

具纤细同心条纹是其最主要特征。故前者似应归于后者。

4. 垂序商陆 (全国中草药汇编) 洋商陆 (中国植物图鉴), 美国商陆 (华北经济植物志要), 美洲商陆 (经济植物手册), 美商陆 (杭州药用植物志) 图版 3: 6—7

Phytolacca americana L., Sp. Pl. 441. 1753; H. Walt. in Engler. Pflanzenr. 39 (IV. 83): 52. fig. 17. 1909; 湖北植物志 1: 280. 1976; 四川植物志 3: 178. 图版 57. 1985; 河北植物志 1: 378. 1986. — *Ph. decandra* L., Sp. Pl. ed. 2, 631. 1763.

多年生草本, 高 1—2 米。根粗壮, 肥大, 倒圆锥形。茎直立, 圆柱形, 有时带紫红色。叶片椭圆状卵形或卵状披针形, 长 9—18 厘米, 宽 5—10 厘米, 顶端急尖, 基部楔形; 叶柄长 1—4 厘米。总状花序顶生或侧生, 长 5—20 厘米; 花梗长 6—8 毫米; 花白色, 微带红晕, 直径约 6 毫米; 花被片 5, 雄蕊、心皮及花柱通常均为 10, 心皮合生。果序下垂; 浆果扁球形, 熟时紫黑色; 种子肾圆形, 直径约 3 毫米。花期 6—8 月, 果期 8—10 月。

原产北美, 引入栽培, 1960 年以后遍及我国河北、陕西、山东、江苏、浙江、江西、福建、河南、湖北、广东、四川、云南, 或逸生 (云南逸生甚多)。

根供药用, 治水肿、白带、风湿, 并有催吐作用; 种子利尿; 叶有解热作用, 并治脚气。外用可治无名肿毒及皮肤寄生虫病。全草可作农药。

非 本 属 的 种

Phytolacca esquirolii Lévl. (Fl. Kouy-Tchéou 313. 1915.) = *Mallotus millietii* Lévl. 崖豆藤野桐 (大戟科) Fl. Kouy-Tchéou 165. 1914; Hwang Shu-mei in Acta Phytotax. Sinica 23 (4): 296. 1985. — *M. kweichowensis* Lauener et W. T. Wang in Not. Bot. Gard. Edinb. 38 (3): 487. fig. 1. 1980.

2. 蓴芬属* *Rivina* L.

L., Sp. Pl. 121. 1753 et Gen. Pl. 57. 1754; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 80. 1880; Heim. in Engler u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 147. 1934.

半灌木。茎直立, 二叉分枝, 有棱, 无毛或被短柔毛。叶片卵形, 顶端渐尖, 基部圆形或急狭; 叶柄长, 无托叶。总状花序顶生或腋生, 纤细, 直立或弯曲; 花梗纤细; 花小, 两性, 辐射状; 花被片 4, 花瓣状, 近相等, 宿存; 雄蕊 4; 子房上位, 单心皮, 卵球形, 1 室, 花柱近顶生, 比子房短, 稍弯, 柱头单一, 具乳头。浆果球形, 红色或橙色;

* 蓴芬属 (杭州植物园栽培植物名录); 数珠珊瑚属 (中国种子植物科属词典修订版)。

种子双凸镜状。

1种，产美洲热带和亚热带，亚洲、大洋洲和非洲岛屿引种。

属模式种：蕾芬 *R. humilis* L.

1. 蕾芬 (新拟) 数珠珊瑚 (中国种子植物科属词典修订版) 图版 4: 1—3

Rivina humilis L., Sp. Pl. 121. 1753; H. Walt. in Engler, Pflanzenr. 39 (N. 83): 101. fig. 30. 1909; Bailey, Man. Cult. Pl. 359. fig. 60 (Aa—Ac). 1949; Backer in Steenis, Fl. Males. ser. 1, 4 (3): 229. fig. 1951; 中国种子植物科属词典修订版 418. 1982.

半灌木，高 30—100 厘米。茎直立，枝开展，幼时被短柔毛。叶稍稀疏，互生，叶片卵形，长 4—12 厘米，宽 1.5—4 厘米，顶端长渐尖，基部急狭或圆形，边缘有微锯齿，上面无毛，下面中脉被短柔毛；叶柄长 1—3.5 厘米，被短柔毛；托叶细小，早落。总花序直立或弯曲，腋生，稀顶生，被短柔毛，连花序梗长 4—10 厘米；花梗纤细，基部具苞片，微小，披针形，基部变宽，凋落，小苞片顶生或近顶生，极小，三角形，宿存；花被片椭圆形或倒卵状长圆形，顶端圆或稍尖，凹或平，白色或粉红色，长 2—2.5 毫米，果时 3—3.5 毫米，变厚，变绿，向背面弯，宿存；雄蕊着生于下位小花盘上，比花被片短，交互着生；子房单心皮，近球形，无毛，花柱短，花后反折，柱头头状。浆果豌豆状，直径 3—4 毫米，外果皮肉质，红色或橙色，附着种子上；种子双凸镜状，直径约 2 毫米，无毛或被短毛。

原产热带美洲。我国杭州、福州、广州有栽培，可观赏，或逸为宅旁（垃圾堆）杂草。

番杏科 AIZOACEAE

一年生或多年生草本，或为半灌木。茎直立或平卧。单叶对生、互生或假轮生，有时肉质，有时细小，全缘，稀具疏齿；托叶干膜质，先落或无。花两性，稀杂性，辐射对称，花单生、簇生或成聚伞花序；单被或异被，花被片 5，稀 4，分离或基部合生，宿存，覆瓦状排列，花被筒与子房分离或贴生；雄蕊 3—5 或多数（排成多轮），周位或下位，分离或基部合生成束，外轮雄蕊有时变为花瓣状或线形，花药 2 室，纵裂；花托扩展成碗状，常有蜜腺，或在子房周围形成花盘；子房上位或下位，心皮 2、5 或多数，合生成 2 至多室，稀离生，花柱同心皮数，胚珠多数，稀单生，弯生、近倒生或基生，中轴胎座或侧膜胎座。蒴果或坚果状，有时为瘦果，常为宿存花被包围；种子具细长弯胚，包围粉质胚乳，常有假种皮。

约 130 属 1 200 种，主产非洲南部，其次在大洋洲，有些分布于全热带至亚热带干旱地区，少数为广布种。我国有 7 属，约 15 种，其中 1 属，约 5 种栽培。