

常绿矮灌木,高 0.6—1 米。幼枝褐色,被微卷曲的短柔毛,老枝褐灰色,无毛。叶密生,革质,椭圆形,长 1.4—2.3 厘米,宽 0.7—1.4 厘米,顶端钝圆而微凹,基部宽或狭的楔形,有时圆形,边缘全缘,反卷,两面无毛或背面沿中脉被疏柔毛,表面拱凸,干后多横向的皱纹,中脉凹陷,侧脉不显,背面中脉突起,侧脉不明显,仅于基部有 1 对上行的侧脉;叶柄长 1—2 毫米,被短柔毛。花序腋生,通常 2—3 朵花,有时 1 朵花或 4—5 花成短总状,花序轴长 3—4 毫米,覆以多数卵形、长约 2 毫米的鳞片;花梗长 6—9 毫米,被疏柔毛,着生 1 对卵状披针形小苞片,长约 2 毫米;花萼被短柔毛或无毛,5 深裂,裂片三角状披针形,长 1.5—2 毫米;花冠钟状,朱红色,长约 5 毫米,外面有 5 条脉,沿脉有微柔毛,裂片 5,三角状卵形,长约 2 毫米;雄蕊与花冠近等长,花丝短,长约 1 毫米,被开展的疏柔毛,药室连同药管长约 4 毫米,药管比药室长 2 倍,药室背部有 2 个短小、上举的距。果未见。花期 4—6 月。

产贵州南部、云南东南部。生于石灰岩山坡林内,海拔 1 700—1 800 米。模式标本采自贵州长顺。分布越南(北部)。

72. 腺萼越桔

Vaccinium pseudotonkinense Sleumer in Bot. Jahrb. 71(4): 440. 1941.

常绿小灌木,有时附生,高 0.6—1 米。幼枝褐色,被短柔毛,老枝褐灰色,无毛。叶密生,叶片革质,椭圆形或倒卵形,长 1.5—2 厘米,宽 0.8—1.1 厘米,顶端钝圆,微凹缺或近于全缘,基部变狭成楔形,边缘全缘,反卷,两面无毛,叶面干后多横向皱纹,中脉、侧脉、网脉略凹陷,背面中脉突起,侧脉 2—3 对,仅隐约可见;叶柄短,长 1—2 毫米。花序腋生,通常单花,有时 2 朵,基部覆以数枚卵形的鳞片,长约 2 毫米,边缘有短纤毛;花梗长约 4 毫米,无毛,基部着生 1 对卵状披针形的小苞片;萼筒无毛,稀被毛,萼片 5,三角状披针形,长 2 毫米,无毛或被短柔毛,边缘有短缘毛,并通常有具柄小腺体;花冠钟状,淡绿褐色,长 5—7 毫米,短 5 裂;雄蕊与花冠近等长,花丝短,扁平,长约 1 毫米,被开展的疏柔毛,药室连同药管长约 4 毫米,药管比药室长 2 倍,药室背部有 2 个上举的距,距长约 1 毫米。浆果近球形,黄绿色至淡红色,直径约 7 毫米。花期 7—8 月,果期 11 月。

产云南东南部。生于阔叶林内或生林中树干上,海拔 1 800—2 200 米。越南(北部)也有。

组 7. 单花越桔组——Sect. Monanthos C. Y. Wu et R. C. Fang in Act. Bot. Yunnan. 9: 393. 1987.

常绿灌木,附生。茎密被长糙毛。叶小,椭圆形或卵状椭圆形,顶端锐尖,边缘疏生小锯齿。花近于无梗,单生叶腋,4—5 出数;花冠筒状坛形;花药背部无距。浆果假 8—10(?)室。

已知 2 种,分布东喜马拉雅。我国 1 种,产西藏东南。

本组模式种: *V. paucicrenatum* Sleumer (产印度阿萨姆、缅甸东北部)

73. 小尖叶越桔(云南植物研究)

Vaccinium spiculatum C. Y. Wu et R. C. Fang in Act. Bot. Yunn. **9**: 393. f. 12. 1987.

常绿灌木,附生,高30—40厘米;多分枝。茎细长,密被棕色糙硬毛,老枝毛被渐脱落。叶多、密生枝上,叶片坚纸质或薄革质,椭圆形或卵状椭圆形,长7—10毫米,宽4—6毫米,顶端锐尖,基部宽楔形,边缘略反卷,每侧有3—5个小齿,下部全缘,两面无毛,侧脉1—2—3对,与中脉在两面稍微突起,网脉不显。叶柄长仅0.5—1毫米。花单生叶腋,花梗极短,长0.5毫米;苞片未见;萼筒部被白色微硬毛,萼齿4,三角状披针形,长约1毫米,疏生微硬毛;花冠白色,筒状坛形,长约5.5毫米,外面密被短柔毛,上部4裂,裂齿短小;雄蕊4枚,比花冠短,花丝长1—1.5毫米,无毛,基部扁平,扩大,药室长1.2—1.8毫米,背部无距,药管长为药室的1/2;花柱不超出花冠。成熟果实未见。

产我国西藏(墨脱)。生于海拔950—2000米的常绿阔叶林内,附生树上。模式标本采自墨脱邦辛。

本种与疏齿越桔 *V. paucicrenatum* Sleumer 极相近缘,不同在于本种花4数,花萼、花冠外被微硬毛,花丝无毛。

组8. 越桔组——Sect. *Vitisidaea* (Moench) Koch, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 1. 474. 1837——*Vitis-idaea* Moench, Meth. 47. 1794, p. p.

常绿灌木,附生或地生。叶通常小,顶端钝圆,微凹缺或不凹,全缘或具不明显的小齿。总状花序顶生稀同时有顶生和腋生;花梗与萼筒间有关节;花冠口部多少缢缩成坛状;花药背部有距稀无距。浆果5室。

已知12种,分布东喜马拉雅至我国西南,南达越南,1亚种东至台湾,1种分布于亚洲东北及北美、北欧的环极地区。我国有9种,主产云南、西藏、四川。

本组模式种: 越桔 *V. vitis-idaea* Linn.

74. 莢蒾叶越桔(中国高等植物图鉴)

Vaccinium sikkimense C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 451. 1882; Sleumer in Bot. Jahrb. **71**(4): 430. 1941; Merr. in Brittonia **4**: 155. 1941; Brandis, Indian Trees 408. 1971; 中国高等植物图鉴 **3**: 195. 图 4344. 1974; 西藏植物志 **3**: 722. 图 286: 1—5. 1986. ——*V. viburnoides* Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 561. 1913; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 202. 1924. ——*V. oreotrephe* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **11**: 230. 1919; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 798. 1936.

常绿灌木,高30—70厘米。分枝多,枝条稍粗壮,幼枝有棱,密被灰褐色短柔毛,老枝