

圆形,孔内向,顶生,斜。石细胞粒全不存。多年生植物,较稀亚灌木状,大多具块茎。叶大多奇数羽状(常间生小叶),较稀简单。

大多数产中南美,少数种分布于金丝雀岛 (Canary Isl.) 我国有栽培的 1 种。

19. **阳芋**(植物名实图考) 洋芋(通称);土豆(东北通称);荷兰薯(广东梅县);山药蛋(河北);山药豆(华北通称);地蛋(山东) 图版 23: 7—10

Solanum tuberosum L. Sp. Pl. ed. 1. 185. 1753; Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 31. 1852; Gilg in Engl. Bot. Jahrb. 34 Beibl. 75: 64. 1904; Komarov in Act. Hort. Petrop. 25: 409. 1907; Liu, Chihli Fl. 154. 1927.

草本,高 30—80 厘米,无毛或被疏柔毛。地下茎块状,扁圆形或长圆形,直径约 3—10 厘米,外皮白色,淡红色或紫色。叶为奇数不相等的羽状复叶,小叶常大小相间,长 10—20 厘米;叶柄长约 2.5—5 厘米;小叶 6—8 对,卵形至长圆形,最大者长可达 6 厘米,宽达 3.2 厘米,最小者长宽均不及 1 厘米,先端尖,基部稍不相等,全缘,两面均被白色疏柔毛,侧脉每边 6—7 条,先端略弯,小叶柄长约 1—8 毫米。伞房花序顶生,后侧生,花白色或蓝紫色;萼钟形,直径约 1 厘米,外面被疏柔毛,5 裂,裂片披针形,先端长渐尖;花冠辐状,直径约 2.5—3 厘米,花冠筒隐于萼内,长约 2 毫米,冠檐长约 1.5 厘米,裂片 5,三角形,长约 5 毫米;雄蕊长约 6 毫米,花药长为花丝长度的 5 倍;子房卵圆形,无毛,花柱长约 8 毫米,柱头头状。浆果圆球状,光滑,直径约 1.5 厘米。 花期夏季。

我国各地均有栽培。原产热带美洲的山地,现广泛种植于全球温带地区。

块茎富含淀粉,可供食用,为山区主粮之一,并为淀粉工业的主要原料。刚抽出的芽条及果实中有丰富的龙葵碱,为提取龙葵碱的原料。

3. 茄亚属 Subg. 3. *Leptostemonum* (Dunal) Bitter in Engl. Bot. Jahrb. 57: 249. 1922. sensu stricto,——*Solanum* Divis. II. *Hypocritica* Sendt. Divis. III. *Hostilia-Leptostemona* Sendt. in Engl. et Mart. Fl. Brasil. 10: 11. 1846.——Sect. II. *Leptostemonum* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 29. 183. 1852; Wettst. in Engl. et Pr., Pflzfam. 4 3b: 23. 1891; Pojark. in Schischk. Fl. URSS 22: 39. 1955 (pro subg.)——Subg. *Leptostenum* Bitter in Hegi, Illustr. Fl. Mitt.-Europ. 5 (4): 2584. 1927.

花丝几永远全部短,稀其中 1 枚较其余长,花药多半多少延长,向顶端渐尖,具小的侧向的孔,稀最后有些沿纵向向后裂开。浆果永远无石细胞粒。花序永远与叶远离,多半侧生或初时多少顶生。植物具各种生活期及外形,草本、半灌木、灌木或乔

木,大多具刺,几永远被以星状毛,稀无毛或仅见单毛。

组 8. 水茄组

Sect. 8. *Torvaria* (Dunal) Bitter in Engl. Bot. Jahrb. 57: 250. 1922, sensu. stricto. cum Ser. I. *Eutoroum* Bitter l. c. 251.——Sect. II. *Leptostemonum* Dunal Subsect. II. *Torvaria* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 30, 258. 1852.

花序侧生,与叶远离,多花,花梗短或较长(绝不太短缩),大多多次分枝,因而花序平顶且相当密。花冠星形或辐状星形,直径约 1.1—3.5 厘米,子房及花柱均无毛,花全部或几全部两性而能孕,因而在任何花序中均产生多果。浆果圆球状,小或中等大。灌木几永远大或乔木状,稀无刺,大多具粗壮的刺或较少具相当细密的刺,大多密生星状绒毛,稀趋于稀少。叶片中等大或大,形状相当变化,时而宽披针形全缘,时而宽椭圆形或卵圆形或宽卵圆心脏形,多少具浅波状圆裂,有时裂片再作浅圆裂。

泛热带许多种。我国有 4 种。

20. **水茄** 山颠茄(广东宝安);金衫扣(两广);野茄子(云南金平、河口);刺茄(金平);西好、青茄(河口);乌凉(云南思茅);木哈蒿(傣语);天茄子(贵州兴义);刺番茄(贵州独山)。图版 26: 7—8

***Solanum torvum* Swartz, Prodr. Fl. Ind. Occ. 47. 1788, et Fl. Ind. Occ. 1: 456. 1787; Dunal, Solan. 263, f. 23. 1816, et in DC. Prodr. 13(1): 260. 1852, excl. var.**

20a. 水茄(原变种)

var. *torvum*

灌木,高 1—2—(3) 米,小枝,叶下面,叶柄及花序柄均被具长柄,短柄或无柄稍不等长 5—9 分枝的尘土色星状毛。小枝疏具基部宽扁的皮刺,皮刺淡黄色,基部疏被星状毛,长 2.5—10 毫米,宽 2—10 毫米,尖端略弯曲。叶单生或双生,卵形至椭圆形,长 6—12—(19) 厘米,宽 4—9—(13) 厘米,先端尖,基部心脏形或楔形,两边不相等,边缘半裂或作波状,裂片通常 5—7,上面绿色,毛被较下面薄,分枝少(5—7)的无柄的星状毛较多,分枝多的有柄的星状毛较少,下面灰绿,密被分枝多而具柄的星状毛;中脉在下面少刺或无刺,侧脉每边 3—5 条,有刺或无刺。叶柄长约 2—4 厘米,具 1—2 枚皮刺或不具。伞房花序腋外生,2—3 歧,毛被厚,总花梗长 1—1.5 厘米,具 1 细直刺或无,花梗长约 5—10 毫米,被腺毛及星状毛;花白色;萼杯状,长约 4 毫



图版 23: 1—3. 白英 *Solanum lyratum* Thunb., 1. 植株一部分; 2. 花冠展开去雌蕊; 3. 果。4—6. 青杞 *S. septemlobum* Bunge, 4. 花枝; 5. 花冠展开去雌蕊; 6. 果。7—10. 阳芋 *S. tuberosum* L., 7. 叶; 8. 花冠展开去雌蕊; 9. 花序; 10. 块茎。(张泰利绘)