

21. 景东水锦树 (植物分类学报)

Wendlandia jingdongensis W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (4): 396, pl. 1; 3. 1983.

灌木, 高约 3 米; 小枝被柔毛。叶革质, 披针状椭圆形, 长 7—10.5 厘米, 宽 2—4 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形或稍短尖, 上面无毛或仅在脉上有疏的微柔毛, 下面在脉上有疏短柔毛; 侧脉 7—8 对, 在下面明显; 叶柄长 0.7—1 厘米, 有短柔毛; 托叶上部扩大; 圆形, 不反折, 与小枝等宽或较宽。花序顶生, 长 9—15 厘米, 宽 10—15 厘米, 密被褐色硬毛; 花无花梗, 密生; 花萼长约 1.5 毫米, 被柔毛, 裂片披针形, 与萼管等长; 花冠淡黄色, 长 3—3.5 毫米, 外面无毛, 冠管内有白色硬毛, 裂片长约 0.5 毫米; 花药椭圆形, 长 0.6 毫米, 花丝很短; 柱头 2 裂。蒴果球形, 直径约 1.5 毫米, 密被短柔毛, 无果柄。 花、果期 5 月。

产于云南景东; 生于海拔 1 650 米的山地林中。模式标本采自云南景东县温卜鸡跳河。

22. 思茅水锦树 (植物分类学报)

Wendlandia augustinii Cowan in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 298, pl. 235. fig. 6. 1932; How in Sunyatsenia **7** (1—2): 56. 1948; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (4): 397. 1983; 云南种子植物名录, 下册: 1276. 1984.

灌木, 高 2—3 米; 小枝纤细, 有褐色柔毛。叶纸质, 椭圆形或椭圆状卵形, 长达 13 厘米, 宽 4 厘米, 顶端稍渐尖, 基部楔形, 上面有微弯的白色刚毛和短硬毛, 后变无毛, 下面有较弯曲的柔毛; 侧脉 8—9 对; 叶柄长 5—10 毫米; 托叶革质, 宿存, 中部收缩, 顶端圆形, 宽 3—4 毫米, 有疏硬毛。花序顶生, 密被柔毛, 长不过 12 厘米; 苞片线形, 有柔毛; 花无梗, 或有时具短花梗; 花萼长约 1 毫米, 有疏柔毛, 裂片三角形, 长约 0.3 毫米; 花冠淡白色, 冠管管状, 在上部稍扩大, 无毛, 长 5 毫米, 裂片卵形, 长 0.6—0.8 毫米; 花药椭圆形, 花丝很短; 柱头 2 裂, 稍伸出。果未见。

产于云南思茅; 生于海拔 1 270 米的山地林中。模式标本采自云南思茅。

23. 吕宋水锦树 (台湾植物志)

Wendlandia luzoniensis DC. Prodr. **4**: 412. 1830; Cowan in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 294, pl. 235. fig. 9. 1932; Kanehira, Formos. Trees ed. 2. 690, fig. 645. 1936; How in Sunyatsenia **7** (1—2): 56. 1948; Li, Woody Fl. Taiwan 882. 1963; J. M. Chao in Li, Fl. Taiwan **4**: 346. 1978; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (4): 397. 1983. — *W. multiflora* Bartl. ex DC. Prodr. **4**: 412. 1830. — *W. membranifolia* Elmer, Leaflets Philip. Bot. **1**: 375. 1908.

灌木或小乔木, 小枝散生柔毛或近无毛。叶纸质, 卵状长圆形或椭圆形, 长 10—20 厘米, 宽 4.5—7 厘米, 顶端短渐尖, 基部楔形, 两面无毛; 侧脉 8—9 对, 在下面凸

起，成45°角斜上升；托叶近圆形，与小枝近等宽。圆锥状的聚伞花序顶生，被柔毛；花有短梗或无梗；花萼长1.5毫米，被柔毛，裂片三角形，长0.5毫米；花冠管状，白色，长4—5毫米，外面无毛，喉部有柔毛，裂片卵形，长0.8毫米，开放时反折；花药椭圆形，长约1毫米；柱头2裂，稍伸出。蒴果球形，有柔毛，直径约2毫米，顶冠以宿存的萼裂片。花、果期7—8月。

产于台湾台东县的火烧岛和兰屿；生于林中。国外分布于菲律宾、越南、印度等地。

24. 短筒水锦树 (植物分类学报) 图版 52: 5—8

Wendlandia breviflora Chun et How ex W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (4): 397, fig. 8. 1983.

灌木，高0.5—3米；小枝被紧贴的铁锈色短硬毛。叶纸质，椭圆状长圆形、椭圆状卵形或椭圆形，长5—15厘米，宽2—6.3厘米，顶端短渐尖，基部楔形，上面无毛或疏被微硬毛，下面沿脉上被短柔毛，其余部分无毛或被疏短柔毛；侧脉5—7对，纤细，在下面明显；叶柄长3—15毫米，有短硬毛；托叶圆形，反折，宽3—4毫米，比枝稍宽，有短柔毛。花序顶生，长4—7厘米，宽4—11厘米，被铁锈色毛；苞片线形，被短柔毛；小苞片微小，比萼短；花有短梗或无梗；花萼被短柔毛，长约2毫米，裂片卵状三角形，比萼稍短；花冠白色，长约2.5毫米，外面有疏短柔毛，冠管内面有疏短柔毛，裂片4，近卵形，比冠管稍长，开放时外反；花药椭圆形，长约0.8毫米，花丝短；柱头2裂，稍伸出。果球形，直径约1.5毫米，有短柔毛。花期4—5月，果期6—11月。

产于广东信宜、封开、德庆、恩平，广西上思、龙州；生于山谷林中。模式标本采自广东信宜县西坑合水。

25. 红木水锦树 (植物分类学报)

Wendlandia erythroxylon Cowan in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 299, pl. 235, fig. 8. 1932; Kanehira, Formos. Trees ed. 2. 687, fig. 643. 1936; How in Sunyatsenia **7** (1—2): 57. 1948; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (4): 399. 1983.

乔木，高约7米；木材坚硬，红色；小枝褐灰色，被棕黄色柔毛。叶革质或纸质，椭圆状卵形或卵形，长5—12厘米，宽3—5.5厘米，顶端短尖，基部楔形或短尖，边缘具微细的齿，两面疏被短柔毛或变无毛，脉上的毛稍密；侧脉6—7对，纤细，斜上升，在下面明显；叶柄长0.5—1厘米，有棕黄色柔毛；托叶近圆形，反折，与小枝近等宽。圆锥状的聚伞花序顶生，长约11厘米，宽约10厘米，被棕黄色柔毛；花簇生，无花梗；花萼无毛或罕有疏短柔毛，长2.2毫米，萼裂片卵状长圆形，长1.2毫米，比萼管长；花冠管状，外面无毛，长约4毫米，顶部稍扩大，喉部有白色硬毛，花冠裂片