

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

较大，基部截形至浅心脏形，两面被短柔毛，掌状3—5裂，裂片先端微钝，边缘具粗大圆钝锯齿；叶柄长2—4毫米，具柔毛，近基部常有羽毛状毛。花两性，2—3朵组成短总状花序或单生于叶腋；花序轴长短不一，短者长仅1—2毫米，长者长达8—10毫米，具柔毛或疏生短腺毛；花梗长5—7毫米，具柔毛或混生短腺毛；苞片卵圆形或圆形，长约1.5—2毫米，被柔毛，具3脉；花萼绿白色并染有红色，稀浅红色，外面被柔毛；萼筒短钟形，长3—5毫米，宽稍大于长；萼片长圆形或舌形，稀倒卵状长圆形，长5—7毫米，宽2—3毫米，先端圆钝，花期反折；花瓣近扇形或宽倒卵圆形，长1.5—2.5毫米，先端平截或圆形，浅绿白色，稀红色，外面具柔毛；花托内部于花瓣和雄蕊着生处周围具长柔毛；雄蕊直立，长3—5毫米，花丝白色，花药卵圆形；子房梨形，具柔毛，常混生腺毛，稀无毛；花柱棒状，比雄蕊稍长或两者几等长，2裂，具长柔毛。果实球形，小或中等大，直径达14毫米，黄绿色或红色，被柔毛或混生腺毛，稀无毛。花期5—6月，果期7—8月。

原产欧洲。生于中海拔地区的林下或灌丛中。我国黑龙江、吉林、辽宁、新疆、河北、山东等地已引种栽培。北非和原苏联高加索及乌克兰等地也有分布，日本也有栽植。模式标本采自德国。

本种为多型性种，果实大小、颜色和毛被等变异幅度较大，有的植物学家将其划分为若干种下等级，如 var. *glabrum* Koch, 果实无毛；var. *glandulosetosum* Koch, 果实密被柔毛和腺毛；var. *pubescens* Koch, 果实具柔毛。

果实供生食或制作果酱、果酒及饮料等，又是优良的绿化观赏植物。

亚属 2. 茶藨子亚属* Subgen. *Ribes* — *Ribes* sect. *Ribes* Berl. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 3. 2: 56 (Mém. Grossul.) 1826; Engl. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 1, III. 2a: 91—92. 1891. — *Ribes* sect. *Coreosma* Spach in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 4: 22. 1835 p. p.; Jancz. in Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat. 1903: 240 (Essai Disp. Nat. Ribes 5). 1903 “Subgen” p. p. et in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 239. 1907 “subgen.” p. p. — *Ribes* subgen. *Ribes* (Berl.) Jancz. op. cit. 236. 1903 et op. cit. 233. 235. 1907; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 302—310. 1927; Engl. op. cit. Aufl. 2, 18a: 169—173. 1930; Pojark. in Kom. Fl. USSR 9: 232. 1939; 中国树木志 2: 1577. 1985.

落叶灌木；枝无刺；叶掌状3—5(7)裂；花两性；总状花序长大多花，长(2)4—30(—40)厘米，具花(4)8—40(—50)朵，稀短小而仅具花2—3朵或花1—2朵簇

* 异名：两性花亚属（中国树木志）。

生；苞片短小，卵圆形或近圆形，稀舌形、长圆形或披针形，具单脉，稀3脉；萼筒盆形、杯形、钟形、圆筒形或管形；花柱先端常2裂，稀不裂；果实无毛，极稀具柔毛、腺毛或腺体。

本亚属的选模式种：红茶藨子 *R. rubrum* Linn.

本亚属全球约60种。中国产21种，隶属于5组8系。

组1. 管萼茶藨子组 Sect. *Symphocalyx* Berl. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 3. 2: 56. 1826; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 244. 1907; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. 303. 1927; Engl. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 18a: 172. 1930. — Sect. *Chrysobotrya* Spach in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 4: 18. 1835. — *Ribes* c. *Siphocalyx* Endl. Gen. Pl. 824. 1839; Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 1: 655. 1865 “Sect.”; Engl. op. cit. Aufl. 1, III. 2a: 92. 1891.

总状花序较短小，长2—7厘米，具花5—15朵；花黄色；萼筒管形；花柱不裂或仅柱头2裂；成熟叶下面、花萼、子房和果实均无毛，无腺体。

本组的选模式种：金黄茶藨子 *R. aureum* Pursh

本组有下列1种。

8. 香茶藨子（经济植物手册） 图版68：4—5

Ribes odoratum Wendl. in Bartling & Wendl., Beitr. Bot. 2: 15. 1825; Cov. & Britt. in N. Am. Fl. 22: 205. 1908; Berger, Taxon. Rev. Curr. Gooseb. 40. 1924; 黑龙江树木志 262. 图版71. 1986. — *R. aureum* sensu Lindl. in Bot. Reg. 2: tab. 125. 1816; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 333. fig. 66. 1907. p. p. — *R. fragrans* Lodd. in Bot. Cab. 16: tab. 1533. 1829, non Pall. 1979. — *R. palmatum* Desf. Cat. Hort. paris ed. 3. 274. 1829; Thory, Monog. Gen. Groseill. 28. 1829. — *Chrysobotrya revoluta* Spach in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 4: 19. tab. 1. A. 1835. — *Coreosma odorata* Nieuwl. in Am. Midland Nat. 4: 60. 1915. — *Coreosma longifolia* Lunell in Am. Midland Nat. 4: 415. 1916. — *Chrysobotrya odorata* Rydb. Fl. Rocky Mts. 399. 1917.

落叶灌木，高1—2米；小枝圆柱形，灰褐色，皮稍条状纵裂或不剥裂，嫩枝灰褐色或灰棕色，具短柔毛，老时毛脱落，无刺；芽卵圆形或长卵圆形，长5—7毫米，宽3—4毫米，先端急尖或稍钝，具数枚褐色或紫褐色鳞片，外被短柔毛。叶圆状肾形至倒卵圆形，长2—5厘米，宽几与长相似，基部楔形，稀近圆形或截形，幼时两面均具短柔毛，并常有腺体，成长时柔毛渐脱落，至老时近无毛，掌状3—5深裂，裂片形状不规则，先端稍钝，顶生裂片稍长或与侧生裂片近等长，边缘具粗钝锯齿；叶柄长(0.5)1—2厘米，被短柔毛。花两性，芳香；总状花序长2—5厘米，常下垂，具花5—10朵；花序轴和花