

21. 花单独顶生或腋生; 雄蕊有 1 枚较短而不育、甚至于退化 ... 24. 碧冬茄属 *Petunia* Juss.

1. 假酸浆族——*Nicandreae* Wettst.

Wettst. in Engl. u. Pr., Nat. Pflzfam. 4, 3b. 10. 1891.

草本; 花萼 5 深裂至近基部, 果时极度增大而包围果实; 花冠钟状, 辐射对称; 雄蕊 5, 等长; 子房内有膜质的隔膜分隔成不等大的 3—5 室; 浆果; 种子具极弯曲而大于半环的胚。

1 属, 我国有栽培。

1. 假酸浆属——*Nicandra* Adans.

Adans., Fam. Nat. 2: 219. 1763, nom. canserv.——*Physa-*

lodes Boehm. in Ludwig, Def. Gen. Pl. 41. 1760, nom. rejec.

一年生直立草本, 多分枝。叶互生, 具叶柄, 叶片边缘有具圆缺的大齿或浅裂。花单独腋生, 因花梗下弯而成俯垂状; 花萼球状, 5 深裂至近基部, 裂片基部心脏状箭形、具 2 尖锐的耳片, 在花蕾中外向镊合状排列, 果时极度增大成 5 棱状, 干膜质, 有明显网脉; 花冠钟状, 檐部有折襞, 不明显 5 浅裂, 裂片阔而短, 在花蕾中成不明显的覆瓦状排列; 雄蕊 5, 不伸出花冠, 插生在花冠筒近基部, 花丝丝状, 基部扩张, 花药椭圆形, 药室平行, 纵缝裂开; 子房 3—5 室, 具极多数胚珠, 花柱略粗, 丝状, 柱头近头状, 3—5 浅裂。浆果球状, 较宿存花萼为小。种子扁压, 肾脏状圆盘形, 具多数小凹穴; 胚极弯曲, 近周边生, 子叶半圆棒形。

1 种, 原产南美洲; 我国有栽培或逸出而成野生。

1. 假酸浆 冰粉; 鞭打绣球 图版 1: 1—4

Nicandra physaloides (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 237, t. 131. f. 2. 1791; Hand.-Mzt., Symb. Sin. 7: 826. 1936——*Atropa physaloides* L., Sp. Pl. 181. 1753.

茎直立, 有棱条, 无毛, 高 0.4—1.5 米, 上部交互不等的二歧分枝。叶卵形或椭圆形, 草质, 长 4—12 厘米, 宽 2—8 厘米, 顶端急尖或短渐尖, 基部楔形, 边缘有具圆缺的粗齿或浅裂, 两面有稀疏毛; 叶柄长约为叶片长的 1/3—1/4。花单生于枝腋而与叶对生, 通常具较叶柄长的花梗, 俯垂; 花萼 5 深裂, 裂片顶端尖锐, 基部心脏状箭形,



图版1: 1—4. 假酸浆 *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn., 1. 花果枝; 2. 花的纵剖; 3. 种子; 4. 种子纵剖。5—8. 颠茄 *Atropa belladonna* L., 5. 花枝; 6. 果实; 7. 花冠展开; 8. 种子。(王金凤绘)

有 2 尖锐的耳片,果时包围果实,直径 2.5—4 厘米;花冠钟状,浅蓝色,直径达 4 厘米,檐部有折襞,5 浅裂。浆果球状,直径 1.5—2 厘米,黄色。种子淡褐色,直径约 1 毫米。 花果期夏秋季。

原产南美洲。我国南北均有作药用或观赏栽培,河北、甘肃、四川、贵州、云南、西藏等省区有逸为野生;生于田边、荒地或住宅区。全草药用,有镇静、祛痰、清热解毒之效。

2. 茄族——*Solaneae* Reichb.

Reichb., *Consp.* 126. 1828.

草本,灌木或小乔木;花萼通常 5 (稀 2—4 或 10) 浅裂或中裂,极稀无齿;花冠常辐射对称,稀两侧对称;雄蕊 5,全部能育;子房具大小相等的 2 室;浆果或盖裂蒴果,不被果萼包围或完全被膨大的果萼包围;种子具极弯曲而大于半环的胚。

分 4 亚族。

1. 枸杞亚族——*Lyciinae* Wettst.

Wettst. in Engl. u. Pr., *Nat. Pflzfam.* 4, 3b: 11. 1891.

草本或灌木;叶不分裂;花单生或因节间极短而成簇生;花冠漏斗状或筒状钟形,檐部狭窄;药隔位于两药室中间,花丝与药隔基部相连接;花萼果时仅宿存于果实基部而不包围果实,浆果。

约 15 属;我国有 2 属。

2. 枸杞属——*Lycium* L.

Linn., *Sp. Pl.* 191. 1753, et *Gen. Pl.* ed. 5. 88. 1754.

灌木,通常有棘刺或稀无刺。单叶互生或因侧枝极度缩短而数枚簇生,条状圆柱形或扁平,全缘,有叶柄或近于无柄。花有梗,单生于叶腋或簇生于极度缩短的侧枝上;花萼钟状,具不等大的 2—5 萼齿或裂片,在花蕾中镊合状排列,花后不甚增大,宿存;花冠漏斗状、稀筒状或近钟状,檐部 5 裂或稀 4 裂,裂片在花蕾中覆瓦状排列,基部有显著的耳片或耳片不明显,筒常在喉部扩大;雄蕊 5,着生于花冠筒的中部或中