

32. 美丽猕猴桃(海南植物志) 图版 70: 4—6

Actinidia melliana Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. 59: 57. 1922, Beih. Bot. Centralbl. 48 (2): 306. 1931; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 7: 315. 1929; Merr. & Chun in Sunyatsenia 4: 190. 1940; Li in Journ. Arn. Arb. 33: 10—11. 1952; W. Y. Chun et al., Fl. Hain. 1: 511. 1964.

中型半常绿藤本；着花小枝距状者仅长2—4厘米，径约2毫米，延伸长枝达30—40厘米，当年枝和隔年枝都密被长达6—8毫米的锈色长硬毛，皮孔都很显著；髓白色，片层状。叶膜质至坚纸质，隔年叶革质，长方椭圆形、长方披针形或长方倒卵形，长6—15厘米，宽2.5—9厘米，顶端短渐尖至渐尖，基部浅心形至耳状浅心形，两面的中脉和侧脉，有时扩张到腹面的横脉被有稀疏的长硬毛，或腹面较普遍地被长硬毛，背面密被糙伏毛，背面粉绿色，边缘具硬尖小齿，上部(边缘)常向背面反卷，侧脉较稀疏，7—8对，叶干燥后与中脉都呈瘪扁状，网状小脉不发达，但干燥了的叶面往往呈龟裂状的细小网纹；叶柄长10—18毫米，被锈色长硬毛。聚伞花序腋生，花序柄长3—10毫米，两回分歧，花可多达10朵，被锈色长硬毛；花柄5—12毫米；苞片钻形，长4—5毫米，果期伸长至6毫米；花白色；萼片5片，长方卵形，长4—5毫米，背面薄被绒毛；花瓣5片，倒卵形，长8—9毫米，宽5—7毫米，顶端圆形；花丝2.5毫米，花药黄色，长1毫米；子房近球形，密被茶褐色绒毛，花柱长约3毫米。果成熟时秃净，圆柱形，长16—22毫米，直径11—15毫米，有显著的疣状斑点，宿存萼片反折。花期5月—6月。

主产广西和广东，南可到海南岛，北可到湖南、江西。生于海拔200—800米(大陆)，(—1250米海南岛)的山地树丛中。模式标本采自广东英德县龙头山。

产于海南岛的植株同广西及广东其他地区的略有差异，主要是前者往往叶片毛被较厚，腹面普遍地被有长硬毛，背面密被糙伏毛，但亦有毛被疏密程度跟大陆的相差不大的。又本种叶片宽度变化极大。

33. 肉叶猕猴桃(云南植物志)

Actinidia carnosifolia C. Y. Wu, Fl. Yunn. 1: 60—61. 1977.

中型落叶藤本；着花小枝短的5—10厘米，径约2.5毫米，长约30—40厘米，径约4毫米，均密被黄褐色粗糙长毛，皮孔基本不见，隔年枝直径3—5毫米，近秃净或可见糙毛残迹，皮孔极不显著，髓淡褐色，片层状。叶椭圆形、长卵形、卵状长圆形至披针形，长5—11厘米，宽2—5厘米，顶端渐尖至短尖，基部钝形至浅心形，边缘具硬尖小锯齿，腹面绿色，洁净无毛或被稀疏糙伏毛，或中脉上被极少量的糙毛，背面稍带粉绿色或苍绿色，中脉上有长硬毛或糙伏毛或短绒毛，或基本无毛，叶脉不甚发达，侧脉6—9对；叶柄长1—2.5厘米，薄被绒毛、糙毛或长硬毛。花序1—3花，花序柄很短，被绒毛；花柄长约5—8毫米，密被绒毛；苞片钻形，长2毫米；花粉红色，碗状半张开；萼片5片，卵形至长圆形，长3.5—5毫米，靠内边的比靠外边的长，两面基本无毛或个别背面的顶部有若干长柔毛；花

瓣5片,倒卵形,长约7毫米;花丝与花药近等长或长过花药,药黄色;子房圆柱形,长2.5—3.5毫米,密被茸毛,花柱比子房稍短。果卵珠状圆柱形,长20—23毫米,直径约10毫米,秃净无毛,有斑点,果柄长10—13毫米;种子长1.5毫米。花期5月下旬—6月下旬,果期11月。

产云南、广东、广西。生于海拔900—1400米山地树丛中。本种分化强烈,形态变化较大,共可分为2个变种。本种还有一个特点是雌性花植株较多,雄花植株较少。

33a. 肉叶猕猴桃(原变种)

Actinidia carnosifolia C. Y. Wu var. *carnosifolia*

叶长卵形或卵形,长7—13厘米,宽3—6.5厘米,腹面洁净无毛,背面中脉被长硬毛。

产云南东南部。模式标本采自麻栗坡。

33b. 奶果猕猴桃

Actinidia carnosifolia C. Y. Wu var. *glaucescens* C. F. Liang in *Ad-denda*.

叶形多样,有椭圆形、卵形、倒卵形、卵状长圆形或披针形,长7—10厘米,宽3.5—4厘米;腹面多少散生一些糙伏毛。

产广西、广东、贵州、云南。模式标本采自广西龙胜县。

本变种过去曾被误认是云南南部所产的多齿猕猴桃 *A. henryi* var. *polyodonta*。它有别于云南产的原变种是叶背稍带粉绿色,至少是苍绿色,腹面散被糙伏毛,边缘的小齿不那么显著。

34. 蒙自猕猴桃(云南植物志)

Actinidia henryi Dunn in *Kew Bull.* 1906: 1. 1906; *Journ. Linn. Soc. Bot.* 39: 407. 1911; Li in *Journ. Arn. Arb.* 33: 12—13. 1952.

中型至大型半常绿藤本;着花小枝的距状侧生者2—6厘米或更短,直径2—3毫米,延伸型长枝20—40厘米或更长,径约5毫米,均密被红褐色长绒毛或黄褐色粗糙长毛;隔年枝直径3—8毫米,秃净或有残存毛被,老幼枝条皮孔均不显著;髓白色,片层状。叶纸质,长方长卵形至长方披针形,长9—14厘米,宽3—5厘米,顶端渐尖,基部钝圆形至浅心形,边缘有显著或不显著的或密或疏的小锯齿,腹面深绿色,有毛或无毛,背面淡绿色,基本无毛或叶脉上薄被短绒毛,侧脉8—9对,线形,大小叶脉均比较显著;叶柄长1—3厘米,被红褐色长绒毛或黄褐色糙毛或仅有硬毛数条。聚伞花序,有花3—10朵,密被红褐色或黄褐色绒毛,花序柄短,花柄长约10毫米,密被黄褐色绒毛;苞片卵形,长3毫米;花白色,直径10毫米;萼片5片,卵形(靠外的)至长方椭圆形(靠内的),长5—6毫米,靠内的稍长,外面薄被绒毛,内面无毛;花瓣5片,条状椭圆形(靠外的)至近圆形(靠内的),长约5毫米;花丝与花药近等长,排列于外围者稍短,靠里的稍长;子房柱状近球形,长近3

A var. *glaucophylla* recedit foliis robustis ovato-lanceolatis, supra sparse strigosis, petiolis interdum tenuiter hispidis, ovario omnino fusco-tomentoso.

Guangxi, Longsheng-xian (龙胜县), alt. 980 m, Jun. 7, 1955, Guangfu Exp. (广福林区采集队) 700486 (Typus! IGG).

21. **Actinidia chrysantha** C. F. Liang, sp. nov. Pl. 68, t. 1—3

A. indochinensi Merr. valde affinis, a qua foliis late ovatis, ovatis vel elongato-ovatis, margine crenato-serratis, floribus aureis majoribus, bacca majore differt.

Frutex scandens magnus deciduus. Rami floriferos partes inferni tenuiter pulveraceo-tomentulosi, vetustiores glabri, lenticellis valde conspicuis, medulla brunnea lamellata. Folia chartacea molles, late ovata vel ovata usque lanceolato-ovata, 7—14 cm longa et 4.5—6.5 cm lata, apice acuta vel acuminata, basi leviter decurrenta vadosae cordata vel truncata vel late cuneata, margine crenato-serrata, supra viridia glabra, subtus glauca glabra vel sub lente paucissime granuloso-tomentulosa; venae inconspicuae; nervi laterales utrinsecus 7—8; petioli carneo-rubrescentes glabri, 2.5—5 cm longi. Cymae 1—3-florae, brunneo-tomentulosae, pedunculis 6—9 mm longis, pedicellis 7 mm longis. Flores chrysanthi 15—18 mm diametro; sepala 5 ovata vel elongato-ovata 4—5 mm longa, utrinque leviter farinoso-tomentulosa; petala 5, obovata, 7—8 mm longa; filamenta filiformia 3—4 mm longa antheris flavis 1.5 mm longis; ovarium cylindrico-globosum, dense brunneo-tomentulosum. Bacca matura baccata glabra maculata cylindrico-globosa vel ovoidea, 3—4 cm longa et 2.5—3 cm diametro. Semina circ. 2 mm longa.

Guangxi, Lingui-xian (临桂县), Jun. 23, 1952, Liang Chou-fen (梁畴芬) 30398 (Typus! fr., IGG); Longsheng-xian (龙胜县), alt. 1,300 m, Guangfu Exp. (广福林区采集队) 00262 (fl. ♂, IGG); Xingan-xian (兴安县), alt. 740 m, Yu Shao-lin (余少林) 900254 (fr. mat., IGG); He-xian (贺县), alt. 840 m, Li Yin-kun (李荫昆) 401552 (IGG); Ziyuan-xian (资沅县), alt. 1,600 m, Chen Zhao-zhou (陈照宙) 51961 (IGG). Hunan, Yizhang (宜章), alt. 900 m, Chen Shao-qing (陈少卿) 2700 (IGG); Ningyuan-xian (宁远县), alt. 850 m, Tan Pei-xiang (谭沛祥) 62545 (IGG).

33b. **Actinidia carnosifolia** C. Y. Wu var. *glaucescens* C. F. Liang, var. nov.

A var. *carnosifolia* recedit foliis tenuioribus subtus leviter glaucescentibus, supra sparse hirsutis, marginis serraturis minoribus.

Guangxi: Longsheng-xian (龙胜县), alt. 1,140 m, Jul. 24, 1955, Guangfu Exp. 00996 (Typus! IGG); Damiaoshan (大苗山), alt. 900—1,100 m, Chen Shao-qing 14594 (IGG), Chen De-zhao (陈德昭) 399 (IGG); Lingle-xian (凌乐县), Li Zhong-ti (李中提) 603143 (IGG).

Sect. *Stellatae* Li

Ser. 1. **Perfectae** C. F. Liang, ser. nov.

Folia subtus omnino vestita, pilis stellatis perfectis persistentibus.

Typus seriei, *A. chinensis* Planch.

36. **Actinidia farinosa** C. F. Liang, sp. nov.

Species *A. fulvicoma* Hance var. *lanatae* (Hemsl.) C. F. Liang affinis sed foliis supra sparse setosis, subtus et petiolis farinoso-tomentosis, pedunculis brevissimis, floribus et fructibus minoribus differt.

Frutex scandens medius sempervirens. Rami dense fuscilanci, lenticellis minutissimis, medulla sorbide alba, lamellata. Folia late ovata vel ovato-subrotundata, 9—11 cm longa et 7—8.5 cm lata, apice mucronato-acuta, basi leviter cordata, margine serrulata serraturis porrectis callosio-apiculata, supra viridia costis nervis trabeculisque plus minusve appresso-setosa, subtus pallidiora dense fusco-gossypino stellato-tomentosa, tomento facile deciduo, nervis lateralibus utrinsecus 7—8; petioli 3.5—4 cm longi, dense fusco-lanati. Cymae 1—3-florae, pedunculis brevissimis, pedicellis 5—6 mm longis. Flores parvi circ. 5 mm diametro; sepala ovata, 3.5—4 mm longa extra dense tomentosa, intra glabra; petala 5 obovata vel oblongo-obovata, 3.5 mm longa; stamina brevissima filamentis antheras brevioribus, antheris 1.5 mm longis; ovarium cylindricum 2 mm longum, dense fusco-tomentulosum. Bacca ovoideo-oblonga, glabrescens maculata.

Guangxi: Tianlin-xian (田林县), Jun. 14, 1955, Li zhong-ti (李中提) 600772 (Typus! fr. juv. IGG); Liang Choufen (梁畴芬) 34288 (IGG), 34303 (IGG).

37b. **Actinidia rufotricha** C. Y. Wu var. **glomerata** C. F. Liang, var. nov.

A var. *rufotricha* recedit foliis subtus lanatis vestimentis crassioribus facile decidulis pilis stellatis vix visibilibus.

Guangxi: Linle-xian (凌乐县), Maj. 21, 1960, Liang Chou-fen (梁畴芬)