

长 1—1.5 毫米, 宽大于长; 萼片卵圆形, 稀椭圆形, 长 1.5—2 毫米, 先端微钝, 直立; 花瓣甚小, 楔状圆形, 长 0.5—1 毫米, 先端圆钝; 雄蕊短, 约与花瓣等长, 稀稍长, 下弯; 雌花的雄蕊败育, 花药常无花粉; 子房近球形, 无毛, 雄花几无子房; 花柱先端 2 裂。果实球形或卵球形, 直径 5—9 毫米, 红色或红黑色, 无毛。 花期 5—6 月, 果期 8—9 月。

产黑龙江 (大兴安岭)、吉林 (长白山、漫江)、内蒙古 (东部、南部)。生于沙丘、沙质草原及河岸边, 尤其在沙滩地区最常见, 海拔达 1500 米。蒙古、朝鲜、俄罗斯西伯利亚也有分布。模式标本采自俄罗斯外贝加尔湖地区楞格河流域。

本种和光叶茶藨子 *Ribes glabrifolium* L. T. Lu 相近, 区别在于后者叶菱状卵圆形至近圆形, 基部宽楔形至近圆形; 花序轴和花梗具短柔毛; 萼筒浅杯形或盆形, 长 1.5—2 毫米。

55. 光叶茶藨子 (植物分类学报) 图版 73: 3—4

Ribes glabrifolium L. T. Lu in Acta Phytotax. Sin. **31** (5): 460. fig. 2. 5—6. 1993.

落叶小灌木, 高 1—2 米; 小枝灰褐色至紫黑色, 皮条状剥落, 嫩枝灰褐色, 具短柔毛, 在叶下部的节上常具 1 对小刺, 节间通常无细刺; 芽卵圆形至长卵圆形, 长 3—5 毫米, 先端稍急尖, 无毛或微具短柔毛。叶厚, 菱状卵圆形至近圆形, 长 1—1.5 厘米, 宽几与长相似, 基部宽楔形至近圆形, 上面深绿色, 具光泽, 下面色较浅, 两面无毛, 掌状 3 裂, 裂片先端圆钝或微尖, 顶生裂片比侧生裂片长, 边缘具不整齐钝锯齿; 叶柄长 0.5—1 厘米, 无毛。花单性, 雌雄异株, 形成总状花序; 雄花序长 2.5—4 厘米, 具花 7—11 朵; 雌花序稍短或与雄花序近等长; 果序长达 4 厘米; 花序轴和花梗具短柔毛, 或混生稀疏短腺毛; 花梗长 2—4 毫米; 苞片长圆形, 无毛, 早落; 花萼黄色或黄绿色, 外面无毛, 萼筒浅杯形或盆形, 长 1.5—2 毫米, 宽大于长; 萼片宽卵圆形, 长 2—3 毫米, 先端急尖, 稀微钝, 花期开展或反折, 果期反折; 花瓣小, 扇形或倒卵圆形, 先端圆钝; 雄蕊稍长于花瓣; 雌花的雄蕊比花瓣短; 子房光滑无毛, 雄花的子房完全退化; 花柱先端 2 裂。果实球形, 直径 5—7 毫米, 红色, 无毛。 花期 5—6 月, 果期 7—9 月。

产陕西 (山阳、城固)、湖北 (房县)。生于山谷、山坡路旁灌丛中或河沟边, 海拔达 900 米。模式标本采自湖北房县。

此种和美丽茶藨子 *R. pulchellum* Turcz. 近缘, 但后者叶宽卵圆形, 长、宽各为 1.5—3 厘米, 基部近截形至浅心脏形, 两面均被短柔毛; 叶柄长 1—2 厘米, 被短柔毛; 雄花序长 5—7 厘米, 具花 8—20 朵。

56. 石生茶藨子 (中国树木志)

Ribes saxatile Pall. in Nov. Acta Acad. Sci. Petrop. **10**: 376. 1797; Ledeb. Fl. Ross. **2** (1): 195. 1844; Pojark. in Kom. Fl. USSR **9**: 265. tab. 15. fig. 3. 1939;

中国树木志 2: 1576. 1985. — *R. cuneatum* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou **14**: 426. 1841 et **15**: 356. 1842. — *R. diacantha* auct. non Pall. 1776; Regel et Herd. in Bull. Soc. Nat. Moscou **39** (2): 68. 1866.

落叶低矮灌木，高 0.5—1 米；枝灰棕色，皮呈纵向长条状剥裂，幼枝棕色或棕褐色，微具短柔毛或无毛，在叶下部的节上常具 1 对小刺，节间具稀疏针状细刺或无刺；芽长卵圆形，长 3—5 毫米，先端急尖，幼时微具柔毛，老时无毛。叶倒卵圆形，长 1—2.5 厘米，宽几与长相似，基部楔形，上面灰绿色，下面色较浅，老时仅沿叶缘具细短柔毛或有时下面也微具短柔毛，上半部掌状浅 3 裂，裂片先端钝或微尖，顶生裂片稍长于侧生裂片，边缘具粗钝锯齿；叶柄长 1—2 厘米，无毛。花单性，雌雄异株，组成总状花序；雄花序长 3—6 厘米，直立；雌花序长 3—5 厘米，具花 10 余朵，结果时长达 6 厘米；花序轴和花梗具短柔毛，老时毛渐脱落；花梗长 2—3 毫米；苞片长圆形或舌形，长 4—6 毫米，宽 1—1.5 毫米，先端钝或微尖，边缘有细短柔毛，具单脉；花萼浅绿色，外面无毛；萼筒盆形或浅杯形，长 1.5—2 毫米，宽大于长；萼片舌形或倒卵圆形，长 2—3 毫米，先端圆钝，向外反折；花瓣小，扇形，先端平截；雄蕊几与花瓣近等长；雌花中雄蕊花丝极短，花药无花粉；子房光滑无毛，雄花中子房退化；花柱先端 2 裂。果实球形，直径 5—7 毫米，熟时暗红色，无毛。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产新疆（阿尔泰、特克斯、塔城等地）。生于低海拔地区的干旱山坡灌丛中及岩石坡地。中亚和西伯利亚也有分布。模式标本采自原苏联达乌里亚。

57. 美丽茶藨子（经济植物手册） 小叶茶藨（东北木本植物图志），碟花茶藨子（华北经济植物志要），高雅-乌混-少布特日（蒙名）

Ribes pulchellum Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou **5**: 191. 1832; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. **19**: 266 (Mél. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**: 241. 1873) 1874; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève **35**. **3**: 453. fig. 162. 1907; Pojark. in Kom. Fl. USSR **9**: 266. 1939; 东北木本植物图志 254. 图版 91. 图 158. 1955; 中国高等植物图鉴 **2**: 117. 图 1963. 1972; 内蒙古植物志 **3**: 14. 图版 7. 图 1—4. 1977; 中国树木志 **2**: 1575. 1985.

57a. 美丽茶藨子（原变种）

var. *pulchellum*

落叶灌木，高 1—2.5 米；小枝灰褐色，皮稍纵向条裂，嫩枝褐色或红褐色，有光泽，被短柔毛，老时毛脱落，在叶下部的节上常具 1 对小刺，节间无刺或小枝上散生少数细刺；芽卵圆形，长 3—4 毫米，先端圆钝或微尖，具数枚褐色鳞片，外面幼时具短柔毛。叶宽卵圆形，长、宽各为 (1) 1.5—3 厘米，基部近截形至浅心脏形，上面暗绿色，下面色较浅，两面具短柔毛，老时毛较稀疏，掌状 3 裂，有时 5 裂，边缘具粗锐或微钝单锯齿，或混生重锯齿；叶柄长 (0.5) 1—2 厘米，具短柔毛或混生稀疏短腺毛。花单性，雌