

仍可见到一些皮屑状的毛被残迹,皮孔较显著。叶纸质,阔卵形至倒阔卵形,长8—12厘米,宽4—8.5厘米,顶端钝突尖至短尖,基部两侧高低不等,略呈浅心形,边缘有芒尖状硬头小齿,腹面绿色,无毛或主要在中脉上有少量屑末状短毛,背面带粉绿色,薄被白色分枝或不分枝柔毛,叶脉上的毛较粗糙,并呈黄褐色,叶脉比较显著,但不充实,在叶背多呈瘪扁状,侧脉约7对,横脉可见,网状小脉较弱;叶柄水红色,长3—5厘米,薄被粗糙茸毛或极微弱短硬毛。花序2—3花,花序柄长3—5毫米,花柄长8—12毫米;苞片钻形,长3—4毫米,均薄被黄褐色短绒毛;花白色,径约1.8厘米;萼片5片,矩卵形,长5—7毫米,两面均密被黄褐色短绒毛;花瓣5—6片,瓢状倒卵形,长约10—12毫米;花丝长4—6毫米,花药黄色,长方箭头状,长2.2毫米;退化子房球形,被黄褐色茸毛。果未见。花期6月上旬。

产四川城口(模式标本产地)。生于海拔1200米山地灌丛中。

本种枝、叶、花等部分形态十分接近硬毛猕猴桃 *A. chinensis* var. *hispida*,但叶背已无典型的星毛组叶背星毛毛被;而叶的质地、叶背带粉绿色和叶脉特征等则与叶背完全洁净的毛蕊猕猴桃 *A. trichogyna* 相似,看来可能本种是上述两种的天然杂交种。

50. 倒卵叶猕猴桃 图版 75: 10—11

Actinidia obovata Chun ex C. F. Liang in Addenda.

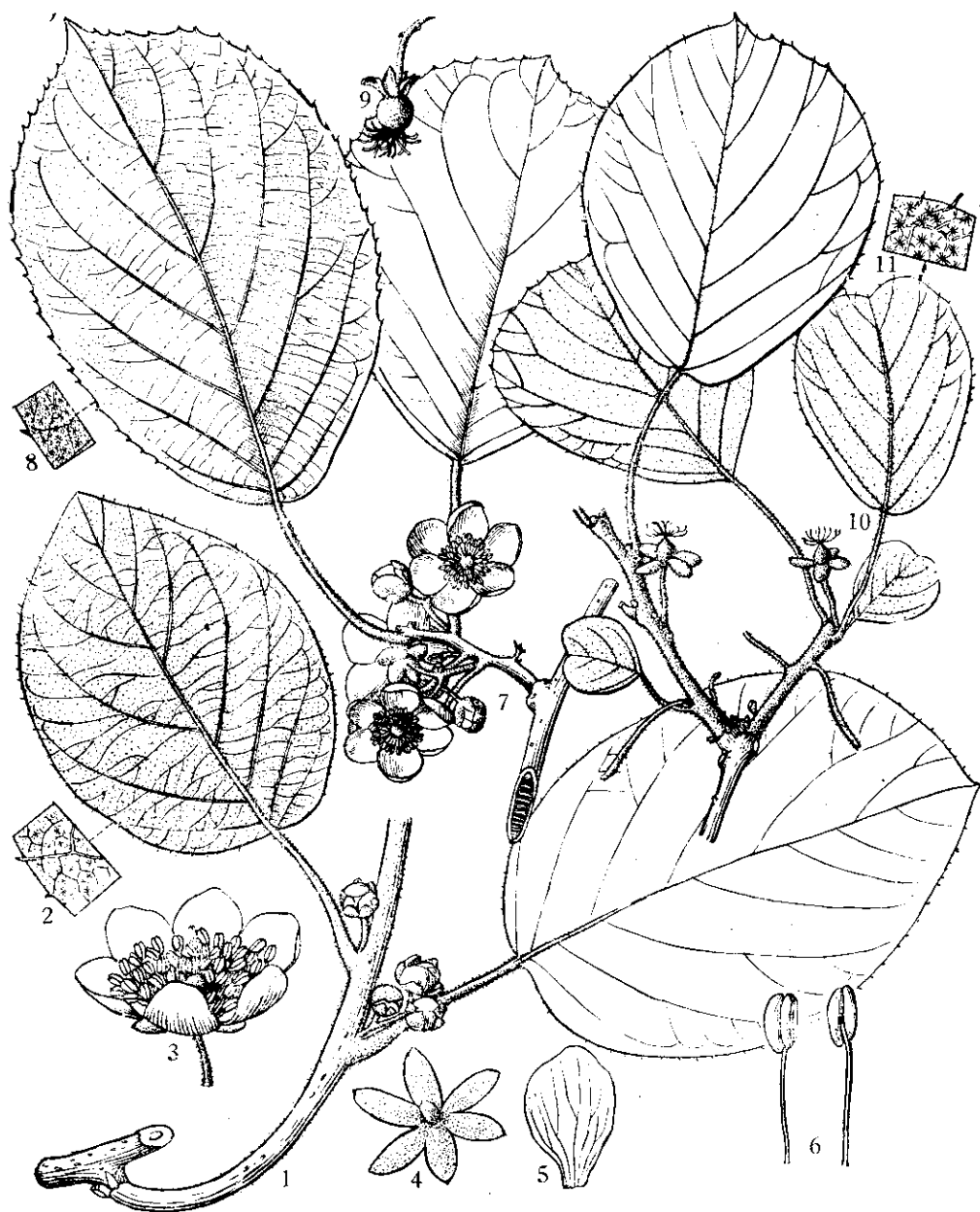
大型落叶藤本;着花小枝长12厘米,直径4毫米,基本无毛或疏落地被有少量微弱的绒毛,皮孔相当显著,芽体被黄褐色茸毛;隔年枝灰褐色,直径约6毫米,无毛,皮孔稍开裂,髓褐色,片层状。叶纸质,倒长卵形,长11—14.5厘米,宽6—7厘米,顶端急尖,基部钝圆形,两侧高低不相等,边缘有芒尖状小齿,腹面深绿色,除中脉和侧脉上有少量屑状短绒毛外,他处洁净无毛,背面绿色,极稀薄地被有灰白色星状绒毛,很快变秃净,脉腋无髯毛,叶脉不甚发达,在叶面下陷,在叶背隆起,基本呈圆线形,但干后稍瘪,侧脉8—9对,斜举,较直,横脉不很显著,网状小脉不易见;叶柄长4—4.5厘米,略被微弱绒毛。花白色,直径约1.7厘米;萼片4—5片,卵形,长5.5—6.5毫米,两面均被黄褐色绒毛,外面较厚;花瓣5片,瓢状倒阔卵形,长9—13毫米;花丝丝状,长2—3毫米,花药黄色,矩形箭头状,长2—2.5毫米;不育子房球形,长2.5毫米,被黄褐色茸毛;花柄短,长约6毫米。果未见。花期5月下旬。

产贵州清镇。模式标本即采自该县。

本种枝、叶的形态和性质与京梨猕猴桃 *A. callosa* var. *henryi* 一类相近,唯它幼叶背面被有星状毛;小枝和叶柄多少有些毛;萼片内外面均被毛,花较大。而这些区别特征却又反映它和中华猕猴桃 *A. chinensis* 有一定的亲缘关系。它的叶背虽有星状毛,但很快毛落变秃。

51. 花楸猕猴桃 图版 74: 6—7

Actinidia sorbifolia C. F. Liang in Addenda,



1—6. 星毛猕猴桃 *Actinidia stellato-pilosa* C. Y. Chang: 1. 雄性花枝, 2. 叶背部分放大, 3. 雄花, 4. 萼片, 5. 花瓣, 6. 雄蕊。7—9. 大花猕猴桃 *Actinidia grandiflora* C. F. Liang: 7. 雄性花枝, 8. 叶背部分放大, 9. 去掉花瓣的雌花。10—11. 倒卵叶猕猴桃 *Actinidia obovata* Chun ex C. F. Liang: 10. 雌性花枝, 11. 叶背部分放大。(刘宗汉绘)

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

caducis; nervi laterales utrinsecus 8—9 infirmirecti trabeculis inconspicuis venulis reticulatis obscuris; petioli 4—4.5 cm longi paucissime pilosi. Flores albi circ. 17 mm diametro; sepala 4—5, ovata, 5.5—6.5 mm longa, utrinque brunneolo-tomentosa; petala 5, 6—9 mm longa; filamenta filiformia 2—3 mm longa antheris flavis, oblongo-sagittatis 2—2.5 mm longis; ovarium sterile globosum 2.5 mm longum brunneolo-tomentulosum; pedicelli circ. 6 mm longi. Bacca ignota.

Guizhou; Qingzhen-xian (清镇县), Maj. 21, 1936, Deng Shi-wei (邓世纬) 90347 (Typus! fl. ♂, IG); Jiangkou-xian (江口县), alt. 1,150 m, Zhang Zhi-zhong et al. (张志松等) 401967 (fl. ♀, IB).

50. **Actinidia sorbifolia** C. F. Liang, sp. nov. Pl. 74, t. 6—7

Species *A. obovata* Chun affinis sed planta validissimis, foliis crassioribus obovato-oblongis, apice acutis vel obtusis subtus costas nervosque brunneo-tomentosis, sepalis 5 differt; ab *A. chinensi* Planch. foliorum formis cum indumentis et fructibus viridibus recedit.

Frutex scandens magnus deciduus. Rami floriferi primum leviter tomentulosi deinde glabri; medulla brunnea lamellata. Folia subcoriacea, obovata, 8—14 cm longa et 5—9 cm lata, apice mucronata vel breve acuminata, basi anguste rotundata usque cordulata, margine inconspicua calloso-serrulata, supra atroviridia glaberrima, subtus juveniora plus minusve sparse stellato-tomentosa vetustiora praeter costas primorum eorum axillasque glabra; nervi prominentes laterales utrinsecus 7—8, trabeculis et venis reticulatis conspicuis; petioli rubescentes 3—4 cm longi primum tomentulosi cito glabri. Flores ignoti. Cymae 1—2-fructiferae tomentulosae. Bacca atroviridis tomentosa demum glabra brunneo-maculata matura truncato-subglobosa circ. 2.5 cm diametro.

Guizhou; Yinjiang (印江), alt. 1,270 m, Aug. 22, 1963, Jian Zhuo-bo (简焯坡) 31065 (Typus! fr., IB); Anlong-xian (安龙县), Zhang Zhi-song et Zhang Yong-tian (张志松和张永田) 4982 (IB).

Clematoclethra Maxim.

1c. **Clematoclethra actinidioides** Maxim. var. **populifolia** C. F. Liang et Y. C. Chen, var. nov. Pl. 76, t. 1—5