

楔状匙形或近倒卵圆形，长约1毫米或稍长，先端圆钝，暗红色；雄蕊短，几与花瓣等长或稍短，花丝约与花药等长，花药近圆形，白色带粉红色，雌花的花药不发育；子房光滑无毛；花柱先端2裂；雄花中花柱退化成短棒状，子房败育。果实球形，直径4—7毫米，暗红色，无毛。花期5—6月，果期8—9月。

产陕西（陇县、太白山、卢县、佛坪）、甘肃（榆中、舟曲）、河南（卢氏）、湖北（巴东、兴山）、湖南（桑植）、四川（东北部、东南部、西部）、云南（东北部、西北部）。生于山坡和山谷灌丛或沟旁路边，海拔1300—4000米。喜马拉雅山区也有分布。模式标本采自喜马拉雅山东部。

从法国巴黎自然历史博物馆所借 *R. coeleste* Jancz. 的模式标本（四川城口 *R. P. Farges* no. 553.）观察，此种和细枝茶藨子无法区分，故归并于细枝茶藨子中。

43b. 深裂茶藨子（变种）（植物分类学报）

var. *incisum* L. T. Lu in *Acta Phytotax. Sin.* **31** (5): 458. 1993.

本变种与原变种区别在于，叶边3—5深裂，果实成熟时黑色。

产四川（木里、小金、金川、道孚，刷经寺、鹧鸪山、马尔康、色达）、云南（中甸）。生于山坡针叶林下，草地杜鹃灌丛内，海拔2200—4200米。模式标本采自四川马尔康鹧鸪山。

44. 裂叶茶藨子（拉汉种子植物名称） 狭萼茶藨（西藏植物志）

Ribes laciniatum Hook. f. et Thoms. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **2**: 87. 1858; Jancz. in *Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève.* **35**: 466. fig. 172. 1907; Hara in Hara et Williams, *Enum. Flow. Pl. Nepal* **2**: 158. 1979; 西藏植物志 **2**: 538. 1985. ——*R. glaciale* Wall. var. *laciniatum* (Hook. f. et Thoms.) Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **2**: 410. 1878; Hara, *Fl. E. Himal.* 116. 1966.

落叶灌木，高1—3米；小枝灰褐色或灰棕色，皮长条状剥离，嫩枝红褐色，具短柔毛和疏腺毛，无刺；芽长圆形或长卵圆形，长5—7毫米，先端短渐尖，具数枚紫褐色鳞片，外面无毛。叶宽卵圆形至近圆形，长2—5厘米，宽1.8—4.5厘米，基部截形至心脏形，上面深绿色，具短柔毛和紧贴疏腺毛，下面色较浅，沿叶脉具短柔毛或混生疏腺毛，掌状3—5裂，顶生裂片菱状卵圆形，先端急尖至短渐尖，稍长于侧生裂片，侧生裂片先端急尖，边缘具缺刻状重锯齿或混生粗大单锯齿；叶柄长1—2.5厘米，具短柔毛和疏腺毛，老时变无毛。花单性，雌雄异株，组成总状花序；雄花序长3—5厘米，直立，具花9—20朵；雌花序几与雄花序近等长，具花较少；花序轴和花梗具短柔毛和短腺毛；花梗长2—4毫米；苞片披针形或椭圆状披针形，长3—6毫米，宽1—1.5毫米，先端急尖或具突尖头，边缘具短腺毛，具单脉；花萼近辐状，红褐色或紫褐色，外面无毛；萼筒碟形，长1—2毫米，宽大于长；萼片披针形或狭长圆形，长2—3.2毫米，宽0.8—1.3毫米，先端急尖，直立；花瓣扇形或近楔状圆形，长0.5—0.6毫米，宽0.6—0.7毫米，

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：