

多年生草本或亚灌木状，高 10—30 厘米；茎粗壮，被短柔毛，圆柱状或微带方柱状。叶对生，密聚成莲座状，叶片纸质，倒卵形或阔椭圆形，长 15—25 厘米，宽 5—10 厘米，顶端短尖或钝，基部渐狭或楔形，上面苍绿色，无毛，下面灰色，脉上被毛；侧脉每边 15—17 条，有时达 19 条，下面凸起；叶柄纤细，长 1—4 厘米，被柔毛；托叶阔大，长 8—18 毫米，顶端短尖或渐尖，外面被短柔毛。聚伞花序紧缩成头状，顶生，宽 2—5 厘米；总苞状苞片卵形，长 1—1.4 厘米，顶端渐尖或短尖，被疏柔毛；总花梗长 6—12 厘米，纤细；花梗短或无；花二型；长柱花：萼管倒卵状长圆形，长 1.5—2 毫米，被疏柔毛，裂片 5，披针形，长 2.5 毫米或过之，渐尖，被缘毛；花冠漏斗状，管长 16—18 毫米或过之，圆筒状，中部稍膨胀，里面喉部被长柔毛，裂片 5，长约 2 毫米，短尖或稍钝；雄蕊生冠管中部，花丝极短，花药线状长圆形，长 2—3 毫米；花盘高凸；子房 2 室，每室有多数胚珠，花柱伸至喉部上方，柱头 2，线形或披针状线形；短柱花：花被同长柱花，但冠管中部不膨胀，雄蕊生喉部，花柱伸至冠管中部。蒴果倒卵圆形，长约 3 毫米，宽约 4 毫米；种子有网纹。花期冬初。

产于云南河口；生于林下。国外分布于越南北部和缅甸。

2. 毛花报春茜 (植物研究) 图版 46: 1—9

Leptomischus erianthus Lo in Bull. Bot. Res. 18 (3): 277. 1998.

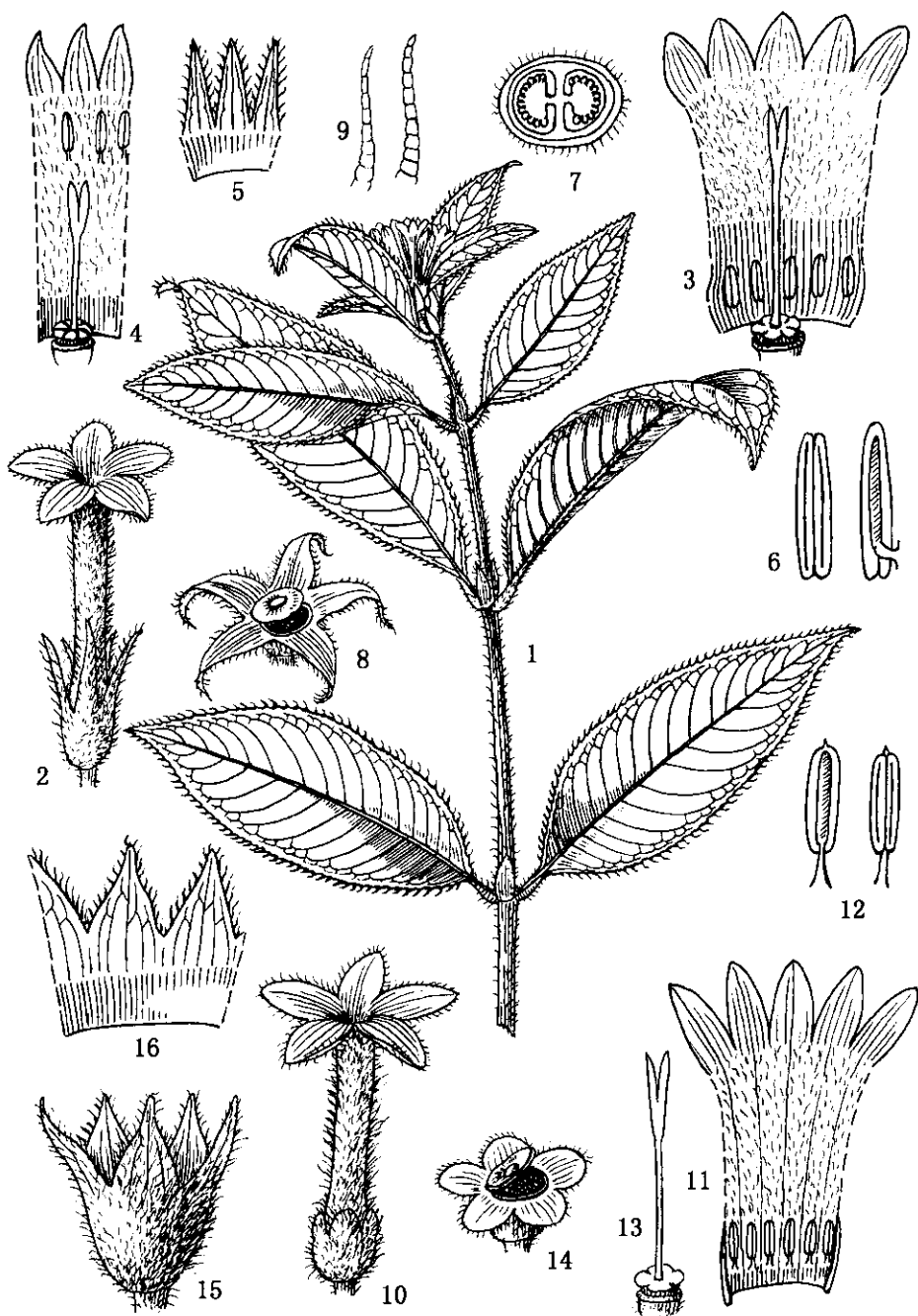
草本，高 1—2 米；茎方柱形，每边均有一条直沟槽，直立或下部斜倚地上，不分枝，干时黑褐色，密被短硬毛。叶对生，纸质，狭椭圆形至近椭圆形，长 4—12 厘米，宽 1.5—4 厘米，顶端渐尖或尾状骤尖，基部楔形，边缘密生多细胞长缘毛，干时上面黑色，近无毛或散生少许糙伏毛，下面深褐色，中脉、侧脉和网状小脉上被多细胞长柔毛；中脉在下面凸起，侧脉每边 9—12 条；叶柄长通常 0.5—1.5 厘米，密被短柔毛；托叶卵形或狭卵形，长 8—9 毫米，有很密的直线纹。聚伞花序顶生，密被多细胞褐色长毛，总花梗长不及 1 厘米；花二型；长柱花：花萼倒圆锥形，被多细胞长柔毛，萼管长 2 毫米，萼裂片长约 4 毫米，狭长三角形；花冠白色，管状漏斗形，长约 2.1 厘米，外面密被多细胞褐色绒毛；里面被白色长柔毛，冠管长 1.5—1.6 厘米，冠檐裂片三角状披针形，长 4—5 毫米；雄蕊 5，生冠管近基部，花丝短，花药线状长圆形；花柱长 14—15 毫米，顶端深 2 裂；短柱花：花萼和花冠和长柱花同；雄蕊生喉部，花药线状长圆形；花柱长约 10 毫米。蒴果倒圆锥状，连宿萼裂片（长约 3 毫米）共长 8—9 毫米，成熟时顶盖脱落而开裂；种子多数，细小。花期 5 月，果期 7 月。

我国特有，产于云南河口和屏边；生于海拔 1 500—1 700 米处的密林下的潮湿山谷。模式标本采自云南河口大围山。

3. 富宁报春茜 (植物研究) 图版 46: 10—14

Leptomischus funingensis Lo in Bull. Bot. Res. 18 (3): 278. 1998.

草本，不分枝，茎较纤细，被短柔毛，干时褐黑色，老枝方柱状，有直沟槽。叶对



图版 46 1—9. 毛花报春茜 *Leptomischus erianthus* Lo: 1. 花枝; 2. 花; 3. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊; 4. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊; 5. 花萼裂片; 6. 花药; 7. 子房横切; 8. 蒴果盖裂; 9. 多细胞毛。10—14. 富宁报春茜 *Leptomischus funingensis* Lo: 10. 花; 11. 花冠剖开, 示雄蕊; 12. 花药; 13. 雌蕊; 14. 蒴果盖裂。15—16. 心叶报春茜 *Leptomischus guangxiensis* Lo: 15. 散出种子后的蒴果; 16. 宿存萼裂片。(余汉平绘)

生，卵形或狭椭圆形，很少倒卵形，长8—15厘米，宽2.5—4.5厘米，顶端渐尖，基部楔形，全缘或有极小的锯齿状缘毛，干时两面黑褐色，上面近无毛或被疏柔毛，下面被长柔毛；中脉较细，侧脉每边5—7条，很少8条，网状小脉不明显；叶柄长1—3厘米；托叶近圆形，直径4—5毫米，常反折，外面和边缘被长柔毛，里面近无毛。聚伞花序顶生，密花，有花多朵，总梗长不及1厘米；花梗长3—3.5毫米；长柱花：萼管倒圆锥形，长3.5—4毫米，下部密被多细胞长柔毛，裂片5，近三角形，长约1.5毫米，顶端钝，被多细胞长柔毛；花冠白色或亮黄色，管状高脚碟形，长1.5厘米，冠管直，外面密被多细胞长柔毛，里面被白色长柔毛，冠檐裂片5，近长圆形，长4—6毫米，顶端稍钝，外面被多细胞长柔毛；花盘垫状，边缘4—5浅裂；雄蕊5，着生于冠管近基部，花丝长约1毫米，花药线状长圆形，长约2毫米，药隔顶端具凸尖；子房2室，每室有胚珠多颗，花柱长约15毫米，顶端深2裂。蒴果干时黑色，微有光泽，被疏柔毛，倒圆锥形或半球形，成熟时由于顶盖脱落而开裂；种子多数，细小。短柱花未见。花期夏季。

我国特有，产于云南富宁；生于海拔约1000米处的密林下溪边。

4. 小花报春茜（植物研究）

Leptomischus parviflorus Lo in Bull. Bot. Res. 6 (4): 49. 1986; et in Acta Phytotax. Sinica 31 (3): 276. 1993.

草本，高10—30厘米左右；茎圆柱形，小枝常有4钝棱，被柔毛，节间稍长。叶纸质，椭圆形至狭椭圆形，长4—14厘米，宽1—4厘米，顶端短渐尖，稍钝头，基部渐狭或阔楔形而稍下延，干时上面暗绿色，无毛，稍有光泽，下面绿黄色，中脉和侧脉上多少被毛；侧脉12—16对，弧曲，近边缘处很纤细，常联成边脉，在下面稍凸；叶柄长通常1厘米左右，有时可达2厘米，被柔毛；托叶大，叶状，卵形，长1—1.4厘米，有明显的中脉和侧脉，近无毛。聚伞花序紧缩成头状，顶生，总梗长2.5—5厘米，近无毛；总苞状的苞片叶状，倒卵形至长圆状倒披针形，长0.7—1厘米，无毛或偶见稀疏缘毛；小苞片狭倒披针形，长4—6毫米，常钝头，无毛；花梗短或近无梗；萼无毛，萼管倒圆锥状，有5棱，长约2.5毫米，无毛，裂片5，中部以上阔三角形，中部以下近楔形；花冠白色，漏斗状，长6—6.5毫米，除扩大的喉部里面被白色密毛外无毛，裂片5，近三角形，里面有厚边，顶有喙；雄蕊5，生喉部，花药线形，长约1.5毫米，花丝很短；花盘肉质，凸起，呈圆锥状；花柱线形，长约4.5毫米，柱头2裂，裂片披针形。蒴果近球形，宽4—4.5毫米，在萼檐里面环裂；种子多数，小，种皮有网纹。花期7—8月。

产于海南崖县和云南河口；生于密林中。国外分布于越南北部。模式标本采自云南河口。

5. 心叶报春茜（植物研究） 图版46: 15—16