

52. 纸叶越桔(中国高等植物图鉴) 图版 31: 1—3

Vaccinium kingdon-wardii Sleumer in Bot. Jahrb. **71**(4): 477. 1941; 中国高等植物图鉴 **3**: 209. 1974; 西藏植物志 **3**: 729. 图 287: 6—7. 1986.

灌木,有时附生,高 2—3 米;全株无毛,幼时疏被披针形宿存的叶芽鳞。叶 5—6 片在茎节上假轮生,片叶坚纸质,椭圆形或长圆状披针形,长 4—8(—14) 厘米,宽 2—5 厘米,顶端锐尖至短渐尖,基部楔形或宽楔形,边缘疏生锯齿或钝齿,干后表面灰绿色,背面黄绿色,侧脉多数,约成 80° 的角度或近于水平自中脉发出至边缘网结,与中脉、网脉在表面略微凹入,或有时中脉、侧脉在表面稍凸起,在背面明显隆起;叶柄粗短,长约 2 毫米。总状花序生于枝顶叶腋,长 2—4.5 厘米,密生多数花,基部被有覆瓦状排列的宿存芽鳞;苞片着生花梗基部,长圆状卵形,边缘有小流苏,早落,小苞片 2,着生花梗基部,狭披针形,长 2—3 毫米;花梗长 2—3 毫米,顶端增粗,与萼筒间有关节;萼筒部粗糙,表面有多数圆形小瘤突,萼齿三角形,锐尖,长约 1.5 毫米;花冠乳黄色或绿白色,圆柱形至狭的坛状,长约 5 毫米,外面无毛,顶端 5 裂,裂齿短小;雄蕊 10 枚,短于花冠,长约 4 毫米,花丝无毛,药室背部无距,药管与药室近等长。成熟果实未见,幼果紫红色,球形。花期 11—12 月,果期 4—5 月。

产我国西藏(波密、墨脱)。生于海拔 1 800—3 300 米的常绿阔叶林中或松林下。模式标本采自雅鲁藏布江峡谷区。

本种与白果越桔 *V. leucobotrys* (Nutt.) Nicholson 不同的是本种叶形大得多,基部楔形或宽楔形,花序多花密集,花梗长 2—3 毫米,果期增长不显著。

53. 小轮叶越桔 图版 32: 2—4

Vaccinium vacciniaceum (Roxb.) Sleumer in Bot. Jahrb. **71**(4): 479. 1941; Hara, Fl. E. Himal. 242. 1966 et l. c. **2**: 99. 1971; id. in Enum. Flow. Pl. Nepal **3**: 60. 1982; P. F. Stevens in Journ. Arn. Arb. **66**: 486. 1985. — *Ceratostema vacciniaceum* Roxb. Fl. Ind. **2**: 412. 1832. — *Agapetes serrata* G. Don, Gen. Syst. **3**: 862. 1834. — *Gaylussacia serrata* (Don) Lindl. in Royle, 3. Bot. Himal. t. 79 fig. 2. 1839. — *Thibaudia serrata* Wall. Catal. n. 6299. 1828—49, nomen, nec Dunal (1839) — *Agapetes vacciniaceum* (Roxb.) Dunal in DC. Prodr. **7**: 554. 1839. — *Vaccinium serratum* (G. Don) Wight, Icon Pl. 4. t. 1184. 1848. — *Epigynium serratum* (G. Don) Klotzsch in Linnaea **24**: 50. 1851. — *Vaccinium vacciniaceum* (Roxb.) Sleumer var. *hispidum* C. B. Clarke Sleumer in Bot. Jahrb. **71**(4): 479. 1941, p. p., quoad specim. Assamica.

53a. 小轮叶越桔(原亚种)

subsp. **vacciniaceum**

常绿灌木,通常附生,高 50 厘米左右;分枝细瘦。幼枝有细棱,粗糙,密生粗短的糙



1—3. 纸叶越桔 *Vaccinium kingdon-wardii* Sleumer: 1. 植株, 2. 雄蕊, 3. 雌蕊。4—6 轮生叶越桔 *Vaccinium venosum* Wight: 4. 植株, 5. 雄蕊, 6. 幼果。(吴锡麟绘)