

# Glosa de Gonzalitos II

TÓPICOS

## Nomenclatura de familias de plantas clasificadas (1881)

JORGE S. MARROQUÍN DE LA FUENTE\*

### Advertencia

El presente texto corresponde a la “Glosa de Gonzalitos” (II). El trabajo completo se integra de tres partes: I. Glosa del discurso y del catálogo (1881), con su propia bibliografía: una interpretación; II. Nomenclatura de familias de plantas clasificadas (1881): la convalidación y III. Terminación de su lista de familias y bibliografía general de las partes II y III. La primera de esta glosa o revisión (en prensa) se entregó, hacia fines de junio de 2012, a la Secretaría de Investigación, Innovación y Posgrado de la UANL, como parte de un libro que incluye la versión facsimilar de la obra: González, J. E. (1881, 1ª. ed.; 1888 2ª. ed.): “Un discurso (sobre el estudio de la botánica) y un catálogo de plantas clasificadas (La flora de Nuevo León)”. La presente entrega es la parte II (*Acanthaceae-Crassulaceae*); la III y última contendrá *Cruciferae-Zygophyllaceae*, más la bibliografía.<sup>a</sup> En adelante, ‘catálogo’ se escribirá en negritas.

### Explicación preliminar y propósito

La terminología se rastrea debidamente en la bibliografía de botánica. Por comodidad, enumeraremos las familias en orden alfabético. En esta laboriosa tarea, se respeta la ortografía y terminaciones (sufijos) utili-

zados en su **catálogo**.<sup>b</sup> Este análisis revela la acuciosidad de Gonzalitos en el uso de los nombres de 100 familias, todos con respaldo en la historia de la sistemática, es decir, no ‘saca de la manga’ ninguno, sino que



Fig. 1. Portadilla (anteportada) del Catálogo.

fig. 2. Ejemplo de una página del Catálogo. Véanse tres columnas: **izquierda** los nombres comunes, **intermedia** los técnicos y **tercera** las familias. (foto de J.S.M.).

*Chilacayote	Cucurbita citrulus L.	Cucurbitaceas
Chile	Capicum annum L.	Solanaceas
*Chilpasil	frutescens?	Idem
*Chiltipin	microcarpum D. C.	Idem
*Chimes	Sedum acre L.	Crasulaceas
*Chicoria	Cichorium intibus L.	Sinantreas
	D.	
Dalia	Dhalia variabilis Desf.	Compuestas
*Doradilla	Lycopodium nidiforme B. M.	Liconodiaceas
*Drago	Croton?	Euforbiaceas
Durazno	Persea vulgaris D. C.	Rosaceas
	E.	
Ebano	Mimosa ebanum Berl.	Leguminosas
Encino blanco	Quercus mexicana H. B.	Cupulíferas
Idem. robe	.....Xalapensis H. B.	Idem
Idem. menelito	.....Laurinea H. B.	Idem
Eneldo ó lendo	Anethum graveoles L.	Umbelíferas
Eredadera de S. Diego	Antigonum leptopus Hook.	Poigoneas
Epazote ó Ipazote	Chenopodium ambrosioides L.	Quenopodiaceas

\* Maestro Emérito (2004), UANL, FCF.

<sup>b</sup> Nos hemos circunscrito a plantas superiores (fanerogamia); así, se excluyen las algas, hongos, equisetos, selaginelas, licopodios y helechos, que son materia de la criptogamia.

<sup>a</sup> Que se publicará en el próximo número de *CiENCiAUANL*.



Fig. 3. Frontispicio del **Palacio Nacional**. En las postrimerías del siglo XVIII fue la sede, como Palacio Virreinal, del Jardín Botánico, inaugurado por don Martín de Sessé y Lacasta (1751–1809). Encabezó la expedición científica, con otros personajes, enviada por Carlos III, según la Real Cédula de 1786. Llegó a la Nueva España en 1787. (Foto de J.S.M.)

se apega al estilo formal de su tiempo, como se demostrará.

Ahora bien, atestigüamos algunas de las fuentes bibliográficas del periodo clásico de la sistemática, desde las postrimerías del siglo XVIII hasta mediados del XIX que, en parte al menos, estuvieron al alcance de Gonzalitos, a juzgar por la nomenclatura que seleccionó. No se explicaría de otra manera su forma de castellanizar las familias, al traducirlas del francés o del latín. Se pretende alcanzar un triple propósito, *viz.*:

1° Convalidar los nombres, esto es, con autores, obras originales, páginas y años.

2° Señalar datos de interés sistemático e histórico en casos interesantes y curiosos, por discrepancias entre autores y relacionarlos con decisiones tomadas por Gonzalitos, las que, cotejadas con la información disponible, adquieren pleno sentido.

3° Dimensionar su esfuerzo. Se advierte un cuidadoso proceso de clasificación de las plantas, a partir de ejemplares, dada su meticulosidad, celo profesional, valor didáctico y manejo de los datos.

Se hace resaltar, asimismo, su apego a la ética imperante en materia de comunicación científica. Cada

familia (u 'orden natural', como se revela en De Jussieu *Genera plantarum* (1789), Bartling (1830), Asa Gray (1864) y otros, tiene su autoría en la bibliografía especializada. Evitamos aquí usar bibliografía posterior a 1888, ya que deseamos ubicarnos en el siglo de Gonzalitos, excepto casos especiales.

Por lo tanto, intentamos reforzar el valor histórico y científico del **catálogo**, sin menoscabo, por supuesto, de su obra botánica; al contrario, ¡qué mejor recuerdo de la egregia figura de Gonzalitos que hacer hincapié en su obra!... con motivo del bicentenario de su natalicio: 20 de febrero (1813-2013) y, por extensión, de todo el año.

Adicionalmente, al dar cuenta de las familias representadas, reconocemos el ajuste que se requeriría hacer para actualizar el *status* de un buen número de *taxa* (género y especie) por él enlistados, tarea que no es aquí un objetivo. Hago constar que este empeño es grato para mí y, tal vez, abra un filón adicional en materia de investigación histórica y científica, ligada al desarrollo de las ciencias biológicas en nuestro medio.

Dijimos *ut supra*, que se escriben los nombres castellanizados de las familias, con su misma ortogra-



Fig. 4. Vista de una porción del bosque "El Nogalar" de San Nicolás de los Garza. Puede pensarse, por analogía, que el centro de Monterrey haya ofrecido vistas parecidas durante el siglo XIX. Las arboledas ligadas a las corrientes de agua (arroyos, acequias) y las actividades rurales en los tiempos de Gonzalitos, deben haber significado huertos y cultivos, patios y corrales, etc. En primer plano un frondoso sauce. Al fondo encinos longevos. (Foto de J.S.M. hacia 1991)

fía y se enumeran del 1 al 100. Enseguida se da la autoría, una abreviatura de las obras, páginas (en lo posible) y año de su publicación. Se añaden nombres alternos que registra la bibliografía sistemática hasta los tiempos de Gonzalitos. Las abreviaturas se desarrollan *in extenso*, al final del trabajo (bibliografía general), después de **Zygophyllaceae** (será la parte III).

Esta es una forma justa, imparcial, de apreciar el valor de sus estudios y ensayos. Se advertirá que se citan obras clásicas de: Carlos Linneo, Antonio Lorenzo de Jussieu, Jean Baptiste Antoine Pierre Monet de Lamarck, Agustín Pyramus de Candolle, Robert Brown, John Lindley, Stephan Ladislaus Endlicher, Louis-Claude Marie Richard y su hijo Achille Richard, Michel Adanson, Alexander von Humboldt, Aimé Bonpland & Carl Siegesmund Kunth, Mirbel, Th. Bartling, George Bentham, J. D. Hooker, Adrian de Jussieu, Alfonso y Casimiro de Candolle, Adolphe Theodore Brongniart, Emm. Le Maout, Joseph Decaisne, Barthélemy Charles Dumortier, P. Duchartre, Etienne Pierre Ventenat, Alfred Moquin-Tandon, J. D. Choisy, etc.

#### Familias representadas en el 'catálogo'

1. **Acantaceas** (*Acanthi*) Juss., *Gen.*, p.103 (1789); **Acantaceae** J. St. Hil. *Expos. Fam.* I: 236 (1805); R. Brown, *Prodr.*: 472 (1810); C. G. Nees von Esenbeck ( Monogr.) in D.C. *Prodr.* 11: 46 - 519 (1847); A. Richard 1870: 490-491; Lindl. *Nat. syst.*: 284 (1836); Endlich. *Gen.*: 689 (1836-1850); Le Maout & Decne. 1876: 213-214.

2. **Acerineas** (*Acerineae*) DC., *Théor.*, ed.: 1, 244 (1813); *Prodr.* I, p. 593 (1823-1846); **Acera** Juss. (1789); Le Maout & Decne.1876: 335-336; **Aceraceae** St. Hil. *Expos. Fam.* 2:15. (1805); Lindl. *Nat. syst.* 2a. ed.: 81 (1836); A. Richard 1870: 610-611. Bentham & Hooker la ubican en fam. **Sapindaceae** Juss. (Le Maout & Decne *op. cit.*: 336).

3. **Amarantaceas** (*Amaranti*) Juss., *Gen.*, p 87 (1789); **Amaranthaceae** J. St. Hil. *Expos. Fam.* I: 204 (1805); Martius, *Nov. gen.* II, p. 1 (1823-1832); Lindley *Nat. syst.* 2a. ed.: 107 (1836); Endlich. *Gen.*: 300 (1836-1850); A. Moquin-Tandon (1849, Monogr.); A. Richard 1870: 466-467; **Amarantacées** Le Maout & Decne. 1876: 461-462. **Amarantoideae** Ventenat.

4. **Amaryllideas** (*Amaryllideae*) R. Brown, *Prodr.*, 296 (1810); Endlich. *Gen.* 174 (1836-1850); **Amaryllidaceae** Lindl. *Nat. syst.* 2a. ed.: 328 (1836); W. Herbert (1837, Monogr.); A. Richard 1970: 423-424; **Amaryllidées** Le Maout & Decne. 1876: 580-583.

5. **Ampelideas** H.B.K. *Nov. Gen.* V, p 223 (1818-1825); D.C. *Prodr.* I: 627 (1823-1845), **Vites** (*Vignes*) Juss. *Gen.* (1789); **Viniferoe** Juss. *Mém, Mus.* III, 444; **Vitaceae** Lindley *Nat. syst.* 2a. ed.: 30 (1836); **Sarmentaceae** Ventenat *Tabl.* 167 (1799); **Ampélidées** Le Maout & Decne.1876: 256-257. **Ampelidaceae** J. E. Planchon (1887 Monogr.) in DC. "*Monog. Phan.*" 5: 305-654.

#### Anacardiaceas (ver Terebintaceas)

6. **Anonaceas** (*Anonae*) Juss., *Gen.*, p. 280 (1789); *Ann. Mus.* XVI, 338; **Anonaceae** Dunal *Monog.* Paris (1817); DC. *Syst.*, I, 463 (1818-1821); *Prodr.* I, 83-94 (1824 Monogr.); Lindley *Nat. syst.* 2a. ed.: 18 (1836); Alphonse de Candolle in *Mém. Soc. Gèneve* V, 177; Endlicher *Gen.* 830 (1836-1850); H. Baillon *Mém. sobre Anonacées: Adansonia* 8: 162-184, 294-344 (1867-1868); Achille Richard *Fl. Cuba*, 1, 51; y 1870: 582-583; Le Maout & Decne. 1876: 393-395. **Glyptospermae** Ventenat (Le Maout & Decne *op. cit.*: 393). Ojo: Con respecto a la ortografía actual de **Annonaceae**, sólo Achille Richard (1870: 349) la usa así, una sola vez. Sin embargo, Lawrence (1951: 508) sugiere ver la discusión que se da en el *Kew Bulletin* 1928: 344, para una completa aclaración.

7. **Apocineas** (*Apocineae*) Juss. (1789); R. Brown, *Prodr.* p, 465 (1810); *Mém. Wern. Soc.* I, p. 59 (1811); **Apocynaceae** Lindl. *Nat. syst.*, 2a. ed.: 299 (1836); Endlich. *Gen.* 577 (1836-1850); A. de Candolle *Prodr.* 8: 317-489 (1844 Monogr.); A. Richard 1870: 481-482; **Apocyneae** Le Maout & Decne. 1876: 176-178.

8. **Aroideas** Juss., *Gen.*, p. 25 (1789); es la octava clase de A. Brongniart (1850); Le Maout & Decne. 1876: 644-650; **Araceae** Schott, *Meletemata botanica* (Endlicher & H. W. Schott) vol.1:16 (1830); Necker *Act. Acad. Theod. Palat.* 2: 462 (1770); A. Richard 1870: 402-403; A. Engler (1879 Monogr.); **Callaceae** Th. Bartling, *Ord. nat.* (1830). Duchartre (1877: 906 - 909) sigue el sistema de A. Th. Brongniart (1850).

9. **Asarineas** (*Asarineae*) Th. Bartling *Ord. nat.*



De la página anterior. Fig. 5. El símbolo universal de Francia: la tour Eiffel. La influencia cultural y científica de ese país fue notable. El siglo XIX lo atestigua en México durante su recién lograda vida independiente. Las ciencias naturales, la medicina y otras áreas del conocimiento son ejemplos. Gonzalitos no escatimó tiempo ni esfuerzo para impartir sus cátedras bajo esa influencia, sin mengua de las aportaciones de España, las fuentes indígenas y las obras mexicanas, así como la información proveniente de otros países (Alemania, Estados Unidos) y, por supuesto, sus propias obras. Su dominio del latín y el griego le permitía leer obras clásicas, desde Hipócrates (460?-377 aC.) hasta Claudio Bernard (1813-1878). (Foto de J.S.M.)

(1830). Esta es la clase No. 27 de A. Brongniart (1850), y comprende de cuatro a cinco familias. Seguramente Gonzalitos hubo de referirse a una de éstas: las **aristoloquiaceas**, al anotar la “yerba del indio” en su listado p. 26, 2ª. ed. (1888); **Aristolochiae** Juss. *Gen.*, 74 (1789); Adanson, *Fam. Pl.* I (1763); Endlich. *Gen.*, 344 (1830-1850); **Aristolochiaceae** Blume, *Enum. Pl. Jav.* I: 81 (1830); P. Duchartre in DC. *Prodr.* 15 (1): 421-498 (1864 Monogr.); Lindl. *Nat. syst.*, 2a. ed. 205 (1836); A. Richard 1870: 456-457; Le Maout & Decne. 1876: 488-490.

10. **Asclepiadaceas** Jacquin, *Misc. austr.*; **Asclepiadeae** R. Brown, *Mem. Wern. Soc.*, I, p. 12-78 (1811); Endlich. *Gen.* 586 (1836-1850); J. Decaisne *Ann. Sc. nat. p.* 257 1838; y (1844 Monogr.) in DC. *Prodr.* VIII, 490 (1844); **Asclepiadaceae** Lindl. *Nat. Syst.* 2a. ed.: 302 o 502? (1836); A. Richard 1870: 480-481; **Asclepiadeae** Le Maout & Decne. 1876: 178-180.

11. **Asfodeleas** R. Brown ; **Asphodeli et Lilia** Juss.; **Asphodeleae** DC. Este grupo se incluye históricamente entre las **Liliaceae** Adanson (1763) s. I.

12. **Atripliceas** Juss. Gonzalitos hace referencia sólo al “quelite de comer”, pero en general ver **quenopodiaceas**, que también menciona, para sus similares.

13. **Aurantiaceas** Correa, *Ann. Mus.*, part VI ; es p. 376 o 576?; DC. *Prodr.* I, 535 (1823-1845); Lindl. *Nat. syst.* 2a. ed., 105 (1836); Endlich. *Gen.*, 1048 (1836-1850); A. Richard 1870: 606-607; **Héspéridées (Aurantiaceae)** Le Maout & Decne. 1876: 328-330 (cf. **Rutaceae** Juss. , 1789).

14. **Balsamineas** Achille Richard, *Dict. Class.* II, p. 173; Joannes Roeser *de Fl. Balsam.* Basilea (1830); **Hydrocereae** Blume; **Balsaminaceae** Lindl. *Nat. syst.* 2a. ed.: 138 (1836); Endlich. *Gen.* 1173 (1836-1850); A. Richard 1870: 608-609; Le Maout & Decne. 1876: 363-365.

15. **Berberideas (Berberideae)** Juss., *Gen.*, p. 286 (1789); **Berberideae** LeMaout & Decne. 1876: 387-389; el orden **Berberidales** (como “**Berberarieae**”) se debe a B. Ch. Dumortier, *Anal. Fam. Pl.*: 44 (1829). Género típico: **Berberis** L., *Sp. Pl.* 1: 330 (1753). DC. *Syst.* II, 1 (1818-1821); *Prodr.* I, 105 (1823-1845); Endlich. *Gen.* 851 (1836-1850); **Berberaceae** Lindl. *Nat. syst.* 2a. ed.: 7 (1836); Torrey & Gray *Fl. North Amer. I:* 49 (1838); **Berberidaceae** A. Richard 1870: 585-586.

16. **Bignonaceas (Bignoniae)** Juss., *Gen.*, p. 137 (1789); K. S. Kunth, *Mem.*; DC. *Prodr.*, VIII, 142 (1823-1845); Lindl. *Nat. syst.*, 2a. ed.: 282 (1836); **Bignoniaceae** y **Pedalineae** R. Brown *Prodr.* (1810); Endlich. *Gen.* 728 (1836-1850); E. Bureau (1864 Monogr.); A. Richard. 1870: 488-490; Le Maout & Decne. 1876: 207-210. De acuerdo con N. L. Britton & Addison Brown (1913 III: 236), habría que dar créditos a Christian Hendrick Persoon: *Synops. Plantarum*, etc. 2: 168 (1806 - 1807).

17. **Borraginaceas (Boragineae)** Juss., *Gen.*, p.128 (1789); DC. *Prodr.* IX: 466-559 (1845), X: 1-178 (1846) (1845-1846 Monogr.); A. Richard 1870: 476-478 (excl. ‘**Cordiácees**’ Link); Le Maout & Decne. 1876: 189-191; **Asperifoliae** Linneo; Endlicher *Gen.*, 644 (1836-1850); **Ehretiaceae & Boraginaceae**, Lindley, *Nat. syst.* 2a. ed.: 274 (1836).

18. **Bromeliaceas (Bromeliae)** Juss. *Gen.* (1789); **Bromeliaceae** J. St. Hil. *Expos. Fam.* I: 122 (1805); Lindl., *Nat. syst.* 2a. ed.: 334 (1836); Endlich. *Gen.*: 181 (1836-1850); **Bromeliae et Tillandsiae** Adrian

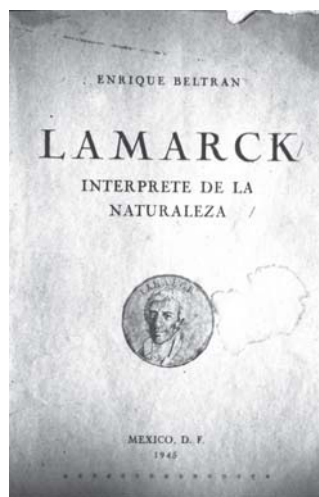


Fig. 6. Lamarck (1744-1829) naturalista francés. Este libro de Enrique Beltrán (1903-1994) es una aportación valiosa, en español, sobre el insigne personaje.

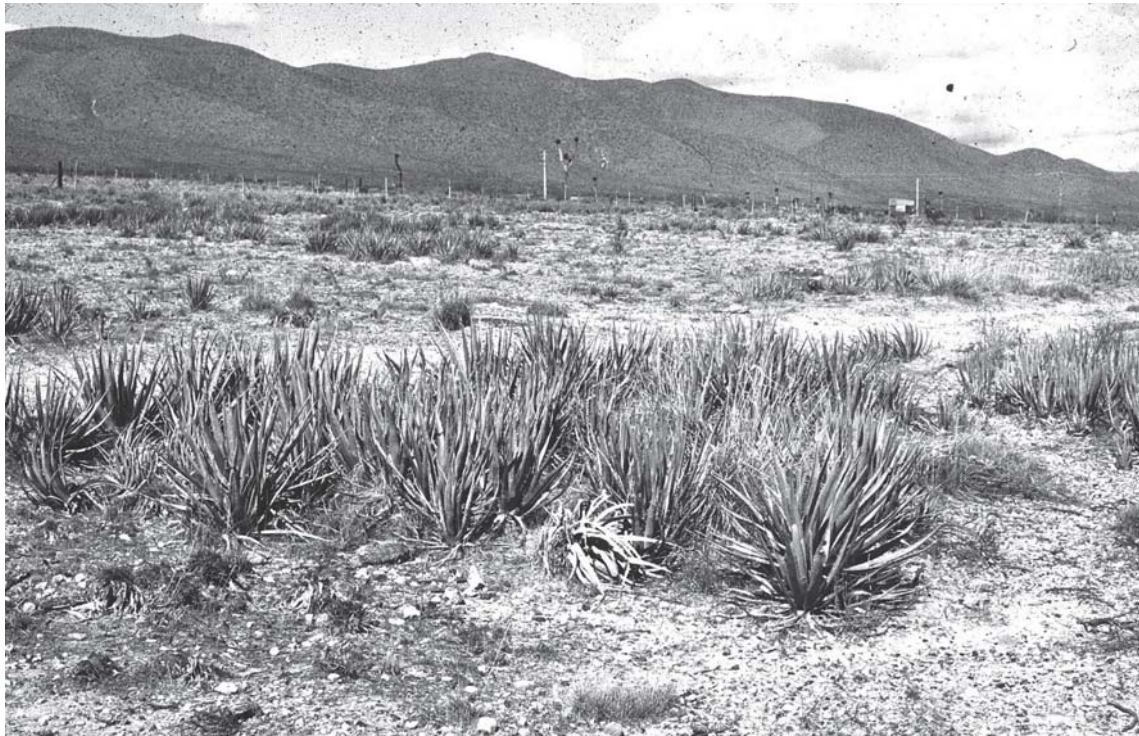


Fig. 7. Manchón o colonia de lechuguilla (*Agave lechuguilla* Torr.). Se menciona por Gonzalitos como *Agave ixtli* Karwinski. (Foto de J.S.M.)

de Jussieu; **Bromeliaceae** Le Maout & Decne. 1876: 574-577; A. Richard 1870: 426. Esta familia fue colocada por Adolphe Th. Brongniart en la clase **Pontédériacées** (*fide* Le Maout & Decne. *op. cit.*: 576).

Según Duchartre (1877: 905), John Lindley estableció un sistema o 'método' (Lindley, J. 1845-1847: *'The Vegetable Kingdom'*, 3ª. ed. 1853) en el que reconoce 303 familias, repartidas en 56 alianzas o grupos mayores, a modo de 'clases naturales'; pues bien, éste es el autor (Lindley) que usa más consistentemente el sufijo 'aceae' para la designación de las familias (u 'órdenes naturales'), tendencia que sostiene Duchartre (*op. cit.*), terminación formal de conformidad con las reglas nomenclaturales supragenéricas actuales. En los tiempos de Gonzalitos, no era obligatorio el sufijo 'aceae' y en su catálogo se advierten excepciones, algunas de las cuales perduraron por más tiempo durante el siglo XX. En la tradición engleriana se cuentan *viz.*: **Gramineae**, **Palmae**, **Cruciferae**, **Guttiferae**, **Leguminosae**, **Labiatae**, **Umbelliferae** y **Compositae**. Algunas otras: **Coniferae** y **Cupuliferae** conservaron por mucho tiempo su jerarquía de familia (Le Maout & Decne. 1876).

19. **Cacteas** (Cactées) DC. *Prodr.* p. 467 (1823-1845); (**Cactoides** Ventenat 1799) **Opuntiaceae** Juss., *excl. Gen.*; **Cactaceae** Lindl. *Nat. syst.* 2a. ed.: 53 (1836); A. Richard 1870: 548-549; **Cacti** Juss. *Gen.* (1789); **Nopaleae** DC. *Théor.* 2ª. ed. p. 218 (1819); **Cacteeae** Le Maout & Decne. 1876: 282-285.

20. **Campanulaceas** (*exclusis pluribus*) Juss. *Gen.* p. 163 (1789), *excl. Gen.* (*fide* Le Maout & Decne. *op. cit.* 163); **Campanulae**, *partim* M. Adanson; **Campanulaceae** Bartling (1830); DC. 1830 (Monogr. **Campanulaceae**) y (Monogr. **Lobeliaceae**) DC., *Prodr.* VII, pp 339 et 414 (1839); y aquí surge la disyunción: mientras A. Richard (1870: 506) incluye **Lobeliaceae** dentro de **Campanulaceae** como tribu **Lobeliae** Richard, Le Maout & Decne. 1876: 161-162 aceptan **Lobeliaceae** (segregada de **Campanulaceae**) in *op. cit.*: 163-164; K. B. Presl (1836 Monogr.: **Lobeliaceae**).

21. **Canaceas** (**Canneae**) R. Brown, *Prodr.* I, p. 207 (1810); (=**Cannaceae** Agardh.; = **Marantaceae** Lindley (*Nat. syst.* 1830); curiosamente Achille Richard (1870: 430-432) las incluye en una misma tribu de su familia **Amomacées** A. Richard (1870) *i.e.*

**Amomaceae**, familia no reconocida posteriormente. Otros botánicos las relacionan con **Zingiberaceae**; por su parte Le Maout & Decne. (*op. cit.* p.567) reconocen **Cannaceae** aparte de **Zingiberaceae** y **Musaceae**, todas del orden Escitamineas, de modo que guardan su parentesco. Seguimos ubicados a mediados del siglo XIX, para los fines que se invocan en torno a Gonzalitos.

22. **Canabineas** (*Cannabineae*) Endlicher *Gen.*, 275 (1836-1850); **Cannabinaceae** Lindl. *Veg. Kingd.*: 265 (1847). Le Maout & Decne. (1876: 519-520) la reconocen separada de **Urticaceae** Endlicher. A. Richard (1870: 445) la ubica como tribu de **Urticaceae**, y no sólo a la familia de la mariguana (*Cannabis* L.), sino también a las **Moraceas** Lindl.. En cambio, Le Maout & Decne. (1876: 525-528) tratan la familia **Moreae** (**Artocarpeae** Endlicher) lejos de las **Urticaceae**. Por eso es que en el ‘catálogo’ todavía se aprecia la clasificación de la higuera (*Ficus*) y de las moreras (*Morus*) entre las ‘urtíceas’. Obvio: se deduce que Gonzalitos sigue el criterio de A. Richard, cuyas obras debió tener en su biblioteca.

23. **Caprifoliaceas** (*Caprifolia*) Juss., *Gen.* p.110 (1789) *excl. Gen.*; Ventenat *Tabl.* 2: 593 (1799); DC., *Prodr.*, IV, p, 321 (1823-1845); **Caprifoliaceae et Sambuceae** Kunth; **Capr. & Viburneae** Bartling (1830); A. Richard *Dict. class.* III, 472 et 1870: 515 - 517; **Lonicereae** Endlicher *Gen.* 566 (1836-1850); Le Maout & Decne. 1876: 169-170. Este último término (**Lonicereae**) se ha aceptado como una de las dos tribus de la familia, *i.e.* **Lonicereae** R. Brown (el grupo de las “madreselvas”) y **Hederaceae** Bartling, que incluye los saucos (*Sambucus*) y otros géneros (*Hedera* y *Cornus*) que hoy son parte de otras familias (A. Richard 1870: 515-517). En A. Gray (1864) las tribus son **Lonicereae** y **Sambuceae**. En Le Maout & Decne. (*op. cit.*: 170), estas últimas se consideran subfamilias.

24. **Cariofiladas** (*Caryophylleae*) Juss. *Gen.* p. 299 (1789); DC. *Prodr.* I, p. 351 (1823-1845); Le Maout & Decne 1876: 448-452; **Dianthaceae** A. Richard 1870: 559-561. **Caryophyllaceae** Reichenbach *Consp.*: 206 (1828).

25. **Cyperaceas** (Cyperoides) Juss. *Gen.* p. 26 (1789); **Gramineae spuriae** L.; **Cyperaceae**, J. St. Hil. *Expos. Fam.* I: 62 (1805). R. Brown; Lestiboudois ‘*Essai sur les Cyperacées*’ Paris (1833); A. Richard 1870: 407-408; Le Maout & Decne. 1876: 615-619.

26. **Colchicaceas** (DC. en coautoría con Lamarck

*Fl. Fr.* ed. 3, t. III, p, 192 (1819); **Melanthaceae** R. Brown, *Prodr.* I: 272 (1810); Lindley *Nat. syst.* 2a. ed. p, 347 (1836); Endlich. *Gen.* p.133 (1836-1850); Le Maout & Decne. 1876: 591-594; **Veratreae** Salisbury; **Melanthaeae** Batsch. -*fide* Le Maout & Decne. (*op. cit.*) -. (**Liliaceae** Adanson, **Calochortaceae**, **Scillaceae**, **Tulipaceae** DC., **Smilaceae** R. Brown en otros sistemas; *cf.* F. A. Barkley 1965).

27. **Comelineas** Mirbel *Hist.*, p. 139; R. Brown, *Prodr.* I: 268 (1810); **Commelinaceae** Reichenbach *Consp.*: 57 (1828); **Commelynaceae** Lindl. *Nat. syst.* 2a. ed.: 854 (1836); A. Richard 1870: 416-417; **Commelyneae** Le Maout & Decne. 1876: 609-611; C. B. Clark (1881 Monogr.). **Ephemerae** Batsch.; *Juncorum Genera* Juss..

28. **Composeas** (compuestas) M. Adanson, *Fam. Pl.*: II, p.103 (1763); **Compositae** Auct., S. Vaillant; **Synanthereae** Henri Cassini; C. Lessing (1831 in *Synanthereae* Chamisso & Schlecht.); Louis Claude

Fig. 8. Anacua: *Ehretia anacua* (Terán & Berlandier) I. M. Johnston. Mencionada por Gonzalitos a nivel de género. Santiago, N. L. (Foto de J.S.M.)

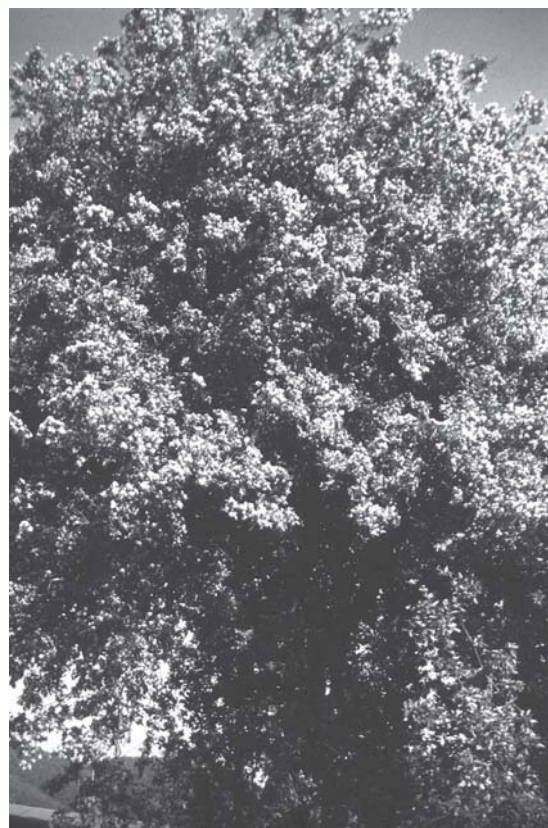




Fig. 9. Sector inmediato a Monterrey, localidad de "El Diente". (Foto de J.S.M.)



Fig. 10. El órgano, propio para formar cercados: *Pachycereus marginatus* (DC.) Britton & Rose. Jardín Botánico "Efraim Hernández Xolocotzi". Facultad de Ciencias Forestales, Linares, N. L. Mencionado como *Cactus exagonus* L. por Gonzalitos. (Foto de J.S.M.)

Richard; Achille Richard 1870: 512-513; **Compositae** Lindl. *Nat. syst.* 2a. ed. (1836); Endlich. *Gen.*, 355 (1836-1850); DC. *Prodr.* V: 1 - 706 (1836); VI: 1-687 (1837); VII: 1-330 (1838); Le Maout & Decne. 1876: 150-157. En N. L. Britton & Addison Brown (1913) quedan segregadas las familias **Cichoriaceae** Reichenbach *Fl. Excurs.*: 248 (1831) y **Ambrosiaceae** Reichenbach *Consp.*: 112 (1828). Es bueno señalar que A. Richard (1870: 512) retoma la terminología de A. L. de Jussieu **Cichoraceae**, **Corymbiferae** y **Cynarocephaloe**, pero como tribus, viz.: 1) *Cynarocéphales o Carduacées* 2) *Chicoraceae* y 3) *Corymbiferae* (nótese los cambios ortográficos tan evidentes y los sufijos dispares).

**29. Coníferas (Coniferae)** Juss., *Gen.* p 411 (1789); **Abietinae**, **Cupressinae**, **Taxinae** L. C. Richard, *Comm. Bot. Conif. et Cycad.* (1826); **Gneteeae** Blume; Duchartre (1877: 1108 - 1111) las clasifica como su 17<sup>a</sup>. Clase, con cuatro familias: **Abietinées**, **Cupressinées**, **Taxinées** y **Gnetacées**; Achille Richard (1870: 437-440) les da a las **coníferas** categoría de familia, con tres tribus, y nos remite a la visión de Mirbel & Spach (*Ann. Sc. nat.*, 1843, vol. XX, p. 275)

para una discusión; **Pinaceae** Lindley *Nat. syst.* 2a. ed.: 313 (1836); Endlich. *Gen.*, 258 (1836-1850); Louis-Claude Richard (1826); Le Maout & Decne. 1876: 545-553. Gonzalitos en su **catálogo** enlista cinco coníferas, a saber: un ciprés (*Cupressus* L. 1753), el sabino (*Taxodium* L. C. Richard 1810), un pino (*Pinus* (Tourn.) (L. 1753), la tuya (*Thuja* L. 1753) y el guayamé (*Abies* (Tourn.) Mill.). En cambio, los géneros *Picea* A. Dietr. (1824), *Pseudotsuga* Carr. (1867), *Juniperus* L. (1753) y *Taxus* (Tourn.) L. (1753) no se mencionan.

**30. Convolvulaceas (Convolvuli)** Juss. *Gen.* p 132 (1789); J. D. Choisy, *Monogr. in Mém. Gêneve.* VI: 383-502 (1833), VIII: 43-86 (1837); Lindl. *Nat. Syst.*: 231 (1836); Endlich. *Gen.* 631 (1836-1850); DC. *Prodr.* IX: 323 - 462 (1845 Monogr. por J. D. Choisy); A. Richard 1870: 473-475; Le Maout & Decne 1876: 181-182, empero en la p.183, la fam. **Dichondrées o Dichondreae** queda segregada, lo mismo que **Cuscutées** (las cúscutas); **Convolvuleae** E. P. Ventenat y según N. L. Britton & Addison Brown (1913, t. III: 40) las **Convolvulaceae** Vent. *Tabl.* 2: 394 (1799) excluyen también *Dichondra* Forst. (1776) y queda bajo



Fig. 11. El palo blanco: *Celtis laevigata* Willd. Patio de una extensa casona de sillar en el centro de Monterrey, habilitado como estacionamiento. (La foto de J.S.M. data de 1991).



Fig. 12. En primer plano el tepezán *Buddleja cordata* H.B.K. Toma desde un encinar al sur de la Cd. de México. Gonzalitos lo menciona como *Buddleja americana* L. (foto de J.S.M.)

la fam. *Dichondraceae* Dumortier (*Ann. Fam.* 20, 25, 1829).

31. **Crassulaceas** (Crassulae = Sempervivae) Juss. *Gen.* p. 207 (1789); DC. con la coautoría de Lamarck en su *Fl. Franc.* 4: 382 (1805); DC. *Prodr.* III; 381 (1824-1845); Endlich. *Gen.* 808 (1836-1850); Lindl. *Nat. syst.* 2a. ed.: 163 (1836); Le Maout & Decne 279 (1876); *Succulentae* E. P. Ventenat.

Fin de la parte II.