

中、灌丛中。模式标本采自湖南。

Hand. -Mazz. (1936) 对本变种作过描述, 译录于下: 叶比原变种稍厚, 通常宽椭圆形, 渐尖。总状花序长 3.5—8 厘米, 有时成复总状; 苞片草质, 披针形或宽椭圆形, 长 4—15 毫米, 通常有小锯齿, 久存; 花梗长 1—4 毫米; 花冠长 8—11 毫米, 裂片极短; 花药管极纤细, 长 4 毫米。

38. 刺毛越桔(中国高等植物图鉴) 图版 30: 1—2

Vaccinium trichocladum Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. 16: 174, fig. 11. 1937; Sleumer in Bot. Jahrb. 71(4): 457. 1941; 中国高等植物图鉴 3: 207. 图 4367. 1974. — *V. iteophyllum* Hance var. *hispidum* Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7(4): 796. 1936.

38a. 刺毛越桔(原变种)

var. **trichocladum**

常绿灌木, 有时乔木状, 高 3—8 米; 幼枝具细棱, 密被具腺长刚毛和短糙毛, 老枝圆柱形, 渐变无毛。叶密生, 散生枝上, 叶片薄革质, 卵状披针形或长卵状披针形, 长 4—9 厘米, 宽 2—3 厘米, 顶端渐尖或长渐尖, 基部圆形或微呈心形, 边缘有弯而硬的刺尖状锯齿, 叶面近于无毛, 仅沿中脉密被短糙毛, 背面被短糙毛, 沿中脉并杂有具腺刚毛, 侧脉 8—10 对, 自中脉发出不远即网结, 与中脉、网脉在叶面不明显, 在背面稍突起; 叶柄长 2—4 毫米, 被毛与茎相同。总状花序腋生和顶生, 长 4—8 厘米, 序轴至花梗密被糙毛或短柔毛; 苞片长圆形, 或长圆状披针形, 长约 2.5 毫米, 边缘有具腺流苏, 小苞片着生花梗中部, 三角形, 长约 1 毫米; 花梗长 3—4 毫米; 萼筒通常被毛, 萼齿三角状卵形, 长约 1 毫米, 无毛; 花冠白色, 筒状坛形, 长 5—6 毫米, 无毛, 浅裂, 裂齿反折; 雄蕊稍短于花冠, 花丝长约 1 毫米, 密被毛, 药室背部有 2 距, 药管长约为药室长的 2 倍。浆果球形, 熟时红色, 直径 5—6 毫米, 被糙毛。花期 4 月, 果期 5—9 月。

产安徽、浙江、江西、福建、广东、广西、贵州。生于山地林内, 海拔 480—700 米。模式标本采自广东翁源。

38b. 光序刺毛越桔(云南植物研究)(变种)

var. **glabriracemosum** C. Y. Wu in Act. Bot. Yunn. 9: 387. 1987.

与原变种不同在于植株被毛较少, 局部无毛, 仅幼枝通常被具腺刚毛; 花序轴、花梗、萼筒完全无毛; 苞片显著; 叶缘锯齿短浅, 有时近于全缘。

产浙江、江西、福建。模式标本采自浙江丽水。

39. 乌鸦果(中国高等植物图鉴) 土千年健、千年矮(滇南本草), 老鸦泡、老鸦果(云南)

Vaccinium fragile Franch. in Journ. de Bot. 9: 366. 1895; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 559. 1913; Lév. Cat. Pl. Yunn. 94. 1916; Chung in Mem.

Sci. Soc. China 1: 202. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 286. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(4): 796. 1936; Sleumer in Bot. Jahrb. 71(4): 455. 1941; 中国高等植物图鉴 3: 206. 图 4366. 1974; Chamberl. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 35(2): 254. 1977; 西藏植物志 3: 728. 1986. — *V. fragile* Franch. var. *crinitum* Franch. in Journ. de Bot. 9: 367. 1895, var. *myrtifolium* Franch. l. c. 367. — *V. setosum* C. H. Wright in Kew Bull. 24. 1896. — *Pieris gagnepainiana* Lév. in Bull. Acad. Bot. Géogr. 12: 251. 1903. — *P. repens* Lév. l. c. 252. 1903. — *Vaccinium wardii* Adams. in Journ. Bot. 51: 130. 1913. — *V. setosum* Anth. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 15: 246. 1927. — *V. repens* (Lév.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 283. 1934. — *V. anthonyi* Merr. in Sunyatsenia 3: 256. 1937.

39a. 乌鸦果(原变种)

var. *fragile*

常绿矮小灌木,高 20—50 厘米,有时高 1 米以上;地下有木质粗根,有时粗大成疙瘩状。茎多分枝,有时丛生,枝条疏被或密被具腺长刚毛和短柔毛。叶密生,叶片革质,长圆形或椭圆形,长 1.2—3.5 厘米,宽 0.7—2.5 厘米,顶端锐尖,渐尖或钝圆,基部钝圆或楔形渐狭,边缘有细锯齿,齿尖锐尖或针芒状,两面被刚毛和短柔毛,或仅有少数刚毛,或仅有短柔毛,或两面近于无毛,除中脉在两面略突起外,侧脉均不明显;叶柄短,长 1—1.5 毫米。总状花序生枝条下部叶腋和生枝顶叶腋而呈假顶生,长 1.5—6 厘米,有多数花,偏向花序一侧着生;序轴被具腺长刚毛和短柔毛,有时仅有短柔毛;苞片叶状,有时带红色,长 4—9 毫米,两面被糙伏毛,边缘有齿或有刚毛,小苞片卵形或披针形,长 2.5—4 毫米,着生花梗中、下部,毛被同苞片;花梗长 1—2 毫米,被毛;花萼通常绿色带暗红色,萼筒被毛或无毛,萼齿三角形,长约 1 毫米,密被短毛或有时近无毛;花冠白色至淡红色,有 5 条红色脉纹,长 5—6 毫米,口部缢缩,外面无毛或有时有短柔毛,内面密生白色短柔毛,裂齿短小,三角形,直立或略向外反折;雄蕊内藏,短于花冠,药室背部有 2 上举的距,药管与药室近等长,花丝长 2 毫米,被疏柔毛;花柱内藏。浆果球形,绿色变红色,成熟时紫黑色,外面被毛或无毛,直径 4—5 毫米。花期:春夏以至秋季,果期 7—10 月。

产四川、贵州、西藏(察隅)及云南大部分地区。生于海拔 1100—3400 米的松林、山坡灌丛或草坡,为酸性土壤的指示植物。模式标本采自云南鹤庆大坪子。

本种植株各部分毛被的疏密程度大致由西向东、由北向南渐变疏、变少。

果实成熟时味酸甜,可食;全株药用,有舒筋络、祛风湿、镇痛作用。

39b. 大叶乌鸦果(变种)

var. *mekongense* (W. W. Smith) Sleumer in Bot. Jahrb. 71(4): 456. 1941. — *Vaccinium mekongense* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 9: 133. 1916. — *V. salweenense* W. W. Smith in l. c. 134. 1916. — *V. taliense* W. W.