

附录 水青树科 TETRACENTRACEAE*

落叶乔木，全株无毛。枝有长、短枝之分，具散生皮孔。芽细长，斜出，顶端尖。叶为单叶，叶在短枝顶端单生，在长枝上互生，具掌状脉，边缘有锯齿；托叶与叶柄基部合生。穗状花序具多花，着生于短枝顶端；花两性，小而密，无花梗，具极小的苞片，每4朵成一簇生于下垂的花序上；花被片4，覆瓦状排列，宿存；雄蕊4，1轮，与花被片对生，与心皮互生；花药底着，纵裂；子房上位，心皮4，沿腹缝线合生，每心皮常为4枚胚珠。果实为蓇葖果，室背开裂，花柱宿存于基部。种子小，条状长圆形，有棱脊；胚小，胚乳丰富，富含油质。 $2n = (46 \text{ or}) 48$ 。

仅1属1种，即水青树 *Tetracentron sinense* Oliv. 分布于中国、尼泊尔、缅甸、越南。

水青树属 *Tetracentron* Oliv.

in Hooker's Icon. Pl. 19: pl. 1892.1889.

形态特征与科同。

仅1种，分布于我国中部及西南部各省区。尼泊尔、缅甸南部、越南北部也有。

水青树（中国森林植物学） 图版1

Tetracentron sinense Oliv. in Hooker's Icon. PL. 19: pl. 1892.1889; Rehd. et Wils. in Sarg., Pl. 1: 417.1913; A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. 26: 135.1945; Hara, H., Fl. E. Himal. 85, pl. 19 & 20.1966; Hara et al., Enumn. Fl. Pl. Nepal 2: 26.1979; 秦岭植物志 1 (2): 340.1974; 中国树木志 2: 1873.1985; 云南植物志 5: 2.1991; 中国高等植物 3: 696.2000.——*Tetracentron sinense* Oliv. var. *himalense* Hara et Kanai in Journ. Jap. Bot. 39: 193.1964.

落叶乔木，高可达40m，胸径达1.5m，全株无毛；树皮灰褐色或灰棕色而略带红色，老时片状脱落；长枝顶生，细长而下垂，幼时暗红褐色；短枝侧生，距状，基部有叠生环状的叶痕和芽鳞痕。叶纸质，卵状心形、宽卵形或卵状椭圆形，长7—10 (15) cm，宽4—8 (11) cm，先端渐尖，基部心形，边缘具细锯齿，齿端具腺点，两面无毛，背面略被白霜，基出掌状脉5—7，近边缘形成不明显的网络；叶柄长2—3cm。穗

* 本科作者：覃海宁。