

2. 叶深裂，裂片宽卵状披针形至狭卵状披针形或狭三角状长卵形；果梗极短或较长。

3. 叶3裂，裂片狭卵状披针形或狭三角状长卵形；果梗极短或几无

..... 9b. **三裂茶藨子** var. **tripartitum** (Batalin) Jancz.

3. 叶5裂，裂片宽卵状披针形；果梗长5—8毫米

..... 9c. **木里茶藨子** var. **muliense** S. H. Yu et J. M. Xu

1. 子房和果实具短柔毛 9d. **毛果茶藨子** var. **pubicarpum** L. T. Lu

9b. **三裂茶藨子** (变种) (植物分类学报) 三裂宝兴茶藨子 (拉汉种子植物名称)

var. **tripartitum** (Batalin) Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 300. 1907; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 9: 52. 1928. — *R. tripartitum* Batalin in Acta Hort. Petrop. 11: 488. 1890; Bretsch. Hist. Eur. Bot. Discov. China 1028. 1898.

本变种与原变种区别在于，叶基部深心脏形，边缘3深裂，裂片狭长，狭卵状披针形或狭三角状长卵圆形，顶生裂片与侧生裂片近等长，先端长渐尖。

产甘肃(东部)、湖北(兴山)、四川(巫溪、巫山、城口、南川、平武、理县、茂汶)、云南(中甸、丽江、大理)。生于岩石坡地、山谷针叶林下、杂木林缘或灌丛中，海拔1500—2900米。模式标本采自甘肃东部。

9c. **木里茶藨子** (变种) (植物分类学报)

var. **muliense** S. H. Yu et J. M. Xu in Acta Phytotax. Sin. 28 (4): 327. fig. 2. 1990.

本变种与原变种区别在于，叶柄较长，叶5深裂，裂片宽卵状披针形，边缘具尖锐锯齿；果梗长5—8毫米。

产四川(木里)。生于高山坡地，海拔4700米。

9d. **毛果茶藨子** (变种) (植物分类学报)

var. **pubicarpum** L. T. Lu in Acta Phytotax. Sin. 31 (5): 452. 1993.

本变种与原变种区别在于，子房和果实具短柔毛。

产云南西北部。生于云杉混交林边岩石上，海拔达3500米。模式标本采自中甸哈巴雪山。

10. **四川茶藨子** (拉汉种子植物名称) 图版 65: 4—6

Ribes setchuense Jancz. in Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat. 1906: 3. 1906 et in Fedde, Repert. Sp. Nov. 4: 209. 1907; 中国树木志 2: 1583. 1985.

落叶灌木，高1.5—2米；枝粗壮，小枝棕褐色至紫褐色，皮条状剥裂，嫩枝浅褐色，具短柔毛，无刺；芽长卵圆形或长圆形，长4—6毫米，宽2—3毫米，先端急尖，具数枚暗褐色鳞片，外面微具短柔毛。叶卵圆形或宽三角状卵圆形，长4.5—8厘米，宽5—9厘米，基部心脏形，幼时上面具短柔毛，老时渐脱落，有时具疏腺毛，下面被较密短柔毛，掌状3，稀5裂，裂片三角状长卵圆形，顶生裂片长于或与侧生裂片近等长，先端渐

尖，侧生裂片先端急尖至短渐尖，边缘具不整齐的粗锐锯齿；叶柄长4—7厘米，具短柔毛。花两性，开花时直径4—5毫米；总状花序长5—10厘米，下垂，常具15—30朵密集排列的花，极稀达50朵；花序轴具短柔毛，几无花梗或具极短梗；苞片卵圆形或圆形，长1—2毫米，宽几与长相等，先端圆钝，微具短柔毛；花萼浅绿色，外面无毛；萼筒钟形，长2—3毫米，宽稍大于长；萼片舌形，长2—2.5毫米，宽1—1.5毫米，先端微尖而内弯，边缘无睫毛，直立；花瓣倒三角状扇形，长1.2—1.7毫米，宽不足1毫米，先端圆钝，下部无突出体；雄蕊短于花瓣，着生在低于花瓣处，花丝丝状，花药近圆形，黄白色；子房无毛；花柱短于雄蕊，先端2裂。果实球形，几无梗，直径5—7毫米，红色，无毛。花期4—5月，果期6—7月。

产甘肃（岷县、卓尼、临潭、夏河）、四川（西部、北部）。生于山坡阴处疏、密杂木林下、山谷针叶林、缓坡灌丛或草地，海拔2100—3100米。模式标本采自四川城口。

长期以来，此种和宝兴茶藨子 *R. moupinense* Franch. 混淆不清。经仔细研究，两者仍有明显区别，宝兴茶藨子的幼枝和叶两面均无柔毛，稀下面仅沿叶脉稍具短柔毛；花序具9—20余朵疏松排列的花；萼片较宽，先端圆钝而不内弯；雄蕊着生在与花瓣同一水平上。

11. **长序茶藨子**（经济植物手册） **红花茶藨子**（中国树木分类学），**长穗茶藨子**（秦岭植物志），**长串茶藨**（中国高等植物图鉴）

Ribes longiracemosum Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 8: 238. (Pl. David. 2: 56. 1888) 1886 et in Not. Bot. Gard. Edinb. 17: 208. 1930; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 301. fig. 38. 1907; Berger, Taxon. Rev. Curr. Gooseb. 23. 1924; 中国高等植物图鉴 2: 114. 图 1958. 1972; 秦岭植物志 1(2): 449. 图 385. 1974; 中国树木志 2: 1582. 图 782. 1985. — *R. longiracemosum* var. *wilsonii* Jancz. in Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat. 1910: 71. 1910 et in Fedde, Repert. Sp. Nov. 12: 376. 1913.

11a. **长序茶藨子**（原变种） 图版 65: 7—9

var. ***longiracemosum***

落叶灌木，高2—3米；枝较粗壮，小枝灰褐色或黄褐色，皮稍剥裂或不裂，嫩枝褐色至紫红色，无毛，无刺；芽卵圆形或长圆形，长4—6毫米，宽2—3毫米，先端急尖或微钝，具数枚褐色鳞片，外面无毛。叶卵圆形，长5—12厘米，宽几与长相似，基部深心脏形，两面无毛，极稀下面在基部脉腋间稍有短柔毛，常掌状3，稀5裂，裂片卵圆形或三角状卵圆形，顶生裂片长于侧生裂片，先端渐尖，侧生裂片先端急尖至短渐尖，边缘具不整齐粗锯齿并杂以少数重锯齿；叶柄长4.5—8（10）厘米，无毛或幼时具稀疏短柔毛，有时近基部有疏腺毛。花两性，开花时直径5—6毫米；总状花序长15—25（30）厘米，下垂，具花15—20（25），花朵排列疏松，间隔1或1厘米以上；花序轴和



图版 65 1—3. 阔叶茶藨子 *Ribes latifolium* Jancz. : 1. 花枝; 2. 花内面; 3. 果实。4—6. 四川茶藨子 *R. setchuense* Jancz. : 4. 花枝; 5. 花内面; 6. 果实。7—9. 长序茶藨子 *R. longiracemosum* Franch. : 7. 花枝; 8. 花内面; 9. 果实。(吴影桦绘)