

产广西融水大苗山。海拔 600—800 米。模式标本采自此地。

17b. 钝叶猕猴桃 图版 65: 2

Actinidia cylindrica C. F. Liang form. *obtusifolia* C. F. Liang in Addenda.

叶倒卵形至倒卵披针形, 顶端圆形、钝或钝急尖。

产广西融水大苗山。海拔 450 米。模式标本即采自此地。

18. 纤小猕猴桃 图版 66

Actinidia gracilis C. F. Liang in Addenda.

小型落叶藤本; 着花小枝长 2—15 厘米, 直径 2 毫米, 幼时薄被稀疏锈色长绒毛, 很快秃净, 皮孔极不显著; 髓污白色, 非片层状; 芽体被锈褐色长绒毛; 隔年枝暗灰色, 直径 2.5—3 毫米, 皮孔几不可见。叶薄纸质, 卵状披针形, 长 5—8 厘米, 宽 1.7—2.5 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形至钝圆形, 边缘有脉出的不显著小齿, 腹面绿色, 背面苍绿色, 两面均无毛, 叶脉不发达, 在叶面稍下陷, 在叶背隆起, 侧脉 7—9 对, 横脉弱, 在叶背不隆起, 网脉不易察见; 叶柄长 1—2 厘米, 幼时有若干细绒毛, 后变秃净。花序通常单花, 花序柄极短, 花柄长约 8 毫米, 薄被细绒毛; 花粉红色, 径约 11 毫米; 萼片 4 片, 卵形, 长 4—5 毫米, 基本无毛或内外面均略被颗粒状短茸毛; 花瓣 5 片, 瓢状倒卵形, 长 6—7 毫米; 花丝丝状, 长 1.5—2 毫米, 花药矩圆箭头状, 长 1.5 毫米; 子房圆柱状, 长 2.5 毫米, 薄被黄灰色细绒毛, 花柱约与子房等长。果小, 褐色, 卵珠状或柱形卵珠状, 长 10—12 毫米, 秃净, 有较小的不甚显著的不突起的淡褐色斑点, 具宿存反折萼片; 种子小, 咖啡色, 长约 1.5 毫米。花期 4 月下旬。

广西特有。生于海拔 900 米左右山地树林中。花模式标本采自平果县; 果模式标本采自都安县。

本种与华南猕猴桃 *A. glaucophylla* 及柱果猕猴桃 *A. cylindrica* 都亲近, 它与前者的区别是体型较弱小, 叶背非粉红色, 基部非心形; 果更多呈褐色。与后一种的区别除体型较弱小外, 芽体非秃净; 叶从不作倒卵形或倒披针形; 果非绿色, 宿存萼片反折等。

19. 滑叶猕猴桃 图版 67

Actinidia laevis C. F. Liang in Addenda.

中型落叶藤本; 着花小枝长 2—6 厘米, 直径 2—3 毫米, 洁净无毛, 皮孔很显著, 芽体被紧密锈色茸毛; 隔年枝直径 4—5 毫米, 皮孔仍很显著, 髓白色, 片层状。叶膜质, 卵形至长卵形或矩状卵形, 长 6—10 厘米, 宽 4—7 厘米, 顶端急短尖至渐尖, 基部浅心形至钝形, 两侧基本对称, 边缘有芒尖状的斜举或开展的小锯齿, 腹面绿色, 无毛或偶见靠边部分有一些星散的短糙伏毛, 背面粉绿色, 洁净无毛, 叶脉很不发达, 侧脉 7—8 对, 横脉几不可辨, 网脉不易察见; 叶柄水红色, 长 3—5 厘米, 洁净无毛。花单生, 粉红色, 直径 15 毫米左右; 花柄丝状, 长 10—15 毫米, 洁净无毛; 萼片 4 枚, 长圆形, 长 4—5 毫米, 外面靠边部分



纤小猕猴桃 *Actinidia gracilis* C. F. Liang: 1.果枝, 2.雄蕊, 3.花瓣, 4.花萼, 5.子房, 6.果。
(刘宗汉绘)

parvis et paucis; medulla alba lamellata. Gemmae conicae glabrae. Folia membranacea aliquantum crassa vetustiora coriacea elliptica usque oblonga vel obovata usque obovato-lanceolata, 5—13 cm longa et 2.5—5.5 cm lata, apice abrupte acuta usque rotundato-obtusa, basi obtusa usque rotundata, margine porrectis nervos quoque terminantibus calloso-serrata vetustiora crenato-serrata, supra virides, subtus pallidiores utrinque glabra; venae obscurae; nervi laterales utrinsecus 7—8; petioli 13—23 mm longi glabri. Cymae plerumque 1—2-florae pedunculis pedicellisque paucetomentosis. Flores ignoti. Bacca matura flavo-viridis cylindrica 13—18 mm longa et 3—4 mm diametro, juvenior aliquantum tomentosa vetustior glabra brunneo-maculata sepalis persistentibus glabris rectis. Semina parva circ 1.5 mm longa.

Guangxi; Damiaoshan (大苗山), alt. 600 m, Jun. 6, 19—57, Chen De-zhao (陈德昭) 476 (Typus! fr. IGG, Isotypus IG); loc. dicto, Lu Qing-hua (吕清华) 2423 (IGG), 2674 (IGG), Chen Shao-qing (陈少卿) 14170 (IGG, IN), 15282 (IN), 15876 (IGG, IN).

17b. *Actinidia cylindrica* C. F. Liang form. *obtusifolia* C. F. Liang, form. nov. Pl. 65, t. 2

A form. *cylindrica* recedit foliis oblongo-oblanceolatis apice rotundatis, vel obtusis.

Guangxi; Damiaoshan (大苗山), alt. 450 m, Maj. 29, 1958, Chen Shao-qing 14098 (Typus! IGG, Isotypus IG, IN).

18. *Actinidia gracilis* C. F. Liang, sp. nov. Pl. 66

A. glaucophyllae F. Chun et *A. cylindricae* C. F. Liang affinis recedit a priore planta graciliore, foliis subtus non glaucescentibus basi non cordatis, bacca stramineo-brunnea; a posteriore gemmis tomentosis, foliis nunquam obovatis vel oblanceolatis, bacca stramineo-brunnea, sepalis persistentibus reflexis.

Frutex scandens parvus deciduus. Rami juveniores tenuiter et sparse tomentosito glabrescentes, lenticellis obscurissimis; medulla albida sublamellata. Gemmae ferrugineae longe tomentosae. Folia chartacea tenuia, ovato-lanceolata, 5—8 cm longa et 1.7—2.5 cm lata, apice acuminata, basi rotundata usque rotundato-obtusa, margine porrectis nervos quoque terminantibus serrulata, supra viridia subtus pallidiora utrinque glabra; venae infirmae; nervi laterales utrinsecus 7—9; petioli 1—2 cm longi, juveniores sparse tomentulosi demum

glabrescentes. Inflorescentiae plerumque uniflorae pedunculis brevissimis pedicellis 8 mm longis tenuiter tomentulosis. Flores rosei 11 mm diametro; sepala 4, 4—5 mm longa subglabra vel utrinque tenuiter pulverate tomentulosa, petala 5, obovata 6—7 mm longa, filamenta 1.5—2 mm longa antheris oblongo-sagittatis 1.5 mm longis; ovarium cylindricum 2.5 mm longum tenuiter tomentulosum. Bacca parva brunnea ovoidea vel cylindrico-ovoidea, 10—12 mm longa glabra maculis parvis obscuris, sepalis persistentibus reflexis. Semina parva coffeata 1.5 mm longa.

Guangxi: Duan-xian (都安县), Oct. 22, 1957, Li Yinkun (李荫昆) P01827 (Typus! fr., IGG); Pingguo-xian (平果县), Li Yin-kun P00974 (fl. ♀, IGG); Mashan-xian (马山县), alt. 900 m, Chen Yong-chang (陈永昌) 00479 (IGG).

19. **Actinidia laevissima** C. F. Liang, sp. nov. Pl. 67

A. glauco-callosae C. Y. Wu valde affinis a qua ramorum lenticellis prominentibus, foliis membranaceis, margine setoso-serrulatis, floribus roseis plerumque singularis differt.

Frutex scandens medius deciduus. Rami glabri lenticellis prominentibus; medulla alba lamellata; gemmae dense tomentosae. Folia membranacea ovata usque elongate ovata vel oblongo-ovata, 6—10 cm longa et 4—7 cm lata, apice abrupte acuta usque acuminata, basi vadosae cordata usque obtusa, margine setoso-serrulata, supra viridia glabra vel prope marginem sparse strigillosa, subtus glaucescentes glabra; venae obscurissimae; nervi laterales utrinsecus 7—8; petioli carneorubrescentes glabri. Flores solitarii rosei, circ. 15 mm diametro, pedicellis filiformis 10—15 mm longis glabris; sepala 4, oblonga, 4—5 mm longa, extra prope marginem et intra tenuiter tomentella; petala 5, obovata, 8—9 mm longa, filamenta filiformia, 2.5—3.5 mm longa, antheris flavis ovatis, 1 mm longis; ovarium subglobosum, circ. 3 mm longum, tenuiter tomentulosum. Bacca atroviridis cylindrico-oblonga glabra maculis flavo-brunneis, 15 mm longa, circ. 8 mm diametro. Semina 1—1.5 mm longa.

Guizhou: Jiangkou-xian (江口县), alt. 850—1980 m, Zhang Zhi-zhong et al. (张志松等) 402236 (Typus! IB), 402043 (IB), 400762 (IB); Yingjiang-xian (印江县), Zhang Zhi-zhong et al. 401348; Fanjing-shan (梵净山), Academia Occidentalis Sinica (中国西部科学院) 3480 (IB).

20c. **Actinidia glaucophylla** F. Chun var. **robusta** C. F. Liang, var. nov. Pl. 65, t. 7—8