

浅心脏形，上面深绿色，下面灰绿色，两面均被长柔毛，下面沿叶脉毛较密，掌状3—5浅裂，顶生裂片菱状长卵圆形，先端渐尖，比侧生裂片长得多，侧生裂片卵状三角形，先端急尖，边缘具深裂粗大锐锯齿或重锯齿；叶柄长1.5—3厘米，被长柔毛，有时具疏腺毛。花单性，雌雄异株，组成总状花序；雄花序长约6—7厘米，具10—15朵疏松排列的花；雌花序稍短，具较密集排列的花；花序轴和花梗被柔毛，有时花梗上还混生疏腺毛；花梗长2—4毫米；苞片椭圆形或椭圆状披针形，长6—8毫米，具柔毛；花萼外面红色，被长柔毛；萼筒杯形，宽稍大于长；萼片卵圆形或倒卵圆形，长2.5—3.5毫米，先端圆钝，直立；花瓣近扇形，先端圆钝，红色；雄蕊稍长于花瓣，花药近圆形；雌花的雄蕊败育，花丝短于花药；子房密被长柔毛和腺毛，雄花几无子房；花柱先端2裂。果实球形，直径4—6毫米，红褐色，具长柔毛和腺毛。花期5—6月，果期7—8月。

产陕西（平利）、湖北（巴东）、四川（奉节、巫山、城口、康定）。生于山坡阴处灌丛中、林边或岩石上，海拔1400—2100米。模式标本采自四川城口。

49. **华西茶藨子**（植物分类学报） 刺果茶藨子（秦岭植物志），马氏茶藨子（经济植物手册）

Ribes maximowiczii Batalin in Acta Hort. Petrop. **11**: 487. 1890; Bretsch. Hist. Eur. Bot. Discov. China 1028. 1898; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève **35**: 3: 473. 1907; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**: 163. 1924; 秦岭植物志 **1** (2): 449. 图384. 1974; 中国树木志 **2**: 1573. 图777. 1985. — *R. maximowiczii* Batalin var. *floribundum* Jesson in Kew Bull. **1915**: 347. 1915. — *R. jessoniae* Stapf in Curtis's Bot. Mag. **146**: t. 8840. 1920.

落叶灌木，高2—3米；枝较粗壮，小枝浅灰色或棕灰色，皮呈纵向条状剥裂，嫩枝棕褐色，密被长柔毛和腺毛，无刺；芽长卵圆形，长4—7毫米，先端急尖，具数枚紫褐色鳞片，外面被柔毛。叶宽卵圆形，长6—10厘米，宽4.5—9厘米，基部浅心脏形，上面深绿色，散生柔毛，下面灰绿色，被长柔毛，沿叶脉毛较密，通常掌状3浅裂，稀5裂，裂片三角状卵圆形，顶生裂片先端渐尖，比侧生裂片长得多，侧生裂片先端急尖，边缘具不整齐粗大钝锯齿或重锯齿；叶柄长3—4厘米，具长柔毛和腺毛。花单性，雌雄异株，成直立总状花序；雄花序长7—15厘米，具15—30朵密集排列的花；雌花序长4—10厘米，具花比雄花序少；花序轴和花梗密被长柔毛和长腺毛；花梗长2—4毫米；苞片披针形，长6—8毫米，宽1.5—3毫米，先端急尖，具长柔毛，边缘疏生腺毛；花萼黄绿色略带红色，被长柔毛或长腺毛；萼筒浅杯形或碟形，长1.5—2毫米，宽2.5—3.5毫米；萼片卵状圆形至倒卵圆形，先端圆钝，长约3毫米，宽稍大于长或几等长；花瓣近扇形，先端平截，长约1毫米；雄蕊稍长于花瓣，雌花的雄蕊明显退化，花丝极短；子房球形，密被长柔毛和长腺毛，雄花几无子房，仅具极短花柱；花柱先端2裂，长约2毫米。果实卵球形，直径7—10毫米，幼时绿色，熟时红色或带黄色，密被长柔毛和长腺毛。

花期 6—7 月，果期 8 月。

产陕西（西固）、甘肃（东部）、四川（金阳、雷波、马边、天全、宝兴、南川、平武）。生于山谷林中或灌木丛内，海拔 2500—3000 米。模式标本采自甘肃东部。

此种和束果茶藨子 *R. takare* D. Don var. *desmocarpaceum* (Hook. f. & Thoms.) L. T. Lu 外貌相近，区别在于后者叶、花序、花萼和果实具短柔毛和稀疏短腺毛，而本种的叶、花序、花萼和果实均密被长柔毛和长腺毛，尤其果实上密生长腺毛。

50. 渐尖茶藨子（拉汉种子植物名称） 川西茶藨子（秦岭植物志），尖叶茶藨（中国高等植物图鉴）

Ribes takare D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 208. 1825; G. Don, Gen. Syst. 3: 186. 1834; Hara in Journ. Jap. Bot. 50: 267. 1975; Hara in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 159. 1979. — *R. glaciale* Wall. in Roxb. Fl. Ind. 2: 513. 1824. p. p.; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 410. 1878. p. p. — *R. acuminatum* Wall. (op. cit. 514 in nota 1824. nom. provis. et Cat. 229. no. 6834. 1832. nom. nud.) ex G. Don, Gen. Syst 3: 187. 1834; Jancz. in Engl. Bot. Jahrb. 36 (Beibl. 82): 52. 1905 et in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 470. fig. 176. 1907; Hara, Fl. E. Himal. 115. 1966; 中国高等植物图鉴 2: 116. 图 1961. 1972.; Murata in Acta Phytax. Géobot. 26: 80. 1974; 秦岭植物志 1 (2): 448. 图 383. 1974. — *R. acuminatum* var. *maius* Jancz. op. cit. 472. 1907.

50a. 渐尖茶藨子（原变种） 图版 72: 4—6

var. *takare*

落叶灌木，高 1—3 米；小枝粗壮，紫褐色或灰褐色，皮纵向条状剥离，嫩枝红褐色或棕褐色，无柔毛或稍具腺毛；芽卵圆形，长 4—6 毫米，先端急尖，具数枚红褐色鳞片，外面无毛或边缘微具短柔毛。叶宽卵圆形或近圆形，长 5—9 厘米，宽 4—9 厘米，基部心脏形，稀近截形，两面无柔毛，常疏生腺毛，掌状 3—5 裂，顶生裂片三角状卵圆形，长于侧生裂片，先端渐尖，侧生裂片先端急尖或短渐尖，边缘具不整齐粗重锯齿；叶柄长 3—5 厘米，无柔毛或微具短腺毛。花单性，雌雄异株，组成总状花序；雄花序长 6—10 厘米，直立；雌花序粗壮而短；花序轴和花梗具短柔毛和稀疏短腺毛；花梗长 3—5 毫米；苞片披针形，长 4—7 毫米，先端急尖，边缘具粗腺毛或缘毛，具单脉；花萼红褐色，外面微具短柔毛，老时脱落，无腺毛；萼筒杯形或盆形，长 1.5—2.5 毫米，宽 2—3.5 毫米；萼片舌形或长圆形，长 2—3 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端稍钝，常具 3 脉，直立或在果期开展；花瓣小，近扇形或楔状圆形，先端圆钝；雄蕊的花药超出花瓣之上，花丝长于花药，花药近圆形；雌花的退化雄蕊细弱，花药无花粉；子房倒卵圆形，无毛或微被短柔毛，雄花的子房退化；花柱先端 2 裂。果实卵球形，直径 5—7 毫米，浅黄绿色转红褐色，无毛，稀幼时微具短柔毛。 花期 4—5 月，果期 7—8 月。