

7—9

Ribes glaciale Wall. in Roxb. Fl. Ind. **2**: 513. 1824. p. p. et Cat. 229. no. 6833. 1832. p. p.; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 410. 1878 p. p.; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. **3**: 467. fig. 173. 1907; Hara, Fl. E. Himal. 116. 1966; Hara in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 158. 1979; 中国高等植物图鉴 **2**: 115. 图 1960. 1972; 秦岭植物志 **1** (2): 447. 图 382. 1974; 湖北植物志 **2**: 86. 图 802. 1979; 西藏植物志 **2**: 538. 1985. — *R. glaciale* Wall. var. *glandulosum* Jancz. in Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat. **1910**: 4. 1910.

落叶灌木，高 2—3 (5) 米；小枝深褐灰色或棕灰色，皮长条状剥落，嫩枝红褐色，无毛或微具短柔毛，无刺；芽长圆形，长 4—7 毫米，先端急尖，鳞片数枚，草质，褐红色，外面无毛。叶长卵圆形，稀近圆形，长 3—5 厘米，宽 2—4 厘米，基部圆形或近截形，上面无毛或疏生腺毛，下面无毛或沿叶脉微具短柔毛，掌状 3—5 裂，顶生裂片三角状长卵圆形，先端长渐尖，比侧生裂片长 2—3 倍，侧生裂片卵圆形，先端急尖，边缘具粗大单锯齿，有时混生少数重锯齿；叶柄长 1—2 厘米，浅红色，无毛，稀疏生腺毛。花单性，雌雄异株，组成直立总状花序；雄花序长 2—5 厘米，具花 10—30 朵；雌花序短，长 1—3 厘米，具花 4—10 朵；花序轴和花梗具短柔毛和短腺毛；花梗长 2—4 毫米；苞片卵状披针形或长圆状披针形，长 3—5 毫米，宽 1—1.5 毫米，先端急尖或微钝，边缘有短腺毛，具单脉；花萼近辐状，褐红色，外面无毛；萼筒浅杯形，长 1—2 毫米，宽大于长；萼片卵圆形或舌形，长 1—2.5 毫米，宽 0.7—1.3 毫米，先端圆钝或微尖，直立；花瓣近扇形或楔状匙形，短于萼片，先端圆钝；雄蕊稍长于花瓣或几与花瓣近等长，花丝红色，花药圆形，紫红色或紫褐色；雌花的雄蕊退化，长约 0.4 毫米，花药无花粉；子房倒卵状长圆形，无柔毛，稍微具腺毛，雄花中子房退化；花柱先端 2 裂。果实近球形或倒卵状球形，直径 5—7 毫米，红色，无毛。花期 4—6 月，果期 7—9 月。

产陕西（西北部、中部、南部）、甘肃（天水、徽县、康县）、河南（卢氏、商城）、湖北（西部）、四川（东北部、北部、西部、东南部）、贵州（黄平）、云南（西北部）、西藏（东南部）。生于山坡或山谷丛林及林缘或岩石上，海拔 900—3000 米。缅甸北部、不丹至克什米尔地区也有分布。模式标本采自喜马拉雅山东部。

果味酸，可供食用。

47. 紫花茶藨子 (经济植物手册)

Ribes luridum Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **2**: 87. 1858; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 410. 1878; Hara, Fl. E. Himal. 116. 1966. et in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 158. 1979; 中国树木志 **2**: 1572. 1985. — *R. glaciale* Wall. f. *hirsutum* Ku in Guihaia **9** (4): 287. 1989. syn. nov.

落叶灌木，高 1—3 米；小枝黑色或灰黑色，皮呈片状纵裂，嫩枝红色或褐红色，常

无毛，无刺；芽卵圆形至长卵圆形，长4—6毫米，先端微尖，具数枚秋季变红色的鳞片，外面无毛。叶近圆形或宽卵圆形，长2—5厘米，宽几与长相似，基部近截形至浅心脏形，上面深绿色，常具短柔毛并有稀疏短腺毛，下面色较浅，无毛，沿叶脉微具不明显短腺毛，掌状3—5较浅裂，顶生裂片卵圆形或菱状卵圆形，先端急尖，稍长于侧生裂片，侧生裂片先端稍钝，稀急尖，边缘具粗钝单锯齿或混生少数重锯齿；叶柄长1—3厘米，无毛或微具短柔毛，常疏生短腺毛。花单性，雌雄异株，总状花序直立；雄花序长3—5厘米，具花8—20(25)朵；雌花序稍短，具花也较少；花序轴被短柔毛和稀疏短腺毛；花梗长1—3毫米，微具柔毛或近无毛，有时疏生短腺毛；苞片披针形或长圆形，长4—7毫米，微具柔毛或几无毛，边缘疏生短腺毛，具单脉；花萼紫红色或褐红色，外面无毛；萼筒浅杯形，长1.5—2毫米，宽稍大于长；萼片卵圆形，稀近舌形，长2—2.5毫米，宽稍短于长，先端圆钝，直立；花瓣甚小，近扇形或楔状匙形，长约0.5—0.7毫米，先端圆状截形；雄蕊长于花瓣，花药伸出，花丝紫红色，花药较大，圆形，紫黑色；雌花的雄蕊短小，近无花丝，花药败育；子房无毛，雄花的子房败育；花柱长于雄蕊，先端2裂。果实近球形，直径5—7毫米，黑色，无毛。花期5—6月，果期8—9月。

产四川(西部)、云南(西北部)。生于山坡疏、密林下、林缘或河岸边，海拔2800—4100米。喜马拉雅山东部也有分布。模式标本采自锡金。

此种和冰川茶藨子 *R. glaciale* Wall. 相近，但叶近圆形或宽卵圆形，基部近截形至浅心脏形，顶生裂片稍长于侧生裂片，先端急尖，果实紫黑色。冰川茶藨子的叶长卵圆形，稀近圆形，基部圆形或近截形，顶生裂片比侧生裂片长2—3倍，先端长渐尖，果实红色。

系5. 大叶系 Ser. *Takaria* L. T. Lu in *Acta Phytotax. Sin.* **33** (1): 68. 1995.

叶较大，长2—10厘米，顶生裂片比侧生裂片长得多，稀稍长，先端渐尖，稀急尖；花序轴和花梗具柔毛和腺毛；花萼外面具短柔毛；萼片直立，稀反折。

本系的模式种：渐尖茶藨子 *R. takare* D. Don

本系有下列6种。

48. 鄂西茶藨子(中国树木志) 云南茶藨子(拉汉种子植物名称)，川鄂茶藨(中国高等植物图鉴补编) 图版72: 1—3

Ribes franchetii Jancz. in *Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat.* **1909**: 64. fig. 3—4. 1909; Jancz. in *Fedde, Repert. Sp. Nov.* **6**: 333. 1909 et **12**: 377. 1913; 中国树木志 **2**: 1571. 1985.

落叶小灌木，高1—3米；小枝暗灰色或褐灰色，皮呈纵向片状剥离，嫩枝棕褐色，被长柔毛，老时脱落，无刺；芽卵圆形或长卵圆形，长4—7毫米，先端急尖，具数枚褐色鳞片，被长柔毛。叶宽卵圆形或近圆形，长2.5—5厘米，宽几与长相似，基部截形至