

凹，翼瓣较短，近长圆形，基部具耳和瓣柄，龙骨瓣与旗瓣近等长，先端钝，基部具较长的瓣柄；子房被毛。荚果斜倒卵形，稍扁，长约10毫米，宽约5毫米，表面具网纹，密被短柔毛。花期7—9月，果期9—10月。

产于黑龙江、吉林、辽宁、河北、内蒙古、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、福建、台湾、河南、湖南、广东、广西等省区。生于海拔150—1000米的山坡、林缘、路旁、灌丛及杂木林间。分布于朝鲜、日本、原苏联（西伯利亚地区）。模式标本采自中国。

种子油可供食用或作机器润滑油；叶可代茶；枝可编筐。性耐旱，是防风、固沙及水土保持植物，为营造防护林及混交林的伴生树种。

组 2. 胡枝子组 Sect. *Lespedeza* — *Lespedeza* Subgen. *Lespedeza* Sect. *Eulespedeza* Maxim. in Act. Hort. Petrop. 2: 346, 358. 1873; Nakai in Bull. For. Exp. Stat. Chosen 6: 73. 1927.

有闭锁花，花全部结实，花黄色或黄白色，旗瓣带紫斑或紫色条纹，稀紫色。小叶较小，长圆形、披针形或线状披针形，荚果小；近圆形或倒卵形，凸镜状，直径2—3毫米。

13. 铁马鞭（中国主要植物图说·豆科） 图版 37: 8—9

Lespedeza pilosa (Thunb.) Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. 1: 121. 1846; Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 49. 1867; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 182. 1886—88; Maxim. in Act. Hort. Petrop. 2: 381. 1873; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 571. 1833; 中国主要植物图说·豆科 527. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 463. 图 2655. 1972. — *Hedysarum pilosum* Thunb. Fl. Jap. 288. 1784. — *Desmodium pilosum* (Thunb.) DC. Prodr. 2: 327. 1825.

多年生草本。全株密被长柔毛，茎平卧，细长，长60—80（100）厘米，少分枝，匍匐地面。托叶钻形，长约3毫米，先端渐尖；叶柄长6—15毫米；羽状复叶具3小叶；小叶宽倒卵形或倒卵圆形，长1.5—2厘米，宽1—1.5厘米，先端圆形、近截形或微凹，有小刺尖，基部圆形或近截形，两面密被长毛，顶生小叶较大。总状花序腋生，比叶短；苞片钻形，长5—8毫米，上部边缘具缘毛；总花梗极短，密被长毛；小苞片2，披针状钻形，长1.5毫米，背部中脉具长毛，边缘具缘毛；花萼密被长毛，5深裂，上方2裂片基部合生，上部分离，裂片狭披针形，长约3毫米，先端长渐尖，边缘具长缘毛；花冠黄白色或白色，旗瓣椭圆形，长7—8毫米，宽2.5—3毫米，先端微凹，具瓣柄，翼瓣比旗瓣与龙骨瓣短；闭锁花常1—3集生于茎上部叶腋，无梗或近无梗，结实。荚果广卵形，长3—4毫米，凸镜状，两面密被长毛，先端具尖喙。花期7—9月，果期9—10月。

产陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、四川、贵州、西藏等省区。生于海拔1000米以下的荒山坡及草地。朝鲜，日本也有分布。

全株药用，有祛风活络、健胃益气安神之效。

14. 束花铁马鞭 (中国主要植物图说·豆科) 图版 37: 7

Lespedeza fasciculiflora Franch. Pl. Delav. 168. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 572. 1933; 中国主要植物图说·豆科 527. 图 523. 1955; 云南种子植物名录上册 613. 1984. — *L. floribunda* Bunge var. *fasciculiflora* (Franch.) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 23: 354. 1927. — *L. monroyeri* Lévl. Cat. Pl. Yunnan 158. 1916.

多年生草本，全株密被白色长硬毛；根长而发达；茎基部多分枝，分枝细，平卧或斜升。托叶干膜质，线形，长 3—4 毫米；羽状复叶具 3 小叶，有短柄或近无柄；小叶倒心形，长 4—9 毫米，宽 4—7 毫米，先端微凹或近截形，具小刺尖，基部楔形；侧脉约 15 对，极明显，两面凸起，上面疏生毛或近无毛，下面密被长柔毛。总状花序腋生，明显超出叶；总花梗密被硬毛；小苞片线状披针形，长 3 毫米，边缘有缘毛；花萼长约 7 毫米，外面密被长硬毛，5 深裂，裂片线状披针形，长约 5 毫米，先端长渐尖，花冠粉红色或淡紫红色，稍超出花萼，旗瓣倒卵形，长 1.3 厘米（连瓣柄），宽 6 毫米，先端微凹或圆形，瓣柄上部有耳状附属物，翼瓣小，长圆形，长 5 毫米（瓣柄长 2.5 毫米），宽 1 毫米，龙骨瓣与旗瓣近等长；闭锁花簇生于叶腋，无梗，结实。荚果长卵形，与宿存萼近等长，宽 2.5—3 毫米，密被硬毛，先端具长喙。花期 7—8 月，果期 9—2 月。

产云南（西北）、四川（西部）及西藏等省区。生于海拔 1 600—3 000 米的高山沙质草地。模式标本采自云南。

Pampanini (in Nouv. Giron. Bot. Ital. 14: 400. 1910) 曾发表湖北省南漳一种 *Lespedeza nantcianensis* 与本种近似，其小叶较大，倒卵状椭圆形，长 2—2.5 厘米，宽 1.5—2 厘米；花无梗，束生，较小，长约 7 毫米。因我们未采到标本，暂录于此，待今后进一步调查。

15. 矮生胡枝子 (中国主要植物图说·豆科) 图版 37: 1—6

Lespedeza forrestii Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10: 406. 1912; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 158. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 572. 1933 中国主要植物图说·豆科 526. 图 520. 1955. — *L. variegata* Camb. var. *cinerascens* Franch. Pl. Delav. 170. 1889. — *L. pampaninii* Lévl. in Bull. Geogr. Bot. 25: 48. 1915.

半灌木或灌木，高达 20 厘米。全株密被开展的白色长柔毛；根多头，根状茎横走；茎多数，单一，匍匐或斜升。托叶宽卵形至披针形，先端渐尖；羽状复叶具 3 小叶；茎上部叶大，向下渐小，节间短；小叶长圆状线形，长 1—2.5 厘米，宽 3—6 毫米，先端微凹或钝，有小刺尖，基部楔形；侧脉细，稍明显。花 1—3 朵腋生；总花梗短，长 2—3 毫米；小苞片 2，狭披针形，长约 3 毫米；花萼长 7—8 毫米，5 深裂，上方 2 裂片基部合生，上部分离，裂片狭披针形；花冠粉红色，有紫斑，比花萼长约 1 倍，旗瓣宽椭圆形，长约 10 毫米，宽 5 毫米，瓣柄上部有内弯的附属物，先端微凹，翼瓣长圆形，长 10 毫



图版 37 1—6. 矮生胡枝子 *Lespedeza forrestii* Schindl.: 1. 植株一部分, 2. 花萼, 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雄蕊和雌蕊. 7. 束花铁马鞭 *L. fasciculiflora* Franch.: 花枝. 8—9. 铁马鞭 *L. pilosa* (Thunb.) Sicb. et Zucc.: 8. 花枝一部分, 9. 叶. (冯金环绘)