

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-**

ovoidea 15—22 mm longa, glabra maculis brunneolis, apice obtuso rotundata, sepalis persistentibus dense brunneo tomentulosi. Semina parva 1.5—2 mm longa.

Yunnan: Jingdong-xian (景东县), alt. 200 m, Nov. 27, 1939, Li Ming-gang (李鸣冈) 2103 (Typus! IB, Isotypus IK); Tengchong (腾冲), alt. 1,800 m, Chen Jie (陈介) 341 (IK).

11b. *Actinidia umbelloides* C. F. Liang var. *flabellifolia* C. F. Liang, var. nov. Pl. 63, t. 2

A var. *umbelloidi* recedit foliis parvioribus subrotundatis vel obovatis 6—7 cm longis et 4—5.5 cm latis.

Yunnan: Fohai-xian (勐海县), alt. 1,800 m, Jul. 1936, Wang Qi-wu (王启无) 77266 (Typus! IB).

13. *Actinidia ulmifolia* C. F. Liang, sp. nov.

Species *A. callosae* Lindl. affinis sed lenticellis ramularum paucissimis obscurissimis, foliis obovatis subtus axillas nervorum glabris, floribus roseis majoribus, sepalis 7 mm longis; petalis 13 mm longis differt.

Frutex scandens medius deciduus. Rami floriferi paucissime tomentosi, lenticellis paucissimis obscurissimis; medulla brunneolo-lamellata. Folia obovata 6—8.5 cm longa et 3.5—5.5 cm lata, apice abrupte acuta vel rotundata, basi obtusa, margine ciliato-denticulata, utrinque glabra vel costas pauce tomentulosa; venae conspicuae subtus elevatae; nervi laterales utrinsecus stricti 7—8 trabeculis prominentibus; reti venularum visibili; petioli 2—2.5 cm longi glabri. Inflorescentiae 1—3-florae pedunculis 3—4 mm longis pedicellis 1 cm longis. Flores rosei (e collectore) circ. 2 cm diametro; sepala 5, 6—7 mm longa, utrinque dense tomentosa; petala 6 (usualis?), 12—14 mm longa; antherae ovato-sagittatae, 2.5 mm longae; ovarium sterile tomentosum. Bacca ignota.

Sichuan: Pingshan-xian (屏山县), alt. 900 m, Maj. 25, 1934, Du Dahua (杜大华) 5417 (Typus! IB).

14c. *Actinidia callosa* Lindl. var. *acuminata* C. F. Liang, var. nov. Pl. 64, t. 4—5

A var. *callosa* recedit ramulis glabris, foliis ovatis longe acuminatis, basi rotundatis subtus in axillas nervorum glabris, a aliis varietatibus recedit inflorescentiis calycibusque tomentosis.