

先端圆钝，紫红色；雄蕊几与花瓣近等长或稍长，花丝约与花药等长，花药圆形，雌花的花药败育；子房无毛，长约0.6毫米，雄花几无子房；花柱先端2裂。果实球形，直径5—7毫米，红色或暗紫红色。花期6—7月，果期8—10月。

产云南（西北部、北部）、西藏（东南部、南部）。生于山坡针叶林及阔叶林下、灌丛中、林间草地、溪边或山谷，海拔2700—4300米。缅甸北部、不丹、锡金、尼泊尔、印度北部也有分布。模式标本采自喜马拉雅山东部。

此种和冰川茶藨子 *R. glaciale* Wall. 近缘，区别在于后者叶长卵圆形，稀近圆形，基部圆形至近截形，掌状3—5较浅裂，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，边缘具粗大单锯齿，有时混生少数重锯齿；萼片卵圆形或舌形，先端圆钝。

45. 绿花茶藨子（植物分类学报） 绿花细枝茶藨（中国树木志），三升米（天目山药用植物志） 图版71：4—6

Ribes viridiflorum (Cheng) L. T. Lu et G. Yao, stat. nov. — *R. tenue* Jancz. var. *viridiflorum* Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. 10: 120. 1936.

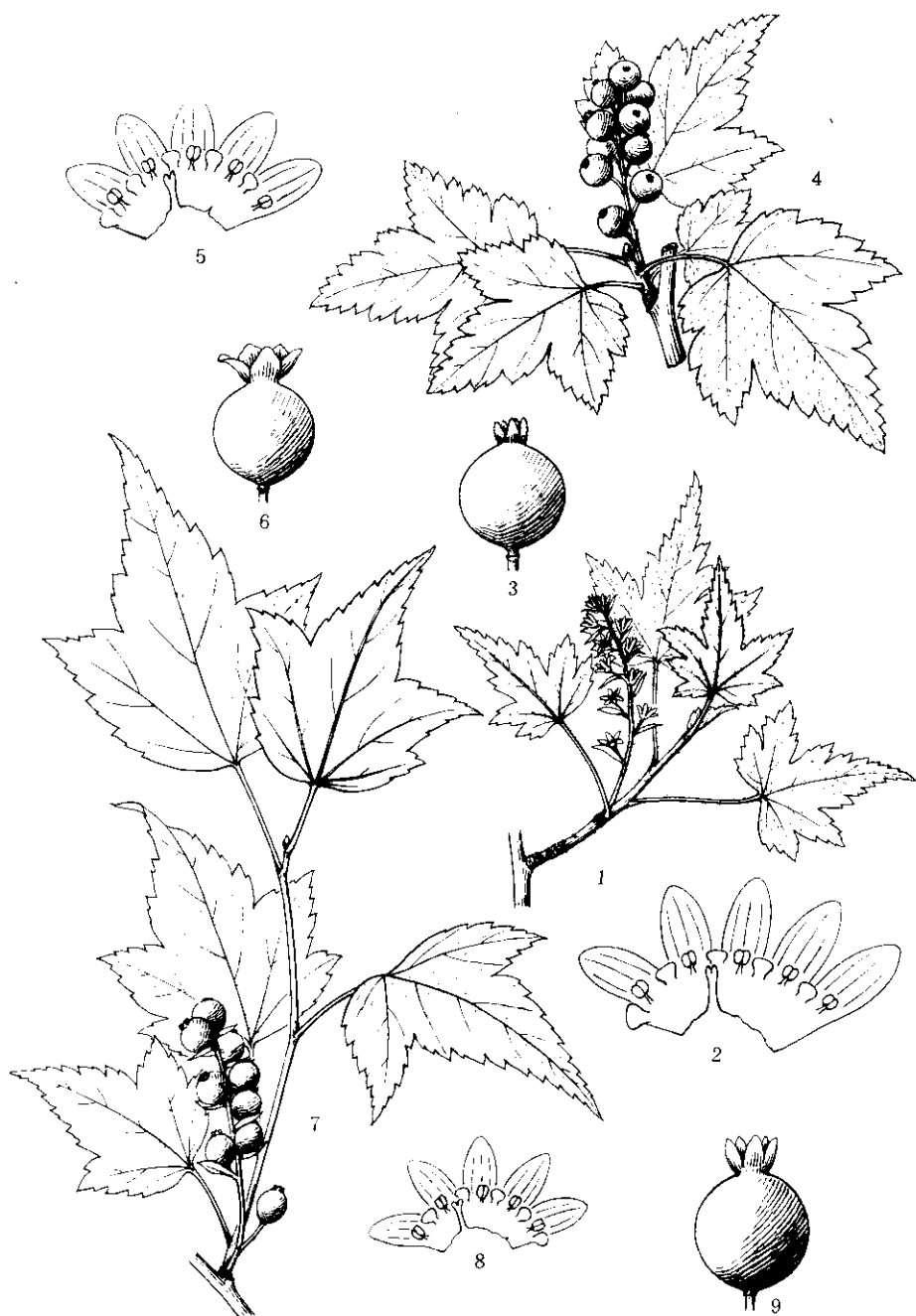
落叶灌木，高1—3米；小枝平滑，灰褐色或灰棕色，皮稍剥裂，嫩枝红褐色或灰褐色，无毛，无刺；芽卵圆形或长卵圆形，长4—6毫米，先端急尖或稍钝，具数枚棕褐色鳞片。叶宽卵圆形或近圆形，稀长卵圆形，长2—7厘米，宽2—6厘米，基部近截形至心脏形，上面深绿色，幼时具短柔毛和紧贴疏腺毛，老时柔毛脱落，下面浅绿色，具短柔毛，掌状3—5裂，顶生裂片菱状卵圆形或菱形，先端短渐尖，比侧生裂片稍长，稀长1倍多，侧生裂片卵圆形，先端急尖，边缘具粗锐单锯齿，有时混生少数重锯齿；叶柄长1.5—3厘米，无柔毛，具长腺毛。花单性，雌雄异株，成直立总状花序；雄花序长4—9厘米，具花8—20朵；雌花序稍短，具花6—18朵；花序轴具短柔毛，无或疏生短腺毛；花梗长2—5毫米，幼时具短柔毛，有时疏生短腺毛，老时均脱落；苞片长圆形或长圆状披针形，长5—9毫米，宽1—2.5毫米，先端急尖或微钝，边缘有短腺毛，具单脉；花萼辐状，绿色或黄绿色，外面无毛；萼筒碟形，长1.5—2毫米，宽大于长；萼片长圆形或舌形，长2—3毫米，先端圆钝或微尖，直立；花瓣小，近圆形，先端圆钝而微凹缺，绿白色；雄蕊短，几与花瓣等长或稍长，花丝约与花药等长，花药圆形，雌花的花药败育，无花粉；子房光滑无毛；花柱先端2裂。果实球形，直径6—8毫米，红色，无毛。

花期4—5月，果期6—7月。

产浙江（昌化、天目山）。生于山坡林中、岩石堆或路边，海拔500—1200米。模式标本采自西天目山。

此种和细枝茶藨子 *R. tenue* Jancz. 区别在于，后者叶长卵圆形，稀近圆形，顶生裂片比侧生裂片长1—2倍，边缘具深裂或缺刻状重锯齿，有时混生少数粗锐单锯齿；花萼褐红色；花瓣暗红色，先端不凹缺。故作独立种处理，不作为细枝茶藨子的变种。

46. 冰川茶藨子（华北经济植物志要） 冰川茶藨（中国高等植物图鉴） 图版71：



图版 71 1—3. 细枝茶藨子 *Ribes tenue* Jancz. ; 1. 花枝; 2. 雄花内面; 3. 果实。4—6.
 绿花茶藨子 *R. viridiflorum* (Cheng) L. T. Lu et G. Yao; 4. 果枝; 5. 雄花内面; 6.
 果实。7—9. 冰川茶藨子 *R. glaciale* Wall. ; 7. 果枝; 8. 雄花内面; 9. 果实。

(吴影桦绘)

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