

毛，裂片先端急尖或稍钝，边缘具粗钝单锯齿或少数重锯齿；花萼外面无毛。

组 3. 双刺茶藨子组* Sect. *Diacantha* Jancz. in Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat. **1906**: 288. 289. 1906 et in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. **3**: 261. 1907; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 301. 1927; Engl. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, **18a**: 176. 1930; 中国树木志 **2**: 1575. 1985. —— *Ribes* subgen. *Berisia* ser. *Diacantha* Pojark. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. USSR **2**: 205. 1936. —— *Ribes* subgen. *Berisia* ser. *Diacanthae* Pojark. et ser. *Pulchellae* Pojark. in Kom. Fl. USSR. **9**: 264. 265. 1939.

落叶灌木；枝在节上有 2 枚小刺，节间疏生细小刺或无刺；总状花序较短小，雄花序长 (2) 3—7 厘米，具花 10—20 朵，雌花序较小而具花较少；花绿色、黄绿色或浅红褐色；萼筒辐状、碟形、盆形或杯形；花柱先端 2 裂；果实无毛或具腺毛。

本组的选模式种：双刺茶藨子 *B. diacanthum* Pall.

本组有下列 5 种。

54. 双刺茶藨子 (经济植物手册) 楔叶茶藨 (东北木本植物图志)，乌混-少布特日 (蒙名)，二刺茶藨 (中国树木志) 图版 73: 1—2

Ribes diacanthum Pall. Reise Russ. Reich. **3**: 722. tab. 1. fig. 2. 1776 “*diacantha*”; Kom. Fl. Mansh. **2**: 445. 1904 “*diacantha*”; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. **3**: 451. fig. 161. 1907 “*diacantha*”; Nakai, Fl. Sylv. Kor. **15**: 33. tab. 2. 1926 “*diacantha*”; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 301. 1927 “*diacantha*”; Pojark. in Kom. Fl. USSR **9**: 264. 1939 “*diacantha*”; 东北木本植物图志 253. 图版 91. 图 156. 1955; 中国高等植物图鉴 **2**: 116. 图 1962. 1972; 内蒙古植物志 **3**: 14. 图版 7. 图 5—8. 1977; 中国树木志 **2**: 1575. 图 779. 1985.

落叶灌木，高 1—2 (3) 米；小枝较平滑，灰褐色，皮呈纵向细条状剥裂，嫩枝红褐色或红棕色，稍具纵棱，无毛，在叶下部的节上常有 1 对长 3—5 毫米的小刺，节间无刺或有稀疏细刺；芽小，卵圆形，长 3—5 毫米，先端急尖，具数枚棕色鳞片，外面无毛。叶倒卵圆形或菱状倒卵圆形，长 1.5—3.5 厘米，宽 1—3 厘米，基部楔形，上面暗绿色，有光泽，下面灰绿色，两面无毛，掌状 3 裂，裂片先端稍钝或微尖，边缘具粗大锯齿；叶柄长 1—2 厘米，无毛，稀仅于沿槽有稀疏柔毛。花单性，雌雄异株，组成总状花序；雄花序长 3—6 厘米，下垂，具花 10—20 朵；雌花序较短，长 1—2.5 厘米，具花 10—15 朵；花序轴和花梗无柔毛，稀疏生短腺毛；花梗长 2—4 毫米；苞片披针形或舌形，长 4—6 毫米，先端急尖或稍钝，近膜质，无柔毛，具单脉；花萼黄绿色，无毛；萼筒辐状或碟形，

* 异名：二刺茶藨组 (中国树木志)。

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.

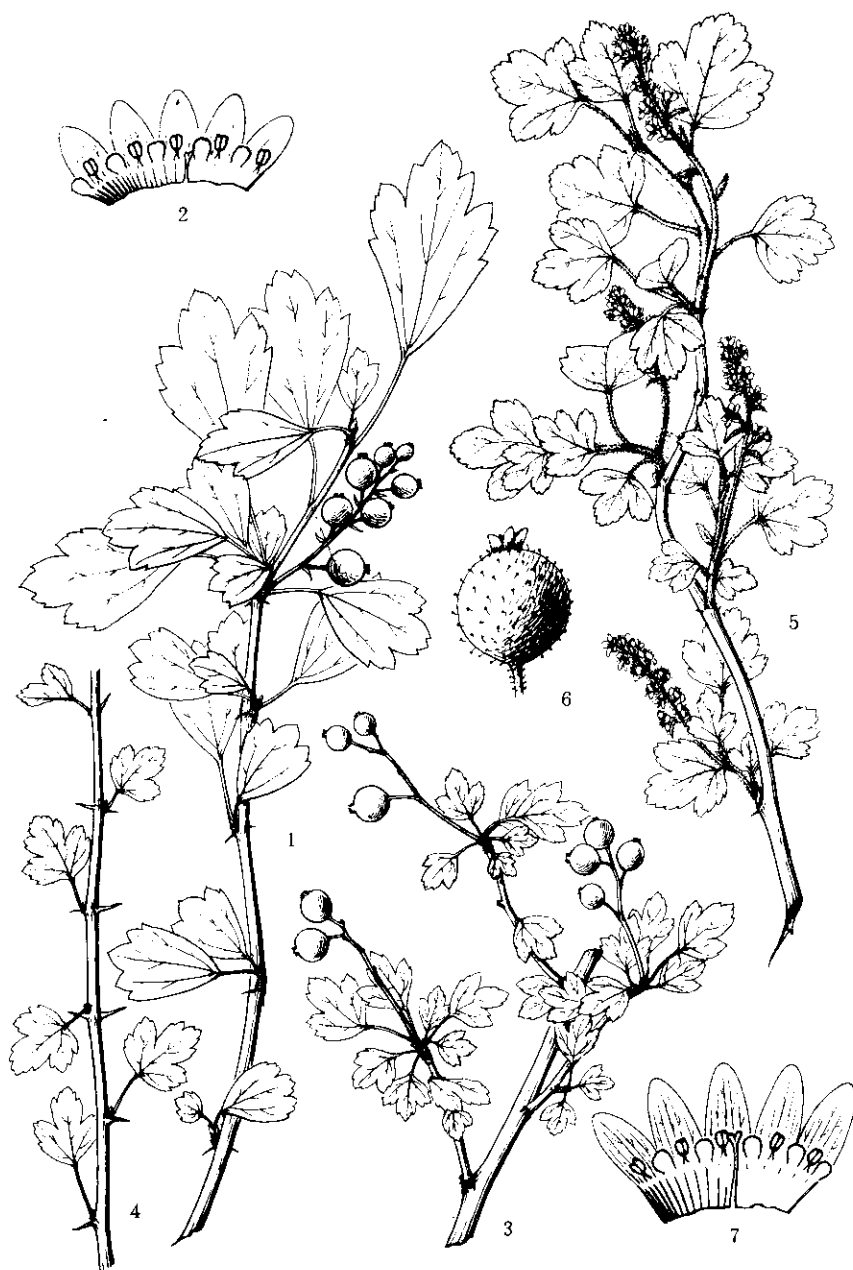
落叶小灌木, 高 1—2 米; 小枝灰褐色至紫黑色, 皮条状剥落, 嫩枝灰褐色, 具短柔毛, 在叶下部的节上常具 1 对小刺, 节间通常无细刺; 芽卵圆形至长卵圆形, 长 3—5 毫米, 先端稍急尖, 无毛或微具短柔毛。叶厚, 菱状卵圆形至近圆形, 长 1—1.5 厘米, 宽几与长相似, 基部宽楔形至近圆形, 上面深绿色, 具光泽, 下面色较浅, 两面无毛, 掌状 3 裂, 裂片先端圆钝或微尖, 顶生裂片比侧生裂片长, 边缘具不整齐钝锯齿; 叶柄长 0.5—1 厘米, 无毛。花单性, 雌雄异株, 形成总状花序; 雄花序长 2.5—4 厘米, 具花 7—11 朵; 雌花序稍短或与雄花序近等长; 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;



图版 73 1—2. 双刺茶藨子 *Ribes diacanthum* Pall. : 1. 果枝; 2. 雄花内面。3—4. 光叶茶藨子 *R. glabrifolium* L. T. Lu: 3. 果枝; 4. 营养枝。5—7. 陕西茶藨子 *R. giraldii* Jancz. : 5. 花枝; 6. 果实; 7. 雄花内面。(吴彰桦绘)