

1.2 毫米，先端近截形或圆钝，多少具柔毛；雄蕊稍长于花瓣，花丝几与花药等长，花药近圆形；雌花的雄蕊退化，长仅 0.3—0.4 毫米，花粉不育；子房卵圆形，被短柔毛和短腺毛，雄花的子房败育；花柱先端 2 裂。果实球形，直径 7—9 毫米，红色至紫红色，具短柔毛和短腺毛。花期 4—5 月，果期 7—8 月。

产四川（木里、马尔康、黑水）、云南（西北部）、西藏（东部、南部、西南部）。生于高山林下、林缘、路边或岩石缝隙，海拔 2100—4900 米。东南欧、西亚、中亚以及克什米尔、尼泊尔、不丹、印度也有分布。模式标本采自黎巴嫩山脉。

此种和康边茶藨子 *R. kialanum* Jancz. 相近，但后者叶近圆形或宽卵圆形，长 2—5 厘米，两面仅被短柔毛和腺毛，无粘质腺体；花萼绿色或绿色带红褐色；萼筒杯形或半球形，萼片反折或开展，具不明显 5 脉。

37. 西藏茶藨子（植物分类学报） 图版 70：5—8

Ribes xizangense L. T. Lu in Acta Phytotax. Sin. 31 (5): 454. fig. 1—4. 1993.

落叶灌木，高 1—3 米；小枝灰黑色或紫黑色，平滑，皮长条状纵裂，嫩枝红褐色，具短柔毛，无刺；芽长卵圆形，长 6—8 毫米，先端急尖或微钝，具数枚紫红色或褐色鳞片。叶宽卵圆形，长 1.5—3 厘米，宽 1.8—4 厘米，基部近截形至浅心脏形，上面深绿色，无柔毛，具粘质腺体或疏生短腺毛，下面色较浅，无柔毛，疏生粘质腺体，掌状 3—5 裂，裂片三角状卵圆形，先端急尖，顶生裂片比侧生裂片稍长或近等长，边缘具不整齐粗锐单锯齿或重锯齿；叶柄长 1.5—2 厘米，无毛或仅沿槽微具短柔毛，疏生短腺毛。花较大，开花时直径 4—6 毫米，单性，雌雄异株，组成直立或微下垂的总状花序；雄花序长 2—5 厘米，具花 5—15（—20）朵；雌花序稍短，长 2—3 厘米，具花 5—9 朵，稀较多；花序轴和花梗被短柔毛和短腺毛；花梗长 2—4 毫米；苞片椭圆形，稀倒卵状长圆形，长 4—7 毫米，宽 2—3 毫米，先端急尖，被短柔毛，具单脉；花萼深紫红色，外面无毛，稀微具短柔毛；萼筒盆形，长 1.4—1.8 毫米，宽 1.5—2 毫米；萼片舌形或卵圆形，长 2—3（3.5）毫米，宽 1—2（2.5）毫米，先端圆钝，直立；花瓣小，近扇形，先端圆钝或圆状截形，紫红色；雄蕊稍长于花瓣，花丝几与花药近等长，花药近圆形；雌花的雄蕊退化，几无花丝；子房微具短柔毛和短腺毛，雄花儿无子房；花柱先端 2 裂。果实球形，直径 6—9 毫米，桔红色至紫红色，幼时微具柔毛和短腺毛，老时脱落无毛。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产西藏东北部、东部和南部。生于高山坡地针叶林、灌丛中或谷底树旁，海拔 3500—4600 米。模式标本采自聂拉木。

此种和东方茶藨子 *R. orientale* Desf. 近缘，区别在于后者叶圆形或肾状圆形，两面均被短柔毛、粘质腺体和短腺毛，裂片先端圆钝，边缘具粗钝锯齿；雄花序长 2—5 厘米，具花 15—30 朵；花较小，直径 2—4 毫米；花萼外面具短柔毛和短腺毛；果实老时常具短柔毛和短腺毛。

系 2. 小叶系 Ser. *Humilia* L. T. Lu in *Acta Phytotax. Sin.* **33** (1): 67. 1995.

叶较小, 长 1—2 厘米, 顶生裂片比侧生裂片稍长, 先端急尖; 花序轴和花梗具柔毛和腺毛, 稀不具柔毛; 花萼外面无毛或具短柔毛; 萼片开展或反折。

本系的模式种: 矮醋栗 *R. humile* Jancz.

本系有下列 3 种。

38. 矮醋栗 (拉汉种子植物名称) 黄果矮茶藨 (中国树木志)

Ribes humile Jancz. in *Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat.* **1910**: 73. fig. 3. 1910; Rehd. in *Sargent, Pl. Wils.* **1**: 153. 1912; Chung in *Mém. Sci. Soc. China* **1** (1): 70. 1924.

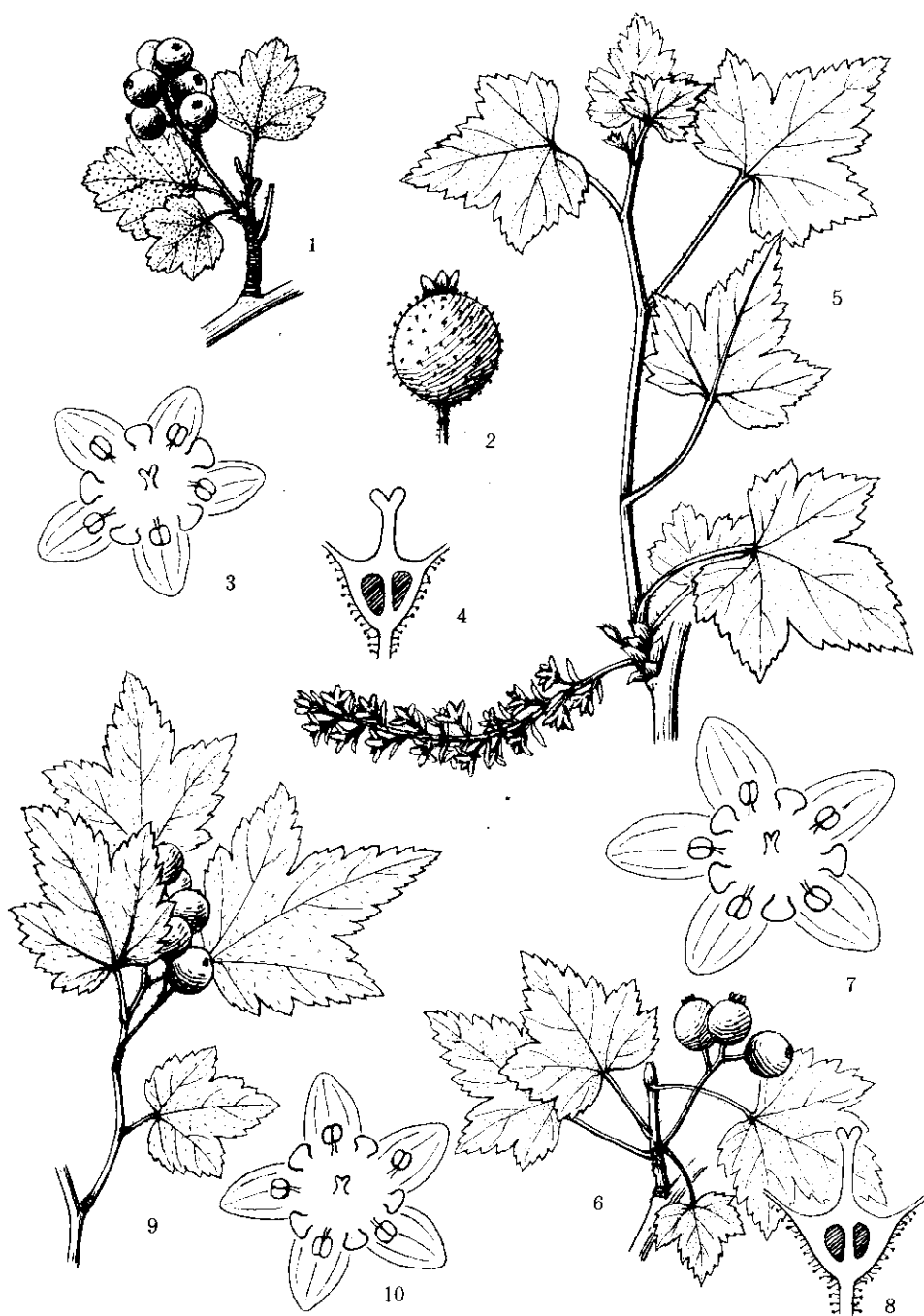
低矮丛生小灌木, 高约 1 米, 稀稍高; 小枝灰褐色或紫褐色, 有时黑灰色, 皮稍条状剥裂, 嫩枝细瘦, 棕褐色至棕红色, 无毛, 无刺; 芽小, 卵圆形, 长约 3—4 毫米, 先端急尖, 具数枚褐色鳞片, 外面无毛。叶近圆形或卵圆形, 长 1—2 厘米, 宽几与长相似, 基部截形至浅心脏形, 两面无毛, 稀于上面疏生腺毛, 常掌状 3 裂, 裂片三角状卵圆形, 顶生裂片稍长于侧生裂片, 先端急尖, 侧生裂片较小, 先端圆钝, 边缘具粗钝锯齿; 叶柄长 5—10 毫米, 无毛。花单性, 雌雄异株, 排成短总状花序; 雄花序长 1.5—3.5 厘米, 具花 7 至 10 余朵; 雌花序较短而具花稍少; 花序轴和花梗无柔毛, 疏生短腺毛; 花梗长 2—4 毫米; 苞片长圆形或椭圆形, 长 3—5 毫米, 宽 1—2 毫米, 先端急尖至短渐尖, 无柔毛或边缘微具疏腺毛; 花萼紫红色, 外面无毛; 萼筒杯形, 长 2—3 毫米, 宽稍大于长; 萼片卵圆形, 长 1.5—2.5 毫米, 宽几与长相似, 先端圆钝, 直立或开展, 稀反折; 花瓣极小, 近扇形或近倒卵圆形, 先端圆钝或平截; 雄蕊稍长于花瓣, 花药近圆形; 雌花的雄蕊退化; 子房光滑无毛, 雄花的子房败育; 花柱先端 2 浅裂。果实圆形, 直径 5—7 毫米, 红色, 无毛。花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产四川 (巫溪、灌县、松潘、黑水、茂汶、汶川、理县、刷经寺、松岗、马尔康、甘孜、康定、九龙、木里)。生于路边林下或山坡灌丛中, 海拔 1000—3300 米。模式标本采自灌县。

39. 光萼茶藨子 (植物分类学报)

Ribes glabricalycinum L. T. Lu in *Acta Phytotax. Sin.* **31** (5): 457. fig. 1. 5—7. 1993.

落叶小灌木, 高约 1 米或稍高; 小枝灰黑色或灰褐色, 平滑, 皮呈条状剥离, 嫩枝棕褐色或红褐色, 具短柔毛, 老时无毛, 无刺; 芽长卵圆形, 长 3—6 毫米, 先端急尖, 具数枚草质鳞片, 外面微被短柔毛或几无毛。叶宽卵圆形, 长宽各约 1—2 厘米, 基部近截形至心脏形, 上面深绿色, 下面色较浅, 两面均被细短柔毛, 并常混生腺体或上面疏生短腺毛, 掌状 3—5 裂, 裂片先端急尖, 稀稍钝, 顶生裂片宽卵圆形或菱形, 比侧生裂



图版 70 1—4. 东方茶藨子 *Ribes orientale* Desl. : 1. 果枝; 2. 果实; 3. 雄花内面; 4. 雌花纵剖面。5—8. 西藏茶藨子 *R. xizangense* L. T. Lu : 5. 花枝; 6. 果枝; 7. 雄花内面; 8. 雌花纵剖面。9—10. 尖叶茶藨子 *R. maximowiczianum* Kom. : 9. 果枝; 10.

雄花内面。(吴彰桦绘)