

产青海(东部)、甘肃、陕西(南部)、四川、湖北(西部)、云南(西北部)和西藏(东南部)。生于海拔2000—4500米的山坡或草地上。

本种与黄花葱 *A. condensatum* Turcz. 外形相似,不同处在于黄花葱的花葶实心;小花梗基部具小苞片;子房腹缝线基部具有短帘的凹陷蜜穴。

75. 阿尔泰葱 图 79

Allium altaicum Pall., Reise 2: 737, t. R. 1773; Prokh. in Bull. Appl. Bot. Pl. Breed. 24 (2): 132. 1930; 刘慎谔等,东北植物检索表, 569, 图版 213, 图 5, 1959.

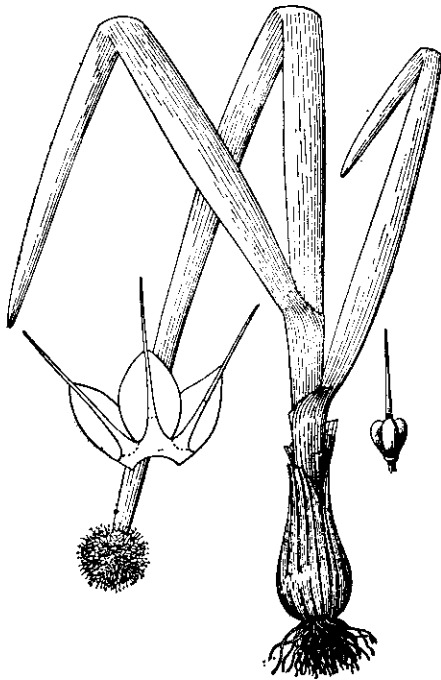


图 79 阿尔泰葱 *Allium altaicum* Pall.
(王金凤绘)

鳞茎卵状圆柱形,粗壮,粗2—4厘米;鳞茎外皮红褐色,薄革质,不破裂。叶为中空圆筒状,长为花葶的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$,中下部最粗,粗0.5—2厘米。花葶粗壮,中空圆筒状,高40—100厘米,粗1—3厘米,中部以下最粗,向顶端收狭, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ 被叶鞘;总苞膜质,2裂;伞形花序球状,具多而密集的花;小花梗粗壮,略比花被短,或为其1.5(—2)倍长,基部无小苞片;花白色带黄;花被片长6—9毫米,外轮的近卵形,内轮的近卵状矩形,等长,或外轮的略短,先端渐尖或近急尖,常具短尖头;花丝等长,为花被片长的1.5—2倍,锥形,基部合生并与花被片贴生;子房倒卵状,腹缝线基部具窄的蜜穴;花柱细长,伸出花被外。花果期8—9月。

产新疆(北部)和黑龙江(西部)。生乱石山坡或草地。苏联中亚和西伯利亚地区以及蒙古也有

分布。鳞茎和叶可食用。

本种与栽培的葱 *A. fistulosum* L. 极为相似,不同处仅在于葱的鳞茎常为圆柱状;鳞茎外皮白色;伞形花序较大而松散;小花梗为花被片的2—3倍长,较纤细;花白色。但在市场上亦可看到鳞茎呈卵状圆柱形、鳞茎外皮淡红褐色的葱。故两种的关系是否为葱是阿尔泰葱经栽培驯化而来,尚待进一步研究。

76. 葱 图 80

Allium fistulosum L., Sp. Pl. ed. 1, 301. 1753. — *A. wakegi* Araki in Journ. Jap. Bot. 25: 206. 1950.

鳞茎单生,圆柱状,稀为基部膨大的卵状圆柱形,粗1—2厘米,有时可达4.5厘米;鳞茎外皮白色,稀淡红褐色,膜质至薄革质,不破裂。叶圆筒状,中空,向顶端渐狭,约与花

茎等长,粗在0.5厘米以上。花葶圆柱状,中空,高30—50(—100)厘米,中部以下膨大,向顶端渐狭,约在1/3以下被叶鞘;总苞膜质,2裂;伞形花序球状,多花,较疏散;小花梗纤细,与花被片等长,或为其2—3倍长,基部无小苞片;花白色;花被片长6—8.5毫米,近卵形,先端渐尖,具反折的尖头,外轮的稍短;花丝为花被片长度的1.5—2倍,锥形,在基部合生并与花被片贴生;子房倒卵状,腹缝线基部具不明显的蜜穴;花柱细长,伸出花被外。 花果期4—7月。

全国各地广泛栽培,国外也有栽培;作蔬菜食用,鳞茎和种子亦入药。

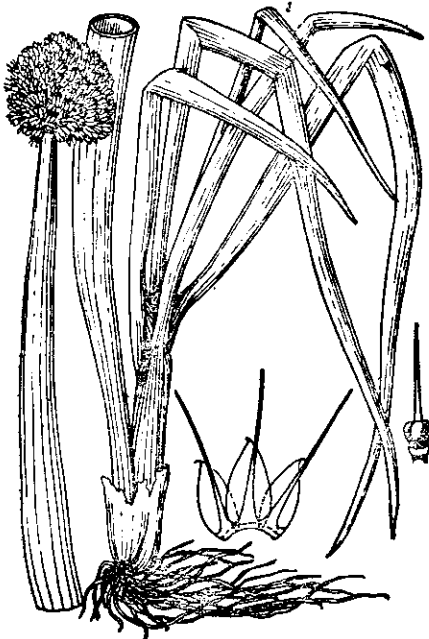


图 80 葱 *Allium fistulosum* L. (王金凤绘)

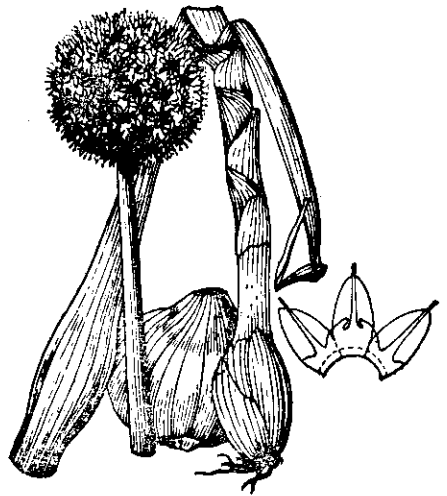


图 81 洋葱 *Allium cepa* L. (王金凤绘)

组 5. 洋葱组——Sect. *Cepa* Prokh.

77. 洋葱 图 81

Allium cepa L., Sp. Pl. ed. 1, 300. 1753.

鳞茎粗大,近球状至扁球状;鳞茎外皮紫红色、褐红色、淡褐红色、黄色至淡黄色,纸质至薄革质,内皮肥厚,肉质,均不破裂。叶圆筒状,中空,中部以下最粗,向上渐狭,比花葶短,粗在0.5厘米以上。花葶粗壮,高可达1米,中空的圆筒状,在中部以下膨大,向上渐狭,下部被叶鞘;总苞2—3裂;伞形花序球状,具多而密集的花;小花梗长约2.5厘米。花粉白色;花被片具绿色中脉,矩圆状卵形,长4—5毫米,宽约2毫米;花丝等长,稍长于花被片,约在基部1/5处合生,合生部分下部的1/2与花被片贴生,内轮花丝的基部极为扩大,扩大部分每侧各具1齿,外轮的锥形;子房近球状,腹缝线基部具有帘的凹陷蜜穴;花柱长约4毫米。 花果期5—7月。