

节，椭圆形，压扁，两面稍凸起，具网纹；果颈长，伸出萼外；果梗长，先端旋扭，使荚果下垂靠近果序轴，下面具极狭长的苞片；种子肾形。

属模式种：长柄荚 *Mecopus nidulans* Benn.

1 种，分布于热带亚洲。

1. 长柄荚

Mecopus nidulans Benn. Pl. Jav. Rar. 154. t. 32. 1838; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 160. 1879; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 518. 1920; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 14: 14. 1933; 中国主要植物图说·豆科 474. 图 464. 1955; 海南植物志 2: 282. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 444. 图 2617. 1972.

直立草本，高 30—40 厘米或更高。根茎木质，茎和枝纤细，平展，无毛。叶具单小叶；托叶小，线状披针形，长 5—7 毫米，具条纹，无毛；小叶膜质，宽倒卵状肾形，长 0.9—2 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端截形或微凹，基部圆形或近心形，两面无毛，淡绿色，侧脉每边 4—5 条，纤细；叶柄纤细，长约 1 厘米，有沟槽，无毛。总状花序顶生，长 2.5—3 厘米，花成对着生于花序轴上，苞片 2 枚；苞片锥形，长约 7 毫米，被极稀疏、开展的灰黄色长柔毛；花梗长 1—1.5 厘米，超出苞片，先端钩状，被灰黄色短柔毛；花极小，花萼膜质，长 1 毫米，5 裂，裂片披针形，上面 2 片合生；花冠白色，旗瓣倒卵形，基部渐狭，翼瓣镰刀形，龙骨瓣向内弯曲，先端钝；雄蕊二体，花丝长 1.5 毫米，花药一式；子房具柄。荚果椭圆形，压扁，两面稍凸起，长 2—2.5 厘米，有短柔毛，先端有喙，果颈长约 5 毫米；果梗长，先端旋扭，使荚果下垂接近果序轴，藏于苞片和果梗之中；种子 1 颗，肾形，长约 2 毫米。花期 9 月，果期 9—10 月。

产海南的昌江、东方、保亭、陵水、崖县等地。生于向阳山坡草地或灌丛中，海拔 100—1 000 米。印度、中南半岛、印度尼西亚亦有分布。

35. 狸尾豆属 *Uraria* Desv.

Desv. Journ. de Bot. 1: 122. t. 5. f. 19. 1813; Hutch. in Gen.

Fl. Pl. 1: 481. 1964.

多年生草本、亚灌木或灌木。叶为单小叶、三出或奇数羽状复叶，小叶 1—9 片；具托叶和小托叶。顶生或腋生总状花序或再组成圆锥花序；花细小，极多，通常密集；苞片卵形、披针形或圆形，先端渐尖、长渐尖至尾尖或稀为圆形，早落或宿存，覆瓦状排列；每苞片内有 2 花；花梗在花后继续增长且顶端常弯曲呈钩状，稀不弯曲，通常被毛；花萼 5 裂，上部 2 裂片有时部分合生，但非全部连合，下部 3 裂片通常较长，呈刺毛状，但也有较宽短；旗瓣圆形或倒卵形，无瓣柄，具耳，翼瓣与龙骨瓣粘合，无瓣柄，具耳，龙骨瓣钝，稍内弯，多少仍具耳；雄蕊二体，花药一式；子房几无柄，有胚珠 2—10，花柱线形，内弯，柱头头状。荚果小，荚节 2—8，反复折叠，每节的连接点在各节的边缘（沿

腹缝线连接), 亦有个别在成熟时伸直, 荚节不开裂, 每节具 1 种子。

属后选模式种: 美花狸尾豆 *Uraria picta* (Jacq.) Desv. ex DC. (*Hedysarum pictum* Jacq.)

约 20 种, 主要分布于热带非洲、亚洲和澳大利亚。我国产 9 种, 自西南部经中南至东南部, 多数种类集中在北纬 25° 以南地区, 只有我国特有的中华狸尾豆 *U. sinensis* (Hemsl.) Franch. 分布的北界在陕西的勉县和甘肃的文县, 是本属在我国分布最北的一种。

本属的荚果各节往复摺叠, 与蝙蝠草属 (*Christia* Moench.) 相似, 无疑, 这两属有着很近的亲缘的关系。但本属的花萼在花后不增大, 果实完全外露, 而蝙蝠草属的花萼在花后增大, 宿存, 果实完全藏于萼内, 两者是有明显区别的。

狸尾豆属分种检索表

1. 总状或圆锥花序顶生或腋生, 花密集; 花萼裂片刺毛状或狭三角形, 较狭长, 下部裂片较萼筒长 (组 1. 狸尾豆组 Sect. *Uraria*)
 2. 总状花序。
 3. 小叶 3—9, 偶兼有 1。
 4. 小叶 3—5—7, 少有 9; 总状花序长 10—30 厘米; 萼下部裂片仅略长于上部裂片; 荚果有荚节 2—5, 无毛或略被短柔毛。
 5. 小叶 5—7, 少有 9, 线状长圆形, 宽 1—2 厘米; 荚节无毛。 1. 美花狸尾豆 *U. picta* (Jacq.) Desv. ex DC.
 5. 茎下部小叶常为 3, 上部为 5, 少有 7, 长椭圆形、卵状披针形或卵形, 宽 2—7 厘米; 荚节略被短柔毛 2. 猫尾草 *U. crinita* (Linn.) Desv. ex DC.
 4. 小叶通常 3, 偶兼有 1; 总状花序较短, 长 3—6 厘米; 萼下部裂片较上部裂片长 3 倍以上; 荚果有荚节 1—2, 无毛 3. 狸尾豆 *U. lagopodioides* (Linn.) Desv. ex DC.
 3. 小叶 1, 圆形或近圆形, 长 1.8—3.2 厘米, 宽 1.9—3.3 厘米; 总状花序长 6—8 厘米; 荚果荚节 5—6, 无毛 4. 福建狸尾豆 *U. fujianensis* Yang et Huang
 2. 圆锥花序。
 6. 苞片圆形、扁圆形或长卵形, 中部以上突然收缩为尾尖; 荚果无毛或有毛。
 7. 荚果有毛; 花梗较短, 长 3—4 毫米 (结果时增至 6—10 毫米)。
 8. 萼上部 2 裂片合生至上部, 下部 3 裂片较上部 2 裂片长 1 倍以上; 小叶全为 3, 两面被毛; 叶柄长 3.5—6 厘米 5. 野番豆 *U. clarkei* (Clarke) Gagnep.
 8. 萼上部 2 裂片裂较深, 不合生至上部, 下部 3 裂片较上部 2 裂片略长, 小叶 3, 有时仅具单小叶, 上面无毛, 下面薄被短柔毛; 叶柄长 1—2.5 厘米 6. 钩柄狸尾豆 *U. rufescens* (DC.) Schindl.
 7. 荚果无毛, 花梗长, 长 10—12 毫米 7. 长苞狸尾豆 *U. longibracteata* Yang et Huang
 6. 苞片卵形或圆形, 中部以上不为尾尖; 荚果无毛; 顶生小叶长达 16 厘米, 宽约 8 厘米 8. 滇南狸尾豆 *U. lacei* Craib
1. 圆锥花序顶生, 花稀疏; 花萼裂片三角形或宽卵形, 较宽短, 下部裂片与萼筒相等或较短 (组 2. 华狸尾豆组 Sect. *Sinuraria* Yang et Huang) 花梗长 8—10 毫米, 结果时增至 13 厘米, 小叶 3 1. 圆锥花序顶生, 花稀疏; 花萼裂片三角形或宽卵形, 较宽短, 下部裂片与萼筒相等或较短 (组 2. 华狸尾豆组 Sect. *Sinuraria* Yang et Huang) 花梗长 8—10 毫米, 结果时增至 13 厘米, 小叶 3 1. 圆锥花序顶生, 花稀疏; 花萼裂片三角形或宽卵形, 较宽短, 下部裂片与萼筒相等或较短 (组 2. 华狸尾豆组 Sect. *Sinuraria* Yang et Huang) 花梗长 8—10 毫米, 结果时增至 13 厘米, 小叶 3

..... 9. 中华狸尾豆 *U. sinensis* (Hemsl.) Franch.

组 1. 狸尾豆组 Sect. *Uraria*

总状或圆锥花序顶生或腋生。花密集；花萼裂片刺毛状或狭三角形，较狭长，下部裂片较萼筒长。

本组我国产 8 种。

组模式种：美花狸尾豆 *U. pictus* (Jacq.) Desv. ex DC.

1. 美花狸尾豆 美花兔尾草（中国主要植物图说·豆科），羽叶兔尾草（台湾植物志），叠果豆（四川雷波）

Uraria picta (Jacq.) Desv. ex DC. Prodr. 2: 324. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 155. 1879; Franch. Pl. Delav. 171. 1890; Hayata, Ic. Pl. Formos. 3: 71. 1913; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 547. 1920; 中国主要植物图说·豆科 508. 图 503. 1955; Steen. in Reinwardtia 5: 452. 1960; 中国高等植物图鉴 2: 456. 图 2642. 1972; 台湾植物志 3: 402, pl. 659. 1977. — *Hedysarum pictum* Jacq. Coll. Bot. 2: 262. 1788. — *Doodia picta* Roxb. Fl. Ind. 3: 368. 1832. — *Uraria leucantha* Zipp. ex Span in Linnaea 15: 193. 1841. — *U. linearis* Hassk. in Flora 25. Beibl. 2: 48, 61. 1842.

亚灌木或灌木，茎直立，较粗壮，高 1—2 米。分枝少，被灰色短糙毛。叶为奇数羽状复叶，小叶 5—7 片，极少为 9 片；托叶卵形，中部以上突然收缩成尾尖，长约 1 厘米，基部宽 4 毫米，具条纹，有灰色长缘毛；叶柄长 4—7 厘米；叶轴长 3—7 厘米；小叶硬纸质，线状长圆形或狭披针形，长 (4.5—) 6—10 (—13) 厘米，宽 (0.8—) 1—2 厘米，先端狭而尖，基部圆，上面中脉及基部边缘处被短柔毛，下面脉上毛较密，网脉细密，凸起；小托叶刺毛状，长 4 毫米；小叶柄长约 2 毫米。总状花序顶生，长 10—30 厘米；苞片长披针形，长约 2.5 厘米，宽约 5 毫米，基部稍狭，先端渐尖，被长毛；花梗长 5—6 毫米，花后增至 8 毫米，略粗，先端弯曲，被灰色毛；花萼 5 深裂，被长毛和缘毛，上部 2 裂片狭三角形，下部 3 裂片刺毛状，略长于上部裂片；花冠蓝紫色，稍伸出花萼之外，旗瓣圆形，长 6—8 毫米，基部具瓣柄，翼瓣耳形，长 4—7 毫米，基部有很短的耳，龙骨瓣约与翼瓣等长，上部弯曲；雄蕊二体；子房无毛，有胚珠 3—5。荚果铅色，有光泽，无毛，有 3—5 荚节，荚节长约 3 毫米，宽约 2 毫米。花、果期 4—10 月。

产广西、四川、贵州、云南及台湾（南部）。多生于草坡上，海拔 400—1 500 米。印度、越南、泰国、马来西亚、菲律宾、非洲也有分布。

根供药用，有平肝、宁心、健脾之效。

2. 猫尾草（海南植物志） 兔尾草（台湾植物志），土狗尾，牛春花（广东宝安），猫尾射（海南）

Uraria crinita (Linn.) Desv. ex DC. Prodr. 2: 324. 1825; Baker in Hook. f.