

凹，基部有耳和瓣柄，翼瓣长圆形，比旗瓣和龙骨瓣均短，长约 10 毫米，基部具弯耳和细长瓣柄，龙骨瓣略呈倒卵状长圆形，长约 13 毫米，基部具稍圆的耳和细柄，子房被疏毛，有柄。荚果斜卵形或斜倒卵形，长 8—10 毫米，宽 5—6 毫米，锐尖头，贴生密柔毛。花期 8—10 月，果期 10—11 月。

产于江苏、浙江、广东、广西等省区及沿海岛屿。生于海拔 1300 米以下山坡、山谷或林下灌丛中。模式标本采自香港。

11. 南胡枝子 (新拟) 图版 36: 1—7

Lespedeza wilfordi Rick. in Lingnan Sci. Journ. 20: 203. 1942.

直立灌木，高 1—1.5 米。枝灰褐色，具条棱，被短柔毛。托叶狭披针形，长约 2.5 毫米，褐色，被短柔毛；小叶近革质，长圆状椭圆形，长 4.5—6 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，先端圆或微凹，基部圆，上面绿色，无毛，干后变褐色或黑褐色，下面色淡，被疏柔毛。总状花序顶生或腋生，比叶长或近等长，有时比叶稍短；总花梗长 2—9 厘米，密被短柔毛；小苞片 2，卵状披针形，长 1—2 毫米，被短柔毛；花萼 5 裂至中部或微深裂，长 4—5 毫米，裂片卵状披针形或卵状长圆形，密被短柔毛，上方 2 裂片合生成 2 齿；花冠红紫色，旗瓣宽倒卵形，长 12—14 毫米，基部具耳和较宽的瓣柄，翼瓣狭倒卵形，比旗瓣和龙骨瓣短，长约 8 毫米，具耳和细长瓣柄，龙骨瓣和旗瓣近等长；雄蕊 10，二体 (9+1)；子房被柔毛。荚果长卵形，长 10—12 毫米，宽 5—6 毫米，先端尖，表面具网纹和疏柔毛。花期 7—10 月，果期 9—11 月。

产甘肃、浙江、江西、福建、广东、广西及沿海岛屿。生于海拔 100 米以下山坡、山谷及沟边、路旁。模式标本采自香港。

12. 胡枝子 (救荒本草) 图版 34: 1—8

Lespedeza bicolor Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 13: 69. 1840; Schindl. in Sargent, Pl. Wils. 2: 112. 1916; Nakai in Bull. For. Exp. Stat. Chosen 6: 58. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 550. 1937; Schischk. et Bob. in Kom. Fl. URSS 13: 379. 1948; 东北木本植物图志 342. 图版 116. 图 225. 1955; 中国主要植物图说·豆科 519. 图 510. 1955; 台湾植物志 3: 317. 1977; Ohwi, Fl. Jap. 790. 1978.

直立灌木，高 1—3 米，多分枝，小枝黄色或暗褐色，有条棱，被疏短毛；芽卵形，长 2—3 毫米，具数枚黄褐色鳞片。羽状复叶具 3 小叶；托叶 2 枚，线状披针形，长 3—4.5 毫米；叶柄长 2—7 (—9) 厘米；小叶质薄，卵形、倒卵形或卵状长圆形，长 1.5—6 厘米，宽 1—3.5 厘米，先端钝圆或微凹，稀稍尖，具短刺尖，基部近圆形或宽楔形，全缘，上面绿色，无毛，下面色淡，被疏柔毛，老时渐无毛。总状花序腋生，比叶长，常构成大型、较疏松的圆锥花序；总花梗长 4—10 厘米；小苞片 2，卵形，长不到 1 厘米，先端钝圆或稍尖，黄褐色，被短柔毛；花梗短，长约 2 毫米，密被毛；花萼长约 5 毫米，5 浅裂，裂片通常短于萼筒，上方 2 裂片合生成 2 齿，裂片卵形或三角状卵形，先端尖，外面被白毛；花冠红紫色，极稀白色 (var. *alba* Bean)，长约 10 毫米，旗瓣倒卵形，先端微

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. *Eur-Lespedeza* Maxim. in Act. Hort. Petrop. 2: 346, 358. 1873; Nakai in Bull. For. Exp. Stat. Chosen 6: 73. 1927.

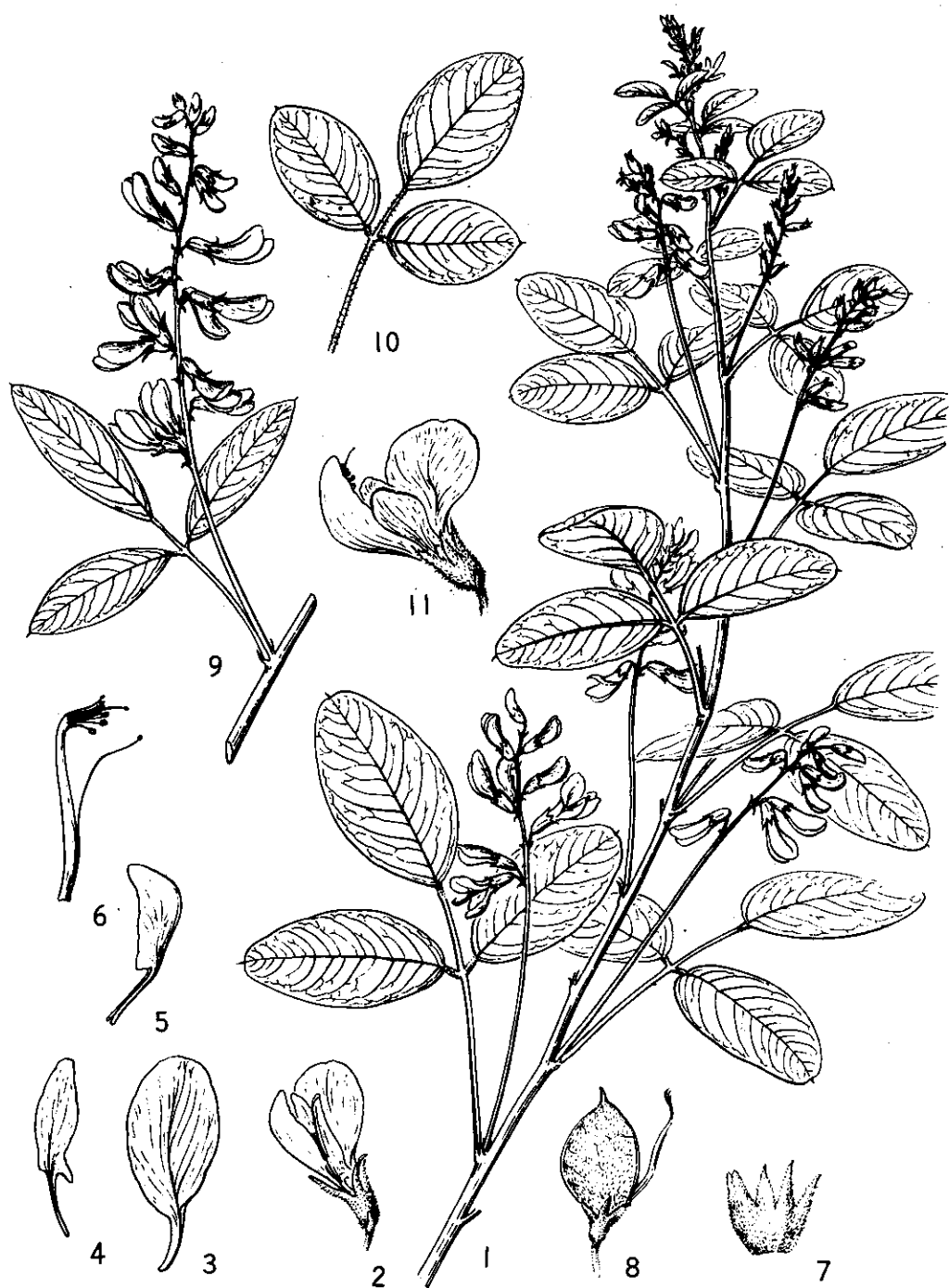
有闭锁花，花全部结实，花黄色或黄白色，旗瓣带紫斑或紫色条纹，稀紫色。小叶较小，长圆形、披针形或线状披针形，荚果小；近圆形或倒卵形，凸镜状，直径2—3毫米。

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。



图版 34 1—8. 胡枝子 *Lespedeza bicolor* Turcz.: 1. 花枝上部, 2. 花, 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雄蕊和雌蕊, 7. 花萼, 8. 荚果。9—11. 美丽胡枝子 *L. formosa* (Vog.) Koehne: 9. 花枝一部分, 10. 叶, 11. 花。(张桂芝绘)