

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）。