

花荵科 POLEMONIACEAE

一年生、二年生或多年生草本或灌木，有时以其叶卷须攀援。叶通常互生，或下方或全部对生，全缘或分裂或羽状复叶；无托叶。花小或大，通常颜色鲜艳，组成二歧聚伞花序，圆锥花序，有时穗状或头状花序，很少单生叶腋；花两性，整齐或微两侧对称；花萼钟状或管状，5裂，宿存，裂片覆瓦状或镊合状形成5翅；花冠合瓣，高脚碟状、钟状至漏斗状，裂片在芽时扭曲，花开后开展，有时不等大；雄蕊5，常以不同的高度着生花冠管上，花丝丝状，基部常扩大并被毛，花药2室，纵裂；花粉粒球形，表面具网纹；花盘在雄蕊内，通常显著；子房上位，由3（少有2或5）心皮组成，3（—5）室，花柱1，线形，顶端分裂成为3条上表面具乳头状凸起的柱头；中轴胎座，每室有胚珠1至多数，倒生，无柄。蒴果室背开裂，仅在电灯花属（*Cobaea*）为室间开裂，1室，通常果瓣间有一半的假隔膜。种子与胚珠同数，有各种形态，通常为不规则的棱柱状的具锐尖棱或有翅，外种皮具一层粘液细胞；胚乳肉质或软骨质；胚直，具平坦、稍粗壮而宽的子叶，通常与胚乳等大。

15属约300种，主产北美洲西部，很少的种类产欧、亚，不产非洲和大洋洲。我国有3属6种，其中4种系栽培。

分属检索表

1. 植物体以叶卷须攀援；蒴果室间开裂；萼片叶状；种子具翅；花大，单生叶腋；羽状复叶具顶生卷须……
.....1. 电灯花属 *Cobaea* Cav.
1. 植物体不攀援；蒴果室背开裂；萼片不为叶状；叶全缘以至分裂，无卷须。
 2. 雄蕊以相同高度着生于花冠管内或花冠喉部；叶羽状分裂.....2. 花荵属 *Polemonium* Linn.
 2. 雄蕊以不同高度着生于花冠管内；叶全缘.....3. 天蓝绣球属 *Phlox* Linn.

1 电灯花属 *Cobaea* Cav.

Cav. Icon. 1: 11. t. 16, 17. 1791.

缠绕灌木或草本。叶互生，偶数羽状复叶顶端形成分枝的卷须。花大，单生叶腋，具长的花梗；花萼仅基部稍连合，裂片5，宽大，叶状，有时镊合状扩大而具5翅；花冠钟状或花冠管宽圆柱状，冠檐裂片短宽，开展或偶有伸长而狭；雄蕊伸出，花丝基部有绵毛状附属物，花药2室；花盘大，5裂；子房卵形，3室，每室有胚珠2至多数，花柱单一，柱头3裂。蒴果革质，室间开裂成3瓣。种子扁平，有宽翅，胚乳小，肉质，胚直，子叶宽的叶状，胚根稍大。

约10种，产热带美洲。我国有1种。