

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

片稍长，边缘具钝重锯齿；叶柄长 0.5—1 厘米，具细短柔毛和稀疏短腺毛。花单性，雌雄异株，组成短总状花序；雄花序长 1—2.5 厘米，具花 7—15 朵，雌花序较短，具花 3—5 朵，极稀 1—2 朵；花序轴具细短柔毛和疏腺毛；花梗长 2—5 毫米，具短柔毛或近无毛，有时混生稀疏短腺毛；苞片长圆形或倒卵状长圆形，长 4—7 毫米，宽 1—2.5 毫米，先端稍急尖或钝，具短柔毛或近无毛，边缘有疏腺毛，具单脉；花萼绿色或黄绿色，外面无毛；萼筒盆形，长约 1—2 毫米，宽大于长；萼片卵圆形或舌形，长 1.5—2.5 毫米，先端稍急尖或钝，花期开展，稀反折，至果期反折；花瓣小，倒卵圆形或扇形，先端圆钝；雄蕊长于花瓣，花丝丝状，花药近圆形；雌花的雄蕊败育；子房光滑无毛，雄花几无子房；花柱长于雄蕊，先端 2 裂。果实球形，直径 6—7 毫米，红色，无毛。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产四川西部。生于高原山坡、高山针叶林下和灌丛中以及路边杂灌丛内，海拔 2800—3800 米。模式标本采自炉霍。

本种和青海茶藨子 *R. pseudofasciculatum* Hao 外貌相近，区别在于后者叶两面仅被短柔毛，无腺体或腺毛；花序具花少，雄花序具花 3—7 朵，雌花序有花 2—5 朵或有时花单生；花萼紫红色，外面被短柔毛。

40. 青海茶藨子 (中国树木志)

Ribes pseudofasciculatum Hao in Fedde, Repert. Sp. Nov. **40**: 213. 1936. — *R. uniflorum* Ku in Guihaia **9** (4): 286. fig. 1. 3—4. 1989.

落叶小灌木，高 0.5—1.5 厘米；枝平滑，小枝灰色或灰褐色，皮条状或片状剥离，嫩枝灰褐色，具短柔毛；芽长卵圆形，长 4—6 毫米，先端急尖，具数枚褐色或棕色鳞片，外面被细短柔毛。叶厚，宽卵圆形，长 1.5—2 厘米，宽几与长相似，基部心脏形，稀近截形，上面绿色，叶脉深陷，下面色较浅，叶脉显著突起，两面均被短柔毛，常无腺体，掌状 5 裂，裂片先端急尖，顶生裂片长三角状卵圆形，长于侧生裂片，边缘具重锯齿；叶柄长达 1 厘米，具短柔毛，常混生短腺毛，基部不膨大。花单性，雌雄异株，组成短缩总状花序；雄花序长 1—2 厘米，具花 3—7 朵；雌花序甚短，有花 2—5 朵，稀单生；花序轴和花梗具短柔毛和短腺毛；花梗长 2—3 毫米；苞片长圆形或倒卵状长圆形，长于花梗，先端圆钝，稀稍尖，被短柔毛或混生短腺毛，具单脉；花萼紫红色，外面被短柔毛；萼筒盆形，长 1—2 毫米，宽大于长；萼片长圆形或卵圆形，长 1.5—2.5 毫米，先端圆钝，稀稍尖，向外反折或开展；花瓣小，匙形或扇形，先端圆钝；雄蕊几与花瓣等长，花药宽卵圆形；雌花中雄蕊极短小，花药败育；子房光滑无毛，雄花无子房；花柱稍长于雄蕊或与雄蕊近等长，先端 2 裂。果实球形，直径约 5—6 毫米，具光泽，黑色或红黑色，无毛；种子多数，长圆形。花期 6—8 月，果期 8—10 月。

产青海（海北州老虎沟、青海湖、共和、昂欠、扎多、柴达木、玉树）、四川（木里、乡城、稻城、九龙、康定、新龙、甘孜、德格、色达）、西藏（江达、昌都、类乌齐、索