

中国桑科资料(二)

张秀实

(贵州科学院)

NEW TAXA OF MORACEAE FROM CHINA (I)

Chang Siu-shih

(Guizhou Academy of Sciences)

册亨榕 新种 图8

Ficus cehengensis S. S. Chang, sp. nov. (Sect. *Ficus*).

Species affinis *F. henryi* Warb., sed foliis longe lanceolatis, integris, subtus dense punctiformibus cystolithis et laxe albo-hispidis; receptaculis globosis vel ovato-globosis, 1.2—1.7 cm diam., sparse albo-hispidis, inferne decrescentibus pedunculis circ. 5 mm longis; floribus masculis 2 mm longis, tepalis 4 obovatis, staminibus 2—3; floribus femineis 5 mm longis. pedicellatis, tepalis 4, 5 mm longis, oblanceolatis, ovario stipitato, stigmatibus infundibularibus; floribus cecidiophoris similibus floribus femineis, sed stylo brevi, ovario stipitato differt.

Frutex 1—2 m altus, ramulis juvenilibus dense albo-hispidis. Folia spiraliter disposita, chartacea vel subcoriacea, longilanceolata vel oblonga, 11—21 cm longa, 2—3 cm lata, integra, apice acuminata, basi cuneata, supra scabrida, subtus dense punctiformibus cystolithis et laxe albo-hispida, nervis lateralibus 11—13-jugis; basalibus brevibus; petioli 5—10 mm longi, sparse hispidi; stipulae lanceolatae, 1—1.5 cm longae, membranaceae rubrae glabrae. Receptacula axillaria binata vel solitaria, globosa vel ovato-globosa, 1.2—1.7 cm diam., sparse albo-hispida, inferne decrescentia; pedunculi 5 mm longi, bracteis basalibus 3 late triangularibus, ostioli bracteis umbonatis. Flores masculi prope ostium dispositi, pedicellis circ. 1 mm longis, tepalis 4 obovatis 1.5 mm longis rubris, staminibus 2—3, antheris ellipticis 1 mm longis, filamentis brevibus. Flores feminei 5 mm longi, pedicellis 1.5 mm longis, tepalis 4 oblanceolatis, 3 mm longis, ovario globoso, 1.5 mm longo, stylo laterali, stigmatibus circ. 1 mm longis infundibularibus. Flores cecidiophori circ. 5 mm longi, numerosissimi, infra flores masculi inserti, stylo brevissimo, ovario stipitato.

本种与尖叶榕 (*F. henryi* Warb.) 相似, 但叶多变异, 长披针形或为琴形, 全缘或两侧裂片状, 背面被极少白色糙毛, 榕果近球形或圆锥状, 表面散生白色糙毛, 榕果体下部收缩; 总花梗长约5毫米; 雄花长约2毫米, 花被片4, 倒卵形, 雄蕊2—3枚, 雌花长5毫米, 有梗, 花被片4, 倒披针形, 子房具柄, 花柱侧生, 柱头漏斗形; 瘿花与雌花相似, 但花柱很短可以区别。

贵州 (Guizhou): 册亨 (Ceheng), 者孟村, 海拔1100米, 山坡林下, 直立灌木, 高1.5米, 叶背面粗糙, 绿色, 榕果绿色, 有白斑, 1958年8月, 曹子余 796 (模式标本♂, 存HGAS)。

灌木, 高1.5—2米, 幼枝密被白色糙毛。叶螺旋状排列, 纸质, 长披针形至长圆形, 长11—21厘米, 宽2—3厘米, 全缘, 先端渐尖, 基部楔形, 表面粗糙, 背面密被微点状钟乳体, 并疏生白色糙毛, 基生侧脉短, 侧脉11—13对; 叶柄长5—10毫米, 散生糙毛; 托叶

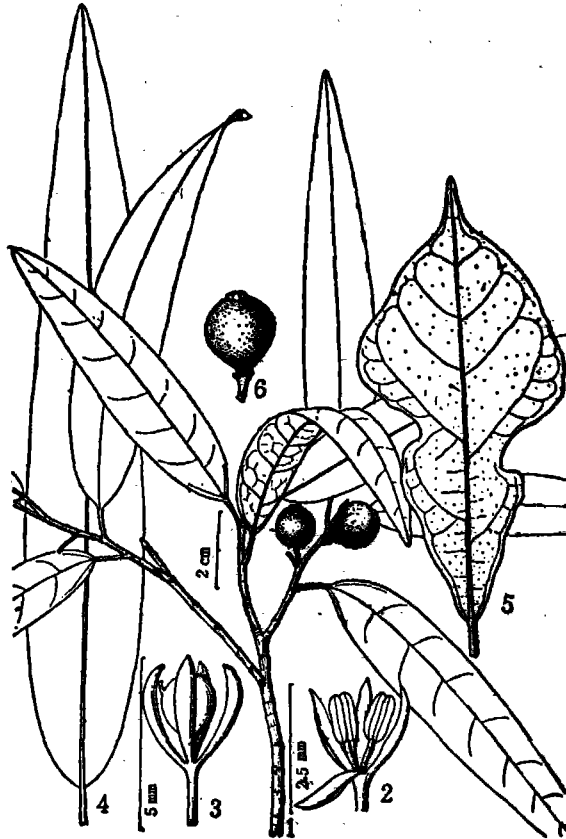


图8 册亨榕 *Ficus cehengensis* S. S. Chang 1. 果枝 (fruiting branch); 2. 雄花 (male flower); 3. 瘿花 (gall flower); 4. 叶 (leaf).

多型册亨榕 *F. cehengensis* S. S. Chang var. *multiformis* S. S. Chang

5. 叶背面示毛 (leaf beneath, showing hairs); 6. 榕果 (fruit). (张培英绘)

披针形, 长1—1.5厘米, 膜质, 红色, 无毛。榕果成对或单生叶腋, 球形或卵球形, 直径1.2—1.7厘米, 表面散生白色糙毛, 下部收狭; 总花梗长5毫米; 基生苞片3, 宽三角形, 口部苞片脐状; 雄花近口部排列, 小花梗长约1毫米, 花被片4, 倒卵形, 长约1.5毫米, 红色, 雄蕊2—3枚, 花药椭圆形, 长约1毫米, 花丝很短; 雌花长5毫米, 小花梗长1.5毫米, 花被片4, 倒披针形, 长5毫米, 子房球形, 具柄, 长1.5毫米, 花柱侧生, 柱头长约1毫米, 漏斗形; 瘦花长约5毫米, 多数, 生于雄花下部, 与雌花相似, 但花柱极短, 子房具柄。

多型册亨榕 新变种

Ficus cehengensis var. *multiformis* S. S. Chang, var. nov.

A var. *cehengensi* differt. foliis panduriformibus vel obovatis, subtus praeter dense cystolithos punctiformes cum costa media et nervis lateralibus sparse pubescentibus, nervis lateralibus 4—5-jugis.

本变种与原变种的主要区别, 在于叶提琴形或倒卵形, 背面除密被微点形钟乳体外, 连同中脉及侧脉散生短柔毛, 侧脉4—5对。

广西 (Guangxi): 大明山 (Daiming Shan) 陈少卿 12333号(模式标本♂, 存IBG)。

贵州 (Guizhou): 册亨 (Ceheng) 曹子余777, ♂。

广西榕 新种 图9

Ficus guangxiensis S. S. Chang, sp. nov. (Sect. *Rhizoladus*)

A *F. sarmentosa* Buch.-Ham. ex J. E. Sm. var. *impressa* (Champ.) Corner differt, foliis obovatis 3—5.5 cm longis, 1.5—3 cm latis, nervis lateralibus 5—7-jugis, supra glabris, impressis, subtus nervis lateralibus et retinervis leviter prominentibus; stipulis lanceolatis persistentibus, receptaculis ovato-ellipticis 6—7 mm longis, 4—5 mm latis dense brunneo-villosis.

Frutex scandens, juventute dense brunneo-villosus. Folia disticha disposita coriacea, obovata 3—5.5 cm. longa, 1.5—3 cm lata, apice breviter acuta, basi cuneata, integra, supra costa et nervis lateralibus impressis, subtus nervis elevatis, nervis lateralibus 5—7-jugis; petioli 4—6 mm longi, dense brunneo-pubescentes; stipulae lanceolatae, circ. 4 mm longae, persistentes, juveniles dense brunneo-pubescentes, glabrescentes. Receptacula axillaria binata vel solitaria, ovato-elliptica 6—7 mm. longa, 4—5 mm lata; pedunculis 2—3 mm longis, juvenilibus dense brunneo-villosis; flores ♂ prope ostiolum setis nullis, 2.5 mm longi, tepalis 4 obovato-lanceolatis circ. 1.5 mm longis, rubris, staminibus 2, antheris mucronatis, circ. 1.5 mm longis, filamentis brevibus, pedicellis circ. 1 mm longis (Flores feminei non vidi).

本种与爬藤榕 (*F. sarmentosa* Buch.-Ham. ex J. E. Sm. var. *impressa* (Champ.) Corner) 的区别为叶倒卵形, 长3—5.5厘米, 宽1.5—3厘米, 侧脉5—7对, 在表面微下陷, 背面侧脉及网脉明显隆起, 托叶披针形, 宿存, 榕果卵状椭圆形, 长6—7

毫米，宽4—5毫米，密被褐色长柔毛。

广西 (Guangxi): 靖西 (Jingxi), 长圩, 1962年11月10日, 李治基, 杨奇峰145♂ (Typus, 模式标本存 IBG)

灌木状藤本，幼枝密被褐色长柔毛，叶革质，排为两列，集生枝顶，叶片倒卵形，长8—5.5厘米，宽1.5—3厘米，先端短急尖或钝尖，基部楔形，全缘，表面中脉和侧脉下陷，背面侧脉及网脉明显隆起，侧脉5—7对，叶柄长4—6毫米，密被褐色短柔毛；托叶披针形，长约4毫米宿存，幼时密被褐色短柔毛，渐无毛，榕果成对或单生叶腋，卵椭圆形，长6—7毫米，宽4—5毫米，密褐色长柔毛，口部苞片脐状，基生苞片3，卵状三角形，宽约2毫米；总花梗长3毫米，幼时密被褐色长柔毛；雄花长2.5毫米，无刚毛，花被片4，倒卵状披针形，长约1.5毫米，红色，雄蕊2，花药具短尖，长约1.5毫米，花丝短，小花梗长约1毫米。（雌花未见）



图9 广西榕 *Ficus guangxiensis* S. S. Chang

1. 果枝 (fruiting branch); 2. 果实 (fruit); 3. 雄花 (male flower);
4. 托叶 (stipule). (谢华绘)

毛脉梨果榕 新变种 图10

Ficus pyriformis Hook. et Arn. var. *hirtinervis* S. S. Chang, var. nov.

A typo differt foliis ovato-ellipticis 6—10 cm longis, 2—2.5 cm latis, nervis lateralibus 6—7-jugis, laxe appresse hispidis, subtus costa et nervis lateralibus dense brunneo-hispidis, receptaculis pyriformibus 3 cm longis 1.5 cm diam., laxe brunneo-tuberculatis, ostioli bracteis erectis; pedunculis 1.7 cm longis.

本变种与原种区别, 叶卵状椭圆形, 长6—10厘米, 宽2—2.5厘米, 表面疏被贴伏糙毛; 背面黄色, 中脉和侧脉密被褐色糙毛。榕果梨形, 长3厘米, 宽1.5厘米, 疏生褐色瘤体, 口部苞片直立; 总花梗长1.7厘米。

广西 (Guangxi): 无地点 (sine loc.), 黄志390111 (Typus 模式标本存 IBG)。

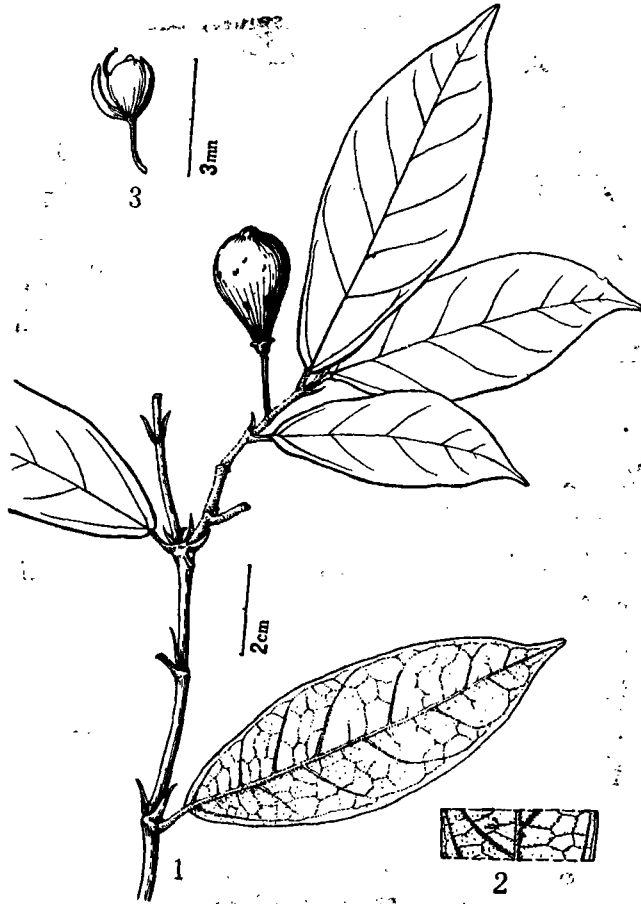


图10 毛脉梨果榕 *Ficus pyriformis* Hook. et Arn. var. *hirtinervis* S. S. Chang
1. 果枝 (fruiting branch); 2. 叶背面示毛 (leaf beneath, showing hairs);
3. 雌花 (female flower). (谢华绘)

毛叶大叶水榕 新变种 图11***Ficus glaberrima* Bl. var. *pubescens* S. S. Chang, var. nov.**

A var. *glaberrima* recedit foliis subtus cum petiolis dense pubescentibus, receptaculis cum pedunculis dense pubescentibus.

本变种与原变种主要区别在于，叶背面和叶柄密被短柔毛。榕果和总花梗均密被短柔毛，易区别。

广西 (Guangxi): 隆林 (Longlin), 海拔700米, 石灰岩山地, 南植地04834号, 1957年11月梁畴芬、吴德邻32151 (Typus 模式标本存 IBG)。

光叶楔叶榕 新变种 图12***Ficus trivialis* Corner var. *laevigata* S. S. Chang, var. nov.**

A var. *trivialis* recedit foliis ellipticis, 6.5—11 (—16) cm longis, 3.5—4 (—6) cm latis, utrinque laevis vel tlae albo-hispidis, basi anguste cuneatis, nervis lateralibus 5—4 (—7)-jugis; petiolis 1—2 (—5) cm longis; receptaculis globosis, circ. 1 cm. diam.; pedunculis 5—10 mm longis.

本变种叶椭圆形，长6.5—11 (—16) 厘米，宽2.5—4 (—6) 厘米，两面无毛或被稀疏白色糙毛，基部狭楔形，侧脉3—4 (—7) 对；叶柄长1—2 (—5) 厘米。榕果球形，密集，直径约1厘米；总花梗长5—10毫米。

广西 (Guangxi): 平乐县 (Pingle) 柴厂乡, 甘丁, 山坡, 山坳, 灌丛中, 1957年6月2日, 李荫昆 P01340 (Typus 模式标本存 IBG); 弄岗自然保护区, 石达, 1977年10月11日, 弄岗综考队11048; 贵州: 平塘县, 荔波队1620。

细柄楔叶榕 新变种***Ficus trivialis* Corner var. *tenuipetiola* S. S. Chang, var. nov.**

A var. *trivialis* recedit foliis utrinque glabris, siccitate pallide viridis, nervis lateralibus 4—5-jugis, apice acuminatis, basi anguste cuneatis; petiolis gracilibus glabris, circ. 2—4 cm longis.

本变种叶两面无毛，干后苍绿色，侧脉4—5对，先端渐尖，基部狭楔形，叶柄纤细，无毛，长约2—4厘米。

贵州 (Guizhou): 瓮安县 (Ongan Hsien) 海拔680米, 1959年9月, 荔波队 (Lipo Exped). 1840♂ (Typus 模式标本存 IBG)

易门榕 新种 图13***Ficus imenensis* S. S. Chang, sp. nov. (Sect. *Urostigma*)**

Affinis *F. orthoneurae* Lévl. et Vant., sed foliis brevioribus ellipticis, 7—11 cm longis, 4—7 cm latis, apice acutis vel obtusis, basi rotundatis vel subcordatis, subtus areolatis nullis brunneis, nervis lateralibus 6—7-jugis; receptaculis globosis glabris circ. 1 cm diam.; pedunculis circ. 5 mm longis;

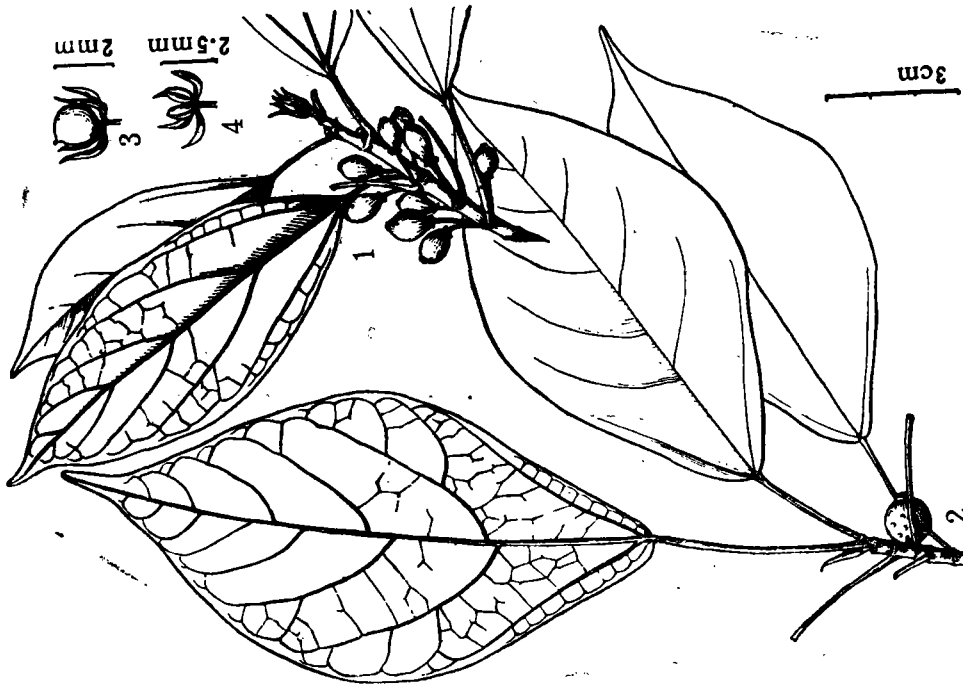


图12 光叶槲叶榕 *Ficus trivialis* Corner var. *laevigata* S. S. Chang 1. 果枝 (fruiting branch). 细柄槲叶榕 *Ficus trivialis* Corner var. *tenuipetiolata* S. S. Chang 2. 果枝 (fruiting branch); 3. 雄花 (male flower); 4. 雌花 (female flower). (谢华绘)

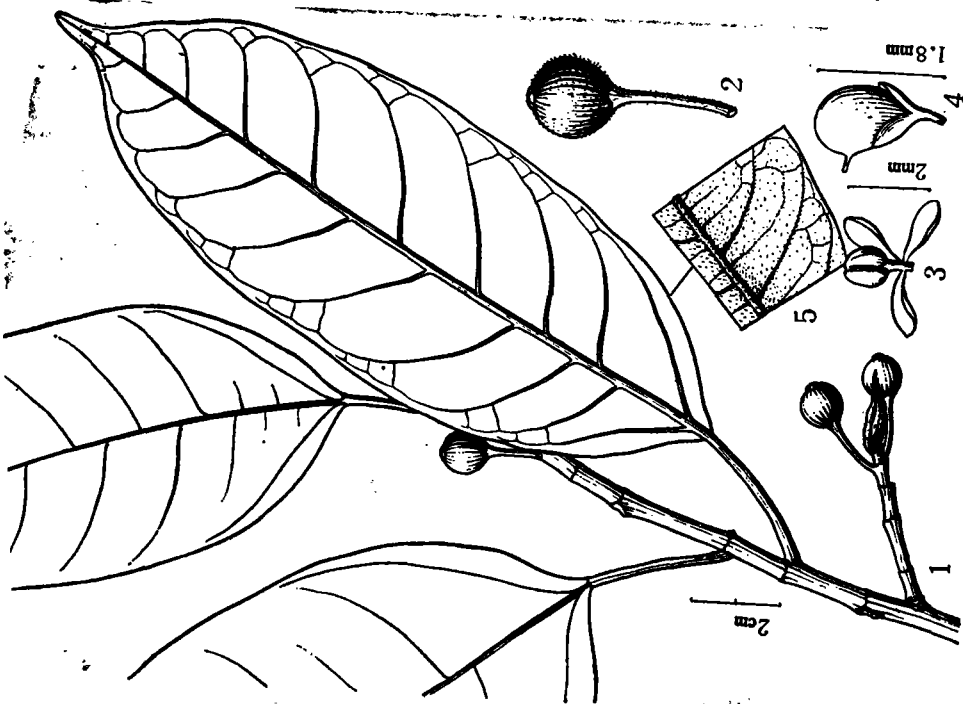


图11 毛叶大叶水榕 *Ficus glaberrima* Bl. var. *pubescens* S. S. Chang 1. 果枝 (fruiting branch); 2. 果实 (fruit); 3. 雄花 (male flower); 4. 雌花 (female flower); 5. 叶背面示毛被 (leaf beneath, showing hair-covering). (张榕英绘)

floribus masculis 2 mm longis; tepalis 3 oblanceolatis 1.2 mm longis; staminibus 1 mm longis, ellipticis; pedicellatis 0.5 mm longis; floribus femineis 2 mm longis, stylo filiformi; stigmatibus brevifido differt.

Frutex 4 m altus; ramulis 1 cm diam., internodiis brevibus, glabris. Folia coriacea, breviter elliptica, 7—11 cm longa, 4—7 cm lata, apice acuta vel obtusa, basi rotundata vel subcordata, costa media supra plana, subtus elevata, nervis lateralibus 6—7-jugis, areolis elevatis; petioli 3—3.5 cm longi, sulcis glabris; stipulae deciduae. Receptacula axillaria, globosa 1 cm diam., juventute viridia glabra, ostioli bracteis umbonatis, bracteis basalibus 3, ovato-triangularibus, 2 mm longis. Flores masculi 2 mm longi, prope ostium dispositi, pedicellatis 0.5 mm longis, tepalis 3, 1.5 mm longis, lanceolatis, stamine 1, anthera elliptica 1.5 mm longa. Flores feminei 2 mm longi, sessiles, ovario

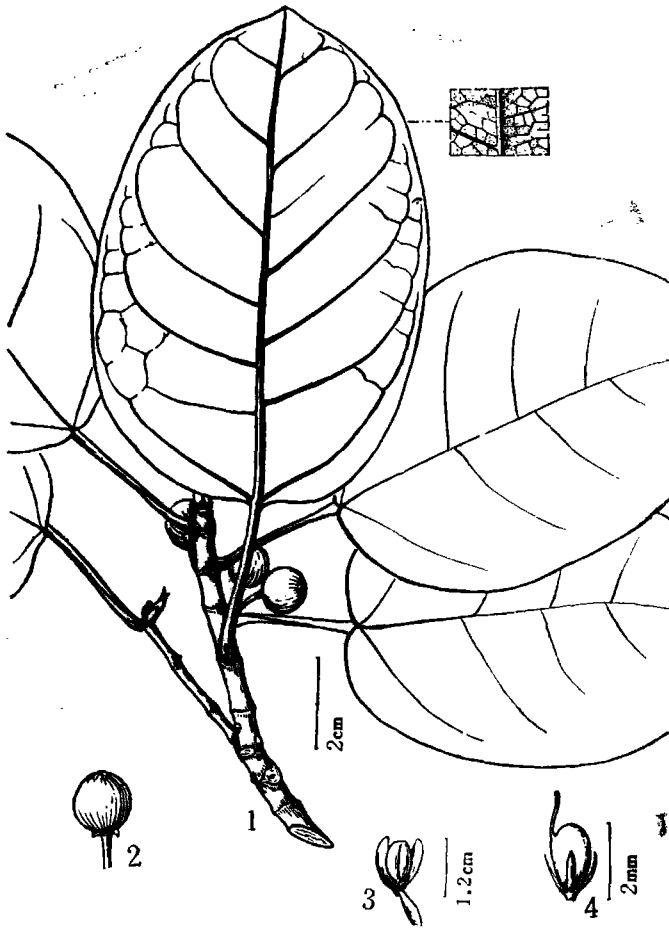


图13 易门榕 *Ficus imenensis* S. S. Chang

1. 果枝 (fruiting branch); 2. 果 (fruit); 3. 雄花 (male flower); 4. 雌花 (female flower). (谢华绘)

subgloboso, stylo sublaterali filiformi, stigmatate brevifido. Flores cecidiphori 1.5 mm longi sessiles, stylo brevior.

本种相近直脉榕 (*F. orthoneura* Lévl. et Vant.), 但叶短椭圆形, 长7—11厘米, 宽4—7厘米, 先端急尖或钝, 基部圆形或浅心形, 背面网眼不为褐色, 侧脉6—7对。榕果球形, 无毛, 直径1厘米; 总花梗长5毫米; 雄花长2毫米, 花被片3, 倒披针形, 长1.2毫米, 雄蕊长1毫米, 椭圆形, 小花梗长0.5毫米; 雌花长2毫米, 花柱丝状, 柱头短裂可以区别。

云南 (Yunnan): 易门 (Imen) 三家厂至底瓦乡, 路旁石山, 乔木, 高4米, 果绿色, 1957年3月, 尹文清346号 (Typus 模式标本存 KUN)。

灌木, 高4米, 小枝直径1厘米, 节短, 无毛。叶革质, 短椭圆形, 长7—11厘米, 宽4—7厘米, 先端急尖或钝尖, 基部圆形或浅心形, 全缘, 中脉在表面平, 背面明显, 侧脉4—7对, 网眼明显; 叶柄长3—3.5厘米, 具沟槽、光滑; 托叶脱落。榕果腋生, 球形, 直径1厘米, 幼时绿色, 光滑, 口部苞片脐状, 基生苞片3, 卵状三角形, 长2毫米; 雄花长2毫米, 近口部排列, 小花梗长0.5毫米, 花被片3, 长1.5毫米, 披针形, 雄蕊1, 花药椭圆形, 长1.5毫米; 雌花长2毫米, 无小花梗, 子房近球形, 花柱近侧生, 丝状, 柱头短2裂; 瘦花长1.5毫米, 无小花梗, 花柱短。

大苗山榕 新种 图14

Ficus daimiaoshanensis S. S. Chang, sp. nov. (Sect. *Ficus*)

Species affinis *F. ruyuanensis* S. S. Chang, sed ramulis juvenilibus et petiolis dense griseo-hispidis, foliis lanceolatis vel oblanceolatis, costa media margineque utrinque laxo pilo uncinato; receptaculis sessilibus, ovato-ellipticis, 5—7 mm longis, 4—5 mm latis, glabris, tepalis 4, 2 mm, longis, lanceolatis rubris; acheniis 2.5 mm diam. ovato-rhombicis, carinalibus, laevibus, stigmatibus filiformibus differt.

Frutex circ. 3 m altus; ramulis juvenilibus petiolisque dense griseo-uncinatis. Folia chartacea, lanceolata vel oblanceolata, 4—8 cm longa, 1—2 cm. lata, apice caudata, cauda 6—10 mm longa, integra, supra saturate viridia subglabra, subtus pallide viridia, costa et margine utrinque laxo pilo uncinatio, nervis lateralibus 4—5 jugis, eis basalibus ad 1/3 laminam attingentibus; petioli 4—6 mm longi, dense griseo-hispidi; stipulae caducae. Receptacula axillaria binata, ovato-elliptica, 5—7 mm longa, 4—5 mm lata; sessilibus; ostioli bracteis erectis, rubris, basalibus bracteis 3, triangularibus, circ. 0.4 mm longis. Flores feminei sessili, tepalis 4, lanceolatis, 2 mm longis, rubris, stylo laterali, stigmatate filiformi. Achenia 2.5 mm diam. ovato-rhombica, carinata, laevia. (Flores masculi non vidi).

本种近似乳源榕 (*F. ruyuanensis* S. S. Chang), 但幼枝, 叶柄密被灰色糙毛。叶披针形或倒披针形, 中脉两面及边缘疏生钩状刺毛, 榕果无总花梗, 卵状椭圆形, 长5—7

毫米，宽4—5毫米，无毛，雌花，无小花梗，花被片4，长2毫米，披针形，红色，瘦果直径2.5毫米，菱卵形，具龙骨，光滑，柱头线形，可以区别。

广西 (Guangxi); 大苗山 (Daimiao Shan), 三防区, 九万山, 山谷、疏林、瘦土, 1958年7月18日, 陈少卿15767 (♀ Typus 模式标本存 IBG)。

灌木高3米，幼枝、叶柄密被灰色钩刺，叶纸质，披针形或倒披针形，长4—8厘米，宽1—2厘米，先端尾状，尾长6—10毫米，全缘，表面深绿色，近无毛，背面绿白色，中脉两面疏被钩状刺毛，侧脉4—5对，基生侧脉延伸至叶片1/3处；叶柄长4—6毫米，密被灰色糙毛；托叶早落；榕果成对腋生，卵状椭圆形，长5—7毫米，宽4—5毫米；无总花梗，口部苞片直1/2，红色，基生苞片3，三角形，长0.4毫米；雌花无小花梗，花被片4，披针形，长2毫米，红色，花柱侧生，柱头线形。瘦果菱卵形，直径2.5毫米，具龙骨，光滑。(雄花未见)。

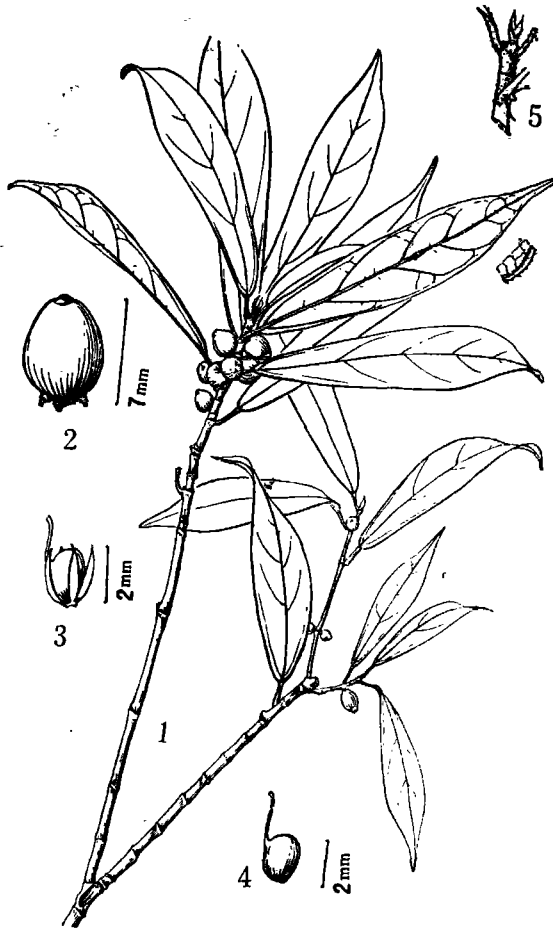


图14 大苗山榕 *Ficus daimiaoshanensis* S. S. Chang

1. 果枝 (fruiting branch); 2. 果实 (fruit); 3. 雌花 (female flower);
4. 瘦果 (achene); 5. 幼枝 (young branch). (谢华绘)