

形；子房倒卵状球形；花柱略比子房长，不伸出花被外。

产新疆(东北部)、青海(北部)、甘肃、宁夏(北部)、陕西(北部)、内蒙古和辽宁(西部)。生于海拔 800—2800 米的荒漠、砂地或干旱山坡。蒙古西南部也有分布。

本种与疏生韭 *A. caespitosum* Siev. ex Bong. et Mey. 极为相似，但疏生韭具细长的横走根状茎，植株因而疏离；鳞茎外皮膜质，条状破裂，易于区别。

30. 疏生韭 图版 48: 4—5

Allium caespitosum Siev. ex Bong. et Mey. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8: 341. 1841.

根状茎细长，横走。鳞茎呈疏散的丛生状，圆柱状；鳞茎外皮灰褐色，膜质，条状破裂。叶半圆柱状，比花葶短，宽约 1 毫米。花葶圆柱状，高 9—20 厘米，下部被叶鞘；总苞单侧开

裂，宿存；伞形花序半球状，少花，松散；小花梗近等长，近等长于花被片或比其长 1.5 倍，基部无小苞片；花白带桃红色；花被片椭圆形至卵形，先端钝圆，长 6—7 毫米，宽 3—4 毫米，内轮的稍长；花丝近等长，为花被片长度的 $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ，基部合生并与花被片贴生，内轮的基部约 $\frac{1}{2}$ 扩大成狭卵形，外轮的锥形；子房近球状；花柱比子房长，不伸出花被。花果期 6—8 月。

产新疆阿尔泰地区。生于荒漠或沙地。苏联中亚地区亦有分布。

本种与蒙古韭 *A. mongolicum* Regel 极为相似，但蒙古韭的鳞茎紧密地聚生，不具长的根状茎；鳞茎外皮破裂成纤维状。除此以外很难区别。

31. 砂韭 图 50

Allium bidentatum Fisch. ex Prokh. in Mater. Изуч. Монг. 2: 83. 1929. — *A. ployrhizum* Turcz. ex Regel γ . *potanini* Regel in Act. Hort.

Petrop. 10: 340. 1887. — *A. omiostema* Airy-Shaw in Notes Bot. Gard. Edinb. 16: 144. 1931. — *A. salsum* Skv. et Bar., 刘慎谔等，东北植物检索表，572，图版 421，图 6，1959，nom. nud.

鳞茎常紧密地聚生在一起，圆柱状，有时基部稍扩大，粗 3—6 毫米；鳞茎外皮褐色至灰褐色，薄革质，条状破裂，有时顶端破裂成纤维状。叶半圆柱状，比花葶短，常仅为其 $\frac{1}{2}$ 长，宽 1—1.5 毫米。花葶圆柱状，高 10—30 厘米，下部被叶鞘；总苞 2 裂，宿存；伞形花序半球状，花较多，密集；小花梗近等长，近与花被片等长，很少比其长 1.5 倍，基部无小苞片；花红色至淡紫红色；外轮花被片矩圆状卵形至卵形，长 4—5.5 毫米，宽 1.5—2.8 毫米，

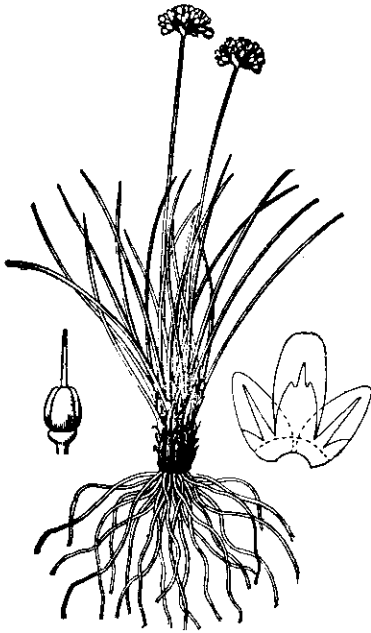


图 50 砂韭 *Allium bidentatum* Fisch. ex Prokh. (王金凤绘)

内轮花被片狭矩圆形至椭圆状矩圆形,先端近平截,常具不规则小齿,稍比外轮的长,长5—6.5毫米,宽1.5—3毫米;花丝略短于花被片,等长,基部合生并与花被片贴生,合生部分高0.6—1毫米,内轮的4/5扩大成卵状矩圆形,扩大部分每侧各具1钝齿,极稀无齿,外轮的锥形;子房卵球状,外壁具细的疣疱状突起或突起不明显,基部无凹陷的蜜穴;花柱略比子房长。 花果期7—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、内蒙古和新疆(东北部)。生于海拔600—2000米的向阳山坡或草原上。

32. 短齿韭

Allium dentigerum Prokh. in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS 29: 563. 1930.

鳞茎丛生,圆柱状,基部略扩大,粗3—6毫米;鳞茎外皮灰白色,有时略带红色,纸质,条裂,有时顶端纤维状。叶半圆柱状,约为花葶的1/2长,宽0.5—1毫米。花葶圆柱状,高15—35厘米,下部被叶鞘;总苞2裂,宿存;伞形花序半球状至球状,具多而密集的花;小花梗近等长,比花被片长2—3倍,基部无小苞片;花紫红色;外轮花被片卵形,长3—3.5毫米,宽约1.8毫米,常比内轮的短,内轮的卵状矩圆形,先端钝圆,常有不规则小齿,长3.8—4.2毫米,宽1.8—2.2毫米;花丝等长,略短于或等长于花被片,稀略长于花被片,仅基部合生并与花被片贴生,内轮花丝的中下部扩大成宽卵形,扩大部分每侧各具1钝齿,稀无齿,外轮的锥形;花药黄色;子房倒卵球状,外壁具细的疣疱状突起;花柱略比子房长;柱头略增大。花期8月。

产甘肃和陕西(西北部)。生于海拔1500—2500米的山坡草地。

本种与砂韭 *A. bidentatum* Fisch. ex Prokh. 的外形极为相似,而砂韭的内轮花丝4/5扩大成卵状矩圆形,易与本种区别。

33. 蓝花韭 图 51

Allium beesianum W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 8: 176. 1914; Stapf in Bot. Mag. t. 9331. 1933.

鳞茎数枚聚生,圆柱状,粗0.5—1厘米;鳞茎外皮褐色,破裂成纤维状,基部近网状,有时条裂。叶条形,比花葶短,宽3—8毫米。花葶圆柱状,高(20—)30—50厘米,中部以

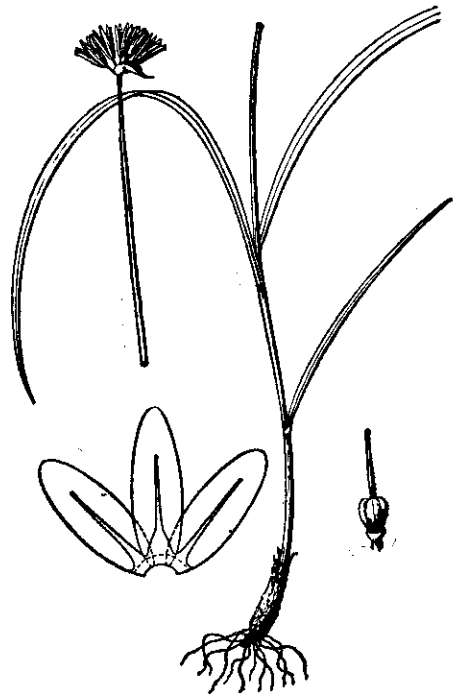
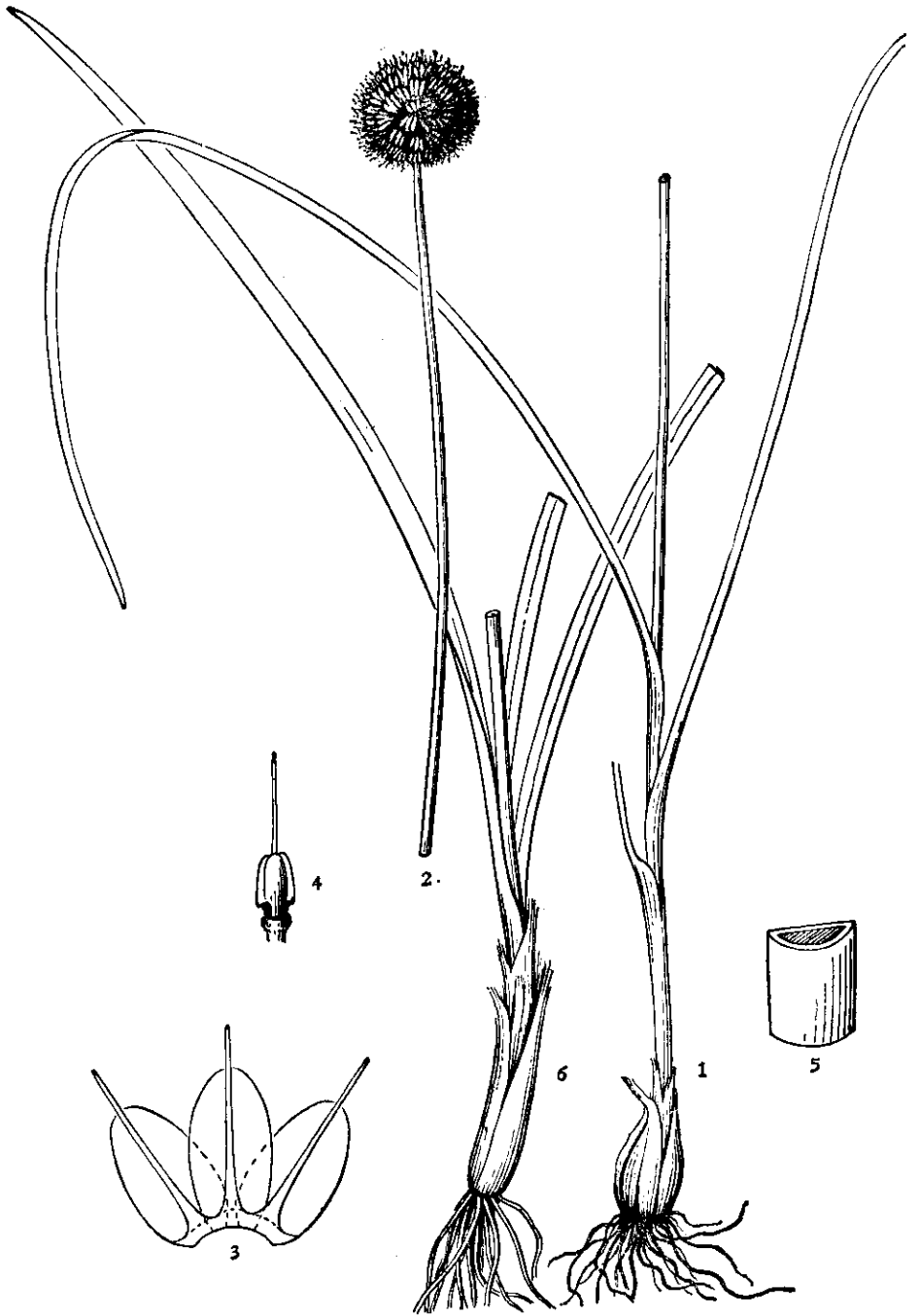


图 51 蓝花韭 *Allium beesianum* W. W. Sm.
(王金凤绘)



1—5. 西川韭 *Allium zichuanense* J. M. Xu: 1—2. 植株, 3. 部分花被片和花丝, 4. 雌蕊, 5. 叶的一段; 6. 野黄韭 *A. rude* J. M. Xu: 植株下部。(吴影桦绘)