

18—20 毫米，花梗长 8—10（—12）毫米；花萼杯状或狭钟状，长 6—7 毫米，萼齿三角形，长 1.5—2 毫米，内面被长柔毛；花冠黄色或淡红色，外面具深色条纹及圆点，花瓣近等长，旗瓣阔卵形，基部微心形，胼胝体上端具分离的尖头，瓣柄直，长约 4 毫米，翼瓣基部具耳，龙骨瓣三角状卵形，具脉纹，基部耳细长渐尖；花药长椭圆形，长 1.5—2 毫米；子房与花柱无毛。荚果平直或近串珠状，长 15—25 厘米，宽 4—4.5 毫米，顶端尖锐，果瓣硬，淡褐色，具深色斑纹或无，老后变为深灰褐色，幼时极少扭曲，有时在裂开时扭曲，有多数种子；种子绿褐色至深褐色，有光泽，近球形。

产台湾。常生于沼泽低洼地及沟边。澳大利亚、印度尼西亚、马来西亚、孟加拉、缅甸、泰国、柬埔寨、老挝、越南也有分布。

3. 刺田菁（中国高等植物图鉴） 多刺田菁（中国主要植物图说·豆科） 图版 73: 1—6

Sesbania bispinosa (Jacq.) W. F. Wight in U. S. Dept. Agr. Bur. Pl. Ind. Bull. 137: 15. 1909; Gillett in Kew Bull. 17: 129. 1963, et Fl. Trop. E. Afr. Leg. 3, Pap. 1: 349. 1971; Ali. Fl. W. Pakistan 100: 90. 1977. — *Aeschynomene bispinosa* Jacq. Ic. Pl. Rar. 3: 13. t. 564. 1792. — *A. aculeata* Schreb. in Nov. Act. Cur. 4: 134. 1770. — *Coronilla aculeata* Willd. Sp. Pl. 3: 1147. 1802. — *S. aculeata* (Willd.) Pers. Syn. Pl. 2: 316. 1807; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 114. 1876, excl. var.; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 162. 1886; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 411. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 551. 1933; 中国主要植物图说·豆科 306. 图 305. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 401. 图 2532. 1972.

灌木状草本，高 1—3 米。枝圆柱形，稍具绿白色线条，通常疏生扁小皮刺。偶数羽状复叶长 13—30 厘米；叶轴上面有沟槽，顶端尖，下方疏生皮刺；托叶线披针形，长约 7 毫米，宽约 1 毫米，先端渐尖，无毛，早落；小叶 20—40 对，线状长圆形，长 10—16 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝圆，有细尖头，基部圆，上面绿色，下面灰绿色，两面密生紫褐色腺点，无毛；小托叶细小，针芒状。总状花序长 5—10 厘米，具 2—6 花；总花梗常具皮刺；苞片线状披针形，长约 3 毫米，下面疏被毛；花长 9—12 毫米；花梗纤细，长 6—8 毫米；小苞片 2，卵状披针形，无毛，与苞片均早落；花萼钟状，长约 4 毫米，无毛，萼齿 5，短三角形，花冠黄色，旗瓣外面有红褐色斑点，近卵形，长大于宽，长约 10 毫米，先端微凹，基部变狭成柄，胼胝体三角形，翼瓣长椭圆形，具长柄，一侧具耳，龙骨瓣长倒卵形，基部具耳，呈齿牙状；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚分离，长 9—12 毫米，花药倒卵形，背部褐色；雄蕊线形，与雄蕊等长，花柱细长向上弯曲，柱头顶生，头状。荚果深褐色，圆柱形，直或稍镰状弯曲，长 15—22 厘米，径约 3 毫米，喙长 10—12 毫米，种子间微缢缩，横隔间距约 5 毫米，有多数种子；种子近圆柱状，长约 3 毫米，径约 2 毫米，种脐圆形，在中部。 花果期 8—12 月。



图版 73 1—6. 刺田菁 *Sesbania bispinosa* (Jacq.) W. F. Wight.: 1. 果枝; 2. 花萼 (展开示雌蕊着生); 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊。7—13. 元江田菁 *Sesbania sesban* (Linn.) Merr. var. *bicolor* (Wight et Arn.) F. W. Andrew: 7. 果枝; 8. 花萼 (展开背面观); 9. 旗瓣; 10. 翼瓣; 11. 龙骨瓣; 12. 雄蕊; 13. 雌蕊。(葛克俭绘)

产广东、广西、云南及四川（西南部）。生于山坡路边湿润处。伊朗、巴基斯坦、印度、斯里兰卡、中南半岛、马来半岛等地也有分布。

4. 印度田菁（台湾植物志） 埃及田菁（中国主要植物图说·豆科）

Sesbania sesban (Linn.) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 7: 235. 1912; Baker in Fl. Java 1: 597. 1963; Gillett in Kew Bull. 17: 112. 1963; T. Burbidge in Austr. Journ. Bot. 13: 124. 1965; Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 163. 1966; Gillett et al. Fl. Trop. E. Afr. Leg. 3, Pap. 1: 339. 1971; 台湾植物志 3: 378. 1977; Ali. Fl. W. Pakistan 100: 89. f. 14, c-d. 1977. — *Aeschynomene sesban* Linn. Sp. Pl. 714. 1753. — *S. aegyptiaca* Poir. in Lam. Encycl. Meth. 7: 128. 1806; Pers. Syn. Pl. 2: 316. 1807; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 114. 1876; Hayata Ic. Pl. Formos. 1: 178. 1911; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 410. 1916; 中国主要植物图说·豆科 308. 图 306. 1955. — *Coronilla sesban* Willd. Sp. Pl. 3: 1147. 1802. — *S. aegyptiaca* var. *concolor* Wight et Arn. Prodr. Fl. Penn. Ind. Or. 1: 214. 1834. — *S. sesban* var. *concolor* (Wight et Arn.) Baquar in Pak. Journ. Bot. 1: 135. 1969.

4a. 印度田菁（原变种）

var. *sesban*

灌木状草本，高 2—4 米。小枝幼时被短柔毛，后变无毛，节间通常长 0.5—2.5 厘米，节上显著隆起。偶数羽状复叶；叶柄、叶轴均被开展短柔毛，叶柄基部尤多，叶轴长 4—10 厘米；托叶三角状披针形，长 3—4 毫米，被短柔毛，早落，但基部则常残留枝上；小叶 10—20 对，长圆形至线形，长 1.3—2.5 厘米，宽 3—4（—6）毫米，先端圆至微凹，具短尖头，基部圆，偏斜，上面无毛或近无毛，下面幼时疏被短柔毛，后几无毛，两面中脉两侧具紫黑色腺点；小叶柄被短柔毛；小托叶针状。总状花序具 4—10 花；总花梗细，长 8—10 厘米，被短柔毛，后几无毛；苞片线状披针形，下面疏被短柔毛，小苞片较小，均早落；花梗纤细，长约 8 毫米，幼时被短柔毛；花萼钟状，萼齿短三角形，内缘被短柔毛至近无毛；花冠黄色，旗瓣横椭圆形，宽大于长，长 11—13 毫米，先端凹缺，基部近心形，瓣柄长 4—5 毫米，胼胝体呈 S 型弯曲，中部加宽，长约 2 毫米，先端渐尖，分离，基部下延渐狭，翼瓣长圆形，长 10—12 毫米，先端圆，基部具不明显的耳，瓣柄弯曲，长约 4 毫米，龙骨瓣近半圆形，长 6—8 毫米，宽 5—7 毫米，基部较先端狭，上侧具 1 三角形短耳，瓣柄与瓣片近等长；雄蕊二体，雄蕊管长 8—10 毫米，花药椭圆形，长约 1 毫米；子房无毛，花柱长约 5 毫米，上弯，无毛，柱头球形。荚果幼时扭曲，熟时近圆柱形，长 15—23（—30）厘米，宽 3—4 毫米，直或稍弯曲，基部常有宿存花萼或具残片，顶端具喙尖，长 4—5 毫米，横隔间距约 5 毫米，有 20—40 粒种子；种子近圆柱形，长 3—4 毫米，宽约 2 毫米，稍扁，种脐圆，凹陷。

我国台湾（台北、彰化、澎湖）和海南有栽培。整个热带东部都有分布。