

端急尖，具数枚棕褐色鳞片。叶圆形或近圆形，长、宽各约1—3厘米，基部宽楔形至截形，两面无毛或仅沿叶缘稍具睫毛，稀被少数粘质腺体，掌状3，稀5浅裂，裂片先端圆钝，顶生裂片与侧生裂片近等长或稍长，边缘有粗钝锯齿；叶柄长5—10毫米，疏生柔毛。花单性，雌雄异株；总状花序直立，雄花序长2—5厘米，雌花序稍短，长2—3厘米，具花6—10朵；花序轴和花梗具短柔毛或混生稀疏短腺毛；花梗长2—3毫米；苞片卵状披针形或长圆形，长4—5毫米，宽1—1.8毫米，先端急尖，边缘有稀疏短腺毛，具单脉；花萼紫红色或褐红色，近辐状，外面无毛或微具柔毛；萼筒浅杯形，长1.5—2.2毫米，宽稍大于长；萼片卵圆形，长2—2.5毫米，宽1.6—2毫米，先端圆钝，直立；花瓣小，近扇形，先端圆钝或截状圆形；雄蕊稍长于花瓣，花丝比花药稍长；雌花的雄蕊败育，花药无花粉；子房无毛，雄花无子房；花柱先端2裂。果实球形，直径4—6毫米，红色或红黄色，无柔毛，也无腺毛，味甜，可供食用。花期5—6月，果期7—8月。

产新疆（阿尔泰、青河、富蕴、福海、博格达山、哈密、塔城、伊犁）。生于石质坡地灌丛中、山沟或溪边林下，海拔1200—2500米。西伯利亚和远东地区也有分布。模式标本采自阿尔泰山区。

36. 东方茶藨子（华北经济植物志要）柱腺茶藨（西藏植物志） 图版70：1—4

Ribes orientale Desf. Hist. Arb. 2: 88. 1809; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 410. 1878; Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 35. 3: 457. fig. 164. 1907; Chung in Mém. Sci. Soc. China 1 (1): 70. 1924; Pojark. in Kom. Fl. USSR 9: 257. 1939; Hara in Kihara, Fa. & Fl. Nepal Himal. 143. 1955 et in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 158. 1979; 西藏植物志 2: 536. 1985. — *R. punctatum* Lindl. in Bot. Reg. 15: tab. 1278. 1829, non Ruiz & Pavon 1802. — *R. leptostachyum* Decne. in Jacq. Voy. Inde 4 (Bot.): 65. tab. 76. 1844. non Benth. 1845.

落叶低矮灌木，高0.5—2米；枝粗壮，小枝灰色或灰褐色，皮纵裂，嫩枝红褐色，被短柔毛和粘质短腺毛或腺体，无刺；芽卵圆形至长圆形，长5—6毫米，先端稍尖或微钝，具数枚红褐色鳞片，外面被短柔毛。叶近圆形或肾状圆形，长1—3（4）厘米，宽几与长相等，基部截形至浅心脏形，两面除被短柔毛外，还具粘质腺体和短腺毛，掌状3—5浅裂，裂片先端圆钝，稀微尖，顶生裂片几与侧生裂片近等长，边缘具不整齐的粗钝单锯齿或重锯齿；叶柄长1—2（3）厘米，被短柔毛和短腺毛，或具粘质腺体。花单性，雌雄异株，稀杂性，组成总状花序；雄花序直立，长2—5厘米，具花15—30朵；雌花序稍短，长2—3厘米，具花5—15朵；果序长达4厘米；花序轴和花梗被短柔毛和短腺毛；花梗长2—4毫米；苞片披针形或椭圆形，长5—9毫米，宽1—2毫米，先端急尖或微钝，被短柔毛和短腺毛，具单脉；花萼紫红色或紫褐色，外面具短柔毛和短腺毛，萼筒近碟形或辐状，长1—2毫米，宽大于长；萼片卵圆形或近舌形，长2—2.5毫米，宽1.2—2毫米，先端钝，直立，常具不明显3脉；花瓣近扇形或近匙形，长0.5—1毫米，宽0.5—

1.2 毫米,先端近截形或圆钝,多少具柔毛;雄蕊稍长于花瓣,花丝几与花药等长,花药近圆形;雌花的雄蕊退化,长仅 0.3—0.4 毫米,花粉不育;子房卵圆形,被短柔毛和短腺毛,雄花的子房败育;花柱先端 2 裂。果实球形,直径 7—9 毫米,红色至紫红色,具短柔毛和短腺毛。花期 4—5 月,果期 7—8 月。

产四川(木里、马尔康、黑水)、云南(西北部)、西藏(东部、南部、西南部)。生于高山林下、林缘、路边或岩石缝隙,海拔 2100—4900 米。东南欧、西亚、中亚以及克什米尔、尼泊尔、不丹、印度也有分布。模式标本采自黎巴嫩山脉。

此种和康边茶藨子 *R. kialanum* Jancz. 相近,但后者叶近圆形或宽卵圆形,长 2—5 厘米,两面仅被短柔毛和腺毛,无粘质腺体;花萼绿色或绿色带红褐色;萼筒杯形或半球形,萼片反折或开展,具不明显 5 脉。

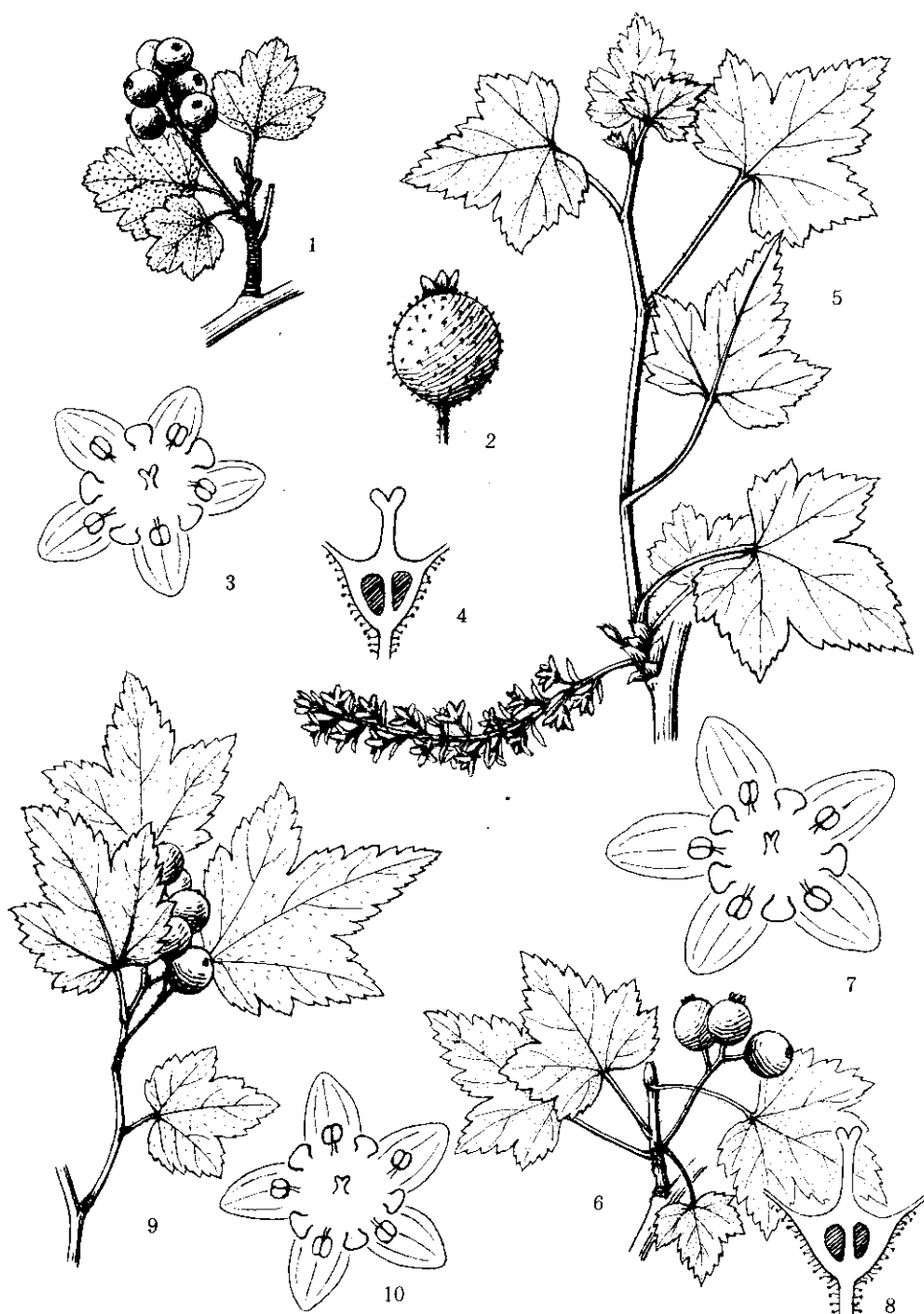
37. 西藏茶藨子 (植物分类学报) 图版 70: 5—8

Ribes xizangense L. T. Lu in Acta Phytotax. Sin. 31 (5): 454. fig. 1—4. 1993.

落叶灌木,高 1—3 米;小枝灰黑色或紫黑色,平滑,皮长条状纵裂,嫩枝红褐色,具短柔毛,无刺;芽长卵圆形,长 6—8 毫米,先端急尖或微钝,具数枚紫红色或褐色鳞片。叶宽卵圆形,长 1.5—3 厘米,宽 1.8—4 厘米,基部近截形至浅心脏形,上面深绿色,无柔毛,具粘质腺体或疏生短腺毛,下面色较浅,无柔毛,疏生粘质腺体,掌状 3—5 裂,裂片三角状卵圆形,先端急尖,顶生裂片比侧生裂片稍长或近等长,边缘具不整齐粗锐单锯齿或重锯齿;叶柄长 1.5—2 厘米,无毛或仅沿槽微具短柔毛,疏生短腺毛。花较大,开花时直径 4—6 毫米,单性,雌雄异株,组成直立或微下垂的总状花序;雄花序长 2—5 厘米,具花 5—15 (—20) 朵;雌花序稍短,长 2—3 厘米,具花 5—9 朵,稀较多;花序轴和花梗被短柔毛和短腺毛;花梗长 2—4 毫米;苞片椭圆形,稀倒卵状长圆形,长 4—7 毫米,宽 2—3 毫米,先端急尖,被短柔毛,具单脉;花萼深紫红色,外面无毛,稀微具短柔毛;萼筒盆形,长 1.4—1.8 毫米,宽 1.5—2 毫米;萼片舌形或卵圆形,长 2—3 (3.5) 毫米,宽 1—2 (2.5) 毫米,先端圆钝,直立;花瓣小,近扇形,先端圆钝或圆状截形,紫红色;雄蕊稍长于花瓣,花丝几与花药近等长,花药近圆形;雌花的雄蕊退化,几无花丝;子房微具短柔毛和短腺毛,雄花儿无子房;花柱先端 2 裂。果实球形,直径 6—9 毫米,桔红色至紫红色,幼时微具柔毛和短腺毛,老时脱落无毛。花期 5—6 月,果期 7—8 月。

产西藏东北部、东部和南部。生于高山坡地针叶林、灌丛中或谷底树旁,海拔 3500—4600 米。模式标本采自聂拉木。

此种和东方茶藨子 *R. orientale* Desf. 近缘,区别在于后者叶圆形或肾状圆形,两面均被短柔毛、粘质腺体和短腺毛,裂片先端圆钝,边缘具粗钝锯齿;雄花序长 2—5 厘米,具花 15—30 朵;花较小,直径 2—4 毫米;花萼外面具短柔毛和短腺毛;果实老时常具短柔毛和短腺毛。



图版 70 1—4. 东方茶藨子 *Ribes orientale* Desl. : 1. 果枝; 2. 果实; 3. 雄花内面; 4. 雌花纵剖面。5—8. 西藏茶藨子 *R. xizangense* L. T. Lu : 5. 花枝; 6. 果枝; 7. 雄花内面; 8. 雌花纵剖面。9—10. 尖叶茶藨子 *R. maximowiczianum* Kom. : 9. 果枝; 10.

雄花内面。(吴彰桦绘)