

Resumen de las difencias entre las mayores familias en Lamiales que se encuentre en los tropicos: usa con caucion!

Caracteres	Gesneriaceae	Bignoniaceae	Linderniaceae	Orobanchaceae	Acanthaceae	Verbenaceae	Lamiaceae
Habito	Hierba y arbusto, raramente árbol	Bejuco, árbol, arbusto, raramente hierba	Hierbas	Hierba o arbusto (holo- o hemiparasita)	Hierba, bejuco, a veces arbusto	Hierva, arbusto, raramente árbol o bejuco	Hierba, arbusto o árbol
Hojas	Simple o pinnadamente compuesta	Simple or pinnadamente or palmadamente compuesta	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple o pinnada or palmadamente compuesta
	Opuesta, alterna o verticilada	Opuesta o verticilada	2-lobulada o capitada	Opuesta	Opuesta, raramente alterna	Opuesta o verticilada	Opuesta o verticilada
	Entera o dentada	Entera, dentada o lobulada	Normalmente entera	Muchas veces lobulada o dentada	Entera, dentada o lobulada	Entera o dentada	Normalmente dentada a disectados
Inflorescencia	(In)determinada	Determinada	(In)determinada	Normalmente indeterminada	Determinada	Indeterminada	Determinada
Forma de la corola	5-lobulada	5- lobulada	4-5 lobulada rotada, salviforme	5-lobulada	5-lobulada	5-lobulada	4-5-lobed
	tubular a bilabiada	campanulada, infundibuliforme to bilabiada	campanulada hasta bilabiada, a veces con espolon	tubular to bilabiada	normalmente bilabiada	salviforme and \pm bilabiada	normalmente tubular a bilabiada
Androecio	2 o 4, 2 estambres + 1 estaminoides	2+2 estambres + 1 estaminoides	2+2 estambres \pm 1 estaminoides	2+2 estambres \pm 1 estaminoides	2+2, 4, 2 estambres, or 2 estambres + 2 estaminoides	2+2 estambres	2+2, 4, 2 estambres or 2 estambres + 2 estaminoide
Número de loculos del ovario	Normalmente 1, raramente 2 o 4	2, a veces 1	2	2	2	2 (se ve como 4 por causa de la septa falsa)	2 (se ve como 4 por causa de la septa falsa) o raramente hasta 7
Placentación	Parietal	Axilar o parietal	Axilar	Parietal	Axilar	Axilar (muchas veces se ve como basal)	Axilar
Numero de ovulos	Numeroso	Numeroso	Numeroso	Numeroso	2 a 20	Normalmente 4	1 a 4 (-14)
Etilo	Terminal	Terminal	Terminal	Terminal	Terminal	Terminal	Ginobasico o terminal
Estigma y el ápice del estilo	2-lobulada o forma de disco	2 lobuloss flabeliformes	2-lobulada o capitada	2-lobulada o capitada	Usualmente indistinctivo, infundibuliforme o 2 lobulada	2-lobulada	A los apices de las ramas del estilo
Tipo de fruto	Capsula Loculicida, septicida o indehiscente (dura), baya (carnosa)	Capsula (loculicida) a septicida, raramente indehiscente, raramente una baya	capsula septicida	Capsula loculicida	Capsula loculicida, raramente una drupa (<i>duck's beak</i>)	Esquizocarpo o drupa	Esquiizocarpo (nueces) o drupas (<i>egg in egg cup</i>)
Otros caracteres de campo	Hojas opuestas pueden ser desiguales	Foliolo terminal a veces como carcillo	Filamentos abaxiales en forma de zigzag, con nudos o espolonada	Puede cambiar color al azul-negra cuando se seca	Bracteas vistosas	Plantas usualmente aromáticas	Plantas usualmente aromáticas
	Muchas veces epifita	Semillas normalmente alada			Nudos muchas veces encogidos (secos) inflamados (frescos)	cuadrados (cuando no leñosos)	Tallos cuadrados (cuando no leñosos)
	Hojas muchas veces carnosa y con tricomas				Semillas con funículo modificado (jaculator)	Corolaa salviforme	Caliz persistente y usualmente modificado en fruta
	Ambientes humedos				Cistolitos (tribu Ruellieae)	Estambres contenidos dentro del tubo de la corola	Estilo usualmente no persistente (excepto Australia)