

长于花被片，基部无小苞片；花紫红色，钟状开展；花被片长矩圆形，长13—18毫米，宽3—4.2毫米，先端钝圆，内轮的略长且略窄；花丝等长，锥形，约为花被片长的1/2，基部约1毫米合生，内轮的基部约2毫米与花被片贴生，外轮的约1毫米与花被片贴生；花药紫色；子房球状，外壁平滑；花柱长2.5—4毫米；柱头3浅裂。 花果期6月底至8月。

产西藏东南部。生于海拔4500—5000米的山坡湿地或灌丛下。



图62 钟花韭 *Allium kingdonii* Stearn  
(吴彭桦绘)

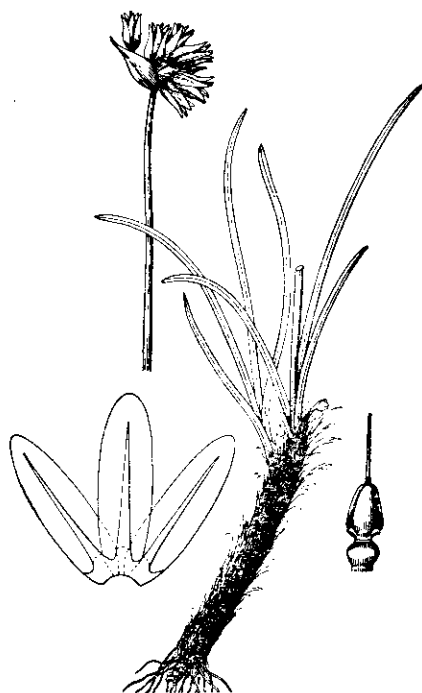


图63 昌都韭 *Allium changduense* J. M. Xu  
(王金凤绘)

#### 45. 昌都韭 图63

*Allium changduense* J. M. Xu, sp. nov. in Addenda.

具直生根状茎。鳞茎单生或少数聚生，圆柱状，长5—14厘米，粗5—10毫米；鳞茎外皮棕色，破裂成纤维状，近网状。叶条形，比花茎短，宽2—3毫米，边缘光滑。花茎圆柱状，高15—20厘米，中部粗约1.5毫米，下部被叶鞘；总苞2裂，具短喙，宿存；伞形花序少花，较松散；小花梗不等长，长的可达25毫米，最短的仅2毫米，基部无小苞片；花大，筒状开展，紫红色；内轮花被片狭矩圆形，先端钝，长7.2—15.5毫米，宽约2—4.5毫米，外轮的长6.5—14.5毫米，宽2.5—4毫米；花丝近等长，比花被片稍短或稍长，锥形，内轮的稍宽或基部略扩大，基部合生，并与花被片贴生；子房卵状，腹缝线基部具有窄窄的凹陷蜜穴，每室2胚珠；花柱比子房长，不伸出花被外；柱头点状。 花期8—9月。

产西藏昌都和江达。生于海拔3200—4500米的山坡和灌丛中。

本种与钟花韭 *A. kingdonii* Stearn 相似，但钟花韭的鳞茎外皮条裂；花丝约为

花被片长度的  $1/2$ ; 子房基部无凹陷的蜜穴; 柱头 3 裂。很易与本种区别。

本种与梭沙韭 *A. forrestii* Diels 相似, 后种以其小花梗等长并短于或等于花被片, 花丝约为花被片的  $1/2$  长, 内轮花丝的基部常扩大, 有时每侧各具 1 小齿, 子房的腹缝线基部具不甚明显的蜜穴, 柱头常 3 浅裂而与本种相区别。

46. 细叶韭 细丝韭, 丝葱 图版 49: 1—3

*Allium tenuissimum* L., Sp. Pl. ed 1, 301. 1753; Ledeb., Fl. Ross. 4: 183. 1852; Airy-Shaw in Notes Bot. Gard. Edinb. 16: 144—146. 1931.——*A. elegantulum* Kitag. in Rep. First. Sci. Exped. Manch. 4, 2: 98. 1935.——*A. pseudotenuissimum* Skv., 刘慎谔等, 东北植物检索表, 570. 1959, nom. nud.

鳞茎数枚聚生, 近圆柱状; 鳞茎外皮紫褐色、黑褐色至灰黑色, 膜质, 常顶端不规则地破裂, 内皮带紫红色, 膜质。叶半圆柱状至近圆柱状, 与花葶近等长, 粗 0.3—1 毫米, 光滑, 稀沿纵棱具细糙齿。花葶圆柱状, 具细纵棱, 光滑, 高 10—35(—50) 厘米, 粗 0.5—1 毫米, 下部被叶鞘; 总苞单侧开裂, 宿存; 伞形花序半球状或近扫帚状, 松散; 小花梗近等长, 长 0.5—1.5 厘米, 果期略增长, 具纵棱, 光滑, 罕沿纵棱具细糙齿, 基部无小苞片; 花白色或淡红色, 稀为紫红色; 外轮花被片卵状矩圆形至阔卵状矩圆形, 先端钝圆, 长 2.8—4 毫米, 宽 1.5—2.5 毫米, 内轮的倒卵状矩圆形, 先端平截或为钝圆状平截, 常稍长, 长 3—4.2 毫米, 宽 1.8—2.7 毫米; 花丝为花被片长度的  $2/3$ , 基部合生并与花被片贴生, 外轮的锥形, 有时基部略扩大, 比内轮的稍短, 内轮下部扩大成卵圆形, 扩大部分约为花丝长度的  $2/3$ ; 子房卵球状; 花柱不伸出花被外。 花果期 7—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、山东、河北、山西、内蒙古、甘肃、四川、陕西、宁夏、河南、江苏和浙江。生于海拔 2000 米以下的山坡、草地或沙丘上。苏联西伯利亚地区以及蒙古也有分布。

47. 矮韭 图版 49: 4—6

*Allium anisopodium* Ledeb., Fl. Ross. 4: 183. 1852.——*A. tenuissimum* L. *β. anisopodium* (Ledeb.) Regel, All. Monogr. 175. 1875.——*A. tchefouense* O. Debeaux, in Act. Soc. Linn. Bord. 32: 25. 1878 (Fl. Tchef. 138).——*A. tenuissimum* *γ. purpureum* Regel in Act. Hort. Petrop. 10: 342. 1887.

根状茎明显, 横生。鳞茎近圆柱状, 数枚聚生; 鳞茎外皮紫褐色、黑褐色或灰黑色, 膜质, 不规则地破裂, 有时顶端几呈纤维状, 内部常带紫红色。叶半圆柱状, 稀为横切面呈新月形的狭条形, 有时因背面中央的纵棱隆起而成三棱状狭条形, 光滑, 或沿叶缘和纵棱具细糙齿, 与花葶近等长, 宽 1—2(—4) 毫米。花葶圆柱状, 具细的纵棱, 光滑, 高 (20—) 30—50(—65) 厘米, 粗 1—2.5 毫米, 下部被叶鞘; 总苞单侧开裂, 宿存; 伞形花序近扫帚状, 松散; 小花梗不等长, 果期尤为明显, 随果实的成熟而逐渐伸长, 长 1.5—3.5 厘米, 具纵棱, 光滑, 稀沿纵棱略具细糙齿, 基部无小苞片; 花淡紫色至紫红色; 外轮的花被片卵状

majoribus differt.

Szechuan; Gin-chuan (金川), G. C. Chu et H. Li (朱官政和李馨) 76896 (模式 Typus), 18, Oct. 1957; *ibid.*, J. M. Xu (许介眉) 3.

**Allium heteronema** Wang et Tang, sp. nov. T. 51.

Differt ab *A. henryi* C. H. Wright pedicellis inaequilongis, floribus 2—4plo longioribus, perianthii segmentis angustioribus et longioribus, interioribus anguste oblongis.

Szechuan; Chen-ko (城口) R. P. Farges 1314 (模式 Typus); *ibid.*, T. L. Dai (戴天伦) 101808.

**Allium plurifoliatum** Rendle var. **zhegushanense** J. M. Xu, var. nov.

Haec varietas nova a typo differt filamentis integris subuliformibus.

Szechuan; Li-hsien (理县), H. Li et T. H. Chou (李馨和周继西) 74193 (模式 Typus), 27, Aug. 1957; Zhe-gu-shan (鹧鸪山), H. Li et T. H. Chou (李馨和周继西) 74372.

**Allium changduense** J. M. Xu, sp. nov. T. 63.

Haec species ab *A. kingdonii* Stearn differt bulborum tunicis exterioribus fibroso-subreticulatis, filamentis perianthio, subaequilongis, ovario basi nectariis concavis praedito, stigmatе integro.

Tibet; Chang-du (昌都), Exp. Tibet. Inst. Biol. Chinghai. (青海生物所西藏考察队) 2613 (模式 Typus), 23, Aug. 1973.

**Allium taishanense** J. M. Xu, sp. nov. T. 64.

Haec species nova ab *A. senescenti* L. differt foliis dorso car natis, ovario basi nectariis concavis praedito.

Shantung; Tai-shan (泰山), Y. C. Wang (王云章) 412 (模式 Typus), 20, Sept. 1935; *ibid.*, T. Y. Chou (周太炎) 7064.

**Allium hymenorrhizum** Ledeb. var. **dentatum** J. M. Xu, var. nov. T. 68.

Haec varietas nova a typo differt filamentis interioribus basi utrinque unidentatis.

Sinkiang; Fu-wong (富蕴), R. C. Ching (秦仁昌) 1758 (模式 Typus), 11, Aug. 1956.

**Allium xichuanense** J. M. Xu, sp. nov. Pl. 50, f. 1—5.

Haec species nova *A. rudi* J. M. Xu affinis, a quo bulbis oviformibus vel anguste oviformibus vel oviformi-teretibus, foliis semiteretibus vel trigono-semiteretibus fistulosis differt.