

Smith in l. c. 11:231. 1919.

与原变种不同在于叶片较大,长3—4.5厘米,宽1.2—2.2厘米,两面近于无毛或仅在背面沿中脉疏生短粗毛;植株其余各部分被毛也较少。

产四川(西昌)、云南中至西部。生于常绿栎林下、松林下或灌丛中,海拔1720—2000米。模式标本采自云南保山蒲缥附近。

40. 流苏萼越桔(植物分类学报) 图版 30: 3—4

Vaccinium fimbriicalyx Chun et Fang in Act. Phytotax. Sin. 6(2): 165, 172, t. 42, 2. 1957—*V. carlesii* auct. non Dunn: Sleumer in Bot. Jahrb. 71(4): 454. 1941, tantum quoad specim. citatum “C. S. Nui n. 8073, forma foliis integris”.

常绿灌木,分枝细弱,幼枝具棱,无毛,老枝圆柱形。叶多数,散生,叶片革质,椭圆状披针形,卵状披针形至披针形,长3—6.5厘米,宽1.5—2.2厘米,顶端尾状渐尖,略弯,基部楔形至宽楔形,边缘全缘,叶面初时沿中脉密被微柔毛,背面无毛,以后则两面无毛,中脉细,在叶面突起,在背面平坦不显,侧脉和网脉纤细,在两面不显;叶柄长4—6毫米,被短柔毛,以后无毛。总状花序腋生,长1—2厘米,具6—12朵花,序轴纤细,具棱角,无毛;花梗长1.5—2毫米,无毛;萼筒无毛,萼片三角形,长0.8毫米,先端锐尖,边缘密被白色纤毛,成流苏状;花冠白色,筒状钟形,长4—4.2毫米,外面无毛,裂片卵状三角形,裂至花冠中部,先端反折;雄蕊内藏,长2.6毫米,药室背部无距,药管与药室等长。结果期果序长3—6厘米,向上斜伸展,细弱;浆果球形,直径8—10毫米,紫黑色,被白粉;果梗长4毫米。

产广东(英德)、广西(龙胜)。生于山顶疏林林缘,海拔1400米。模式标本采自广西龙胜。

此种与短尾越桔 *V. carlesii* Dunn 相近,尤以两种的叶形相似,但本种叶边缘反卷,全缘无圆锯齿,苞片小,椭圆形,萼齿边缘被纤毛,花药药管伸长;而短尾越桔的叶边缘有疏、浅锯齿,苞片较大,常成叶状,披针形,萼齿边缘不被纤毛,花药药管短,约为药室长的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ 。

Sleumer (1941) 将牛春山 8073 号标本鉴定为 *V. carlesii*, 陈焕镛、方文培先生认为此号标本应是本种。

41. 长尾乌饭(植物分类学报)

Vaccinium longicaudatum Chun ex Fang et Z. H. Pan in Act. Phytotax. Sin. 19: 110. pl. V, 1. 1981.

常绿灌木,高1.5—4米。一年生幼枝黄绿色,微具棱,被微柔毛,不久脱落。叶片革质,椭圆状披针形,长4.5—7厘米,宽1.8—2.5厘米,基部楔形或阔楔形,顶端渐尖,具1—1.5厘米的尖尾,边缘具稀疏的细锯齿;叶柄长6—7毫米,幼时被微柔毛。总状花序腋生,长1.5—2厘米,无毛;花梗长1毫米;苞片阔椭圆形,小苞片披针形,长1.5毫米;花萼裂片

5, 三角形, 边缘具稀疏的纤毛; 花冠筒状, 白色, 长 4—4.5 毫米, 直径 3 毫米, 内外均无毛, 裂片 5, 三角状卵形, 长 1.5 毫米; 雄蕊 10, 花丝长 0.6 毫米, 近于无毛, 花药顶端延伸成竖直长管, 背面具 1 对短小的距。浆果球形, 近成熟时红色, 直径 5 毫米。花期 6 月, 果期 11 月。

产湖南、广东、广西。生于海拔 750—1 580 米的山地疏林中。模式标本采自广东乳源。

本种与短尾越桔 *V. carlesii* Dunn 极相近, 不同的是本种叶通常较长, 顶端尾尖部分长 1—1.5 厘米; 萼齿边缘具纤毛; 花冠通常钟状而不为宽钟状。

42. 矮越桔 (云南植物研究)

Vaccinium chamaebuxus C. Y. Wu in Act. Bot. Yunn. 9: 388. f. 7. 1987.

常绿灌木, 高 0.5—2 米; 分枝多。幼枝密被短柔毛, 老枝无毛, 灰黑色。叶片革质, 卵形或椭圆形, 长 1.7—4(—6) 厘米, 宽 1—2 厘米, 顶端锐尖, 有时略钝或渐尖, 基部通常宽楔形, 有时楔形或钝圆, 边缘有密锯齿, 表面沿中脉被微柔毛, 其余无毛, 背面无毛, 中脉在两面稍突起, 侧脉在叶面不显, 在背面微突起; 叶柄长 2—5 毫米, 腹面密被短柔毛。总状花序短, 腋生和生枝顶叶腋, 长 1.5—2 厘米, 花序轴被短柔毛或无毛; 苞片宽卵形, 长 3—5 毫米, 无毛, 小苞片 2, 着生花梗中部, 卵形, 长约 2.5 毫米, 无毛; 花梗短, 长 0.5—2 毫米, 无毛; 萼筒无毛, 萼齿卵状三角形或半圆形, 长 0.5—1 毫米; 花冠白色或淡红色, 坛状, 长约 7 毫米, 外面无毛, 内面喉部有微毛, 裂齿三角形或狭三角形, 直立或反折; 雄蕊内藏, 药室背部有距, 药管长为药室的 2 倍, 花丝被毛; 花柱不伸出花冠。浆果紫红色, 直径 5—6 毫米。花期 4—5 月, 果期 6—11 月。

产云南(景东)。生于海拔 2 500—3 100 米的干燥山坡灌丛中或山顶杜鹃林中。模式标本采自景东无量山。

本种近云南越桔 *V. duclouxii*, 但植株矮小, 叶较小, 椭圆形, 先端锐尖; 花序短小, 幼枝及序轴密被微柔毛; 小苞片位于花梗中部而可区别。

43. 白花越桔

Vaccinium albidens Lévl. et Van. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 9: 447. 1911 et Fl. Kouy-Tchéou 154. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 283. 1934; Chamberl. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 35(2): 253. 1977.

常绿灌木或小乔木, 高 1—6 米; 分枝多。幼枝纤细, 密被微柔毛, 老枝无毛。叶片薄革质, 卵状披针形, 稀披针形, 长 3—7 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端渐尖或尾尖, 基部通常钝圆, 有时楔形, 边缘有浅齿, 除表面沿中脉被微毛外, 两面其余部分无毛, 中脉在两面略微突起, 侧脉纤细, 在表面近于平坦, 在背面稍突起; 叶柄长 2—3 毫米, 密被微柔毛或有时近于无毛。总状花序腋生和枝顶叶腋生, 长 1.5—4 厘米, 序轴密被微柔毛; 苞片宽卵形, 长 3 毫米, 边缘流苏状, 早落, 小苞片卵形, 长约 1.5 毫米, 着生花梗中部, 边缘流苏状, 早