

Ilex paraguariensis A. St.-Hil.

Nombre común: Yerba mate

Hábito: árbol que alcanza hasta los 18 metros de altura y 80 cm de diámetro. Tronco con corteza grisácea que se desprende en escamas, generalmente con manchas claras de líquenes, copa globosa.



Hábito fustal del árbol y detalle de la corteza.

Hojas: follaje persistente y ramillas verdes. Simples, alternas, de color verde lustroso, coriáceas, discoloras, glabras, láminas obovadas, de 5-8 cm de largo por 3-4 cm de largo. Ápice obtuso o redondeado, a veces con mucrón, margen dentado en la mitad superior. Base aguda hasta cuneada, decurrente en el pecíolo.



Ramilla donde se observan las hojas simples de disposición alterna.

Flores: unisexuales, axilares, en inflorescencias más cortas que las hojas. Blanquecino amarillentas, con cáliz y corola de 4 a 6 piezas cada uno. Las femeninas con ovario desarrollado y estaminodios, las masculinas con estambres bien desarrollados y pistilo dio.



Detalle de las flores en inflorescencias fasciculadas, masculinas (izquierda) y femeninas (derecha)

Frutos: baya drupiforme, globosa y rojiza a negruzca al madurar, de alrededor de 0,5 cm de diámetro, con 4 a 5 semillas.



Frutos, bayas drupiformes. Fuente: http://www.ufrgs.br/fitoecologia/florars/open_sp.php?img=12798

Fenología: florece en noviembre, fructificando entre marzo y abril.

Propagación: se reproduce por semillas. Los frutos colectados en otoño deben ser lavados para separar la pulpa de las semillas, estratificándolas luego en arena húmeda como tratamiento pre-germinativo hasta la primavera.



Detalle de semillas



Plantín germinando con los dos cotiledones basales y desarrollo de la primera hoja.

Peso de 1000 semillas: 7 – 10 gramos.

Distribución: Especie característica de América del Sur (Bolivia, Paraguay, Brasil, Argentina y Uruguay), alcanzando su límite sur de distribución en el departamento de Maldonado. Habita en los bosques de quebradas y serranías, presente en los departamentos de Tacuarembó, Cerro Largo, Treinta y Tres, Lavalleja y Maldonado. Ocupa generalmente las zonas más bajas y húmedas formando, a su vez, el estrato superior del dosel debido a su altura.



Distribución de *Ilex paraguariensis* en el país. Fuente: Brussa y Grela, 2007.