

Leptopus esquirolii (Lévl.) P. T. Li var. **villosus** P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 26:61. 1988.

本变种与原变种的区别,在于本变种的叶片、花梗、萼片和子房等均被长柔毛。

产于四川南部,生于海拔 1860 米山地灌木丛中。本变种模式标本采自四川西昌庐山。

4. 云南雀舌木(新拟) 图版 2:1—5

Leptopus yunnanensis P. T. Li in Not. Roy. Bot. Gard. Endinb. 40 (3):469, fig. 1—2. 1983. — *Leptopus cordifolius* auct. non Decne.: C.Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. 1: 447. 1984.

直立灌木,高达 70 厘米;茎和枝条具棱,密被鳞片,节间长 2—15 毫米;除花梗、花瓣、花盘和子房无毛外,其余均被长柔毛或疏柔毛。叶片革质或厚纸质,宽卵形或卵形,长 1—2 厘米,宽 6—13 毫米,顶端钝至圆,无小凸尖,基部浅心形或截形,叶面绿色,叶背淡绿色;中脉和侧脉在叶面扁平,在叶背凸起,侧脉每边 3—4 条;叶柄长 2—4 毫米,腹部具槽;托叶膜质,卵状披针形,长 0.5 毫米。花雌雄同株,单生或 2—5 朵簇生于叶腋,基部有许多苞片;苞片膜质,卵形,长 0.5 毫米;花梗丝状,长约 2 厘米;萼片、花瓣和雄蕊均为 5;雄花:萼片近膜质,宽卵形,长和宽约 3 毫米,顶端钝或急尖;花瓣膜质,倒卵形,长约 1.5 毫米,上部宽约 1 毫米;花盘 10 裂,裂片长圆形,长约 1 毫米;雄蕊长 2—2.5 毫米,花丝丝状,花药卵圆形;雌花:萼片与雄花的相同;花瓣膜质,倒卵形,长约 1 毫米,顶端圆;花盘 10 裂,比花瓣短,裂片卵形,基部合生;子房扁球状,花柱 3,直立,2 深裂,顶端圆球形,每室有胚珠 2 颗。花期 8 月。

产于云南丽江南部和德钦沧江等地,生于海拔 1800—2000 米山地灌木丛中。本种模式标本采自丽江玉龙山。

本种相似于印度产的雀舌木 *L. cordifolius* Decne. 不同之处在于前者的叶面无颗粒状凸起,顶端无小凸尖,萼片宽卵形,花瓣比雄蕊短;而后的叶面具有明显的颗粒状凸起,顶端具小凸尖,萼片倒卵形,花瓣比雄蕊长等不同。

5. 海南雀舌木(新拟) 海南黑钩叶(海南植物志) 图版 4:3—6

Leptopus hainanensis (Merr. et Chun) Pojark. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. 20:271. 1960; P. T. Li in Not. Roy. Bot. Gard. Endinb. 40 (3): 469. 1983. — *Andrachne hainanensis* Merr. et Chun in Sunyatsenia 5:102, fig. 9. 1940; 海南植物志 2:134, 359. 1965. — *A. hainanensis* Merr. et Chun var. *nummularifolia* Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 103. 1940.

灌木,高 1—2 米;除叶片(中脉除外)、花梗、花瓣和花盘无毛外,其余均被短柔毛。叶片纸质,卵形、宽卵形、椭圆形或长圆形,长 0.5—4 厘米,宽 0.4—2 厘米,顶端急尖、钝或圆,基部楔形或钝;侧脉每边 3—5 条;叶柄长 2—5 毫米。花雌雄同株,单生于叶腋;雄花:直径约 3 毫米;花梗纤细,长 1.5—3 毫米;萼片长倒卵形,长 1.6 毫米;花瓣线状披针形,长约



1—2. 缘腺雀舌木 *Leptopus clarkei* (Hook. f.) Pojark.: 1. 花枝; 2. 雄花。3—6. 海南雀舌木 *L. hainanensis* (Merr. et Chun) Pojark.: 3. 花枝; 4. 雄花; 5. 雄蕊; 6. 退化雌蕊和花托。7—8. 薄叶雀舌木 *L. australis* (Zoll. et Morri.) Pojark.: 7. 花枝; 8. 雄花。(黄少容绘)

1 毫米,膜质;花盘腺体 2 深裂,裂片线形;雄蕊 5,花丝离生;退化雌蕊顶端 3 裂,裂片披针形;雌花:花梗纤细,长 1—1.2 厘米;萼片与雄花的相同;花瓣长倒卵形,长 3 毫米,膜质;花盘腺体 2 裂至中部;子房圆球形,花柱 3,顶端 2 裂。蒴果扁球形,直径约 5 毫米;种子近三棱形,长 2 毫米,淡黄色,光滑,无斑纹。 花果期几乎全年。

产于海南西南部,生于山坡荫湿林下或灌丛中。本种模式标本采自三亚(崖县)。

6. 薄叶雀舌木(新拟) 薄叶黑钩叶(海南植物志) 图版 4: 7—8

Leptopus australis (Zoll. et Morr.) Pojark. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. 20:270. 1960; Airy Shaw in Kew Bull. 26(2): 285. 1971; P. T. Li in Not. Roy. Bot. Gard. Endinb. 40(3): 469. 1983. — *Andrachne australis* Zoll. et Morr. in Natuurk. Geneesk. Arch. Neerl. 2: 17. 1845, et in Flora 30:663. 1847; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2): 235. 1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81(IV. 147. XV): 172. 1921; Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné 5:539. 1927, p. p.; Back. et Bakh. f. Fl. Java 1:470. 1963; Airy Shaw in Kew Bull. 19:299. 1965; 海南植物志 2: 133. 1965. — *Arachne australis* (Zoll. et Morr.) Pojark. in Bot. Zhurn. URSS. 25: 342. 1940. — *Arachne australis* (Zoll. et Morr.) Hurusawa in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, Bot. III, 6(6): 339 1954, in obs.

小灌木,高 15—35 厘米;茎直立,通常有分枝;除花梗、花瓣及花盘无毛外,其余均被短柔毛。叶片膜质,椭圆形、倒卵形或宽卵形,稀倒披针形,长 2.5—5.5 厘米,宽 1.5—3 厘米,顶端急尖或锐尖,稀圆,基部楔形,边缘有睫毛;侧脉每边 4—5 条;叶柄长 5—15 毫米;托叶卵状三角形,长 2 毫米,边缘膜质。花雌雄同株;雄花:直径约 3 毫米;花梗纤细,长 3—4 毫米;萼片 5,近匙形,顶端急尖或钝,边缘膜质;花瓣 5,宽卵状三角形,较萼片短小;花盘腺体 2 裂至基部,长达花瓣一半;雄蕊 5,花丝丝状,离生;退化雌蕊顶端 3 裂,裂片线形,与花丝等长;雌花:萼片倒披针形;花瓣较萼片小;花盘腺体 2 裂至中部;子房圆球形,花柱 3,2 深裂。蒴果扁球状,直径约 4.5 毫米,基部有宿存的萼片;种子长 2 毫米,略具 3 纵棱。 花果期 1—10 月。

产于海南西南部,生于海拔 200 米以下山地林下荫湿处。 分布于越南、泰国、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚。本种模式标本采自印度尼西亚爪哇。

7. 缘腺雀舌木(新拟) 图版 4: 1—2

Leptopus clarkei (Hook. f.) Pojark. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. 20:272. 1960; P. T. Li in Not. Roy. Bot. Gard. Endinb. 40 (3):469. 1983. — *Andrachne clarkei* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5:285. 1887. — *Arachne clarkei* (Hook. f.) Pojark. in Bot. Zhurn. URSS. 25: 342. 1940.

直立灌木;枝条灰绿色,具棱;幼枝、中脉、叶柄、雄花萼片幼时均被短柔毛或疏柔毛外,其余无毛。叶片膜质至薄纸质,椭圆形或长卵形,长 3—7 厘米,宽 1.5—3 厘米,叶面绿