

毫米，密被棕色梗毛；种子长约 0.5 毫米，黄色，表面粗糙。花果期 11 月至次年 3 月。

分布于云南、贵州、广西、广东、湖南、湖北。印度，缅甸，泰国及菲律宾也有。生于海拔 1200—2600 米的干山坡、岩缝及墙缝中。

13. 毛麝香属——*Adenosma* R. Br.

R. Br. Prodr. 442. 1810; Benth. et Hook. f. Gen. Pl.

949. 1876.

草本，直立或匍匐而下部节上生根，干时变黑，被多细胞长柔毛，常杂有腺毛，有芳香味。叶对生，有锯齿，被腺点。花具短梗或无梗，单生上部叶腋，常集成总状、穗状或头状花序；小苞片 2 枚；萼齿 5 枚，后方 1 枚通常较大；花冠筒状，裂片成二唇形，上唇直立，先端凹缺或全缘，下唇伸展，三裂；雄蕊 4 枚，二强，内藏；药室分离有短柄，前方一对花药的两药室中 1 室或 2 室均不发育，后方一对花药的两室均发育或有时只一室发育，不发育的药室小而中空；花柱顶端膨大，全缘或二裂。蒴果卵形或椭圆形，先端略具喙，室背与室间均开裂而成 4 片。种子小而多数，有网纹。

约 10 种，分布于亚洲东部和大洋洲。我国现有 4 种。本属植物含芳香油，大多可作药用。

分种检索表

1. 花单生叶腋或集成疏散的顶生总状花序。
 2. 茎直立。
 3. 植株高 30—100 厘米；下唇裂片全缘或微凹（江西南部、福建、广东、广西、云南）…………… 1. 毛麝香 *A. glutinosum* (L.) Druce
 3. 植株高 5—35 厘米；下唇裂片先端均有较深的凹缺或浅二裂（云南、广西）…………… 2. 凹裂毛麝香 *A. retusilobum* Tsoong et Chin
 2. 茎匍匐，下部节上生根（海南岛）…………… 3. 卵萼毛麝香 *A. javanicum* (Blume) Merr.
1. 花密集成顶生的头状或圆柱状的穗状花序（广东、广西、云南）…………… 4. 球花毛麝香 *A. indianum* (Lour.) Merr.

1. 毛麝香 图版 7: 1—4

Adenosma glutinosum (L.) Druce, Bot. Exch. Club Brit. Isles Rep. 3: 413. 1914; 广州植物志 593. 1956; 海南植物志 3: 500. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 20. 图 5454. 1975. — *Gerardia glutinosa* L. Sp. Pl. 611. 1753. —

Digitalis sinensis Lour. Fl. Cochinch. 378. 1790.——*Pterostigma grandiflorum* Benth. in DC. Prodr. 10: 380. 1846, et Fl. Hongk. 247. 1861.——*Adenosma glutinosum* (L.) Merr. Philip. Journ. Sci. 12: 109. 1917.——*Adenosma caeruleum* R. Br. Prodr. 443. 1810; 白荫元, 北研丛刊 2: 191. 1934; Merr. et Chun Sunyatsenia 2: 319. 1935.——*A. glutinosum* (L.) Druce var. *caeruleum* (R. Br.) Tsoong, 海南植物志 3: 501. 1974.

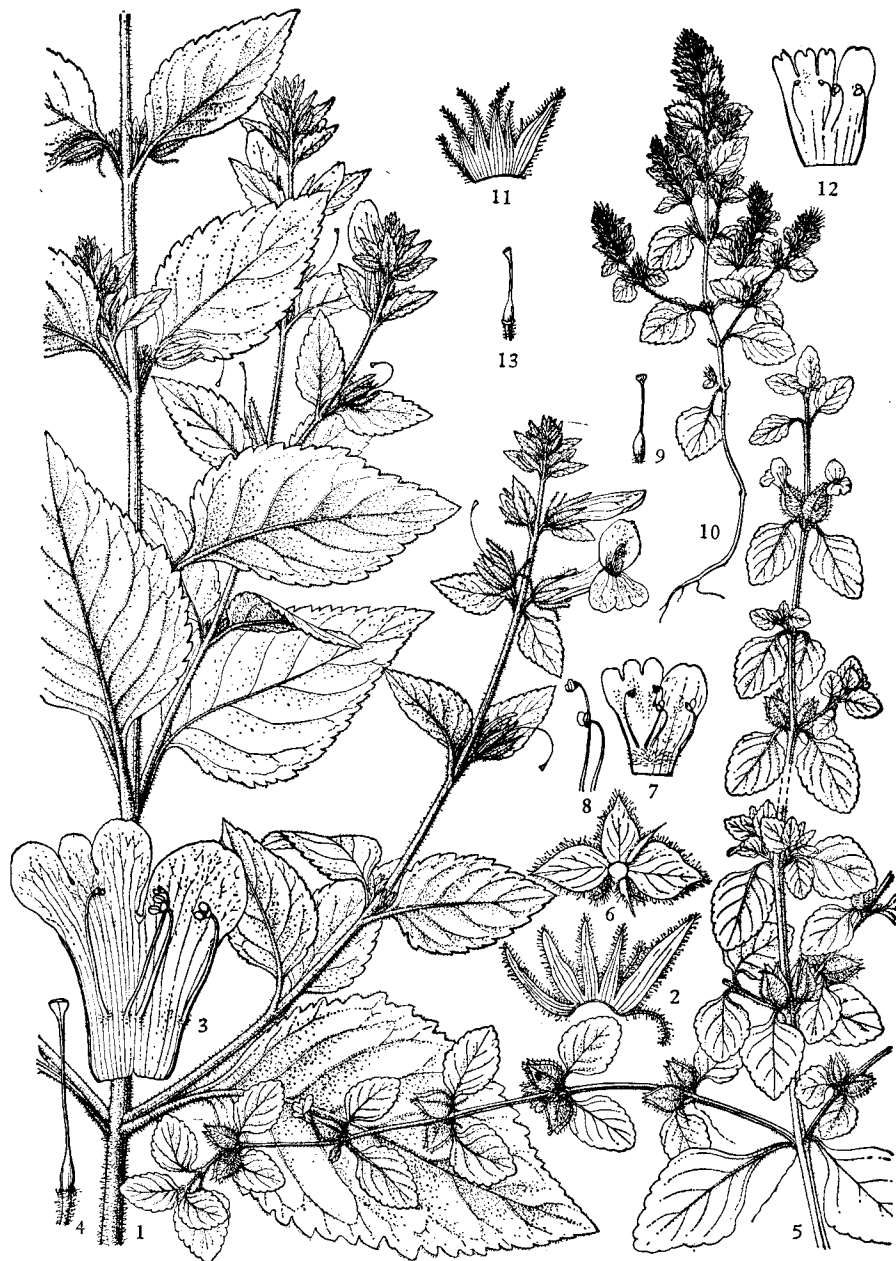
直立草本, 密被多细胞长柔毛和腺毛, 高 30—100 厘米。茎圆柱形, 上部四方形, 中空, 简单或常有分枝。叶对生, 上部的多少互生, 有长 3—20 毫米的柄; 叶片披针状卵形至宽卵形, 长 2—10 厘米, 宽 1—5 厘米, 其形状、大小均多变异, 先端锐尖, 基部楔形至截形或亚心形, 边缘具不整齐的齿, 有时为重齿, 上面被平伏的多细胞长柔毛, 沿中肋凹沟密生短毛; 下面亦被多细胞长柔毛, 尤以沿中肋及侧脉为多, 并有稠密的黄色腺点, 腺点脱落后留下褐色凹窝。花单生叶腋或在茎、枝顶端集成较密的总状花序; 花梗长 5—15 毫米, 在果中长可达 20 毫米; 苞片叶状而较小, 在花序顶端的几为条形而全缘; 小苞片条形, 长 5—9 毫米, 贴生于萼筒基部; 萼 5 深裂, 长 7—13 毫米, 在果时稍增大而宿存; 萼齿全缘, 与花梗、小苞片同被多细胞长柔毛及腺毛, 并有腺点; 花冠紫红色或蓝紫色, 长 9—28 毫米, 上唇卵圆形, 先端截形至微凹, 下唇三裂, 有时偶有 4 裂, 侧裂稍大于中裂, 先端钝圆或微凹; 雄蕊后方一对较粗短, 药室均成熟; 前方一对较长, 花药仅 1 室成熟, 另一室退化为腺状; 花柱向上逐渐变宽而具薄质的翅。蒴果卵形, 先端具喙, 有 2 纵沟, 长 5—9.5 毫米, 宽 3—6 毫米; 种子矩圆形, 褐色至棕色, 长约 0.7 毫米, 宽 0.4 毫米, 有网纹。 花果期 7—10 月。

分布于江西南部、福建、广东、广西及云南等省区。生于海拔 300—2000 米的荒山坡、疏林下湿润处。南亚、东南亚及大洋洲也有。全草药用。

2. 凹裂毛麝香 图版 7: 10—13

Adenosma retusilobum Tsoong et Chin, sp. nov., in Addenda 396.

细小草本, 高 5—10(—35) 厘米, 基部常多少弯曲或外倾, 上部略具分枝。茎圆柱状, 被伸展的白色多细胞长柔毛。叶在下部的早枯, 中部的最大, 卵形至卵圆形, 长 3—20 毫米, 基部宽楔形至亚心形, 骤然收缩成柄, 端圆钝至微尖, 边缘自近基部 1/3 处起具不整齐的圆齿, 上面有平伏的白色多细胞长柔毛, 下面毛较疏或几无毛, 密被黄色腺点, 腺点脱落后留下褐色的凹窝。总状花序顶生, 被细而伸展的多细胞长柔毛; 苞片下部的为叶状, 向上渐变小; 花梗长约 1 毫米; 小苞片狭条形, 稍短于花萼; 萼 5 深裂几至基部; 萼齿稍不等, 均为条状披针形, 长约 3 毫米, 被多细胞长柔毛; 花冠



1—4.毛麝香 *Adenosma glutinosum* (L.) Druce,
 1.植株; 2.花萼纵剖面及小苞片; 3.花冠纵剖面; 4.雌蕊。5—9.卵萼毛麝香 *A. javanicum*
 (Bl.) Merr. 5.植株; 6.花萼纵剖面及小苞片; 7.花冠纵剖面及雄蕊; 8.雄蕊; 9.雌蕊。
 10—13.凹裂毛麝香 *A. retusilobum* Tsoong et Chin 10.植株; 11.花萼纵剖面及小苞片;
 12.花冠纵剖面及雄蕊; 13.雌蕊。(刘春荣绘)