

产陕西(太白山、宁陕、宝鸡)、甘肃(天水、文县)、四川(西部、北部、东南部)、贵州(凯里、雷山、梵净山)、云南(独龙江、泸水)、西藏(墨脱)。生于山坡疏、密林下、灌丛中或山谷沟边,海拔1400—3250米。缅甸、印度北部、不丹至克什米尔地区也有分布。模式标本采自 Sirinagur, Kamroop.

50b. **束果茶藨子** (变种) (西藏植物志)

var. **desmocarpum** (Hook. f. & Thoms.) L. T. Lu, stat. nov. — *R. desmocarpum* Hook. f. & Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **2**: 87. 1857; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 410. 1878. — *R. acuminatum* Wall. ex G. Don var. *desmocarpum* (Hook. f. & Thoms.) Jancz. in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève **35**. **3**: 472. 1907; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 432. 1931; Hara in Kihara, Fa. & Fl. Nepal Himal. 143. 1955. — *R. takare* D. Don f. *desmocarpum* (Hook. f. & Thoms.) Hara in Journ. Jap. Bot. **50**: 267. 1975. — *R. orientale* auct. non Desf. 1809; Baehni in Candollea **16**: 220. 1958.

与原变种区别在于,小枝、叶柄、叶、花序和果实均具短柔毛和稀疏短腺毛。原变种的小枝、叶柄、叶两面均无柔毛,仅具疏腺毛;花序具短柔毛和稀疏短腺毛;果实无毛,极稀幼时微具短柔毛,无腺毛。

产四川(西部)、云南(西北部至西南部)、西藏(东南部至西南部)。生于山坡或山谷云杉及冷杉林下,林缘或灌丛中及路旁,海拔2000—4000米。缅甸、印度、不丹、锡金、尼泊尔也有分布。模式标本采自喜马拉雅山东部。

51. **康边茶藨子** (拉汉种子植物名称)

Ribes kialanum Jancz. in Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Cl. Sci. Math. Nat. **1909**: 63. fig. 2. 1909; Jancz. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **7**: 333. 1909.

落叶灌木,高1.5—3米;小枝粗壮,褐色或灰褐色,皮呈纵向长条状剥落,嫩枝红褐色或红棕色,具短柔毛和腺毛,无刺;芽卵圆形或长卵圆形,长4—7毫米,先端急尖,具数枚棕褐色鳞片,外面被短柔毛。叶近圆形或宽卵圆形,长2—5厘米,宽几与长相等,基部近截形至浅心脏形,上面深绿色,下面色较浅,两面均被短柔毛和腺毛,掌状3—5浅裂,稀几不分裂,顶生裂片三角状宽卵圆形,先端急尖或圆钝,几与侧生裂片等长,稀稍长,侧生裂片宽卵圆形,先端圆钝,偶而微尖,边缘具不整齐的圆钝锯齿或重锯齿;叶柄长1—3.5厘米,具短柔毛和腺毛。花单性,雌雄异株,形成直立总状花序;雄花序长3.5—7厘米,花朵密集;雌花序稍短;花序轴和花梗具短柔毛和腺毛;花梗长2—4毫米;苞片披针形或长圆形,长4—8毫米,宽1—2毫米,先端急尖,被短柔毛和腺毛,具单脉;花萼绿色或绿色带红褐色,外面被短柔毛,常混生腺毛;萼筒杯形或半球形,长2—3毫米,宽3—4毫米;萼片卵圆形或舌形,长2—3.5毫米,宽1.5—2.5毫米,先端圆钝,具不显著5脉,反折或开展;花瓣小,近扇形或楔状匙形,绿色带红紫色;雄蕊稍

长于花瓣，花丝绿色，花药近圆形，黄白色；雌花的雄蕊短小，花药无花粉；子房具腺毛，雄花的子房败育；花柱先端2浅裂。果实近球形或椭圆形，直径5—8毫米，红色或红褐色，具短腺毛。花期4—5月，果期7—9月。

产四川(西部)、云南(西北部)。生于山麓灌丛、针叶林缘、沟边或路旁，海拔2500—4000米。模式标本采自四川康定。

此种和束果茶藨子 *R. takare* D. Don var. *desmocarum* (Hook. f. & Thoms.) L. T. Lu 常易相混，区别在于本种叶小，长2—5厘米，边缘浅裂或几不分裂，顶生裂片与侧生裂片近等长，稀稍长，裂片先端常圆钝，稀微尖；花序较短，长3.5—7厘米，具较密集排列的花朵；花萼绿色或绿色带红褐色，萼片反折或开展，具不显著5脉。

与本种相近者还有下列1种，即 *R. rosthornii* Diels in Engler, Bot. Jahrb. **29**: 378. 1901. 该种原始记载摘录如下：枝短缩而开展。叶长、宽各3—4厘米，基部心脏形或近心脏形，近无柔毛，具腺毛，3浅裂至近不分裂，裂片近急尖，边缘具稍钝锯齿；叶柄长1—1.5厘米，具腺毛。总状花序顶生，雄花序未见。果序小，长约2.5厘米，具果5个；花序轴具腺毛；花梗极短；苞片卵状长圆形，长4—5毫米，边缘具腺毛；萼片卵圆形；花瓣小，匙形；花柱2裂。果实近球形，红色，具腺毛，具种子7—10枚。产四川南川县。

此种和康边茶藨子 *R. kialanum* Jancz. 外貌相近，疑为同物异名，因未见模式标本，原始记载又较简单，暂时未能解决。

52. 小果茶藨子 (秦岭植物志) 魏氏茶藨子 (经济植物手册)

Ribes vilmorinii Jancz. in Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie Sci. Cl. Math. Nat. **1906**: 290. 1906 et in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève **35**, **3**: 462. fig. 167. 168. 1907; 秦岭植物志 **1** (2): 447. 1974; 中国树木志 **2**: 1574. 1985.

52a. 小果茶藨子 (原变种) 图版 72: 7—9

var. *vilmorinii*

落叶小灌木，高1—3米；小枝灰色、灰褐色至灰黑色，皮纵向剥落，嫩枝红褐色，具短柔毛，稀近无毛，无刺；芽卵圆形，长3—5毫米，先端稍钝至微尖，鳞片褐色至红褐色，外面无毛或微具短柔毛。叶卵圆形或近圆形，长、宽各2—4厘米，基部截形，稀浅心脏形，上面疏生腺毛，下面无毛或沿叶脉及边缘有少数腺毛，掌状3—5浅裂，顶生裂片三角状长卵圆形，长于侧生裂片1倍以上，先端急尖至短渐尖，侧生裂片卵圆形，先端急尖或稍钝，边缘具不整齐的粗钝重锯齿；叶柄长1—2厘米，疏生腺毛。花单性，雌雄异株，组成直立总状花序；雄花序生于侧生小枝顶端，长1.5—2.5厘米，具花数朵至10余朵；雌花序较短，长约1—1.5厘米，具花2—7朵；花序轴和花梗具短柔毛和腺毛；花梗长1—2毫米；苞片椭圆形或椭圆状披针形，长2—5毫米，宽1—1.5毫米，先端稍钝或微尖，边缘疏生短腺毛，早落；花萼近辐状，绿色或微带红褐色，外面具短柔毛，稀