

1.3.4.1.1. Aquifoliaceae

1.3.4.1.1.a. Características

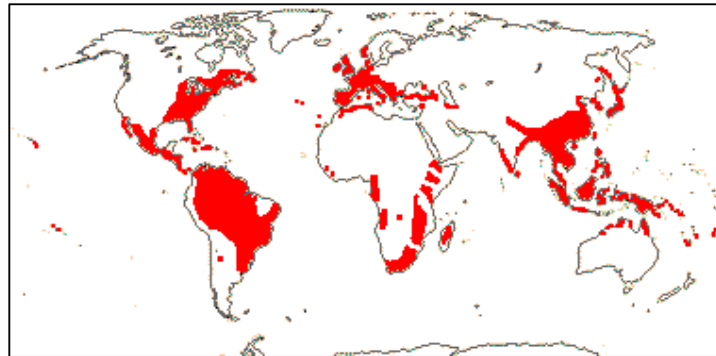
- **Porte:** árboles pequeños, arbustos, a veces lianas (plantas dioicas).
- **Hojas:** alternas, excepcionalmente opuestas; simples, coriáceas, con bordes espinosos, aserrados, crenulados o enteros; estípulas pequeñas, generalmente caducas.
- **Flores:** pequeñas, actinomorfas; perfectas o imperfectas; dispuestas en fascículos o cimas, raramente solitarias.
- **Perianto:** sépalos 4-6, más o menos soldados en la base; pétalos 4-6 libres o cortamente soldados en la base.
- **Androceo:** en igual número y alternando con los pétalos.
- **Gineceo:** ovario súpero, con 4-6 lóculos, estigma sésil, grande, conspicuo, 4-6 lobado.
- **Fruto:** baya, drupáceo con endocarpo leñoso rodeando cada semilla (pireno) y exocarpo generalmente de color rojo o negro llamativo.

1.3.4.1.1.b. Biología floral

Polinización entomófila (Izco, 1998).

1.3.4.1.1.c. Distribución y Hábitat.

Familia cosmopolita distribuida en regiones templadas y cálidas.



<http://www.mobot.org/MOBOT/Research/APweb/welcome.html>

1.3.4.1.1.d. Especies de la Familia Aquifoliaceae.

Presenta 1 géneros y 405 especies (Stevens, 2008). En Argentina vive 1 género con 6 especies (Giberti, 1999, Zuloaga *et al.*, 2009).

Especies nativas	Distribución geográfica	Nombre vulgar
<i>Ilex brasiliensis</i>	Misiones	
<i>Ilex paraguariensis</i> (Fig. 1)	Corrientes, Misiones	yerba mate
Especies exóticas		Nombre vulgar
<i>Ilex aquifolium</i> (Fig. 2)		acebo
<i>Phelline</i> spp.		

1.3.4.1.1.e. Importancia.

Una de las especies más importantes de la familia es *Ilex paraguariensis* A.St-Hil. (yerba mate) ya que constituye la base de una industria muy cotizada. Se consume la infusión caliente de la hoja seca y tostada conocida con el nombre de cocido o más comúnmente en forma de mate. La infusión fría constituye el famoso tereré. Las hojas tienen valor comercial, industrial, vitamínico, propiedades estimulantes, tónicas, diuréticas y contra la obesidad (Martínez Crovetto, 1981).

En medicina popular se utilizan en casos de cefaleas y fiebres; las curanderas hacen un emplastro con yerba sin palo y gordura de gallina, con esto hay que untarse las sienes, envolviendo con un trapo o venda la cabeza. Para sanar cadillos proceden de la siguiente manera: toman un palito de yerba y le encienden un extremo, mojan con saliva la piel afectada y aplican contra ella la parte ardiente hasta que ésta se apague.

Para calmar las irritaciones de la piel provocadas por la transpiración y el roce de la ropa húmeda, se utiliza el decoctado en forma de lavados, debiendo dejarse mojada la parte afectada para que seque al aire (Martínez Crovetto, 1981).

Ilex, además proporciona una madera blanca, dura, usada para talla e incrustaciones.

Ilex aquifolium L. (acebos) se emplea mucho como planta ornamental, sobre todo en Navidad, ya que posee hojas espinulosas lustrosas y decorativos frutos rojos en invierno (Heywood, 1985; Boelcke, 1981).

Fig. 1: *Ilex paraguariensis*



a. Porte

home.hiroshima-u.ac.jp/shoyaku/temporary.html



b. Detalle de las flores

www.plantsystematics.org/imgs/mbonifa/r/Aquifoliaceae



Fig. 2: *Ilex aquifolium*

a. Detalle de los frutos

www.plantasdeasturias.com/index.php?cPath=37

1.3.4.1.1.e. Bibliografía y sitios de internet visitados

- Boelcke, O. 1981. Plantas Vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. FECIC, Fundación para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Buenos Aires, Argentina. 1-339p.
- Edwin, G. & Reitz, P. R. 1967. Aquifoliáceas. P.R. Reitz. Fl. Il. Catarinense. 3-47.
- Giberti, G. C. 1979. Las especies argentinas del género *Ilex* L. (Aquifoliaceae). Darwiniana 22. 217-240.
- Giberti, G. 1999. Aquifoliaceae. En: Zuloaga, F. y O. Morrone (ed.). Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II. Acanthaceae – Euphorbiaceae (*Dicotyledoneae*). Missouri Botanical Garden. 1-621p
- Giberti, G. C. 1994. Aquifoliaceae. A.T. Hunziker. Fl. Fanerog. Argent. 1: 1-8.
- Giberti, G. C. 2006. Notas en Aquifoliaceae sudamericanas I: *Ilex herzogii*, nuevo sinónimo de *Ilex argentina*. Kurtziana. 32: 53-54.
- Heywood, V. H. 1985. Las plantas con flores. Ed. Reverté. España. 329 pág.
- Izco, J. *et al.* 1998. Botánica. Mc. Graw Hill. Buenos Aires. 1-781.
- Martínez Crovetto, R. 1981. Plantas utilizadas en medicina en el NO de Corrientes. Micelánea N° 69. Fundación Miguel Lillo. 1-135.
- Soltis, D.E., Soltis, P.S., Endress, P.K., & Chase, M.W. 2005. Phylogeny and Evolution of Angiosperms. Sinauer, Sunderland, Mass.
- Stevens, P.F. 2001 en adelante. Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>. Consulta: Marzo 2009.
- Zuloaga, F. O., Morrone, O. & M. J. Belgrano. 2008 en adelante. Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur: <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>