

形，长3—4毫米，宽稍大于长，萼片长圆形或匙形，长6—7毫米，宽1.5—3毫米，先端圆钝，在花期开展或反折，果期常直立；花瓣匙形或长圆形，长4—5毫米，宽1.5—3毫米，先端圆钝，浅红色或白色；雄蕊较花瓣长或几等长，花药卵状椭圆形，先端常无密腺；子房梨形，无柔毛，具黄褐色小刺；花柱无毛，几与雄蕊等长，先端2浅裂。果实圆球形，直径约1厘米，未熟时浅绿色至浅黄绿色，熟后转变为暗红黑色，具多数黄褐色小刺。花期5—6月，果期7—8月。

产黑龙江（小兴安岭、铁力、带岭、哈尔滨、尚志、老爷岭）、吉林（抚松、漫江、松江、长白山）、辽宁（沈阳）、内蒙古（察哈尔、化德）、河北（西北部、西部、东北部）、山西（北部、西部、南部）、陕西（商县）、甘肃、河南（西部）。生于山地针叶林、阔叶林或针、阔叶混交林下及林缘，也见于山坡灌丛及溪流旁，海拔900—2300米。蒙古、朝鲜、远东地区也有分布。模式标本采自原苏联布列亚河。

果实有刺，味酸，可供食用，但以制作果汁和果酒为宜，我国东北地区民间也用其根浸酒饮用。

5b. 长毛茶藨子（变种）（植物分类学报）

var. villosum L. T. Lu in Acta Phytotax. Sin. **31** (5): 452. 1993.

与原变种区别在于，果实上除具黄褐色小刺外，还被长柔毛。

产吉林（长白山、漫江）。生于阔叶林下较阴蔽处或疏林下，海拔900—1000米。模式标本采自长白山头道站。

6. 长果茶藨子（经济植物手册） 狭果茶藨（中国高等植物图鉴），长果醋栗（中国树木志） 图版64: 7.

Ribes stenocarpum Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **27**: 475 (Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **11**: 228. 1881) 1881; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 280. 1887; Jancz. in Engl. Bot. Jahrb. **36**: (Beibl. 82): 51. 1905 et in Bull. Intern. Acad. Sci. Craeovie Cl. Sci. Math. Nat. **1906**: 284 (Spec. Gen. Ribes **3**: 5) 1906 et in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. **3**: 374. fig. 101. 1907; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**: 166. 1924 et **9**: 54. 1928. — *Grossularia stenocarpa* (Maxim.) Berger, Taxon. Rev. Curr. Gooseb. 108. 1924.

落叶灌木，高1—2（3）米；老枝灰色或灰褐色，小枝棕色，幼时具柔毛，老时脱落，皮呈条状或片状剥落，在叶下部的节上具1—3枚粗壮刺，刺长0.8—2厘米，节间散生稀疏小针刺或无刺；芽卵圆形，小，具数枚干膜质鳞片。叶近圆形或宽卵圆形，长2—3厘米，宽2.5—4厘米，不育枝上的叶较大，基部截形至近心脏形，两面均被柔毛，逐渐脱落，至老时毛稀疏或几无毛，有时沿叶脉混生稀疏短腺毛，掌状3—5深裂，裂片先端圆钝，边缘具粗钝锯齿；叶柄长（1）2—3厘米，具柔毛和稀疏腺毛。花两性，2—3朵组成短总状花序或单生于叶腋；花序轴长3—7毫米，无毛或具疏腺毛；花梗长3—5毫米，

无毛，稀疏生短腺毛；苞片成对生于花梗节上，宽卵圆形，长2—3毫米，宽几与长相等，边缘有疏腺毛，具3脉；花萼浅绿色或绿褐色，外面无毛；萼筒钟形，长4—6毫米，宽3—5毫米，萼片舌形或长圆形，长5—7毫米，宽2—4毫米，先端圆钝，花期开展或反折，果期常直立；花瓣长圆形或舌形，长4—6毫米，宽2—3毫米，先端圆钝，白色；花托内部无毛；雄蕊稍长或几与花瓣近等长，花丝白色，花药卵圆形或卵状长圆形，伸出花瓣；子房长圆形，无毛；花柱长于雄蕊，分裂几达中部，无毛。果实长圆形，长2—2.5厘米，直径约1厘米，浅绿色有红晕或红色，无毛。花期5—6月，果期7—8月。

产陕西、甘肃（漳县、卓尼、兰州、榆中、岷县、天祝、永昌、临洮、夏河、山丹、祁连山）、青海（湟源、门源、称多）、四川（理县、岷江）。生于山坡灌丛、云杉林和杂木林下或山沟中，海拔2300—3300米。模式标本采自甘肃。

系2. 醋栗系 Ser. *Divaricata* (Abrams) L. T. Lu in *Acta Phytotax. Sin.* **33** (1): 64. 1995. — *Grossularia* 1. *Divaricatae*, 1. *Setosae* Abrams, *Ill. Fl. Pacif. St.* **2**: 395. 1944.

直立灌木；萼筒短钟形；萼片反折；花柱和花托内部具长柔毛；果实球形，具柔毛或混生腺毛。

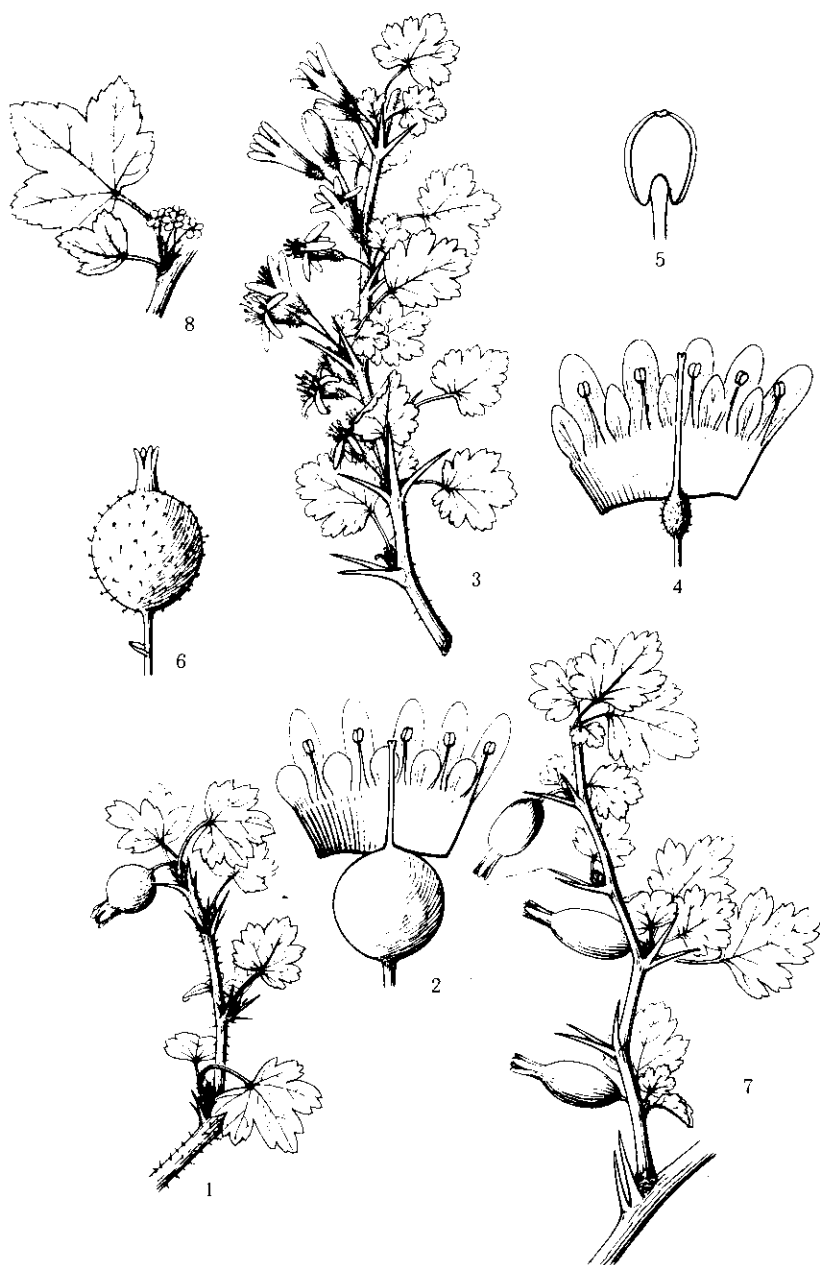
本系的模式种：欧洲醋栗 *R. reclinatum* Linn.

本系有下列1种。

7. 欧洲醋栗（中国果树分类学） 须具利（华北经济植物志要），鹅莓（经济植物手册），圆醋栗（拉汉种子植物名称）

Ribes reclinatum Linn. *Sp. Pl.* 201. 1753. — *R. grossularia* Linn. 1. c.; Ledeb. *Fl. Ross.* **2** (1): 194. 1844; Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **2**: 410. 1878; Jancz. in *Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève* 35. **3**: 384. fig. 109a. 1907; Ohwi, *Fl. Jap.* 515. 1965; 中国树木志 **2**: 1587. 图 787. 1985; 黑龙江树木志 254. 图版 66. 图 11—13. 1986. — *Grossularia reclinata* (Linn.) Mill. in *Gard. Dict. Abridg. ed.* 8 (G. no. 1) 1768; Berger, *Taxon. Rev. Curr. Gooseb.* 108. 1924; Pojark. in *Kom. Fl. USSR* **9**: 268. 1939. — *R. uva-crispa* Linn. var. *reclinatum* (Linn.) Berl. in *DC. Prodr.* **3**: 478. 1828. — *Grossularia vulgaris* Spach, *Hist. Nat. Vég. Phan.* **6**: 174. 1838. — *R. grossularia* Linn. α. *vulgare* (Spach) Jancz. op. cit. 385. fig. 109b. 1907.

落叶灌木，高1—1.5米；老枝灰黑色，小枝灰色至灰褐色，幼时具柔毛，皮条状或片状剥落，在叶下部的节上具1—3枚粗刺，刺长1—1.5厘米，节间常有稀疏针状小刺，稀无刺；芽长卵圆形至卵状披针形，长4—5毫米，先端急尖至短渐尖，具数枚干膜质鳞片。叶圆形或近肾形，稍厚，近革质，长2—4(6)厘米，宽几与长相似，不育枝上的叶



图版 64 1—2. 富蕴茶藨子 *Ribes fuyunense* Ku et Konta; 1. 果枝; 2. 果实及宿存花之内面。3—6. 长刺茶藨子 *R. alpestre* Wall. ex Decne.; 3. 花枝; 4. 花内面; 5. 雄蕊; 6. 果实。7. 长果茶藨子 *R. stenocarpum* Maxim.; 果枝。8. 簇花茶藨子 *R. fasciculatum* Sieb. et Zucc.; 花枝。(吴彰桦绘)