

产我国西藏墨脱县阿尼桥至马尼翁海拔 1000 米的山坡阔叶林中。为我国分布新记录。模式标本产越南南部地区。

2. 硃毛水东哥 (新种) 野枇杷 (广西) 图版 82: 2—4

***Saurauia miniata* C. F. Liang et Y. S. Wang in Addenda.**

灌木或小乔木, 高 2—8 米; 小枝密被锈色绒毛和疏生长约 1 毫米的爪甲状鳞片, 鳞片顶端偶呈截平形或 2 浅裂。叶革质, 幼叶倒卵形, 小, 老叶大, 矩圆状椭圆形, 长 19—24 厘米, 宽 6—14 厘米, 顶端急尖或短渐尖, 基部钝或近圆形, 叶缘具锯齿, 齿顶具短刺尖, 侧脉 23—30 对, 叶面干后污黑色, 无毛, 仅中脉上疏生钻状鳞片, 叶背密被厚层锈色绒毛, 中、侧脉上疏生钻状鳞片; 叶柄长 2—2.5 厘米, 密被锈色绒毛并疏生鳞片。花序为三歧聚伞花序, 3—4 个簇生于老枝落叶叶腋, 花序长 2.5—7 厘米, 被锈色短绒毛和鳞片; 花序柄纤细, 长 5—10 毫米, 顶部具 4—5 枚苞片; 苞片阔卵形或卵状三角形, 长 2—6 毫米, 边缘具纤毛; 花柄长 12 毫米, 细, 具锈色短绒毛和鳞片, 近基部具苞片 2 枚, 苞片长约 1 毫米; 花小, 径约 8 毫米, 粉红色; 萼片椭圆形或阔椭圆形, 长 3—4 毫米; 花瓣矩圆形, 长约 5 毫米; 雄蕊 45—75 枚; 子房近球形, 无毛, 花柱 5、中部以下合生。果小, 绿色或白色, 扁球形, 径约 3—5 毫米。花期 5—6 月, 果期 10 月。

产云南东南部和广西西北部。生于海拔 500—1500 米的山地沟谷林下或河边灌丛。越南北部也有分布。模式标本采自云南屏边。

本种与绵毛水东哥 *S. griffithii* 近, 但其聚伞花序出自隔年枝落叶叶腋, 花萼无毛, 叶片侧脉仅 23—30 对。

本种过去多被误定为 *Saurauia punduana* Wall. 但后者叶顶短急尖, 基部渐狭; 花大, 径 1.8—2 厘米, 花序多花。

3. 尼泊尔水东哥

***Saurauia napaulensis* DC.**, Mém. Ternstroem. 2. 1822, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 1: 421. 1822, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 1: 421. 1822; Dyer in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 286. 1874; Fin. & Gagn., Contr. Fl. As. Or. 2: 16. 1905, Lec., Fl. Gen. L'ind.-Chin. 1: 27. 1907; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 392. 1933; Merr. in Brittonia 4: 114. 1941; Hara, Fl. East. Himal. 207. 1966.

乔木, 高 4—20 米; 小枝被爪甲状或钻状鳞片, 有褐色短柔毛或无毛。叶薄革质, 椭圆形或倒卵状矩圆形, 长 13—36 厘米, 宽 7—15 厘米, 顶端短渐尖或锐尖, 基部钝或近圆形, 稀楔形, 叶缘具细锯齿, 齿端内弯, 有或无尖头, 叶腹面无毛, 中、侧脉无鳞片, 或仅中脉基部具鳞片, 背面被薄层糠枇状短绒毛, 不脱落或老叶上变秃净, 中、侧脉上疏生鳞片, 侧脉 30—40 对, 稀达 46 对。叶柄长 2.5—5 厘米, 疏被鳞片, 有毛或无毛。花序圆锥式, 于叶腋单生, 长 12—33 厘米, 疏生鳞片, 有短柔毛, 中部以上分枝, 分枝处具苞片; 花柄长

1.7—2.5 厘米,中部以下具近对生的苞片 2 枚,苞片披针形,长 2—4 毫米,早落;花粉红色至淡紫色,直径 8—15 毫米;萼片 5,不等大,外 3 枚稍小,椭圆形或阔椭圆形,内 2 枚较大,阔椭圆形或近圆形,长 5—7 毫米;花瓣 5,矩圆形,长约 8 毫米,顶部反卷,基部合生;雄蕊 50—90 枚,药孔裂,花丝不等长,着生于花瓣基部;子房球形或扁球形,花柱 4—5,中部以下合生。果扁球形或近球形,径 7—12 毫米,绿色或淡黄色,具明显或不明显 5 棱。

分为 3 变种。

3a. 尼泊尔水东哥 (原变种) 图版 83: 1—2

Saurauia napaulensis DC. var. *napaulensis*

小枝被细小爪甲状鳞片并疏生褐色短柔毛。叶狭矩圆形,长 18—35 厘米,宽 7—13 厘米,顶短渐尖至突尖,基部圆或钝,腹面无毛,背面被薄层淡褐色或锈色糠秕状绒毛,中、侧脉上疏生爪甲状鳞片,侧脉 35—40 (46) 对;叶柄具鳞片和短柔毛。花序苞片卵状披针形;花粉红色,径 1.5 厘米;雄蕊 70—80 枚;花柱 4—5,中部以下合生。浆果扁球形,径 7—11 毫米,有 5 棱。花、果期 7—12 月。

产云南南部和广西西部。分布于印度、锡金、尼泊尔、缅甸、老挝、泰国、越南和马来西亚。模式标本采自尼泊尔。

原种记载叶为椭圆形,花序长 5—12 厘米,鳞片渐尖,花柱 4。果未见记载。而我国植物叶顶部短尖,花序较长,鳞片爪甲状,子房花柱 4—5 裂,中部以下合生。故此本处描述比原种记载已稍加扩大。

此变种在尼泊尔作绿化树种;叶作牲畜饲料,果味甜,可食。

3b. 山地水东哥 (新变种) 密心果、少牢木(云南),牛嗓管树(广西) 图版 83: 3—4

Saurauia napaulensis DC. var. *montana* C. F. Liang et Y. S. Wang in *Addenda*.

小枝鳞片爪甲状,无毛。叶倒卵状椭圆形,稀长椭圆形,顶端锐尖或短尖,基部钝,稀楔形,幼叶背面被毛,老叶秃净,仅中、侧脉疏生鳞片,侧脉 30—40 对。花序苞片披针形;花淡红色,直径 1—1.5 厘米,内轮萼片边缘稀具纤毛;雄蕊 70—90 枚;花柱 5,中部以下合生。果扁球形,直径 9—12 毫米,有明显的 5 棱。

产云南东南部和西南部、广西西南部和西北部、贵州赤水、习水等地。生于海拔 500—1500 米的山地及沟谷疏林、灌丛中。模式标本采自广西靖西县。

3c. 峨眉水东哥 (新变种) 图版 83: 5

Saurauia napaulensis DC. var. *omeiensis* C. F. Liang et Y. S. Wang in *Addenda*.

小枝具钻状鳞片,不被毛。叶椭圆形,稀倒卵状椭圆形,腹面仅中脉基部稀被鳞片,背面中脉上的鳞片较密、侧脉上较疏,老叶背面毛脱落,侧脉约 35 对。花序有鳞片和毛,苞