

全体生腺毛；根粗壮，肉质；根茎短缩，有多数休眠芽。茎高4—30厘米，常至少部分埋于地下。叶生于茎下部者鳞片状，常埋于地下，生于茎顶端者密集生，铲形、长椭圆状卵形至长椭圆状倒卵形，通常连叶柄长10—15厘米，宽3—4厘米，顶端圆钝，基部渐狭，边缘全缘或微波状，有短缘毛，上下两面幼时有腺毛，后来渐脱落而近秃净。总花梗腋生，长2—3毫米，有1—3朵花；花梗长约5毫米，被短腺毛。花萼筒状钟形，长约14毫米，径约5毫米，外面密生短腺毛，萼齿圆钝，生腺质缘毛；花冠檐部黄色，筒部紫色，筒状漏斗形，长约25毫米，外面生短腺毛，檐部5浅裂，裂片卵形，长约4毫米；雄蕊插生于花冠喉部，花丝极短；花柱显著伸出于花冠，柱头膨大，紫色。蒴果球状，直径1—2厘米，果萼椭圆状或卵状，长可达8—13厘米，近革质，网纹凸起，顶端平截，不闭合。种子黑褐色，长3毫米，宽约2.5毫米。花期6—7月。

产青海、甘肃、四川和西藏。多生于海拔3200—5000米的高山砂砾地及干旱草原。根含莨菪碱、东莨菪碱、山莨菪碱；药用，有镇痛、镇痉及消肿的功能。

C. E. C. Fischer 曾根据 E. O. Shebbeare 采自我国西藏 Tinkye-la 的标本，在茄参属下发表了一个新种 *Mandragora shebbearei* (在 *Kew Bull.* 1934: 260.1935)，根据其描述中花冠狭漏斗状、蒴果以及其它征状都属马尿泡属植物，也未超出马尿泡的变异范围，因此作为该种的异名。

1884年5月27日，Przewalski 在我国青海长江与黄河分水岭、海拔5000米处所采的标本，据其野外记载花紫堇色，鉴定为：*P. roborowskii* Przewalski，但未正式发表，我们仅看到该标本的照片，估计也应为本种。

8. 天仙子属——*Hyoscyamus* L.

Linn., *Sp. Pl.* 179. 1753, et *Gen. Pl.* ed. 5. 84. 1754.

一年生、二年生或多年生直立草本。叶互生，叶柄极短或无柄，叶片有波状弯缺或粗大牙齿或者为羽状分裂、稀全缘。花无梗或有短梗，在茎下部单独腋生，在茎枝上端则单独腋生于苞状叶的腋内而聚集成偏向一侧的蝎尾式总状或穗状花序。花萼筒状钟形、坛状或倒圆锥状，5浅裂，裂片在花蕾中不完全镊合状排列，花后增大，果时包围蒴果并超过蒴果，有明显的纵肋，裂片开张，顶端成硬针刺；花冠钟状或漏斗状，黄色或黄绿色，网脉带紫色，略不整齐，5浅裂，裂片大小不等，顶端钝，在花蕾中覆瓦状排列；雄蕊5，插生于花冠筒近中部，常伸出于花冠，花丝基部略扩大，上端稍弯曲，花药纵缝裂开；花盘不存在或不明显；子房2室，花柱丝状，柱头头状，2浅裂，

胚珠多数。蒴果自中部稍上盖裂。种子肾形或圆盘形，稍扁，有多数网状凹穴；胚极弯曲。

约 6 种，分布于地中海区域到亚洲东部；我国 3 种，产北部和西南部，华东有栽培。

分种检索表

1. 果萼成坛状；花较大，花冠钟状，较花萼长 1 倍。
 2. 二年生草本；根粗壮而肉质；茎基部常有莲座状叶丛，叶通常有羽状浅裂或深裂；夏季开花……1. 天仙子 *H. niger* L.
 2. 一年生草本；根细瘦而木质；茎基部无莲座状叶丛；叶有极浅的浅裂或不分裂；夏末开花……2. 小天仙子 *H. bohemicus* F. W. Schmidt.
 1. 果萼筒状漏斗形；花较小，花冠漏斗形，略长于花萼……3. 中亚天仙子 *H. pusillus* L.
1. 天仙子(通称) 莨菪(神农本草经)；牙痛子、牙痛草(青海)；黑莨菪、马铃薯(新疆)；苯格哈兰特(维吾尔族语)；克来名多那(哈萨克族语)；米罐子(甘肃) 图版 6: 6—7

Hyoscyamus niger L., Sp. Pl. 179. 1753; 裴鉴等, 中国药用植物志, 4: 187. 1956——*H. niger biennis* Corr. in Ber. deutsch. Bot. Gesellsch. 22: 518. 1904.

二年生草本，高达 1 米，全体被粘性腺毛。根较粗壮，肉质而后变纤维质，直径约 2—3 厘米。一年生的茎极短，自根茎发出莲座状叶丛，卵状披针形或长矩圆形，长可达 30 厘米，宽达 10 厘米，顶端锐尖，边缘有粗牙齿或羽状浅裂，主脉扁宽，侧脉 5—6 条直达裂片顶端，有宽而扁平的翼状叶柄，基部半抱根茎；第二年春茎伸长而分枝，下部渐木质化，茎生叶卵形或三角状卵形，顶端钝或渐尖，无叶柄而基部半抱茎或宽楔形，边缘羽状浅裂或深裂，向茎顶端的叶成浅波状，裂片多为三角形，顶端钝或锐尖，两面除生粘性腺毛外，沿叶脉并生有柔毛，长 4—10 厘米，宽 2—6 厘米。花在茎中部以下单生于叶腋，在茎上端则单生于苞状叶腋内而聚集成蝎尾式总状花序，通常偏向一侧，近无梗或仅有极短的花梗。花萼筒状钟形，生细腺毛和长柔毛，长 1—1.5 厘米，5 浅裂，裂片大小稍不等，花后增大成坛状，基部圆形，长 2—2.5 厘米，直径 1—1.5 厘米，有 10 条纵肋，裂片开张，顶端针刺状；花冠钟状，长约为花萼的一倍，黄色而脉纹紫堇色；雄蕊稍伸出花冠；子房直径约 3 毫米。蒴果包藏于宿存萼内，长卵圆状，长约 1.5 厘米，直径约 1.2 厘米。种子近圆盘形，直径约 1 毫米，淡黄棕色。夏季