

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-

swas, Pl. Darj. Sikk. Him. 1: 168. 1966.—*Actinidia callosa* Lindl. var. *pubiramula* C. Y. Wu, Fl. Yunn. 1: 67. 1977, syn. nov.

大型落叶藤本；着花小枝长5—15厘米，一般8—12厘米，直径2.5—3毫米，洁净无毛，个别有极少量硬毛，皮孔相当显著，髓淡褐色，片层状或实心，芽体被锈色茸毛；隔年枝灰褐色，直径3—5毫米，干时有皱纹状纵棱，皮孔开裂或不开裂，髓片层状。叶卵形、阔卵形、倒卵形或椭圆形，长5—12厘米，宽3.5—8.5厘米，顶端急尖至长渐尖或钝形至圆形，基部阔楔形至圆形或截形至心形，边缘有芒刺状小齿或普通斜锯齿乃至粗大的重锯齿，齿尖通常硬化，腹面深绿色，完全无毛，仅个别变种有少量小髓伏毛，背面绿色，完全无毛或仅侧脉腋上有髯毛，叶脉比较发达，在上面下陷，在背面隆起呈圆线形，侧脉6—8对，横脉不甚显著，网状小脉不易见；叶柄水红色，长2—8厘米，洁净无毛，仅个别变种有少数硬毛；花序有花1—3朵，通常1花单生；花序柄7—15毫米，花柄11—17毫米，均无毛或有毛。花白色，直径约15毫米；萼片5片，卵形，长4—5毫米，无毛或被黄褐色短绒毛，或内面薄被短绒毛，外面洁净无毛；花瓣5片，倒卵形，长8—10毫米；花丝丝状，长3—5毫米，花药黄色，卵形箭头状，长1.5—2毫米；子房近球形，高约3毫米，被灰白色茸毛，花柱比子房稍长。果墨绿色，近球形至卵珠形或乳头形，长1.5—4.5厘米，直径1—1.7厘米，有显著的淡褐色圆形斑点，具反折的宿存萼片。种子长2—2.5毫米。

产长江以南各省区，西起云贵高原和四川内陆，东至台湾省都产。本种是一个庞杂的大类群，形态种种。其共同点是近全体无毛，仅部分的脉腋和花序花萼等处被毛；枝、茎较坚较直，干后多呈泥黄色，叶干后也多呈泥黄色；果呈或长或短的乳头形。一共分为6个变种。

14a. **硬齿猕猴桃** (原变种) 图 64: 1—3

***Actinidia callosa* Lindl. var. *callosa***

小枝薄被绒毛；叶较薄较软，卵形或矩卵形，两侧不对称，长8—10厘米，宽4—6厘米，边缘锯齿短小斜举，叶背侧脉腋上有髯毛，或沿中脉和叶柄也有较稀短绒毛；萼片两面均被紧密的短绒毛。

产云南文山、漾濞、景东、凤庆、富宁、屏边等地和台湾省。锡金、不丹和印度北部地区也有分布。模式标本采自不丹。

14b. **台湾猕猴桃** 图版 64: 10—11

***Actinidia callosa* Lindl. var. *formosana* Fin. & Gagn. in Bull. Soc. Bot. France 52, Mém. 4: 20. 1905 (Contr. Fl. As. Or.); Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 2. 1914; Li in Journ. Arn. Arn. 33: 48. 1952.—*Actinidia formosana* Hayata, Icon. Pl. Formos. 8: 12. 1919; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 449, f. 407. 1936.**

小枝无毛；叶较薄较软，矩状披针形至倒卵状披针形，长5—6.5厘米，宽2.5—3.5厘