

米，无毛，有时边缘具稀疏短腺毛，有3脉；花萼绿白色、带黄色或粉红色，外面无毛；萼筒宽钟形，长4—6毫米，宽几与长相似；萼片长圆形或匙形，长5—6毫米，宽2—3.5毫米，先端圆钝，稀微急尖，花期向外反折，果期开展或直立；花瓣倒卵形，长2—3.5毫米，宽几与长相似，先端圆钝，白色；花托内部无毛；雄蕊稍长于花瓣，花丝白色，花药卵状椭圆形；子房光滑无毛，稀具疏腺毛；花柱几与雄蕊等长，常分裂至近中部，无毛。果实圆球形，直径12—15毫米，光滑无毛，稀具疏腺毛，幼时绿黄色，熟时变红色。

花期5—6月，果期7—8月。

产阿尔泰山区。生于灌丛、林缘及石质坡地，海拔1500—2100米。蒙古、东西伯利亚、西西伯利亚和中亚也有分布。模式标本采自阿尔泰山区。

2. 台湾茶藨子 (台湾植物志) 台湾醋栗 (中国树木志)

Ribes formosanum Hayata in Bot. Mag. Tokyo **20**: 56. 1906 et in Journ. Coll. Sci. Tokyo **25** (9): 93. tab. 9. 1908; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 246. fig. 190. 1936; Shimizu & Kao in Taiwan **8**: 141. 1962; Li, Woody Fl. Taiwan 255. fig. 93. 1963; Shimizu & Kao in Fl. Taiwan **3**: 48. pl. 474. 1977.

落叶灌木，高达2米；枝粗壮，老枝暗灰色或紫黑灰色，无毛，小枝色较浅，无毛或微被细短柔毛，在叶下部的节上着生3枚粗壮刺，刺长1—1.3厘米，节间常无细刺；芽常卵圆形，长2—4毫米，先端微尖，具数枚干膜质鳞片，外面无毛或近无毛。叶常1—3枚着生于小枝顶端，近圆形，直径约1.5—2厘米，基部截形至浅心脏形，两面微被细短柔毛，上面深绿色，下面色较浅，掌状3—5裂，分裂几达叶片中部，裂片先端圆钝，顶生裂片稍长于侧生裂片，具粗钝锯齿；叶柄长1—2厘米，具细短柔毛。花两性，通常单生于叶腋；花梗长1—1.5厘米，疏生细短柔毛或具稀疏短腺毛，至果期毛脱落；苞片卵形，成对生于花梗中部的节上，长2—4毫米，宽1.5—3毫米，边缘微具短腺毛，有3脉；花萼外面微被短柔毛，在果期仅于萼片顶端残留少量柔毛；萼筒圆筒形，长7—10毫米，宽约5—6毫米，萼片长圆形或椭圆形，长7—9毫米，宽3—4毫米，先端圆钝，花期反折，果期稍直立；花瓣小，长4—5毫米，鳞片状，先端圆钝；花托内部无毛；雄蕊稍长于花瓣，花药近圆形；子房近圆形，无毛，1室，具多数胚珠；花柱稍短于雄蕊，先端2裂，无毛。果实球形，直径8—10毫米，红色，无毛；种子多数。花期5—6月，果期7—8月。

产台湾 (特有种)。生于针叶林或针、阔叶混交林中，海拔2500—3800米。

3. 富蕴茶藨子 (广西植物) 图版64: 1—2

Ribes fuyunense Ku et Konta in Guihaia **9** (4): 287. fig. 1. 1—2. 1989.

落叶灌木，高1—2米；老枝棕灰色至黑灰色，粗壮，小枝棕色，具短柔毛，在叶下部的节上着生3—7枚轮状排列的针状细刺，刺长可达1厘米，节间具稀疏小针刺；芽卵圆形或长圆形，长4—6毫米，宽2—3毫米，先端微尖或稍钝，具数枚黄褐色鳞片，外

面被短柔毛。叶宽卵圆形或近圆形，长 1.5—2.5 厘米，宽几与长相似，基部近圆形至近心脏形，两面均被细短柔毛，常混生小腺体，掌状 3—5 裂，裂片先端圆钝或微尖，顶生裂片比侧生裂片稍长或近等长，边缘具粗锯齿；叶柄长 1.5—3 厘米，具细短柔毛，近基部常有疏腺毛。花两性，单生于叶腋，稀 2—3 朵排成短总状花序；花序轴和花梗具细短柔毛和稀疏短腺毛；花梗长 2—4 毫米；苞片卵圆形或近圆形，长 1.5—2.5 毫米，宽几与长相似，先端圆钝或微尖，具细短柔毛，边缘疏生短腺毛；花萼外面具短柔毛，老时脱落近无毛；萼筒钟形，长 4—6 毫米，宽几与长相等；萼片长圆形或舌形，长 5—7 毫米，宽 2—3.5 毫米，先端圆钝或微尖，常反折；花瓣倒卵状长圆形或舌形，长 1.5—2.5 毫米，宽 1—1.5 毫米，先端圆钝；花托内部无毛；雄蕊长于花瓣，花丝线形，花药长圆形或长卵形，黄白色；子房光滑无毛；花柱与雄蕊近等长或稍短，无毛，不分裂或仅柱头微 2 裂。果实圆球形，直径 8—10 毫米，紫黑色，无毛。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产新疆北部（清河、富蕴、福海、上库尔托）。生于山坡潮湿处、干旱山麓或岩石缝隙中，海拔 900—1900 米。模式标本采自富蕴。

此种和阿乐泰醋栗 *R. aciculare* Smith 相近，区别在于后者枝、叶柄、叶两面和花序均无毛；花柱分裂至近中部；果实红色。

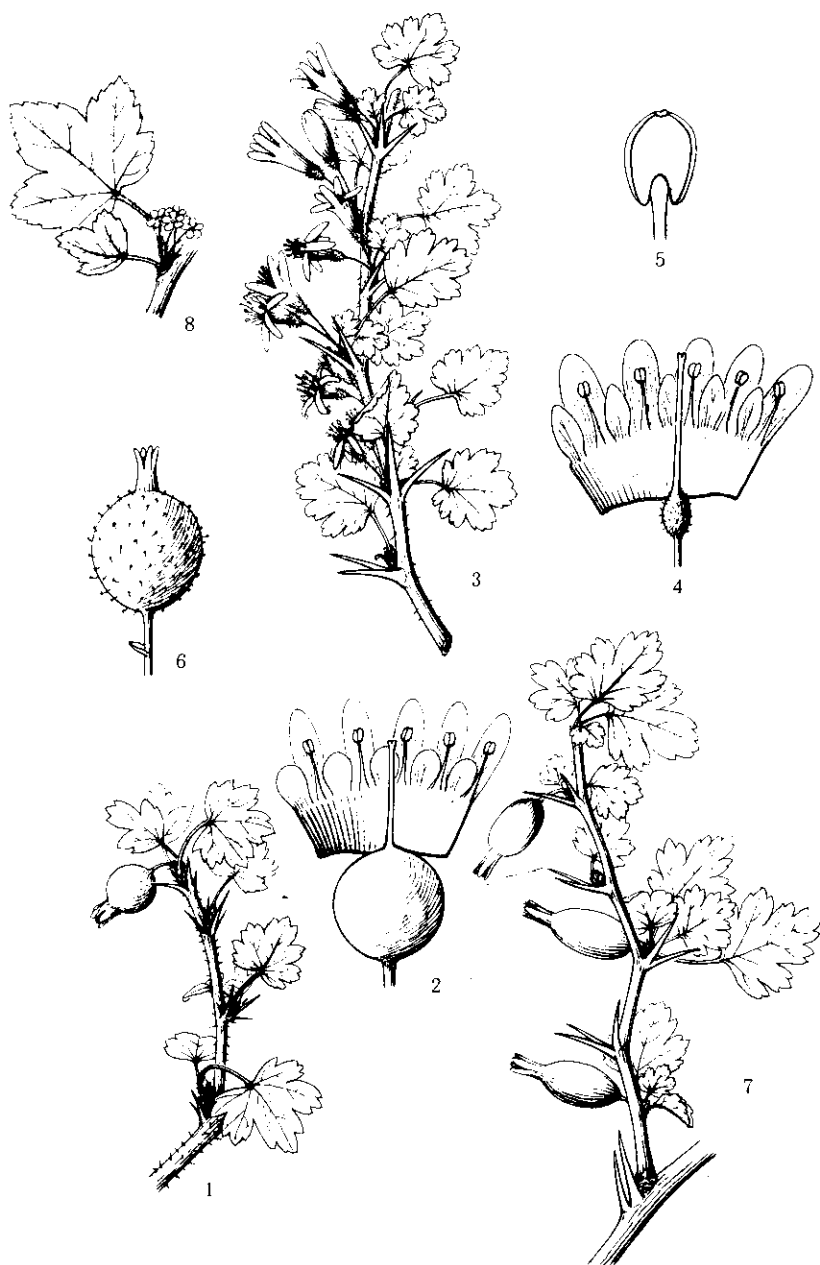
4. 长刺茶藨子（秦岭植物志） 刺茶藨子（华北经济植物志要），亚高山茶藨子（拉汉种子植物名称），刺李（河南土名），大刺茶藨（中国高等植物图鉴），高山醋栗（中国树木志）

Ribes alpestre Wall. ex Decne. in Jacq. Voy. Inde **4** (Bot.): 64. tab. 75. 1844; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève **35**. **3**: 375. fig. 102. (Monog. Groseill.) 1907; Chung in Mém. Sci. Soc. China **1** (1): 69. 1924; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 314. 1927; Hara, Fl. E. Himal. **2**: 48. 1971; 中国高等植物图鉴 **2**: 118. 图 1966. 1972; 秦岭植物志 **1** (2): 445. 1974; 西藏植物志 **2**: 535. 1985. — *R. alpestre* Wall. ex Decne. var. *commune* Jancz. in Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat. **1910**: 72. 1910. — *R. grossularia* auct. non Linn. 1753; Wall. in Roxb. Fl. Ind. **2**: 515. 1824.

4a. 长刺茶藨子（原变种） 图版 64: 3—6

var. ***alpestre***

落叶灌木，高 1—3 米；老枝灰黑色，无毛，皮呈条状或片状剥落，小枝灰黑色至灰棕色，幼时被细柔毛，在叶下部的节上着生 3 枚粗壮刺，刺长 1—2 厘米，节间常疏生细小针刺或腺毛；芽卵圆形，小，具数枚干膜质鳞片。叶宽卵圆形，长 1.5—3 厘米，宽 2—4 厘米，不育枝上的叶更宽大，基部近截形至心脏形，两面被细柔毛，沿叶脉毛较密，老时近无毛，3—5 裂，裂片先端钝，顶生裂片稍长于侧生裂片或几等长，边缘具缺刻状粗钝锯齿或重锯齿；叶柄长 2—3.5 厘米，被细柔毛或疏生腺毛。花两性，2—3 朵组成短总



图版 64 1—2. 富蕴茶藨子 *Ribes fuyunense* Ku et Konta; 1. 果枝; 2. 果实及宿存花之内面。3—6. 长刺茶藨子 *R. alpestre* Wall. ex Decne.; 3. 花枝; 4. 花内面; 5. 雄蕊; 6. 果实。7. 长果茶藨子 *R. stenocarpum* Maxim.; 果枝。8. 簇花茶藨子 *R. fasciculatum* Sieb. et Zucc.; 花枝。(吴彰桦绘)