

密；小叶柄长约1毫米，疏被毛；小托叶钻形，短于或几等于小叶柄，宿存。总状花序长3—10厘米，具2—6朵花，疏松；总花梗及花梗纤细，下垂，疏被绢毛；苞片线状披针形，小苞片2枚，均早落；花萼斜钟状，长3—4毫米，无毛，萼齿短三角形，先端锐齿，各齿间常有1—3腺状附属物，内面边缘具白色细长曲柔毛；花冠黄色，旗瓣横椭圆形至近圆形，长9—10毫米，先端微凹至圆形，基部近圆形，外面散生大小不等的紫黑点和线，胼胝体小，梨形，瓣柄长约2毫米，翼瓣倒卵状长圆形，与旗瓣近等长，宽约3.5毫米，基部具短耳，中部具较深色的斑块，并横向皱折，龙骨瓣较翼瓣短，三角状阔卵形，长宽近相等，先端圆钝，平三角形，瓣柄长约4.5毫米；雄蕊二体，对旗瓣的1枚分离，花药卵形至长圆形；雌蕊无毛，柱头头状，顶生。荚果细长，长圆柱形，长12—22厘米，宽2.5—3.5毫米，微弯，外面具黑褐色斑纹，喙尖，长5—7（—10）毫米，果颈长约5毫米，开裂，种子间具横隔，有种子20—35粒；种子绿褐色，有光泽，短圆柱状，长约4毫米，径2—3毫米，种脐圆形，稍偏于一端。花果期7—12月。

产海南、江苏、浙江、江西、福建、广西、云南有栽培或逸为野生。通常生于水田、水沟等潮湿低地。伊拉克、印度、中南半岛、马来西亚、巴布亚新几内亚、新喀里多尼亚、澳大利亚、加纳、毛里塔尼亚也有分布。

茎、叶可作绿肥及牲畜饲料。

2. 沼生田菁 (中国主要植物图说·豆科)

Sesbania javanica Miq. Fl. Ind. Bat. 1(1): 288. 1855; Backer in Backer et Bakh. f. in Fl. Java 1: 597. 1963; T. Burbidge in Austr. Journ. Bot. 13: 137. 1965. — *Aeschynomene paludosa* Roxb. Hort. Beng. 56. 1814, et Fl. Ind. 3: 333. 1832. — *S. grandiflora* Miq. l.c. non Poir. 1806, nec Pers. 1807. — *S. cochinchinensis* Kurz in Journ. As. Soc. Beng. 45: 271. 1876, non DC. 1825. — *S. aculeata* Pers. var. *paludosa* (Roxb.) Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 115. 1879, excl. syn. *Aeschynomene uliginosa* Roxb. — *S. paludosa* (Roxb.) G. King in Journ. As. Soc. Beng. 66: 82. 1879, non Jacq. 1792. — *S. paludosa* (Roxb.) Prain in Journ. As. Soc. Beng. 66: 367. 1897; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 409. 1916; 中国主要植物图说·豆科 305. 1955. — *S. roxburghii* Merr. in Philipp. Journ. Sci. Bot. 4: 269. 1909, et 5: 69. 1910; 台湾植物志 3: 378. 1976, excl. fig. et descr. manca

一年生高大草本，高2—4米。茎圆柱形，髓心白色，大而充实，嫩枝被稀疏短毛。偶数羽状复叶长10—30厘米；托叶披针形，长5—6毫米，先端渐尖，有时宿存；小叶10—30对，对生或近对生，线状长圆形，长10—30（—40）毫米，宽2—4（—7）毫米，位于叶轴中部的较两端的为大，先端钝，具小尖头，基部稍不对等；小叶柄长0.5—1.5毫米；小托叶钻形。总状花序腋生，下垂，有花5—12（—15）朵；花序轴长7—10厘米，幼时疏生毛，后无毛；苞片卵形至披针形，具斑点，小苞片较狭小，均早落；花长

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。