

攀援灌木。茎皮细褐色，粗糙，皱裂，枝圆柱形，初密被锈色绒毛，后渐秃净。羽状复叶长13—18厘米；叶柄长3—6厘米，与叶轴密被锈色绒毛，上面无沟；托叶锥形，长约2毫米，早落；小叶2对，间隔1—2厘米，纸质，阔披针形，长6—10厘米，宽1.8—3厘米，先端锐尖或渐尖，基部钝，下方1对较小，卵形椭圆，长3—6厘米，上面被平伏柔毛，中脉和叶缘较密，下面密被锈色绒毛，侧脉4—7对，近叶缘向上弧曲，细脉网状，两面均明显；小叶柄长约2.5毫米；小托叶针刺状，长2—3毫米。圆锥花序顶生，长8—10厘米，生花枝直，伸展，长3—5厘米，密被锈色绒毛；花密集，单生；苞片小，线形，早落，小苞片披针形，离萼生；花长约1.7厘米；花梗短，长约2毫米；花萼钟状，长4—5毫米，宽3—4毫米，密被绢毛，萼齿短，披针形，上方2齿几全合生，阔卵形，先端具2尖；花冠浅紫色至粉红色，旗瓣密被绢毛，卵形，先端微钝圆，基部略呈心形，两侧具2反折的耳，翼瓣长约为旗瓣的一半，基部截形，龙骨瓣阔镰形；雄蕊二体，对旗瓣的1枚离生；花盘圆形，筒状；子房线形，密被黄色绒毛，具柄，花柱向上略旋曲，胚珠5—6粒。荚果线形，肿胀，长4—10厘米，径约1.5厘米，密被黄褐色绒毛，顶端尖，基部截形，有种子1—4粒；种子卵形至扁球形。花期6—8月，果期8—10月。

产湖北、湖南、广西、四川、贵州。生于山地旷野和溪谷杂木林中，海拔500—1200米。模式标本采自四川。

系2. 扁果系 Ser. *Dielsianae* Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 286. 1985.

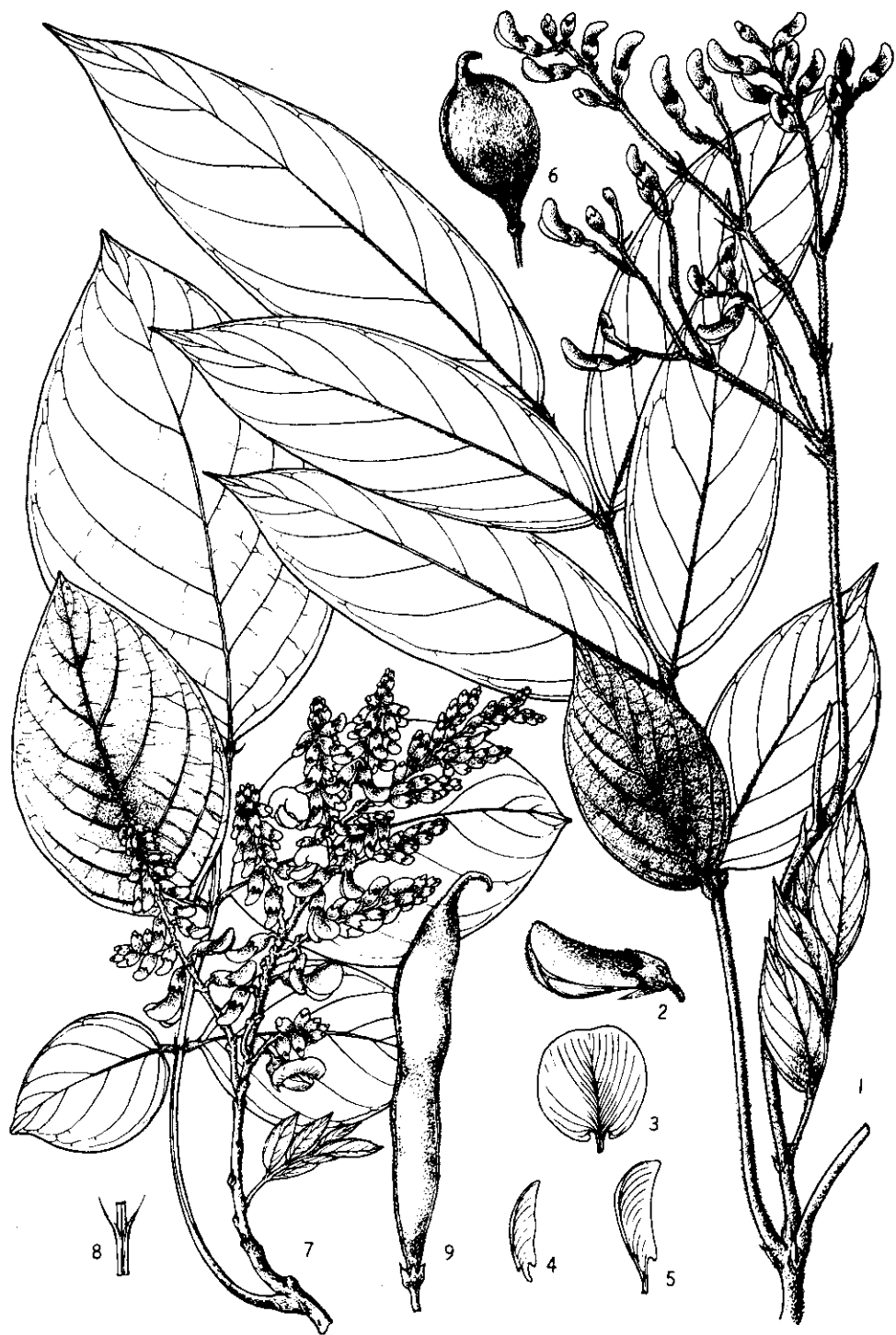
本系模式种: *Millettia dielsiana* Harms

我国有4种。

32. 长梗崖豆藤 (植物分类学报) 图版53: 1—6

Millettia longipedunculata Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 23: 287. 1985.

藤本。茎皮褐色，平滑，无皮孔，枝细柔，初密被黄色绒毛，后秃净。羽状复叶长30—35厘米，叶柄长5—6厘米，和叶轴均被黄色绒毛，后渐脱落，叶轴粗硬，上面无沟；托叶披针形，锥尖，长4—5毫米，具3脉；小叶(2—)3对，纸质，披针形，顶生小叶较大，长12—20厘米，宽3.5—6厘米，下部1对较小，长4—8厘米，宽2.5—3.5厘米，先端尾尖，基部阔楔形至近狭心形，绿黄色，上面被平伏细柔毛，中脉及叶缘较密，下面密被平伏柔毛，侧脉7—10对，直达叶缘环结，细脉横向连成网状，两面均清晰；小叶柄粗短，长约2毫米；小托叶刺尖，长3—4毫米。圆锥花序细柔而长，长20—40厘米，多分枝，具总花梗，密被黄色绒毛；花疏生；苞片线状锥形，长5—7毫米，宿存，小苞片线形，离萼生；花长1.5—1.7厘米，花梗长约5毫米；花萼杯状，长约6毫米，宽约5毫米，萼齿短于萼筒，上方2齿合生成阔三角形，最下方1齿狭尖；花冠红色，旗瓣和萼同被密绢毛，倒卵形，基部截形，具2耳，无胼胝体，翼瓣短，长为旗瓣的五分之三，基部具耳，龙骨瓣阔镰形，具耳；雄蕊二体，对旗瓣的1枚离生；花盘杯状；



图版 53 1—6. 长梗崖豆藤 *Millettia longipedunculata* Z. Wei: 1. 花枝; 2. 花; 3. 旗瓣;
4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 荚果。7—9. 密花崖豆藤 *Millettia congestiflora* T. Chen.: 7. 花
枝; 8. 小托叶; 9. 荚果。(何冬泉绘)

子房线形，密被绒毛，花柱旋曲，柱头下指，胚珠 6 粒。荚果菱形至长圆形，长 3.5—8 厘米，宽约 2.2 厘米，密被深褐色绒毛，渐脱落；顶端具弯喙，常扭曲，种子间稍缢缩，有种子 1—3 粒；种子红褐色，长约 1.5 厘米，宽约 2 厘米，厚约 0.8 厘米，种脐偏于一边。花期 5—8 月，果期 7—10 月。

产广西、贵州、云南。生于山坡或谷地茂密的常绿阔叶林中，海拔 1400 米。模式标本采自广西乐业。

33. 亮叶崖豆藤 (中国主要植物图说·豆科)

Millettia nitida Benth. in Lond. Journ. Bot. 1: 484. 1842; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 161. 1912; 中国主要植物图说·豆科 284. 1955; 海南植物志 2: 262. 1965. — *M. kueichouensis* Hu in Act. Phytotax. Sin. 3: 356. 1954.

变种检索表

1. 小叶长圆形或阔披针形，上面光亮，下面无毛或稀疏柔毛。
 2. 小叶较大，硬纸质，宽 3—4 厘米，叶轴粗壮；花大，长 1.8—2.5 厘米 33a. 亮叶崖豆藤 var. *nitida*
 2. 小叶较小，纸质，宽 1.5—2 厘米，叶轴较细；花较小，长 1.4—1.8 厘米 33b. 峨眉崖豆藤 var. *minor* Z. Wei
1. 小叶卵形，上面暗淡无光，下面密被红褐色硬毛；花较小，长 1.4—1.8 厘米 33c. 丰城崖豆藤 var. *hirsutissima* Z. Wei

33a. 亮叶崖豆藤 (原变种) 图版 54: 1—8

var. *nitida*

攀援灌木。茎皮锈褐色，粗糙，枝初被锈色细毛，后秃净。羽状复叶长 15—20 厘米；叶柄长 3—6 厘米，叶轴疏被短毛，渐秃净，上面有狭沟；托叶线形，长约 5 毫米，脱落；小叶 2 对，间隔 2—3 厘米，硬纸质，卵状披针形或长圆形，长 5—9 (—11) 厘米，宽 (2—) 3—4 厘米，先端钝尖，基部圆形或钝，上面光亮无毛，有时中脉有毛，下面无毛或被稀疏柔毛，侧脉 5—6 对，达叶喙向上弧曲，细脉网状，两面均隆起；小叶柄长约 3 毫米；小托叶锥刺状，长约 2 毫米。圆锥花序顶生，粗壮，长 10—20 厘米，密被锈褐色绒毛，生花枝通直，粗壮，长 6—10 厘米；花单生；苞片卵状披针形，小苞片卵形，均早落；花长 1.6—2.4 厘米；花梗长 4—8 毫米；花萼钟状，长 6—8 毫米，宽约 5—6 毫米，密被绒毛，萼短于萼筒，上方 2 齿几全合生，其余呈三角形，下方 1 齿最长；花冠青紫色，旗瓣密被绢毛，长圆形，近基部具 2 胼胝体，翼瓣短而直，基部戟形，龙骨瓣镰形，瓣柄长占三分之一；雄蕊二体，对旗瓣的 1 枚离生；花盘皿状；子房线形，具柄，密被绒毛，花柱旋曲，柱头下指，胚珠 4—8 粒。荚果线状长圆形，长 10—14 厘米，宽 1.5—2 厘米，密被黄褐色绒毛，顶端具尖喙，基部具颈，瓣裂；有种子 4—5 粒；种子栗