

金虎尾亚目 MALPIGHIINEAE

花至少雌蕊群为偏斜的左右对称，雄蕊 2 轮，外轮常对瓣生，数枚退化，花药纵裂，心皮 3，合生，胚珠有珠被 2 层。叶对生。

金虎尾科 MALPIGHIACEAE

灌木、乔木或木质藤本，植物体通常被分枝的单细胞毛。单叶，通常对生，稀互生近对生或三叶轮生，全缘，背面和叶柄通常具腺体；托叶存在或缺失。总状花序腋生或顶生，单生或组成圆锥花序；花通常两性，辐射对称或斜的两侧对称，花梗具关节，小苞片通常 2 枚；花萼 5 裂，裂片覆瓦状排列，稀镊合状排列，其中 1 或多片背面基部具腺体，稀无腺体；花瓣 5，常覆瓦状排列，基部具爪，边缘具缘毛，齿裂或流苏状；雄蕊 5+5，外轮对花瓣生，花丝基部常合生，花药 2 室，纵裂，花盘不明显；子房上位，3 室，中轴胎座，每室具 1 枚下垂的半倒生胚珠，花柱 3，有时合生成 1 枚，宿存。果为具翅的各种翅果，不开裂或稀 2 瓣裂，或为肉质的核果状，或为蒴果；种子具大而直的胚，或少数为弯的胚，无胚乳。

约 65 属，1 280 种。广布于全球热带地区，主产南美洲。我国有 4 属约 23 种，产西南部、南部和台湾。另外引入栽培 2 属 2 种。

模式属：金虎尾属 *Malpighia* Plum. ex Linn.

分属检索表

1. 木质藤本或藤状灌木；果为翅果。
 2. 花两性；每心皮的侧翅、背翅均发育，稀背翅不发育或为鸡冠状（族 1. 藤翅果族 Trib. 1. Hireae Benth. et Hook. f.）
 3. 花萼无腺体，花瓣无爪，花柱 3；每心皮的侧翅发育成圆形或长圆形的翅盘，背翅不发育或仅发育成鸡冠状突起 1. 盾翅藤属 *Aspidopterys* A. Juss.
 3. 花萼基部具腺体或无，花瓣具爪，花柱通常仅 1 枚。
 4. 花萼基部具 1 大腺体，或无腺体，雄蕊 10，其中 1 枚特大；每心皮的 2 侧翅及 1 背翅均发育成翅果的翅，通常中翅最长 2. 风筝果属 *Hiptage* Gaertn.
 4. 花萼基部无腺体；雄蕊 10，几等长；每心皮有 3 至多枚翅发育，形成星芒状翅果
..... 3. 三星果属 *Tristellateia* Thouars
 2. 花通常退化成单性，花瓣无爪或多少具爪；每心皮的侧翅不发育，翅果仅具 1 背翅（族 2. 翅实藤族 Trib. 2. Banisterieae Benth. et Hook. f.）

- 4. 翅实藤属 *Rhyssopterys* Bl. ex A. Juss.
1. 灌木或小乔木；果为核果或蒴果，不为翅果（族 3. 金虎尾族 Trib. 3. *Malpighieae* Benth. et Hook. f.）
5. 叶具齿缺或全缘；花左右对称，花萼外面具 6—10 枚大而无柄腺体，雌蕊之柱头膨大果为核果
..... 5. 金虎尾属 *Malpighia* Plum. ex Linn.
5. 叶全缘；花辐射对称，花萼外面无腺体，雌蕊之柱头不膨大；果为蒴果
..... 6. 金英属 *Thryallis* Linn.

族 1. 藤翅果族 Trib. 1. *HIREAE* Benth. et Hook. f.

Benth. et Hook. f. in Gen. Pl. 1: 250. 1862——Trib. *Hiraceae* Hutch. Gen. Flow.
Pl. 2: 579. 1967.

木质藤本。花两性，5 基数，花托突起，雄蕊 10，全部发育。果为翅果，心皮的侧翅和背翅全部发育，或背翅只发育成鸡冠状突起。

20 属，我国产 3 属。

1. 盾翅藤属* *Aspidopterys* A. Juss.

A. Juss. in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 13: 266. 1840.

木质藤本或藤状灌木。叶对生，全缘，叶及叶柄无腺体，托叶无或者小而早落。花小，两性，辐射对称，黄色或白色，组成腋生或顶生圆锥花序，稀总状花序或聚伞花序；总花梗具苞片，顶部具节，花梗通常具 2 小苞片；萼短 5 裂，无腺体；花瓣 5，无爪，全缘，广展或外弯；雄蕊 10，全部发育，花丝丝状，无毛，分离或有时基部合生，花药基部着生；子房 3 裂，通常无毛，裂片背部平坦，侧边有翅，花柱 3 分离，无毛，柱头头状。果为翅果，由 1—3 个合成，每个心皮侧边的翅发育成圆形或长圆形的膜质或革质翅盘，翅具放射性脉纹，背面的背翅很少发育或成鸡冠状突起；种子圆柱形。

约 15—20 种，分布于亚洲热带地区。我国有 9 种，1 变种，分布于西南和南部各省区。

属模式种：椭圆叶盾翅藤 *Aspidopterys elliptica* A. Juss.

分种检索表

1. 翅果长圆形、长圆状披针形或卵状披针形，长度明显超过宽度。
2. 老叶背面密被锈色绒毛；子房疏被硬毛 1. 蒙自盾翅藤 *A. henryi* Hutch.

* 属异名：盾翅果属（中国种子植物科属辞典）。