

1. 合萌 (华陀中藏经) 田皂角 (植物名实图考) 图版 84: 7—11

Aeschynomene indica Linn. Sp. Pl. 2: 713. 1753; 中国主要植物图说·豆科 464. 图 454. 1955; 广州植物志 328. 1956; 海南植物志 2: 267. 图 432. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 442. 图 2613. 1972; 东北草本植物志 5: 126. 图版 56. 图 1—7. 1976; 台湾植物志 3: 161. 1977.

一年生草本或亚灌木状, 茎直立, 高 0.3—1 米。多分枝, 圆柱形, 无毛, 具小凸点而稍粗糙, 小枝绿色。叶具 20—30 对小叶或更多; 托叶膜质, 卵形至披针形, 长约 1 厘米, 基部下延成耳状, 通常有缺刻或啃蚀状; 叶柄长约 3 毫米; 小叶近无柄, 薄纸质, 线状长圆形, 长 5—10 (—15) 毫米, 宽 2—2.5 (—3.5) 毫米, 上面密布腺点, 下面稍带白粉, 先端钝圆或微凹, 具细刺尖头, 基部歪斜, 全缘; 小托叶极小。总状花序比叶短, 腋生, 长 1.5—2 厘米; 总花梗长 8—12 毫米; 花梗长约 1 厘米; 小苞片卵状披针形, 宿存; 花萼膜质, 具纵脉纹, 长约 4 毫米, 无毛; 花冠淡黄色, 具紫色的纵脉纹, 易脱落, 旗瓣大, 近圆形, 基部具极短的瓣柄, 翼瓣篔簹状, 龙骨瓣比旗瓣稍短, 比翼瓣稍长或近相等; 雄蕊二体; 子房扁平, 线形。荚果线状长圆形, 直或弯曲, 长 3—4 厘米, 宽约 3 毫米, 腹缝直, 背缝多少呈波状; 荚节 4—8 (—10), 平滑或中央有小疣凸, 不开裂, 成熟时逐节脱落; 种子黑棕色, 肾形, 长 3—3.5 毫米, 宽 2.5—3 毫米。花期 7—8 月, 果期 8—10 月。

除草原、荒漠外, 全国林区及其边缘均有分布。非洲、大洋洲及亚洲热带地区及朝鲜、日本均有分布。

本种为优良的绿肥植物。全草入药, 能利尿解毒。茎髓质地轻软, 耐水湿, 可制遮阳帽、浮子、救生圈和瓶塞等; 种子有毒, 不可食用。

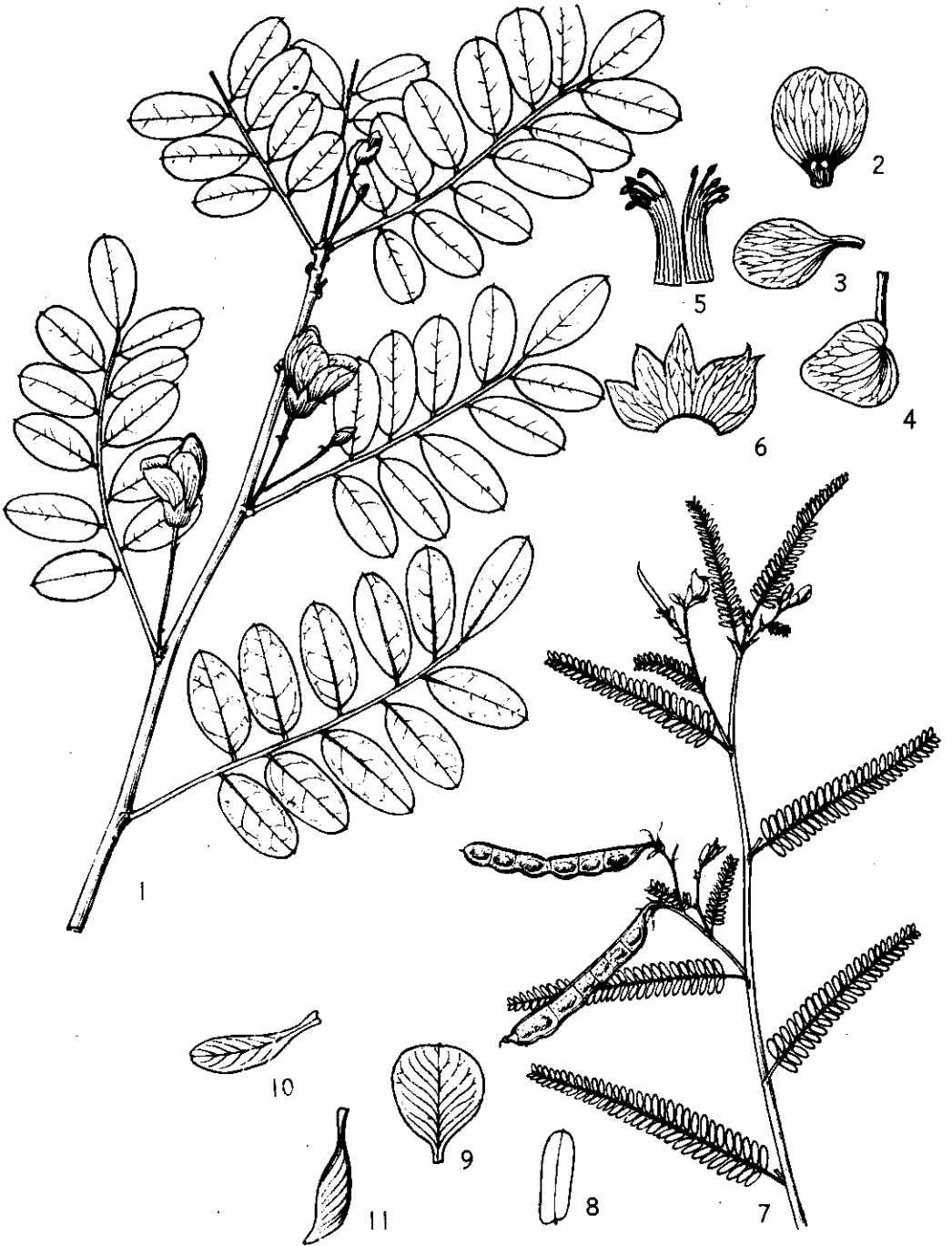
83. 坡油甘属* *Smithia* Ait.

Ait. Hort. Kew. 496. t. 13. 1789 (nom. cons.)

平卧或披散草本或矮小灌木。偶数羽状复叶具小叶 5—9 对; 托叶干膜质, 长卵形, 基部下延成披针形的长耳, 宿存; 小托叶缺。花小, 单朵至多朵排成腋生的总状花序或花束, 或多少蝎尾状; 苞片干膜质, 具条纹, 脱落; 小苞片干膜质, 宿存; 花萼膜质, 二唇形, 唇通常全缘; 花冠伸出萼外, 黄色、蓝色或紫色, 旗瓣圆形或长椭圆形, 龙骨瓣内弯, 先端钝头, 翼瓣与龙骨瓣几与旗瓣等长; 雄蕊初时全部合生为鞘状, 后期分为相等的二体 (5+5), 花药一式; 子房线形, 有胚珠多颗, 花柱向内弯, 丝状, 柱头小, 头状, 顶生。荚果具数个扁平或膨胀的荚节, 褶皱包藏于萼内。

属模式种: 坡油甘 *Smithia sensitiva* Ait.

* 别名: 施氏豆腐、施密草属 (中国主要植物图说·豆科)。



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)