

Familia: Ranunculaceae

1. Características



Porte: plantas arbustivas o herbáceas, anuales o perennes, erguidas o volubles, palustres o terrestres, con o sin rizomas subterráneos.



Hojas: simples o compuestas, alternas u opuestas, generalmente muy divididas, a veces con estípulas.



Flores: perfectas, cigomorfas o actinomorfas, solitarias o en inflorescencias diversas.



Perianto: Sépalos 3-5 sépalos libres, de prefloración valvada o imbricada, frecuentemente prolongados en espolones.



Estambres: numerosos, filamentos libres, filiformes, anteras bitecas, de dehiscencia longitudinal.



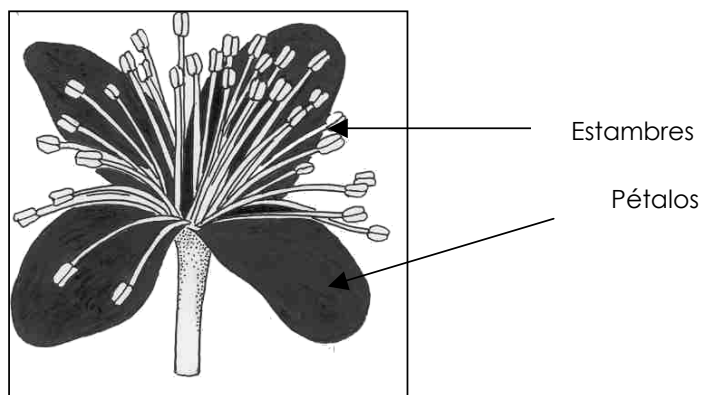
Gineceo: numerosos carpelos libres o unidos en un cuerpo, uniloculares, uni o pluriovulados.



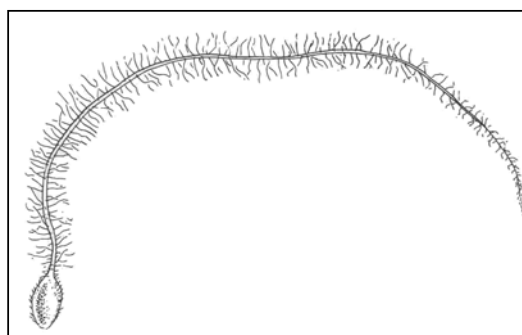
Fruto: aquenio, baya o folículo.



Semilla: endospermada, de embrión pequeño.



Detalle del fruto

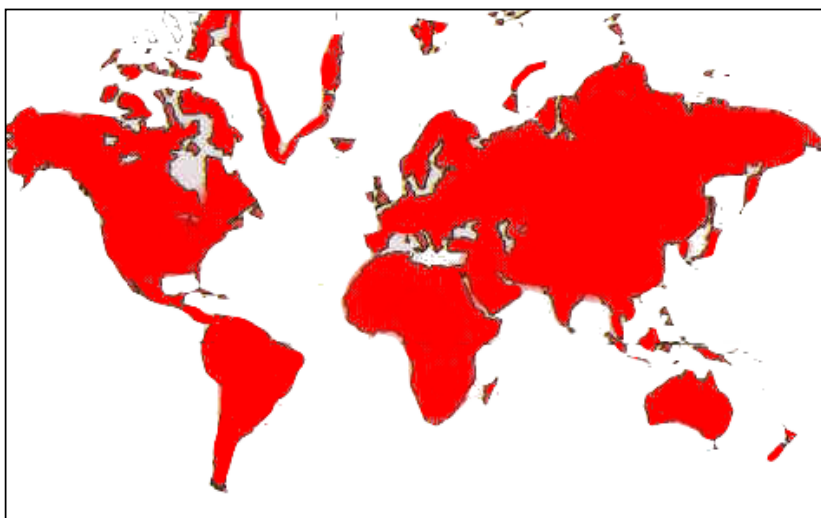


2. Biología floral y/o Fenología: la familia presenta gran diversidad en sus sistemas de polinización, predominantemente entomófilos, aunque algunas especies de *Thalictrum* son anemófilas y muchas especies anuales se autopolinizan. En cuanto a la entomofilia los insectos son atraídos por el polen o el néctar y de acuerdo a esto se pueden considerar dos tipos: el primero lo integran *Anemone*, *Pulsatilla* y *Clematis*, cuyas flores producen únicamente polen, los dos primeros géneros atraen a los insectos con los brillantes colores de los sépalos. El segundo tipo incluye a *Ranunculus* (que atrae a los polinizadores por sus pétalos vistosos y por sus grandes fosas nectaríferas en la base), *Aquilegia*, *Delphinium* y *Helleborus* quienes presentan flores con nectarios bien desarrollados. *Aconitum* presenta sus sépalos y pétalos patentes y *Thalictrum* se destaca por los vivos colores de los filamentos de los estambres o de las anteras (Heywood, 1985).

Las especies de esta familia son generalmente protandras, saliendo el polen de los estambres antes de la madurez del ovario, aunque también se da la protoginia, madurando el ovario antes que los estambres (Heywood, 1985). Florecen en primavera y fructifican en verano (**Lahitte y Hurrell, 2000**).

Los mecanismos de dispersión son variados: los aquenios de *Clematis* y *Pulsatilla* tienen los estilos persistentes y son dispersados por el viento; los de *Ranunculus* contienen tubérculos o espinas y son transportados por animales; las especies de *Helleborus* tienen semillas ricas en aceite que atrae a las hormigas para dispersarlas (Heywood, 1985).

3. Distribución y Habitat: familia distribuida en regiones cálidas y templadas de ambos hemisferios. Crecen en selvas marginales, bosques higrófilos y en los bordes del camino. Prefieren suelos bien drenados, con abundante humus y a pleno sol o media sombra (Lahitte y Hurrell, 2000).



4. Especies de la familia Ranunculaceae: se conocen 58 géneros y 1750 especies.

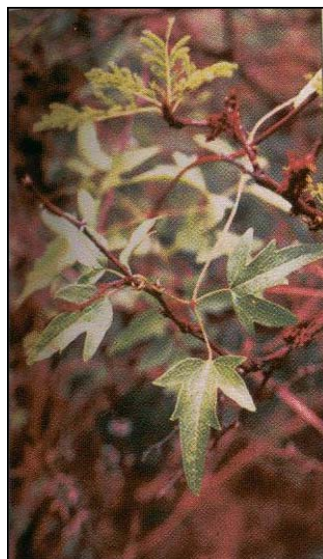
Especies nativas	Nombre Vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Clematis bonariensis</i> (Fig. 1)	Cabello de ángel, barba de viejo	<i>Clematis reticulatus</i> (Fig. 3)	
		<i>Anemone canadensis</i> (Fig. 4)	Anémona
<i>Clematis montevidensis</i> (Fig. 2 a, b y c)		<i>Ranunculus ficaria</i> (Fig. 5)	
<i>Ranunculus bonariensis</i>		<i>Delphinium</i> sp. (Fig. 6)	Espuela de caballero
<i>Anemone decapetala</i>	Centella	<i>Aquilegia</i> sp.	

5. Importancia: las hojas de *Clematis bonariensis* Juss ex D C. y de *Clematis montevidensis* Spreng. usadas en cataplasmas, son antineurálgicas, cáusticas y sirven para curar las lastimaduras agusanadas de los animales y como antídoto para mordeduras de víboras. La infusión de las hojas se aplica externamente para combatir las pecas, lepra, sarna y otras enfermedades cutáneas. Con las flores se confeccionan colchones antirreumáticos y los estilos plumosos se utilizan secos para detener las hemorragias y cicatrizar las heridas (Lahitte, Hurrell y Belgrano, 1998; Lahitte y Hurrell, 2000).

Las raíces tuberosas de *Aconitum napellus* L. que crece en los Alpes, Pirineos y otras regiones montañosas de Europa y Asia) se recolectan en otoño y se dejan secar, poseen aconitina (acónito) un alcaloide que se utiliza para la neuralgia, reumatismo, para bajar la fiebre y el dolor. Las raíces de *Hydrastis canadensis* L. (crece en la zona pacífica noroccidental y en Carolina del Norte (EE.UU) se emplean como tónico y para el tratamiento de catarros (Martínez Crovetto, 1985).



Fig. 1. Flores de *Clematis bonariensis*



a. Hojas con pecíolos volubles

Fig. 2. *Clematis montevidensis*



b. Flores



c. Fruto



Fig. 3: *Clematis reticulatus*



Fig. 4: *Anemone canadensis*



Fig. 5: *Ranunculus ficaria*



Fig. 6: *Delphinium* sp.