

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

和内面薄被黄灰白色短茸毛；花瓣5枚，倒卵形，长8—9毫米；花丝丝状，长2.5—3.5毫米，花药黄色，卵形，长约1毫米；子房柱状近球形，长约3毫米，薄被黄灰色短茸毛，花柱比子房稍长。果暗绿色，秃净，具黄褐色斑点，柱状长圆形，长15毫米以上，直径8毫米左右；种子长1—1.5毫米。花期5月上旬—6月上旬。

产贵州东北部的江口县和印江县。生于海拔850—1980米山地上的灌丛中或疏林中。模式标本采自江口县。

20. 华南猕猴桃

Actinidia glaucophylla F. Chun in Sunyatsenia 7: 14. 1948.——*Actinidia longicauda* F. Chun in Sunyatsenia 7: 14. 1948.——*Actinidia fortunatii* auct. non Fin. & Gagn.; Li in Journ. Arn. Arb. 33: 37. 1952.

小型落叶或半落叶藤本，全体无毛或仅子房多少被毛；小枝干后黑褐色或黄灰色，直径2—3毫米，隔年枝稍粗；髓白色，片层状。叶卵形、卵状披针形至披针形或长方椭圆形，等侧或不等侧，直伸或弯歪，长7—12厘米，宽3—5厘米，顶端渐尖或短尖，基部钝形、狭浅心形至耳形，边缘锯齿大多细小，腹面绿色，无毛或个别变种有少量糙伏毛，背面被白粉或苍绿色，完全无毛，叶脉不发达，侧脉6—7对；叶柄长1.2—2.5厘米。花序一般有花3朵，花序柄长2—10毫米，花柄长3—5毫米；苞片钻形，长2—4毫米；花淡红色，直径8—10毫米；萼片5片，长3—5毫米；花瓣5片，倒卵形，长4—6毫米；花药黄色，大致与花丝等长，1.5—2毫米；子房圆柱形，长2.5—3毫米，洁净无毛或仅顶部略被柔毛或全体被毛。果灰绿色，圆柱形，或卵状圆柱形，长15—18毫米；种子小，长约1毫米。花期4月中—5月底，果期11月。

产南岭和广东、广西各地。分为3变种。

20a. 华南猕猴桃(原变种) 图版65: 3—4

Actinidia glaucophylla F. Chun var. *glaucophylla*

叶披针形或长方椭圆形，大多两侧相等，不歪斜，基部钝形至浅心形，两面完全无毛，背面粉绿色。花序和花较短较小；花序柄长2—4毫米，花柄长3—4毫米；花径8毫米；子房完全无毛或顶部略被柔毛。

产广东、广西和湖南，主要是南岭地区。1000米以下的低山和丘陵上的乔木林中、灌丛中，谷地或坡地等处都常见生长。模式标本采自广东乳源。

20b. 耳叶猕猴桃(拉汉种子植物名称)(新组合) 图版65: 5—6

Actinidia glaucophylla F. Chun var. *asymmetrica* (F. Chun) C. F. Liang comb. nov.——*Actinidia asymmetrica* F. Chun in Sunyatsenia 7: 13. 1948; Li in Journ. Arn. Arb. 33: 39—40. 1952.

叶卵形至卵状披针形，多不等侧且弯歪，基部耳形，两面完全无毛，背面被白粉，粉易脱落。花序柄长4—10毫米，花柄长4—5毫米；苞片3—4毫米；花直径10毫米；子房完



滑叶猕猴桃 *Actinidia laevissima* C. F. Liang: 1.花枝, 2.子房, 3.萼片, 4.花瓣, 5.雄蕊; 6.果。(何顺清绘)

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