

1873; Fedtsch. in Fl. URSS 4: 43. 1935; Pavl., Фл. Казах. 2: 114. 1958.

植株高 40—80 厘米。茎较粗，密被短柔毛。叶宽 0.6—1.5 厘米，边缘通常粗糙。总状花序具稠密的花；花梗较粗，直立，无关节；苞片先端有长芒，背部有 1 或 3 条深褐色的脉，边缘有长柔毛；花被窄钟形，据文献记载为淡紫色；花被片长约 1 厘米，窄矩圆形，有 3 条深褐色脉，在花萎谢时不内卷；雄蕊较短，花药稍露出花被外。蒴果直径 8—10 毫米，表面平滑。种子三棱形，有宽翅。花期 5 月，果期 5—6 月。

产新疆(青河、阜康、沙湾、裕民)。生于平原固定沙丘、沙地或干旱荒漠。伊朗、阿富汗、蒙古和苏联中亚地区也有分布。

3. 异翅独尾草 图版 8: 6

Eremurus anisopterus (Kar. et Kir.) Regel in Act. Hort. Petrop. 2: 429. 1873; Fedtsch. in Fl. URSS 4: 50. 1935; Pavl., Фл. Казах. 2: 116. 1958.
—*Henningia anisopterus* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 518. 1842.

肉质根长约 30 厘米。茎无毛。总状花序宽阔而疏展；苞片长达 3 厘米，宽 3—5 毫米，膜质，披针形，先端有短芒，边缘有长柔毛，背部有一条棕褐色中脉；花梗长 2.5—4 厘米，无关节，初时近直立，后期斜展；花大，花被宽钟形，白色(据文献记载还有淡玫瑰红色)；花被片长约 1.5 厘米，有一条暗褐色脉，基部有黄褐色色斑；雄蕊比花被约短 2/5。蒴果球形，直径 1.5—2 厘米，表面平滑或上部略有皱纹，果瓣厚而硬。种子三棱形，有不等宽的翅。花期 4 月，果期 5 月。

产新疆(沙湾)固定沙丘上。伊朗和苏联中亚地区也有分布。

4. 独尾草 图版 8: 5

Eremurus chinensis Fedtsch. in Gard. Chron. ser. 3, 41: 199. 1907; et in Rep. Sp. Nov. Fedde 4: 256. 1907.

植株高 60—120 厘米。花极多，在花茎上形成稠密的长达 30—40 厘米的总状花序；苞片长 8—10 毫米(极少达 20 毫米)，比花梗短，先端有长芒，无毛，有一条暗褐色脉；花被窄钟状；花梗长 1.5—2.5 厘米，上端有关节，倾斜开展；花被片长 1—1.3 厘米，白色，长椭圆形，长 1—1.6(—2) 厘米，有一脉；雄蕊短，藏于花被内。蒴果直径 7—9 毫米，表面常有皱纹，带绿黄色，熟时果柄近平展，果柄长 2—2.5 厘米。种子三棱形，有窄翅。花期 6 月，果期 7 月。

产甘肃南部(岷县、舟曲、武都)、四川西部(松潘、小金、凉山)、云南西北部(中甸)和西藏(八宿)。生于海拔 1000—2900 米的石质山坡和悬岩石缝中。

11. 知母属——*Anemarrhena* Bunge

Bunge in Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sav. Étrang. 2: 140. 1831;

Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 15: 268. 1876; Krause in

Engl. et Prantl, Natürlich Pflanzenfam. Aufl. 2, 15a: 282. 1930.

根状茎横走，具较粗的根。叶基生，禾叶状。花葶从叶丛中或一侧抽出，直立。花2—3朵簇生，排成总状花序；花被片6，在基部稍合生；雄蕊3，生于内花被片近中部；花丝短，扁平；花药近基着，内向纵裂；子房小，3室，每室具2枚胚珠；花柱与子房近等长，柱头小。蒴果室背开裂，每室具1—2颗种子。种子黑色，具3—4条纵狭翅。

只1种，产我国和朝鲜。

1. 知母 兔子油草(辽宁)，穿地龙(山东) 图版9: 1—3

Anemarrhena asphodeloides Bunge in Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sav. Étrang. 2: 140. 1831.

根状茎粗0.5—1.5厘米，为残存的叶鞘所覆盖。叶长15—60厘米，宽1.5—11毫米，向先端渐尖而成近丝状，基部渐宽而成鞘状，具多条平行脉，没有明显的中脉。花葶比叶长得多；总状花序通常较长，可达20—50厘米；苞片小，卵形或卵圆形，先端长渐尖；花粉红色、淡紫色至白色；花被片条形，长5—10毫米，中央具3脉，宿存。蒴果狭椭圆形，长8—13毫米，宽5—6毫米，顶端有短喙。种子长7—10毫米。 花果期6—9月。

产河北、山西、山东(山东半岛)、陕西(北部)、甘肃(东部)、内蒙古(南部)、辽宁(西南部)、吉林(西部)和黑龙江(南部)。生于海拔1450米以下的山坡、草地或路旁较干燥或向阳的地方。也分布于朝鲜。此外湖北荆州地区有一份标本，尚待研究。

本种干燥根状茎为著名中药，性苦寒，有滋阴降火、润燥滑肠、利大小便之效。有“毛知母”与“知母肉”之分。最主要产区在河北。

12. 吊兰属——*Chlorophytum* Ker-Gawl.

Ker-Gawl. in Bot. Mag. t. 1071. 1808; Baker in Journ. Linn.

Soc. Bot. 15: 321. 1876; Krause in Engl. et Prantl, Natürlich

Pflanzenfam. Aufl. 2, 15a: 284. 1930.

根状茎粗短或稍长；根常稍肥厚或块状。叶基生，通常长条形、条状披针形至披针形，较少更宽，无柄或有柄。花葶直立或弧曲；花常白色，单生或几朵簇生于一枚苞片内，排成总状花序或圆锥花序；花梗具关节；花被片6，离生，宿存，具3—7脉；雄蕊6，花药近基着，内向纵裂，基部常二裂；花丝丝状，中部常多少变宽；子房顶端3浅裂，3室，每室具1至几枚胚珠；花柱细长，柱头小。蒴果锐三棱形，室背开裂。种子扁平，具黑色种皮。

约100余种，主要分布于非洲和亚洲的热带地区，少数也见于南美洲和澳大利亚。我国产4种，只限于西南和广东广西地区。还有一些从非洲引入的栽培种。

本属和鹭鸶草属 *Diurathera* 非常相似，在体态上无法区分。在国产种类中，可根据鹭鸶草属花长1.5厘米以上，花药基部有长的附属物，加以区别。