

2. 叶幼时两面被平贴短柔毛，至老时毛甚稀疏；花序长 7—16 (—20) 厘米，萼片长 2—3 毫米 ……
 21a. 东北茶藨子 var. *mandshuricum*
2. 叶幼时上面无毛，下面仅沿叶脉和脉腋间具短柔毛；花序长 3—8 厘米，萼片长 1—2 毫米 ……
 21b. 光叶东北茶藨子 var. *subglabrum* Kom.
1. 花萼、子房和幼果均具长柔毛；叶上面具长柔毛，下面密被绒毛状毛 ……
 21c. 内蒙茶藨子 var. *villosum* Kom.
- 21b. 光叶东北茶藨子 (变种) (拉汉种子植物名称)

var. *subglabrum* Kom. in Acta Hort. Petrop. **22**: 439. 1903; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. **3**: 275. 1907; 秦岭植物志 **1** (2): 450. 1974.

与原变种区别在于，叶片幼时上面无毛，下面灰绿色，沿叶脉稍有柔毛，仅在脉腋间毛较密；花序较短，长 3—8 厘米；萼片狭小，长 1—2 毫米。

产黑龙江 (尚志)、吉林 (汪清、安图、长白山、和龙、蛟河、临江)、辽宁 (桓仁)、河北 (承德、兴隆、崇礼、涞水、易县、阜平、正定、内丘、小五台山、雾灵山、西灵山)、山西 (沁县、介休、翼城、阳城)、山东 (昆崙山)、河南 (卢氏、嵩县)。生于山坡林下或沟谷，海拔 800—1900 米。朝鲜也有分布。

21c. 内蒙茶藨子 (变种) (植物分类学报)

var. *villosum* Kom. in Acta Hort. Petrop. **22**: 438. 1903; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. **3**: 275. 1907.

与原变种区别在于，叶片上面被长柔毛，下面密被绒毛状毛；花萼和子房具长柔毛；果实幼时具长柔毛，老时逐渐脱落。

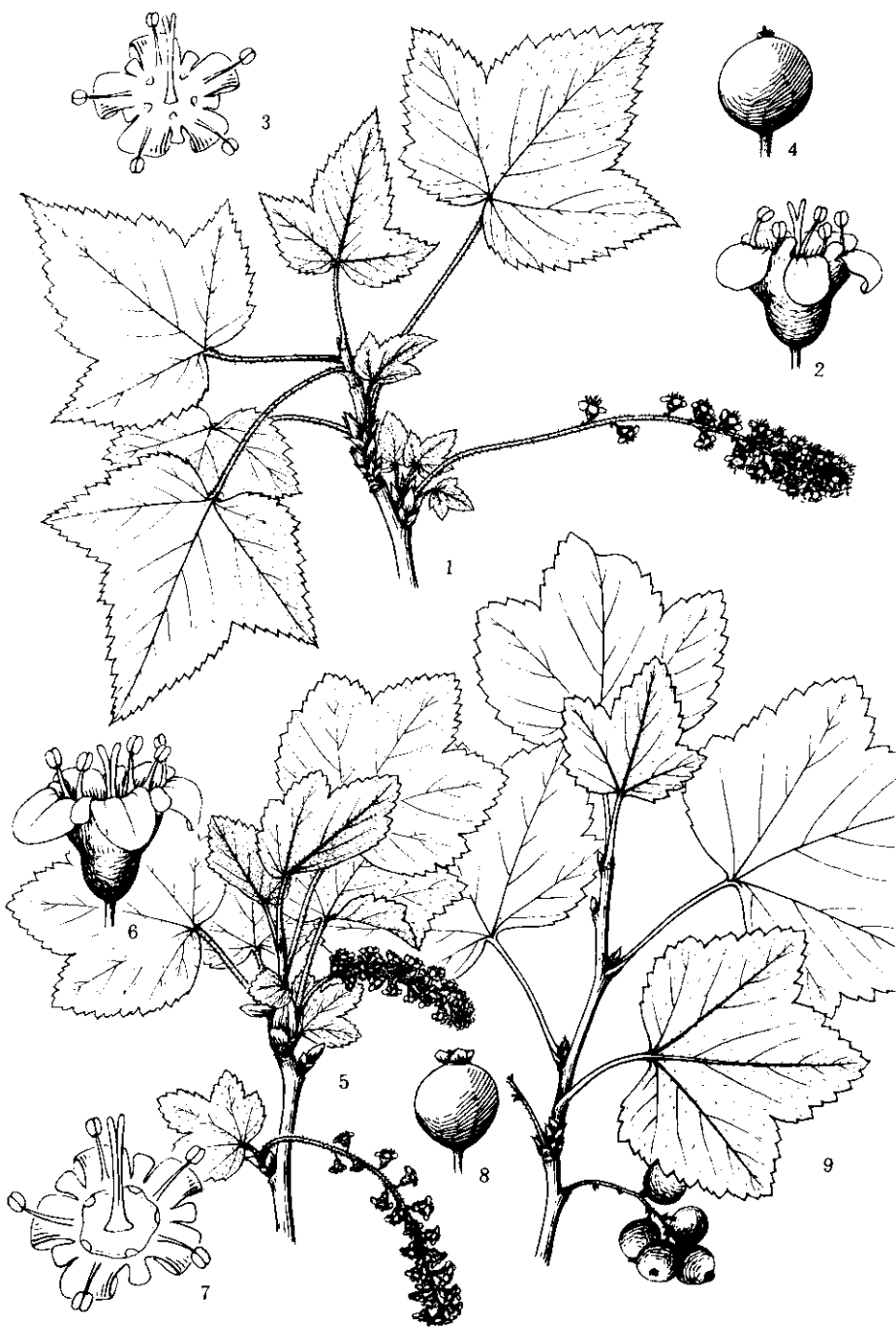
产内蒙古 (锡林郭勒河附近)。生于低海拔地区山沟或坡地。据文献记载，山西也有分布，但未见标本。

某些植物分类学家曾将本变种和原变种合并，据内蒙古所采标本观察，其毛被有明显区别，且本变种的花萼、子房和幼果均被长柔毛，而原变种的花萼、子房和果实均无毛，故不予合并。

22. 多花茶藨子 (华北经济植物志要) 图版 67: 5—8

Ribes multiflorum Kit. ex Roem. et Schult. Syst. Veg. **5**: 493. 1819; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. **3**: 273. fig. 15. 16. 1907; Berger, Taxon. Rev. Curr. Gooseb. 11. 1924; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 308. 1927. — *R. vitifolium* Host, Fl. Austr. **1**: 308. 1827. — *R. spicatum* Vis. Fl. Dalmat. **3**: 142. 1852, non Rob. 1796.

落叶灌木，高达 2 米；枝粗壮，小枝紫黑色或紫褐色，皮长条状剥裂，嫩枝紫褐色或褐色，被短柔毛，无刺；芽大，卵圆形或长卵圆形，长 7—9 毫米，先端急尖，具数枚紫黑色或紫褐色鳞片，外被短柔毛。叶近圆形，长 5—10 厘米，宽几与长相相等，基部截



图版 67 1—4. 东北茶藨子 *Ribes mandshuricum* (Maxim.) Kom. : 1. 花枝; 2. 花外形; 3. 花内面 (示花瓣下部具 5 个分离的突出体); 4. 果实。5—8. 多花茶藨子 *R. multiflorum* Kit. ex Roem. et Schult. : 5. 花枝; 6. 花外形; 7. 花内面 (示花瓣下部具 5 个由一环连结的突出体); 8. 果实。9. 英吉利茶藨子 *R. palczewskii* (Jancz.) Pojark. : 果枝。(吴彰桦绘)

形至浅心脏形，上面暗绿色，下面色较浅，两面均被短柔毛，下面毛较密，掌状 3—5 浅裂，裂片宽三角形，先端微尖或稍钝，边缘具圆钝粗锯齿，或混生重锯齿；叶柄长 3—5 (8) 厘米，具短柔毛，有时近基部具羽状毛。花两性，开花时直径 5—6 毫米；总状花序长 5—8 (12) 厘米，初期直立，后下垂，具密集花朵，有时多达 50 朵；花序轴和花梗被短柔毛；花梗粗短，长 2—4 毫米；苞片小，卵状圆形，长 1—2 毫米，宽几与长相似，先端圆钝，微被短柔毛；花萼黄绿色，通常无毛；萼筒盆形或浅杯形，长 1—1.5 毫米，宽 2.5—3.5 毫米；萼片舌形或倒卵状舌形，长 1.5—2.5 毫米，宽 1—2 毫米，先端圆钝，边缘无睫毛，花后反折；花瓣近匙形或倒卵圆形，长 1—1.5 毫米，宽稍短于长，先端截形或圆钝，与萼片一起反折，下面具有由一环连接的 5 个突出体；雄蕊比萼片稍短或几等长，花药白色，扁圆形，宽大于长；子房无毛；花柱几与雄蕊等长，2 深裂几达中部或中部以下。果实近球形，直径 7—9 毫米，暗红色，无毛。花期 4—5 月，果期 6—7 月。

原产欧洲东南部山地。我国华北地区庭园中已引种栽培。花黄绿色，花序大而花朵密集，枝叶繁茂，是良好的观赏植物。

此种易和我国东北大兴安岭地区产的毛茶藨子 *R. pubescens* (C. Hartm.) Hedl. 相混淆，区别在于多花茶藨子的花序长大，长 5—8 (12) 厘米，花多而密集，可达 50 朵；萼片反折，边缘无睫毛；花瓣下面具有由一环连结的 5 个突出体。毛茶藨子的花序长 4—9 (11) 厘米，花朵稀少，常具花 8—22 朵；萼片直立，边缘具少数睫毛；花瓣下部无突起物，两者可以区分。

系 6. 矮生系 *Ser. Vulgaria* Pojark. in *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. USSR* ser. 1, 2: 162. 1936 et in Kom. *Fl. USSR* 9: 232. 1939 “*Ser. Vulgares*”.

低矮近匍匐灌木；萼筒盆形或浅杯形，萼片直立，边缘无睫毛。

本系的选模式种：普通茶藨子 *R. vulgare* Lam.

本系有下列 1 种。

23. 矮茶藨子 (拉汉种子植物名称) 矮茶藨 (东北木本植物图志)

Ribes triste Pall. in Nov. *Acta Acad. Sci. Petrop.* 10. 1 (Hist.): 238. 1797 et 10. 2 (Math.-Phys.): 378. 1797. p. p.; Maxim. in *Mél. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb.* 9: 235. 1873; Kom. in *Acta Hort. Petrop.* 22: 442. 1903; Jancz. in *Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève.* 35. 3: 283. fig. 24. 1907; Pojark. in Kom. *Fl. USSR* 9: 232. tab. 13. fig. 5. 1939; 东北木本植物图志 260. 图版 93. 图 167. 1955; 黑龙江树木志 266. 图版 72. 图 3—4. 1986. — *R. melancholicum* Sievers ex Pall. 1. c. 1797. pro syn. — *R. albinervium* Michaux in *Fl. Bor. Am.* 1: 110. 1803. — *R. rubrum* Torrey & Gray, *Fl. N. Am.* 1: 550. 1840. non Linn. 1753. — *R. propinquum* Turcz. in *Bull. Soc. Nat. Moscou* 13: 70. 1840. — *R. rubrum* Linn. β . *propinquum* Trautv.