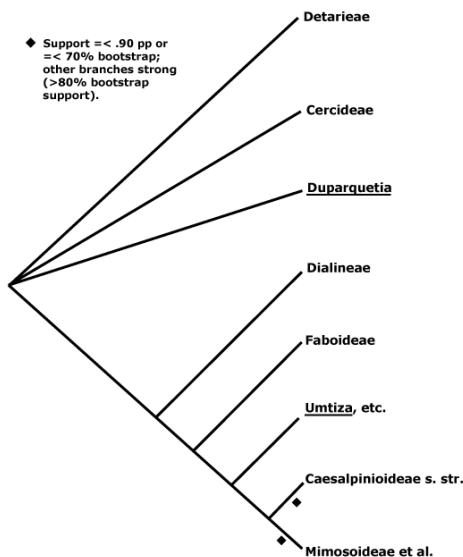


3.3.2.1. Familia Fabaceae o Leguminosae

La familia Fabaceae es considerada claramente monofilética en análisis tanto moleculares como morfológicos, sin embargo según Takhtajan 1997 era tratada como tres familias distintas. En las actuales reconstrucciones de filogenia, la subfamilia Caesalpinioideae es considerada parafilética, mientras que las subfamilias Mimosoideae y Faboideae (o Papilionoideae) son consideradas monofiléticas. Sin embargo, actualmente el reconocimiento de la subfamilia Caesalpinioideae se mantiene por razones meramente prácticas. (Steven, 2009)



Los estudios filogenéticos llevados a cabo hasta el momento no fueron suficientes para la elaboración de una clasificación aceptable a nivel de subfamilias en Fabaceae. De cualquier forma es evidente que la subfamilia Caesalpinioideae al ser considerada parafilética debe ser redefinida. Así uno de los grupos que aparece claramente dissociado de las Caesalpinioideae es Cercideae, al cual pertenece el género *Bauhinia*. Sin embargo es muy prematuro el reconocimiento de nuevos grupos formalmente (Lewis, 2005).

Lo que queda claro hasta el momento es que el número de subfamilias dentro de Fabaceae debe ser superior de las tres tradicionalmente reconocidas y que el clado Cercideae podrá constituir una de las nuevas subfamilias. (Souza & Lorenzi, 2008)

A nivel de familia, las leguminosas se encuentran cercanamente relacionadas con las familias Polygalaceae, Suraniaceae y Quillajaceae, las cuales forman el orden Fabales (Stevens, 2001)

Clave artificial para el reconocimiento de las subfamilias

1. Flores actinomorfas, que forman capítulos, espigas o racimos. Corola con prefloración valvar y con frecuencia gamopétala. Estambres 4-8- ∞ , sobrepasando la corola; filamentos libres. Polen frecuentemente en políadas. Semillas con línea fisural.

I. Mimosoideae

1'. Flores zigomorfas, generalmente en racimos. Prefloración imbricada. Corola con pétalos libres (por lo menos en la base) y a menudo unguiculados. Estambres generalmente 10, libres o soldados. Granos polínicos libres. Semillas sin línea fisural.

2. Prefloración de la corola ascendente; estandarte interno. Estambres 3-10. Sépalos generalmente libres. Hojas bipinnadas o pinnadas.

II. Caesalpinioideae

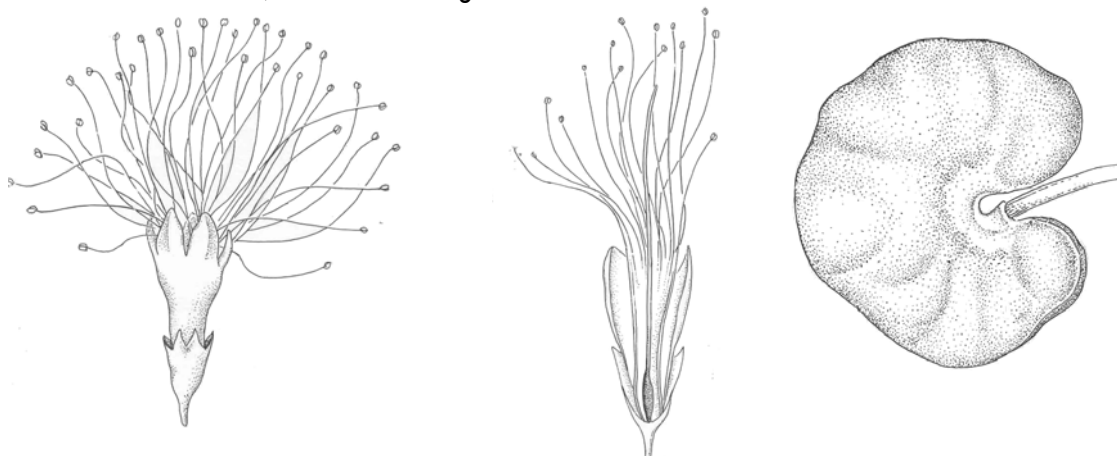
2'. Prefloración de la corola descendente; estandarte externo. Estambres 10, generalmente 9 más 1 (diadelfo). Sépalos generalmente soldados. Hojas pinnadas o digitadas, nuca bipinnadas.

III. Papilionoideae

3.3.2.1.1. Subfamilia Mimosoideae

3.3.2.1.1.a. Características

- **Porte:** árboles, arbustos, sufrútices o hierbas, perennes o anuales, también trepadoras leñosas (lianas) o herbáceas, de tallo voluble o con zarcillos.
- **Hojas:** bipinnadas, excepcionalmente pinnada (*Inga* sp.), alternas.
- **Flores:** agrupadas, abreviadas en cabezuelas o capítulos y éstos, en muchos casos agrupados secundariamente en racimos o panojas.
- **Perianto:** sépalos reducidos, 5; pétalos 4-5, generalmente, unidos en la base formando una copa hipógina.
- **Estambres:** infinitos, filamentos muy largos, anteras pequeñas. En esta subfamilia los estambres exertos constituyen la parte más vistosa de la flor.
- **Gineceo:** generalmente unicarpelar, súpero, linear, unilocular, con óvulos en hilera de placentación marginal.
- **Fruto:** comúnmente seco y dehiscente por ambas suturas, a veces indehiscente o con dehiscencia transversal.
- **Semillas:** ranurada, con embrión largo.



Flor completa, corte longitudinal de la flor y fruto de *Enterolobium contortisiliquum*
(Dibujos adaptados de Boelcke y Vizini, 1987 por Daniel Cian)

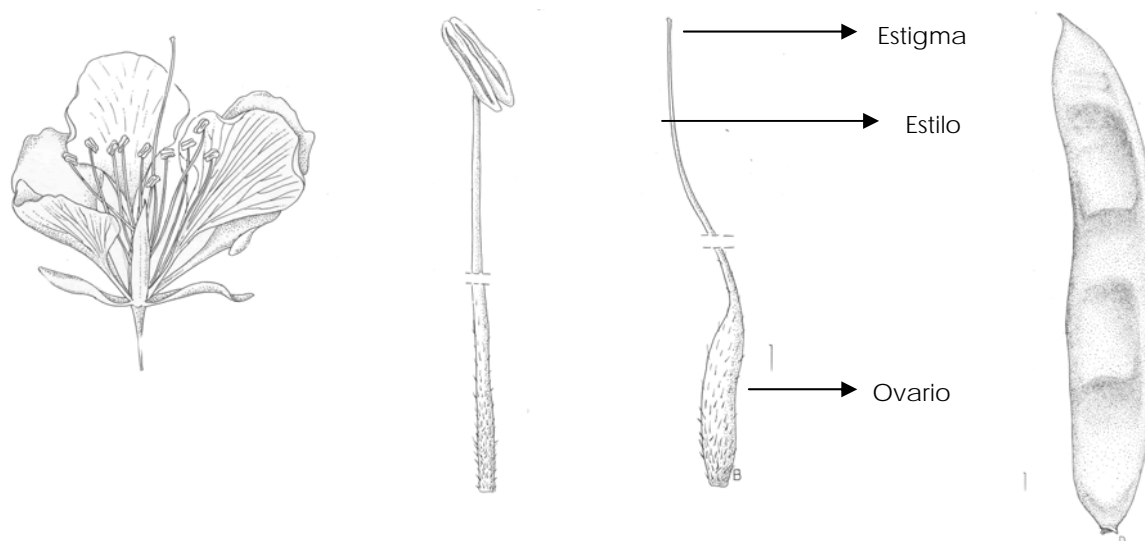
3.3.2.1.2. Subfamilia Caesalpinioideae

3.3.2.1.2.a. Características

- **Porte:** árboles, arbustos, sufrútices o hierbas, perennes o anuales, también trepadoras leñosas (lianas) o herbáceas, de tallo voluble o con zarcillos.
- **Hojas:** bipinnadas, pinnadas, bifolioladas.
- **Flores:** zigomorfas, generalmente en racimos, simples, axilares o terminales.
- **Perianto:** sépalos 5 libres, diminutos o no; pétalos 5, 1 (de arriba o abajo) diferenciado (estandarte) y cubierto en la base por los demás.
- **Estambres:** generalmente 10 (o menos), libres, insertos en la copa floral.
- **Gineceo:** unicarpelar, súpero, linear, unilocular, con numerosos óvulos de placentación parietal.

➤ Fruto: comúnmente seco y dehiscente por ambas suturas, a veces indehiscente o con dehiscencia transversal.

➤ Semillas: con funículo elongado, a veces con arilo.



Flor, detalle del estambre, gineceo y fruto de *Delonix regia*

(Dibujos adaptados de Boelcke y Vizini, 1987 por Daniel Cian)

3.3.2.1.3. Subfamilia Papilionoideae

3.3.2.1.3.a. Características

➤ Porte: árboles, arbustos, sufrútices o hierbas, perennes o anuales, también trepadoras leñosas (lianas) o herbáceas, de tallo voluble o con zarcillos.

➤ Hojas: pinnadas, trifolioladas, palmatipinnada.

➤ Flores: zigomorfas, dispuestas generalmente en racimos.

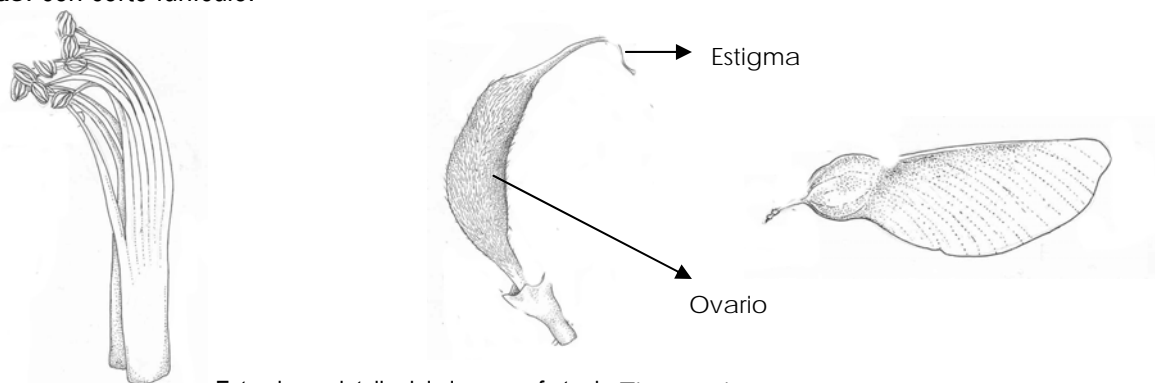
➤ Perianto: sépalos 5, más o menos unidos y frecuentemente desiguales. Corola inserta en la base del cáliz, pétalos 5, irregulares, generalmente 2+2+1, el pétalo superior diferenciado (estandarte) más grande y encerrando a los demás, 2 pétalos laterales formando las alas y 2 inferiores unidos formando la quilla que envuelve y protege a los estambres y el gineceo.

➤ Estambres: 10 monadelfos (9 estambres unidos por sus filamentos formando un tubo que aloja al gineceo +1 estambre libre), raramente 5.

➤ Gineceo: unicarpelar, súpero, linear, unilocular, con numerosos óvulos de placentación parietal.

➤ Fruto: seco y dehiscente por ambas suturas, a veces folicular o indehiscente.

➤ Semillas: con corto funículo.



Estambres, detalle del gineceo y fruto de *Tipuana tipa*

(Dibujos adaptados de Boelcke y Vizini, 1987 por Daniel Cian)

3.3.2.1.b. Biología floral y/o Fenología

De acuerdo a Burkart (1952) la mayoría de las leguminosas tienen flores perfectas y entomófilas, siendo los himenópteros los insectos más importantes en esta actividad. También se han hallado casos de ornitofilia. Flores imperfectas han sido encontradas como forma derivada en varias Caesalpinioideas (*Gleditsia*), pero sin embargo cada flor muestra órganos rudimentarios del sexo opuesto. Además, flores neutras fueron halladas entre flores normales en las Mimosoideas, que probablemente contribuyen únicamente a la atracción de los agentes polinizantes.

Existe predominancia de la fecundación cruzada, si bien la autogamia no está totalmente ausente. Comúnmente ocurre maduración sucesiva de los sexos, siendo la protandria el caso más común. Entre los diversos mecanismos de polinización se pueden citar:

Flores con mecanismo valvular o de palanca: el insecto al posarse en las alas y la quilla, las hace bajar, apareciendo entonces las anteras y el estigma; las primeras depositan el polen en el cuerpo del insecto y el segundo recibe, del mismo modo el polen extraño. Al retirarse el insecto, los pétalos vuelven a su sitio, cubriendo de nuevo los órganos sexuales (Ej.: *Trifolium* sp.).

↗ Flores con desenlace explosivo: ocurre cuando la quilla encierra las piezas sexuales ejerciendo presión. La visita del agente aparta la quilla y los órganos sexuales saltan súbitamente poniéndose en posición para ser polinizados (Ej.: *Medicago sativa*).

↗ Flores resupinadas: flores que durante la antesis adoptan una posición invertida, con el estandarte hacia abajo y la quilla erguida, con lo que obtienen cierta semejanza externa a las flores de *Salvia* (Ej.: *Erythrina crista-galli*).

3.3.2.1.c. Distribución y Hábitat

Esta familia es cosmopolita y tiene numerosos representantes nativos en la Argentina.



3.3.2.1.d. Especies de la familia Fabaceae

Se conocen 730 géneros y aproximadamente 19400 especies (Stevens, 2009). En Argentina se citan 113 géneros y aproximadamente 732 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

Subfamilia		Distribución	Nombre Vulgar
	Especies nativas		
	<i>Senegalia aroma</i> (Fig. 1)	Catamarca, Chaco, Córdoba, Ctes., Formosa, Jujuy, L. Rioja, Misiones, Salta, S. del Estero, Sta. Fe, S. Luis	aromito, tusca
	<i>Senegalia bonariensis</i> (Fig. 2)	Bs. As., Catamarca, Chaco, Córdoba, Ctes., Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Sta. Fe	ñapindá-acacia

	<i>Senegalia praecox</i> (Fig. 3)	Catamarca, Chaco, Córdoba, Ctes., Formosa, Jujuy, Salta	garabato negro
	<i>Albizia inundata</i>	Chaco, Ctes., E. Ríos, Formosa	timbó blanco
	<i>Calliandra tweedii</i> (Fig. 4)	Misiones	plumerillo rojo
	<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Fig. 5)	Chaco, Ctes., E. Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Santa Fe, Tucumán	timbó colorado
	<i>Inga verna</i> subsp. <i>affinis</i> (Fig. 6)	Bs. As., Chaco, Ctes., E. Ríos, Formosa, Misiones	ingá
	<i>Prosopis affinis</i> (Fig. 7)	Bs. As., Chaco, Córdoba, Ctes., E. Ríos, Formosa, S. del Estero	algarrobo-ñandubay
	<i>Prosopis alba</i> (Fig. 8)	Bs. As., Chaco, Córdoba, Ctes., E. Ríos, Jujuy, Salta, S. Luis	algarrobo blanco
	<i>Prosopis nigra</i> (Fig. 9)	Bs. As., Chaco, Córdoba, Ctes., E. Ríos, Jujuy, Salta, S. Luis, S. del Estero, Tucumán	algarrobo negro

Subfamilia		Distribución	Nombre Vulgar	
	Especies exóticas			
Mimosoideae (cont.)	<i>Senegalia melanoxydon</i> (Fig. 10)	Australia	acacia negra	
	<i>Gleditsia triacanthos</i> (Fig. 11)	Estados Unidos	acacia de tres espinas	
	Especies nativas			
Caesalpinoideae	<i>Bauhinia forficata</i> (Fig. 12)	Bs. As., Catamarca, Chaco, Córdoba, Ctes., E. Ríos, Formosa, Jujuy, Mendoza, Misiones, Salta, Santa Fe, Tucumán	pata de buey	
	<i>Caesalpinia gilliesii</i> (Fig. 13)	Bs. As., Chaco, Córdoba, Ctes., Catamarca, Mendoza, Neuquén, Río Negro, S. Juan, Salta	barba de chivo	
	<i>Cercidium praecox</i> (Fig. 14)	Catamarca, Chaco, Corrientes, Formosa, Jujuy, Salta		
	<i>Senna occidentalis</i> (Fig. 15)	Ctes, E. Ríos, Misiones, Salta, S. del Estero.		
	<i>Senna spectabilis</i>	Bs. As, Jujuy, Salta, Santa Fe.	árbol del carnaval	
	<i>Parkinsonia aculeata</i> (Fig. 16)	Bs. As, Catamarca, Chaco, E. Ríos, Formosa, Salta	cina-cina	
	<i>Peltophorum dubium</i> (Fig. 17)	Chaco, Ctes., E. Ríos, Formosa, Misiones	ibirá-pitá	
		Especies exóticas		
		<i>Bauhinia variegata</i> (Fig. 18)	Asia tropical	pata de buey
		<i>Delonix regia</i> (Fig. 19)	Madagascar	chivato
	Especies nativas			
Papilionoideae	<i>Dioclea violaceae</i> (Fig. 20)	Chaco, Ctes., Misiones		
	<i>Erythrina crista-galli</i> (Fig. 21)	Bs. As, Chaco, Ctes., E. Ríos, Jujuy, Misiones, Salta, S. Estero, S. Fe	seibo	
	<i>Holocalyx balansae</i>	Chaco, Ctes., Formosa, Misiones	alecrín	
	<i>Tipuana tipa</i> (Fig. 22)	Jujuy, Salta y Tucumán	tipa	
	<i>Trifolium polymorphum</i>	Bs. As, Chaco, Córdoba, Ctes,	trébol	

	E. Ríos, Misiones	
Especies exóticas		
<i>Arachis hypogaea</i>	Sudamérica	maní
<i>Lens culinaris</i>	Asia Central	lenteja
<i>Crotalaria tweediana</i> (Fig. 23)		
<i>Medicago sativa</i>	Europa	alfalfa
<i>Phaseolus lunatus</i>	Centro y Sur de América	poroto manteca
<i>Spartium junceum</i> (Fig. 24)	Sur de Europa	retama

3.3.2.1.e. Importancia

Entre las Leguminosas se encuentran diversas especies de gran importancia. Uno de los mayores símbolos de Fe, en el Nordeste Argentino, la Virgen de Itatí, se cree tallada en madera de timbó -*Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong.-. Esta Virgen con cuerpo de timbó y rostro de nogal congrega en el mes de julio a millones de peregrinos del Nordeste Argentino, Paraguay y Brasil (Dominguez de Oderiz, 2000).

De las siete puntas fundacionales de la ciudad de Corrientes, 5 tienen nombre de plantas. Punta Ingá es una de ellas, debido al gran crecimiento, en el lugar, de *Inga uruguensis* Hook & Arn. (hoy *Inga verna* Willd.). Esta punta fue posteriormente conocida como punta Aldana, en honor al dueño de esos lugares (Dominguez de Oderiz, 2000).

Otra especie de valor histórico es el algarrobo, espinillo o ñandubay (*Prosopis affinis* Spreng.) que, al suroeste del departamento de Curuzú Cuatiá, forma un espeso monte llamado Pago Largo. Allí acampó el ejército correntino al mando del gobernador de la provincia, Coronel Genaro Berón de Astrada en 1939, época de luchas entre unitarios y federales. El espinillo fue testigo de una de las luchas más sangrientas de la provincia que significó el final de 1200 soldados correntinos, el 31 de marzo de 1939 (Dominguez de Oderiz, 2000).

Especies muy utilizadas por los lugareños en la provincia de Corrientes son *Geoffroea decorticans* Burkart (chañar) y *Prosopis affinis* Spreng (algarrobo). El primero puede ser consumido crudo o utilizarse en la elaboración de dulces (arope de chañar) o recetas diversas (bollitos de chañar con grasa de pescado). El segundo, en tiempo de cosecha, puede comerse crudo o tostado, pisado con leche; etc. Para su conservación se elaboran harinas, arropes (dulces) o patay (pancitos bien secos). Ambos son reguladores, energéticos y constructores por su contenido de sales, azúcares y proteínas (INCUPO, 1991).

La flor roja del seibo (*Erythrina crista-galli*) tiene una gran importancia para el pueblo argentino, ya que fue elegida "Flor Nacional Argentina" el 28 de diciembre de 1942, ocasión en que compitió, entre otros, con los géneros *Passiflora* -mburucuyá- y *Jacaranda* -jacarandá- (Dominguez de Oderiz, 2000).

En el siguiente cuadro se resumen algunos usos y los representantes más importantes utilizados en ello.

Usos	Especies utilizadas ⁴
LEGUMINOSAS ALIMENTICIAS	
1. De semillas comestibles	<i>Pisum sativum</i> (arveja) <i>Phaseolus coccineus</i> <i>Lens culinaris</i> (lenteja) (porotos de España) <i>Phaseolus vulgaris</i> <i>Vigna sinensis</i> (poroto común) (poroto caupi) <i>Phaseolus lunatus</i> <i>Glycine max</i> (soja) (poroto manteca) <i>Arachis hypogaea</i> (maní)

⁴ Nota: para cada utilidad sólo se hace mención de algunos géneros, pero allí no se agotan los ejemplos.

2. De fruta pulposa	<i>Cassia fistula</i> (lluvia de oro) <i>Geoffroea decorticans</i> (chañar)
3. De raíz carnosa o tubérculo comestible	<i>Apios americana</i> (Norte América) <i>Pueraria thunbergiana</i> (Asia)
4. Sucedáneos del café	<i>Glycine max</i> (soja) <i>Vicia faba</i> <i>Lupinus sp.</i>
5. Sucedáneos del té	<i>Trifolium pratense</i> ; <i>Cajanus sp.</i>
6. De hojas tiernas	<i>Trifolium pratense</i>
7. De semillas brotadas comestibles	<i>Glycine max</i> ; <i>Phaseolus mungo</i> (India)
LEGUMINOSAS FORRAJERAS Y DE ABONO VERDE	<i>Medicago sp.</i> <i>Vigna sp.</i> <i>Trifolium sp.</i> <i>Prosopis sp.</i> <i>Adesmia sp.</i> <i>Trigonella sp.</i> <i>Pisum sp.</i> <i>Centrosema sp.</i> <i>Lupinus sp.</i> <i>Senegalia sp.</i>
LEGUMINOSAS MELÍFERAS	<i>Medicago sativa</i> <i>Trifolium sp.</i> <i>Senegalia sp.</i> <i>Onobrychis sp.</i> <i>Prosopis sp.</i> <i>Hedysarum sp.</i> <i>Geoffroea sp.</i> <i>Robinia sp.</i> <i>Melilotus sp.</i>

Usos	Especies utilizadas ⁵	
LEGUMINOSAS TEXTILES	<i>Parkinsonia aculeata</i> <i>Arachis hypogaea</i>	<i>Cajanus flavus</i> <i>Desmanthus virgatus</i>
LEGUMINOSAS OLEAGINOSAS	<i>Arachis hypogaea</i> <i>Glycine max</i>	
LEGUMINOSAS USADAS EN PERFUMERÍA	<i>Senegalia farnesiana</i> <i>Senegalia caven</i> <i>Senegalia aroma</i>	
LEGUMINOSAS PRODUCTORAS DE MUCILAGOS	<i>Ceratonia siliqua</i>	
LEGUMINOSAS INSECTICIDAS E ICTIOTÓXICAS	<i>Lupinus mutabilis</i>	
LEGUMINOSAS PRODUCTORAS DE CERA	<i>Piptadenia macrocarpa</i>	
LEGUMINOSAS MEDICINALES	<i>Bauhinia forficata</i> (pata de buey) <i>Erythrina crista-galli</i> (seibo)	
LEGUMINOSAS FORESTALES: PRODUCTORAS DE MADERA Y LEÑA EN EL PAÍS	Principales géneros	
Mimosoideas	<i>Senegalia</i> <i>Mimosa</i> <i>Inga</i> <i>Prosopis</i>	<i>Calliandra</i> <i>Albyzia</i> <i>Enterolobium</i> <i>Piptadenia</i>
Caesalpinoideas	<i>Bauhinia</i> <i>Apuleia</i> <i>Gleditsia</i>	<i>Holocalix</i> <i>Copaifera</i> <i>Peltophorum</i>
Papilionoideas	<i>Adesmia</i> <i>Myroxilon</i>	<i>Tipuana</i> <i>Erythrina</i>

La gran mayoría de las Fabáceas viven en simbiosis con bacterias fijadoras del nitrógeno libre en la atmósfera. Las bacterias se alojan en nódulos en las raíces y pertenecen, en su mayoría, al género *Rhizobium*, bastoncitos ciliados aerobios, que se alimentan de las sustancias azucaradas cedidas por la planta y son capaces de fijar químicamente el N₂ atmosférico formando con él moléculas orgánicas que brindan a la planta, ya que ésta (como todas las plantas superiores) es incapaz de fijar el nitrógeno libre por sí misma. Debido a esta simbiosis las Leguminosas juegan un importante papel en el ciclo del Nitrógeno en la Tierra (Burkart, 1952).

⁵ Nota: para cada utilidad sólo se hace mención de algunos géneros, pero allí no se agotan los ejemplos.

3.3.2.1.f. Ilustraciones

Subfamilia Mimosoideae-Especies nativas

Fig. 1: *Senegalia* aroma*

a. Detalle de las inflorescencias
Foto: Elsa Cabral

* *Senegalia* (=Acacia)**Fig. 2:** *Senegalia* bonariensis*

a. Aspecto general



b. Detalle de los frutos

Fotos: E. Cabral

Fig. 3: *Senegalia* praecox*

a. Detalle de las inflorescencias
Foto: E. Cabral

Fig. 4: *Calliandra tweedii*

b. Detalle de las flores

http://www.treknature.com/gallery/South_America/Brazil/photo74060.htm

Fig. 5. *Enterolobium contortisiliquum*

a. Porte
Foto: R. Salas y W. Medina



b. Detalle de las inflorescencias
Foto: Elsa Cabral

Fig. 6. *Inga verna* subsp. *affinis*

a. Porte

Fotos: R. Salas y W. Medina



b. Detalle de una rama con hojas y flores

Fig. 7. *Prosopis affinis*

a. Aspecto general

Fotos: Elsa Cabral



b. Detalle de la flor

Fig. 8. *Prosopis alba*

<http://www.viarural.com.ar/viarural.com.ar/agricultura/forestacion/especies/autoctonas/algarrobo-blanco/default.htm>

Fig. 9. *Prosopis nigra*

a. Porte

Foto: R. Salas y W. Medina



b. Detalles de las ramas e inflorescencias

Foto: Elsa Cabral

Subfamilia Mimosoideae-Especies exóticas

Fig. 10. *Senegalia* melanoxyton*

a. Porte



b. Corteza



c. Detalle de las flores

<http://www.arbolesornamentales.com/Acaciamelanoxyton.htm>

Fig. 11. *Gleditsia triacanthos*

a. Porte

http://cals.arizona.edu/pima/gardening/aridplants/Gleditsia_triacanthos.html



b. Detalle de las hojas

<http://uvalde.tamu.edu/herbarium/gltr.htm>



c. Detalle de las espinas divididas

http://cals.arizona.edu/pima/gardening/aridplants/Gleditsia_triacanthos.html

Subfamilia Caesalpinoideae-Especies nativas

Fig. 12. *Bauhinia forficata*

a. Aspecto general

Fotos: Elsa Cabral



b. Detalle de las flores

Fig. 13. *Caesalpinia gilliesii*

a. Aspecto general



b. Detalle de las flores y hojas



c. Detalle de las flores

Fotos: Elsa Cabral

Fig. 14: *Cercidium praecox*



a. Aspecto general de una rama con flores



b. Detalle de una flor

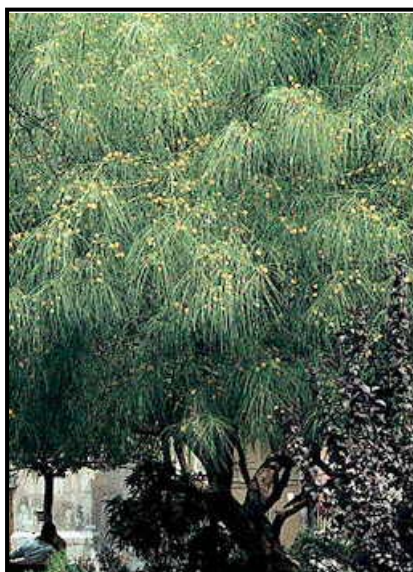
Fotos: R. Salas y W. Medina

Fig. 15: *Senna occidentalis*



a. Detalle de la flor
Foto: Elsa Cabral

Fig. 16: *Parkinsonia aculeata*



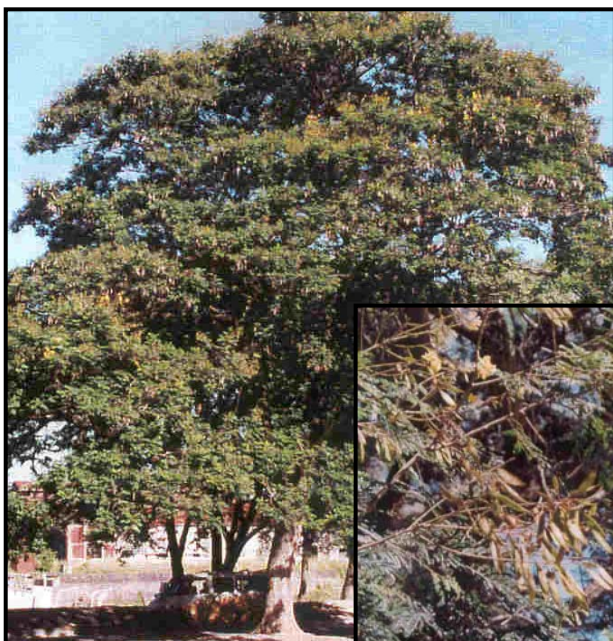
b. Corteza

<http://www.arbolesornamentales.com/Parkinsoniaaculeata.htm>

a. Porte

c. Detalle de la flor
Judd *et al.*, 1999

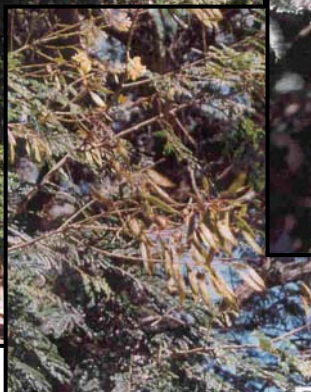
Fig. 17: *Peltophorum dubium*



a. Porte



b. Detalle de la flor



c. Frutos

Fotos: Elsa Cabral

Subfamilia Caesalpinoideae-Especies exóticas

Fig. 18: *Bahuinia variegata*

a. Aspecto general



b. Detalle de la flor y hojas

Fotos: Elsa Cabral

Fig. 19: *Delonix regia*

a. Porte



b. Detalle de la flor

Subfamilia Papilionoideae-Especies nativas

Fig. 20: *Dioclea violaceae*

a. Porte



b. Fruto

c. Fruto abierto
mostrando semillas

Fotos. R. Salas y W. Medina

Fig. 21. *Erythrina crista-galli*



Fig. 22: *Tipuana tipa*

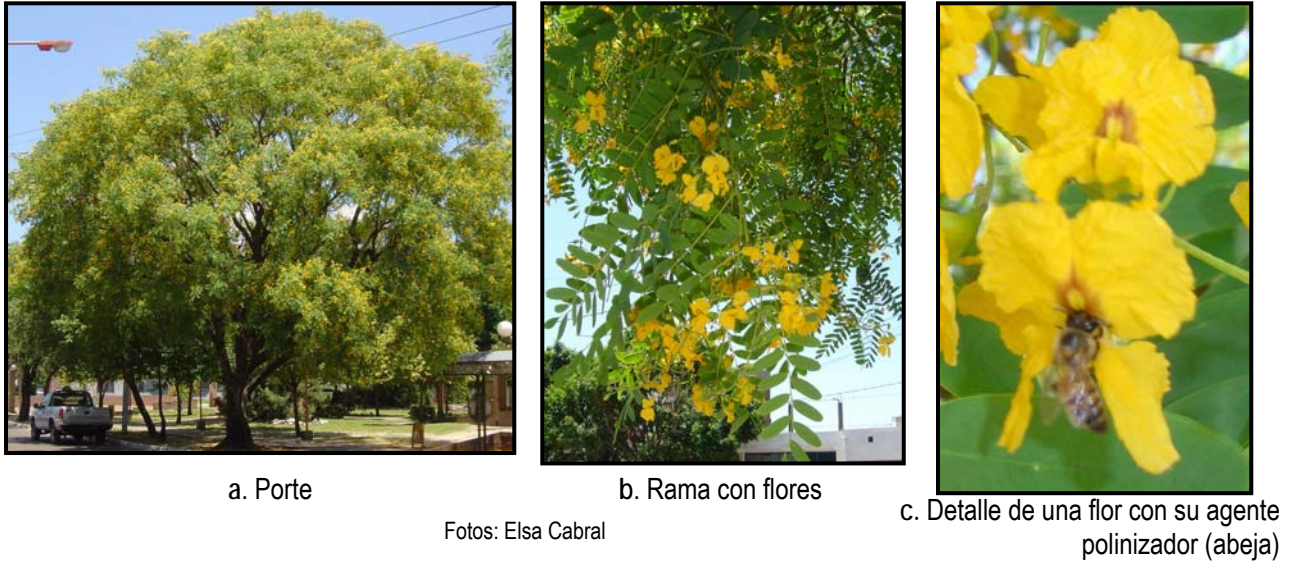


Fig. 23. *Crotalaria tweediana*

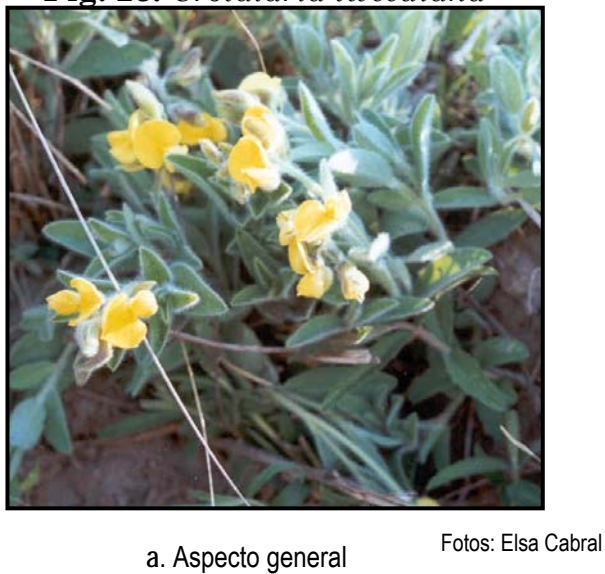


Fig. 24. *Spartium junceum*



3.3.2.1.g. Bibliografía y sitios de internet visitados

- Altschul, S.S.P.R. 1964. A taxonomic study of the genus *Anadenanthera*. *Contr. Gray Herb.* 193: 3-65.
- APG II. Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. 2003. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141 (4): 399-436 p.
- Arroyo, M.T.K., C. Bohlen, C. Cavieres y C. Marticorena. 1992. Survey of the alpine flora of Torres del Paine national Park, Chile. *Gayana, Bot.* 43: 47-70.
- Barneby, R.C. 1991. *Sensitivae Censitae*. A description of the genus *Mimosa* Linnaeus (Mimosaceae) in the New World. *Mem. New York Bot. Gard.* 65: 1-835.
- Bacigalupo, N.M. y R.O. Vanni. 1984. Una nueva especie de *Aeschynomene* (Leguminosae) de la Argentina. *Hickenia* 2: 33-36.
- Barbosa, V.P. 1977. *Centrosema* (A.P. De Candolle) Bentham do Brasil -Leguminosae-Faboideae. *Rodriguésia* 24: 159-219.
- Barneby, R.C. 1991. *Sensitivae Censitae*. A description of the genus *Mimosa* Linnaeus (Mimosaceae) in the New World. *Mem. New York Bot. Gard.* 65: 1-835.
- Barneby, R.C. 1998. Silk tree, Guanacaste, Monkey's earring: A generic system for the synandrous Mimosaceae of the Americas. Part III. *Calliandra*. *Mem. New York Bot. Gard.* 74(3): 1-223.
- Barneby, R.C. y J.W. Grimes. 1996. Silk tree, Guanacaste, Monkey's earring: A generic system for the synandrous Mimosaceae of the Americas. Part I. *Abarema*, *Albizia*, and allies. *Mem. New York Bot. Gard.* 74(2): 1-292.
- Barneby, R.C. y J.W. Grimes 1997. Silk Tree, Guanacaste, Monkey's Earring: a generic system for the synandrous Mimosaceae of the Americas. Part II. *Pithecellobium*, *Cojoba*, and *Zygia*. *Mem. New York Bot. Gard.* 74: 1-149.
- Bentham, G. 1875. Revision of the suborder Mimoseae. *Trans. Linn. Soc. London* 30: 335-664.
- Bernal, H.Y. 1986. *Crotalaria* (Fabaceae-Fabideae). En P. Pinto y P.M. Ruiz (eds.), *Fl. Colombia* 4: 1-118.
- Bernardi, L. 1984. Contribución a la dendrología paraguaya. I. *Boissiera* 35: 1-341.
- Bisby, F.A., J. Buckingham y J.B. Harborne. 1994. *Phytochemical Dictionary of the Leguminosae 1, Plants and their Constituents*. Great Britain Univ. Press, Cambridge.
- Boelcke, O y A. Vizini. 1987. Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. Ilustraciones Volumen II. Dicotiledóneas-Arquiclamídeas de Casuarináceas a Leguminosas. Ed. Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires, Argentina. 58 p.
- Boelcke, O. 1992. Plantas vasculares de la Argentina nativas y exóticas. Ed. Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires, Argentina. 367 p.
- Bremer, K., B. Bremer y M. Thulin. 2003. *Introduction to Phylogeny and Systematics of Flowering Plants*. Department of Systematic Botany Evolutionary Biology Centre. Uppsala University. USA.
- Burkart, A. 1936. Las especies argentinas y uruguayas del género *Caesalpinia*. *Revista Argent. Agron.* 3: 67-112.
- Burkart, A. 1937a. Las especies argentinas del género *Centrosema* (Leguminosae). *Darwiniana* 3: 7-25.
- Burkart, A. 1937b. Notas florísticas sobre algunas Leguminosas-Trifoliales introducidas a la Argentina, Uruguay y Sur del Brasil. *Darwiniana* 3: 53-66.
- Burkart, A. 1939a. Catálogo de las especies de *Adesmia* conocidas de la flora argentina. *Darwiniana* 3: 303-346.
- Burkart, A. 1939b. Descripción de *Mimozyganthus*, nuevo género de Leguminosas y sinopsis preliminar de los géneros argentinos de Mimosoideas. *Darwiniana* 3: 445-456.
- Burkart, A. 1939c. Estudios sistemáticos sobre las Leguminosas-Hedisareas de la República Argentina y regiones adyacentes. *Darwiniana* 3: 117-302.
- Burkart, A. 1941. Nuevas especies de Leguminosas sudamericanas. *Darwiniana* 5: 57-73.
- Burkart, A. 1942a. Algunas Leguminosas nuevas de la flora argentina. *Darwiniana* 4: 323-331.
- Burkart, A. 1942b. Las especies de *Indigofera* de la Flora Argentina. *Darwiniana* 4: 145-178.
- Burkart, A. 1944. Tres nuevas Leguminosas del Paraguay. *Darwiniana* 6: 483-487.
- Burkart, A. 1946. Leguminosas nuevas o críticas. *Darwiniana* 7: 216-239.

- Burkart, A. 1947. Leguminosas nuevas o críticas, II. *Darwiniana* 7: 504-540.
- Burkart, A. 1948. Las especies de *Mimosa* de la Flora Argentina. *Darwiniana* 8: 9-231.
- Burkart, A. 1949a. La posición sistemática del «chañar» y las especies del género *Geoffroea* (Leguminosae-Dalbergieae). *Darwiniana* 9: 9-23.
- Burkart, A. 1949b. Leguminosas nuevas o críticas, III. *Darwiniana* 9: 63-96.
- Burkart, A. 1952a. Las Leguminosas argentinas, silvestres y cultivadas. Ed. Acme, Buenos Aires.
- Burkart, A. 1952b. El verdadero nombre botánico del «guayacán»: *Caesalpinia paraguariensis* (D. Parodi), nueva combinación. *Darwiniana* 10: 25-30.
- Burkart, A. 1954. Contribución al estudio del género *Adesmia* (Leguminosae), II. *Darwiniana* 10(4): 465-546.
- Burkart, A. 1957a. Leguminosas nuevas o críticas V. *Darwiniana* 11: 256-261.
- Burkart, A. 1957c. Ojeada sinóptica sobre la vegetación del Delta del Río Paraná. *Darwiniana* 11: 457-560.
- Burkart, A. 1957b. Un *Desmodium* nuevo para el noroeste Argentino. *Darwiniana* 11: 270-271.
- Burkart, A. 1960a. Contribución al estudio del género *Adesmia* (Leguminosae), III. *Darwiniana* 12: 81-136.
- Burkart, A. 1960b. Observaciones sobre dos plantas en vías de naturalización en la Argentina. *Darwiniana* 12: 140-143.
- Burkart, A. 1962. Contribución al estudio del género *Adesmia* (Leguminosae), IV. *Darwiniana* 12: 309-364.
- Burkart, A. 1964. Leguminosas nuevas o críticas, VI. *Darwiniana* 13: 428-448.
- Burkart, A. 1966a. Contribución al estudio del género *Adesmia* (Leguminosae), VI. *Darwiniana* 14: 195-248.
- Burkart, A. 1966b. Notas sobre las especies argentinas de *Vicia* (Leguminosae) del área mesopotámico-pampeana. *Darwiniana* 14: 161-194.
- Burkart, A. 1967a. Leguminosae. En A. L. Cabrera (ed.), *Fl. Prov. Buenos Aires, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 4(3a): 394-647.
- Burkart, A. 1967b. Sinopsis del género sudamericano de Leguminosae *Adesmia* DC. (Contribución al estudio del género *Adesmia*, VII). *Darwiniana* 14: 463-568.
- Burkart, A. 1969. Leguminosas nuevas o críticas, VII. *Darwiniana* 15: 501-549.
- Burkart, A. 1970. Las Leguminosae-Faseóleas argentinas de los géneros *Mucuna*, *Dioclea* y *Camptosema*. *Darwiniana* 16: 194-217.
- Burkart, A. 1971. El género *Galactia* (Leguminosae-Phaseolae) en Sudamérica con especial referencia a la Argentina y países vecinos. *Darwiniana* 16: 663-796.
- Burkart, A. 1976. A monograph of the genus *Prosopis* (Leguminosae subfam. Mimosoideae). *J. Arnold Arbor.* 57: 219-249; 450-525.
- Burkart, A. 1978. Leguminosae. En L.R. Parodi (ed.), *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* 1: 467-538. Ed. Acme, Buenos Aires.
- Burkart, A. 1979. Leguminosae Mimosoideae. En R. Reitz (ed.), *Fl. Il. Catarinense fasc. LEGU*: 1-299.
- Burkart, A. 1987. Leguminosae. En N.S. Troncoso y N.M. Bacigalupo (eds.), *Fl. Il. Entre Ríos, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 6(3a): 1-763.
- Burkart, A. y Carter, A. 1976. Notas en el género *Cercidium* (Caesalpinioideae) en Sud América. *Darwiniana* 20: 309.
- Burkart, A. y M.N. Correa. 1984. *Adesmia*. En M.N. Correa (ed.), *Fl. Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8(4b): 92-161.
- Chodat, R.H. y E. Wilczek 1902. Contributions a la flore de la République Argentine. *Bull. Herb. Boissier* 2me. sér., 2: 281-296; 475-490; 521-544.
- Cialdella, A.M. 1984. El género *Acacia* (Leguminosae) en la Argentina. *Darwiniana* 25: 59-111.
- Correa, M.N. 1981. Especies nuevas de *Adesmia* (Leguminosae) para la flora patagónica. *Darwiniana* 23: 151-157.
- Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Ed. Columbia University Press. 1062 p.

- Davyt, M. y P. Izaguirre de Artuccio. 1996. Sinopsis de las especies y variedades del género *Adesmia* DC (Fabaceae-Adesmieae) en el Uruguay. *Parodiana* 9: 89-114.
- Dimitri, M.J. 1974. La flora arbórea del Parque Nacional Iguazú. *Anales Parques Nac.* 12: 1-180.
- Drewes, S.I. 1995. Revisión de las especies argentinas del género *Macroptilium* (Benth.) Urban (Leguminosae-Phaseolinae). 205 pp. Tesis Doctoral, Buenos Aires.
- Drewes, S.I. y R.A. Palacios. 1994. Notas en Phaseolinae II. Nueva combinación en el género *Macroptilium* (Benth.) Urban (Leguminosae-Phaseolae). *Macroptilium psammodes* (Lindman) S.I. Drewes & R.A. Palacios. *Candollea* 49: 256-257.
- Drewes, S.I. y R.A. Palacios. 1995. Nota sobre el género *Macroptilium* (Fabaceae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 30: 187-190.
- Dominguez de Oderiz, E. M. 2000. Viaje al país vegetal de los correntinos. Ed. Agencia periodística CID-Diario del viajero. 1-112.
- Dudley, T. R. 1981. Taxonomic and nomenclatural notes on the flora of Isla de los Estados (Staten Island), Tierra del Fuego, Argentina. *Rhodora* 83: 477-519 p.
- Dudley, T.R. 1983. A contribution to the flora and vegetation of Isla de los Estados (Staten Island), Tierra del Fuego, Argentina. En B. Parker (ed.), *Terrestrial Biology. II. Antarc. Res. Ser.* 37: 1-184 p.
- Dwyer, J.D. 1951. The Central American, West Indian, and South American species of *Copaifera* (Caesalpiniaceae). *Brittonia* 7: 143-172.
- Fortunato, R.H. 1984. *Medicago* L.; *Prosopidastrum* Burkart; *Ulex* L. En M. N. Correa (ed.), *Fl. Patagónica*, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8(4b): 245-251; 256-257; 282-284.
- Fortunato, R.H. 1986. Revisión del género *Bauhinia* (Cercideae, Caesalpinioideae, Fabaceae) para la Argentina. *Darwiniana* 27: 527-557.
- Fortunato, R.H. 1989. Contribución al género *Mimosa* (Mimosaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 381-385.
- Fortunato, R.H. 1993. Cambios nomenclaturales en *Eriosema* (Fabaceae: Cajaninae). *Novon* 3: 24-27.
- Fortunato, R.H. 1996. *Bauhinia affinis* (Fabaceae) una nueva cita para la Flora Argentina. *Darwiniana* 34: 405-409.
- Fortunato, R.H y R. Palese. 1997. Una nueva combinación en el género *Lonchocarpus* Kunth (Leguminosae-Millettieae): *Lonchocarpus fluvialis* (Lindm.) Fortunato y Palese. En L. Ramella y P. Perret (eds.), *Notulae ad Floram araquaiensem*, 62. *Candollea* 52: 509-511.
- Fortunato, R.H. y S.g. Tressens. 1989. Una especie diplostémona del género *Mimosa* (Mimosaceae). *Candollea* 44: 35-38.
- Freire-Fierro, A. 2004. *Botánica Sistemática Ecuatoriana*. Missouri Botanical Garden, FUNDACYT, QCNE, RLB y FUNBOTANICA. Murray Print, St. Louis. 209 pp.
- Gómez-Sosa, E.V. 1976. Tres especies nuevas de *Astragalus* (Leguminosae). *Darwiniana* 20: 213-224.
- Gómez-Sosa, E.V. 1977. Novedades de la Transecta Botánica de Patagonia Austral (TBPA). I. Dos nuevas especies de *Astragalus*. *A. nivicola* y *A. magellanicus*. *Hickenia* 1: 93-98.
- Gómez-Sosa, E.V. 1979. Las especies sudamericanas del género *Astragalus*. 1. Las especies patagónicas argentinas. *Darwiniana* 22: 313-376.
- Gómez-Sosa, E.V. 1981. Novedades en el género *Astragalus* (Leguminosae-Galegeae). *Darwiniana* 23: 507-516.
- Gómez-Sosa, E.V. 1982. Novedades para el género *Astragalus*, II (Leguminosae-Galegeae). *Darwiniana* 24: 23-31.
- Gómez-Sosa, E.V. 1983. Nueva especie de *Astragalus* (Leguminosae-Galegeae) de Patagonia. *Hickenia* 2: 5-7.
- Gómez-Sosa, E.V. 1984. *Astragalus*. En M. N. Correa (ed.), *Fl. Patagónica*, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8(4b): 175-206.
- Gómez-Sosa, E.V. 1988. Novedades en el género *Astragalus*, III. (Leguminosae-Galegeae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 25: 485-493.
- Gómez-Sosa, E.V. 1992. Novedades para la Flora de San Juan (Argentina): Papilionoideae (Leguminosae). *Parodiana* 7(1-2): 35-40.
- Gómez-Sosa, E.V. 1994. Leguminosae (*Anarthrophyllum*, *Astragalus*, *Coursetia*, *Galactia*, *Geoffroea*, *Glycyrrhiza*, *Lathyrus*, *Lupinus*, *Medicago*, *Mellilotus*, *Ramorinoa*, *Rhynchosia* y *Trifolium*). En R. Kiesling (ed.), *Fl. San Juan* 1: 302-332.

- Gómez-Sosa, E.V. 1997a. A new *Astragalus* (Leguminosae) from Argentina, notable for placentation of its seeds. *Brittonia* 49: 537-541.
- Gómez-Sosa, E.V. 1997b. Fabaceae. Tribu XVI, Psoraleeae. En A. T. Hunziker (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 38: 3-5.
- Gómez-Sosa, E.V. 1997c. Fabaceae. Tribu XXII, Coronilleae. En A. T. Hunziker (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 37: 8-11.
- Gómez-Sosa, E.V. 1997d. Nueva combinación en *Lonchocarpus* (Leguminosae). *Hickenia* 2: 247-248.
- Gómez-Sosa, E.V. y R.A. Palacios. 1994. *Prosopis*. En R. Kiesling (ed.), *Fl. San Juan* 1: 265-272.
- Gornall, R.J. y B.A. Bohm. 1985. Monographs of *Boykinia*, *Peltobokinia*, *Bolandra* and *Suksdorfia* (Saxifragaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 90: 1-71 p.
- Hauman, L.L. 1919b. Nuevas familias de Fanerógamas para la Flora Argentina. *Physis* (Buenos Aires) 4: 582-587.
- Hernández, H.M. 1989. Systematics of *Zapoteca* (Leguminosae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 781-862.
- Heywood, V.H. 1985. Las plantas con flores. Ed. Reverté. España. 329 p.
- Hoc, P.S. 1981. El género *Pithecellobium* en la Argentina. *Darwiniana* 23: 523-558.
- Hoc, P.S. 1990. Las especies argentinas de *Inga* (Leguminosae, Mimosoideae). *Darwiniana* 30: 237-258.
- Hoc, P.S. 1992a. *Calliandra* (Leguminosae, Mimosoideae) en la Argentina. *Darwiniana* 31: 199-222.
- Hoc, P.S. 1992b. Sinonimia en el género *Cathormion* (Benth) Hassk. (Leguminosae, Ingeae). *Candollea* 47: 260-264.
- Hoc, P.S. 1994. Notulae ad Floram paraquariensem 49. Sinonimia en el género *Inga* Miller (Leguminosae, Ingeae). *Candollea* 49: 261-268.
- INCUPO. Instituto de Cultura Popular. 1991. N° 1.Reconquista Santa Fe.
- Irwin, H.S. y R.C. Barneby. 1982. The American Cassiinae. A synoptical revision subtribe Cassiinae in the New World. *Mem. New York Bot. Gard.* 35: 1-918.
- Izco, J. *et al.* 1998. Botánica. Mc. Graw Hill. Buenos Aires. 1-781 p.
- Johnston, I.M. 1947. *Astragalus* in Argentina, Bolivia and Chile. *J. Arnold Arbor.* 28: 336-409.
- Judd, W., C.S. Campbell, E.A. Kellog y P.F. Stevens. 1999. Plant Systematics. A Phylogenetic Approach. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland. Massachusetts U.S.A. 464 p.
- Krapovickas, A. y W.C. Gregory. 1994. Taxonomía del género *Arachis* (Leguminosae). *Bonplandia* (Corrientes) 8: 1-186.
- Krapovickas, A. y V.A. Rigoni. 1957. Nuevas especies de *Arachis* vinculadas al problema del origen del maní. *Darwiniana* 11: 431-455.
- Krukoff, B.A. y R.C. Barneby. 1974. Conspectus of species of the genus *Erythrina*. *Lloydia* 37: 332-459.
- Lavin, M. 1988. Systematics of *Coursetia* (Leg.-Pap.). *Syst. Bot. Monogr.* 21: 1-167.
- Lewis, G.P. 1987. Legumes of Bahia. Royal Botanical Gardens, Kew.
- Lewis, G.P. 1989. *Sesbania* Adans. in the Fl. Zambesiaca region. *Kirkia* 13: 34-36.
- Lewis, G.P. 2005. Tribu Caesalpiniae. In Lewis, B. Schire, B. Mackinden & M. Lock (eds.) Legumes of the world. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Luckow, N.A. 1993. Monograph of *Desmanthus* (Leguminosae-Mimosoideae). *Syst. Bot. Monogr.* 38: 1-166.
- Maréchal, R.J.J.M. y J. Baudet. 1977. Combinaisons nouvelles dans le genre *Macroptilium* (Benth.) Urb. (Papilionaceae). *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 47: 257-267.
- Maréchal, R.J.J.M., J.M. Mascherpa y F. Stainier.. 1978. Etude taxonomique d'un groupe complexe d'especies des genres *Phaseolus* et *Vigna* (Papilionaceae) sur la base de données morphologiques et polliniques, traitées para l'analyse informatique. *Boissiera* 28: 1-273.
- Mohlenbrock, R.H. 1961. A monograph of the Leguminous genus *Zornia*. *Webbia* 16: 1-141.
- Moore, D.M. 1974. Catálogo de las plantas vasculares nativas de Tierra del Fuego. *Anales Inst. Patagonia* 5: 105-121 p.

- Queiroz, L.P. 1997. Novas combinações em *Moldenhawera* Schrad. e *Cratylia* Mart. ex Benth. e uma nova variedade de *Zornia brasiliensis* Vog. (Leguminosae). *Bol. Bot. Univ. São Paulo* 16: 107-109.
- Rossow, R.A. 1982a. Notas sobre el género *Lathyrus* (Leguminosae). *Darwiniana* 24: 489-495.
- Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 32: 1-169.
- Rudd, V.E. 1956. A revision of the genus *Nissolia*. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 32: 1-197.
- Rudd, V.E. 1958. A revision of the genus *Chaetocalyx*. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 32: 207-243.
- Rudd, V.E. 1968. A resume of *Ateleia* and *Cyathrostegia* (Leguminosae). *Contr. U. S. Natl. Herb.* 32: 385-411.
- Rudd, V.E. 1972a. A new species of *Myrocarpus* (Leguminosae) and a brief resume of the genus. *Phytologia* 23: 401-404.
- Rudd, V.E. 1972b. A new variety of *Poiretia latifolia* and a brief resume of the genus *Poiretia* Vent. (Leguminosae). *Phytologia* 23: 141-148.
- Sauer, J.D. 1964. Revision of *Canavalia*. *Brittonia* 16: 663-796.
- Schubert, B.G. 1940. *Desmodium*. Preliminary studies I. *Contr. Gray Herb.* 119: 3-31.
- Schubert, B.G. 1980. *Desmodium*. En R.E. Woodson & R.W. Schery (eds.), *Flora of Panama. Ann. Missouri Bot. Gard.* 67: 622-662.
- Senn, G.A. 1943. *Crotalaria*. En J.F. Macbride (ed.), *Flora of Peru. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(1): 454-458.
- Seigler, D.S., J.E. Ebinger & J.T. Miller. 2006. The genus *Senegalia* (Fabaceae: Mimosoideae) from the new world. *Phytologia* 88 (1): 38-94.
- Soltis, D.E., P.S. Soltis, P.K. Endress y M.W. Chase. 2005. Phylogeny and Evolution of Angiosperms. Sinauer Associates, Inc. Publishers, U.S.A.
- Sorarú, S.B. 1971. Dos especies nuevas de Leguminosas: *Anarthrophyllum burkartii* y *A. catamarcense*. *Darwiniana* 16: 654-658.
- Sorarú, S.B. 1973. Tres especies nuevas de Leguminosas: *Anarthrophyllum pedicellatum*, *A. capitatum* y *A. strigulipetalum*. *Darwiniana* 18: 37-43.
- Sorarú, S.B. 1974b. Revisión de *Anarthrophyllum*, género argentino-chileno de Leguminosas. *Darwiniana* 18: 453-488.
- Souza, V.C. y H. Lorenzi. 2005. Botânica Sistemática. Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Editora Plantarum. Nova Odessa, San Pablo, Brasil. 640 p.
- Spegazzini, C.L. 1923. Acáceas argentinas. *Bol. Acad. Nac. Ci.* 26: 161-334.
- Stevens, P.F. 2009. Angiosperm Phylogeny Website. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.
- Troncoso, N.S. y N.M. Bacigalupo. 1977. Plantas vasculares nuevas e interesantes de la Flora de Entre Ríos, III. *Darwiniana* 21:172-181.
- Ulibarri, E.A. 1978. Sobre *Stenodrepanum* Harms (Leguminosae-Caesalpinioideae). *Darwiniana* 21: 401-405.
- Ulibarri, E.A. 1979. Las especies argentinas de *Hoffmannseggia* Cav. (Leguminosae-Caesalpinioideae). *Darwiniana* 22: 135-158.
- Ulibarri, E.A. 1982. Notas sobre *Adesmia* DC. II (Leguminosae-Papilionoideae). *Darwiniana* 24: 267-281.
- Ulibarri, E.A. 1984. Notas sobre *Adesmia* DC. III (Leguminosae-Papilionoideae). *Darwiniana* 25: 355-360.
- Ulibarri, E.A. 1985. Aclaración sobre el tipo de *Adesmia inflexa* Griseb. y su sinonimia (Leguminosae-Papilionoideae). *Darwiniana* 26: 285-287.
- Ulibarri, E.A. 1986. Las especies de *Adesmia* de la serie *Microphyllae* (Leguminosae-Papilionoideae). *Darwiniana* 27: 315-388.
- Ulibarri, E.A. 1988a. Notas sobre *Caesalpinia* y *Hoffmannseggia* (Leguminosae-Caesalpinioideae). I. *Darwiniana* 28: 231-235.
- Ulibarri, E.A. 1988b. *Neonotonia* (Leguminosae) espontáneo en la flora Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 25: 539-541.
- Ulibarri, E.A. 1991. Notas en el género *Caesalpinia* L. (Leguminosae-Caesalpinioideae) II. *Candollea* 46: 163-168.
- Ulibarri, E.A. 1994a. Leguminosae. En R. Kiesling (ed.), *Fl. San Juan* 1: 257-258; 263-264; 272-302; 317-318.

- Ulibarri, E.A. 1996a. Fabaceae. Adesmieae. Flora del Valle de Lerma. *Aportes Bot. Salta*, sér. Flora 4(8): 1-11.
- Ulibarri, E.A. 1996b. Sinopsis de *Caesalpinia* y *Hoffmannseggia* (Leguminosae-Caesalpinioideae) de Sudamérica. *Darwiniana* 34: 299-348.
- Ulibarri, E.A. 1997a. Fabaceae (1). Tribu 1. Caesalpinieae. En A.T. Hunziker (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 32: 3-26.
- Ulibarri, E.A. 1997b. Fabaceae (2). Tribu 4. Detarieae. En A.T. Hunziker (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 33: 10-12.
- Ulibarri, E.A. 1997c. Fabaceae (5). Tribu 9. Sophoreae. En A.T. Hunziker (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 36: 3-11.
- Ulibarri, E.A. 1997d. Fabaceae (8). Tribu 2. Cassieae (excepto subtribu Casiinae). En A. T. Hunziker (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 51: 3-4.
- Vanni, R.O. 1981. Novedades en Hedysareae (Leguminosae-Papilionoideae). *Bonplandia* (Corrientes) 5: 175-188.
- Vanni, R.O. 1994. Novedad en el género *Tephrosia* (Leguminosae) para la flora Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 30: 117-118.
- Vanni, R.O. 1995. El género *Zornia* (Leguminosae) en Argentina. *Darwiniana* 33: 1-20.
- Vanni, R.O. 1997. Notas críticas en el género *Aeschynomene* L. (Leguminosae- Aeschynomeneae) para las floras de Paraguay, Bolivia y Argentina. *Candollea* 52: 211-213.
- Verdcourt, B. 1970. Studies in the Leguminosae-Papilionoideae for the "Flora of tropical East Africa" IV. *Kew Bull.* 24: 507-569.
- Windler, D.R. 1996. A revision of the genus *Neptunia* (Legum.). *Austral. J. Bot.* 14: 379-420.
- Windler, D.R. y L. McLaughlin. 1980. *Crotalaria*. En R.E. Woodson y R.W. Schery (eds.), *Flora of Panama*. Gard. 67: 599-613.
- Windler, D.R. y S.G. Skinner. 1990. *Crotalaria*, pp. 656-663. En: W.L. Wagner, D.R. Herbst y S.H. Sohmer *Flowering plants of Hawaii*, vol. 1. Univ. Hawaii Press & Bishop Museum Press, Honolulu.
- Yakovlev, G.P. 1969. A revision of *Swertia* and *Acosmium*. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 29: 347-355.
- Zohary, M. y D. Heller. 1984. Genus *Trifolium*. *Publ. Israel Acad. Sci. & Humanities* 1-606.
- Zuloaga, F.O. y O. Morrone (Eds.). 1999. Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. II. Fabaceae-Zygophyllaceae. 1269 p.
- http://www.treknature.com/gallery/South_America/Brazil/photo74060.htm
- <http://www.arbolesornamentales.com/Enterolobiumcontortisiliquum.htm>
- <http://www.viarural.com.ar/viarural.com.ar/agricultura/forestacion/especies/autoctonas/algarrero-blanco/default.htm>
- http://es.wikipedia.org/wiki/Prosopis_nigra
- <http://www.arbolesornamentales.com/Parkinsoniaaculeata.htm>
- <http://www.arbolesornamentales.com/Acaciamelanoxylo.htm>
- http://cals.arizona.edu/pima/gardening/aridplants/Gleditsia_triacanthos.html
- <http://uvalde.tamu.edu/herbarium/gltr.htm>
- http://cals.arizona.edu/pima/gardening/aridplants/Gleditsia_triacanthos.html