

五福花科——ADOXACEAE

多年生多汁、无毛、小草本；根茎匍匐或直立；茎单生或2—4条丛生。基生叶1—3枚或多达10枚左右；茎生叶2枚，对生，3深裂或1—2回羽状三出复叶。花茎直立，花序为总状、聚伞性头状或团伞花序排列成间断的穗状花序，顶生或稀为腋生。花小，合萼、合瓣，通常4—5基数；雄蕊2轮，内轮退化，外轮着生在花冠上，分裂为2半蕊，花药单室，盾形，外向，纵裂；心皮与花部同数或异数，子房半下位至下位，花柱连合或分离，柱头点状。果为核果。

科模式属：五福花属 *Adoxa* Linn.

本科共3属3种，产北温带，分布于北纬27°—60°之间，北美、欧洲和亚洲均有分布。我国3种全产，分布于东北、华北、西北、青藏高原和横断山区。

本科的五福花属 *Adoxa* Linn. 以前曾被置于忍冬科或虎耳草科内，后由 Celakovsky (1874) 将其独立成为单型的五福花科。1981年5月吴征镒等发表了本科的第二个属——华福花属 *Sinadoxa* C. Y. Wu, Z. L. Wu et R. F. Huang; 稍后 (1981年11月)，吴征镒又发表了本科的第三个属——四福花属 *Tetradoxa* C. Y. Wu。3属中，四福花属以其具有总状花序，花的花序上下同形同数，各部均为4数，心皮近于分离，且近上位等原始特征，应是从本科祖先型残存下来的最原始的分类群；从和四福花相似的祖先型出发，一个分枝可能是在第三、第四纪的几个冰期中，经过一定程度的简化和退化，产出了现代五福花的祖先；从和四福花相近的祖先型向另一方面发展，随着青藏高原的不断隆升，愈来愈适应于高寒潮湿的生境而最后形成具有团伞花序，花异形异数，单心皮，1室，子房半下位等特征的华福花属，在本科中居最进化的地位。除植株形态外，本科花粉粒的主要特征（三拟孔沟，近长球形，外层与内层同厚、细网状）既与虎耳草科的金腰属 *Chrysosplenium* 相一致，也和忍冬科的接骨木属 *Sambucus* Linn. 较一致，因而可以认为，本科与狭义的虎耳草科（虎耳草科内包括金腰属在内的某一部分）和忍冬科的接骨木属应同出一源。

分属检索表

1. 根茎匍匐；茎1—3条；基生叶1—3，叶3深裂，稀为二回羽状三出深裂。
 2. 茎1—2条；花序总状，顶生和腋生；花4基数……………1. 四福花属 *Tetradoxa* C. Y. Wu
 2. 茎通常1条；花序聚伞性头状，顶生；花4—5基数……………2. 五福花属 *Adoxa* Linn.
1. 根茎直立；茎2—4条丛生；基生叶约10枚，叶为1—2回羽状三出复叶；聚伞性头状或团伞花序排列成间断的穗状花序，顶生或腋生；花3—4基数……………3. 华福花属 *Sinadoxa* C. Y. Wu, Z. L. Wu et R. F. Huang