polen que poseen (Izco, 1998).

3. Distribución y Hábitat: se encuentran en América tropical y Asia.



4. Especies de la Familia Actinidiaceae: presenta 3 géneros y 355 especies (Mabberley, 1993). No presenta especie nativas en Argentina (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especie exótica	Nombre vulgar
<i>Actinidia chinensis</i> (Fig. 1)	kiwi

5. Importancia: *Actinidia chinensis* Planch. (kiwi): el nombre de kiwi es un término maorí, alusivo al grito del pájaro del mismo nombre. El nombre genérico *Actinidia* deriva del griego *aktis* que significa disposición radial y hace referencia a los estilos de las flores que se disponen como los radios de una rueda y el nombre específico de *chinensis* recuerda a su país de origen: China.

Los frutos se consumen principalmente frescos, también se elaboran dulces, helados, macedonias y salsas para carnes y pescado. En Nueva Zelanda existe una pequeña producción de frutos preparados en almíbar. Los frutos cortados y aplicados a las carnes tienden a hacerlas más tiernas. Son ricos en sales minerales y vitamina C, contienen una enzima proteolítica: la actinidina, que actúa sobre las sustancias proteicas (Hoyos, 1994).

Esta planta se puede utilizar también como ornamental en jardines y huertas familiares. En forma espontánea, el kiwi se encuentra distribuido en una gran zona de China, en los bosques del valle de Yang-Tse -Kiang, cuyos frutos eran aprovechados sólo a nivel local. Su dispersión se inició en 1940 desde Nueva Zelanda, siendo éste el país de mayor producción.

Fig. 1: *Actinidia chinensis*



a. Detalle de las flores



b. Rama con frutos



b. Corte transversal de los frutos

(Figuras extraídas de Hoyos, 1994)