

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，

本种由于地理位置不同,从小叶的形状、萼的分裂程度及花的大小虽然确有较大的变化,然而这些变化有连续性,而且有较大幅度的交叉、不易区分。不过本种与 *L. bicolor* Turcz. 在某些特征上还是比较容易区分开的,如后者的花萼浅裂,不超过萼的中部,裂片呈卵形或三角状卵形;花较小,长不超过 10 毫米,分布可往北延伸到我国的东北直到苏联的西伯利亚。而本种的萼明显深裂,裂片披针形,长为萼筒的 2—4 倍;花亦较大,长为 10—15 毫米;分布从我国的华北到西南直至印度。根据以上情况,我们认为作为 2 个种处理较为合适。

5. 宽叶胡枝子 (新拟) 图版 33: 8.

Lespedeza maximowiczii Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 113. fig. 70i. 71h-i. 1907; Nakai in Bull. For. Exp. Stat. Chosen 6: 38. 1927; Ohwi, Fl. Jap. 789. 1978; T. B. Lee, Ill. Fl. Kor. 468. 1979. — *L. buergeri* Miq. var. *praecox* Nakai in Bot. Mag. Tokyo. 25: 55. 1911. — *L. fiebana* Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 9: 514. 1911; Schindl. in Sargent, Pl. Wils. 2: 111. 1914.

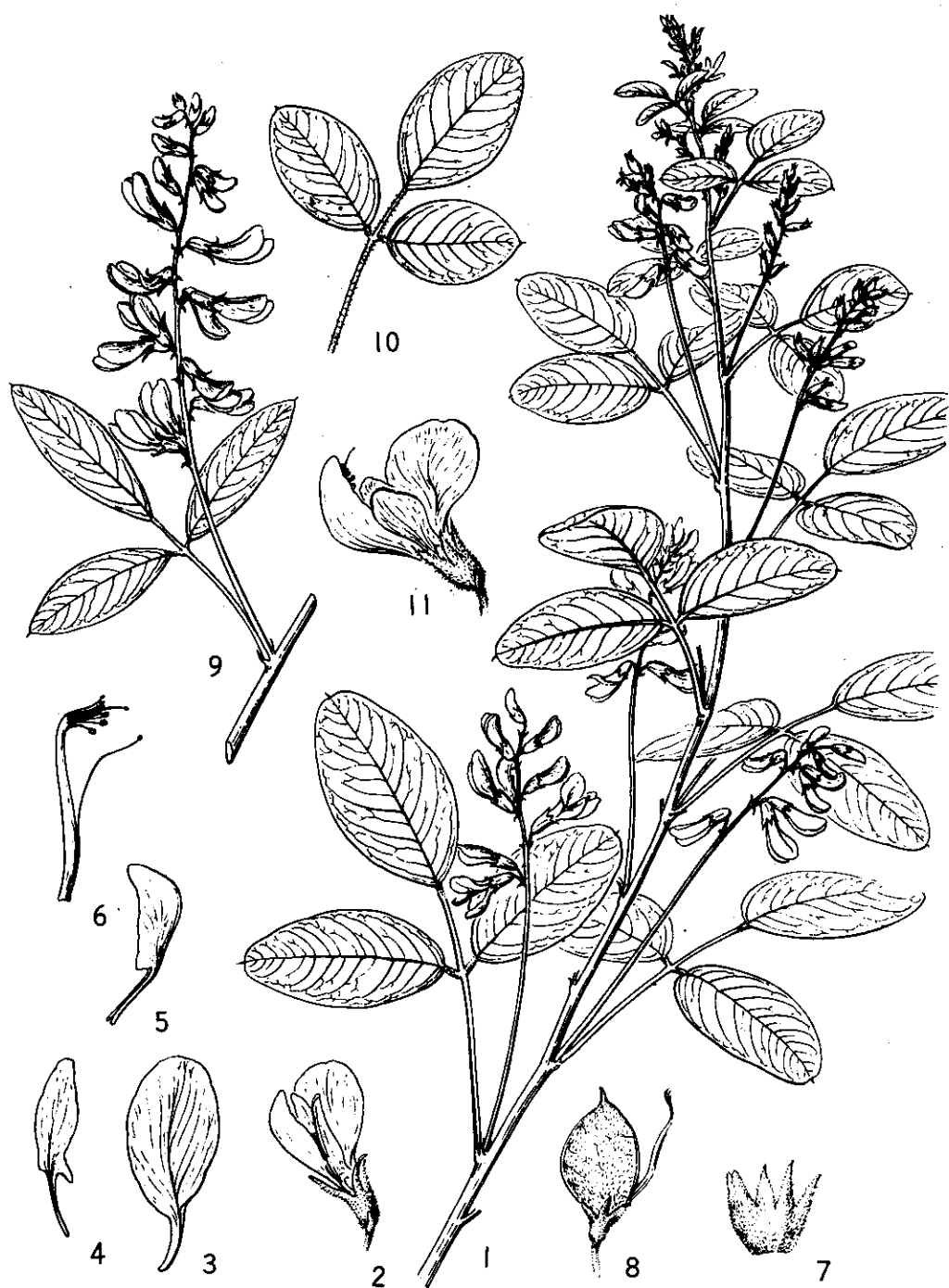
直立灌木。多分枝,枝近圆柱形,稍具棱,暗褐色,被白色疏柔毛。羽状复叶具 3 小叶;托叶披针形或钻形,长 4—5 毫米,褐色;叶柄长 1—4.5 厘米,被疏柔毛;小叶宽椭圆形或卵状椭圆形,长 3—6 (—9) 厘米,宽 2—4 厘米,先端渐尖到急尖,具短刺尖,基部圆形或圆楔形,上面暗绿色,被疏短毛,下面淡绿色,贴生短柔毛。总状花序腋生,超出叶;总花梗长 3—5 厘米,或构成顶生的圆锥花序;小苞片卵形至卵状披针形,长 1 毫米,褐色,被短柔毛;花梗长约 3 毫米,被短柔毛;花萼钟状,长 4—5 毫米,5 裂至中部,裂片卵状披针形,先端急尖,上方 2 裂片合生较高,外面被短柔毛;花冠紫红色,长 8—10 毫米,旗瓣倒卵形,长 9—10 毫米,先端微凹,基部具短柄,翼瓣长圆形,比旗瓣和龙骨瓣均短,长 6—8 毫米,基部有耳和细长瓣柄,龙骨瓣略呈弯刀形,长 8—9 毫米,基部有耳和细长瓣柄;子房被毛,具短柄。荚果卵状椭圆形,长 9 毫米,宽 10 毫米,表面有网纹,被短柔毛。花期 7—8 月,果期 9—10 月。

产于安徽、浙江、河南等省。生于海拔 1000 米以下山坡或杂木林下。朝鲜、日本有分布。

6. 柔毛胡枝子 (新拟)

Lespedeza pubescens Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 80. 1911; 台湾植物志 3: 320. 1977.

直立灌木,高 1—2 米。枝灰褐色,被微柔毛。托叶线形,长约 3 毫米,被柔毛;叶柄长 3—5 厘米,被短柔毛;小叶椭圆状长圆形,长 3—5 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,顶端尖或稍钝,具短尖,基部圆形或圆楔形,上面光滑,干后变黑褐色,下面贴生短柔毛。总状花序腋生,超出叶或构成顶生圆锥花序;总花梗长可达 7—8 厘米,密被短柔毛;小苞片 2,卵形,长约 1 毫米,密被短柔毛;花梗长约 3 毫米,被短柔毛;花萼钟状,长 4 毫米,5 裂至中部,裂片长圆形或卵状披针形,上方 2 裂片合生至中部以上较高处,裂片先



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)