

鲜、日本、原苏联（西伯利亚）也有分布。

为优良的饲用植物，幼嫩枝条各种家畜均喜食，亦可做绿肥。

19b. 大胡枝子（变种）（台湾植物志）

var. *shimadae* (Masamune) Masamune & Hosokawa in Journ. Soc. Trop. Agr. 5: 59. 1933; 台湾植物志 3: 320. 1977. — *L. shimadae* Masamune in Journ. Soc. Trop. Agr. 2: 30. 1930.

与原变种区别为小叶较狭，长 8—12 毫米，宽 4—5 毫米；花萼更长，长 5—6 毫米。产台湾省。

20. 短叶胡枝子（新拟） 图版 40: 1—3

*Lespedeza mucronata* Rick. in Amer. Journ. Bot. 33: 257. 1946.

半灌木，高约 60 厘米。茎直立，上部被绒毛，下部毛渐稀疏，通常基部分枝。托叶线状披针形；羽状复叶具 3 小叶；小叶倒卵形或倒心形，长 1—1.5（—2）厘米，宽 1—1.3 厘米，先端截形或微凹，基部宽楔形，上面疏生伏毛，下面密被长硬毛，沿中脉尤多；叶具柄，长 5—6 毫米。总状花序腋生，少花；花黄色或白色；苞片及小苞片披针形，长约 1 毫米，被毛；花萼密被灰白色毛，长约 4 毫米，5 深裂，裂片狭披针形，长约 3 毫米，先端有芒尖；花冠长 6—7 毫米，旗瓣长约 6 毫米，瓣柄短，翼瓣长圆形，长约 7 毫米，瓣柄长约 3 毫米，龙骨瓣长约 7 毫米；闭锁花簇生于茎下部叶腋，结实。荚果卵形至宽卵形，长 3—4 毫米，宽 2—3 毫米，稍超出宿存萼，具刺尖，长 2—4 毫米。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

产浙江、江西、福建、广东等省。生于干燥沙质地。模式标本采自福建。

21. 牛枝子（内蒙古植物志） 牛筋子（内蒙古植物志） 图版 39: 10—11

*Lespedeza potaninii* Vass. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR 9: 202. 1946; 内蒙古植物志 3: 255. 1977. — *L. davurica* (Laxm.) Schindl. var. *prostrata* Wang et Fu 东北木本植物图志 346. 1955. — *L. daurica* (Laxm.) Schindl. f. *prostrata* (Wang et Fu) Kitagawa, Neo-Lineam. Fl. Mansh. 405. 1979. — *L. daurica* auct. non Schindl.: Schischk. et Bob. in Kom. Fl. URSS 13: 381. 1948. pro parte

半灌木，高 20—60 厘米。茎斜升或平卧，基部多分枝，有细棱，被粗硬毛。托叶刺毛状，长 2—4 毫米；羽状复叶具 3 小叶，小叶狭长圆形，稀椭圆形至宽椭圆形，长 8—15（—22）毫米，宽 3—5（—7）厘米，先端钝圆或微凹，具小刺尖，基部稍偏斜，上面苍白绿色，无毛，下面被灰白色粗硬毛。总状花序腋生；总花梗长，明显超出叶；花疏生；小苞片锥形，长 1—2 毫米；花萼密被长柔毛，5 深裂，裂片披针形，长 5—8 毫米，先端长渐尖，呈刺芒状；花冠黄白色，稍超出萼裂片，旗瓣中央及龙骨瓣先端带紫色，翼瓣较短；闭锁花腋生，无梗或近无梗。荚果倒卵形，长 3—4 毫米，双凸镜状，密被粗硬毛，包于宿存萼内。花期 7—9 月，果期 9—10 月。

产辽宁(西部)、内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、山东、江苏、河南、四川、云南、西藏等省区。生于荒漠草原、草原带的沙质地、砾石地、丘陵地、石质山坡及山麓。模式标本采自甘肃。

为优质饲用植物；性耐干旱，可作水土保持及固沙植物。

22. 中华胡枝子(中国主要植物图说·豆科) 华胡枝子(台湾植物志) 图版40: 4—8

*Lespedeza chinensis* G. Don, Gen. Syst. 2: 307. 1832; Maxim. in Act. Hort. Petrop. 2: 367. 1873; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 180. 1886—88; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 81. 1912; (Fl. Kwangt. and Hongk.); 中国主要植物图说·豆科 528. 图 524. 1955; 江苏南部种子植物手册 412. 图 672. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 462, 图 2656. 1972; 台湾植物志 3: 317. 图版 607. 1977. — *L. formosensis* Hosokawa in Journ. Soc. Trop. Agr. 5: 287. 1933. — *L. canescens* Rick. in Lingnan Sci. Journ. 20: 200. 1942, syn. nov.

小灌木，高达1米。全株被白色伏毛，茎下部毛渐脱落，茎直立或铺散；分枝斜升，被柔毛。托叶钻状，长3—5毫米；叶柄长约1厘米；羽状复叶具3小叶，小叶倒卵状长圆形、长圆形、卵形或倒卵形，长1.5—4厘米，宽1—1.5厘米，先端截形、近截形、微凹或钝头，具小刺尖，边缘稍反卷，上面无毛或疏生短柔毛，下面密被白色伏毛。总状花序腋生，不超出叶，少花；总花梗极短；花梗长1—2毫米；苞片及小苞片披针形，小苞片2，长2毫米，被伏毛；花萼长为花冠之半，5深裂，裂片狭披针形，长约3毫米，被伏毛，边具缘毛；花冠白色或黄色，旗瓣椭圆形，长约7毫米，宽约3毫米，基部具瓣柄及2耳状物，翼瓣狭长圆形，长约6毫米，具长瓣柄，龙骨瓣长约8毫米，闭锁花簇生于茎下部叶腋。荚果卵圆形，长约4毫米，宽2.5—3毫米，先端具喙，基部稍偏斜，表面有网纹，密被白色伏毛。花期8—9月，果期10—11月。

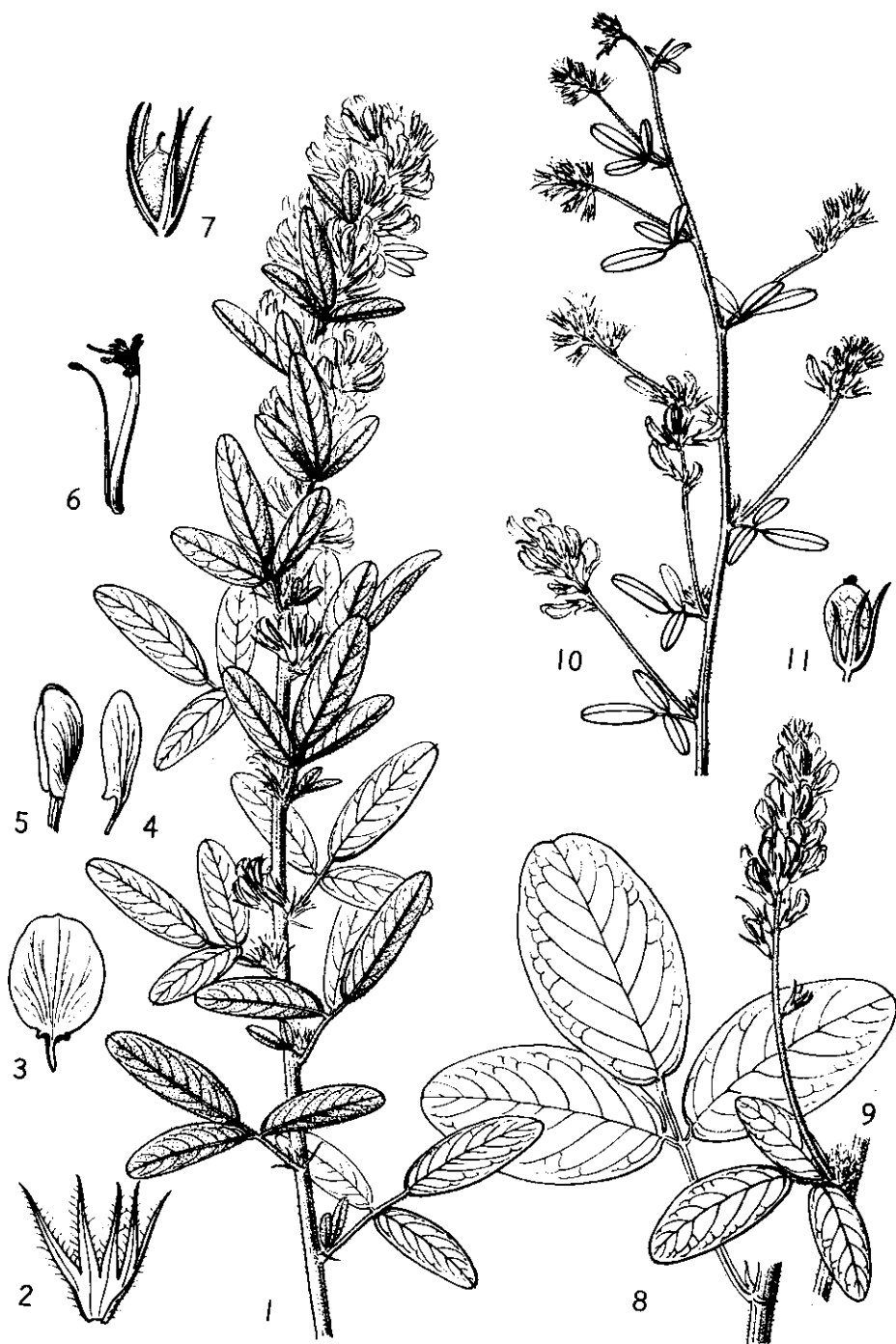
产江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、四川等省。生于海拔2500米以下的灌木丛中、林缘、路旁、山坡、林下草丛等处。模式标本采自中国澳门。

1942年 Ricker 将 Henry 在湖北采的 2746 号标本定名为 *Lespedeza canescens* 经对照其模式标本及原始记载与本种特征相符合，故并入于本种。

23. 长叶胡枝子(新拟) 长叶铁扫帚(中国主要植物图说·豆科)

*Lespedeza caraganae* Bunge, Pl. Mongh.-Chin. 11. 1935; Maxim. in Act. Hort. Petrop. 2: 372. 1873; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 179. 1887; Schindl. in Engl. Bot. Jahrb. 49: 602. 1913; 中国主要植物图说·豆科 529. 图 525. 1955.

灌木，高约50厘米。茎直立，多棱，沿棱被短伏毛；分枝斜升。托叶钻形，长2.5毫米；叶柄短，被短伏毛，长3—5毫米；羽状复叶具3小叶；小叶长圆状线形，长2—4厘米，宽2—4毫米，先端钝或微凹，具小刺尖，基部狭楔形，边缘稍内卷，上面近无



图版 39 1—7. 兴安胡枝子 *Lеспедеза daurica* (Laxm.) Schindl. var. *daurica*: 1. 植株上部, 2. 花萼, 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雄蕊和雌蕊, 7. 荚果及宿存萼。8—9. 绒毛胡枝子 *L. tomentosa* (Thunb.) Sieb. ex Maxim.: 8. 叶, 9. 植株的一段, 示花序及闭锁花簇。10—11. 牛枝子 *L. potaninii* Vass.: 10. 植株上部, 11. 荚果及宿存萼。(冯金环绘)