

孔；苞片钻形，长约3毫米。果绿色，卵圆形，长15—22毫米，无毛，有淡褐色圆形斑点，顶端钝圆，宿存萼片密被褐色短茸毛。种子小，长1.5—2毫米。花期未明，果熟期11月底或12月初。

产云南景东县（模式标本采集地）。生于海拔2000米山地混交林中。

本种与簇花猕猴桃 *A. fasciculoides* 最亲近，其次是京梨猕猴桃 *A. callosa* var. *henryi*，它有别于前者主要是花序形似伞形，花序柄很长；有别于后者除了花序之外，髓是实心的。

分为2变种。

11a. 伞花猕猴桃（原变种） 图版63：1

Actinidia umbelloides C. F. Liang var. *umbelloides*

叶较大，卵形或椭圆形，长7—14厘米，宽6.5—7.5厘米。

产云南景东、腾冲等地。生于海拔1800—2000米的混交林中。

11b. 扇叶猕猴桃 图版63：2

Actinidia umbelloides C. F. Liang var. *flabellifolia* C. F. Liang in Addenda.

叶较小，近圆形或倒卵形，长6—7厘米，宽4—5.5厘米。

产云南勐海县。海拔1800米。

12. 红茎猕猴桃（云南植物志）

Actinidia rubricaulis Dunn in Kew Bull. 1906: 2. 1906; Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 407. 1911; Li in Journ. Arn. Arb. 33: 35—36. 1952.

较大的中型半常绿藤本；除子房外，全体洁净无毛；着花小枝较坚硬，红褐色，长3—15厘米，一般10厘米左右，直径2.5毫米，皮孔较显著，髓污白色，实心；隔年枝深褐色，直径4—4.5毫米，具纵行棱脊。叶坚纸质至革质，长方披针形至倒披针形，偶见矩卵形，长7—12厘米，宽3—4.5厘米，顶端渐尖至急尖，基部钝圆形至阔楔状钝圆形，边缘有较稀疏的硬尖头小齿，有时略成浅波状，具齿处凹陷，倒披针形叶的上方有若干粗大锯齿，腹面深绿色，背面淡绿色，叶脉不发达，在叶面稍下陷或与叶面平，在叶背突出，基本呈圆线形，侧脉8—10对，弯拱形，横脉极不显著，网脉则较显著，可见；叶柄水红色，长1—3厘米。花序通常单花，绝少2—3花，花序柄长2—10毫米，花柄长5—12毫米；花白色或红色，径约1厘米；萼片4—5片，卵圆形至矩卵形，长4—5毫米，基本洁净或内面和靠边部分短茸毛；花瓣5片，瓢状倒卵形，长5—6毫米；花丝粗短，长1—3毫米，花药心状（♂）或略被矩圆状（♀）箭头形，长1.5（♂）—2（♀）毫米长；子房柱球形，长约2毫米，被茶褐色短绒毛，花柱粗短，约与子房等长。果暗绿色，卵圆形至柱状卵珠形，长1—1.5厘米，幼时被有茶褐色绒毛，渐老渐秃净，有枯褐色斑点，晚期仍有反折的宿存萼片。花期4月中旬—5月下旬。

主产我国西南部的云南、贵州、四川各省；广西、湖南、湖北也有分布。分为2变种。

12a. 红茎猕猴桃(原变种)

Actinidia rubricaulis Dunn var. *rubricaulis*

叶坚纸质，矩圆披针形或椭圆披针形，顶端渐尖，边缘无粗大锯齿；花白色。

主产云南、贵州、四川三省，广西西北和湖南西部也有分布。生于海拔300—1800米山地阔叶林中。模式标本采自云南蒙自一带。

12b. 革叶猕猴桃(拉汉种子植物名称)(新组合)

Actinidia rubricaulis Dunn var. *coriacea* (Fin. & Gagn.) C. F. Liang, comb. nov. — *Actinidia callosa* Lindl. var. *coriacea* Fin. & Gagn. in Bull. Soc. Bot. France 52, Mém. 4: 20. 1905. — *Actinidia coriacea* (Fin. & Gagn.) Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 405. 1911; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 384. 1915; Stapf in Bot. Mag. 152. t. 9140. 1928; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 390. 1931; P'ei & Law in Bot. Bull. Acad. Sin. 2: 32. 1948; Li in Journ. Arn. Arb. 33: 38—39. 1952; Icon. Corm. Sin. 2: 843. fig. 3416. 1972.

叶革质，倒披针形，顶端急尖，上部有若干粗大锯齿；花红色。

主产四川、贵州两省，云南、广西西北、湖南西部、湖北西部等地也有分布。生于海拔1000米以上山地阔叶林中。模式标本采自贵州平坝和云南龙街附近。

13. 榆叶猕猴桃

Actinidia ulmifolia C. F. Liang in Addenda.

中型落叶藤本；着花小枝柔软，长2—4厘米，直径约2.5毫米，稀疏地被有少量绒毛，皮孔少且不显著；隔年枝径约3毫米，干时黑色，具皱纹状纵棱，疏落地被有一些残遗的糙毛，皮孔少且不显著；髓淡褐色，片层状。叶倒卵形，长6—8.5厘米，宽3.5—5.5厘米，顶端急尖或圆形，基部钝形，边缘有脉出的睫状小齿，两面洁净无毛，至多中脉上有少量绒毛，叶脉相当发达，在叶面稍下陷，在叶背强度隆起呈圆线形，侧脉7—8对，较直，横脉密且显著，网脉可见；叶柄长2—2.5厘米，无毛。雄花花序有花1—3朵，花序柄长3—4毫米，花柄长约1厘米，苞片钻形，长约2毫米，均密被黄褐色短绒毛；花淡红色(据采集记录)，直径2厘米左右；萼片5片，卵圆形至矩卵形，长6—7毫米，两面密被黄褐色绒毛；花瓣6片(通常?)，浅瓢状倒卵形，长12—14毫米，顶端浑圆，基部收窄似柄；花丝丝状，长6—8毫米，花药卵形箭头状，长2.5毫米；不育子房被黄褐色茸毛。雌花和果实未见。花期5月下旬。

产四川屏山县。模式标本即采自此地。

14. 硬齿猕猴桃

Actinidia callosa Lindl., Nat. Syst. ed. 2, 439. 1835, Dyer in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 286. 1874; Maxim. in Act. Hort. Petrop. 11: 35. 1890; Bi-