

Fl. Europ. 1: 198. 1964.

植株较矮，稀疏分枝。花较大，直径4.5—5厘米；苞片椭圆形至宽卵形，顶端具钻形尖（长2—5毫米）；花萼较短而粗，带紫色，长2.5—3厘米，直径4—7毫米；花瓣较原变种宽。

产吉林（长白山）、内蒙古（贺兰山）、河北（雾灵山、东灵山、百花山、小五台山）、山西（关帝山、芦芽山、五台山）、陕西（太白山）。生于海拔2100—3200米高山林缘路旁、林间空地、山坡草丛及河岸。欧亚高山地区也有。

15. 长萼瞿麦（台湾植物志） 长萼石竹（海南植物志），长筒瞿麦（东北草本植物志） 图版111: 6

Dianthus longicalyx Miq. in Journ. Bot. Néerl. Ind. 1: 127. 1861. — *D. superbus* L. form. *longicalycinus* Maxim. in Act. Hort. Petrop. 11: 64. 1890 (ut *longicalycina*). — *D. superbus* L. var. *longicalycinus* (Maxim.) Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 29: 411. 1893 (ut *longicalycina*); 东北草本植物志 3: 44. 图版17. 图6. 1975; 台湾植物志 2: 334. pl. 319. 1976. — *D. oreadum* Hance in Ann. Sci. Nat. 5(5): 207. 1866; Williams l. c. 29: 392. 1893. — *D. superbus* L. var. *oreadum* (Hance) Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. s. 17: 265. 1910 et l. c. 22: 283. 1915. — *D. superbus* auct., non L.; Forbes et Hemsl. l. c. 23: 63. 1886. p. p., quoad. syn.; Donn et Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. 10: 40. 1912.

多年生草本，高40—80厘米。茎直立，基部分枝，无毛。基生叶数片，花期干枯；茎生叶叶片线状披针形或披针形，长4—10厘米，宽2—5（—10）毫米，顶端渐尖，基部稍狭，边缘有微细锯齿。疏聚伞花序，具2至多花；苞片3—4对，草质，卵形，顶端短凸尖，边缘宽膜质，被短糙毛，长为花萼1/5；花萼长管状，长3—4厘米，绿色，有条纹，无毛，萼齿披针形，长5—6毫米，顶端锐尖；花瓣倒卵形或楔状长圆形，粉红色，具长爪，瓣片深裂成丝状；雄蕊伸达喉部；花柱线形，长约2厘米。蒴果狭圆筒形，顶端4裂，略短于宿存萼。花期6—8月，果期8—9月。

产东北、华北、陕西、甘肃、宁夏、华东、华中、华南、四川、贵州。生于海拔900—1950米山坡草地、林下、固定沙丘。日本、朝鲜也有。模式标本采自我国广东Fukwing。

16. 大苞石竹（新拟） 宽叶石竹（新疆植物检索表） 图版111: 7—8

Dianthus hoeltzeri Winkl. in Regel, Gartenfl. 30: 1. tab. 1032. fig. 2. 1881; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 29: 399. 1893; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 856. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 430. табл. 45. рис. 6. 1960; Грубов, Определ. Сос. Раст. Монг. 106. 1982; 新疆植物检索表 2: 252. 1983.

多年生草本，高30—60厘米。根状茎绳状，长出花茎和缩短的不育枝。茎单生或数个丛生，直立，不分枝。叶片线状披针形，长4—6厘米，宽2—4毫米，顶端尖，边缘

稍粗糙，基部合生成2—4毫米的鞘。花单生或2—4朵生茎端；苞片4，宽卵形，较大，具短凸尖，有时近平截，边缘狭膜质，长为花萼1/4—1/3；花萼圆筒形，长2.3—2.5厘米，宽4—5毫米，带紫红色，萼齿三角形，具缘毛；花瓣深蔷薇色，长为花萼1.5—2倍，瓣片边缘深细裂，不裂部分倒卵形或宽卵形，稀长圆形，有毛，爪常超出花萼，稀等长。蒴果圆筒形，顶端4裂，长于宿存萼。花期6—7月，果期8月。

产新疆（博格达山、青河、富蕴、阿勒泰、布尔津、哈巴河、和布克赛尔、塔城、裕民、托里、霍城、察布查尔、昭苏、特克斯、巩留、新源、和静、玛纳斯、乌鲁木齐、阜康、奇台、巴里坤）。生于海拔1500—3300米山坡草丛。哈萨克和蒙古（西部）也有。

27. 刺叶属* *Acanthophyllum* C. A. Mey.

C. A. Mey. in Verz. Pflanzenfam. Cauc. 210. 1831; Benth. et Hook.

f., Gen. Pl. 1: 145. 1862.

亚灌木状草本。茎丛生，直立，多分枝。叶对生，叶片针状、锥形或线状披针形；托叶缺。花两性，成圆锥花序、伞房花序或头状花序；苞片草质，针刺状、卵形或披针形，有时边缘具刺；花萼筒状或钟形，具5条纵脉，稀15条，脉间膜质，萼齿5；雌雄蕊柄短，稀较长；花瓣5，红色，稀白色，全缘，稀凹缺，爪狭长；副花冠缺；雄蕊10，二轮列，与花瓣对生的5枚较短；子房1室，具4—10胚珠；花柱2。蒴果长圆形或近圆球形，下部膜质，不规则横裂或齿裂；种子1—2，近肾形，微扁；胚环形。

约30种，产亚洲西部和中部。我国新疆有1种。

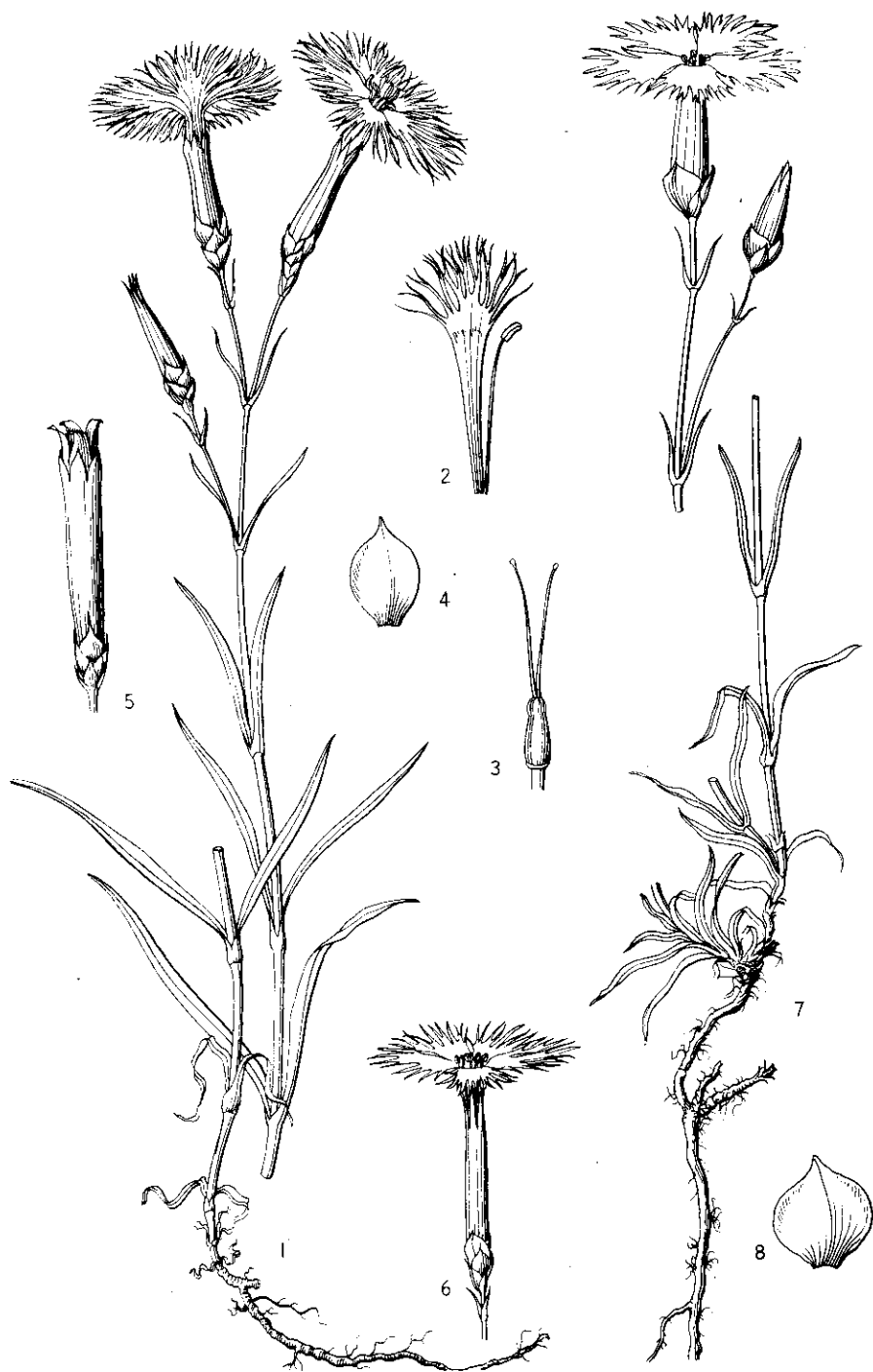
属模式种：刺叶 *A. pungens* (Bge.) Boiss.

1. 刺叶（中国高等植物图鉴）图版106：6—8

Acanthophyllum pungens (Bge.) Boiss., Fl. Orient. 1: 561. 1867; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 356. 1934; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 784. tab. 49. fig. 3. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 413. табл. 43. рис. 3. 1960; 中国高等植物图鉴 1: 643. 图1286. 1972. — *Saponaria pungens* Bge. in Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. Alt. 1: tab. 4. 1829 et Ledeb. Fl. Alt. 2: 133. 1830. — *Acanthophyllum spinosum* C. A. Mey. in Verz. Pflanzenfam. Cauc. 210. 1831.

亚灌木状草本，高15—35厘米。主根粗壮。茎丛生，直立，基部分枝，常呈圆球状，被短绒毛。叶平展或反折，叶片锥状针形，长2—4厘米，宽1—1.5毫米，被稀疏短绒毛，从叶腋生出针刺状不育短枝。伞房花序或头状花序顶生，直径2—5厘米；花梗极短；

* 刺叶属（拉汉种子植物名称）。



图版 111 1—5. 瞿麦 (原变种) *Dianthus superbus* L. var. *superbus*; 1. 植株; 2. 花瓣和雄蕊;
3. 雌蕊; 4. 苞片; 5. 果实、宿存萼和苞片。6. 长萼瞿麦 *D. longicalyx* Miq.; 花。7—8. 大苞石
竹 *D. hoeltzeri* Winkl.; 7. 植株; 8. 苞片。(李志民绘)