

—2500 米的路旁、河边或干山坡上。

2. 大花钟萼草

Lindenbergia grandiflora Benth. Scroph. Ind. 22. 1835; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 261. 1885. et Curtis Bot. Mag. 126: t. 7738. 1900; 中国高等植物图鉴 4: 20. 1975.——*Stemodia grandiflora* Buch.-Ham. in Don Prodr. Fl. Nep. 89. 1825.

多枝半攀援一年生草本，多长毛，有时茎基部木质化；枝细而弯曲，长达 15—80 厘米。叶对生于茎同枝上，下部者长达 20 厘米，上部的较小很多，均为卵形，锐头或锐尖头，有波状锯齿，浅绿色，有脉 6—10 对，有柄，下部叶的柄长可达 7 厘米。花微偏向一面，几无梗，单生于苞腋中，集成长而疏的有叶穗状花序，有时长达 25 厘米；萼钟形，长约 7—8 毫米，有长腺毛，萼齿相等，伸展，圆形；花冠筒较萼长 2—3 倍，有疏毛，金黄色，上唇短而圆，端有凹缺，下唇宽过于长，宽达 2.5 厘米，3 裂，侧裂片短矩圆形，中裂片较小，圆形，有凹头，喉部有 2 条矩圆形并行的褶皱，上有红点；花丝中部以下有毛，药室歪斜地叠置，矩圆形；子房有绢毛。蒴果卵圆形，仅顶端伸出宿萼之外。

分布于西藏南部；喜马拉雅南坡亚热带地区也有。

3. 钟萼草 图 37

Lindenbergia philippensis (Cham.) Benth., Scroph Ind. 22. 1835. et in DC. Prodr. 10: 377. 1846; Bonati, in Lecomte Fl. Gén. Indo-Chine 4: 363. t. 42. f. 10—14. 1927; 广州植物志 595 页. 1956; 中国高等植物图鉴 4: 20. 图 5453. 1975.——*Stemodia* sp., Griff. Notul. 4: 99. et IC. Pl. Asiat. t. 421.——*L. melvillei* Sp. Moore, Journ. Bot. 43: 144. 1905.——*L. philippensis* Benth. var. *ramosissima* Bonati in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 363. 1927.

多年生粗壮、坚挺、直立、灌木状草本，高可达 1 米，全体被多细胞腺毛。茎圆柱形，下部木质化，多分枝。叶多，叶柄长 6—12 毫米，叶片卵形至卵状披针形，纸质，长 2—8 厘米，端急尖或渐尖，基部狭楔形，边缘具尖锯齿。花近于无梗，集成顶生稠密的穗状总状花序，长 6—20 厘米，仅基部有间断；苞片狭披针形，较萼稍短；花萼长 5—6 毫米，主脉 5 条明显，萼齿尖锐，钻状三角形，与萼筒等长；花冠黄色，外面带紫斑，多少被毛，花冠筒较花萼约长 1 倍，上唇顶端近于截形，有时有凹缺，下唇较长，有明显的褶皱，花药有长药隔，具柄；子房顶端及花柱基部被毛。蒴果长卵形，长约 5—6

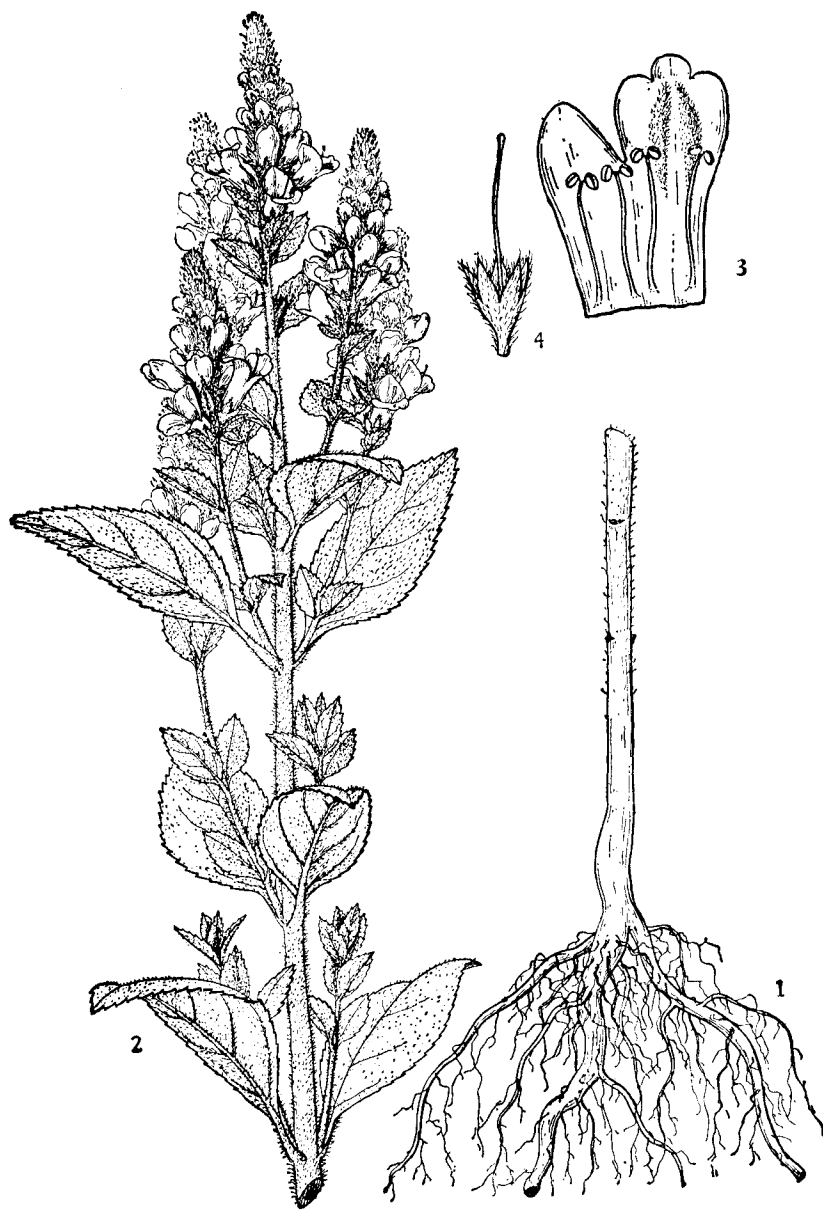


图 37 钟萼草 *Lindenbergia philippensis* Benth.

1.根； 2.植株(上部)； 3.花冠(剖开)及雄蕊； 4.花萼及花柱。(许介眉绘)

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. ——