

于山坡云杉林下、河谷林缘、山谷灌丛、山沟岩缝或溪流边，海拔 1200—2000 米。模式标本采自巩留。

14. 阔叶茶藨子 (中国树木分类学) 图版 65: 1—3

Ribes latifolium Jancz. in Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat. 1906: 4. 1906. p. p. et op. cit. 1910: 79. 1910 et in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 294. fig. 31. 1907 et in Fedde, Repert. Sp. Nov. 4: 209. 1907; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5: 161. 1924; Pojark. in Kom. Fl. USSR 9: 242. 1939. — *R. petraeum* Wulfen β. *tomentosum* Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. 19: 231. 1873. p. p. — *R. petraeum* α. *typicum* Matsum. Ind. Pl. Jap. 2 (2): 187. 1912.

落叶灌木，高 1—2 米；小枝灰黑色或紫褐色，皮片状纵裂，嫩枝褐色或棕褐色，具短柔毛，常混生疏腺毛，无刺；芽长卵圆形，长 5—7 毫米，宽 2.5—3.5 毫米，先端急尖，具数枚紫褐色鳞片，外面被短柔毛。叶较薄，长 7—12 厘米，宽 8—15 厘米，基部心脏形，上面深绿色，疏生短柔毛或无毛，下面色浅，微具短柔毛或无毛，掌状 3—5 裂，裂片三角形或卵状三角形，先端急尖或有时顶生裂片短渐尖，顶生裂片比侧生裂片稍长或近等长，边缘具粗锐锯齿；叶柄长 5—8 厘米，疏生短柔毛和腺毛。花两性，开花时直径 5—7 毫米；总状花序长 3—6 厘米，具花 6—20 朵，直立，稍微下弯；花序轴和花梗具短柔毛和稀疏短腺毛；花梗长 1.5—3 毫米；苞片小，卵状圆形，长 1—1.5 毫米，微具短柔毛；花萼暗紫红色，微具柔毛或无毛；萼筒近钟形，长 2.5—3.5 毫米，宽几与长相似；萼片匙形或倒卵状长圆形，长 2—3 毫米，宽 1—1.7 毫米，先端圆钝，边缘有睫毛，常具齿，直立；花瓣近扇形或近匙形，长 1.5—2 毫米，宽 1—1.5 毫米，先端平截或圆钝，无睫毛，下部无突出体；雄蕊比花瓣稍长或近等长，花丝线形，花药圆形；子房光滑无毛；花柱先端 2 浅裂，与雄蕊近等长。果实圆形，直径 7—9 毫米，红色，无毛。

花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产吉林 (长白山区)。生于落叶松林下、林缘或路边，海拔 1100—1500 米。日本、原苏联也有分布。模式标本采自日本本州。

此种和东北茶藨子 *R. mandshuricum* (Maxim.) Kom. 区别在于，后者叶两面被较密短柔毛，老时毛较稀疏；总状花序长 7—16 (20) 厘米，具花 40—50 朵，下垂；花萼浅绿色或带黄色；萼筒盆形，萼片边缘无睫毛，也无齿，反折。

系 3. 折萼系 *Ser. Soulieana* L. T. Lu in Acta Phytotax. Sin. 33(1): 65. 1995. — *Ser. Petraea* Pojark. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. USSR ser. 1, 2: 176. 1936. p. p. et in Kom. Fl. USSR 9: 242. 1939 “*Ser. Petraeae*”. p. p.

直立灌木；萼筒钟形；萼片反折，边缘无或有睫毛。

本系的模式种：滇中茶藨子 *R. soulieanum* Jancz.

本系有下列 3 种。

15. 曲萼茶藨子 (西藏植物志) 藏南茶藨 (中国高等植物图鉴补编)

Ribes griffithii Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **2**: 88. 1857; Clarke in Fl. Brit. Ind. **2**: 411. 1878; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève **35**. **3**: 302. 1907; Fisch. in Kew Bull. **268**. 1940; Baehni in Candollea **16**: 219. 1958; Banerji in Candollea **19**: 218. 1964 et in Rec. Bot. Surv. India **19** (2): 44. 1966; Hara, Fl. E. Himal. **116**. 1966 et **2**: 48. 1971; 西藏植物志 **2**: 535. 图版 173. 图 13—14. 1985. —— *R. moupinense* Franch. f. *inciso-serratum* Ku in Guihaia **9**: (4): 288. 1989.

15a. 曲萼茶藨子 (原变种) 图版 66: 1—3

var. *griffithii*

落叶直立灌木，高 2—3 米；枝粗壮，小枝灰褐色，皮不裂或稍剥裂，嫩枝棕色或棕褐色，无毛，无刺；芽卵圆形，长 5—7 毫米，宽 3—4 毫米，先端急尖，具数枚褐色鳞片，外面被短柔毛。叶近圆形，长 5—7 (9) 厘米，宽 6—10 厘米，基部心脏形，上面暗绿色，无柔毛或具稀疏贴生短腺毛，下面浅绿色，幼时沿叶脉具短柔毛和稀疏短腺毛，老时几无毛，常掌状 5，稀 3 深裂，裂片卵状三角形，先端渐尖，顶生裂片稍长于侧生裂片，边缘具粗锐或缺刻状重锯齿；叶柄长 6—8 厘米，无毛或微具短柔毛，有时近基部有少数长腺毛。花两性，开花时直径 5—6 毫米；总状花序长 7—15 厘米，下垂，具花 10—20 朵，花朵排列疏松；花序轴和花梗具短柔毛；花梗长 1—2 毫米，有时近无梗；苞片形状变异大，卵圆形或舌形至披针形，微具齿，长 5—7 毫米，先端急尖至短渐尖，具短柔毛，小苞片发达，卵圆形或披针形，长 2—3 毫米；花萼浅黄绿色而具紫红色晕或红色，外面无毛；萼筒钟形，长 1.5—2.5 毫米，宽 2.5—4 毫米；萼片倒椭圆形、舌形或长圆形，长 2—3 毫米，宽 1—2 毫米，先端圆钝，边缘无睫毛，反折；花瓣直立，近匙形或近扇形，长 1—2 毫米，宽 0.7—1.5 毫米，先端圆钝，下面无突出体；雄蕊几与花瓣近等长或稍长，着生在与花瓣同一水平上，花丝丝状，花药卵圆形或长卵圆形，先端急尖，具蜜腺；子房近圆形，无毛；花柱稍长于雄蕊或近等长，先端 2 浅裂或几不裂。果实卵球形，直径 8—12 毫米，红色，无毛，味酸。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产四川 (冕宁、稻城、木里)、云南 (德钦、维西、中甸、丽江、鹤庆、兰坪)、西藏 (察隅、波密、米林、错那、亚东、聂拉木)。生于山地疏林下、林缘或山麓灌丛中，海拔 2600—4200 米。印度东北部、尼泊尔、锡金和不丹也有分布。模式标本采自不丹。

15b. 贡山茶藨子 (变种) (广西植物)

var. *gongshanense* (Ku) L. T. Lu, stat. nov. —— *R. gongshanense* Ku in Guihaia **9** (4): 285. fig. 1. 5. 1989. syn. nov.

与原变种区别在于，叶基部深心脏形，边缘的重锯齿分裂较浅。



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)