

ex Ledeb. Fl. Ross. 2: 200. 1844—1846. pro syn.; Pojark. in Sched. Herb. Fl. USSR 10: 69. 1936. — *Grossularia nigrum* Rupr. Fl. Ingrica 1: 418. 1860. — *R. nigrum* a. *europaeum* Jancz. op. cit. 348. fig. 77. — *R. nigrum* var. *pauciflorum* (Turcz. ex Ledeb.) Jancz. op. cit. 348. — *R. cyathiforme* Pojark. in Bull. App. Bot. Genet. & Plant. Breed. 22. 3: 349. fig. 51. 1929.

落叶直立灌木，高1—2米；小枝暗灰色或灰褐色，无毛，皮通常不裂，幼枝褐色或棕褐色，具疏密不等的短柔毛，被黄色腺体，无刺；芽长卵圆形或椭圆形，长(3)4—7毫米，宽2—4毫米，先端急尖，具数枚黄褐色或棕色鳞片，被短柔毛和黄色腺体。叶近圆形，长4—9厘米，宽4.5—11厘米，基部心脏形，上面暗绿色，幼时微具短柔毛，老时脱落，下面被短柔毛和黄色腺体，掌状3—5浅裂，裂片宽三角形，先端急尖，顶生裂片稍长于侧生裂片，边缘具不规则粗锐锯齿；叶柄长1—4厘米，具短柔毛，偶而疏生腺体，有时基部具少数羽状毛。花两性，开花时直径5—7毫米；总状花序长3—5(8)厘米，下垂或呈弧形，具花4—12朵；花序轴和花梗具短柔毛，或混生稀疏黄色腺体；花梗长2—5毫米；苞片小，披针形或卵圆形，长1—2毫米，先端急尖，具短柔毛；花萼浅黄绿色或浅粉红色，具短柔毛和黄色腺体；萼筒近钟形，长1.5—2.5毫米，宽2—4毫米；萼片舌形，长3—4毫米，宽1.5—2毫米，先端圆钝，开展或反折；花瓣卵圆形或卵状椭圆形，长2—3毫米，宽1—1.5毫米，先端圆钝；雄蕊与花瓣近等长，花药卵圆形，具蜜腺；子房疏生短柔毛和腺体；花柱稍短于雄蕊，先端2浅裂，稀几不裂。果实近圆形，直径8—10(14)毫米，熟时黑色，疏生腺体。花期5—6月，果期7—8月。

产黑龙江(大兴安岭、齐齐哈尔、哈尔滨、阿城、尚志、海林)、内蒙古(大兴安岭、额尔古纳旗、喜桂图旗)、新疆(哈巴河、阿勒泰、阿尔泰、青河、福海)。生于湿润谷底、沟边或坡地云杉林、落叶松林或针、阔混交林下。欧洲、原苏联、蒙古和朝鲜北部也有分布。模式标本采自瑞典。

此种生态习性喜光、耐寒，用种子、扦插或压条均可繁殖，栽培和管理容易，经济价值高，适宜在北方寒冷地区发展。在黑龙江、辽宁、内蒙古等省区已大量引种栽培。果实富含多种维生素、糖类和有机酸等，尤其维生素C含量较高，主要供制作果酱、果酒及饮料等。

据文献记载，我国东北地区另有1种乌苏里茶藨子 *R. ussuriense* Jancz. in Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat. 1906: 12. 231. 1906 et in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 349. f. 79. 80. 1907, 此种和黑茶藨子相近，区别在于乌苏里茶藨子的花苍白色或带黄色，萼片直立，疑两者为同物异名，因未见模式标本，也未采到标本，暂时无法解决。

25. 美洲茶藨子 (经济植物手册)

Ribes americanum Mill. Gard. Dict. Abridg. ed. 8. 1768; Berger, Taxon. Rev.

Curr. Gooseb. 33. 1924; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 306. 1927. — *R. floridum* L' Hér. Stirp. Nov. 4: 1785; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 350. fig. 81. 82. 1907. — *R. nigrum* Linn. var. *pennsylvanicum* Marsh. Arbust. Am. 132. 1785. — *R. campanulatum* Moench, Meth. Pl. 683. tab. 6. 1795. — *R. recurvatum* Michaux, Fl. Bor.-Am. 1: 109. 1803. — *Coreosma florida* Spach in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 4: 22. 1835. — *R. intermedium* Tausch in Flora 21: 720. 1838, non Berch. & Presl 1823. — *R. floridum* L' Hér. var. *grandiflorum* et var. *parviflorum* Loud. Arb. Brit. 2: 986. 1838. — *R. missouriense* Hort. ex Bean, Trees & Shrubs Brit. Isl. 2: 398. 1914, pro syn, non Torrey & Gray 1840. — *Coreosma americana* Nieuwl. in Am. Midland Nat. 4: 60. 1915.

落叶直立灌木，高1—2米；枝细瘦，小枝灰紫色或灰褐色，微具棱角，皮稍剥裂，嫩枝灰褐色至灰棕色，具短柔毛和黄色腺体，无刺；芽卵圆形，长2.5—5毫米，宽1.5—2.5毫米，先端圆钝，具数枚褐色或棕褐色鳞片，外面具短柔毛和腺体。叶近圆形或宽卵圆形，长2.5—6厘米，宽3—7(8)厘米，基部心脏形或近截形，两面均被黄色腺体，上面暗绿色，无毛，下面浅绿色，沿叶脉具短柔毛，掌状3—5裂，裂片卵圆形或三角状卵圆形，先端急尖，顶生裂片稍长于侧生裂片，边缘具粗锯齿或重锯齿；叶柄长2—5厘米，具短柔毛和稀疏黄色腺体，有时近基部有少数羽状毛。花两性；总状花序长(4)5—8厘米，具花8—20余朵，下垂；花序轴和花梗具短柔毛；花梗长2—4毫米；苞片披针形至线形，长6—10毫米，宽1.5—2毫米，先端渐尖，具短柔毛，偶尔混生少数腺体；花萼浅黄白色，外面具短柔毛；萼筒钟状短圆筒形，长3—5毫米，宽2.5—4毫米；萼片长圆形或舌形，长3.5—6毫米，宽1.5—3毫米，先端圆钝，初期开展，后反折；花瓣舌形，浅黄白色，长2.5—4.5毫米，宽1.5—2.5毫米，先端圆钝，无毛；雄蕊几与花瓣近等长，花丝长于花药，花药长圆形，顶端具蜜腺；子房无毛；花柱较雄蕊稍长或几等长，不分裂或仅柱头2裂。果实近球形，直径8—10毫米，黑色，无毛。花期5月，果期6—7月。

原产北美洲。生于石灰岩山地河岸边林下或草地。我国辽宁和河北等地庭园中长期栽植。总状花序下垂多花，花大，黄白色，为北方绿化树种，果实也供生食及加工用。日本也普遍栽培。模式标本采自美国东北部宾夕法尼亚州。

系2. 褐果系 Ser. Procumbentia Pojark. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. USSR ser. 1, 2: 194. 1936 et in Kom. Fl. USSR 9: 255. 1939 "Ser. Procumbentes".

低矮蔓性小灌木；萼筒盆形；萼片反折；果实紫褐色。

本系的选模式种：水葡萄茶藨子 *R. procumbens* Pall.

本系有下列1种。