

1952; Icon. Corm. Sin. 2: 838, fig. 3406. 1972.——*Actinidia davidii* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris Ser. 2, 5: 57. 1884; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 408. 1911; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 391. 1933; Chun in Sunyatsenis 2: 63. 1934.

大型落叶藤本；小枝、叶柄、花序和萼片密被乳白色或淡污黄色直展的绒毛或交织压紧的绵毛；小枝往往在当年一再分枝，着花小枝长10—15厘米，直径4—7毫米，大枝可达40毫米以上；隔年枝大多或厚或薄地残存皮屑状的毛被，皮孔大小不等，茎皮常从皮孔的两端向两方裂开；髓白色，片层状。叶软纸质，卵形至阔卵形，长8—16厘米，宽6—11厘米，顶端短尖至短渐尖，基部圆形、截形或浅心形，边缘具硬尖小齿，腹面草绿色，幼嫩时散被糙伏毛，成熟后很快秃净，仅余中脉和侧脉上有少数糙毛，背面粉绿色，密被乳白色或淡污黄色星状绒毛，侧脉7—8(—10)对，横脉发达，显著可见，网状小脉较疏，较难观察；叶柄短且粗，长1.5—3厘米，被与小枝上同样的毛。聚伞花序简单，1—3花，被与小枝上相同但较蓬松的毛被，花序柄长5—10毫米，花柄长3—5毫米；苞片钻形，3—4毫米；花直径2—3厘米；萼片2—3片，淡绿色，瓢状阔卵形，长约9毫米，两面密被绒毛，外面毛被松而厚，内面毛被紧而薄；花瓣顶端和边缘橙黄色，中央和基部桃红色，倒卵形，长约14毫米，边缘常呈齧蚀状；雄蕊极多，可达240枚(♂花)，花丝纤细，浅红色，长5—7毫米，花药黄色，长圆形，长约1毫米；子房球形，密被白色绒毛，花柱长3—4毫米。果柱状卵珠形，长3.5—4.5厘米，直径2.5—3厘米，密被不脱落的乳白色绒毛，宿存萼片反折，果柄长达15毫米；种子纵径2毫米。花期5月上旬—6月上旬，果熟期11月。

产浙江、福建、江西、湖南、贵州、广西、广东等省区。生于海拔250—1000米山地上的高草灌木丛或灌木丛林中。模式标本可能采自福建。

本种与绵毛猕猴桃 *A. fulvicoma* var. *lanata* 和中华猕猴桃 *A. chinensis* 两种比较近缘。以叶形和毛被的厚薄等特征论，它与前一种近；以植株的体型和果实的大小及果皮上的毛被特征论，它与后一种近。有区别于两者的特征是毛被作乳白色，很厚很密，而且交织压紧；果实从幼果到成熟果都被有白色绒毛。

本种果实仅略小于中华猕猴桃 *A. chinensis*。据一些有野外经验同志的意见，这种比中华猕猴桃还要好吃。所以，凡是栽培或正在计划试种的单位，值得考虑把这一种列入试种计划之内。

45. 两广猕猴桃 图版 71: 12

Actinidia lianguangensis C. F. Liang in Addenda.

大型常绿藤本；着花小枝长短悬殊，短枝仅长数厘米，长枝可达40厘米以上，直径2—5毫米，密被(短枝)或薄被(长枝)黄褐色绒毛(短枝)或茸毛(长枝)，皮孔小且少，很不显著；髓白色，片层状；隔年枝直径3.5—7毫米，基本秃净无毛。叶软革质，卵形或长圆形，长7—13厘米，宽4—9厘米，顶端急尖或尾状急渐尖，基部钝圆形(长型叶)或浅心形

(卵型叶),边缘具硬尖小齿,腹面绿色,完全净滑无毛,幼叶亦不例外,背面淡绿色,密被黄褐色压紧的星状绒毛,生于叶脉上的毛色泽较深,侧脉8—9对,横脉较纤细,常分叉,肉眼清晰可见,网状小脉隐约可见;叶柄薄被茶褐色茸毛,长2—7厘米,长短依所生枝条长短而定。聚伞花序1—3花,大多1花,花序柄长2—7毫米,花柄长5—6毫米;苞片条状披针形,均被黄褐色长绒毛;花白色,径约1.5厘米;萼片5片,长圆形,长4—5毫米,外面密被绒毛,内面基本无毛;花瓣5片,瓢状倒卵形,长9—10毫米,顶端圆形,基部渐狭形;花丝狭条形,长4—6毫米,花药黄色,卵形箭头状,长1.5毫米;能育雌蕊未见,退化子房被毛。果幼时圆柱形,密被黄褐色绒毛,成熟时卵珠状至柱状长圆形,长2—3.5厘米;种子小,纵径1—1.5毫米。花期4月下旬—5月,果熟期11月。

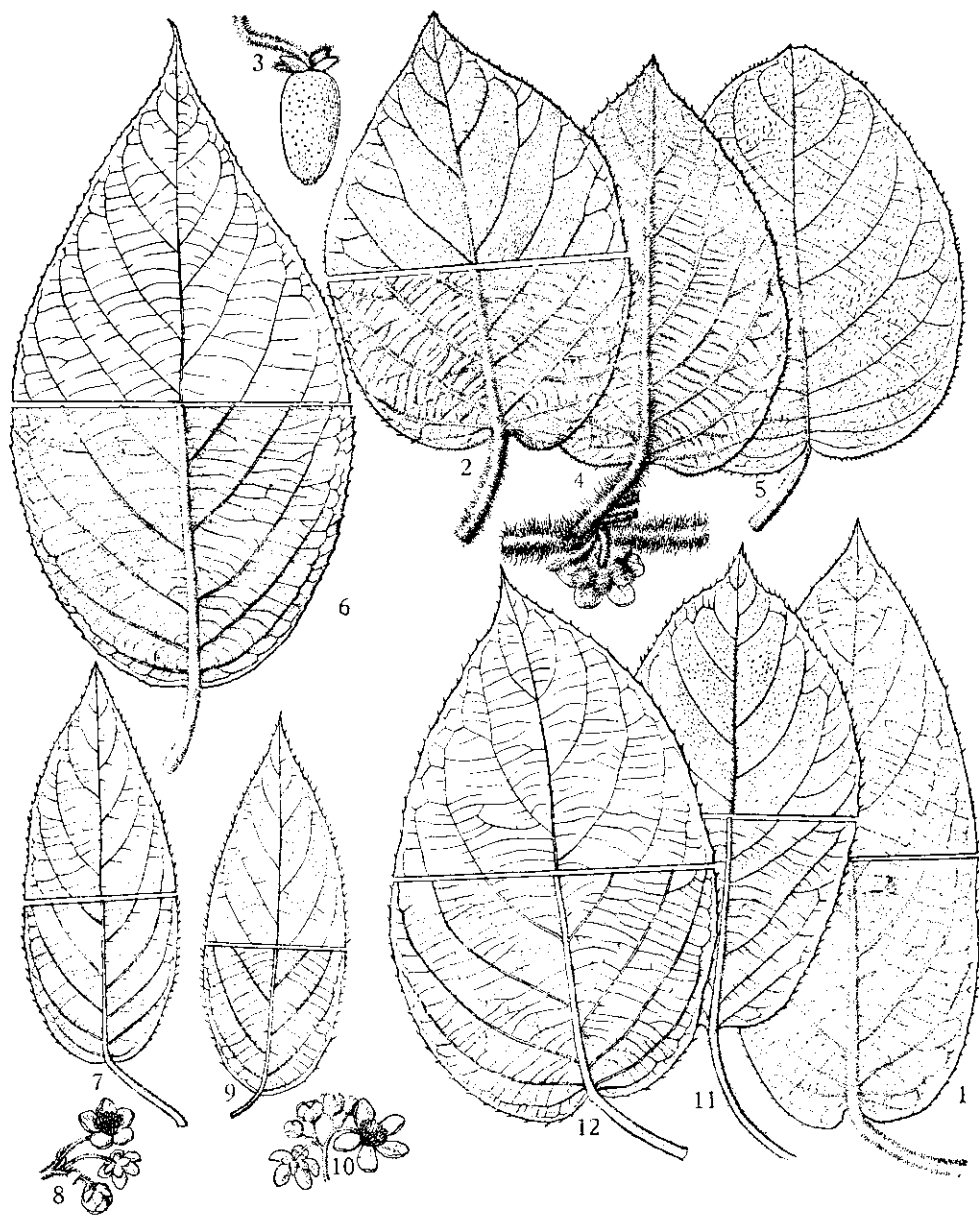
产广东西部和广西东部交界地区。生于海拔250—1000米山地山谷灌丛中或林中向阳处。

本种与黄毛猕猴桃 *A. fulvicoma* 最近缘,两者叶背的紧密毛被是很相像的,但本种叶较薄,通常为卵形,偏长的叶则顶端为急短尖或尾状急渐尖,叶腹面完全无毛;叶柄较长,其毛被则较薄。

46. 中华猕猴桃 (植物学杂志) 阳桃,羊桃,羊桃藤,藤梨,猕猴桃

Actinidia chinensis Planch. in London Journ. Bot. 6: 303. 1847; Oliv. in Hook. Icon. Pl. 15: t. 1593. 1887; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 408. 1911, p. p.; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 385. 1915, p. p.; Merr. & Chun in Sunyatsenia 1: 70. 1930; Li in Journ. Arn. Arb. 33: 55—56. 1952, p. p.

大型落叶藤本;幼枝或厚或薄地被有灰白色茸毛或褐色长硬毛或铁锈色硬毛状刺毛,老时秃净或留有断损残毛;花枝短的4—5厘米,长的15—20厘米,直径4—6毫米;隔年枝完全秃净无毛,直径5—8毫米,皮孔长圆形,比较显著或不甚显著;髓白色至淡褐色,片层状。叶纸质,倒阔卵形至倒卵形或阔卵形至近圆形,长6—17厘米,宽7—15厘米,顶端截平形并中间凹入或具突尖、急尖至短渐尖,基部钝圆形、截平形至浅心形,边缘具脉出的直伸的睫毛状小齿,腹面深绿色,无毛或中脉和侧脉上有少量软毛或散被短糙毛,背面苍绿色,密被灰白色或淡褐色星状绒毛,侧脉5—8对,常在中部以上分歧成叉状,横脉比较发达,易见,网状小脉不易见;叶柄长3—6(—10)厘米,被灰白色茸毛或黄褐色长硬毛或铁锈色硬毛状刺毛。聚伞花序1—3花,花序柄长7—15毫米,花柄长9—15毫米;苞片小,卵形或钻形,长约1毫米,均被灰白色丝状绒毛或黄褐色茸毛;花初放时白色,放后变淡黄色,有香气,直径1.8—3.5厘米;萼片3—7片,通常5片,阔卵形至卵状长圆形,长6—10毫米,两面密被压紧的黄褐色绒毛;花瓣5片,有时少至3—4片或多至6—7片,阔倒卵形,有短距,长10—20毫米,宽6—17毫米;雄蕊极多,花丝狭条形,长5—10毫米,花药黄色,长圆形,长1.5—2毫米,基部叉开或不叉开;子房球形,径约5毫米,密被金黄色的压紧交织绒毛或不压紧不交织的刷毛状糙毛,花柱狭条形。果黄褐色,近球形、圆柱形、倒



1. 黄毛猕猴桃 *Actinidia fulvicoma* Hance var. *fulvicoma*: 叶。 2—3. 绵毛猕猴桃 *Actinidia fulvicoma* Hance var. *lanata* (Hemsl.) C. F. Liang form. *lanata*: 2. 叶, 3. 果。 4. 糙毛猕猴桃 *Actinidia fulvicoma* Hance var. *lanata* (Hemsl.) C. F. Liang form. *hirsuta* (Fin. & Gagn.) C. F. Liang: 花枝。 5. 丝毛猕猴桃 *Actinidia fulvicoma* Hance var. *lanata* (Hemsl.) C. F. Liang form. *arachnoidea* C. F. Liang: 叶。 6. 厚叶猕猴桃 *Actinidia fulvicoma* Hance var. *pachyphylla* (Dunn) Li: 叶。 7—8. 灰毛猕猴桃 *Actinidia cinerascens* C. F. Liang var. *cinerascens*: 7. 叶, 8. 雄性花序。 9—10. 菲叶猕猴桃 *Actinidia cinerascens* C. F. Liang var. *tenuifolia* C. F. Liang: 9. 叶, 10. 雄性花序。 11. 长叶柄猕猴桃 *Actinidia cinerascens* C. F. Liang var. *longipetiolata* C. F. Liang: 叶。 12. 两广猕猴桃 *Actinidia liangguangensis* C. F. Liang: 叶。(何顺清绘)

45. *Actinidia liangguangensis* C. F. Liang, sp. nov. Pl. 71, t. 12

Species *A. fulvicomae* Hance affinis sed foliis relative tenuioribus, apice cuspidatis, supra omnino glabris, petiolis longioribus vestimentis tenuioribus facile glabrescentibus differt.

Frutex scandens magnus sempervirens. Rami floriferi dense (ramis brevis) vel tenuiter (ramis longis) fusco-tomentulosi, lenticellis minimis paucissimis, medilla alba lamellata, annotini subglabra. Folia molliter coriacea ovata vel elongato-ovata, 7—13 cm longa et 4—9 cm lata, apice abrupte acuta vel abrupte cuspidato-acuminata, basi rotundato-obtusa (foliis longiformis) vel leviter cordata (foliis ovato-formis), margine calloso-serrulata, supra viridia glaberrima, subtus pallidiora dense flavide compacte stellato-tomentosa pilis nervorum coloribus atrantibus, nervis lateralibus utrinsecus 8—9, trabeculis gracilibus saepe furcatis conspicuis, venis reticulatis vix visibilis; petioli leviter brunneo-tomentulosi, 2—7 cm longi. Cymae 1—3, plerumque uniflorae, pedunculis 2—7 mm longis, pedicellis 5—6 mm longis. Flores albi, circ. 1.5 mm diametro, sepala 5, oblonga, 4—5 mm longa, extra dense tomentosa, intra subglabra; petala 5, obovata, 9—10 mm longa; stamina filamentis filiformi-linearibus, 4—6 mm longis, antheris luteis ovoideo-sagittatis 1.5 mm longis; ovarium sterile pilosum. Bacca juvenis cylindrica dense tomentosa, maturis ovoidea usque cylindrico-oblonga, 2—3.5 cm longa. Semina parva longitudine 1—1.5 mm longa.

Guangxi: Jinxiu-xian (金秀县), alt. 680 m, Jun. 25, 1956, Qin Hao-fu (覃灝富) 700307 (Typus! fr. IGG); He-xian (贺县), Yu Shu-xin (余树桀) 500092 (IGG); Rong-xian (容县), Lei Da-mei (雷达美) 40500 (IGG). Guangdong: Lingshan-xian (连山县), Tan Pei-xiang (谭沛祥) 58113 (IGG); Qingyuan-xian (清远县), Huang Zhi (黄志) 30629 (IGG).

46a2. *Actinidia chinensis* Planch. form. *jinggangshanensis* C. F. Liang, form. nov.

A form. *chinensi* recedit ramulis petiolisque dense hirsuto-tomentosis, relative persistentibus.

Jiangxi: Yongxin-xian (永新县), Jun. 17, 1959, Lai Shu-shen (赖书绅) 928 (Typus! fr., HL¹⁾); Jinggangshan (井冈山), Xiong Jie (熊杰) 03585 (HL).

1) Hortus Botanicus Lushanensis, Lushan.