

约 70 种, 分布于热带地区, 主产于南美和非洲, 亚洲次之。我国有 3 种, 长江以南各省区均有分布。

分种检索表

1. 花 1 至数朵聚生于总花梗的顶端, 总花梗较长。
2. 茎通常二歧分枝; 花梗较长, 长 3—10 毫米; 小叶两面被长伏毛 1. 分枝感应草 *B. fruticosum* Bl.
2. 茎不分枝; 花梗极短, 长约 2 毫米; 小叶被短伏毛 2. 感应草 *B. sensitivum* (L.) DC.
1. 花数朵聚生于茎的顶端, 无总花梗, 花梗长约 3 毫米 ... 3. 无柄感应草 *B. petersianum* Klotzsch.
1. 分枝感应草 (海南植物志) 大还魂草 (云南) 图版 4

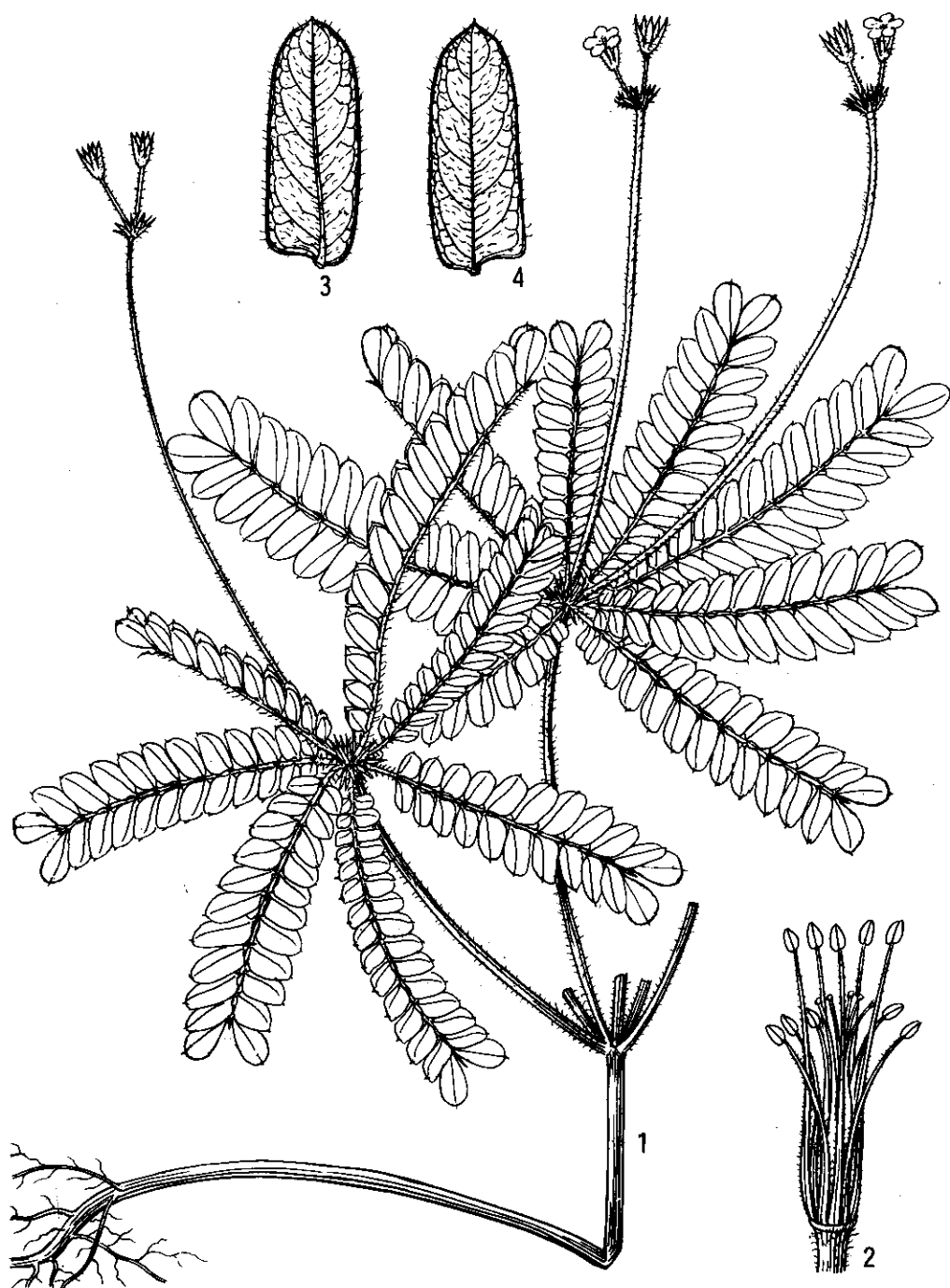
Biophytum fruticosum Bl. Bijdr. 242. 1825; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 95. 4 (130): 412. 1930, in nota; Veldk. in Steenis, Fl. Mal. 7 (1): 166. 1971. — *B. esquirolii* Levl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 12: 181. 1913; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 95. 4 (130): 413. 1930; Merr. et Chun in Sunyatzenia 2 (3—4): 250. 1935; 海南植物志 1: 417. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 517. 1972; 云南种子植物名录 1: 298. 1984; 新华本草纲要 1: 266. 1988; 云南植物志 5: 102. 1991. — *B. thorelianum* Guill. var. *sinensis* Guill. in Not. Syst. 1: 25. 1909 et in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 15: 128. 1909; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 618. 1933; 云南植物志 5: 100. 1991.

草本, 高 3—25 厘米。茎短二叉分枝或不分枝, 基部本质化, 密被伏毛或下部无毛。叶多数聚生于枝的顶部; 托叶线形; 叶轴长 4.5—10 厘米, 被长糙毛; 小叶 6—16 对, 矩圆形或倒卵状矩圆形而稍弯斜, 长 4—12 毫米, 宽 3—7 毫米, 先端近圆形, 具短尖头, 基部截平, 无柄, 近顶端小叶较大, 基部一侧呈耳锤状, 最先端小叶变成芒状, 两面被长伏毛。总花梗纤细, 与叶近等长, 具 1—3 朵花或更多花聚生于总花梗先端成伞形花序; 花梗长 3—10 毫米; 小苞片多数, 披针形, 长 1—2 毫米; 萼片 5, 披针形, 长 3—5 毫米, 先端钻状, 密被长伏毛, 宿存; 花瓣 5, 白色, 稍长于萼片; 雄蕊 10, 长短互间, 短者具药或无药, 分离; 子房近球形, 5 室, 被毛, 花柱 5, 线形, 果期延伸。蒴果椭圆形, 长 4—5 毫米, 等于或长于果萼。种子褐色, 卵形, 两端稍尖, 具小瘤体。花期 6—12 月, 果期 8 月至翌年 2 月。

分布于江苏、湖北、湖南、广东、广西、贵州、云南和四川等省区。生于海拔 380—1 000 米的路旁、岩壁、密林或疏林中。

全草入药。

B. esquirolii 的花瓣是白色。Guilliaumin 的描述 (根据 Wilson 3289.) “花瓣淡红色”可能是根据干标本的颜色描写的。该号标本除花色外, 其他特征与本种是一致的。



图版 4 分枝感应草 *Biophytum fruticosum* Bl. : 1. 植株; 2. 除去花被的花; 3—4.

小叶片。(余汉平绘)

作者迄今未见到采自湖北的本种标本（《湖北植物志》亦没有本种植物的记载）。但观察 Henry 4203 号标本的照片，确属本种。

2. **感应草**（云南种子植物名录） 羞礼草（台湾植物志）、荷草（云南河口）

Biophytum sensitivum (L.) DC. Prodr. 1: 690. 1824; Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 436. 1874; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 95. 4 (130): 393. 1930; 海南植物志 1: 417. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 517. 1972; 台湾植物志 3: 422. 1977; 云南种子植物名录 1: 298. 1984; 云南植物志 5: 99. 1991. — *Oxalis sensitiva* L. Sp. Pl. 437. 1753; Lour. Fl. Cochinch. 285. 1790.

一年生草本，高 5—20 厘米。茎单生，纤细或粗壮，不分枝，基部木质化，被糙直毛。叶多数，长 3—13 厘米，聚生于茎顶端；叶轴纤细，被糙直毛；小叶 6—14 对，无柄，触之下垂；小叶片矩圆形或倒卵状矩圆形而稍弯斜，长 3—15 毫米，宽 2—7 毫米，先端圆形，具短尖头，基部截平，被短伏毛，边缘具糙直毛；小叶由叶轴下部向上渐大，近顶部小叶最大且一侧呈耳状，先端小叶变成芒。花数朵聚于总花梗顶端呈伞形花序，与叶近等长；花梗极短，与小苞片近等长，被糙直毛；小苞片多数，披针形，长约 2 毫米，边缘具糙直毛；萼片 5，披针形，长 5—6 毫米，先端钻状，宿存，被疏直毛；花瓣 5，黄色，长于萼片；雄蕊 10，分离，长短互间；子房近球形，花柱 5，宿存；蒴果椭圆状倒卵形，长 4—5 毫米，具 5 条纹棱，被毛。种子褐色，卵形，具带状排列的小瘤体。花、果期 7—12 月。

分布于台湾、广东、广西、贵州和云南。生于海拔 200—400 米的路旁、山坡草地和林下阴湿处。亚洲热带有分布。

全草入药。

3. **无柄感应草** 小感应草（云南植物志）、罗伞草、降落伞（云南）

Biophytum petersianum Klotzsch. in Peters, Reise Mossamb. Bot. 1: 81. 1862; Steenis in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 (18): 452. 1950; Veldk. in Steenis, Fl. Mal. 7 (1): 161. 1971. — *Oxalis apodisecias* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc 36: 595. 1863. — *Biophytum apodisecias* (Turcz.) Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 437. 1874; Guill. in Lecomte, Fl. Gen. Indo.-Chine 1: 606. 1911; 云南植物志 5: 100. 图版 30. 1—2. 1991. — *B. sessile* (Buch.-Ham. ex Baill.) R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft. 95. 4 (130): 406. 1930; 云南种子植物名录 1: 298. 1984. — *Oxalis sessilis* Buch.-Ham. ex Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris 1: 598. 1886.

一年生草本，高 5—25 厘米。茎纤细，不分枝，密被伏毛，顶端伏毛长而下垂。叶多数，聚生于茎顶端，长 1.5—3.5 厘米，被疏伏毛；叶轴纤细，有感应性；小叶 4—10 对。无柄，小叶片近圆形、矩圆形或倒卵状矩圆形而稍弯斜，先端近圆形，具尖头，基部截平，背面几乎无毛或仅沿中部和边缘被疏毛，近顶端小叶较大，基部一侧呈耳锤状，