

米,宽3—4毫米,花开放时反折,两面均被污黄色短茸毛,内面较薄;花瓣5—8片,前半部及边缘部分白色,下半部的中央部分橙黄色,长圆形或倒卵状长圆形,长6—8毫米,宽3—4毫米,开放时反折;花丝纤弱,长2—4毫米,花药卵形箭头状,长1毫米;子房圆球形,长约2毫米,密被污黄色茸毛,花柱长2—3毫米,不育子房卵形,长约1毫米,被茸毛。果暗绿色,圆柱形或卵状圆柱形,长3—3.5厘米,直径2—2.5厘米,具斑点,无毛或仅在两端有少量残存茸毛;种子纵径2—2.5毫米。

分为2变种。

41a. 阔叶猕猴桃 (原变种) 多果猕猴桃 (海南植物志)、多花猕猴桃 (中国高等植物图鉴) 图版 72: 1

Actinidia latifolia (Gardn. & Champ.) Merr. var. *latifolia*

小枝基本无毛,至多幼嫩时薄被微茸毛。叶背密被灰色至黄褐色短度的紧密的星状绒毛;叶柄基本无毛或薄被短小的茸毛。花序柄仅上端部薄被短茸毛,下端部基本无毛。花期5月上旬—6月中旬。果期11月。

产四川、云南、贵州、安徽、浙江、台湾、福建、江西、湖南、广西、广东等省区。生长于海拔450—800米山地的山谷或山沟地带的灌丛中或森林迹地上。

越南、老挝、柬埔寨、马来西亚有分布。

本变种在本属中花序最大,一个花序中花、果最多。

41b. 长绒猕猴桃

Actinidia latifolia (Gardn. & Champ.) Merr. var. *mollis* (Dunn) Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 391. 1933; Li in Journ. Arn. Arb. 33: 52. 1952; C. Y. Wu, Fl. Yunn. 1: 71. 1977. — *Actinidia championi* Benth. var. *mollis* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 407. 1911.

小枝、叶背、叶柄和花序柄均密被比原变种为长的灰黄色至黄褐色绒毛。

产云南屏边、思茅等地。模式标本采自思茅。

42. 安息香猕猴桃 图版 72: 3

Actinidia styracifolia C. F. Liang in Addenda.

中型落叶藤本;着花小枝长8—12厘米,直径2.5—3毫米,密被茶褐色茸毛,皮孔小而少,很不显著,隔年枝灰褐色,直径2.5毫米,秃净无毛,或薄被灰白色残存的皮屑状茸毛,皮孔小,可见,不显著,茎皮常自皮孔两端开裂纵伸;髓白色,片层状。叶纸质,椭圆状卵形或倒卵形,长6—9厘米,宽4.5—5厘米,顶端短渐尖至急尖,基部阔楔形,边缘具硬头突尖状小齿,腹面绿色,幼嫩时疏被短而小的糙伏毛,成熟时秃净无毛,背面灰绿色,密被灰白色星状短绒毛,主要叶脉上的毛带淡褐色,侧脉大多7对,横脉和网状小脉均甚显著;叶柄长12—20毫米,密被茶褐色短绒毛。聚伞花序2回分枝,5—7花,密被茶褐色短绒毛,花序柄长4—8毫米,花柄长5—7毫米;苞片钻形,长2.5—3.5毫米;雄花橙红



1.阔叶猕猴桃 *Actinidia latifolia* (Gardn. & Champ.) Merr. var. *latifolia*: 果枝。2.小叶猕猴桃 *Actinidia lanceolata* Dunn: 果枝。3.安息香猕猴桃 *Actinidia styracifolia* C. F. Liang: 花枝。
(何顺清绘)

色,直径13毫米左右;萼片2—3片,卵形或近圆形,长约5毫米,两面均被茶褐色茸毛;花瓣5片,长圆形或长方倒卵形,长6—8毫米;花丝丝状,长4—5毫米,花药长圆形,长1.2—1.5毫米;雌性花子房未见,雄花退化子房颗粒状,被茶褐色茸毛。果未见。花期5月中旬。

产湖南和福建。模式标本采自湖南芷江。

本种最接近小叶猕猴桃 *A. lanceolata*, 其不同点是髓白色;叶较阔大,叶脉较为发达显著,各部分的毛较长,毛被较为蓬松,色泽较浅,为茶褐色,叶背的星状毛在一般(10倍)放大镜下清楚可见(后者则是极难观察的)。

43. 小叶猕猴桃 (中国高等植物图鉴) 图版 72: 2

Actinidia lanceolata Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 356. 1908; 39: 408. 1911; Li in Journ. Arn. Arb. 33: 58—59. 1952; Icon. Corm. Sin. 2: 839, fig. 3408. 1972.

小型落叶藤本;着花小枝一般长10—15厘米,距状枝5—7厘米,径约2毫米,密被锈褐色短茸毛,皮孔可见;隔年枝灰褐色,秃净无毛,皮孔小,不很显著;髓褐色,片层状。叶纸质,卵状椭圆形至椭圆披针形,长4—7厘米,宽2—3厘米,顶端短尖至渐尖,基部钝形至楔尖,边缘的上半部有小锯齿,腹面绿色,散被粉末状微毛或完全无毛,背面粉绿色,密被短小且密致的灰白色星状茸毛,星状毛在一般放大镜下不易观察,侧脉5—6对,横脉和网状小脉肉眼不易观察;叶柄长8—20毫米,密被锈褐色茸毛。聚伞花序2回分歧,有花7朵或少于7朵,密被锈褐色茸毛,花序柄长3—6毫米,花柄长2—4毫米;苞片钻形,长1—1.5毫米;花淡绿色,直径约1厘米;萼片3—4片,卵形或长圆形,长约3毫米,3枚的萼片中1或2枚的顶端有楔状浅裂,内外面均被茸毛,内面的毛被较薄;花瓣5片,条状长圆形或瓢状倒卵形,长4—5.5毫米,雄花的稍较长;花丝1—4毫米,花药长圆形,长1—1.5毫米,雄花的均稍较长;子房球形或卵形,径约1.5毫米,密被茸毛,花柱下部1/3或基部小部分粘连,粘连部分有毛或无毛,不育子房卵形,被毛。果小,绿色,卵形,长8—10毫米,秃净,有显著的浅褐色斑点,宿存萼片反折;种子纵径1.5—1.8毫米。花期5月中—6月中。果熟期11月。

产浙江、江西、福建、湖南、广东等省。生于海拔200—800米山地上的高草灌丛中或疏林中和林缘等环境。模式标本采自福建南平。

本种与安息香猕猴桃 *A. styracifolia* 最近缘,其次与阔叶猕猴桃 *A. latifolia* 亦较近。其区别特征是叶小,果小,叶背的星状毛非常短小密致。

44. 毛花猕猴桃 (拉汉种子植物名称) 毛冬瓜 (浙江、江西、广西),毛花杨桃(中国高等植物图鉴),白藤梨

Actinidia eriantha Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5: 55. 1861; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 408. 1911; Chun in Sunyatsenia 1: 271, pt. 37. 1934; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 18: 222. 1937; Li in Journ. Arn. Arb. 33: 52.

39b. *Actinidia cinerascens* C. F. Liang var. *tenuifolia* C. F. Liang, var. nov. Pl. 71, t. 9—10

A var. *cinerascens* recedit foliis supra glabrescentibus subtus vestitis plus tenuioribus 30% obtectis, cymis 7-floris.

Guangdong: Jiaoling-xian (蕉岭县), alt. 500—600 m, Maj. 12, 1957, Deng Liang (邓良) 4770 (Typus! IGG).

39c. *Actinidia cinerascens* C. F. Liang var. *longipetiolata* C. F. Liang, var. nov. Pl. 71, t. 11

A var. *cinerascens* recedit foliis majoribus (9—12 cm longis et 5.5—6 cm latis), petiolis longioribus (5 cm longis).

Hunan: Dao-xian (道县), alt. 950 m, Jun. 26, 1959, Tan Pei-xiang (谭沛祥) 61840 (Typus! fr. IGG).

42. *Actinidia styracifolia* C. F. Liang, sp. nov. Pl. 72, t. 3

Species inter *A. eriantham* Benth. et *A. lanceolatum* Dunn, a priore recedit foliis parvioribus, pilis stellatis brevioribus, cymis dichasiorum 5—7-floris; a posteriore recedit foliis majoribus, pilis stellatis longioribus, floribus aurantiaceis; etiam *A. latifolia* (Gardn. et Champ.) Merr. affinis sed cymis minoribus, floribus paucioribus, petiolis brevioribus differt.

Frutex scandens medius deciduus. Rami floriferi dense brunneo-tomentulosi, lenticellis minimis et paucissimis; medulla alba lamellata. Folia chartacea elliptico-ovata vel obovata, 6—9 cm longa et 4.5—5 cm lata, apice breve acuminata usque abrupte acuta, basi late cuneata, margine mucronate callososerrulata, supra viridia juveniora sparse hirsutula, vetustiora glabra, subtus pallide caesia dense cane stellato-tomentulosa, in costis nervisque vestitis leviter fuscis, nervis lateralibus utrinsecus 7, trabeculis et venis reticulatis conspicuis; petioli 12—20 mm longi, dense brunneo-tomentulosi. Cymae 2-dichotomae 5—7-florae, dense brunneo-tomentulosae, pedunculis 4—8 mm longis, pedicellis 5—7 mm longis. Flores aurantiacis circ. 13 mm diametro; sepala 2—3, ovata vel subrotundata, 5 mm longa, utrinque brunneo-tomentulosa; petala 5, oblonga vel oblongo-obovata, 6—8 mm longa; stamina filamentis filiformis, 4—5 mm longis, antheris oblongis, 1.2—1.5 mm longis. Flores ♀ ignoti; ovarium sterilis globulosum brunneo-tomentulosum. Bacca ignota.

Hunan: Zhijiang-xian (芷江县), Maj. 28, 1959, Tan Pei-xiang (谭沛祥) 60954 (Typus! fl. ♂, IGG). Fujian: sine loc., He Jing (何景) 2167 (IB).