

有时外折，常被毛，芽时镊合状排列；雄蕊 5，生于花冠管的内壁上，花丝短，近钻状，花药线形，内藏；子房 2 室，每室有多数胚珠，花柱短或长，柱头 2 裂，裂片较狭长，常粘合。浆果卵球状，干燥或肉质，白色；种子多数，细小，有棱角，表面散布注点；胚小，藏于肉质胚乳中。

本属模式种：*Myrioneuron nutans* R. Br. ex Kurz

约 14 种，分布于亚洲热带。我国有 4 种、1 变型，产于南部和西南部。

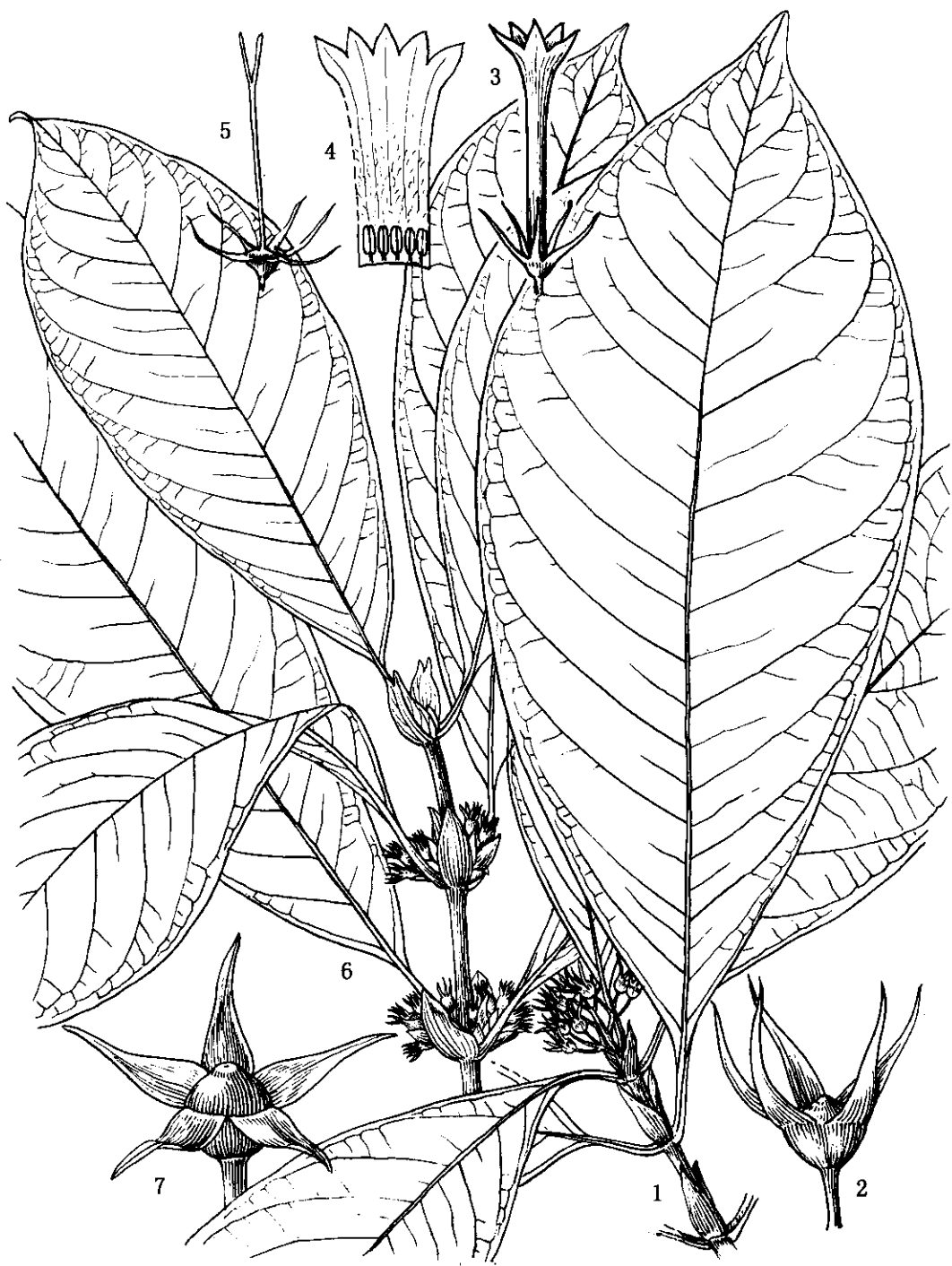
分种检索表

1. 花序全部顶生，球状；叶有侧脉 9—13 对；花冠比萼裂片长 1. 密脉木 *M. fabri* Hemsl.
1. 花序腋生或兼有顶生；叶有侧脉 15—23 对；花冠比萼裂片短或近等长。
 2. 苞片大，长通常 1.5—2.5 厘米；花排成短穗状花序或短总状花序 2. 越南密脉木 *M. tonkinense* Pitard
 2. 苞片小，长 8—10 毫米。
 3. 花排成伞房状聚伞花序；叶柄比托叶长；苞片披针形或卵形 3. 大叶密脉木 *M. effusum* (Pitard) Li
 3. 花排成球形头状花序；叶柄与托叶近等长，苞片钻形 4. 垂花密脉木 *M. nutans* Wall. ex Kurz

1. 密脉木 (中国高等植物图鉴) 图版 82: 1—5

Myrioneuron fabri Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 380. 1888; Chun in Sunyatsenia 1: 309. 1934; 中国高等植物图鉴 4: 226, 图 5865. 1975; 云南种子植物名录, 下册: 1265. 1984. ——*M. oligoneuron* Hand. -Mazz. in Sinensia 5: 21. 1934; 中国高等植物图鉴 4: 227, 图 5867. 1975.

高大草本或灌木状，高 20—100 厘米；老茎粗壮，有松软、灰白色的树皮，嫩部干时黑色，被柔毛。叶常聚于小枝上部，纸质，倒卵形或长圆状倒卵形，长通常 10—15 厘米，很少达 20 厘米，宽 5—7 厘米，有时达 8.5 厘米，顶端骤尖或短尖，基部楔形或钝，边全缘或微波状，干时灰绿色，下面较苍白，上面无毛，下面脉上被极短的柔毛；中脉下面凸起，侧脉每边 9—13 条，侧脉间常有 1 或 2 条较短的次要侧脉，均纤细，下面凸起；叶柄长通常 1 厘米左右，很少达 2 厘米，被柔毛；托叶披针状长圆形，很少近卵形，长 8—12 毫米，有时达 15 毫米，无毛或被柔毛，有很密的直出脉状条纹。花序顶生，密集成球状，总梗长 1 厘米或稍短；苞片叶状，卵形或披针形，长 1—2 厘米，渐尖，边缘全缘或有少数粗齿，有条纹状脉纹，被柔毛；萼管球状至倒圆锥状，长 1.8—2 毫米，裂片钻形，长 8—9 毫米，锐尖；花冠黄色，管状，长约 1.3 厘米，外面近无毛，内面被长柔毛，裂片近三角形，长 1.8—2 毫米，反折；雄蕊 5，长柱花的着生冠管近基部，内藏，短柱花的生喉部，稍伸出；花柱深 2 裂，长柱花的稍伸出，短柱花



图版 82 1—5. 密脉木 *Myrioneuron fabri* Hemsl.: 1. 果枝; 2. 果实; 3. 花; 4. 花冠剖开, 示雄蕊; 5. 雌蕊和花萼。6—7. 越南密脉木 *Myrioneuron tonkinensis* Pitard f. *tonkinensis*: 6. 果枝; 7. 果实。(余汉平绘)

的内藏。果近球形，直径约3.5毫米，成熟时由黄绿色变白色，无毛，宿存萼片5（偶有4?），狭披针形，长达10毫米。花期夏季。

我国特有，产于四川峨眉山和缙云山，贵州东南部至西南部（兴义），广西东北部至西北部，湖南西部（保靖），湖北西部，云南东北部；生于林下。模式标本采自四川峨眉山。

2. 越南密脉木（海南植物志）

Myrioneuron tonkinensis Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chiné 3: 193, fig. 17. 1923; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 11: 57. 1932; 海南植物志 3: 315, 图 743. 1974.

2a. 越南密脉木（原变型） 图版 82: 6—7

f. *tonkinensis*

草本或灌木状，高通常1米左右，有时可达2米；枝粗壮，上部方柱状，淡褐色，被微柔毛，有时有小疣点，下部圆柱状，覆有松软的灰白色树皮。叶纸质，倒卵形，有时近长圆形或椭圆形，长12—28厘米，宽6—9厘米或过之，顶端骤然渐尖或短尖，基部渐尖，干时灰绿色，上面无毛，下面脉上密被粉状微柔毛；侧脉每边15—18条，较密，近平行斜升，无明显的次级侧脉，小脉横生；叶柄长1—3厘米，上面有沟；托叶卵形至长圆形，长1.5—2.5厘米，宽1—1.5厘米，顶端2裂或不裂，被柔毛，有很密的条纹状脉纹。花序腋生，对生，短穗状或总状，长1—2.5厘米或稍过之；苞片卵形或卵状披针形，长1.5—2.5厘米，很少约1厘米，渐尖，被粉状微柔毛；花梗长2—3毫米或稍过之；萼管半球状或略呈卵状，高约2毫米，裂片线状钻形，长10—14毫米，长渐尖；花冠黄色，筒状，长1—1.2厘米，裂片5，被柔毛，冠管长为裂片的3.5—4倍。浆果近球形，直径3—4毫米，成熟时白色。花期6—8月，果期10—12月。

产于海南，广东西部，广西东南部至西南部，云南东南部；生于海拔50—1640米处的密林中。国外分布于越南北部。

2b. 长梗密脉木（变型）

f. *longipes* Lo

与原变型的区别在于花梗特长，长1—1.2厘米。

产于云南麻栗坡县；生林下阴处。

3. 大叶密脉木（新拟）

Myrioneuron effusum (Pitard) Li in Journ. Arn. Arb. 23: 195. 1942. — *M. nutans* Wall. var. *effusum* Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chiné 3: 192. 1923.

灌木，高达2米。嫩茎、托叶、叶柄和叶下面脉上被微柔毛；嫩枝有4棱，粗壮，褐色，很快变圆柱状，覆浅灰色松软的树皮，常有小疣点，无毛。叶纸质，长圆形、倒披针形或倒卵形，长13—35厘米，宽8—14厘米，顶端骤尖，基部渐狭，上面深绿，