

质；种子双凸镜状。

5—10种，产美国南部、西印度群岛至阿根廷、加拉帕哥斯群岛。我国栽培2种。

属模式种：短序落葵薯 *A. scandens* (L.) Moq.

分种检索表

1. 上面1对小苞片船形，具显著的龙骨状凸起…………… 1. 短序落葵薯 *A. scandens* (L.) Moq.
 1. 上面1对小苞片扁平，圆形至宽椭圆形，不具龙骨状凸起……………
 ……………… 2. 落葵薯 *A. cordifolia* (Tenore) Steenis

1. 短序落葵薯 (新拟) 图版9: 7—8

Anredera scandens (L.) Moq. in DC. Prodr. 13(2): 230. 1849; Steenis, Fl. Males. ser. 1, 5(3): 304. 1957. — *Polygonum scandens* L., Sp. Pl. 364. 1753.

肉质藤本。茎具棱，无毛，绿色或紫色，长可达数米，具大块根。叶片卵形至圆形，稍肉质，长3—6厘米，宽1.5—4厘米，顶端渐尖，基部下延；叶柄长约1厘米。总状花序腋生，具多数花，长5—10厘米，直立或悬垂而顶端上升；苞片卵状披针形，急尖，长3—5毫米，早落；花梗宿存，长1.5—2毫米；下面1对小苞片卵状三角形，急尖，早落，上面1对小苞片船形，脊有宽翅，绿白色，开花时连翅宽2—2.5毫米，花后膨大至3—3.5毫米，具半圆形翅基，包裹花被和果实；花被片绿白色，长约2.5毫米，薄而透明，开花时稍开放，花后不膨大；花柱白色，基部合生。果序轴红绿色，胞果卵球形至球形。种子未见。

原产热带美洲。在非常潮湿的气候中生长不好，需一明显的干季。我国福建、广东有栽培。

块根可作脓肿催熟的外用药。

2. 落葵薯 (中国种子植物科属词典修订版) 马德拉藤 (经济植物手册)，藤三七 (云南)，藤七 (四川植物志) 图版9: 9—12

Anredera cordifolia (Tenore) Steenis, Fl. Males. ser. 1, 5(3): 303. 1957; 四川植物志 3: 183. 图版59. 1985. — *Boussingaultia cordifolia* Tenore in Ann. Sci. Nat. Bot. 3(19): 355. 1853. — *B. gracilis* Miers in Journ. Bot. 2: 161. tab. 18. 1864; Hauman in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 33: 355. 1925, incl. f. *pseudo-baselloides* Hauman; Bailey, Man. Cult. Pl. 368. 1949, incl. *B. gracilis* Miers var. *pseudo-baselloides* (Hauman) Bailey.

缠绕藤本，长可达数米。根状茎粗壮。叶具短柄，叶片卵形至近圆形，长2—6厘米，宽1.5—5.5厘米，顶端急尖，基部圆形或心形，稍肉质，腋生小块茎 (珠芽)。总状花序具多花，花序轴纤细，下垂，长7—25厘米；苞片狭，不超过花梗长度，宿存；花梗长2—3毫米，花托顶端杯状，花常由此脱落；下面1对小苞片宿存，宽三角形，急尖，

透明，上面1对小苞片淡绿色，比花被短，宽椭圆形至近圆形；花直径约5毫米；花被片白色，渐变黑，开花时张开，卵形、长圆形至椭圆形，顶端钝圆，长约3毫米，宽约2毫米；雄蕊白色，花丝顶端在芽中反折，开花时伸出花外；花柱白色，分裂成3个柱头臂，每臂具1棍棒状或宽椭圆形柱头。果实、种子未见。花期6—10月。

原产南美热带地区。我国江苏、浙江、福建、广东、四川、云南及北京有栽培。用叶腋中的小块茎（珠芽）进行繁殖。

珠芽、叶及根供药用，有滋补、壮腰膝、消肿散瘀的功效；叶拔疮毒。

石竹科 CARYOPHYLLACEAE

一年生或多年生草本，稀亚灌木。茎节通常膨大，具关节。单叶对生，稀互生或轮生，全缘，基部多少连合；托叶有，膜质，或缺。花辐射对称，两性，稀单性，排列成聚伞花序或聚伞圆锥花序，稀单生，少数呈总状花序、头状花序、假轮伞花序或伞形花序，有时具闭花授精花；萼片5，稀4，草质或膜质，宿存，覆瓦状排列或合生成筒状；花瓣5，稀4，无爪或具爪，瓣片全缘或分裂，通常爪和瓣片之间具2片状或鳞片状副花冠片，稀缺花瓣；雄蕊10，二轮列，稀5或2；雌蕊1，由2—5合生心皮构成，子房上位，3室或基部1室，上部3—5室，特立中央胎座或基底胎座，具1至多数胚珠；花柱(1)2—5，有时基部合生，稀合生成单花柱。果实为蒴果，长椭圆形、圆柱形、卵形或圆球形，果皮壳质、膜质或纸质，顶端齿裂或瓣裂，开裂数与花柱同数或为其2倍，稀为浆果状、不规则开裂或为瘦果；种子弯生，多数或少数，稀1粒，肾形、卵形、圆盾形或圆形，微扁；种脐通常位于种子凹陷处，稀盾状着生；种皮纸质，表面具有以种脐为圆心的、整齐排列为数层半环形的颗粒状、短线纹或瘤状凸起，稀表面近平滑或种皮为海绵质；种脊具槽、圆钝或锐，稀具流苏状篦齿或翅；胚环形或半圆形，围绕胚乳或劲直，胚乳偏于一侧；胚乳粉质。

约75(80)属2000种，世界广布，但主要在北半球的温带和暖温带，少数在非洲、大洋洲和南美洲。地中海地区为分布中心。我国有30属，约388种，58变种，8变型，分隶属3亚科，几遍布全国，以北部和西部为主要分布区。其中无心菜属(*Arenaria* L.)、蝇子草属(*Silene* L.)和繁缕属(*Stellaria* L.)3属占全科种数一半以上，多集中于青藏高原，尤其是横断山至喜马拉雅山一带特别丰富。金铁锁属(*Psammosilene* W. C. Wu et C. Y. Wu)则为我国所特有。

模式属：石竹属 *Dianthus* L.

本科植物的经济用途主要供药用和观赏。孩儿参 [*Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax]、瞿麦 (*Dianthus superbus* L.)、银柴胡 (*Stellaria dichotoma* L. var. *lanceolata* Bge.)、麦蓝菜 [*Vaccaria Segetalis* (Neck.) Garcke] 是较常用中药。此外，无心菜



图版9 1—6. 落葵 *Basella alba* L. ; 1. 植株一段; 2. 花; 3. 花解剖 (示雄蕊着生); 4. 雄蕊; 5. 雌蕊; 6. 种子。7—8. 短序落葵薯 *Anredera scandens* (L.) Moq. ; 7. 果枝; 8. 果实。9—12. 落葵薯 *A. cordifolia* (Tenore) Steenis; 9. 植株一段; 10. 花; 11. 花解剖; 12. 雌蕊。(钱存源绘)