

或林下。

本种花被片的宽度变化很大，形态可以从条形直到椭圆状矩圆形，若仅以其两端类型对比，差别很大，但大量的中间类型则使两端很自然地联系起来。如外轮花被片的宽度变化为 1.9—2—2.4—2.6—3.2—3.6—3.8—4 毫米，其形态则由条形逐渐变宽而为椭圆状矩圆形。尽管花被片的形态有很大的变异，而在不少重要特征上则是很稳定和一致的，如内轮花被片总比外轮的狭，花丝都短于花被片，在为花被片长度的  $1/2$  上下变化，花丝基部合生部分长约 1 毫米，子房两端收狭等等。基于这些，我们认为作为一个种来处理较妥。

#### 43. 棱沙韭 图 61

*Allium forrestii* Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. 5: 302. 1912.

鳞茎数枚聚生，圆柱状，粗 0.4—0.7 厘米；鳞茎外皮灰褐色，破裂成纤维状，基部常近网状，稀条状破裂。叶狭条形，比花葶短，宽 1.5—3(—5) 毫米；花葶圆柱状，高 15—30 厘米，下部被常呈紫色的叶鞘；总苞单侧开裂，早落；伞形花序具少数较松散的花；小花梗近等长，比花被片短或近等长，基部无小苞片；花大，钟状开展，紫色至黑紫色；花被片椭圆形至卵状椭圆形，或倒卵状椭圆形，先端钝圆，稀收缩为钝头，近等长，长 8—13 毫米，宽 4—4.5 毫米；花丝等长，约为花被片长度的  $1/2$ ，基部合生并与花被片贴生，合生部分高约 1 毫米，内轮的基部有时扩大，罕在扩大部分的每侧各具 1 小齿，外轮的锥形；子房近球状，腹缝线基部具不甚明显的蜜穴；花柱比子房短或近等长；柱头常 3 浅裂。花果期 8—10 月。

产云南(西北部)、四川(西南部)和西藏(察隅、昌都)。生于海拔 2700—4200 米的碎石山坡或草坡上。

#### 44. 钟花韭 图 62

*Allium kingdonii* Stearn in Bull. Brit. Mus. Bot. 2 (6): 175, t. 10, a, pl. 9. 1960.

鳞茎常单生，圆柱状，粗约 6 毫米；鳞茎外皮暗黄红色，薄革质，条裂。叶条形，顶端钝尖，比花葶短，宽 1.5—4 毫米。花葶圆柱状，高 10—30 厘米，粗 1—2.5 毫米，下部被叶鞘；总苞淡紫红色，2 裂，具短喙，宿存或早落；伞形花序具花数朵，松散；小花梗不等长，常稍

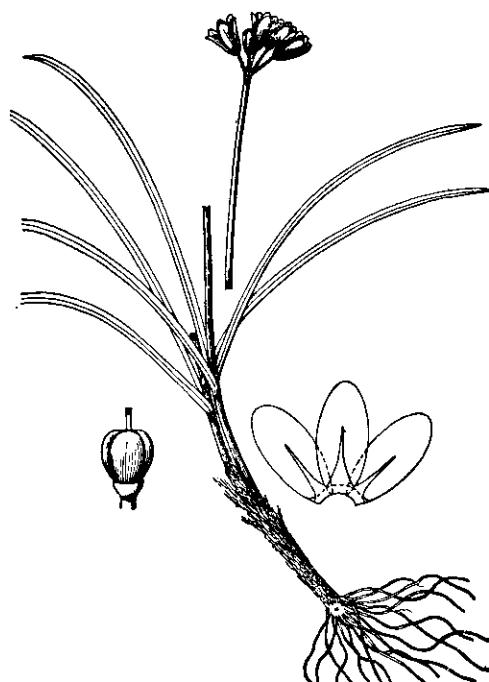


图 61 棱沙韭 *Allium forrestii* Diels (王金凤绘)

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)

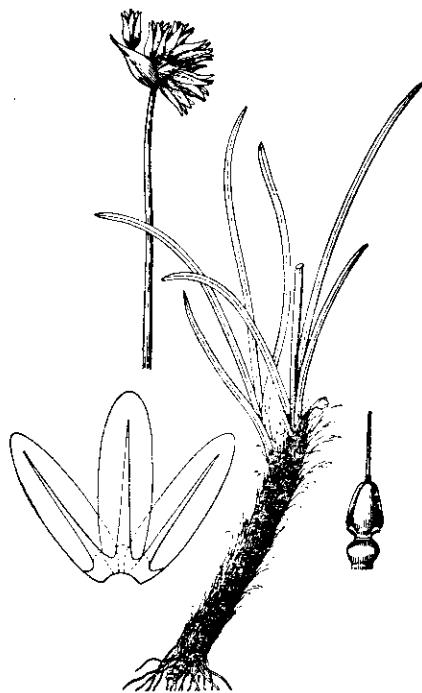


图 63 昌都韭 *Allium changduense* J. M. Xu  
(王金凤绘)

#### 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，比花葶短，宽2—3毫米，边缘光滑。花葶圆柱状，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，腹缝线基部具有窄帘的凹陷蜜穴，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