

乔木，高达15米，树皮灰褐色；枝、叶无毛，叶常聚生枝条顶端。叶薄革质，卵状披针形至长圆状披针形，长10—24厘米，宽5—10厘米，顶端渐尖，有时尖头尾状，基部圆形或阔楔形，干后下面苍灰色或灰褐色，侧脉7—8对；叶柄长4—12厘米；托叶早落。花雌雄异株，雄花序聚伞圆锥状，长7—25厘米，雌花序较雄花序短；雄花：萼片5，3枚较宽，2枚较狭，长3—3.5毫米；花瓣5枚，卵状椭圆形，长约5毫米，白色；腺体离生；雄蕊25枚或更多；雌花：花梗长约12毫米，花后呈棒状增粗；萼片、花瓣与雄花同；花盘环状；子房被长硬毛，花柱3枚，2深裂至中部以下，顶端再分叉。蒴果扁球状，长2—2.5厘米，直径3—3.5厘米，具深3纵沟，被微绒毛且密生疣突，中果皮硬、木质；种子椭圆状，长约1.1厘米，栗褐色，有淡黄色斑纹，平滑，有光泽。花期3—5月，果期8—9月。

产于海南。生于海拔400—900米的密林中。南亚次大陆、中南半岛、马来半岛各国、印度尼西亚（爪哇）有分布。

2. 云南叶轮木（植物分类学报） 图版39：1—3

Ostodes katharinae Pax in Engl. Pflanzenr. **47** (N, 147. III): 19. 1911; Airy Shaw in Kew Bull. **20**: 411, 1966, et **26**: 311. 1972; Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. **20**: 224. 1982. —*O. thyrsanthus* Pax op. cit. 18. 1911.

乔木，高达10米，胸径达30厘米。嫩枝被黄褐色贴伏柔毛。叶薄革质，卵状披针形至长圆状披针形，长10—22厘米，宽5—10厘米，顶端渐尖，尖头常尾状，基部阔楔形至近圆形，边缘有锯齿，齿端有腺，成长叶两面无毛或仅下面沿中脉被疏柔毛，侧脉7—9对；叶柄长3—7厘米，无毛。花雌雄异株，花序轴密被绒毛，雄花序长10—18（—30）厘米，雌花序较短；雄花：萼片5枚，不等大，外面被绒毛；花瓣倒卵形，基部有髯毛；花盘有不整齐裂片；雄蕊20—40枚；雌花：子房密被黄棕色绒毛及长硬毛。蒴果略扁球状，长约2.5厘米，直径约3厘米，密被棕色短绒毛，疣突星散且不明显；种子卵状或椭圆状，长约1.5厘米，直径约1.3厘米，栗褐色，灰黄色斑纹不明显，有光泽。

花期4—5月。

产于云南南部至西藏东南部，生于海拔900—2000米的密林中。泰国北部也有分布。模式标本采自云南思茅。

3. 绒毛叶轮木（植物分类学报）

Ostodes kuangii Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. **20**: 224. 1982.

乔木，高5—9米；嫩枝密被黄棕色贴伏柔毛，后毛渐脱落。叶常聚生枝顶，薄革质，卵形、卵状披针形至椭圆状披针形，长10—22厘米，宽5—10厘米，顶端渐尖，尖头尾状，基部近圆形至阔楔形，边缘具锯齿，齿端有腺，嫩叶密被绒毛，成长叶上无毛，下面密被黄褐色绒毛；侧脉7—8对；叶柄长3—7厘米，密被黄褐色绒毛，顶端有2枚腺体。花未见。果序轴、果梗密被绒毛或毛渐脱落；蒴果略扁球状，长约2.5厘米，直径约3厘米，疣突星散或不明显；种子椭圆状，长约1.5厘米，直径约1.3厘米，栗褐色，



图版 39 1--3. 云南叶轮木 *Ostodes katharinae* Pax;

1. 果枝; 2. 分果片; 3. 种子。(邓晶发绘)