

Phytotax. Sinica **21** (3): 283. 1983.

本亚种与原亚种不同的是叶侧脉 7—10 对，较密，常在叶下面凸起；花冠长 3—5 毫米，花冠管稍长于花冠裂片。花期 4—7 月，果期 5—12 月。

产于广西西部和南部，云南东南部；生于海拔 260—1 600 米的丘陵或山地的灌丛和林中。国外分布于越南。模式标本采自广西上思十万大山那凡村。

4. 广西水锦树 (广西植物名录) 图版 48: 1—3

Wendlandia aberrans How in Sunyatsenia **7** (1—2): 44, fig. 1. 1948; 中国高等植物图鉴 **4**: 205, 图 5823. 1975; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (3): 283. 1983.

灌木，高 1—3 米；枝圆柱形，黄褐色，小枝密被紧贴的铁锈色硬毛。叶纸质，长圆状椭圆形或卵状椭圆形，长 5—16 厘米，宽 2—5.8 厘米，顶端短尾状渐尖或短尖，基部楔尖或短尖，干时赤黄色，上面散生紧贴的短硬毛，在中脉上较密，下面散生短硬毛，在脉上较密；中脉在上面平坦，在下面凸起；侧脉 6—12 对，纤细，弯，在下面明显；叶柄长 3—10 毫米，有黄褐色小硬毛；托叶三角形，顶端长尖，长 3—5 毫米，有黄褐色小硬毛，后渐无毛，脱落。圆锥状聚伞花序顶生，长 5—10 厘米，宽 3—8 厘米，有紧贴的铁锈色硬毛；苞片叶状或丝状，有短柔毛；小苞片丝状，有短柔毛；花梗短，有柔毛；花萼被灰白色硬毛，长 1.5—2.5 毫米，萼管近球形，裂片披针形，稍短于萼管；花冠漏斗形，白带红色，向上稍扩大，长 1—1.3 厘米，外面无毛，内面中部有白色疏长柔毛，裂片长圆状卵形，顶端钝或微缺，长 1.5—2 毫米；花药线状长圆形，长 1—1.7 毫米；花柱纤细，与花冠近等长，无毛，柱头 2 裂，稍伸出。果未见。花期 4—12 月。

产于广西那坡；生于海拔 900—1 200 米的山坡林中。模式标本采自广西那坡县德窝乡冷头山。

5. 长梗水锦树 (植物分类学报)

Wendlandia longipedicellata How in Sunyatsenia **7** (1—2): 39, pl. 6. 1948; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (3): 283. 1983; 云南种子植物名录，下册：1276. 1984, excl. 李鸣岗 1675.

灌木，高约 1.5 米；小枝有铁锈色短柔毛。叶革质，椭圆形或披针状椭圆形，长 4—8 厘米，宽 0.8—2 厘米，两端渐狭，基部常下延，上面无毛，下面仅在中脉上有极疏的短柔毛；侧脉在两面均不明显；叶柄长 0.5—1 厘米，无毛或有疏短柔毛；托叶阔三角形，长 1.5 毫米，顶端短尖。花序顶生，疏花，广展，有铁锈色柔毛；花梗长 3—6 毫米，有疏短柔毛或无毛；花萼长 1.75 毫米，有疏短柔毛或无毛，萼裂片三角形，长 0.75 毫米；花冠紫红色，管状，长 4—4.5 毫米，裂片长圆形，长 1.7 毫米，外面有极疏的短柔毛，开放时下弯；花药线状披针形，长 1.2 毫米，伸出；花柱伸出，常有疏柔

毛，柱头 2 裂。果未见。 花期 2 月。

产于云南潞西；生于海拔 1 550 米的山地林中。模式标本采于云南潞西。

亚系 2. 圆托叶亚系 Subser. Orbiculares Cowan in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 248. 1932.

托叶上部扩大常呈圆形，反折。

我国有 2 种。

6. 美丽水锦树 (西藏植物名录) 图版 49: 1—4

Wendlandia speciosa Cowan in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 254. 1932 et **18**: 184. 1934; How in Sunyatsenia **7** (1—2): 41. 1948; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (3): 284. 1983; 云南种子植物名录, 下册: 1277. 1984; 西藏植物志 **4**: 430. 1985. ——*W. speciosa* Cowan var. *forrestii* Cowan in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 255, pl. 233. fig. 4. 1932 et **18**: 184. 1934; How in Sunyatsenia **7** (1—2): 41. 1948.

灌木或乔木，高 1—12 米；小枝有褐黄色短柔毛。叶纸质或革质，卵形、倒卵形、卵状披针形或椭圆形，长 6—19 厘米，宽 2.5—11 厘米，顶端短尖或渐尖，基部短尖或楔形，两面脉上有疏短柔毛或近无毛，其余部分无毛或有极疏的短柔毛；侧脉 5—12 对，在下面凸起；叶柄长 0.5—3 厘米，有短柔毛或无毛；托叶长约 4 毫米，上部扩大，圆形，反折。花序顶生，开展，大，长可达 30 厘米，宽可达 23 厘米，被棕黄色柔毛；苞片线形；花香，具短花梗；花萼长 2.5—3 毫米，萼管被黄褐色柔毛，至上部渐疏，萼裂片披针形，被疏柔毛，长 1.5 毫米，与萼管等长或稍较长；花冠白色、黄白色或红色，管状，长约 1 厘米，外面无毛，冠管内面被白色长柔毛，裂片狭长圆形，长 2.5 毫米，开放时外反；花药线状披针形，伸出，长 2 毫米，基部 2 裂，花丝长 1.5 毫米；花柱有白色长柔毛，柱头 2 裂，伸出花冠之上达 3.5 毫米。果球形，有短柔毛，直径 2.5—3 毫米，顶冠以宿存萼裂片。 花、果期 3—11 月。

产于云南腾冲、福贡，西藏墨脱；生于山坡、山谷溪边的林中或林缘，海拔 1 500—2 800 米。国外分布于缅甸和不丹。模式标本采自云南腾冲。

7. 薄叶水锦树 (植物分类学报) 红花水锦树 (云南种子植物名录) 图版 49: 5—9

Wendlandia bouvardioides Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. **3**: 393. 1916; Cowan in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 303. 1932; How in Sunyatsenia **7** (1—2): 53. 1948; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **21** (3): 284. 1983; 云南种子植物名录, 下册: 1276. 1984.

灌木或小乔木，高 1—5 米；小枝有棕黄色紧贴的硬毛。叶薄纸质，干时黑褐色，