

旗瓣近等长，基部具耳和柄。荚果斜卵形，稍扁，长6—7毫米，宽约5毫米，表面具网纹，且密被毛。花期7—8月，果期9月。

产于黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、陕西、甘肃、浙江、江西、河南、广东等省。生于海拔1500米以下山坡、灌丛或杂木林下。朝鲜、日本和原苏联也有分布。

枝条可供编织，叶可作牧草。

2. 广东胡枝子 (中国主要植物图说·豆科) 图版 32: 8

Lespedeza fordii Schindl. in Engl. Bot. Jahrb. 49: 586. 1913; 中国主要植物图说·豆科 521. 图 513. 1955. — *Lespedeza anhweiensis* Rick. in Lingnan Sci. Journ. 20: 200. 1942; syn. nov. — *L. paradoxa* Rick. in Amer. Journ. Bot. 33: 258. 1946, syn. nov.

直立灌木，高约40厘米。枝红褐色或灰褐色，无毛。托叶2，线状披针形，长约3毫米；叶柄长约1厘米，无毛；小叶卵状长圆形，倒卵状长圆形或长圆形，长2.5—5厘米，宽1—2厘米，先端圆或微凹，具短刺尖，基部圆形，上面无毛，下面贴生短柔毛，有时近无毛，叶干后常呈灰黑色。总状花序腋生，几无总花梗，比叶短；小苞片卵状披针形，长1.5毫米，密被短柔毛；小花梗超出小苞片2—3倍，长3.5毫米；花萼钟状，长4—5毫米，5裂至中部以下，上方2裂片合生至中部，裂片狭披针形，外面密被毛；花冠紫红色，长7—8毫米，旗瓣广倒卵形，顶端圆或微凹，基部具耳和短瓣柄，翼瓣狭长圆形，比旗瓣和龙骨瓣均短，基部有耳和细瓣柄，龙骨瓣呈稍斜的倒卵形，比旗瓣稍长，基部具细长瓣柄；子房有毛，花柱丝状。荚果长圆状椭圆形，扁平，长可达15毫米，具短柄和刺尖，被贴生的短毛。花期6—8月，果期8—10月。

产于江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、广西等省区。生于海拔800米以下山地、路旁、山谷、瘠土和沙壤上。模式标本采自广东省。

Ricker 曾于1942年和1946年分别记载了产于安徽的两个种 *Lespedeza anhweiensis* Rick., *Lespedeza paradoxa* Rick., 经对照模式标本照片和原始记载，其特征均与本种相符合，故并入本种内。

3. 绿叶胡枝子 (中国主要植物图说·豆科) 图版 33: 1—7

Lespedeza buergeri Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 47. 1867; Maxim. in Act. Hort. Petrop. 2: 354. 1873; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 179. 1887; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 415. 1901; Schindl. in Sargent, Pl. Wils. 2: 106. 1916; Nakai in Bull. For. Exp. Stat. Chosen 6: 31. 1927; 中国高等植物图鉴 2: 460. 图 2649. 1972; Ohwi, Fl. Jap. 789. 1978.

直立灌木，高1—3米。枝灰褐色或淡褐色，被疏毛。托叶2，线状披针形，长2毫米；小叶卵状椭圆形，长3—7厘米，宽1.5—2.5厘米，先端急尖，基部稍尖或钝圆，上面鲜绿色，光滑无毛，下面灰绿色，密被贴生的毛。总状花序腋生，在枝上部者构成圆锥花序；苞片2，长卵形，长约2毫米，褐色，密被柔毛；花萼钟状，长4毫米，5裂至中



图版 33 1—7. 绿叶胡枝子 *Lespedeza buergeri* Miq.: 1. 花枝上部, 2. 花萼, 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雄蕊和雌蕊, 7. 荚果, 8. 宽叶胡枝子 *L. maximowiczii* Schneid.: 叶. (张桂芝绘)

部，裂片卵状披针形或卵形，密被长柔毛；花冠淡黄绿色，长约 10 毫米，旗瓣近圆形，基部两侧有耳，具短柄，翼瓣椭圆状长圆形，基部有耳和瓣柄，瓣片先端有时稍带紫色，龙骨瓣倒卵状长圆形，比旗瓣稍长，基部有明显的耳和长瓣柄；雄蕊 10，二体；子房有毛，花柱丝状，稍超出雄蕊，柱头头状。荚果长圆状卵形，长约 15 毫米，表面具网纹和长柔毛。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产于山西、陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、台湾、河南、湖北、四川等省。生于海拔 1 500 米以下山坡、林下、山沟和路旁。朝鲜、日本也有分布。

4. 美丽胡枝子 (中国主要植物图说·豆科) 图版 34: 9—11

Lespedeza formosa (Vog.) Koehne, Deutsche Dendrol. 343. 1893; Schindl. in Engl. Bot. Jahrb. 49: 580. 1913; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs 516. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 572. 1933; 中国主要植物图说·豆科 519, 图 511. 1955; 云南种子植物名录上册, 613. 1984. — *Desmodium thunbergii* DC. Prodr. 2: 337. 1825. — *Desmodium formosum* Vog. in Nov. Act. Acad. Leop.-Carol. 19. Suppl. 29. 1842. — *Lespedeza elliptica* Benth. Cat. Griff. Pl. no. 1745 (nom. nud.), ex Maxim. in Act. Hort. Petrop. 2: 353. 1873. — *L. sieboldi* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 47. 1867. — *L. thunbergii* (DC.) Nakai in Bull. For. Exp. Stat. Chosen 6: 15. 1927. — *L. luchuensis* Hatusima in Mem. Fac. Agr. Kagoshima Univ. 6: 12. 1967.

直立灌木，高 1—2 米。多分枝，枝伸展，被疏柔毛。托叶披针形至线状披针形，长 4—9 毫米，褐色，被疏柔毛；叶柄长 1—5 厘米；被短柔毛；小叶椭圆形、长圆状椭圆形或卵形，稀倒卵形，两端稍尖或稍钝，长 2.5—6 厘米，宽 1—3 厘米，上面绿色，稍被短柔毛，下面淡绿色，贴生短柔毛。总状花序单一，腋生，比叶长，或构成顶生的圆锥花序；总花梗长可达 10 厘米，被短柔毛；苞片卵状渐尖，长 1.5—2 毫米，密被绒毛；花梗短，被毛；花萼钟状，长 5—7 毫米，5 深裂，裂片长圆状披针形，长为萼筒的 2—4 倍，外面密被短柔毛；花冠红紫色，长 10—15 毫米，旗瓣近圆形或稍长，先端圆，基部具明显的耳和瓣柄，翼瓣倒卵状长圆形，短于旗瓣和龙骨瓣，长 7—8 毫米，基部有耳和细长瓣柄，龙骨瓣比旗瓣稍长，在花盛开时明显长于旗瓣，基部有耳和细长瓣柄。荚果倒卵形或倒卵状长圆形，长 8 毫米，宽 4 毫米，表面具网纹且被疏柔毛。花期 7—9 月，果期 9—10 月。

产于河北、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、云南等省区。生于海拔 2 800 米以下山坡、路旁及林缘灌丛中。朝鲜、日本、印度也有分布。

本种为广布种，我国华北、西北、华东、华中及西南各省区均有分布，因此植物形态上变异也较大，近来有人将本种与 *L. bicolor* Turcz. 从萼的分裂程度、龙骨瓣与旗瓣长短的比例，结合其分布上地形梯度的变化，分成几个地理亚种。我们在研究过程中发现，