

中国金縷梅科植物补誌, II*

張 宏 达

(生物系)

ADDITIONS TO THE HAMAMELIDACEOUS FLORA OF CHINA, II

Chang Hung-ta

本文記載有关中国植物誌金縷梅科的新种及新变种, 模式标本藏于中山大学, 中国科学院植物研究所, 华南植物研究所及南京中山植物园, 分别附有“中大”、“北京”、“华南”、“南京”等字样。

金縷梅属 *Hamamelis* Linn.

小叶金縷梅, 新种

Hamamelis subaequalis, sp. nov.

乔木; 嫩枝初时被星状柔毛, 旋变秃净, 暗褐色。叶薄革质, 阔倒卵形, 长4—6.5厘米, 宽2—4.5厘米, 中部以上最宽, 先端钝, 基部等侧, 圆形、截形或微心形, 上面绿色, 稍暗晦, 略有光泽, 除中肋及侧脉稍被星毛外秃净无毛, 下面淡褐色, 被星状柔毛, 侧脉4—5对, 在上面稍下陷, 在下面突起, 边缘靠近先端有4—5个波状浅齿缺, 不具齿突, 下部2/3全缘, 叶柄长5—7毫米, 被星毛。短穗状花序生于侧枝的顶端或叶腋内, 有花4—5朵, 花序柄长约1厘米, 被星毛; 花无花梗, 萼筒浅杯状, 高约1毫米, 外侧被灰褐色星毛, 萼裂卵圆形, 长3毫米, 外侧被星毛, 先端圆形; 花瓣及雄蕊未见; 子房上位或近乎上位, 基部与萼筒联生, 被星毛; 花柱长2毫米, 先端尖, 花后稍伸长。蒴果近乎圆形, 长8—9毫米, 被星毛, 先端具宿存花柱, 宿存萼筒长约2毫米。种子纺锤形, 长6—7毫米, 两端尖锐, 褐色, 有光泽, 种脐浅黄色。

江苏: 宜兴, 铜官山, 芙蓉寺对面山上, 乔木生林中, 1935年9月28日, 沈雋 958 (南京)。

叶阔倒卵形, 长4—6厘米, 先端宽而钝, 基部圆形, 等侧, 侧脉4—5对, 背面被星毛, 蒴果长8—9毫米, 宿存萼筒长仅2毫米。它和日本的 *H. obtusata* Makino (*H. japonica* var. *flavo—purpurascens* Rehd.**) 在外形上较接近, 但后者叶倒卵状三

* 第一篇载于中山大学植物研究所专刊 *Sunyatsenia*, VII: 63—74, 1948.

** A. Rehder (*Journ. Arn. Arb.* VI: 208, 1925) 认为 *H. obtusata* Makino 的叶子並不鈍, 而和 *H. japonica* 一样具有尖锐的先端, 以是把它归併到 *H. japonica* var. *flavo—purpurascens*。作者根据日本本州 Hiruzen 山, 由 Z. Tashiro 所采的标本 (中山大学标本号 112963), 认为应保留为独立的种, 因为在叶形上和 *H. japonica* 完全两样。

角形，下半部狹窄，不等側，先端近乎平截，萼筒及萼裂較長，蒴果較大。至于它和 *H. japonica* 的區別，在于后者叶卵圓形，先端尖銳，蒴果較大。Diels 曾提到 *H. japonica* 分布于江西 (Jahrb. XXIX:381)，可能属于这一种。

Arbor, ramulis juvenilibus stellato—pubescentibus, glabrescentibus, atro-brunneis. Folia subcoriacea late obovata, 4—6.5 cm longa, 2—4.5 cm lata, apice obtusa vel obtuse subacuta, basi rotundata, subtruncata vel subcordata, subaequilateralia, supra opaca viridia, praeter costam nervosque glabrescentia, vel primo sparse stellato—pubescentia, subtus brunnea stellato—pubescentia, nervis lateralibus 4—5 jugis, ut costa supra leviter impressis subtus elevatis, margine apicem versus undulato—dentata, basin versus integra; petioli 5—7 mm longi, stellato—pubescentes. Spicae terminales 4—5—florae, pedunculis circ. 1 cm longis, stellato—pubescentibus. Flores sessiles, receptaculis breve patelliformibus, circ. 1 mm longis; sepalis ovato—orbicularibus, 3 mm longis, dense stellato—pubescentibus; petalis staminibusque ignotis; ovariis pubescentibus, stylis 2 mm longis. Capsulae subglobosae, 8—9 mm longae, receptaculis persistentibus 2 mm longis, stylis circ. 3 mm longis, stellato—pubescentibus. Semina fusiformia, 6—7 mm longa, acuta brunnea nitida, hilo albido.

Kiangsu: I—Shing, C. Chên 958.

蜡瓣花属 *Corylopsis* sieb et Zucc.

白背蜡瓣花，新变种

Corylopsis multiflora Hance var. *nivea*, var. nov.

嫩枝秃净无毛。叶卵形，长7—11厘米，宽4—6.5厘米，先端急锐尖，基部心臟形，背面被粉白，无毛，侧脉7—8对，边缘有锯齿，叶柄无毛。总状花序长4厘米，总苞状苞片卵形，外侧无毛，花序柄及花轴均秃净无毛，苞片及小苞片密被柔毛，萼筒及萼齿无毛，花瓣窄倒披针形，长3毫米，宽1—1.5毫米；雄蕊长4毫米；退化雄蕊不分裂；子房无毛，花柱比雄蕊略短。

福建：崇安，王名金、黄伯兴3207（北京）。

由于嫩枝、叶及花序秃净无毛，叶背被粉白，花的各部分均较短小，它似乎是一个截然不同的种，但从叶及花的基本结构等方面看，它仍然是大果蜡瓣花 *C. multiflora* 的一个变型而已。

Ramuli glabri. Folia ovata, 7—11 cm longa, 4—6.5 cm lata, apice abrupte acuta, basi cordata, subtus niveo—glauca glabra, nervi laterales utrinsecus 7—8, margine aristato—dentata, petioli glabri. Spicae 4 cm longae; perulae ovates, extus glabrae; pedunculi et rhaches glabrae; bractae et bracteolae extus sparse pubescentes; receptaculum et sepala glabra; petala anguste oblanceolata, 3 mm longa, 1—1.5 mm lata; stamina 4 mm longa; staminodia simplicia; ovarium glabrum, styli staminibus paulo

breviores.

Fukien: Chung-An, M. J. Wang et B. H. Huang 3207.

小叶大果蜡瓣花, 新变种

Corylopsis multiflora Hance var. *parvifolia*, var. nov.

嫩枝无毛。叶膜质, 卵形或倒卵形, 长3.5—5.5厘米, 宽2—3厘米, 先端急尖, 基部心臟形, 上面浅绿色, 下面秃净无毛, 侧脉7对, 边缘有小锯齿, 齿突刺毛状, 叶柄长6—8毫米, 纤细无毛。蒴果长1.3厘米, 宽1厘米, 无毛。

福建: 南平, 下庄, 何景(北京植物研究所419089)。

本变种的特征在于枝及叶均秃净无毛, 叶膜质, 细小, 长约6厘米, 蒴果亦较小。

A typo differt ramuis glabris, foliis minoribus, 3.5—5.5 cm longis, subtus glabris, capsulis brevioribus, 1.3 cm longis.

Fokien: Nan-Ping, G. Ho s. n. (herb. Bot. Inst. Acad. Sin. no. 419089).

小华蜡瓣花, 新变种

Corylopsis sinensis Hemsl. var. *parvifolia*, var. nov.

嫩枝被柔毛。叶倒卵形, 长3—5.5厘米, 宽2—4厘米, 先端略尖, 基部心臟形, 稍不等侧, 上面绿色, 下面被黄褐色星状短柔毛, 侧脉7—9对, 在上面下陷, 边缘有锯齿, 叶柄长5—8毫米, 被星毛。果序长4厘米, 被茸毛, 有蒴果10—14枚。蒴果长7—8毫米, 被星毛。宿存花柱长5—6毫米。

安徽: 金寨, 植物研究所华东工作站6870(北京)。

虽然缺乏花的标本, 从叶及果实的形态, 特别是宿存萼筒长为蒴果的4/5, 可以肯定它是华蜡瓣花 *C. sinensis* 的变种, 主要的特点是叶片特别细小。

Ramuli pubescentes. Folia obovata 3—5.5 cm longa, 2—4 cm lata, subtus stellato-pubescentia, petioli 5—8 mm longi. Infructescentia 4 cm longa, pilosa, capsula 6—7 mm longa, stellato-pubescentia, stylis persistentibus 5—6 mm longis.

Anhui: Jing-Tsai, Hort. Bot. Zhong-Shan, Nanking 6870.

圆叶蜡瓣花, 新种

Corylopsis rotundifolia, sp. nov.

Corylopsis n. sp. Diels in Engler, Pflanzenreich, XXIX:380, 1900.

灌木高2—3米, 嫩枝被黄褐色茸毛, 老枝褐色, 秃净无毛, 具细小皮孔。芽体矩形, 外侧被茸毛。叶圆形或近圆形, 直径4—8厘米, 稀为扁圆形, 上面绿色, 中肋及侧脉有短柔毛, 下面被稀疏短柔毛, 脉上密被长茸毛, 先端圆形, 具短尖头, 基部心臟形, 近乎等侧, 侧脉6—9对, 边缘有锯齿, 齿长1毫米, 叶柄长7—12毫米, 被茸毛; 托叶矩形, 长8—13毫米, 宽4毫米, 内外两侧均被黄褐色柔毛, 早落。总状花序生于具有2—3枚叶片的短小侧枝的顶端; 苞4—6枚, 卵圆形, 长1.2—1.5厘米,

寬1—1.2厘米，內外兩側均被黃褐色茸毛；苞片卵形，長4毫米，被毛；小苞片矩形，長2—3毫米，被毛；花序柄長約1.5厘米，花軸長1.5—2.5厘米，均被茸毛；萼筒長1.5毫米，無毛，萼齒卵圓形，長1毫米，先端圓；花瓣闊倒卵形，長3毫米，有短柄，寬2.5毫米；雄蕊長2毫米；退化雄蕊10枚，比萼齒略短，先端鈍；子房無毛，花柱長1.5毫米，柱頭稍膨大。果序長4.5厘米，有蒴果10—17枚；蒴果長6毫米。種子白色，長3.5毫米。

四川：南川，金佛山，洋芋坪，海拔1750米，李國鳳 61711（北京）；南川，小河，白頭渡，馬咀岩，海拔1500米，熊濟華、周子林 91186（北京）；南川，金佛山，關洞山，海拔1920米，熊濟華、周子林 90541（北京）。

嫩枝被毛，葉圓形，背面被毛，花序短，萼筒及萼齒無毛；花瓣闊倒卵形，長3毫米，雄蕊2毫米，退化雄蕊10枚，子房無毛，花柱長1.5毫米。它和雲南的短柱蜡瓣花 *C. brevistyla* Chang 較為接近，惟後者嫩枝無毛，葉倒卵形，較禿淨，花瓣及雄蕊略長。

Frutex 2—3 m altus; ramuli hornotini brunneo—pilosi, annotini glabrescentes, minute lenticellati; gemmae oblongae extus pubescentes. Folia orbicularia, suborbiculata vel rarius reniformi—cordata, 4—8 cm in diametro, supra praeter costam nervosque glabrescentia, subtus primum pilosa deinde nervis exceptis subglabra, apice brevissime acuminata, basi subaequilateraliter cordata, nervi laterales 6—9, margine serrata; petioli 7—12 mm longi pilosi; stipulae oblongae, 8—13 mm longae, utroque pubescentes, deciduae. Racemi in ramulis brevibus 2—3 foliatis terminales; perulae 4—6, late ovatae, 1.2—1.5 cm longae, pilosae; bracteae ovatae, 4 mm longae, pilosae; bracteolae oblongae 2—3 mm longae, pilosae; pedunculi 1.5 cm longi, rhachis 1.5—2.5 cm longae, pilosae; receptacula 1.5 mm longa, glabra; sepala ovata 1 mm longa, apice rotundata; petala late obovata, 3 mm longa, 2.5 mm lata; stamina 2 mm longa; staminodia 10, obtusa, sepalis paulo breviora; ovaria glabra, stylis 1.5 mm longis. Capsulae 6 mm longae, glabrae. Semina 3.5 mm longa, albida.

Szechuan: Nanchuan, K. L. Lee 61711; C. H. Xiong et Z. L. Chou 90541 (Typus), 91186.

小果蜡瓣花，新种

Corylopsis microcarpa, sp. nov.

灌木高4米；嫩枝纤细，秃净无毛，老枝暗褐色，具细小皮孔；芽体矩形，外侧秃净无毛。叶膜质，倒卵形或倒卵状椭圆形，长3—7厘米，宽2—4厘米，先端略尖或短锐尖，基部微心形或圆形，稍不等侧，上面暗绿色，无毛，下面被褐色星状茸毛，侧脉8—10对，在上面下陷，在下面突起，排列紧密而平行，脉间距离3—4毫米，边缘上半部有短小齿突，叶柄长5—8毫米，略被丝毛，或变秃净。花未见。总状果序生于具有1—2枚叶片的枝顶，果序柄长约1厘米，果序轴长3—4.5厘米，均被长茸毛。萼

筒長 1 毫米，無毛；萼齒卵圓形，先端圓，退化雄蕊 10 枚，先端平截或鈍；子房無毛，花柱長 1 毫米。蒴果細小，近乎圓形，長約 5 毫米。種子長 2—3 毫米，黑色，有光澤，種臍白色。

四川：松潘，灌木高 4 米，方文培 4180 (華南，北京)；方文培 9046, 9109 (南京)。

小枝纖細，光淨無毛，葉背被星毛，果序被茸毛，果實細小，萼筒無毛，退化雄蕊 10 枚，子房無毛，花柱極短。它和四川蜡瓣花 *C. willmottiae* R. et W. 及峨眉蜡瓣花 *C. omeiensis* Yang 較接近，但前者葉背光淨，果實較大，花柱較長，後者葉背無毛，先端凹入，花序光淨無毛。

Frutex 4 m altus; ramuli graciles glabri lenticellati; gemmae oblongae glabrae. Folia membranacea obovata vel elliptico-obovata, 3—7 cm longa, 2—4 cm lata, apice subacuta vel abrupte acuminata, basi subcordata vel rotundata, leviter inaequilateralia, supra atro-viridia glabra, subtus brunneo-stellato-pilosa, nervi laterales 8—10 inter se 3—4 mm remoti crebri paralleli impressi, subtus elevati, margine apicem versus denticulata; petioli 5—8 mm longi, sparse pilosi vel subglabri. Infructescentiae in ramulis 1—2 foliatis terminales, pedunculis 1 cm longis, rhachibus 3—4 cm longis, gracilibus, pilosis; receptacula 1 mm longa, glabra; calicis lobi ovati, apice rotundati; staminodia 10, truncata vel obtusa; ovaria glabra, stylis 1 mm longis; petala staminaque non visa. Capsulae subglobosae 5 mm longae glabrae. Semina ellipsoidea, 2—3 mm longa nigra nitida, hilo albido.

Szechuan: W. P. Fang 4180 Typus, 9046, 9109.

蚊母樹屬 *Distylium* Sieb. et Zucc.

大葉蚊母樹，新種

Distylium macrophyllum, sp. nov.

灌木或小喬木，高 5 米；嫩枝略稜，被鱗垢；芽體卵形，長 6 毫米，被鱗垢兼具星毛。葉厚革質，橢圓形或卵狀橢圓形，長 7—12 厘米，寬 3.5—6.5 厘米，先端急銳尖或鈍，稀為圓形，基部近乎圓形或鈍，上面綠色，有光澤，下面淺綠色，無毛，側脈 5—6 對，與中肋在上面下陷，在下面顯著地突起，網狀小脈在下面甚明顯，全緣，或靠近先端有 2—3 枚齒突，葉柄長 7—10 毫米，甚粗壯，略被鱗垢或光淨。花未見。總狀果序腋生，長 5—7 厘米，果序柄及果序軸均被鱗垢，果梗長 2—5 毫米。蒴果卵圓形，長 1.5 厘米，寬 1 厘米，先端尖銳，宿存花柱長 2—4 毫米，被黃褐色星毛。種子長 7 毫米，褐色。

廣西：羅城，陳文 84346 (華南)。

廣東：乳源，天地山，梯下角，劉瑛光 790 (華南)；乳源，鉄龍頭，小喬木高 5 米，高錫朋 52598 (華南)。

嫩枝被鱗垢，略稜，葉厚革質，橢圓形，長達 12 厘米，無毛，總狀果序圓錐狀，

有蒴果多枚，蒴果长1.5厘米。它和东南蚊母树 *D. myricoides* Hemsl. 較接近，后者叶較薄，矩形，蒴果亦較小。

Frutex vel arbor parva, 5 m alta; ramuli leviter angulati, lepidoti; gemmae ovatae, 6 mm longae, lepidotae et stellato—pubescentes. Folia crasse coriacea, elliptica vel ovato—elliptica, 7—12 cm longa, 3.5—6.5 cm lata, apice abrupte acuminata, interdum obtusa vel rarius rotundata, basi subrotundata vel obtusa, supra viridia nitida, subtus pallidiora glabra, nervis lateralibus utrinsecus 5—6, ut costa impressis, subtus valide elevatis, venulis reticulatis subtus prominentibus, integra vel apicem versus 2—3 serrata, petioli 7—10 mm longi, crassi, sparse lepidoti vel glabri. Flores non visi. Infructescentiae racemosae vel paniculatae, axillares, 5—7 cm longae, pedunculis rhachibusque lepidotis, pedicellis 2—5 mm longis. Capsulae ovatae 1.5 cm longae, 1 cm latae, apice acutae, extus stellato—pubescentes, stylis persistentibus 2—4 mm longis. Semina atro—brunnea, 7 mm longa, nitida.

Kwangsi: Luchen, M. Chen 84346, Typus.

Kwangtung: Yuyeng, Y. K. Liu 790; Yuyeng, S. P. Ko 52558.

亮叶蚊母树，新变种

Distylium myricoides Hemsl. var. *nitidum*, var. nov.

叶窄矩形或矩状倒披针形，上面深綠色，有光澤，先端尖端或鈍，全緣，蒴果近乎圓球形，直徑1厘米。

江西：虔南，刘心祈4329（中大）。

浙江：溫州，秦仁昌2081，模式标本（中大，华南）。

湖南：宜章，莽山，梁宝汉 83539（华南）。

广东：乐昌，瑤山，高錫朋 53009（华南）；龙川，左景烈 21628（华南）。

本变种的特征在于叶面深綠色，有光澤，全緣，蒴果近乎圓形。

A typo differt foliis atro—viridibus nitidis, integris, Capsulis subglobosis latioribus.

Kiangsi: S. K. Lau 4329.

Chekiang: R. C. Ching 2081, Typus.

Hunan: P. H. Liang 83539.

Kwangtung: S. P. Ko 53009; C. L. Tso 21628.

圓头蚊母树，新变种

Distylium buxifolium (Hance) Merr. var. *rotundum*, var. nov.

灌木，嫩枝被褐色柔毛，叶倒卵状矩形，长2—4.5厘米，寬1—1.8厘米，先端圓形或鈍，具1齿突，基部楔形，下面无毛，側脉不明显，全緣，或近先端每側有齿突1枚，叶柄长2—3毫米。蒴果长8—9毫米，被褐色星毛。

福建: 鍾補勤 385 (華南)。

浙江: 鍾觀光 414 (華南); 陳謀 3230 (華南)。

廣東: 揭陽, 五經富, J. M. Gilchrist 3 (華南)。

Hance 发表 *Myrsine buxifolia* 所采用的标本 de Grijs 6687 是具有尖銳先端的叶子, 并且嫩枝与叶背是禿淨无毛的。本变种除了叶先端圓形, 嫩枝被毛之外, 側脉极不明显, 叶柄則較显著。

A typo praecipue differt ramulis pilosis, foliis oblongo—obovatis, apice rotundatis vel obtusis, nervis lateralibus obscuris, petiolis constanter longioribus.

Fukien: P. C. Tsoong 385.

Chekiang: K. K. Tsoong 414; M. Chen 3230.

Kwangtung: J. M. Gilchrist 3.

水絲梨屬 *Sycopsis* Oliver

三脉水絲梨, 新种

Sycopsis triplinervia, sp. nov.

灌木? 嫩枝被星毛, 老枝黑褐色, 稍被糠粃。叶革質, 矩形或矩状倒卵形, 长4—14厘米, 寬2—5.5厘米, 先端銳尖, 基部圓形, 三出脉离基部2—3毫米, 上面綠色, 略有光澤, 中肋与側脉被星毛, 下面橄欖綠色, 具疏散星状柔毛, 側脉2—3对, 在上面略下陷, 在下面稍突起, 网脉不明显, 全緣或偶有1—3枚不明显小齿突, 叶柄长6—13毫米, 被星毛。短穗状花序近似头状, 頂生及腋生, 长约1.5厘米, 有花10—12朵, 苞2—4枚, 卵形, 长5—6毫米, 苞片闊卵形, 长6—8毫米, 被褐色星毛, 花序柄长3—5毫米。雄花或两性花无柄, 萼筒壶形, 长1.5毫米, 被鳞毛; 萼齿卵形; 雄蕊8—10枚, 花絲长8—10毫米, 花药长3毫米, 先端有1尖突; 子房被毛, 花柱长1.5毫米, 稍弯曲, 被毛。果序近乎头状, 蒴果长1.2厘米, 被星状茸毛及长絲毛, 宿存萼筒长约2毫米, 被鳞毛, 不規則裂开, 宿存花柱长4—5毫米, 被星毛。

四川: 屏山县, 汪发鑽 22815 (北京); 方文培 8347 (北京), 28815 (華南)。

嫩枝被星毛, 叶基部圓形, 具离基3出脉, 被星毛, 穗状花序近似头状, 苞片闊卵形, 极显著, 雄蕊8—10枚, 长11—13毫米; 宿萼短小。它和華水絲梨 *S. sinensis* Oliver 很接近, 但后者嫩枝被鳞毛, 叶具羽状脉, 雄蕊較长, 花絲較纤细, 花药較短, 蒴果較小。

Frutex? ramulis hornotinis stellato—pubescentibus, annotinis atro—brunneis, paulo furfuraceis. Folia coriacea, oblonga vel obovato—oblonga, 4—14 cm longa, 2—5.5 cm lata, apice acuta, basi rotundata, triplinervia 2—3 mm suprabasalia, supra viridia nitidula, ad costam nervosque stellato—pubescentia, subtus olivaceo—viridia sparse stellato—pubescentia, nervis lateralibus 2—3, supra impressis subtus leviter elevatis, venulis inconspicuis, integra vel raro apicem versus 1—3 denticulata, petioli

6—13 mm longi, stellato-pubescentes. Spicae breves pseudocapitatae, 1.5 cm longae, terminales axillaresque, 10—12-florae, pedunculis 3—5 mm longis, perulis 2—4, ovatis, 5—6 mm longis, bracteis late ovatis, 6—8 mm longis, brunneo-stellato-pubescentibus. Flores sessiles, receptacula 1.5 mm longa, lepidota, calicis lobi ovati; stamina 8—10, filamentis 8—10 mm longis, antheris 3 mm longis, apiculatis; ovarium pilosum, stylo 1.5 mm longo. Infructescentia subcapitata; capsulae 1.2 mm longae, stellato-pubescentes et pilosae, receptaculis persistentibus 2 mm longis, irregulariter ruptilibus, dense lepidotis, stylis persistentibus 4—5 mm longis, stellato-pubescentibus.

Szechuan: F. T. Wang 22815, Typus; W. P. Fang 8347, 28815.

殼菜果屬 *Mytilaria* H. Lec.

殼菜果屬

Mytilaria H. Lec. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, XXX: 504, 1924; Harms in Engler, Nat. pflanzenfam. 2 Aufl. 18a: 344, 1930; H. T. Chang in Sunyatsenia, VII: 69, f. 3, 1948.

Diagnosis generis corrigenda:

Ovarium 2-loculare, ovula in quoque loculo 6, biseriata.

修正属的特征:

子房2室, 胚珠每室6枚, 排成2列。

榧木屬 *Loropetalum* R. Br.

大果榧木

Loropetalum lanceum Hand.-Mzt. in sinensia, VI: 123, 1931.

Discriptio addenda:

Flores 4—5 in capitalis dispositi; calyx stellato-pubescent, lobis 4 ovatis, 2—2.5 mm longis; petala 4 linearia, 1—1.3 cm longa alba; stamina 4, filamentis antheris subaequantibus, connectivis apiculatis; staminodia 4, squamiformia; ovarium stellato-pubescent, stylis brevibus.

补充記載:

花4—5朵聚成头状; 萼被星毛, 萼裂4枚, 卵形, 长2—2.5毫米; 花瓣4枚, 线形, 长1—1.3厘米, 白色; 雄蕊4枚, 花丝约与花药等长, 药隔突出; 退化雄蕊鳞片状; 子房被星毛, 花柱极短。

十万大山, 曾怀德 W.T.Tsang 21947 (花)。