

大,直径 3.5 厘米左右;子房被刷毛状糙毛。果近球形、圆柱形或倒卵形,长 5—6 厘米,被常分裂为 2—3 数束状的刺毛状长硬毛。

产甘肃(天水)、陕西(秦岭)、四川、贵州、云南、河南、湖北、湖南、广西(北部)等省区。分布于海拔 800—1400 米的山林地带。它的分布区与原变种大致同在一个纬度带上,但在经度带上则是本变种偏西,原变种偏东。两者的分布区有一个相叠部分,即陕西的南部、河南、湖北、湖南的西部和广西东北角的五岭区。原变种的垂直分布较低(200—600 米),本变种的垂直分布较高,恰在原变种之上,这是一个有趣的植物系统分化和地理分化相结合的例子。

46c. 刺毛猕猴桃 (植物分类学报) 图版 73: 10—11

Actinidia chinensis Planch. var. *setosa* Li in Journ. Arn. Arb. 33: 56. 1952; C. F. Liang in Act. Phytotaxon. Sin. 13(4): 33. 1975. — *Actinidia chinensis* auct. non Planch.; Nemoto, Fl. Jap. Suppl. 474. 1936; Suzuki in Masamune, Short Fl. Formos. 137. 1936; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 449, t. 406. 1936.

幼枝被铁锈色硬毛状刺毛。叶阔卵形或近圆形,长 12—17 厘米,宽 10—15 厘米,顶端急尖或短渐尖,基部常心形,腹面或疏或密地被短糙毛;叶柄被铁锈色硬毛状刺毛。花直径 1.8 厘米左右。果近球形至椭圆形,被长硬毛。

产我国台湾。生于海拔 1300—2600 米的阿里山上。

本变种有别于上述 2 变种的形态分化特征是植物体上的硬毛更加普遍和发达;叶片的形状已不作倒卵形。它是台湾岛上独有的植物之一。

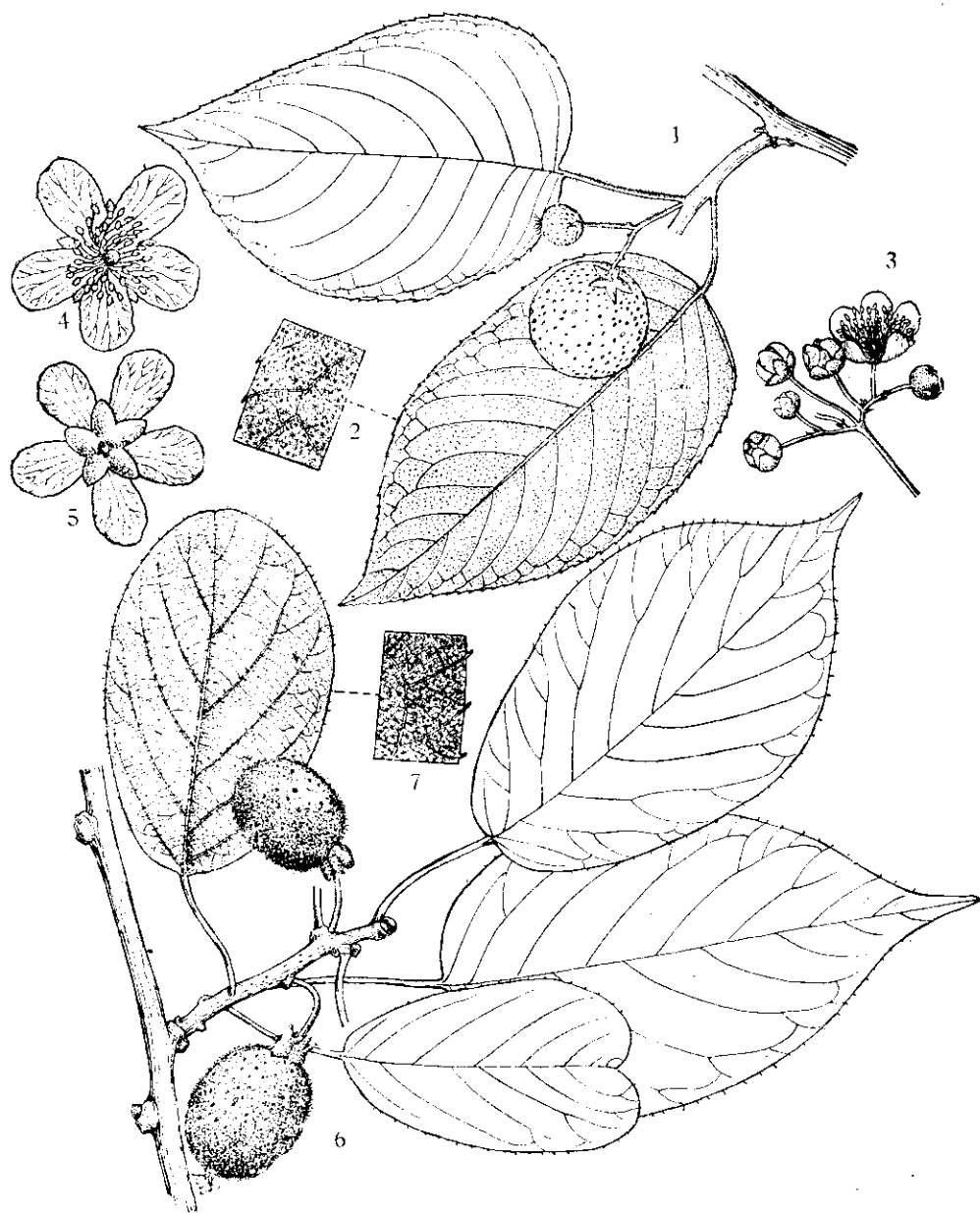
系 2. 不完全星毛系——Ser. Imperfectae C. F. Liang in Addenda

叶背被密集的疏柔毛及不完全的星状毛,或被零星的早落性星状毛。共 5 种(第 48—52)。模式种为花楸猕猴桃

47. 贡山猕猴桃 (云南植物志) 图版 74: 1—5

Actinidia pilosula (Fin. & Gagn.) Stapf ex Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 390. 1933. — *Actinidia callosa* Lindl. var. *pilosula* Fin. & Gagn. in Bull. Soc. Bot. France 52, 4: 19, 20. 1907. — *Actinidia kungshanensis* C. Y. Wu & S. K. Chen, C. Y. Wu, Fl. Yunn. 1: 71. 1977.

中等落叶藤本;着花小枝长约 10 厘米,直径 3—3.5 毫米,幼嫩时薄被尘埃状卷曲短茸毛,渐老渐趋秃净,皮孔不很显著,可见;隔年枝直径 3.5—4 毫米,皮孔小,较显著;髓淡褐色,片层状。叶纸质,矩卵形、卵形至卵圆形,长 6—11 厘米,宽 5—8 厘米,顶端短尖至浑圆,基部截形至截平浅心形或浑圆形,两侧极不对称,边缘有弯背的并具硬尖头的锯齿,腹面绿色,幼嫩时中脉和侧脉多少被有尘埃状茸毛,渐老渐趋秃净,背面苍绿色,密被白色的分枝或不分枝柔毛,叶脉比较发达,在叶背呈圆线形,侧脉 9—10 对,横脉显著可见,网



1—5. 贡山猕猴桃 *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)

状小脉较弱；叶柄紫红色，长 2—3.5 厘米，幼嫩时薄被尘埃状茸毛，渐老渐趋秃净。花序两回分枝，5—7 花，花序柄长 1—1.5 厘米，花柄长 7—10 毫米；苞片条形，长约 2 毫米，均被尘埃状茸毛；花淡黄色，径约 2 厘米；萼片 5 片，卵形，长约 5 毫米，内外面均被锈色短茸毛；花瓣 5 片，倒卵长圆形，长 10—11 毫米；花丝长 4—6 毫米，花药黄色，卵状长圆形，长 1.5—2 毫米；退化子房球形，密被金褐色茸毛。果绿色，球形，直径 2.3 厘米，熟时秃净，有淡褐色圆形斑点，顶端有若干残遗花柱，基部有宿存萼片；种子小，长约 2 毫米。花期 6 月下旬，果熟期 9 月底—10 月初。

产云南西北贡山（茨开）等地。生于海拔 2000 多米山地的树林中。模式标本采自茨开。

本种在亲缘上接近显脉猕猴桃 *A. venosa* 但毛被较盛，花较繁多。叶背的柔毛很多为分枝式的毛，加之幼枝和叶柄亦有较多的毛，这些特征已离斑果组的典型特征颇远，似乎是这个组与星毛组之间的中间类型。

48. 大花猕猴桃 图版 75: 7—9

Actinidia grandiflora C. F. Liang in Addenda. 大型落叶藤本；着花小枝长 10 厘米左右，直径 2—2.5 毫米，薄被稀疏长绒毛，皮孔不很显著，隔年枝直径 3.5 毫米，皮孔较显著，髓褐色，片层状。叶纸质，倒卵形，长 9—12 厘米，宽 6—8 厘米，顶端急尖至突尖，基部钝圆形至狭圆微心形，边缘有芒尖状小齿，腹面深绿色，大小叶脉上或有极少量屑状毛或极短小的乃至突起状的小刺毛，背面浅绿色，薄被淡黄色的不分枝或分枝乃至近星状的柔毛，叶脉相当发达，在叶背隆起呈圆线形，侧脉 7—8 对，上段分叉或不分叉，横脉显著，横脉间小脉仍显著隆起；叶柄长 2.5—4 厘米，薄被短绒毛。花序一般 3 花，花序柄长 4—6 毫米，花柄长 7—11 毫米；苞片披针形，长 2 毫米，均被黄褐色短绒毛；雄花：芳香，淡黄色，直径 2 厘米左右；萼片卵形至长卵形，长 5—6.5 毫米，外被短绒毛，内面近无毛；花瓣 6 片，瓢状倒卵形，长 10—13 毫米；花丝丝状，长 4—5 毫米，花药长圆形箭头状，长约 2 毫米，退化子房圆球形，直径 3 毫米弱。果未见。花期 6 月上旬。

产四川天全二郎山（模式标本产地）。海拔 1800 米。

从叶形和花的特征看，本种与硬毛猕猴桃 *A. chinensis* var. *hispida* 和倒卵叶猕猴桃 *A. obovata* 近缘，有别于二者是叶背只被不完全星状毛，花黄色；更有别于前者是枝条不被硬毛；有别于后者是叶背毛被较厚。

49. 星毛猕猴桃 图版 75: 1—6

Actinidia stellato-pilosa C. Y. Chang in 四川大学学报，自然科学版 1976 (3): 75. 1976; in Bull. Bot. Lab. Nonth-East. Forest Inst. 8: 86. 1980.

大型落叶藤本；着花小枝长 30 厘米或更长，直径约 5 毫米，幼嫩时稀疏地被有一些微弱的短硬毛，渐老渐趋秃净，皮孔一般可见；髓白色，片层状，隔年枝直径 6.5 毫米以上，