米，具花 4—20 朵；苞片披针形或舌形，具单脉；萼筒盆形或五角形；花柱深 2 裂；果实具腺毛。

本亚属的选模式种：喜湿茶藨子 R. lacustre (Pers.) Poir.

本亚属全球共 3 种。中国产 1 种。

29. **密刺茶藨子**（植物分类学报） 黑果茶藨（东北木本植物图志）

Ribes horridum Rupr. ex Maxim. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**: 117 (Prim. Fl. Amur.) 1859; Berger, Taxon. Rev. Curr. Gooseb. 67. 1924; Nakai in Bot. Mag. Tokyo. **30**: 143. 1918 et Fl. Sylv. Kor. **15**: 45. tab. 10. 1926; Ohwi, Fl. Jap. 515. 1965; Pojark. in Kom. Fl. USSR **9**: 247. 1939; 东北木本植物图志 262. 1955. ——*R. lacustre* (Pers.) Poir. var. *horridum* (Rupr. ex Maxim.) Jancz. in Bull. Intern, Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat. **1903**: 238 (Essai Disp. Nat. Ribes 7) 1903.

落叶小灌木，高 0.8—1.5 米；枝松散，老枝深灰褐色或灰棕色，小枝棕色或黄棕色，皮稍呈条状剥落，无柔毛，密被棕黄色针状细刺，叶下部的节上集生多数轮状排列的粗针刺，刺长 7—10 毫米；芽小，卵形，先端稍钝，具数枚薄纸质鳞片。叶宽卵形或近圆形，长 2—4 厘米，宽几与长相似，基部心脏形，两面无柔毛，具稀疏平贴针状小刺，掌状 5 裂，稀 3 或 7 裂，裂片先端急尖，稀稍钝，顶生裂片菱形，稍长于侧生裂片，边缘具不整齐或缺刻状粗锯齿或重锯齿；叶柄长 1—4 (5) 厘米，具刺状刚毛，有时沿槽具疏柔毛。花两性；总状花序下垂，长 5—6 厘米，具花 4—10 朵；花序轴和花梗具柔毛和腺毛；花梗长 5—7 毫米；苞片宽披针形或舌形，长 2—3 毫米，边缘具腺毛，具单脉；花萼外面无毛；萼筒短，盆形，宽 2—3 毫米，绿褐色或紫褐色；萼片扇形或近圆形，长宽各约 2—3 毫米，先端圆钝，绿白色至黄绿色，开展，稀反折；花瓣扇形，长约 2 毫米，宽大于长，与萼片同色；雄蕊比花瓣短或几等长，花丝苍白色，花药卵圆形；子房梨形，具腺毛；花柱比雄蕊稍长或几等长，先端 2 裂，无毛。果实圆球形，直径 8—12 毫米，具腺毛，成熟时黑色，果肉味酸。 花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产吉林（长白山）。生于岳桦林下或针叶林内及林缘，海拔 1500—2 100 米。日本、朝鲜和远东地区也有分布。模式标本采自远东鞑靼海峡沿岸。

此种和醋栗亚属 Subgen. Grossularia (Mill.) A. Rich. 的一些种类常易相混，但后者花序短小，长仅 1—1.5 厘米，具花 2—3 朵，有时花单生，稀花序较长；苞片通常卵圆形或近圆形，具 3 脉；萼筒钟形或圆筒形。

亚属 4. 单性花亚属 Subgen. Berisia (Spach) Jancz. in Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat. **1903**: 237 (Essai Disp. Nat. Ribes 6). 1903 et in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Geneve 35. **3**: 259. 1907; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs

300—302. 1927; Engl. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, **18a**: 176—177. 1930; Pojark. in Kom. Fl. USSR **9**: 257. 1939; Schönbeck-Temesy in Rechinger, Fl. Iran. **47**: 4. 1967; 中国树木志 **2**: 1571. 1985. ——*Ribes* sect. III. *Ribesia* Berl. in DC. Prodr. **3**: 479. 1828. p. p. ——*Ribes* sect. *Botrycarpum* G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. **3**: 185. 1834, non A. Rich. 1825. ——*Ribes* sect. *Berisia* Spach, Hist. Nat. Vēg. Phan. **6**: 167. 1838——*Liebichia* Opiz, Seznam Rostl. Ceské 59. 1852. nom. subnud. ——*Ribes* subgen. *Ribesia* ser. Alpina Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **19**: 263 (in Mél. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**: 236. 1873) 1874; Engl. op. cit. Aufl. l, III. **2a**: 92. 1891 "sect *Ribesia* 2. *Alpina*" ——*Ribes* sect. *Ribesia* subsect. *Berisia* Koehne, Deuts. Dendr. 193. 1893. ——*Ribes* subgen *Parilla* Jancz. op. cit. 1905: 757. 1905 et op. cit. 253. 1907.

落叶稀常绿或半常绿灌木；枝无刺，稀在节上具 2 枚小刺；叶掌状 3—5（—7）裂，稀不裂；花单性，雌雄异株；总状花序长大，稀较小，雄花序长（1）5—15 厘米，具花（4）10—30 朵，雌花序较小而具花较少，或花 2—9 朵组成几无总梗的伞形花序，稀花数朵簇生或单生；苞片狭长，舌形、长圆形、椭圆形、披针形或线形，具单脉或 3 脉；萼筒辐状、蝶形、盆形或杯形，稀钟形；花柱 2 裂；果实无毛、具柔毛或腺毛。

本亚属的选模式种：高山茶藨子 R. alpinum Linn.

本亚属全球约有 70 种。中国产 30 种，隶属于 4 组 5 系。

组 1. 常绿茶藨子组　Sect. Davidia Jancz. in Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat. **1906**: 288. 292. 1906 et in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. **3**: 263. 1907: Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 302. 1927; Engl. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam., Aufl. 2, **18a**: 176. 1930; 中国树木志 **2**: 1573. 1985.

常绿稀半常绿灌木；枝无刺；总状花序较短小，雄花序长 2—7 厘米，具花 5—20（—45 朵），雌花序较小而具花较少；花绿色、黄绿色、绿白色、紫绿色或浅紫色；萼筒盆形、杯形，稀钟形；花柱先端 2 浅裂或仅柱头 2 裂；果实无毛，具短柔毛或腺毛。

本组的选模式种：革叶茶藨子 R. davidii Franch.

本组有下列 5 种。

30. **革叶茶藨子**（中国高等植物图鉴补编）　冬茶藨（中国树木志），大卫茶藨（中国果树分类学）

Ribes davidii Franch. Pl. David. **2**: 58. pl. 7. fig. B. 1888; Jancz. in Mén. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. **3**: 474. fig. 179. 1907; 中国树木志 **2**: 1576. 1985. ——*R. pachysandroides* Oliv. in Hook. Icon. Plant. **8**: pl. 1767. 1888. non *R. pachysandroides* Lévl. 1917. ——*R. davidi* β. *robustior* Franch. in Bull. Soc. Linn. paris **1898**: