

2. 花有梗, 花托宽大于长而不成管状; 子房有柄; 小叶叶肉中的单宁不形成网状式样。
3. 叶常为奇数羽状复叶; 果在两侧具纵脉, 子房隔膜形成迟; 雄蕊合生为单体 1. 链荚木亚族 Subtrib. *Ormocarpinae* Rudd
3. 叶为偶数羽状复叶, 偶为奇数羽状复叶, (顶生小叶不对称); 荚节具网状脉; 子房隔膜在花时形成; 雄蕊通常为单体或二体 (5+5) 2. 含萌亚族 Subtrib. *Aeschynomeminae* Rudd
2. 花无梗或近无梗, 花托长大于宽, 有时成管状; 子房无柄或近无柄; 小叶叶肉中的单宁在干叶背面呈网状 4. 笔花豆亚族 Subtrib. *Stylosanthinae* (Benth.) Rudd
1. 叶、花萼等常具透明腺体; 如腺体不明显则花无梗, 托叶状苞片成对 3. 丁癸草亚族 Subtrib. *Poiretinae* (Burk.) Rudd

亚族 1. 链荚木亚族 Subtrib. *ORMOCARPINAE* Rudd

Rudd in Polhill et Raven, Adv. Leg. Syst. 1: 350. 1981.

叶通常为奇数羽状复叶, 无透明的小腺体; 花有梗, 花托钟状, 花萼裂片近相等或上方 2 裂片合生, 子房具柄; 荚节具明显的纵脉纹。

我国引种有 1 属。

81. 链荚木属 *Ormocarpum* Beauv.

Beauv. Fl. Oware 1: 95. t. 58. 1806. (nom. cons.); Hutch. Gen. Fl.

Pl. 1: 473. 1964. — *Diphaca* Lour. Fl. Cochinch. 457. 1790.

灌木。奇数羽状复叶具小叶 9—17 片, 托叶三角状针形, 无小托叶。花黄色, 单朵或成对腋生或排成稀疏的总状花序; 苞片成对, 宿存; 小苞片与苞片相似; 花萼膜质, 钟状, 裂片 5, 上面 2 裂片三角形, 下面 3 裂披针形, 与萼管等长; 花冠伸出花萼外, 旗瓣近圆形, 具瓣柄, 无耳, 龙骨瓣明显向内弯曲, 完全无喙; 雄蕊二体, 5 枚一束, 花药一式, 子房线形, 有胚珠多颗; 花柱丝状, 内折, 柱头小, 顶生。荚果线形或长圆形, 膨胀, 有节, 不开裂, 表面有皱纹, 无毛或具软刺而粗糙, 具果颈。

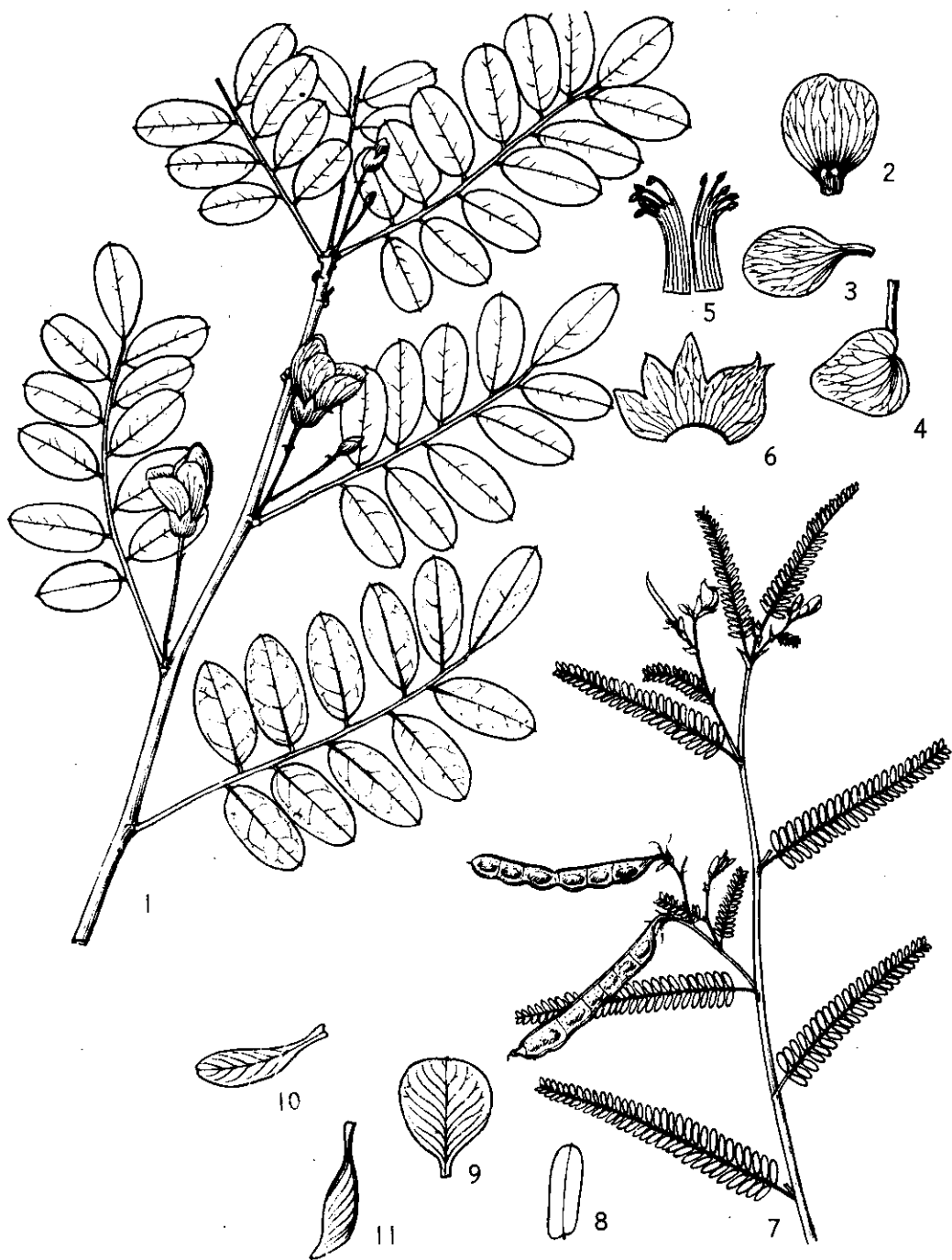
属模式种: *Ormocarpum verrucosum* Beauv.

约 20 种, 分布于东半球的热带地区。我国南部引种 1 种。

1. 链荚木 (中国主要植物图说·豆科) 滨槐 (台湾) 图版 84: 1—6

Ormocarpum cochinchinense (Lour.) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 5: 76. 1910; 台湾植物志 3: 345. Pl. 622. 1977. — *Diphaea cochinchinense* Lour. Fl. Cochinch. 454. 1790. — *Ormocarpum sennoides* DC. Prodr. 2: 315. 1825. 中国主要植物图说·豆科 462. 图 453. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 441. 图 2612. 1972.

常绿矮灌木, 高约 1 米。小枝纤细, 圆柱形; 小枝、叶轴有黏质, 干后变亮褐黑色。叶为奇数羽状复叶, 小叶 9—17, 叶轴具纵沟; 托叶小, 披针形, 长 2—3 毫米; 叶柄长 1.5—2 厘米, 小叶纸质, 互生, 椭圆形、倒卵形或长圆形, 长 1.5—2.5 厘米, 先端钝并



图版 84 1—6. 链荚木 *Ormocarpum cochinchinense* (Lour.) Merr.: 1. 花枝, 2. 旗瓣, 3. 翼瓣, 4. 龙骨瓣, 5. 雄蕊展开, 6. 花萼展开。7—11. 合萌 *Aeschynomene indica* Linn.: 7. 花、果枝, 8. 小叶放大, 9. 旗瓣, 10. 翼瓣, 11. 龙骨瓣。(林文宏绘)

有小尖头，基部圆形，下面网脉明显；侧脉 3—4 对；小叶柄长约 2 毫米。总状花序腋生，长 3 厘米，有花 2—6 朵；总花梗长约 2 厘米；花大，长约 1.5 厘米；苞片伸展，微小，三角形；花梗长约 7—8 毫米，有粘质，干后亦为亮褐黑色；小苞片披针形，长约 1 毫米，具纵脉纹；花萼膜质，具纵脉纹，长约 10 毫米；花冠黄色；子房被毛。荚果微膨胀，长 10—12 厘米，宽 5—6 毫米，有荚节 4—5，荚节线形或长圆形。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

我国南部及台湾有引种。生于海岛周围干旱向阳和土壤深厚的坡地。泰国、菲律宾、波利尼西亚和非洲热带地区有分布。

亚族 2. 合萌亚族 Subtrib. AESCHYNOMENINAE Rudd

Rudd in Polhill et Raven, Adv. Leg. Syst. 1: 352. 1981.

叶为偶数羽状复叶，偶为奇数羽状复叶，无透明腺点；花具柄；花托短或无；萼裂片近相等或常呈两唇形；子房具柄和明显的节。荚节具网状脉。

3 属，分布于全世界热带和亚热带地区，我国全产。

合萌亚族分属检索表

1. 苞片不扩大，不盖着花和果；荚节 1 至多数。
 2. 花序多稀疏；荚果直至拳卷，具 1 至多荚节，伸出萼外 81. 合萌属 *Aeschynomene* Linn.
 2. 花序密和多少蝎尾状，荚果具数个扁或膨胀的荚节，包藏于萼内 ... 82. 坡油甘属 *Smithia* Ait.
1. 苞片多而扩大，完全盖着花和果，多少呈球果状，荚节单一 83. 睫苞豆属 *Geissaspis* Wight et Arn.

82. 合萌属 *Aeschynomene* Linn.

Linn. Sp. Pl. 2: 713. 1753; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 474. 1964,
excl. Syn. *Ormocarpopsis* et *Pongamiopsis*.

草本或小灌木。茎直立或匍匐在地上而枝端向上。奇数羽状复叶具小叶多对，互相紧接并容易闭合；托叶早落。花小，数朵组成腋生的总状花序；苞片托叶状，成对，宿存，边缘有小齿；小苞片卵状披针形，宿存；花萼膜质，通常二唇形，上唇 2 裂，下唇 3 裂；花易脱落；旗瓣大，圆形，具瓣柄；翼瓣无耳；龙骨瓣弯曲而略有喙；雄蕊二体 (5+5) 或基部合生成一体，花药一式，肾形；子房具柄，线形，有胚珠多颗，花柱丝状，向内弯曲，柱头顶生。荚果有果颈，扁平，具荚节 4—8，各节有种子 1 颗。

属模式种：糙毛合萌 (新拟) *Aeschynomene aspera* Linn.

约 250 种，分布于全世界热带和亚热带地区。我国有 1 种。