

totax. Sinica **21** (4): 392. 1983. ——*W. chinensis* Merr. in Philip. Journ. Sci. **15**: 257. 1919.

本亚种与原亚种不同的是叶通常较狭，常为长圆形或长圆状披针形，叶下面被疏柔毛。花期3—4月，果期4—7月。

产于广东、广西、海南；生于山坡、山谷溪边、丘陵的林中或灌丛中，海拔65—540米。模式标本采自广东高州县石角圩。

15c. **疏毛水锦树** (亚种) (植物分类学报)

subsp. *pilosa* W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (4): 393, pl. 1: 1. 1983.

本亚种与原亚种不同的是花萼有疏柔毛或近无毛，萼裂片比萼管短。花期11月。产于云南勐腊；生于海拔850米的林中。模式标本采自云南勐腊县易武勐拿八腊。

16. **屏边水锦树** (中国高等植物图鉴) 红木树 (云南屏边) 图版 51: 5—8

Wendlandia pingpienensis How in Sunyatsenia **7** (1—2): 51, pl. 7. 1948; 中国高等植物图鉴 **4**: 204, 图 5821. 1975; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (4): 393. 1983; 云南种子植物名录, 下册: 1277. 1984.

灌木或乔木，高3—15米。叶纸质，椭圆状长圆形或倒披针状长圆形，长7.5—23厘米，宽4—8厘米，顶端短尖或短尾状尖，基部楔形或渐狭，上面无毛或有时在中脉上有疏短柔毛，下面仅脉上有极疏的短柔毛；侧脉7—13对，在下面明显；叶柄长1—3厘米，有疏而紧贴的短柔毛；托叶近圆形，反折部分宽约为小枝的2倍。圆锥状的聚伞花序顶生，广展，长达30厘米，宽达24厘米，被紧贴的铁锈色柔毛；花无花梗；花萼近球形，长1—1.5毫米，有疏柔毛，裂片钝三角形，与萼管近等长或较短；花冠漏斗形，白色，外面无毛，长3.5—6毫米，冠管内面上部有白色长硬毛，裂片长约1毫米；花药椭圆形，长约1毫米，稍伸出；柱头2裂，伸出。果小，球形，直径1.5—2毫米，有短柔毛或近无毛。花期4—10月，果期6—11月。

产于云南屏边、河口、西畴；生于海拔240—1440米的山谷林中或灌丛中。模式标本采自云南屏边。

17. **广东水锦树** (植物分类学报)

Wendlandia guangdongensis W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (4): 393, fig. 5. 1983.

灌木或乔木，高4—6米；嫩枝被铁锈色硬毛。叶厚纸质，披针状长圆形或卵状椭圆形，长7—16厘米，宽3—8.5厘米，顶端短渐尖或稍钝，基部浑圆或阔楔形，上面沿中脉和侧脉有疏短柔毛，下面有极疏的短柔毛；侧脉7—11对，在下面凸起；叶柄长0.5—1.2厘米，有棕色柔毛；托叶上部圆形，反折，宽约为小枝的2倍。花序顶生，密被铁锈色硬毛，长13—17厘米，宽10—20厘米；小苞片椭圆形，长约1.5毫米，有

缘毛；花无花梗，簇生；花萼长2—3毫米，萼管有疏柔毛，裂片卵形或长圆形，长1.2—2毫米，比萼管长或近等长，无毛或基部边缘有疏缘毛；花冠管状，白色或绿黄色，外面无毛，内面在喉部有白色硬毛，长3.5—5毫米，裂片近圆形，长约1毫米，开放时下弯；花药椭圆形，长约0.7毫米，花丝极短；柱头2裂，伸出。蒴果球形，直径约1.5毫米，有疏柔毛，顶冠以宿存萼裂片。花期3—4月，果期5月。

产于广东信宜、高州、徐闻，海南保亭、陵水；生于山坡或山谷溪边灌丛中或林中，海拔100—800米。模式标本采自海南陵水。

18. 小花水锦树 (植物分类学报)

Wendlandia parviflora W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (4): 394, pl. 1: 2. 1983.

小乔木，高4—5米；枝被铁锈色柔毛。叶革质，长圆形或卵状椭圆形，长8.5—17厘米，宽4.5—8.5厘米，顶端渐尖，基部阔楔形或急尖，有时稍钝，上面被疏粗伏毛，在脉上有较密的锈色柔毛，下面被较密的锈色柔毛；侧脉8—13对，在下面明显；叶柄长0.8—1.5厘米，密被锈色柔毛；托叶上部扩大呈圆形，反折，约2倍宽于小枝，有短疏柔毛。花序顶生，长约19厘米，宽约15厘米，被锈色柔毛；小苞片卵形，有缘毛，长约1毫米；花无花梗，密生；花萼长约1.3毫米，无毛或有疏柔毛，裂片半圆形，长0.5毫米；花冠短，淡绿色，长2—2.5毫米，外面无毛，内面喉部有白色长硬毛，裂片长1毫米；花药椭圆形，长0.5毫米，花丝极短；柱头2裂，内藏或稍伸出。果未见。花期11月。

产于云南勐腊；生于平地林中。模式标本采自云南勐腊县勐仑。

19. 粗叶水锦树 (广西植物名录) 黄皮花树、碎米花树 (云南种子植物名录)

Wendlandia scabra Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal **41**: 310. 1872 et For. Fl. Brit. Burma **2**: 73. 1877; Cowan in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 291, pl. 235. fig. 5. 1932 et **18**: 186. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (4): 1017. 1936; How in Sunyatsenia **7** (1—2): 55. 1948; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (4): 395. 1983; 云南种子植物名录, 下册: 1277. 1984. — *W. paniculata* (Roxb.) DC. subsp. *scabra* Cowan in Carib. Fl. Siam. Enum. **2** (1): 22. 1932. — *W. zooi* How in Sunyatsenia **7** (1—2): 53, pl. 8. 1948.

19a. 粗叶水锦树 (原变种) 图版 52: 9—12

var. *scabra*

灌木或乔木，高1—12米；枝被棕褐色短柔毛。叶纸质或革质，椭圆状倒卵形、椭圆形或卵形，长6.5—18厘米，宽2.8—9厘米，顶端短尖或渐尖，尖头常稍钝，基部楔形或短尖，稀钝圆，上面稍粗糙，被短糙伏毛，脉上有疏短柔毛，下面密被柔毛，极少较疏，脉上更密；侧脉6—10对，在下面凸起；叶柄长0.5—2.7厘米，被棕褐色短柔