

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.

1943; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. **28**:656. 1941——*Moldavica elata* Moench, Meth. Pl. 410. 1794——*Moldavica sibirica* Moench ex Steud. Nom. Bot. 285. 1812——*Nepeta macrantha* Fisch. Catal. Hort. Gorenk. ed. **2**:22. 1822, nom. nud.; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 482. 1834, et in DG. Prodr. **12**:387. 1848; Maxim. in Bull. Acad. Sc. St. Pétersb. **20**:468. 1875, in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**:447, 449. 1875; Franch. Pl. David. **1**:238. 1884; Lowe in Ber. Deut. Bot. Ges. Berlin **4**:124, t. 6, f. 21-22. 1886; Nichols. Gent. Suppl. Dict. Gard. 547. 1901; Danguy in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **17**:554. 1911, **20**:83. 1914; Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**:477. 1922, p. p. quoad Limpricht 2889 ex Wu-ling-shan; Rock et Kobuski in Journ. Arn. Arb. **14**:31. 1933 (Rock nos. e Tsinghai); Krylov, Fl. Zapadn. Sibir. 2307. 1937; Bailey, Stand. Cycl. Hort. ed. 2, **2**:2130. 1939;? Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. **28**:657. 1941——*Dracocephalum stewartianum* auct. non (Diels) Dunn: Hort. in Journ. Roy. Hort. Soc. London **64**:481, Proc. p. lxxix. 1939, Gard. Chron. ser. 3, 106. 1939.

多年生植物;根茎木质,长,匍匐状,具萌枝,顶端有粗糙纤维。茎多数,上升,高约40厘米,常在下部具分枝,四棱形,下部常带紫红色,被微柔毛,混生有小腺点。叶三角状长圆形至三角状披针形,长3.4—9厘米,宽1.2—2.2厘米,先端急尖,基部近截形,常呈浅心形,上面疏被微柔毛,下面密被黄色腺点,沿脉网被短柔毛,边缘通常密具小牙齿,坚纸质,脉在上面稍下陷,下面明显隆起;茎下部叶具较长的柄,柄长达1.5—1.7厘米,中部叶柄变短,长7—3毫米。轮伞花序稀疏排列于茎顶部,所占长度9—15厘米,在下部的具长5—8毫米的总梗,上部的具短梗或近无梗;苞叶叶状,向上变小,具极短的柄,上部的呈苞片状,披针形;苞片长约为萼长 $1/3$ — $1/4$,线形,被短柔毛及睫毛;花梗短,长约1毫米,密被腺点。花萼长9—10毫米,外密被腺短柔毛及黄色腺点,喉部极斜,上唇3裂,裂至本身长度 $1/2$ 或达 $2/3$,披针状三角形,渐尖,下唇2裂至基部,较长而狭,先端锐尖。花冠蓝色或淡紫色,长2—2.9厘米,外疏被短柔毛,冠筒近直立,狭窄部分伸出于萼长 $1/2$,向上骤然扩展成长宽约6毫米的喉部,冠檐二唇形,上唇2裂至中部以下成椭圆形钝裂片,下唇3裂,中裂片肾形,先端具深弯缺,边缘具大圆齿,侧裂片卵状三角形或卵形。雄蕊4,后对雄蕊稍短于或略超出上唇。花柱等于或略超出上唇。成熟小坚果未见。花期8—9月。

产内蒙古西部,宁夏,甘肃中部及青海;生于山坡上,海拔1750—2650米。苏联,蒙古也有。模式标本采自苏联西伯利亚。

植株地上部分约含芳香油 0.15%，油可用作化妆品香料。此外，由于花大美观，在欧洲早就作为观赏植物引入栽培。

16. 多花荆芥 图版 56:5

Nepeta stewartiana Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **5**:237. 1912, in *ibid.* **7**:45, 180, 314. 1912; 378. 1913; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:230. 1929, excl. syn. *N. koreana* Nakai—*Dracocephalum stewartianum* (Diels) Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**:168, 172. 1915, excl. specim. Wilson.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:918. 1936; Sealy in Curtis's Bot. Mag. **164**: sub t. 9646. 1943.

多年生植物。茎高 50—150 厘米，具多数分枝，钝四棱形，具细条纹，被微柔毛，后变无毛。茎下部叶在开花时多枯萎，中部叶长圆形或披针形，长 6—10 厘米，宽 2—2.5 厘米，上部叶变小，先端急尖或微钝，基部圆形或阔楔形，稀浅心形，边缘为细圆齿状锯齿，坚纸质，上面橄榄绿色，被短微柔毛，下面发灰白，被短柔毛及混生的黄色小腺点，侧脉约 5 对，斜上升，与中肋在上面微下陷，下面稍隆起；叶柄在茎中部者长 0.5—2 厘米，上部者长 0.2—0.3 厘米。轮伞花序稀疏排列于茎及分枝上部，在下部者具长 5 毫米的总梗，上部具极短梗或近于无梗；苞叶叶状，向上渐变小呈苞片状，下部者超出轮伞花序，上部者狭披针形，与萼筒近等长，几无柄，苞片线状披针形，较萼短，密被微柔毛及腺点。花萼长 10—14 毫米，外密被腺微柔毛及腺点，上方背部变紫红色，喉部极斜，上唇 3 裂至本身 1/3 处，齿披针状三角形，长 1.5—1.8 毫米，先端锐尖，下唇 2 齿较狭，狭披针形，长约 5 毫米，先端渐尖，果时花萼增大，长达 12 毫米。花冠紫色或蓝色，长 20—25 毫米，外疏被短柔毛，冠筒微弯，其狭窄部分伸出萼外几等于萼长，向上渐扩展呈宽喉，冠檐二唇形，上唇先端深裂成钝裂片，下唇 3 裂，中裂片倒椭圆形，长约 5 毫米，宽约 10 毫米，先端中部具湾缺，基部内面具髯毛，侧裂片近半圆形，宽约 4 毫米。后对雄蕊略短于上唇。花柱几不伸出上唇。小坚果长圆形，略

图版 56: 1—4. 康藏荆芥 *Nepeta prattii* Lévl. 1. 花枝；2. 下部的茎生叶；3. 花萼纵剖，内面观；4. 花冠纵剖；内面观，兼示雄蕊。5. 多花荆芥 *Nepeta stewartiana* Diels. 5. 花萼纵剖，内面观。6. 蓝花荆芥 *Nepeta coerulescens* Maxim. 6. 花萼纵剖，内面观。7. 细花荆芥 *Nepeta tenuiflora* Diels. 7. 花萼纵剖，内面观。8. 大花荆芥 *Nepeta sibirica* Linn. 8. 花萼纵剖，内面观。9. 狭叶荆芥 *Nepeta souliei* Lévl. 9. 花萼纵剖，内面观。10. 圆齿荆芥 *Nepeta wilsonii* Duthie. 10. 花萼纵剖，内面观。11. 川西荆芥 *Nepeta veitchii* Duthie. 11. 花萼纵剖，内面观。
(凌崇毅绘)

