

等长以至短 1 (—1.5) 毫米; 小叶长圆形至线形; 托叶、苞片、花萼常带紫色。荚果边缘生纤毛, 余无毛, 稀有毛; 其他特征同滇菥子梢原弯种。

产四川西南部。生于山坡、林缘及灌丛中, 海拔 2 000—2 800 米。模式标本采自四川省木里。

在丝梗菥子梢与滇菥子梢 (原变种) 之间存在一些中间类型, 如将其分别作为独立的种是不适宜的。

41. 胡枝子属 *Lespedeza* Michx.

Michx. Fl. Bor. Amer. 2: 70. t. 39. 1803.

多年生草本、半灌木或灌木。羽状复叶具 3 小叶; 托叶小, 钻形或线形, 宿存或早落, 无小托叶; 小叶全缘, 先端有小刺尖, 网状脉。花 2—多数组成腋生的总状花序或花束; 苞片小, 宿存, 小苞片 2, 着生于花基部; 花常二型; 一种有花冠, 结实或不结实, 另一种为闭锁花, 花冠退化, 不伸出花萼 (有些学者称无瓣花), 结实; 花萼钟形, 5 裂, 裂片披针形或线形, 上方 2 裂片通常下部合生, 上部分离; 花冠超出花萼, 花瓣具瓣柄, 旗瓣倒卵形或长圆形, 翼瓣长圆形, 与龙骨瓣稍附着或分离, 龙骨瓣钝头、内弯; 雄蕊 10, 二体 (9+1); 子房上位, 具 1 胚珠, 花柱内弯, 柱头顶生。荚果卵形、倒卵形或椭圆形, 稀稍呈球形, 双凸镜状, 常有网纹; 种子 1 颗, 不开裂。

属后选模式种: *Lespedeza virginica* (Linn.) Britt. (*L. sessiliflora* Michx., nom. illeg.)

约 60 余种, 分布于东亚至澳大利亚东北部及北美。我国产 26 种, 除新疆外, 广布于全国各省区。

本属植物多数均能耐干旱, 为良好的水土保持植物及固沙植物。有些地方反映其固沙效果胜过黄柳 (*Salix gordejvii* Y. L. Chang et Skv.) 可为混交防护林带的下木。嫩枝、叶可做饲料及绿肥; 又为蜜源植物; 还可固氮。

胡枝子属分种检索表

1. 无闭锁花 (组 1. 大胡枝子组 Sect. *Macrolespedeza* Maxim.).
 2. 花序比叶短, 近无总花梗。
 3. 小叶宽卵形、卵状椭圆形或倒卵形, 长 1.5—4.5 厘米, 宽 1—3 厘米; 荚果长不及 1 厘米 1. 短梗胡枝子 *L. cytobotrya* Miq.
 3. 小叶卵状长圆形至长圆形, 长 2.5—5 厘米, 宽 1—2 厘米; 荚果长 1.3—1.5 厘米, 稍扁平 2. 广东胡枝子 *L. fordii* Schindl.
 2. 花序比叶长或与叶近等长。
 4. 小叶先端急尖至长渐尖或稍尖, 稀稍钝。
 5. 花淡黄绿色; 叶鲜绿色 3. 绿叶胡枝子 *L. buergeri* Miq.
 5. 花红紫色。

6. 花萼深裂; 裂片为萼筒长的2—4倍, 花长10—15毫米 4. 美丽胡枝子 *L. formosa* (Vog.) Koehne
6. 花萼深裂至中部。
 7. 小叶先端急尖至长渐尖; 总花梗长3—5厘米 5. 宽叶胡枝子 *L. maximowiczii* Schneid.
 7. 小叶先端尖或稍钝; 总花梗长7—8厘米, 密被短柔毛 6. 柔毛胡枝子 *L. pubescens* Hayata
4. 小叶先端通常钝圆或凹。
 8. 小叶下面密被丝状毛; 花萼深裂, 裂片披针形至线状披针形。
 9. 植株较粗壮, 具明显条棱; 小叶宽卵形或宽倒卵形, 长3.5—7 (—13) 厘米, 宽2.5—(8) 厘米 7. 大叶胡枝子 *L. davidii* Franch.
 9. 植株没有前者粗壮, 微具细条棱。
 10. 分枝、叶及花开展或上升; 小叶长圆形, 长2.5—4.5厘米, 宽1—1.5厘米; 花萼裂片披针形; 花果期9—11月 8. 展枝胡枝子 *L. patens* Nakai
 10. 分枝、叶及花序不开展; 小叶椭圆形或卵状椭圆形, 长3—5.5厘米, 宽2厘米; 花萼裂片线状披针形; 花期4—5月开花, 果期6—7月 9. 春花胡枝子 *L. dunnii* Schindl.
 8. 小叶下面被短柔毛; 花萼浅裂至中裂, 稀微深裂。
 11. 小叶较厚, 近革质或纸质; 萼裂片与萼筒等长或稍长。
 12. 小叶宽倒卵形或宽倒心形, 长1.5—4厘米, 宽1—3厘米; 荚果长8—10毫米 10. 路生胡枝子 *L. viatorum* Champ. ex Benth.
 12. 小叶长圆状椭圆形, 长4—5厘米, 宽2.5—3.5厘米; 荚果长10—12毫米 11. 南胡枝子 *L. wilfordi* Rick.
 11. 小叶较薄, 草质, 花萼裂片通常比萼筒短, 花序为总状花序构成的大型、疏松的圆锥花序 12. 胡枝子 *L. bicolor* Turcz.
1. 有闭锁花 (组2. 胡枝子组 Sect. *Lespedeza*.)。
 13. 茎平卧或斜升, 全株密被毛。
 14. 花黄白色或白色; 小叶宽倒卵形或倒卵圆形 13. 铁马鞭 *L. pilosa* (Thunb.) Sieb. et Zucc.
 14. 花紫色。
 15. 植株较高大; 小叶倒卵形, 长4—9毫米, 宽4—7毫米; 花较大, 长1.3厘米 14. 束花铁马鞭 *L. fasciculiflora* Franch.
 15. 植株矮小; 小叶长圆状楔形, 长1—2.5厘米, 宽3—6厘米; 花较小, 长约1.1厘米 15. 矮生胡枝子 *L. forrestii* Schindl.
 13. 茎直立。
 16. 总花梗纤细。
 17. 花紫色; 总花梗稍粗, 不为毛发状 16. 多花有枝子 *L. floribunda* Bunge
 17. 花黄白色; 总花梗毛发状 17. 细梗胡枝子 *L. virgata* (Thunb.) DC.
 16. 总花梗粗壮。
 18. 花萼裂片狭披针形, 花萼为花冠长的1/2以上。
 19. 植株密被黄褐色绒毛; 小叶质厚, 椭圆形或卵状长圆形; 闭锁花簇生于叶腋呈球形 18. 绒毛胡枝子 *L. tomentosa* (Thunb.) Sieb. ex Maxim.
 19. 植株被粗硬毛或柔毛。
 20. 茎单一或数个簇生; 花序与叶近等长。
 21. 小叶长圆形或狭长圆形, 长2—5厘米, 宽5—16毫米

- 19. 兴安胡枝子 *L. daurica* (Laxm.) Schindl.
 21. 小叶倒卵形或倒心形, 长1—2厘米, 宽7—10毫米
 20. 短叶胡枝子 *L. mucronata* Rick.
 20. 茎通常基部多分枝; 花序明显超出叶; 小叶小, 狭长圆形, 稀椭圆形至宽椭圆形, 长8—15毫米, 宽3—5毫米 21. 牛枝子 *L. potaninii* Vass.
 18. 花萼裂片披针形或三角形, 花萼长不及花冠之半。
 22. 小叶倒卵状长圆形、长圆形或卵形, 先端截形或微凹, 边缘波状; 荚果卵圆形
 22. 中华胡枝子 *L. chinensis* G. Don
 22. 小叶狭披针形, 披针形、长圆状披针形或线状楔形。
 23. 小叶较狭, 长约为宽的10倍; 荚果长圆状卵形 23. 长叶胡枝子 *L. caraganae* Bunge
 23. 小叶较宽, 长为宽的5倍以下。
 24. 小叶楔形或线状楔形, 先端截形或近截形 24. 截叶铁扫帚 *L. cuneata* G. Don
 24. 小叶倒披针形、线状长圆形或长圆形, 先端稍尖或钝圆。
 25. 小叶倒披针形或线状长圆形, 长1.5—3.5厘米, 宽3—7毫米, 先端稍尖或钝圆; 旗瓣不反卷 25. 尖叶铁扫帚 *L. juncea* (Linn. f.) Pers.
 25. 小叶长圆形或倒卵状长圆形, 长1—2 (—2.5) 厘米, 宽5—10毫米, 先端钝圆或微凹; 旗瓣反卷 26. 阴山胡枝子 *L. inschanica* (Maxim.) Schindl.

组 1. 大胡枝子组 Sect. *Macrolespedeza* Maxim. in Act. Hort. Petrop. 2: 346. 1873, ut Subgen. *Lespedeza* Sect. *macrolespedeza*; Nakai in Bull. For. Exp. Stat. Chosen 6: 7. 1927.

无闭锁花, 花通常紫红色, 稀淡黄绿色或白色。小叶大, 卵形, 倒卵形、卵状长圆形、倒披针形或倒心形。果大, 卵形或倒卵形, 稍扁。

1. 短梗胡枝子 (中国主要植物图说·豆科) 图版 32: 1—7

Lespedeza cyrtobotrya Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 47. 1867; Maxim. in Act. Hort. Peterop. 2: 357. 1873; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 180. 1887; Schindl. in Sargent, Pl. Wils. 2: 112. 1916; Schischk. et Bob. in Kom. Fl. URSS 13: 180. tab. 20. f. 2. 1948; 东北木本植物图志 343. 图版 116. 图 256. 1955; 中国主要植物图说·豆科 520. 图 512. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 459. 图 2648. 1974; Ohwi, Fl. Jap. 789. 1978; Kitagawa, Neo-Lineam. Fl. Mansh. 405. 1979.

直立灌木, 高1—3米, 多分枝。小枝褐色或灰褐色, 具棱, 贴生疏柔毛。羽状复叶具3小叶; 托叶2, 线状披针形, 长2—5毫米, 暗褐色; 叶柄长1—2.5厘米; 小叶宽卵形, 卵状椭圆形或倒卵形, 长1.5—4.5厘米, 宽1—3厘米, 先端圆或微凹, 具小刺尖, 上面绿色, 无毛, 下面贴生疏柔毛, 侧生小叶比顶生小叶稍小。总状花序腋生, 比叶短, 稀与叶近等长; 总花梗短缩或近无总花梗, 密被白毛; 苞片小, 卵状渐尖, 暗褐色; 花梗短, 被白毛; 花萼筒状钟形, 长2—2.5毫米, 5裂至中部, 裂片披针形, 渐尖, 表面密被毛; 花冠红紫色, 长约11毫米, 旗瓣倒卵形, 先端圆或微凹, 基部具短柄, 翼瓣长圆形, 比旗瓣和龙骨瓣短约1/3, 先端圆, 基部具明显的耳和瓣柄, 龙骨瓣顶端稍弯, 与