

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

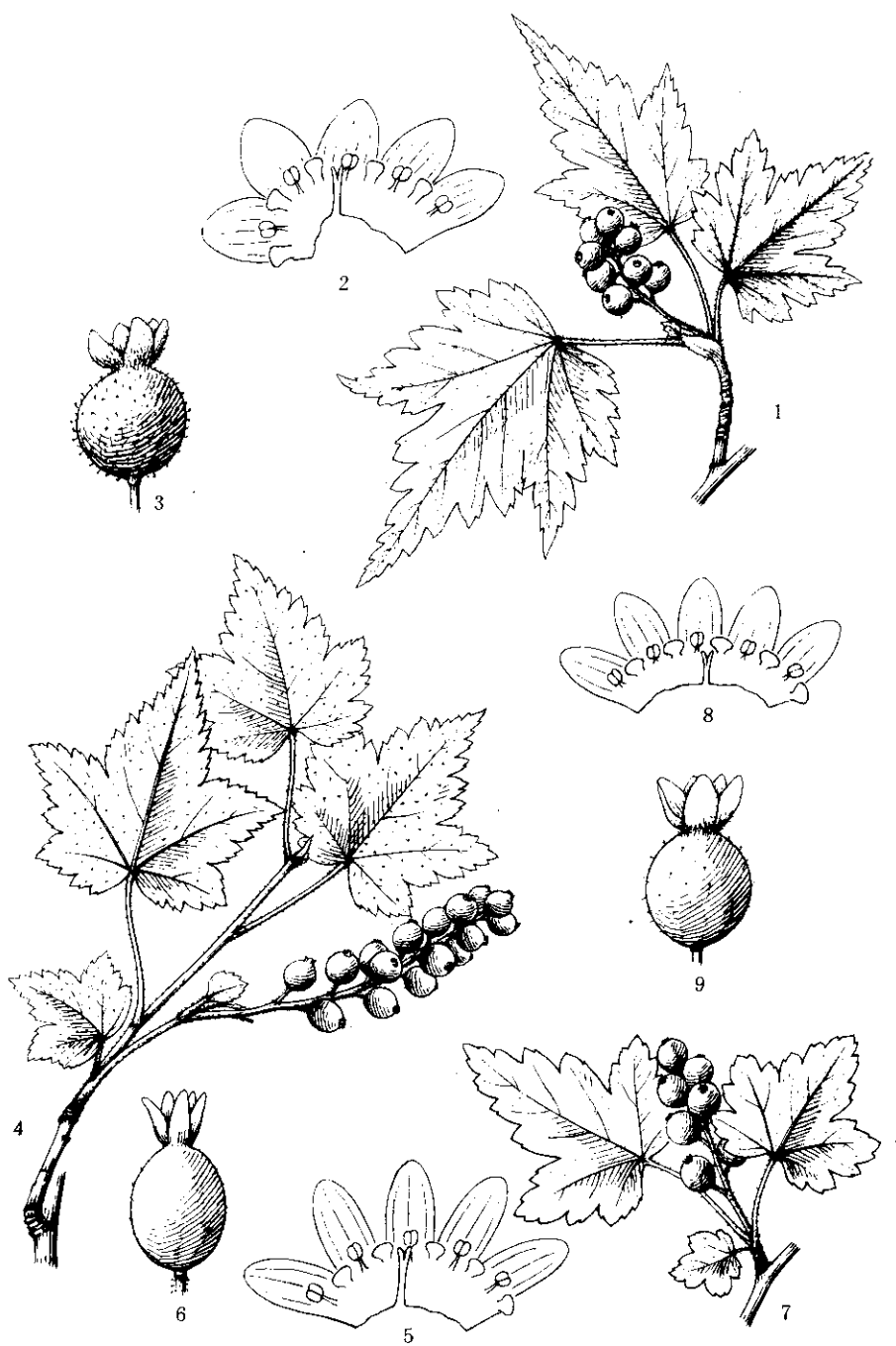
浅心脏形，上面深绿色，下面灰绿色，两面均被长柔毛，下面沿叶脉毛较密，掌状3—5浅裂，顶生裂片菱状长卵圆形，先端渐尖，比侧生裂片长得多，侧生裂片卵状三角形，先端急尖，边缘具深裂粗大锐锯齿或重锯齿；叶柄长1.5—3厘米，被长柔毛，有时具疏腺毛。花单性，雌雄异株，组成总状花序；雄花序长约6—7厘米，具10—15朵疏松排列的花；雌花序稍短，具较密集排列的花；花序轴和花梗被柔毛，有时花梗上还混生疏腺毛；花梗长2—4毫米；苞片椭圆形或椭圆状披针形，长6—8毫米，具柔毛；花萼外面红色，被长柔毛；萼筒杯形，宽稍大于长；萼片卵圆形或倒卵圆形，长2.5—3.5毫米，先端圆钝，直立；花瓣近扇形，先端圆钝，红色；雄蕊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



图版 72 1—3. 鄂西茶藨子 *Ribes franchetii* Jancz. : 1. 花枝; 2. 雄花内面; 3. 果实。4—6.

渐尖茶藨子 *R. takare* D. Don. : 4. 果枝; 5. 雄花内面; 6. 果实。7—9. 小果茶藨子

R. vilmorini Jancz. : 7. 果枝; 8. 雄花内面; 9. 果实。(吴彰群绘)