

无毛至薄被稀疏软化长硬毛。伞形花序 1—3 花，花序柄长 5—10 毫米，密被黄褐色绒毛，花柄长 12—19 毫米；苞片钻形，长 3 毫米，均被短绒毛；花淡红色；萼片 5 片，卵形，长 5 毫米，密被黄褐色绒毛；花瓣 5 片，无毛，倒卵形，长约 10 毫米；雄蕊与花瓣近等长；子房扁球形，直径约 6 毫米，密被黄褐色茸毛，退化子房直径 2 毫米，被茸毛。果卵状圆柱形，长约 3 厘米，径约 1.8 厘米，幼时密被金黄色长茸毛，老时毛变黄褐色，并逐渐脱落；果皮上有无数的疣状斑点；宿存萼片反折；种子纵径 2 毫米。花期 5 月上旬—6 月上旬，果期 10 月。

产浙江和福建两省，向内陆分布可到达江西的武夷山。分为 2 变种。

本种果实较大，值得注意。

35a. 长叶猕猴桃(原变种) 图版 70: 1

Actinidia hemsleyana Dunn var. *hemsleyana*

着花小枝和叶柄近秃净或被少量黄褐色硬毛。叶较狭，长为宽的 3 倍以上；边缘具小锯齿或稀疏的突尖状小齿。背面淡绿色或苍绿色；叶脉完全无毛。

产浙江南部、福建北部和江西东部，海拔 500—900 米。模式标本采自福建南平。

35b. 粗齿猕猴桃(新组合) 图版 70: 2—3

Actinidia hemsleyana Dunn var. *kengiana* (Metc.) C. F. Liang, comb. nov. — *Actinidia kengiana* Metc. in *Lingn. Sci. Journ.* 11: 16. 1932. — *Actinidia hemsleyana* auct. non Dunn; Li in *Journ. Arn. Arb.* 33: 14—16. 1952, p. p.

着花小枝、叶柄和叶背中脉多少被有红褐色长硬毛。叶较阔，长为宽的 2.3 倍，边缘具较显著锯齿或上段具波状粗齿；背面粉绿色。

产浙江南部。模式标本采自景宁县。

组 4. 星毛组——Sect. *Stellatae* Li in *Journ. Arn. Arb.* 33: 5. 1952.

植物体毛被发达；枝条和叶通常被柔软的柔毛、茸毛、绒毛或绵毛，叶背所被为星状绒毛；果具斑点(第 37—52 种)。

本组分为 2 个系。

系 1. 完全星毛系——Ser. *Perfectae* C. F. Liang C. F. Liang in *Addenda*.

叶背毛被覆盖全面，星状毛完全，永存。共 11 种(第 37—47)。模式种为中华猕猴桃。

36. 粉毛猕猴桃

Actinidia farinosa C. F. Liang in *Addenda*.

中型半常绿藤本；着花小枝长 2—4 厘米或更短，直径 2—2.5 毫米，密被黄褐色绵

毛；隔年徒长枝直径4—6毫米，枝薄被残存糙毛，皮孔很小，与茎皮颜色相近，几不可辨；髓污白色，片层状。叶阔卵形或卵状近圆形，长9—11厘米，宽7—8.5厘米，顶端具突尖状短尖，基部浅心形，两侧裂片浑圆，边缘具不显著的突尖状硬头小齿，近顶部略成波状小齿，腹面绿色，中脉、侧脉乃至横脉或多或少地被刚伏毛，背面苍绿色，密被黄褐色的、棉絮状星状绒毛，毛被容易脱落，横脉以上叶脉比较显著，在背面呈圆线形，侧脉7—8对，上端常分叉；叶柄长3.5—4厘米，密被黄褐色绵毛，易脱落。聚伞花序1—3花，花序柄很短，花柄长5—6毫米；苞片钻形，长4.5毫米，均密被黄褐色长绒毛；花颜色未详，小，半张开，径约5毫米；萼片卵形，长3.5—4毫米，外面密被长绒毛，内面无毛；花瓣5片，倒卵形至长方倒卵形，长约3.5毫米；两性花，雄蕊很短，花药长约1.5毫米，花丝比花药短；子房圆柱形，长约2毫米，密被黄褐色茸毛，花柱短，长0.5毫米，果期可伸长至1.5毫米。果卵珠状圆柱形，毛被逐渐脱落，具斑点。花期6月中旬。

产广西北部田林县。模式标本即采自此地。

本种与绵毛猕猴桃 *A. fulvicoma* var. *lanata* 最近缘，其主要不同点是叶面薄被刚伏毛而非密被糙伏毛，叶背和叶柄的毛被棉絮状，且易脱落；花序柄很短，花、果都较小等等。

37. 红毛猕猴桃(云南植物志)

Actinidia rufotricha C. Y. Wu, Fl. Yunn. 1: 73. 1977.

中型半常绿藤本；小枝与花同出，开花时极短，几不可见，密被黄褐色绒毛，老后变糙毛，每一着花小枝可有花序4个，故呈密集簇花状；隔年枝灰褐色，直径3—3.5毫米，秃净或薄被残存糙毛，皮孔小，很不显著；髓白色，片层状。叶可越年生，纸质，长方长卵形，长10—20厘米，宽5—8厘米，顶端短尖，基部钝圆至浅心形，等侧或稍不等侧，边缘显著或不显著地具睫毛状的或微带波状的硬尖小齿，腹面绿色，散被小刚毛或秃净无毛，背面密被泥黄色的星状绒毛，毛被容易脱落，侧脉8—9对；叶柄长3—8厘米，无毛或多少被绒毛。聚伞花序1—3花，花序柄长2毫米；总苞片钻形，长3.5毫米；花柄4—5毫米；小苞片钻形，长2.5毫米，均被茶褐色绒毛，花淡红色，小，半张开，直径约6毫米；萼片5片，卵状长方形，长2.5—3毫米，外面被长绒毛，内面无毛；花瓣倒卵形至长方倒卵形，长5—5.5毫米；雄蕊长2.5—3.5毫米，花丝与花药等长或花丝比花药长；子房柱状近球形，长2毫米，密被茶褐色茸毛，花柱比子房稍长，长2.5毫米。果圆柱形，长约15毫米，成熟时秃净无毛，具斑点，宿存萼片不反折；种子小，纵径1.2毫米。花期5月中旬一下旬。

产云南、贵州、广西三省区交界地区。分变种2个。

37a. 红毛猕猴桃(原变种)

Actinidia rufotricha C. Y. Wu var. *rufotricha*

叶背被粗糙的但较薄的毛被，星状毛甚易观察，且不易脱落。

产云南东南边境上的麻栗坡。模式标本即采自此地。

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)