

petraeum Wulfen var. *altissimum* (Turcz. ex Pojark.) Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 294. 1907.

落叶灌木，高(1) 2—3米；小枝灰紫红色，稀灰紫黑色，皮长条状剥裂，幼枝紫红色或紫黑色，光滑无毛，稀具少数短腺毛；芽长卵圆形，长5—7毫米，宽2—4毫米，先端急尖，具数枚紫红色鳞片。叶近圆形，长3—6厘米，宽几与长相似，基部心脏形，两面均无柔毛，有时下面仅沿叶脉疏生短腺毛，掌状3—5浅裂，裂片卵状三角形，先端微尖或稍钝，顶生裂片比侧生裂片稍长或几等长，边缘具粗锐重锯齿并杂以单锯齿；叶柄长3—5厘米，稍带红色，无毛或仅沿槽疏生短柔毛，有时疏生短腺毛。花两性，开花时直径4—5毫米；总状花序长3—8厘米，微下垂，具花10—25朵；花序轴和花梗被短柔毛和短腺毛；花梗长1—3毫米；苞片短小，宽卵圆形，比花梗短，先端圆钝，边缘疏生短腺毛；花萼浅黄色，常具紫红色斑点或条纹，外面无毛；萼筒钟形，长1.5—2.5毫米，宽2.5—3毫米；萼片近舌形或长倒卵圆形，长1.5—2.5毫米，宽几与长相似，先端圆钝，边缘具睫毛，反折；花瓣近扇形或倒卵圆形，长0.8—1.5毫米，宽小于长，先端平截或圆钝，下面无突出体；雄蕊稍短或几与花瓣近等长，着生在低于花瓣处，花丝宽扁，花药近圆形；子房无毛，花柱宽圆锥形，几与雄蕊等长，先端2裂。果实近球形，直径5—7毫米，紫红黑色，无毛。花期6月，果期7—8月。

产新疆(福海、布尔津)。生于海拔2000米以下地区的山坡针叶林或针阔混交林下或林缘。原苏联和蒙古北部也有分布。模式标本采自原苏联贝加尔山的达乌里亚西部。

此种和天山茶藨子 *R. meyeri* Maxim. 区别在于，后者花序轴和花梗具短柔毛或几无毛；花紫红色或浅褐色而具紫红色斑点和条纹；萼片直立；花柱长于雄蕊。

系4. 茶藨子系 Ser. 4. *Ribes*——Ser. *Rubra* Pojark. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. USSR ser. 1, 2: 168. 1936 et in Kom. Fl. USSR 9: 234. 1939 “Ser. *Rubrae*”. 直立灌木；萼筒盆形或浅杯形；萼片直立，边缘有或无睫毛。

本系的选模式种：红茶藨子 *R. rubrum* Linn.

本系有下列3种。

18. 毛茶藨子(拉汉种子植物名称) 毛茶藨(东北木本植物图志)

Ribes pubescens (C. Hartm.) Hedl. in Bot. Not. 1901: 100. 1901; Pojark. in Kom. Fl. USSR 9: 239. tab. 13. fig. 4. 1939; 东北木本植物图志 257. 图版 92. 图 161. 1955. ——*R. rubrum* Linn. Sp. Pl. 200. 1753. p. p.; Ledeb. Fl. Ross. 2: 199. 1844. p. p. ——*R. rubrum* Linn. var. *pubescens* Swartz (Summa Veg. Scand. 9. 1814. nom. nud.) ex C. Hartm. Handb. Skand. Fl. 112. 1820. ——*Grossularia rubra* Rupr. Fl. Ingrica 419. 1860. ——*R. schlechtendalii* Lange in Index Sem. Hort. Havn. 31. 1870. p. p. ——*R. rubrum* var. *pubescens* (Hedl.) Jancz. in Mém. Soc.

Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 287. 1907. p. p. — *R. spicatum* Rob. subsp. *pubescens* (C. Hartm.) Hylander, Uppsala Univ. Arsskr. 7: 195. 1945.

落叶灌木，高1—2米；枝常斜生，小枝灰紫色，具光泽，皮条状剥裂，嫩枝灰褐色或灰色，具短柔毛，成长时渐脱落，无刺；芽卵圆形至长卵圆形，长4—6毫米，宽2—3.5毫米，先端急尖或稍钝，具数枚褐色鳞片，外被短柔毛。叶近圆形或肾状圆形，长3—6厘米，宽几与长相似，基部浅心脏形，稀近截形，上面疏生短柔毛，下面色较浅，被较密短柔毛，常掌状5，稀3浅裂，裂片宽三角形或宽卵状三角形，先端稍钝或微尖，顶生裂片与侧生裂片近等长，边缘具粗锯齿，杂以重锯齿，齿顶有短尖头；叶柄长2—5(7)厘米，带红色，具短柔毛。花两性，开花时直径4—5毫米；总状花序疏松，长4—9(11)厘米，具花8—22朵，初期直立，渐平展，后期下垂；花序轴和花梗具短柔毛或散生短腺毛；花梗长3—5毫米；苞片小，圆卵形或宽卵圆形，长1—1.5毫米，宽稍大于长，先端圆钝，常无毛；花萼绿色，常有褐红色或褐色斑点或条纹，外面无毛；萼筒盆形，长1—1.5毫米，宽2.5—3毫米；萼片匙状圆形或倒卵状舌形，长1.5—2.5毫米，宽1—2毫米，先端圆钝，边缘具睫毛，直立；花瓣楔形或近扇形，长1—1.5毫米，宽稍短于长，先端圆钝或截形，与花萼同色，下面无突出体；雄蕊几与花瓣等长，花药扁圆形，宽稍大于长；子房光滑无毛；花柱稍短或与雄蕊近等长，先端2裂。果实球形，直径7—9毫米，红色，无毛，可供食用或加工成果酒及饮料等。

产黑龙江(大兴安岭)、内蒙古(大兴安岭、昭乌达盟)。生于土壤干旱和瘠薄的山坡灌丛和岩石裸露的山顶。蒙古北部、原苏联欧洲部分和欧洲北部至中部也有分布。模式标本采自斯堪的纳维亚半岛。

某些植物分类学家曾把此种作为红茶藨子 *R. rubrum* Linn. 的变种，但后者叶两面无毛，稀于下面微具短柔毛或下面仅沿叶脉微具腺毛；总状花序较短，长2—6厘米，具花5—15朵，无柔毛；萼片边缘无睫毛。又和东北茶藨子 *R. mandshuricum* (Maxim.) Kom. 相近，区别在于后者叶常3，稀5裂，裂片先端较尖锐，急尖至短渐尖；总状花序较长，长7—16(20)厘米，具花40—50朵；花梗短，长仅1—3毫米；萼片反折，边缘无睫毛；花瓣下面具5个分离的突出体。

19. 英吉利茶藨子 (东北木本植物图志) 图版 67: 9

Ribes palczewskii (Jancz.) Pojark. in Bull. App. Bot. Genet. & Plant Breed ser. 22, 3: 241. 1929 et in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. USSR ser. 1, 2: 168. 1936 et in Kom. Fl. USSR 9: 237. 1939; 东北木本植物图志 257. 图版 92. 图 162. 1955. — *R. pubescens* Kom. Fl. Mansh. 2: 441. 1903, non Hedl. 1901. — *R. rubrum* Linn. var. *palczewskii* Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 290. 1907. — *R. densiflorum* Liou, 东北木本植物图志 262. 562. 图版 94. 图 169. 1955, non Philippi 1856. syn. nov. — *R. liouanum* Kitagawa, Neo-Lineam. Fl. Mansh. 355. 1979;