

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,

大型落叶藤本；着花短枝长5—7厘米，直径4毫米，着花长枝达25厘米，直径6毫米，花期前被短绒毛，果期近秃净，皮孔相当显著；隔年枝秃净而稍粗糙，直径5—10毫米，髓茶褐色，片层状。叶薄革质，倒卵形，长8—14厘米，宽5—9厘米，顶端突尖至短渐尖，基部狭圆形至浅心形，两侧基本对称，边缘有不甚显著的硬尖头小齿或短睫状小齿，腹面深绿色，洁净无毛，背面幼时或多或少地被有星散的星状绒毛，老时逐渐秃净，仅在中、侧叶脉上和脉腋上留有绒毛，叶脉相当发达，在背面强隆起呈圆形线，侧脉7—8对，上部几对常在上段分叉，横脉很显著，网状小脉相当发达；叶柄水红色，长3—4厘米，初被短绒毛，后渐秃净。花未见。果单生或1序2果；果序柄和果柄均被短绒毛；果暗绿色，幼时被黄褐色绒毛，后渐秃净，有黄褐色斑点，成熟时近球形，两端近截平，直径2.5厘米左右。

产贵州印江和安龙等县。生于海拔1300—1600米山地的丛林中。模式标本采自印江。

本种与倒卵叶猕猴桃 *A. obovata* 近缘，其区别点是植物体远较粗壮；叶较厚，叶背除星毛外，中、侧脉还被黄褐色绒毛；萼片多1片（5片）。它与中华猕猴桃 *A. chinensis* 亦颇近，但其叶形和叶背稀薄的毛被以及绿色的果皮容易与之区别。

本种果实较大，毛被早落，果子成熟时已完全秃净，经济性状较好，值得注意培养。

2. 藤山柳属——*Clematoclethra* Maxim.

Maxim. in Act. Hort. Petrop. 11: 38. 1890; Gilg in Engl.-

Prantl, Die Nat. Pflanzenfam. 2: 44. 1897; Kom. in Act. Hort.

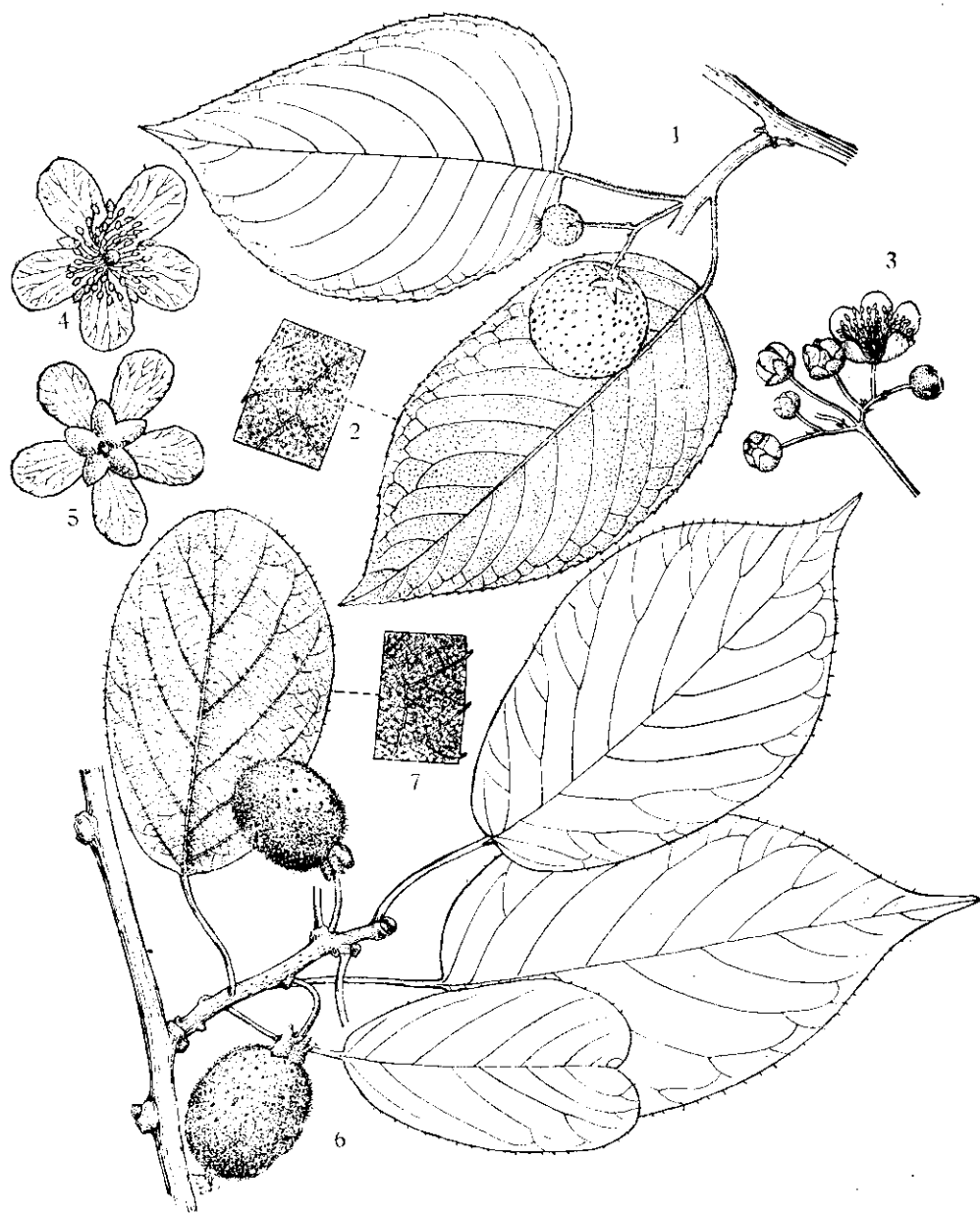
Petrop. 29: 89. 1908.—*Clethra* Sect. *Clematoclethra* Franch.

in Nouv. Arch. Mus. Paris, 2 Ser. 10: 53, t. 10. 1887.

落叶木质藤本；小枝无毛或被柔毛、绒毛、绵毛或刚毛。芽鳞片状，革质，有毛或无毛，黑褐色，常残留在新枝的基部。叶为单叶，互生，无托叶，具叶柄，纸质或革质，全缘或具纤毛状或胼胝质锯齿，有毛或无毛。花单生或成聚伞花序；萼片5，覆瓦状排列，基部连合，有毛或无毛，果时宿存；花瓣5，覆瓦状排列；花丝粗短，基部加宽，花药卵形，基部2裂，中部着药，2室，纵裂，底部裂缝较宽，花后花丝向内卷，使花药倒转，底部向上，极似孔裂；子房上位，球形，无毛，具5棱，5室，中轴胎座，每室有水平排列的倒生胚珠8—10枚，花柱圆柱形，有5细条纹，柱头小，近球形。果熟时浆果状，干燥后具5棱，为不开裂的蒴果，顶端有宿存柱头，有种子5颗；种子倒三角形，光滑，有胚乳。

我国特有属，20种及4变种以上，绝大部分产四川（16种4变种），湖北得5种，陕西4种，甘肃、山西、河南、云南、贵州、广西各有1种或2种；生于中山山地疏林或丛林中。

本属植物的果成熟时亦可食；茎含单宁可提制烤胶；少数种类入药，治肠痢、背痛等疾病。



1—5. 黄山猕猴桃 *Actinidia pilosula* (Fin. & Gagn.) Stapf ex Hand.-Mazz.: 1. 果枝, 2. 叶背部分放大, 3. 雄性花序, 4. 雌花正面观, 5. 雄花背面观。 6—7. 花楸猕猴桃 *Actinidia sorbifolia* C. F. Liang: 6. 果枝, 7. 叶背部分放大。(刘宗汉绘)

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