

19. 刚毛藤山柳 (中国高等植物图鉴) 图版 81: 4—10

Clematoclethra scandens Maxim. in Act. Hort. Petrop. 11: 38. 1890; Diels in Bot. Jahrb. 29: 471. 1900; Kom. in Act. Hort. Petrop. 29: 92. 1908; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 387—388. 1915; Iconogr. Cormo. Sin. 2: 845, t. 3420. 1972. —**Clethra scandens** Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 2, 10: 53. t. 10 (Pl. David. 2: 91. t. 10. 1887). —**Clematoclethra wilsoni** Hemsl. in Hook. Icon. 29, in textu ad t. 2808. 1906, syn. nov.

老枝黑褐色, 无毛; 小枝褐色, 被刚毛, 基本无绒毛。叶纸质, 卵形、长圆形、披针形或倒卵形, 长 9—15 厘米, 宽 3—7 厘米, 顶端渐尖至长渐尖, 基部钝形或圆形, 边缘有胼胝质睫毛状小锯齿, 腹面叶脉上有刚毛, 背面全部被或厚或薄的细绒毛, 叶脉上又兼被刚毛; 叶柄长 2—7 厘米, 被刚毛, 基本无绒毛。花序被细绒毛或兼被刚毛, 总柄长 15—20 毫米, 具 3—6 花; 花柄长 7—10 毫米; 小苞片被细绒毛, 披针形, 长 3—5 毫米; 花白色; 萼片矩卵形, 长 3—4 毫米, 无毛或略被细绒毛; 花瓣瓢状倒矩卵形, 长约 7 毫米。果干后直径 6—8 毫米。花期 6 月, 果期 7—8 月。

四川特有, 产西部。生于海拔 1800—2500 米的山林中。模式标本采自宝兴县。

本种形态特征复杂多变, 但细辨之, 又可大体分为两种倾向: 一是叶基部渐狭, 背面绒毛较稀薄, 花序基本不被刚毛, 花较少; 二是叶片基部圆形, 背面绒毛较厚密, 花序除细绒毛外复被刚毛, 花较多。C. wilsoni Hemsl. 是属于后一种类型, 见于雷波县。

本种可信是所有具有刚毛物种的祖种。

20. 粗毛藤山柳 (新拟)

Clematoclethra strigillosa Franch. in Journ. de Bot. 8: 280. 1894; Kom. in Act. Hort. Petrop. 29: 92. 1908.

老枝黑褐色, 无毛; 二年生枝灰褐色, 留有刚毛残迹而显得粗糙; 小枝密被刚毛而无绒毛。叶纸质, 卵形, 长 7—9 厘米, 宽 3—4 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形或稍凹, 近全缘或具不显著的小锯齿, 有纤毛; 腹面绿色, 除叶脉上有刚毛外, 余处无毛, 背面粉绿色, 仅叶脉上有刚毛, 余处无毛, 叶柄长 2—4 厘米, 仅被刚毛, 干后扁平。花序柄长约 2 厘米, 疏被绒毛及刚毛, 具 3 花; 花白色; 小苞片披针形, 近无毛; 萼片矩卵形, 长约 3 毫米, 无毛; 花瓣长约 6 毫米。花期 6—7 月。

四川特有, 产东部。生于海拔 2000 米山地杂木林中。模式标本采自城口县。

本种最大特点是除花序柄有细绒毛外, 小枝、叶柄、叶背都只有刚毛而无绒毛。

存 疑 种

1. **Clematoclethra cordifolia** Franch. in Journ. de Bot. 8: 279. 1894.

Franchet 描述这个种的特征很简略, 只写到它的毛被为黄褐色细绒毛; 幼嫩小枝上

夹杂一些小刚毛；叶片心形或心卵形，长仅3—5厘米；叶柄长仅10—20毫米。花序具3花。模式标本采自四川城口县。像这样的植物，编者在大量的标本中找不到一个完全符合其条件的。

2. *Clematoclethra racemosa* Lévl. in Fedde Rep. 10: 440. 1912.

Léveillé 描述此植物亦至简略，说是花序总状，结成果序时长10—18厘米，具果多数；叶小，长2—5厘米，宽15—30毫米，两面被毛，下面被黄褐色绒毛，边全缘而波状。产贵州罗甸县。编者怀疑它并非藤山柳属植物。

3. *Clematoclethra tiliacea* Kom. in Act. Hort. Petrop. 29: 91. 1908.

据 Komarov 的描述，其形态特征似乎属于 *C. actinidioides* 的范围，但也接近 *C. lasioclada* 的概念。因为看不到模式标本（采自打箭炉附近），难于判明决定。

3. 水东哥属——*Saurauia* Willd.

Saurauia Willd. in Neue Schr. Ges. Nat. Fr. Berl. 3: 407. t.

4. 1801; Dyer in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 286. 1874; Gilg in Engl. & Prantl, Nat. Pflanz. ed. 1, 3(6): 126. 1895; Fin. & Gagn., Contr. Fl. As. Or. 2: 13. 1905; Lec., Fl. Gén. L'ind.-Chin. 1: 24. 1907; Gilg & Werdermann in Engl. & Prantl, Nat. Pflanz. ed. 2, 21: 42—45. 1925; Backer & Bakhuizen, Fl. Java 1: 324. 1963; 海南植物志 1: 52. 1964.

乔木或灌木；小枝常被爪甲状或钻状鳞片。叶为单叶，互生，侧脉大多繁密，叶脉上或有少量鳞片或有偃伏刺毛，叶背被绒毛或否，叶缘具锯齿；叶柄有鳞片或无，稀被长硬毛。花序聚伞式或圆锥式，单生或簇生，常具鳞片，有绒毛或无毛，花柄具近对生的苞片2枚；花两性；萼片5，不等大；花瓣5，白色、淡红色或紫色，覆瓦状排列，基部常合生；雄蕊15—130枚，花药倒三角形，背着，孔裂或纵裂，花丝不等长，着生于花瓣基部；子房上位，3—5室，无毛，稀被毛，每室有胚珠多数，花柱3—5，中部以下合生，稀分离。浆果球形或扁球形，直径5—15毫米，白色，稀红色，通常具棱；种子多数，细小，褐色，具网状洼点，胚乳稍丰富，胚伸直或弯曲，子叶短。

约300种，分布于亚热带和亚洲热带及美洲。自锡金、不丹、尼泊尔、缅甸、印度、中国西南部和南部、越南、印度尼西亚至美洲均有分布。我国有13种，6个变种，主产云南、广西，少量分布于四川、贵州、广东和台湾。

本属多数种类果味甜，可食，个别种类的叶可作饲料，根叶可作药，尼泊尔水东哥 *S. napaulensis* 为较好的绿化树种。