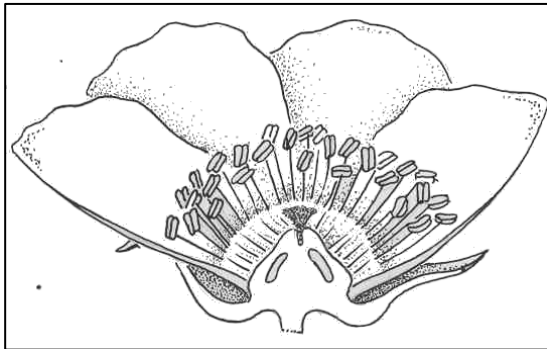


### 1.3.2.8. Actinidiaceae

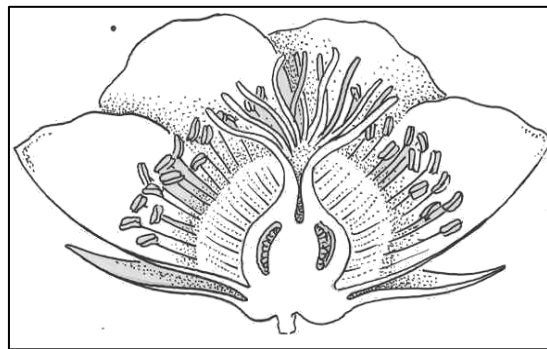
#### 1.3.2.8.a. Características

- 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 poricidas.
- Gineceo: carpelos, 3-5 soldados; óvulos, infinitos y axilares.
- Fruto: baya o cápsula loculicida.
- Semilla: pequeñas, endosperma abundante, embrión curvo.

#### *Actinidia chinensis*



Corte longitudinal de la flor funcionalmente masculina



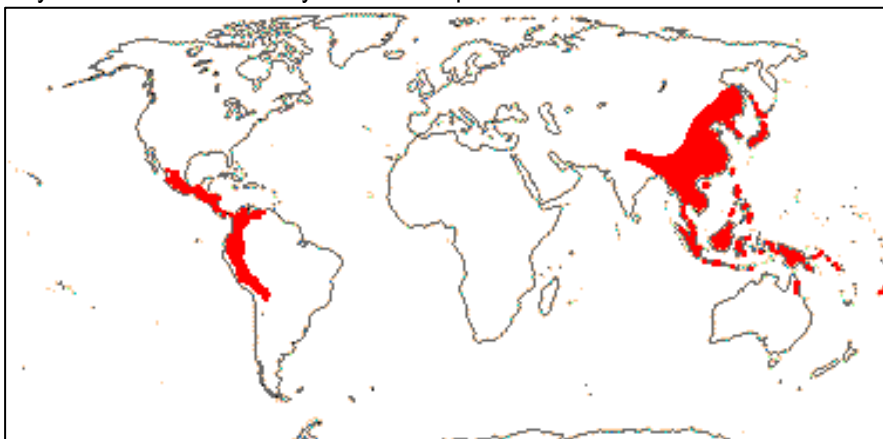
Flor perfecta

#### 1.3.2.8.b. Biología floral y/o Fenología

Son polinizadas por grandes números de abejas, debido a la gran cantidad de polen que poseen (Izco, 1998).

#### 1.3.2.8.c. Distribución y Hábitat

Se distribuye en Sureste de Asia y América tropical.



#### 1.3.2.8.d. Especies de la Familia Actinidiaceae

Presenta 3 géneros y 355 especies (Mabberley, 1993, Stevens, 2009), sin representantes nativos. La especie más importante por su valor alimenticio es *Actinidia chinensis* Planch.

#### 1.3.2.8.e. 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.

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. 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 sustancias de origen proteico (Hoyos, 1994).

**Fig. 1:** *Actinidia chinensis*



a. Rama con frutos



b. Corte transversal y longitudinal de los frutos

(Figuras extraídas de Hoyos, 1994)

#### 1.3.2.8.f. Bibliografía y sitios de internet visitados

- Hoyos, J. 1994. Guía de árboles de Venezuela. Soc. Ciencias Naturales La Salle, Monografía 32. Caracas. 384 pp.
- Izco, J.; E. Barreno; M. Brugués; M. Costa et J. Devesa. 1998. Botánica. McGraw-Hill Interamericana. Madrid, España. 781 pp.
- Mabberley, D.M. 1993. The plant book: A portable dictionary of higher plants utilizing Cronquist's, an integrated system of classification of flowering plants. Cambridge University Press. Cambridge, NY, USA.
- Stevens, P.F. 2001 en adelante. Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>. Consulta: Marzo 2009.