

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，

灰黄色斑纹常不明显，有光泽。 果期 7—8 月。

产于云南西南部。生于海拔 1 400—2 000 米的疏林中。模式标本采自勐海。

53. 异萼木属 *Dimorphocalyx* Thw.

Thw. Enum. Pl. Zeyl. 278. 1861; Benth. et Hook. f., Gen. Pl.

3: 301. 1880; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 47 (N. 147. III);

31. 1911.

乔木或灌木，无毛。叶互生，全缘，羽状脉；具叶柄。花雌雄异株，稀同株，花序总状或聚伞状，顶生或腋生，少花的；雄花：花萼杯状，边缘 5 齿或短 5 裂；花瓣 5 枚，离生；腺体 5 枚，与花瓣互生；雄蕊 10—15 枚，外轮 5 枚离生，其余合生成柱状；无不育雌蕊；雌花：花萼 5 深裂，覆瓦状排列，花后增大，宿存；花瓣 5 枚；花盘环状；子房 3 室，每室有 1 颗胚珠，花柱 3 枚，基部合生，顶端各 2 裂。蒴果具 3 个分果片，内果皮壳质。种子具肉质胚乳，子叶宽且扁。

模式种：印斯异萼木 *Dimorphocalyx glabellus* Thw.

约 13 种，分布于亚洲南亚次大陆、中南半岛、马来半岛各国至菲律宾。我国海南产 1 种。

1. 异萼木 (海南植物志) 图版 40: 1—7

Dimorphocalyx poilanei Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 71: 622, 1924; et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 297, f. 31, 1—2. 1925; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 9: 39. 1930; 海南植物志 2: 169, 图 383. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 608, 图 2946. 1972.

灌木或小乔木，高 3—8 米；茎及老枝常具增厚的软木质树皮，厚 2—5 毫米，并裂成多条狭纵棱，小枝灰白色，无毛。叶革质，长圆形至阔卵形，长 4—8 厘米，宽 2—3.5 (—5) 厘米，顶端短尖至钝圆，基部阔楔形至近圆形，全缘，两面无毛，干后上面色暗，下面棕褐色；侧脉 5—8 对；叶柄长 5—10 毫米；托叶小，长约 1 毫米。花序顶生或腋生，长不超过 1 厘米；雄花：花萼杯状，有 5 个短齿；花瓣 5 枚，长于花萼；腺体 5 枚；雄蕊 10 枚，生于突起的花托上，两轮，内轮 5 枚较长；雌花：萼片长圆形，花后增大；花瓣椭圆形，长约 3 毫米，稍短于萼片；花盘环状，边缘有钝齿；子房近球形，无毛，花柱 3 枚，中部以上 2 裂。蒴果近球状，直径约 1 厘米，无毛，内果皮木质；种子椭圆状，长约 8 毫米，褐色，有斑纹，平滑。 花期 5—12 月。

产于海南南部。生于海边灌木丛中或疏林下潮湿处。越南也有分布。模式标本采自越南。