

27. 毛地黄属——*Digitalis* L.

L. Sp. Pl. 621. 1753

草本，稀基部木质化。茎简单或基部分枝。叶互生，下部的常密集而伸长，全缘或具齿。花常排列成朝向一侧的长而顶生的总状花序。萼5裂，裂片覆瓦状排列；花冠倾斜，紫色、淡黄色或白色，有时内面具斑点，喉部被髯毛；花冠筒一面膨脹或钟状，常在子房以上处收缩；花冠裂片多少二唇形；上唇短，微凹缺或二裂；下唇三裂，侧裂片短而狭，中裂片较长而外伸；雄蕊4枚，二强，通常均藏于花冠筒内；花药成对靠近；药室叉开，顶部汇合；花柱先端浅二裂，胚珠多数。蒴果卵形，室间开裂；裂片边缘内折，与带有胎座的中柱半分离。种子多数，小，矩圆形，近卵形或具棱，有蜂窝状网纹。

约25种，分布于欧洲和亚洲的中部与西部。我国栽培有一种。

1. 毛地黄 洋地黄 图58

Digitalis purpurea L. Sp. Pl. 622. 1753; Benth. in DC. Prodr. 10: 451. 1846; 江苏南部种子植物手册, 684. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 52. 图5518. 1975.

一年生或多年生草本，除花冠外，全体被灰白色短柔毛和腺毛，有时茎上几无毛，高60—120厘米。茎单生或数条成丛。基生叶多数成莲座状，叶柄具狭翅，长可达15厘米；叶片卵形或长椭圆形，长5—15厘米，先端尖或钝，基部渐狭，边缘具带短尖的圆齿，少有锯齿；茎生叶下部的与基生叶同形，向上渐小，叶柄短直至无柄而成为苞片。萼钟状，长约1厘米，果期略增大，5裂几达基部；裂片矩圆状卵形，先端钝至急尖；花冠紫红色，内面具斑点，长3—4.5厘米，裂片很短，先端被白色柔毛。蒴果卵形，长约1.5厘米。种子短棒状，除被蜂窝状网纹外，尚有极细的柔毛。花期5—6月。

原产欧洲，我国有栽培。叶药用，有强心之效。

28. 地黄属——*Rehmannia* Libosch. ex Fisch. et Mey.

Libosch. ex Fisch. et Mey., Ind. Sem. Hort. Petrop. 1:

36. 1835; 李惠林, 台湾植物分类地理丛刊 1: 71—82. 1948.

多年生草本，具根茎，植体被多细胞长柔毛和腺毛。茎直立，简单或自基部分枝，具花萼或否。叶具柄，在茎上互生或同时有基生叶存在，在顶端的常缩小成苞片，叶形变化很大，边缘具齿或浅裂，通常被毛。小苞片缺失或存在，存在时通常为2枚，钻



图 58 毛地黄 *Digitalis purpurea* L.,
1. 开花枝条; 2. 花之纵切面; 3. 雄蕊; 4. 雌蕊。