

落葵科 BASELLACEAE

缠绕草质藤本，全株无毛。单叶，互生，全缘，稍肉质，通常有叶柄；托叶无。花小，两性，稀单性，辐射对称，通常成穗状花序、总状花序或圆锥花序，稀单生；苞片3，早落，小苞片2，宿存；花被片5，离生或下部合生，通常白色或淡红色，宿存，在芽中覆瓦状排列；雄蕊5，与花被片对生，花丝着生花被上；雌蕊由3心皮合生，子房上位，1室，胚珠1粒，着生子房基部，弯生，花柱单一或分叉为3。胞果，干燥或肉质，通常被宿存的小苞片和花被包围，不开裂；种子球形，种皮膜质，胚乳丰富，围以螺旋状、半圆形或马蹄状胚。

约4属25种，主要分布亚洲、非洲及拉丁美洲热带地区。我国栽培2属3种。

模式属：落葵属 *Basella* L.

分属检索表

1. 穗状花序；花无梗，花被片肉质，花期几不开展，花丝在花蕾中直立；胚螺旋状 1. 落葵属 *Basella* L.
1. 总状花序；花梗宿存，花被片薄，不肉质，花期开展，花丝在花蕾中弯曲；胚半圆形或马蹄形 2. 落葵薯属 *Anredera* Juss.

1. 落葵属* *Basella* L.

L., Sp. Pl. 272. 1753 et Gen. Pl. 133. 1754; Moq. in DC. Prodr.

13 (2): 222. 1849; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 76. 1880; Ulbr.

in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 266. 1934.

一年生或二年生缠绕草本。叶互生。穗状花序腋生，花序轴粗壮，伸长；花小，无梗，通常淡红色或白色；苞片极小，早落；小苞片和坛状花被合生，肉质，花后膨大，卵球形，花期很少开放，花后肉质，包围果实；花被短5裂，钝圆，裂片有脊，但在果时不为翅状；雄蕊5枚，内藏，与花被片对生，着生花被筒近顶部，花丝很短，在芽中直立，花药背着，丁字着生；子房上位，1室，内含1胚珠；花柱3，柱头线形。胞果球形，肉质；种子直立；胚螺旋状，有少量胚乳，子叶大而薄。

5（—6）种，2种产热带非洲，3种产马达加斯加，1种产全热带（可栽培于温带）。我国栽培1种。

* 落葵属（华北经济植物志要）。

属模式种：落葵 *B. alba* L.

1. 落葵 (名医别录) 莼葵、繁露 (尔雅), 藤菜 (本草纲目), 膳脂豆、木耳菜 (植物名实图考), 潺菜 (广州), 豆腐菜 (云南), 紫葵、胭脂菜、蒿芭菜 (福建)、染绛子 图版 9: 1—6

Basella alba L., Sp. Pl. 272. 1753; Graham, Cat. Bomb. 170. 1839; Steenis, Fl. Males. ser. 1, 5 (3): 300. fig. 1. 1957. — *B. rubra* L., Sp. Pl. 272. 1753; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 74. 1927; 广州植物志 149. 图 60. 1956; 海南植物志 1: 411. 图 221. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 618. 图 1236. 1972; 四川植物志 3: 180. 图版 58. 1985.

一年生缠绕草本。茎长可达数米, 无毛, 肉质, 绿色或略带紫红色。叶片卵形或近圆形, 长 3—9 厘米, 宽 2—8 厘米, 顶端渐尖, 基部微心形或圆形, 下延成柄, 全缘, 背面叶脉微凸起; 叶柄长 1—3 厘米, 上有凹槽。穗状花序腋生, 长 3—15 (—20) 厘米; 苞片极小, 早落; 小苞片 2, 萼状, 长圆形, 宿存; 花被片淡红色或淡紫色, 卵状长圆形, 全缘, 顶端钝圆, 内摺, 下部白色, 连合成筒; 雄蕊着生花被筒口, 花丝短, 基部扁宽, 白色, 花药淡黄色; 柱头椭圆形。果实球形, 直径 5—6 毫米, 红色至深红色或黑色, 多汁液, 外包宿存小苞片及花被。花期 5—9 月, 果期 7—10 月。

原产亚洲热带地区。我国南北各地多有种植, 南方有逸为野生的。

叶含有多种维生素和钙、铁, 栽培作蔬菜, 也可观赏。全草供药用, 为缓泻剂, 有滑肠、散热、利大小便的功效; 花汁有清血解毒作用, 能解痘毒, 外敷治痈毒及乳头破裂。果汁可作无害的食品着色剂。

B. rubra L. 和 *B. alba* L. 没有多大区别, 应该合并, 而最早将二者合并的是 Graham (1839), 他选用了 *B. alba* L.。

2. 落葵薯属* *Anredera* Juss.

Juss., Gen. Pl. 84. 1789; Steenis, Fl. Males. ser. 1, 5 (3): 302.

1957. — *Boussingaultia* H. B. K., Nov. Gen. Sp. 7: 194. 1825.

多年生草质藤本。茎多分枝。叶稍肉质, 无柄或具柄。总状花序腋生, 稀分枝; 花梗宿存, 在花被下具关节, 顶端具 2 对交互对生的小苞片, 下面 1 对小, 合生成杯状, 宿存, 或离生而早落, 上面 1 对凸或船形, 背部常具龙骨状凸起, 有时具狭翅, 稀有宽翅; 花被片基部合生, 裂片薄, 开花时伸展, 以后多少加厚, 包裹果实; 花丝线形, 基部宽, 在花蕾中弯曲; 花柱 3, 柱头球形或棍棒状, 有乳头。果实球形, 外果皮肉质或似羊皮纸

* 落葵薯属 (中国高等植物科属检索表)。