

102. 核果 4 室，室顶不穿孔；花 2 朵并生于总花梗顶端 76. 石核木属 *Litosanthes* Bl.
101. 花单性或杂性。
103. 花 4 数；子房 4—5 室，有时兼有 2—3 室；果实有 2—5 颗种子；萼裂片不
等大 64. 毛茶属 *Antirhea* Comm. ex Juss.
103. 花 5 数；子房多室；果实有多数细小的种子；萼裂片等大
..... 65. 海茜树属 *Timonius* DC.
93. 子房上位 77. 蒋英木属 *Tsiangia* But, Hsue et P. T. Li

亚科 1. 金鸡纳亚科 Subfam. Cinchonoideae Raf.

Raf. in Ann. Gén. Sci. Phys. 6: 81. 1820; K. Schum. in Engl. u.
Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 16. 1891; Melchior in Engl. Syll.
Pflanzenfam. 2: 417. 1964.

子房每室有胚珠 2 至多数。

我国有 58 属 372 种。

族 1. 耳草族 Trib. Hedyotideae Cham. et Schlecht. ex DC.

Cham. et Schlecht. ex DC. Prodr. 4: 342, 401. 1830. — *Olden-*
landieae K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4):
16, 21. 1891. nom. illeg.

多数为草本；托叶通常撕裂成刚毛状；花序通常顶生，有时腋生或于节上对生。花
小，通常二型，花柱异长；花冠裂片镊合状排列；子房通常 2 室；胚珠通常垂直生于盾
状胎座上。蒴果或蒴果状，开裂或不开裂；种子常有棱角，无翅。

我国有 14 属，其中 1 属为栽培植物，主要分布于东南部、南部和西南部。

1. 多轮草属 *Lerchea* Linn. nom. cons.

Linn. Mant. 2: 155. 1771; Axelius in Blumea 32: 91—114.
1987. — *Polycycliska* Ridl. in Kew Bull. 67. 1926. — *Notodon-*
tia Pierre ex Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 86. 1922.

直立小灌木或多年生草本；茎单一，不分枝或少分枝，上部常粗糙。叶通常仅存于
上部的节上，对生，有柄；中脉和侧脉明显，下面凸起，横行小脉明显或不明显；托叶

多少叶状，里面基部有粘液毛 (collecters)。花序顶生或假腋生，由聚伞花序组成，或分枝呈伞房状，或具一延长的主轴，有蝎尾状、穗状或头状的分枝；苞片小或叶状；花 5 数，两性，雄蕊先熟，花柱异长；萼管球状或倒圆锥状，萼檐具或不具管状基部，裂片三角形或圆形，结果时宿存，基部有粘液毛；花冠管状或漏斗状，里面有一环稠密的毛，裂片常兜状，多少下弯，芽中镊合状排列；雄蕊伸出或不伸出，着生在冠管中部之上或稍下，花丝比花药稍长或稍短，花药内向，纵裂，有时一端或二端有簇毛；子房 2 室，花柱丝状，伸出或不伸出，柱头粗厚，2 浅裂；胚珠每子房室多颗，着生在隔膜中部的盾状胎座上。果肉质，内果皮坚硬；种子多数，褐色，有棱角，细小。

本属模式种：Lerchea longicauda Linn.

9 种，分布于印度尼西亚的苏门答腊和爪哇及其邻近岛屿；越南北部和我国云南南部有 2 或 3 种。

分种检索表

1. 花序分枝明显成蝎尾状；叶具 12—18 对侧脉；托叶脱落，未见 1. 多轮草 *L. micrantha* (Drake) Lo
 1. 花序分枝不呈蝎尾状；叶具侧脉 20—25 对；托叶宿存，叶状，倒卵形，长 2.5—3 厘米 2. 华多轮草 *L. sinica* (Lo) Lo
1. 多轮草 (植物研究) 图版 1

Lerchea micrantha (Drake) Lo in Bull. Bot. Res. 18 (3): 275. 1998. — *Ophiorrhiza micrantha* Drake in Morot, Journ. de Bot. 9: 214. 1895. — *Notodontia micrantha* (Drake) Pierre ex Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 86, fig. 9 (10—13) et fig. 10 (1). 1922. — *Spiradiclis micrantha* (Drake) Lo in Acta Bot. Austro-Sinica 1: 30. 1983. — *Polyura geminata* auct. non Hook. f.: C. Y. Wu et W. T. Wang in Acta Phytotax. Sinica 6 (3): 294, pl. 49 (15). 1957; 云南种子植物名录，下册：1268. 1984.

稍肉质草本；茎下部匍匐，节上生许多须根。叶对生，叶片膜质，椭圆形、卵状椭圆形或披针状长圆形，长 5—18 厘米，宽 2.5—8 厘米，顶端渐尖或稍钝，基部楔尖至微圆，常多少下延于叶柄；侧脉纤细，每边 12—18 条，稍弧曲上升，在近边缘处结成纤细边脉，上面常可见，下面微凸起，扁平，其上有 2 条线纹，干时很明显，被柔毛；叶柄粗壮，压扁，密被短柔毛；托叶早落。花序顶生，被锈色茸毛，长 10—18 厘米，有多数分枝，分枝长通常 1—2 厘米，很少达 5 厘米，拱形下弯，为蝎尾状聚伞花序；苞片微小或没有；花小，稍密集，花柱异长；萼长 0.5—0.7 毫米，有 5 条不明显的直线棱；花冠白色，短管状，下部膨胀，裂片微尖，冠管喉部有一毛环；雄蕊 5，花丝极