

中裂片下垂,扁平,先端微缺,基部内面具髯毛。

系 1. 西伯利亚系——Ser. Sibiricae Pojark. in Fl. URSS 20:341. 1954.

茎生叶狭,具短柄,或下部叶柄长。轮伞花序多少具梗,彼此远离或极少有时聚集而梗极短。花两性或稀为雌性两性花同株。

13. 蓝花荆芥 图版 56:6

Nepeta coerulescens Maxim. in Bull. Acad. Pétersb. 27:529.1881, et in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. 9:306.1881; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:289.1890; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:232.1929; Hao in Engler, Bot. Jahrb. 68:634.1938——*Dracocephalum coerulescens* (Maxim.) Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 8:166. 1913; 6:168,171.1915; Sealy in Curtis's Bot. Mag. 164:t. 9646, sub nota, 1943.

多年生草本;根纤细而长。茎高 25—42 厘米,不分枝或多茎,被短柔毛。叶披针状长圆形,长 2—5 厘米,宽 0.9—2.1 厘米,生于侧枝上的小许多,先端急尖,基部截形或浅心形,上面橄榄绿色,下面略淡,两面密被短柔毛,下面除毛茸外尚满布小的黄色腺点,边缘浅锯齿状,纸质,脉在上面下陷,下面稍隆起;上部的叶具短柄(长 1—2.5 毫米)或无柄,下部的叶柄较长,长 3—10 毫米。轮伞花序生于茎端 4—5(10)节上,密集成长 3—5 厘米卵形的穗状花序,或展开长达 8.5—12 厘米,具长 0—2 毫米的总梗;苞叶叶状,向上渐变小,近全缘,发蓝色,苞片较萼长或近等长,线形或线状披针形,发蓝色,被睫毛。花萼长 6—7 毫米,外面被短硬毛及黄色腺点,口部极斜,上唇 3 浅裂,齿三角状宽披针形,渐尖,下唇 2 深裂,齿线状披针形。花冠蓝色,长 10—12 毫米,外被微柔毛,冠筒长约 6 毫米,宽 1.5 毫米,向上骤然扩展成长 3—3.5 毫米、宽约 4.5 毫米的喉,冠檐二唇形,上唇直立,长约 3 毫米,2 圆裂,下唇长约 6.5 毫米,3 裂,中裂片大,下垂,倒心形,长约 3 毫米,宽约 3.5 毫米,先端微缺,基部具隆起,被髯毛,侧裂片外反,半圆形,长 1.5 毫米,宽 2 毫米。雄蕊短于上唇。花柱略伸出。小坚果卵形,长 1.6 毫米,宽 1.1 毫米,褐色,无毛。花期 7—8 月,果期 8 月以后。

产甘肃西部,青海东部,四川西部及西藏南部;生于山坡上或石缝中,海拔 3300—4400 米。模式标本采自甘肃西部黄河上游。

14. 黑龙江荆芥

Nepeta manchuriensis S. Moore in Journ. Bot. Brit. & For. 18:5. 1880; Pojark. in Fl. URSS 20:341.1954.

多年生高大植物；根长，匍匐状，粗5—7毫米，木质，具粗糙的须根；根茎不显著。茎高至1米，粗至4—5毫米，坚硬，直立，全部或仅下部深紫色，下部几无毛，仅被稀疏短单毛，上部密被小腺毛，混生平展稀疏长单毛，通常不分枝，稀具1—2对常具花序的腋生侧枝。叶质薄，干时坚纸质，上面深绿色，无毛或具稀疏的单毛，下面色浅，灰色，密布黄色腺点及疏生但沿脉较密的具节单毛，脉纹细，在下面凸起，下部的茎生叶卵形，锐尖，其余的披针形，长达15—16厘米，宽6—7厘米，或狭披针形，长至15厘米，宽3.5—4厘米，基部圆截形或楔形稀钝形，先端通常锐尖或渐尖，常细而渐狭，边缘具锐齿，上部的叶常全缘；中部的叶柄长2—3厘米，为叶片长之 $1/3$ — $1/5$ ，上部的均长3—5毫米。轮伞花序生于茎或侧枝顶部4—7节上，其长度为2—6(9)厘米，上部的轮伞花序无梗，稀疏排列或紧密靠拢，下部的具长0.4—3厘米的总梗；只有下部的苞叶与茎生叶相似，但显著较小，其余的小，披针形，比轮伞花序短许多，与苞片很少区别；苞片狭线形，长4—7毫米；花梗长至1.5毫米。花萼长8.5—9.5毫米，与花梗及苞片外面密被小腺毛，具15脉，齿披针形，渐尖，后齿为萼筒长之 $2/5$ ，前齿狭而长。花冠长17—20毫米，外被略密的短腺毛，冠筒狭窄部分有 $1/3$ 伸出萼外，向上扩展成长宽5—7毫米的宽大喉部，冠檐二唇形，上唇直立，长2.5—3.5毫米，深裂至中部成2卵形裂片，下唇3裂，中裂片肾形，长3—4毫米，宽7—7.5毫米，先端具宽凹缺，边缘具大而浅的波状齿，侧裂片三角形，长2—2.2毫米，宽2.8—3毫米。后对雄蕊略短于上唇。小坚果长2.5—2.6毫米，宽1—1.2毫米，椭圆状倒卵形，在腹面有不明显的棱，褐色。花期6—7月，果期8月。（标本未见，综合前人描写）

产黑龙江；生于河岸砾石地的混交林中。苏联远东地区也有。模式标本采自日本海北岸。

15. 大花荆芥 图版 56:8

Nepeta sibirica Linn. Sp. Pl. 572. 1753, excl. syn. Buxb.; P. A. Smirov in Bull. Soc. Nat. Moscou Sect. Biol. n. ser. **46**:2, 96. 1937; Pojark. in Fl. URSS **20**:342. 1954——*Dracocephalum sibiricum* Linn. Syst. Nat. ed. 10, 1104. 1759, Sp. Pl. ed. **2**:830. 1762, excl. syn. Buxb.; Buchoz, Hist. Règne Vég. **6**:t. 3. 1775, Ait. Hort. Kew. **2**:318. 1789; ed. 2. **3**:420. 1811; Willd. Sp. Pl. **3**:155. 1801, Pers. Syn. Pl. **2**:133. 1807; Sims in Curtis's Bot. Mag. **48**:t. 2185. 1820; Pall. Fl. Ross. t. 113. 1831; Géel, Sert. Bot. Cl. 14. 1832; Loud. Ladies Fl. Gard. Ornani. Perenn. **2**:149, t. 90. 1844; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Götthob. **9**:79. 1934, Symb. Sin. **7**:919. 1936; Sealy in Curtis's Bot. Mag. **164**:t. 9646.