

5—7, 小叶片较小, 椭圆形至长圆形, 长 0.3—1.5 厘米, 宽 1—5 毫米, 叶轴常宿存; 花单生, 或聚伞花序有 3—5 花, 着生茎或分枝的顶端或上部。花期 7 月至 8 月, 果期 10 月。

产西藏东南部、云南西北部、四川西南部。生海拔 1800—3900 米间的干燥河谷地带或干山坡、石砾山坡。模式标本采自云南德钦。

组 5. 威灵仙组——*Sect. Clematis*, Tamurain Sci. Rep. Osak. Univ. 16(2), 33. 1967.——*Sect. Flammula* DC. Syst. 1: 133. 1818, p. p.

藤本或直立草本。三出复叶至二回羽状复叶, 或为二回羽状深裂, 偶有单叶。聚伞花序或圆锥状聚伞花序, 3 至多花, 间有花单生, 顶生或腋生。花直径常在 4 厘米内, 萼片 4—6, 开展。雄蕊无毛, 花丝不皱缩, 或少数皱缩, 药隔通常不延长, 少数略突出。宿存花柱伸长。

约 160 种, 分布于世界各大洲。我国约有 31 种, 全国各地都有分布。

本组有以下 4 亚组:

亚组 1. 棉团铁线莲亚组——*Subsect. Angustifoliae* Tamura in Sci. Rep. Osak. Univ. No. 4: 55. 1955.

直立草本。叶为一至二回羽状深裂, 裂片全缘。聚伞花序或为总状、圆锥状聚伞花序, 有时花单生。萼片 4—8, 通常 6, 开展。雄蕊无毛, 花药长 2.5—3 毫米。

分布于我国北部; 朝鲜、蒙古及苏联西伯利亚东部也有分布。

我国约有 1 种及 1 变种。

55. 棉团铁线莲(东北植物检索表) 山萝(中国高等植物图鉴), 棉花子花(黑龙江), 野棉花(辽宁) 图版 46: 1—4

Clematis hexapetala Pall. Reise 3: 735, pl. Q, f. 2. 1776; Kitag. Lineam. Fl. Manch. 217. 1939; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 35(2): 190. 1954; 北京植物志, 上册: 303, 图 248. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 745, 图 1489. 1972; 东北草本植物志 3: 172, 图版 73, 图 5—8. 1975.——*C. angustifolia* Jacq. Ic. pl. Rar. 1: 11, pl. 104. 1786, non Jacq. 1762; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 2. 1886, p. p.; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 536. 1903, p. p.; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 185. 1923, p. p.——*C. angustifolia* *β. breviloba* Freyn in Oesterr. Bot. Zeitschr. 45: 59. 1895, et 51: 374. 1901.——*C. angustifolia* *α. longiloba* Freyn in Oesterr. Bot. Zeitschr. 45: 59. 1895.——*C. angustifolia* var. *dissecta* Yabe, Higasi-Moko Syokubutsu Mokuroku 14. 1917.——*C. angustifolia* f. *dissecta* (Yabe) Kitag. in Rep. First Sci. Exped. Manch. Sect. 4, 4: 17 et 83. 1936.——*C. hexapetala* f. *dissecta* (Yabe) Kitag. Lineam. Fl. Manch. 217. 1939.——*C. hexapetala* f. *breviloba* (Freyn) Nakai



1—4. 棉团铁线莲 *Clematis hexapetala* 1、2、3. 叶片的变异；4. 花示萼片外面密生棉毛。5. 长冬草 *C. hexapetala* var. *tchefouensis* 萼片外面。
(冯晋庸绘)

in Journ. Jap. Bot. 20: 191. 1944; 东北草本植物志 3: 172. 1975.——*C. hexapetala* var. *longiloba* (Freyn) S. Y. Hu et var. *smithiana* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 35(2): 192 et 193. 1954.——*C. hexapetala* f. *longiloba* (Freyn) S. H. Li et Y. H. Huang, 东北草本植物志 3: 172. 1975.

直立草本，高30—100多厘米。老枝圆柱形，有纵沟；茎疏生柔毛，后变无毛。叶片近革质绿色，干后常变黑色，单叶至复叶，一至二回羽状深裂，裂片线状披针形，长椭圆状披针形至椭圆形，或线形，长1.5—10厘米，宽0.1—2厘米，顶端锐尖或凸尖，有时钝，全缘，两面或沿叶脉疏生长柔毛或近无毛，网脉突出。花序顶生，聚伞花序或为总状、圆锥状聚伞花序，有时花单生；花直径2.5—5厘米；萼片4—8，通常6，白色，长椭圆形或狭倒卵形，长1—2.5厘米，宽0.3—1(—1.5)厘米，外面密生棉毛，花蕾时象棉花球，内面无毛；雄蕊无毛。瘦果倒卵形，扁平，密生柔毛，宿存花柱长1.5—3厘米，有灰白色长柔毛。花期6月至8月，果期7月至10月。

在我国分布于甘肃东部、陕西、山西、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江。生固定沙丘、干山坡或山坡草地，尤以东北及内蒙古草原地区较为普遍。朝鲜、蒙古、苏联西伯利亚东部也有。

根药用，有解热、镇痛、利尿、通经作用，治风湿症、水肿、神经痛、痔疮肿痛；作农药，对马铃薯疫病和红蜘蛛有良好防治作用(东北草本植物志)。

本种分布于干旱的沙丘、荒漠地区。虽然叶裂片一般偏狭，甚至宽仅达1毫米，而分布于草原地区的叶裂片宽可达2厘米，但因绝大部分是中间类型，且宽、狭之间无明显界限，同时在同一植株上，裂片也有宽有狭，故作同一类型处理。

55b. 长冬草(变种) 铁扫帚(江苏干榆、东海，山东蒙山)，黑狗筋(江苏干榆)，黑老婆秧(山东烟台) 图版46: 5

Clematis hexapetala var. *tchefouensis* (Debeaux) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 35(2): 193. 1954.——*C. angustifolia* Jacq. var. *tchefouensis* Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux 31: 117. 1876.——*C. angustifolia* auct. non Jacq. 1786; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 2. 1886, p. p.; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 536. 1903, p. p.; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 185. 1923, p. p.——*C. hexapetala* var. *insularis* et var. *elliptica* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 35(2): 193 et 194. 1954.

与棉团铁线莲的区别：叶片两面无毛或下面疏生长柔毛；萼片除外面边缘有绒毛外，其余无毛。花期6月至8月，果期8月至9月。

分布于江苏徐州专区及山东。生山坡草地。模式标本采自山东烟台。

亚组2. 威灵仙亚组——Subsect. *Rectae* Prantl in Bot. Jahrb. 9: 260. 1888, p. p. 藤本。花药长椭圆形至长圆状线形，长2—6毫米，花丝不皱缩。小叶片或裂片全缘。