MEMORIAS

DE LA

REAL ACADEMIA DE CIENCIAS Y ARTES

DE BARCELONA

TERCERA ÉPOCA — VOL. VI. NÚM. 12

LOS «FICUS» DE CHINA

POR

MONSEÑOR H. LÉVEILLÉ

ACADÉMICO CORRESPONDIENTE

(*Versión española de* D. ARTURO BOFILL Y POCH)

Publicada en abril de 1907

BARCELONA

A. LÓPEZ ROBERT, IMPRESOR.—CONDE DEL ASALTO, 63.

1907

LOS «FICUS» DE CHINA

POR

MONSEÑOR H. LÉVEILLÉ

Académico correspondiente

(*Versión española de* D. ARTURO BOFILL Y POCH)

Sesión del día 27 de febrero de 1907.

El género *Ficus* es uno de los más interesantes de la flora oriental, no sólo á causa del gran número de sus especies, sino también del uso doméstico é industrial de las mismas. A este género pertenece el *Ficus bengalensis*, denominado *multiplicante,* cuyas largas raíces pendientes originan innumerables troncos y pueden, según se vé en el jardín botánico de Calcuta, transformar un solo árbol en un verdadero bosque. El magnífico ejemplar de dicho jardín tenía 340 troncos en 1890, época en que tuvimos ocasión de verlo, y no contaba todavía un siglo de existencia.

Las hojas de los *Ficus* son muy variables, aún muchas veces en un solo tipo específico, de modo que es aventurado clasificar estos vegetales según las formas de las mismas. Y, sin embargo, nos hemos atrevido á ello al hacer la clave analítica, basada en gran parte en la forma y el aspecto de las hojas, porque, en efecto, los caracteres que ofrecen las flores y los frutos, ó no son constantes, ó son de difícil comprobación.

Hacemos seguir á la clave de las especies, la enumeración de las mismas, dispuesta por orden alfabético, é indicamos, en cada una de ellas, los países ó provincias que habita y la indicación más precisa de las localidades, cuando están expresadas en el herbario de la Academia internacional de Geografía botánica, que ha servido de base á esta Memoria.

CLAVE DE LOS «FICUS» CHINOS

1	Hojas completamente enteras	20
	Hojas dentadas, ó lobadas, ó laceradas . . .	20
2	Hojas panduriformes (en forma de violón) . .	F. PANDURATA.
	No panduriformes	3
3	Tallos rastreros, radicantes, frutos subterráneos, hojas muy pequeñas.	F. TIKOUA.
	Ausencia de dichos caracteres	4

4	Hojas lampiñas	5
	Hojas vellosas, á lo menos inferiormente . .	11
5	Fruto del tamaño de una pera; hojas redondeadas suborbiculares, subcordiformes . . .	F. MACROCARPA.
	Fruto que no excede del tamaño de una cereza	6
6	Hojas lineares-oblongas de color índigo . . .	F. SIEBOLDII.
	Hojas que no tienen dicho color	7
7	Hojas sub-enteras ó solamente dentadas . .	8
	La mayor parte de las hojas distintamente laceradas-lobadas	F. LACERATIFOLIA.
8	Hojas granuladas ó puntuadas inferiormente .	9
	No granuladas ni puntuadas inferiormente. .	10
9	Hojas finamente dentadas en forma de sierra.	F. FISTULOSA.
	Hojas lanceoladas, groseramente dentadas á partir de la mitad hasta el ápice	F. CLAVATA.
10	Hojas reticuladas superiormente, con 1-2 dientes á cada lado	F. FORMOSANA.
	Hojas sub-enteras, no reticuladas	F. PINFAENSIS.
11	Frutos del tamaño de una pera.	12
	Frutos que no tienen este tamaño.	13
12	Hojas lobadas, con *pedal*.	F. CARICA.
	Hojas grandes, simplemente dentadas, cordiformes, sedosas en su parte inferior . . .	F. ROXBURGHII.
13	Hojas *distintamente* asimétricas	14
	No distintamente asimétricas	15
14	Hojas estrechas, alargadas en forma de cola .	F. OBSCURA.
	Hojas ensanchadas, no caudiformes	F. ASYMETRICA.
15	Frutos en racimo ó en umbela; hojas denticuladas.	F. HISPIDA.
	Ausencia de dichos caracteres	16
16	Hojas groseramente dentadas, elípticas-lanceoladas; frutos en racimos de 4-6	F. POMIFERA.
	Hojas *muy frecuentemente* lobadas y anchas, raras veces simplemente dentadas y estrechas; frutos solitarios ó geminados. . . .	17

17	Frutos sesiles.	18
	Frutos con pedúnculo de 4-8 mm., provistos de bracteolas	F. HENRYI.
	Frutos con pedúnculo de 1 á 2 cm.	F. HETEROPHYLLA.
18	Peciolos y ramas cubiertos de pelos rojos; peciolo de 6 á 8 cm.	F. HIRTA.
	Ausencia de estos caracteres.	19
19	Fruto aterciopelado-sedoso	F. HIRTÆFORMIS.
	Fruto lampiño	F. HETEROMORPHA.
20	Hojas perfectamente romboidales, con peciolo muy acanalado	F. RHOMBOIDALIS.
	Ausencia de estos caracteres	21
21	Hojas proyectadas hácia el suelo y con nervadura mediana espinosa	F. MARTINI.
	Ausencia de dichos caracteres	22
22	Hojas bambusiformes de 15-17 cm. × 1-1,5 cm.	F. ESQUIROLII.
	Ausencia de estos caracteres	23
23	Fruto del tamaño de una pera	24
	Fruto que no excede del tamaño de una nuez.	25
24	Tallo estéril rastrero con ramas angulosas; hojas pequeñas ó medianas, reticuladas, muy obtusas, con peciolo de 1-2 cm. . . .	F. PUMILA.
	Hojas muy anchas, apezonadas, con peciolo de 2 á 9 cm.	F. ROXBURGHII.
25	Hojas todas panduriformes	F. PANDURATA.
	Hojas no panduriformes	26
26	Hojas elípticas, largamente acuminadas; tuberculosas inferiormente, con nerviaciones en ziz-zag, anastomoseadas é inmergidas; fruto lageniforme	F. LAGENIFORMIS.
	Ausencia de estos caracteres	27
27	Hojas con el limbo absolutamente lampiño. .	40
	Hojas vellosas	28
28	Hojas asimétricas, gibosas en 1 ó 2 caras . .	F. GIBBOSA.
	Ausencia de estos caracteres	29
29	Fruto sesil ó subsesil	30
	Fruto *evidentemente* pedunculado.	35

30	Peciolo velloso	31
	No velloso.	33
31	Peciolo poco velloso, de 4 cm. de longitud . .	F. CUNEATA.
	Peciolo rojo, lanoso, de 2 cm. de longitud . .	F. RUFIPES.
	Peciolo velloso, á lo más de 1 cm. de longitud; limbo ciliado	32
32	Hojas que se vuelven azuladas superiormente.	F. CYANUS.
	ó que adquieren el color de cardenillo . . .	Var. *viridescens.*
	Ausencia de estos caracteres	F. FOVEOLATA.
33	Limbo que alcanza á lo menos 20 cm. de longitud.	F. HETEROMORPHA.
	Limbo que no mide dicha longitud.	34
34	Ramos vellosos; hojas vellosas inferiormente y en las nervaduras superiores.	F. DUCLOUXII.
	Ramos lampiños; hojas vellosas en las nervaduras en la parte inferior	F. RAMENTACEA.
35	Frutos en corimbo	F. CORYMBIFERA.
	Ausencia de este carácter	36
36	Peciolo rojo, lanoso; hojas reticuladas con nervadura marginal; ramas verrucosas . . .	F. LONGEPEDATA.
	Ausencia de estos caracteres	37
37	Hojas cuneiformes-espatuladas, marcadas con glándulas ó con verrugas inferiormente, muy reticuladas; marcadas con gotitas aceitosas superiormente.	F. CUNEATA.
	Ausencia de estos caracteres	38
38	Hojas piriformes, lampiñas, puntuadas inferiormente	F. ERECTA.
	Ausencia de estos caracteres	39
39	Hojas vellosas inferiormente, largamente cuspidadas	F. ABELII.
	Hojas vellosas en las dos caras; pedicelos fructíferos de 1-2 cm.	F. HETEROPHYLLA.
40	Fruto sesil ó casi sesil.	41
	Fruto visiblemente pedunculado	53
41	Fruto *distintamente* umbilicado en el ápice .	F. RETUSA.
	No distintamente umbilicado en el ápice. . .	42

42	Hojas lineares	F. STENOPHYLLA.
	No lineares	43
43	Hojas acuminadas	46
	Hojas obtusas, frecuentemente apezonadas. .	44
44	Peciolo de 15 á 40 mm. de longitud	45
	Peciolo que no excede de 10 mm.	F. OBTUSIFOLIA.
45	Fruto velloso y estriado, del tamaño de una cereza	F. LEUCANTATOMA.
	Fruto lampiño, no estriado, del tamaño de un guisante.	F. WIGHTIANA.
46	Peciolo velloso; hojas reticuladas	F. CHAFFANJONI.
	Peciolo no velloso	47
47	Hojas elípticas-lanceoladas, frecuentemente asimétricas, con peciolo áspero, de 5-7 mm.	F. SUBULATA.
	Ausencia de estos caracteres	48
48	Peciolo de las hojas largo y delgado	F. INFECTORIA.
	Ausencia de este carácter	49
49	Hojas coriáceas análogas á las del peral . .	F. RELIGIOSA.
	Ausencia de este caráter.	50
50	Frutos del tamaño de un guisante.	51
	Frutos del tamaño de una cereza	F. ALTISSIMA.
51	Hojas coriáceas, lustrosas, con nervaduras anastomoseadas y muy numerosas. . . .	F. BENJAMIANA.
	Sin dichos caracteres	52
52	Frutos aislados debajo de los grupos apiñados terminales de hojas	F. PINFAENSIS.
	Frutos aproximados-apiñados en medio de las hojas.	F. CUNEATA var *congesta*.
53	Con tallos rastreros estériles; hojas pequeñas.	54
	Ausencia de estos caracteres	55
54	Hojas discolores; fruto pequeño	F. IMPRESSA.
	Hojas obtusas subacorazonadas, unicolores. .	F. BODINIERI.
55	Hojas discolores, ferruginosas inferiormente y con nervadura marginal	56
	Sin estos caracteres	57

56	Hojas pequeñas, arrolladas en el borde, mosqueadas superiormente; peciolo de 1 cm.; fruto del tamaño de una cereza	F. VARIOLOSA.
	Hojas con nervadura marginal; peciolo de 3 mm.; fruto piriforme del tamaño de una nuez	F. PIRIFORMIS.
57	Hojas granuladas inferiormente, con nervaduras coloreadas; frutos del tamaño de una cereza	F. FISTULOSA.
	Ausencia de estos caracteres	58
58	Pedicelos de los frutos que alcanzan á lo menos 2 cm.	59
	Pedicelos que apenas exceden de 1 cm. . . .	61
59	Hojas de 15-20 cm.; peciolo de 3-4 cm.; frutos del tamaño de una ciruela.	F. CHLOROCARPA.
	Ausencia de estos caracteres	60
60	Hojas pequeñas, coriáceas, lustrosas, subobtusas; frutos del tamaño de una nuez. . . .	F. VASCULOSA.
	Hojas acuminadas, cuneiformes; pedicelos fructíferos erizados; frutos del tamaño de una cereza	F. BEECHEYANA.
61	Hojas que adquieran la coloración índigo; frutos del tamaño de una cereza	F. SIEBOLDII.
	Ausencia de estos caracteres	62
62	Hojas tuberculosas inferiormente, coriáceas .	F. KURZII.
	Sin estos caracteres.	63
63	Peciolo que excede de 2 cm.; hojas más bien pequeñas	64
	Peciolo que apenas excede de 1 cm.	66
64	Frutos pubescentes y después lampiños . . .	F. INFECTORIA.
	Frutos lampiños.	65
65	Hojas en grupos apiñados que exceden á los frutos; peciolo de 2-3 cm.	F. HARLANDI.
	Fructificación con hojas, peciolo de 3-5 cm. .	F. PARVIFOLIA.
66	Hojas lineales.	F. STENOPHYLLA.
	No lineales.	67
67	Frutos vellosos ó lampiños	68
	Frutos lampiños, lisos	70

68	Ramas vellosas, hojas lucientes con nervaduras salientes	F. NERVOSA.
	Ramas lampiñas; peciolos cortos	69
69	Hojas ásperas superiormente y lanceoladas; pedicelos provistos en su mitad de 2 bracteas.	F. KINGIANA.
	Hojas romboidales	F. BOTRYOIDES.
70	Hojas perfectamente ovales	F. CANTONIENSIS.
	Hojas cuneiformes en los dos extremos, muy reticuladas, que adquieren el color amarillo.	F. CAVALERIEI.

ENUMERACIÓN DE LAS ESPECIES

Ficus Abelii Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 281.
Señalado en China sin indicación de localidad.

Ficus altissima Blume, Bijdr. 444.
Kouang-Tong; Hou-Nan.

Ficus asymetrica Lévl. et Vant. *sp. nov.*
Rami grisei et pubescentes; folia petiolata (1 cm), valde asymetrica (2 cm. + 5 cm.), magna (15 cm.), maculato-variegata, livido-viridia, parce et irregulariter dentata, reticulata, acuminata, ad basim attenuato-cuneata, subtus villosa; receptacula pedunculata, solitaria (pedunculo 4-5 mm. longo, hirto), tomentosa, rotunda, magnitudine pisi.
Kouy-Tchéou: orillas del Hoa-Kiang. Arbol. 18 febrero 1899 *(Leon Martin).*

Ficus Beecheyana Hook y Arn. Bot. Beech. Voy. 271.
Formosa; Hong-Kong; islas Liou-Tchéou.
Hong-Kong, monte Gonk. Raro. Arbusto grande. 22 mayo 1905 (*Em. Bodinier*).

Ficus Benjamina L. Mart. 129.
Hou-Nan.
Kouy-Tchéou: Houa-Kiang. 3 junio 1904; n.° 2172 (*Jul. Cavalerie*).

Ficus Bodinieri Lévl. et Vant. *sp. nov.*
Caules fertiles in rupibus abruptis repentes et ramos humiles erectosque emittentes; caules steriles æque repentes: rami fusci, glabri; folia minima (3 cm. × 1,5), ovalia-elongata, obtusa, subcordata, glabra, integra, petiolata (petiolo 1 cm. longo); receptacula solitaria, pedunculata, glabra, magnitudine pisi.
Planta especial de Hong-Kong. 9 mayo 1894 y 5 junio 1895 (*Em. Bodinier).*

Ficus botryoides Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami grisei, glabri; folia lanceolata, cuneiformia et acuminata, mediocria (7 cm. × 3 cm.), integra, supra glabra, subtus lutescentia, villosa, petiolata (5-6 mm.); receptacula solitaria, numerosa et numero racemum nudum efformantia; magnitudine pisi.

Kouy-Tchéou: alrededores de Tsin-Gay, rocas á orillas del rio en Cha-Teou-Tchay. 27 junio 1899; n.° 2653 (*Emilio Bodinier*).

Ficus cantoniensis Bodinier in herb. Acad. int. de Géog. bot.

Rami grisei, glabri; folia mediocria (7 cm. × 3,5), integra, perfecte ovalia, glabra, supra atro-viridia, subtus lutescentia; receptacula solitaria, pedunculata (1 cm.), glabra, rotunda, magnitudine pisi.

Hong-Kong, 7 julio 1895. Tallos rastreros y radicantes; introducido en Hong-Kong, donde es ahora muy común en las paredes, que reviste como la hiedra. (*Em. Bodinier*).

Ficus carica L. Sp. Pl. ed. 1. 1059.

Cultivado en China.

Ficus Cavaleriei Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami lutescentes et glabri; folia mediocria (10 cm. × 2-3 cm.), elliptica, elongata, utrinque attenuata, subtus valde reticulata, lutescentia, integra, glabra; receptacula solitaria, pedunculata (8-10 mm.), glabra, rotunda, magnitudine pisi.

Kouy-Tchéou: Pin-Fa, sudoeste, orillas del arroyo. 21 agosto 1902, n.° 244, y rocas cerca del arroyo, rara. 12 noviembre 1903. (*Jul. Cavalerie*).

Ficus Chaffanjoni Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami grisei, villosi et rugoso-lineati; folia mediocria (10 cm. × 3 cm.), valde reticulata, integra, glabra, petiolata, ovato-lanceolata; petiolo 1 cm. longo, villoso; receptacula didyma, sessilia, sericea, magnitudine pisi vel avellanæ.

Kouy-Tchéou: alrededores de Kouy-Yang, montaña del Colegio. Rocas de los desfiladeros de Yang-Pa. Ultimos de abril 1898. (*J. Chaffanjon*).

Ficus chlorocarpa Benth. Fl. Hong-Kong. 330.

Kouang-Tong; Hong-Kong; árbol de grandes dimensiones, con los higos en el tronco. 3 enero 1894, n.° 1.016 (*Em. Bodinier*). Hong-Kong: bosque de Happy Valley en el Bowen road. 17 julio 1895, n.° 1276, variedad de hojas lanceoladas (*Em. Bodinier*).

Ficus clavata Wall. Cat. 4495.

Hou-Pé; Seu-Tchuen.

Ficus (?) corymbifera Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami pubescentes et cinerei; folia ovalia, mediocria (10-13 cm. × 4-5 cm.), integra, utrinque griseo-tomentosa, petiolata; petiolo 3 cm. longo; receptacula pruinosa, corrugata, umbellata, pedicellata (5 mm.), magnitudine pisi.

Kouy-Tchéou: Ouang-Mon. Junio 1904, n.° 137 (*Jos. Esquirol*).

Ficus cuneata Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami grisei, glabri; folia mediocria (10-15 cm. × 5-6 cm.), valde cuneiformia, ad apicem dilatata, integra, ad nervos inferiores paginæ inferioris pilosiuscula, petiolata, petiolo 2-3 cm. longo, receptacula nunc sessilia, nunc longe (1 cm.) pedunculata, glabra, magnitudine pisi.

Kouy-Tchéou: cercanías de Kouy-Yang; monte del Colegio; desfiladeros de Yang-Pa; sitios pedregosos. Arbusto; cercanías de Tou-Chan. 16 mayo 1898; julio 1899, n.° 2363 (*Em. Bodinier*); Pin-Fa, 8 septiembre 1903, n.° 1351 (*Jul. Cavalerie*).

Var. CONGESTA Lévl. et Vant. *var. nov.*

Folia ovata, glabra; petiolo 1-2 cm. longo; receptacula sessilia, ad apicem ramorum dense congesta et foliata.

Kouy-Tchéou: Pin-Fa (*Jul. Cavalerie*).

Ficus Cyanus Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami rubescentes et molliter rufo-villosi; folia mediocria (9 cm. × 2-3 cm.), elliptica, acuminata, attenuata sed ad imam basim rotundata, supra atro-viridia, subtus cœrulescentia, petiolata, ciliato-pilosa, petiolo villoso 2-3 mm. longo; receptacula solitaria, sessilia, hispida, magnitudine parvi pisi.

Kouy-Tchéou: Si-Liéou-Gay, hendiduras profundas. 30 julio 1902; n.° 169 (*Jul. Cavalerie*).

Var. VIRIDESCENS Lévl. et Vant. *var. nov.*

Folia (dessicatione saltem) subtus livido-viridescentia.

Kouy-Tchéou: Pin-Fa. 23 junio 1903; n.° 1099 (*Jul. Cavalerie*).

Ficus Duclouxii Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami rufo-villosi et angulati; folia ovata, maxima, conspicue subtus reticulata (15-20 cm. × 6-7 cm.), subtus et in nervis supra villosa, integra et longe (2 cm.) petiolata; receptacula solitaria, sessilia, in juventute velutina deinde glabrescentia, magnitudine nucis.

Kouy-Tchéou: alrededores de My-Tsao, bosque de la montaña. Arbol. 6 marzo 1897; n.° 106 (*Herm. Ducloux*); cercanías de Tou-Chan. Septiembre 1899 (*Jul. Cavalerie*).

Ficus erecta Thunb. Biss. Ficus genus, g. 15.

Kouang-Tong; Hou-Nan; Corea; islas Liou-Tchéou.

Ficus Esquiroli Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami grisei et glabri, graciles; folia bambusiformia (15-17 cm. × 1,5), nervo medio tantum bene conspicuo, glabra, pallide viridia, petiolata (2-3 mm.), integra; receptacula solitaria, distantia, breviter pedicellata, pubescentia, magnitudine parvi pisi.

Kouy-Tchéou: prefectura de Hin-Y-Fou. Abril de 1899; n.° 2588 (*J. Esquirol*).

Ficus fistulosa Reinw. in Blume's Bijdr. 470.
Formosa.

Ficus formosana Maxim. in Mél. biolog. XI. 331.
Formosa; Seu-Tchuen.

Ficus foveolata Wall. Cat. 4493. A.—E.
Tché-Kiang; Formosa; Hou-Pé; Seu-Tchuen; Kouang-Tong; Hong-Kong.

Ficus gibbosa Blume, Bijdr. 466.
Formosa; Kouang-Tong; Hong-Kong; Hou-Nan; islas Liou-Tcheou.

Ficus Harlandi Benth. Fl. Hong-Kong, 330.
Formosa; Kouang-Tong; Hong-Kong: frecuente en la isla. 19 de diciembre de 1894; n.° 1003. Arbol de talla mediana. *(Em. Bodinier).*

Ficus Henryi Warb. in Engler Iahrbuch. XXIX, 1900, 427.

Ficus heteromorpha Hemsley in Hook. Ic. Pl. 2533-34.
Kiang-Si; Hou-Pé; Seu-Tchuen.

Ficus heterophylla L. f. Suppl. 442.
Hou-Nan.

Ficus hirta Vahl. Enum. Pl. II. 201.
Seu-Tchuen; Kouang-Tong; Hong-Kong; Hou-Nan.
Muy común en todas partes en Hong-Kong. Arbusto frecuentemente de poca talla; varía mucho la forma de sus hojas. Abril-junio, 1894-95 *(Em. Bodinier)*.

Ficus hirtæformis Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami fulvo-tomentosi; folia ampla, late ovata (15 cm. × 10 cm.), argute minuteque dentata, acuminata, ad basim cordata, conspicue reticulata, supra glabra, albo-maculata, subtus fulvo-tomentosa, petiolata; petiolo 2-3 cm. longo, rufo-

tomentoso; receptacula sessilia, solitaria, velutino - tomentosa, magnitudine avellanæ.

Kouy-Tchéou: Pin-Fa, montañas; n.° 1593. 1904 *(J. Cavalerie)*.

Ficus hispida L. f. Suppl. 442.

Hong-Kong: muy común en la isla; arbusto de gran talla ó árbol pequeño; los higos son pedunculados y crecen en el tronco y en las ramas. 30 mayo 1894; 3 julio 1895; n.° 1252 (*Em. Bodinier*).

Ficus impressa Champ. in Hook Kew. Journ. Bot. VI. 7-6.

Kiang-Si; Tché-Kiang; Hou-Pé.

Ficus infectoria Roxb. Fl. Ind. III. 550.

Hou-Pé; Seu-Tchuen.

Ficus Kingiana Hemsl. in Hooker Ic. Pl. 2535.

Formosa.

Ficus Kurzii King in Ann. Bot. Gard. Calcutta I. p. 7. t. 57.

Yun-Nan. Kouy-Tchéou: Houa-Kiang. 3 junio 1904; n.° 2172 (*Jul. Cavalerie*).

Ficus laceratifolia Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami lutescentes vel rubescentes, glabri; folia mediocria (12 cm. × 3-5 cm.), maxime variabilia, dentata, lobata et sinuata, acuminatissima, ad basim cuneata, glabra, petiolata (3-4 mm.); receptacula solitaria, sessilia, glabra, magnitudine pisi; viridia, punctis roseo-purpureis munita.

Kouy-Tchéou: alrededores de Kouy-Yang, primeras pendientes de la montaña. Arbusto pequeño. Higos pequeños, verdes, con elegantes puntuaciones de color rosado purpúreo. 12 julio 1897; n.° 1663 (*Emilio Bodinier*).

Ficus lageniformis Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami grisei, glabri; folia mediocria (6 cm. × 2 cm.), elliptica, ad basim cuneata, acuminata, integra, glabra, supra atro-viridea, subtus glaucescentia et tuberculata, nervis immersis, anostomosantibus et flexuosis; receptacula solitaria stipitata, lageniformia, in juventute pubescentia, magnitudine pisi.

Kouang-Tong: Tay-Mo-Chan, frente de Hong-Kong; pequeño arbusto que crece en los bosquecillos alrededor de las aldeas. 8 mayo 1895; n.° 1165 (*Em. Bodinier*).

Ficus leucantatoma Poir. in Lam. Encyclop. Suppl. II. 654.

Formosa; islas Liou-Tcheou.

Ficus longepedata Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami grisei, villosi et verrucosi; folia mediocria (8 cm. × 4 cm.), supra pallide viridia, subtus tomentosa et reticulata, integra, late ovata, nervo marginale et nervis præcipuis proeminentibus; petiolo rufo-lanato, 1-2 cm. longo; receptacula solitaria vel didyma, valde lanata, longe pedunculata (1 cm.), magnitudine pisi.

Kouy-Tchéou: Pin-Fa. 17 febrero 1903; n.° 876 *(Jul. Cavalerie)*.

Ficus macrocarpa Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami robusti, griseo-rubescentes, striati, pubescentes; folia maxima (16-18 cm. × 13-14 cm.), fere suborbicularia, subcordata, abrupte et curte acuminata, glabra, grosse et remote dentata, nervis anostomosantibus, secundariis parum conspicuis; petiolo 10 cm. longo; receptacula magnitudine pisi, edulia.

Kouy-Tchéou, 1899 (*J. Cavalerie*).

Ficus Martini Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami albidi, glabri; folia integra, glabra, petiolata (1 cm.), parva (5-6 cm. × 2 cm.), maculata, elliptico-lanceolata, acuminatissima, ad terram conspicue refracta, nervo medio spinescente; receptacula in racemis dense dispositis, subsessilia, glabra, magnitudine pisi.

Kouy-Tchéou: alrededores de Gan-Pin, común por todas partes en las rocas. 20 marzo 1898; n.° 2133 *(Leon Martin)*.

Ficus nervosa Heyne in Roth's Nov. Sp. Pl. 388.
Formosa; Kouang-Tong: Hong-Kong.

Ficus obscura Blume, Bijdr. 474.
Formosa.

Ficus obtusifolia Roxb. Fl. Ind. III. 546.
Yun-Nan.

Ficus pandurata Hance in Ann. Sc. Nat. 4.ª ser. XVIII. 229.
Kouang-Tong; Kouy-Tchéou: Ouang-Mon (*Jos. Esquirol*).

Ficus parvifolia Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 286.
China occidental.

Ficus pinfaensis Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami rubescentes, glabri; folia mediocria (10 cm. × 4 cm.), ovato-elongata,

integra, glabra, petiolata (1-2 cm.); receptacula solitaria, inter se et foliis terminalibus distantia, sessilia, glabra et magnitudine magni pisi.

Kouy-Tchéou: Pin-Fa. 24 septiembre 1902; n.° 532 (*Jul. Cavalerie*).

Ficus piriformis Hook et Arn. Bot. Beech. Voy. 216.

Fo-Kien: Formosa; Seu-Tchuen; Kouang-Tong; Hong-Kong; torrente en el bosque de Happy Valley, bastante común. 17 abril 1895; n.° 495 (*Emil. Bodinier*).

Ficus pomifera (Wall.) King in Ann. Bot. Gard. Calcutta. I. 171.

China occidental.

Ficus pumila L. Sp. Pl. ed. I. 1060.

Kiang-Sou: Tchè-Kiang; Kiang-Si; Fo-Kien; Formosa; Hou-Pé; Kouang-Si; Kouang-Tong; islas Liou-Tchéou; Kouy-Tchéou; Kiou-Tsien. Arbol; rocas. Julio 1898; n.° 11. Se emplea como refrescante *(J. Cavalerie)*. Kiang-Sou *(d'Argy)*; Chang-Hay, colina de Zo-Sé, trepando por los árboles y por las rocas; jóvenes retoños estériles con hojas muy pequeñas. 22 abril 1890; n.° 323; Kouang-Tong, cima y falda del Tay-Mo-Chan. 9 mayo 1895; n.° 1162 (*Em. Bodinier*).

Ficus ramentacea Roxb. Fl. Ind. III. 547.

Kouang-Tong.

Ficus religiosa L. Sp. Pl. 1059.

Macao, rama del enorme Banian varias veces secular, en el jardin del Colegio San José. 16 febrero 1895, n.° 1027 (*Em. Bodinier*).

Ficus retusa L. Mant. 129.

Formosa; Hong-Kong; Hou-Nan; China occidental é islas Liou-Tchéou.

Hong-Kong: árbol de gran talla muy común en la isla; es uno de los grandes árboles típicos de la misma. 12 junio 1895 (*Em. Bodinier*).

Ficus rhomboidalis Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami grisei et glabri; folia mediocria (13 cm. × 5 cm.), perfecte rhomboidalia, lucida, glabra, integra, coriacea, petiolata; petiolo 1 cm. longo, valde canaliculato; receptacula solitaria, subsessilia, arachnoidea, magnitudine pisi.

Kouy-Tchéou: alrededores de Hoang-Ko-Chou. 22 febrero 1899; n.° 2560 (*L. Martin*).

Ficus Roxburghii Wall. Cat. 4508.

Formosa; Hou-Nan.

Ficus rufipes Lévl. et Vant. *sp. nov.*

Rami rufi, villosi; folia magna (14-16 cm. × 6-7 cm.), ovato-oblonga, acuminata, lutescentia, supra glabra, subtus in nerviis pilosa, cœterum punctato-reticulata, integra, petiolata; petiolo 2 cm. longo, rufo-lanato; receptacula solitaria, sessilia, primum pubescentia, demum glabra, magnitudine cerasi, lutea.

Kouy-Tchéou: Pin-Fa, arroyo á la derecha de las aldeas Miao-Tsé, Ngaiang-Ouang. 31 agosto 1902; n.° 340 (*J. Cavalerie);* Ouang-Mou, Junio 1904; números 75, 76 (*Jos. Esquirol*).

Ficus Sieboldii Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 199.
Formosa.

Ficus stenophylla Hemsl. in Hooker Ic. Pl. 2536.
Hou-Pé; Hou-Nan.

Ficus subulata Blume Bijdr. 461.
Kouang-Tong.

Ficus Swinhoei King in Ann. Bot. Gard. Calcutta, I. 81. t. 101 c.
Formosa.

Ficus Tashiroi Maxim. in Bull. Acad. Petersb. XXXII. 1888, 621.

Ficus Tikoua Bureau in Morot Journ. de Bot. II, 1888, 213. pl. 7.
Hou-Pé; Yun-Nan.

Ficus vaccinioides Hemsl. et King in Ann. Bot. Gard. Calcutta. I. p. 126. t. 159 a.
Formosa.

Ficus variolosa Lindl. ex Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. I. 492.
Kouang-Tong; Hong-Kong: descendiendo de la cima á Betania, Plantat. Road. 27 marzo y 22 mayo 1895; n.° 1084 (*Em. Bodinier*).

Ficus vasculosa Wall. Cat. 4482.
Hong-Kong; Hou-Nan.

Ficus Wightiana Benth. Fl. Hong-Kong, 327.
Formosa; islas Liou-Tchéou; Hong-Kong: Robinson road. Arbol de gran talla. 12 junio 1895; n.° 1229 (*Em. Bodinier*).

De la enumeración que antecede resulta que el género *Ficus,* como muchos otros, está profusamente representado en la China occidental, sobre todo en el

Louy-Tchéou. Evidentemente, la polimorfia de las especies, sobre todo por lo que se refiere á las hojas y al modo de estar fijados los frutos, deja prever una reducción posible en el número de las mismas; pero para conocer á fondo las analogías y diferencias de este género crítico, es preciso ver las plantas sobre el terreno. La mayor parte de especies que proponemos, tienen caractéres tan precisos, que pueden reconocerse con suma facilidad y quedarán indudablemente fijas en la clasificación.

Deseamos, al terminar esta Memoria, que después de la publicación del *Index sinensis* por los señores *Forbes* y *Hernsley,* no falte quien emprenda la publicación de una Flora de China con diagnosis, al objeto de evitar las tan penosas investigaciones actuales á quienes á tal estudio se dediquen, cuando se trate de establecer las especies cuyas descripciones están diseminadas en las más variadas publicaciones, así antiguas como modernas, las más de las veces difíciles de adquirir y siempre costosas de procurarse.

Si bien la China dista mucho todavía de ser conocida, una Flora (aunque fuera sólo un simple ensayo), serviría de punto de partida y de base á los que, en lo sucesivo, se dediquen á la recolección y á la determinación de los vegetales de aquel país.