

近无毛；萼筒杯形，长1.5—2毫米，宽达3毫米；萼片近长圆形，稀宽卵圆形，长2—2.5毫米，宽几与长相似，先端稍钝，向外反折，具3脉，雌花的萼片较小，有时直立；花瓣扇状近圆形，长约1.5毫米，先端圆截形；雄蕊短，几与花瓣等长，花药卵圆形，约与花丝等长；雌花中雄蕊败育，无花粉或花粉不育；子房卵圆形，常具短腺毛，雄花中无子房或几无子房；花柱2裂较深。果实卵球形，直径4—6毫米，黑色，无柔毛，具疏腺毛。花期5—6月，果期8—9月。

产河北（东陵、雾灵山、怀来）、山西（宁武、霍县）、陕西（渭南、太白山、佛坪、陇县）、甘肃（舟曲、夏河）、四川（茂汶、理县、刷经寺、小金、康定、泸定、九龙）、云南（中甸）。生于山坡针叶林下、针阔叶混交林缘或山谷灌丛中，海拔1600—3900米，模式标本采自中国西南地区。

52b. **康定茶藨子** (变种) (植物分类学报)

var. **pubicarpum** L. T. Lu in Acta Phytotax. Sin. **31** (5): 458. fig. 2. 1—4. 1933.

本变种与上述变种区别在于，子房和果实被短柔毛。

产四川（康定）。生于冷杉林下，海拔4000米。模式标本采自康定。

53. **红萼茶藨子** (植物分类学报)

Ribes rubrisepalum L. T. Lu in Acta Phytotax. Sin. **31** (5): 458. 1933.

落叶灌木，高1—3米；枝粗壮，小枝灰黑色或灰紫红色，皮纵向剥落，嫩枝褐紫色或褐色，光滑无毛或有时具稀疏短腺毛，无刺；芽卵圆形，长4—6毫米，先端微钝，具数枚褐色或紫褐色鳞片，外面无毛。叶宽卵圆形或近圆形，长2.5—4.5厘米，宽几与长相似，基部心脏形，上面深绿色，下面色较浅，两面均无柔毛，有时疏生短腺毛，掌状3—5裂，顶生裂片长卵圆形或三角状长卵圆形，长于侧生裂片，先端短渐尖至渐尖，侧生裂片近卵圆形，先端急尖，边缘具缺刻状粗锐重锯齿和单锯齿；叶柄长1.5—2.5厘米，无柔毛或疏生短腺毛。花单性，雌雄异株，组成直立总状花序；雄花序长3—5.5厘米，具花14—20朵；雌花序较短，长2—4厘米，具花15朵以下；花序轴和花梗具短柔毛和短腺毛；花梗长2—4毫米；苞片披针形或长圆形，长4—6毫米，宽1—1.5毫米，先端急尖，边缘疏生明显短腺毛，具单脉；花萼近辐状，深红色或紫红色，外面被短柔毛；萼筒碟形，稀浅杯形，长1—2毫米，宽1.5—2.5毫米；萼片舌形或卵圆形，长2—2.5毫米，宽1—1.5毫米，先端圆钝，直立，具3脉；花瓣近扇形，长0.6—1毫米，先端近截形或圆截形；雄蕊紫红色，稍长于花瓣，花丝长于花药，花药近圆形；雌花的雄蕊短小，花药的花粉不育；子房幼时微具短柔毛，老时脱落，雄花的子房退化；花柱先端2裂。果实近球形，直径5—9毫米，黑色，无毛。花期4—5月，果期7—8月。

产陕西（太白山）、甘肃南部、四川西部、云南西北部。生于山坡杂木林下、云杉林缘或溪流边，海拔2200—4050米。模式标本采自四川马尔康鹧鸪山。

本种和紫花茶藨子 *R. luridum* Hook. f. et Thoms. 区别在于，后者叶上面具短柔

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)。