

长圆状披针形,长 4.5—6(—10) 厘米,宽 1.5—2(—4) 厘米,顶端锐尖或短渐尖,基部宽楔形或钝,边缘疏生钝齿,基部两侧各有 1 腺体,干时表面灰绿色,背面黄绿色,中脉在两面稍突起,或在表面略下陷,在背面稍突起,侧脉多数,自中脉彼此近于平行斜伸至边缘网结,在表面略下陷,在背面略突起,网脉在两面不明显;叶柄短粗,长 1—2 毫米。总状花序腋生,长 5—11 厘米,疏生多数花,序轴基部有覆瓦状排列的花芽鳞,芽鳞披针形,长 2.5 毫米,被具腺短缘毛;苞片着生花梗基部,长卵状披针形,长 3.5 毫米,小苞片 2,着生花梗基部,线状披针形,长 1—1.5 毫米;花梗长 1—1.5 厘米,结果时长达 2 厘米,顶端增粗,与萼筒间明显有关节;萼筒部粗糙,表面有圆形小瘤突,萼齿三角形,长不及 1 毫米,有 1 条中脉;花冠黄绿色,圆锥状卵形,长约 6 毫米,外面有 5 条棱,口部 5 裂,裂齿短小;雄蕊与花冠等长,花丝极短,扁宽,无毛,药室背部无距,上部药管长 2.5 毫米,相当于药室的 2 倍。浆果球形,径约 3 毫米,绿白色。花期 8 月,果期 3—4 月。

产我国西藏(墨脱)。生于海拔 1 500—1 800 米的常绿阔叶林内,附生树上。分布锡金、不丹、印度(阿萨姆)。

本种以其总状花序腋生,萼管外面粗糙具小瘤突,花丝无毛,药室无距,茎上有宿存叶芽鳞,叶片有钝齿等特征与本组其他种类亲缘密切。但叶散生枝上,不为假轮生,总状花序不发自枝顶叶腋而不同。

组 5. 假头花组——Sect. *Pseudocephalanthos* C. Y. Wu et R. C. Fang in Act. Bot. Yunn. 9: 384. 1987.

常绿灌木,附生;植株被羽状分枝毛。叶中等大小,顶端尾尖,全缘。花 2—3 朵簇生叶腋;苞片覆瓦状排列呈总苞状;近于无花梗;花冠近钟状;花药背部有距。浆果假 10 室。

已知 1 种产我国云南西北部至缅甸(东北部)。

本组模式种: 羽毛越桔 *V. lanigerum* Sleumer

59. 羽毛越桔

Vaccinium lanigerum Sleumer in Bot. Jahrb. 71(4): 443. 1941

常绿灌木,附生,高约 2 米;分枝少,枝条细长,圆柱形,幼枝密被淡褐色羽状分枝刚毛,老枝渐变无毛,灰褐色。叶散生枝上,叶片坚纸质,长圆状卵形至广椭圆形,长 8.5—11 厘米,宽 3—4.5 厘米,顶端尾状渐尖,尾尖部分长 1.5—3 厘米,基部钝圆或宽楔形,全缘,表面被短柔毛,背面伏生淡褐色羽状分枝刚毛,中脉、侧脉在表面略下陷,在背面稍隆起,有 2 对侧脉明显,弧形上升,网脉不明显;叶柄很短,长 2—3 毫米,被毛与茎相同。花 2—3 朵簇生叶腋,为苞片覆被;苞片多数,覆瓦状排列,革质,褐色、卵形,长 0.7—1 厘米,宽 5—7 毫米,密被贴生的短柔毛;小苞片同于苞片但较小;近于无花梗,或长仅 1 毫米,被糙毛;萼筒无毛,萼片 5,狭三角形,长 2.3 毫米,外面被糙毛,边缘密被纤毛;花冠颜色不详,近钟状,长约 7 毫米,5 裂近中部,裂片披针形,反折,外面无毛,内面被短糙毛;雄蕊 10,

长约 5.3 毫米,花丝扁平,膝曲状,被微毛,药室背部有 2 伸展的短距,距上有小疣,药管长为药室的 2 倍。浆果球形,肉质,光滑无毛,紫色或淡紫色,围以宿存的苞片,冠以内弯、被糙毛的萼裂片。种子多数,淡黄色。

产云南西北部与西藏东南接壤地区(贡山独龙江岸及察瓦龙)。附生于阔叶林中树上,海拔 1200 米。缅甸(东北部)也有。

未见本种的果标本,据原描述记载。

组 6. 贝叶组——Sect. *Conchophyllum* Sleumer in Bot. Jahrb. 71(4): 418. 1941.

常绿小灌木,附生或陆生。叶通常小,顶端钝圆或凹缺稀短突尖,全缘。花或花序腋生,单花或 2—5 朵成短缩的总状花序;花梗与萼筒间有关节;花冠钟状,口部不缢缩;花药背部有距。浆果假 10 室。

已知 15 种,分布亚洲东部、东南至中南半岛北部。我国 13 种,分布西南、华东,东至台湾。

本组模式种: 贝叶越桔 *V. conchophyllum* Rehd.

60. 凸尖越桔(云南植物研究)

Vaccinium cuspidifolium C. Y. Wu et R. C. Fang in Act. Bot. Yunn. 9: 390. f. 9. 1987.

常绿灌木;分枝细瘦,具棱,幼时淡褐色,密被短柔毛,老枝褐色,无毛。叶多数,散生枝上,叶片革质,椭圆形,长 2.5—3.8 厘米,宽 1.2—1.8 厘米,顶端凸尖,基部宽楔形,边缘全缘,反卷,两侧近叶柄各有 1 腺体,表面绿色,背面淡绿色,幼时表面沿中脉密被短柔毛,其余无毛,成长叶两面无毛,中脉在两面稍微隆起,侧脉纤细,6—7 对,与网脉在表面略显,在背面不显;叶柄长 2 毫米,幼时被短柔毛,以后无毛。花冠未见;残留的雄蕊长 3.5 毫米,花丝长约 1 毫米,近无毛,药室背部有 2 伸展的距,药管长为药室的 1.5—2 倍。浆果 2—3,着生成短总状;序轴长 2—3 毫米,连同果梗被短柔毛并疏生短腺毛;幼果近球形,无毛;果梗长 3—4 毫米,与果实间有关节;宿存萼齿三角状披针形,长约 2 毫米,无毛。果期 7 月。

产广西西北部。生于山地。模式标本采自乐业甘田乡。

本种与三花越桔 *V. triflorum* Rehd. 亲缘相近,但叶形完全不同,本种叶片较大,顶端骤然凸尖,尖凸部分长 2—7 毫米;萼筒部完全无毛。

61. 亮叶越桔

Vaccinium lamprophyllum C. Y. Wu et R. C. Fang in Act. Bot. Yunn. 9: 390. f. 10. 1987.

常绿灌木。分枝多,幼枝褐色,密被短柔毛,老枝灰色,渐变无毛。叶密生,叶片革质,长圆状倒卵形,长 2—2.4 厘米,宽 0.9—1.3 厘米,顶端锐尖,基部宽楔形,边缘全缘,有软