

14. 穗花韭族——Miluleae

只有1属,特征见属的记载。

31. 穗花韭属——*Milula* Prain

Prain in Sc. Mem. Med. Off. Arm. Ind. 9: 25, t. 1. 1896;
Krause in Engl. et Prantl, Natürlich Pflanzenfam. aufl. 2,
15a: 329. 1930.

多年生草本;鳞茎狭长,外面包着许多纤维状残存的鞘,下面常有粗短的根状茎。叶剑形,如韭菜,下部的叶鞘互相套迭,如葱白。花葶从叶丛中央抽出,具密穗状花序;花序基部有1枚总苞片,早期包着花序,后来向下反折;花小,通常花被片6,约在中部以下合生成钟状的筒;雄蕊6,外轮3枚花丝的下半部强烈扩大,两侧各有1枚小齿;内轮3枚花丝丝状,不扩大,无齿;花药近背着,内向纵裂;子房3室,每室具2枚胚珠;花柱细长,柱头小。蒴果三棱状球形,室背开裂,每室有1颗种子,很少2颗。

单种属。

1. 穗花韭 图24

Milula spicata Prain in Sc. Mem. Med. Off. Arm. Ind. 9: 25, t. 1. 1896; Stearn in Bull. Brit. Mus. (Natural History) Bot. 2(6): 189. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 465, 图 7759. 1976.

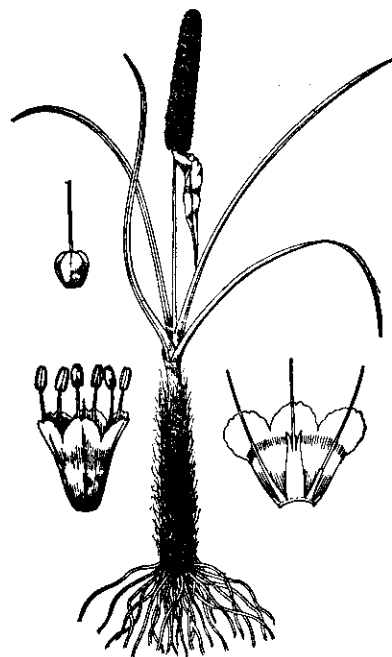


图24 穗花韭 *Milula spicata* Prain
(王金凤绘)

植株高5—25(—60)厘米,外形很象葱韭一类植物,也有葱蒜味,但具有狗尾草似的密穗状花序,可以很容易识别。花葶和叶近等长,叶宽1—4毫米。花淡紫色,花被长2.5—3.5毫米,钟状,在果期宿存;花被片合生的程度约占 $1/3$ — $2/3$,常有变化;雄蕊全长的 $1/3$ 明显伸出花被之外;外轮雄蕊的齿大小和形状有变化;花柱长2.5—4毫米,比子房长,伸出花被外。蒴果直径约3—4毫米。种子狭卵形,长约2—2.5毫米,黑色,上面有极小的细点。花果期8—10月。

产西藏南部(亚东、南木林、定结、仲巴、林周、米林、墨脱、加查、拉萨、日喀则、定日、普兰、曲松、朗县、浪卡子和措美)。生于含沙质的草地、山坡、灌丛中或松林下;海拔2900—4800米。分布于尼泊尔、锡金和印度。

15. 葱族——*Allicae*

具鳞茎或球茎，有时有根状茎；叶基生；花葶上无叶；具伞形花序，花序基部具总苞；花被片离生或合生；雄蕊6枚或3枚；花药背着，内向开裂；蒴果室背开裂。

约20属，我国产1属。

32. 葱属——*Allium* L.

L., *Sp. Pl.* ed. 1, 294. 1753; et *Gen. Pl.* ed. 5, 143. 1754; G. Don, *Monogr. All.* 1827; Regel, *All. Monogr.* 1875; Vved. in *Fl. URSS* 4: 112. 1935; Stearn in *Herbertia* 11: 45. 1946; Harold E. Moore in *Baileya* 2, 3-4: 103, 117. 1954; et 3, 3-4: 137, 156. 1955.

多年生草本，绝大部分的种具特殊的葱蒜气味；具根状茎或根状茎不甚明显；地下部分的肥厚叶鞘形成鳞茎，鳞茎形态多样，从圆柱状直到球状，最外面的为鳞茎外皮，质地多样，可为膜质，革质或纤维质；须根从鳞茎基部或根状茎上长出，通常细长，在有的种中则增粗，肉质化，甚至呈块根状。叶形多样，从扁平的狭条形到卵圆形，从实心到空心的圆柱状，基部直接与闭合的叶鞘相连，无叶柄或少数种类叶片基部收狭为叶柄，叶柄再与闭合的叶鞘相连。花葶从鳞茎基部长出，有的生于中央（由顶芽形成），有的侧生（由侧芽形成），露出地面的部分被叶鞘或裸露；伞形花序生于花葶的顶端，开放前为一闭合的总苞所包，开放时总苞单侧开裂或2至数裂，早落或宿存；小花梗无关节，基部有或无小苞片；花两性，极少退化为单性（但仍可见到退化的雌、雄蕊）；花被片6，排成两轮，分离或基部靠合成管状；雄蕊6枚，排成两轮，花丝全缘或基部扩大而每侧具齿，通常基部彼此合生并与花被片贴生，有时合生部位较高而成筒状；子房3室，每室一至数胚珠，沿腹缝线的部位具蜜腺，蜜腺的位置多在腹缝线基部，蜜腺的形状多样，有的平坦，有的凹陷，有的具帘，有的隆起等等；花柱单一；柱头全缘或3裂。蒴果室背开裂。种子黑色，多棱形或近球状。

约有500种，分布于北半球。我国有110种（包括变种和引进的外来种），主要分布在东北、华北、西北和西南地区，生于干旱地区的种类较多，但有的种类则生于荫湿的沟边林下或多水的草甸上。

本属植物花葶上不具叶或叶状苞片；伞形花序生于花葶顶端，花序开放前为一闭合的总苞所包，开放时总苞破裂。很容易区别于本科其他各属。

本属的不少种类可以食用，有的种类已作为蔬菜长期广泛栽培，如蒜 *A. sativum* L.、葱 *A. fistulosum* L.、韭 *A. tuberosum* Rottl. ex Spreng.、藠头 *A. chinense* G. Don、洋葱 *A. cepa* L. 等等。有的种类亦可作药用，如薤白 *A. macrostemon* Bunge、蒜、韭、葱等等的鳞茎或种子。