

5. 石孩儿参 (新拟) 石假繁缕 (东北植物检索表) 图版 14: 7—8

Pseudostellaria rupestris (Turcz.) Pax in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 318. 1934; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 201. 1939. — *Krascheninnikowia rupestris* Turcz., Fl. Baic. -Dahur. 1: 238. 1842; Ledeb., Fl. Ross. 1: 373. 1842; Regel in Bull. Soc. Nat. Moscou 35 (1): 260. tab. 2. fig. 7—11. 1862; Muravjeva in Kom. Fl. USSR 6: 426. tab. 22. fig. 6. 1936; Грубов, Консп. Фл. Монг. Нар. 127. 1955; Попов, Фл. Сред. Сиб. 1: 413. 1957; 东北植物检索表 54. 1959; Байтенов и Повлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 339. 1960.

多年生草本，高约 8 厘米。块根球状或宽椭圆状，长约 1 厘米。茎直立，纤细，不分枝或上部稀疏分枝，无毛或被 1—2 列短毛。叶片披针形、倒披针形或狭长圆形，长 1—3 厘米，宽 3—8 毫米，顶端急尖，基部渐狭成短柄，无毛或边缘具缘毛。开花受精花顶生或腋生；花梗无毛或被短柔毛；萼片长圆状披针形，边缘白色，膜质，沿脉被疏毛；花瓣白色，长圆形，比萼片约长 $\frac{1}{3}$ ，全缘，稀顶端微凹；雄蕊 10，与花瓣近等长；花柱 3，稀为 2。闭花受精花小形，生于茎下部叶腋；花梗长约 12 毫米。蒴果卵圆形；种子小，褐色，表面具锚状刺凸。花期 5—6 月，果期 7—9 月。

产吉林、内蒙古、青海。生于海拔 3 000 米处云杉林下或多石质山坡。俄罗斯和蒙古也有。模式标本采自外贝加尔。

6. 异花孩儿参 (中国高等植物图鉴补编) 异花假繁缕 (中国高等植物图鉴)

Pseudostellaria heterantha (Maxim.) Pax in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 318. 1934; 中国高等植物图鉴 1: 626. 图 1252. 1972; 中国高等植物图鉴补编 1: 292. 1982, in clavi. — *Krascheninnikowia heterantha* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 18: 376. 1873.

多年生草本，高 8—15 厘米。块根纺锤形。茎单生，直立，基部分枝，具 2 列柔毛。茎中部以下叶叶片倒披针形，顶端尖，基部渐狭成柄；中部以上的叶片倒卵状披针形，长 2—2.5 厘米，宽 0.8—1.2 厘米，具短柄，基部疏生缘毛。开花受精花顶生或腋生；花梗细，长 3—3.5 厘米，被柔毛；萼片 5，披针形，长 3—4 毫米，绿色，外面被柔毛，边缘具缘毛；花瓣 5，白色，长圆状倒披针形，长于萼片，顶端钝圆或急尖；雄蕊 10，稍短于花瓣，花药紫色；花柱 2—3。闭花受精花腋生；花梗短；萼片 4，披针形，长 2—3 毫米；花柱 2，极短。蒴果卵圆形，直径 3.5—4 毫米，稍长于宿存萼，4 瓣裂；种子肾形，稍扁，表面具极低瘤状凸起。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产内蒙古 (贺兰山)、河北、陕西 (太白山)、安徽、河南、四川、云南、西藏。生于山地林下。日本、俄罗斯 (远东地区) 也有。模式标本采自日本。

7. 须弥孩儿参 (新拟) 图版 15: 4—6

Pseudostellaria himalaica (Franch.) Pax in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam.

2. Aufl. 16c; 318. 1934. — *Stellaria davidii* Hemsl. var. *himalaica* Franch., Pl. Delav. 100. 1889. — *Krascheninnikovia himalaica* (Franch.) Korsh. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 5, 9; 40. 1898; Hand-Mazz., Symb. Sin. 7; 193. 1929. — *Pseudostellaria cashmiriana* Schaeftlein in Phytion 7; 195. 1957; Mizushima in Journ. Jap. Bot. 38; 151. 1963 et Hara et al., Fl. East. Himal. 1st rep. 81. 1966. — *Ps. heterantha* (Maxim.) Pax var. *himalaica* Ohwi in Journ. Jap. Bot. 9; 102. 1937; Hara in Journ. Jap. Bot. 51; 231. 1974. p. p.; Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 2; 55. 1979; 西藏植物志 1: 705. 图版 226. 图 17—23. 1983. — *Stellaria bulbosa* auct., non Wulfen; Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1; 231. 1874, excl. syn. cit.

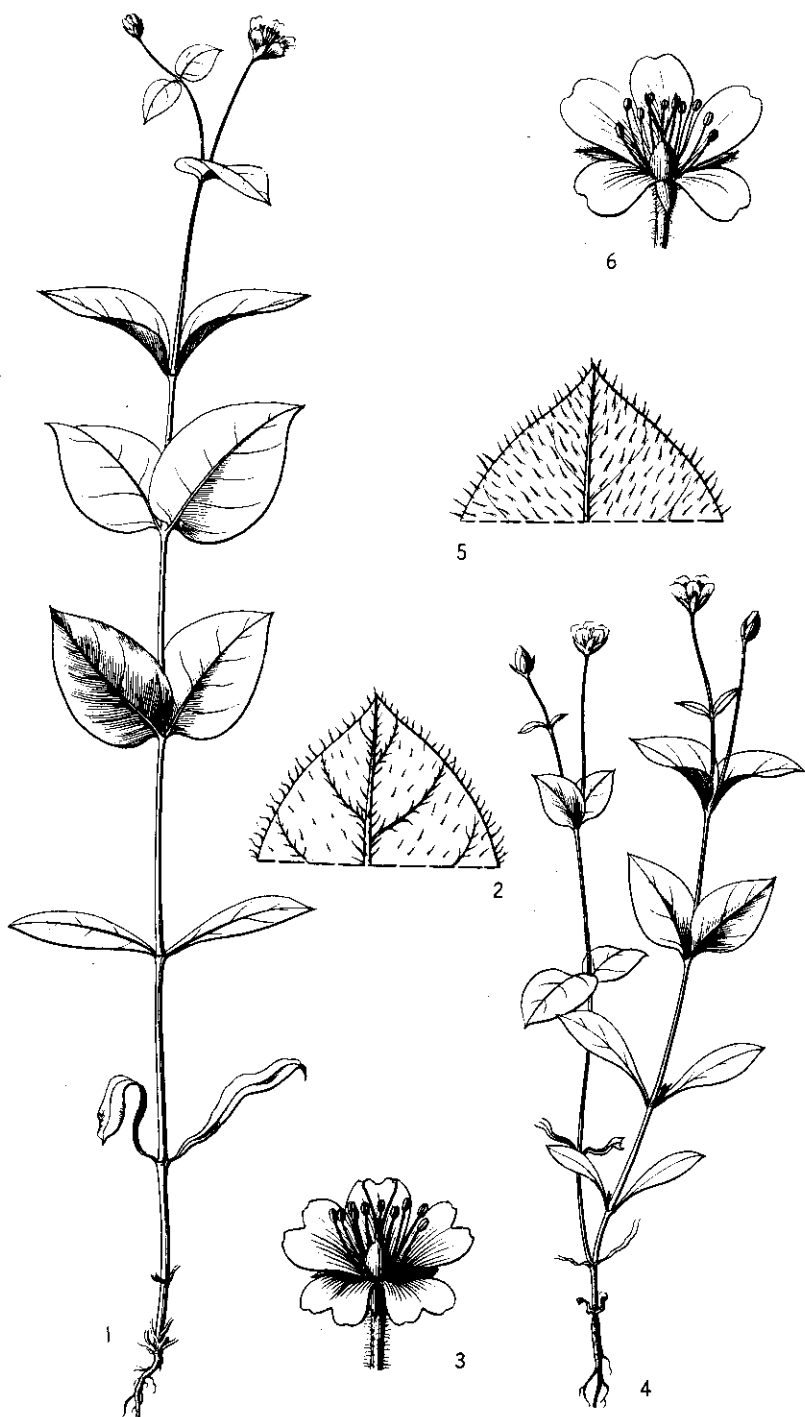
多年生草本，高 3—13 厘米。块根球形或纺锤形。茎细弱，直立，分枝，具白色细柔毛。叶片卵形或卵状披针形，长 3—14 毫米，宽 2—8 毫米，顶端急尖，基部渐狭成短柄，中脉明显，两面疏生白色短柔毛。开花受精花在顶端单生；花梗细，长 2—4 厘米，被疏柔毛；萼片 5，披针形，长 3—4 毫米，宽约 1 毫米，顶端渐尖，边缘狭膜质，外面疏生白色柔毛；花瓣 5，白色，狭倒卵形，比萼片稍长，顶端全缘或微凹，基部略狭；雄蕊 10，比花瓣短；花药紫褐色；花柱 2—3。闭花受精花 1—2 朵，生于茎下部叶腋；花梗长 8—10 毫米，被白色柔毛；萼片 4，披针形，无花瓣。蒴果卵圆形，直径 2—3 毫米，具少数种子；种子扁圆形，褐色，直径约 0.5 毫米，表面无凸起。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

产四川、云南（丽江、鹤庆、洱源、维西、中甸、德钦）、西藏（昌都、类乌齐、察隅、吉隆）。生于海拔 2 300—3 800 米的冷杉林、常绿阔叶林下岩石上或灌丛中。阿富汗、克什米尔地区、印度西北部、尼泊尔、锡金、不丹也有。

8. 矮小孩儿参（中国高等植物图鉴补编） 假繁缕（中国高等植物图鉴），棒棒草（陕西华山）

Pseudostellaria maximowicziana (Franch. et Sav.) Pax in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c; 318. 1934; 中国高等植物图鉴 1: 627. 图 1253. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 198. 1974. — *Krascheninnikovia maximowicziana* Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. 2; 297. 1879; Maxim., Fl. Tangut. 85. 1889. — *Kr. davidii* Franch. var. *stellarioides* Franch., Pl. David. 1; 51. tab. 10. fig. 1. 1884. — *Stellaria davidii* Hemsl. var. *sessilifolia* Franch., Pl. Dalav. 1; 100. 1889. — *Kr. eritrichioides* Diels in Engl.'s Bot. Jahrb. 36 (Beibl. 82.): 37. 1905.

多年生草本，高 8—10（—15）厘米。块根近球形或纺锤形，长 1—1.5 厘米，通常单生。茎单生，直立，稀疏分枝，被 2 列柔毛。叶片宽卵形、卵状披针形或披针形，长 1—2 厘米，宽 3—5（—10）毫米，顶端尖，基部渐狭成短柄状，被柔毛。开花受精花单生枝端，花梗长 5—15 毫米；萼片 5，披针形，长 3—5 毫米，宽约 1.2 毫米，顶端渐尖，



图版 15 1—3. 毛脉孩儿参 *Pseudostellaria japonica* (Korsh.) Pax; 1. 植株; 2. 叶尖 (放大示毛); 3. 花。4—6. 须弥孩儿参 *Ps. himalaica* (Franch.) Pax; 4. 植株; 5. 叶尖 (放大示毛); 6. 花。(李志民绘)