

206. 1927; Merr. in *Brittonia* 4 (1): 159. 1941.

附生常绿灌木,高30—60厘米;根通常块状。枝条细长,灰褐色,幼枝有微柔毛。叶片革质,倒卵状长圆形或匙形,长1.3—2.5厘米,宽0.5—1.1厘米,先端圆形,微凹,基部楔形,边缘全缘,外卷,无毛,表面光亮绿色,背面干后淡绿色或淡黄色,叶脉两面稍显;叶柄短,微被短柔毛。花单生或双生于叶腋,下垂,花梗长约8毫米,无毛;花萼小,有柔毛,5裂,裂片锐尖,三角形;花冠圆筒形,长1.5厘米,直径约4毫米,白色或淡绿白色,裂片小,三角形,先端钝,直立或外卷;雄蕊10枚,花丝伸长,长8毫米,被疏柔毛,药室长3毫米,喙长3毫米,背面的距平伸而上举,距长1.5毫米;花柱长1.5厘米,无毛,柱头截形。果圆球形。花期7—9月,果期10—11月。

产云南西、西北部至西南及南部。附生于海拔(1400—)2100—3600米的常绿阔叶林中树上或岩石面上。印度(阿萨姆邦喀西山)、缅甸(中西部至北部)也有。

块根供药用,有祛风去湿,散瘀消肿之效。

45. 倒卵叶树萝卜 图版48: 1—4。

Agapetes obovata (Wight) Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 572. 1876; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 447. 1881; Airy-Shaw in Bull. Misc. Inf. Kew 1935: 45. 1935 et in Kew Bull. 1958 (3): 507. 1959. — *Vaccinium obovatum* Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 4 (1): 5. t. 1193. 1848. — *Thibaudia obovata* (Wight) Griff. Itin. Notes (Posth. Papers 2) 160, sub no. 820. 1848, in obs. (nec. A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb. 28, 431. 1932).

附生灌木,匍匐多分枝,无毛;小枝细长。叶密集,叶片革质,倒卵状匙形,长1.8—2.2厘米,宽6—9毫米,先端钝,微凹,基部楔形,全缘,微外卷,表面绿色,有皱褶,无毛,背面绿白色,中脉在表面下陷,背面突起,侧脉不显;叶柄短,长约2.5毫米。花单生叶腋,下垂,花梗长0.8—1厘米,先端稍膨大;花萼筒锥状,长1.5毫米,萼裂片三角状披针形,长2毫米,无毛;花冠短,钟状,长6—7毫米,直径8毫米,淡红色或红色,无毛,裂片三角形,长1.5毫米,外卷;花丝短,长约1.5毫米,扁平,被疏柔毛,药室长约1.5毫米,密生细乳突,基部有短尾状突起,喙长3毫米,背面有距,上举,长约1毫米;花柱长7毫米,无毛,柱头截形。果球形,直径4—5毫米。花期8—9月。

产云南东南部(屏边大围山)。附生于海拔约2100米的苔藓常绿阔叶林中树上。印度(阿萨姆邦喀西山)也有。

46. 倒挂树萝卜(中国高等植物图鉴) 图版49: 1—4。

Agapetes pensilis Airy-Shaw in Bull. Misc. Inf. Kew 1935: 52. 1935, et in Hook. Ic. Pl. 33. t. 3256. 1935, et in Kew Bull. 1948: 97. 1948, et in ibid. 1958 (3): 509. 1959; 中国高等植物图鉴 3: 193. 图 4339. 1974; S. H. Huang in Act. Bot. Yunn. 5: 150. 1983; P. F. Stevens in Journ. Arn. Arb. 66: 476. 1985; 西藏植

物志 3: 720. 1986. —— *A. dulongensis* S. H. Huang in Act. Bot. Yunn. 5: 150. 1983.

附生灌木;分枝多,枝条细长而下垂,直径1—2毫米,密被棕色长疏柔毛,基部有径粗3.5厘米的萝卜状块根。叶片革质,卵形至椭圆状长圆形,或几圆形,长(0.5)1—1.6厘米,宽5—11毫米,先端钝或锐尖,基部狭至圆形,边缘稍外卷,有疏缘毛,两面疏被短柔毛,表面绿色,皱折,背面淡白色,有时背面被腺头刚毛,中脉和侧脉在表面下陷,背面极不显;叶柄长1毫米或几无柄。花单生或双生叶腋;花梗长1—2毫米,有刚毛状长柔毛;花萼筒陀螺状,直径2毫米,被刚毛状长柔毛;萼裂片卵状三角形,长约2毫米,被长疏柔毛;花冠圆筒形,长1.7厘米,直径5—7毫米,白色,有玫瑰红色横纹,裂片三角形,长约1.5毫米,绿色,外卷,外面密被腺状疏柔毛;雄蕊10枚,花丝分离,线状钻形,基部稍扁平,长约12毫米,宽0.5毫米,被疏柔毛,花药稍粘合,狭披针形,长6毫米,喙分离,背面中部有2距,长约1.5毫米,具糙乳突,向外伸而上举;花柱丝状,长1.7厘米,无毛,柱头截形,具不显的小齿。花期7—9月。

产云南西北部(怒江与独龙江分水岭一带)、西藏东南部。附生于海拔(2300—)2700—3450米的阔叶林或混交林中树上。缅甸东北部也有分布。

本种与短柄树萝卜 *A. brachypoda* Airy-Shaw 相近,但体态更为纤细,叶几小于两倍,背面有短疏柔毛或腺头刚毛;花冠白色而异。

47. 尖叶树萝卜

Agapetes epacridea Airy-Shaw in Kew Bull. 1948: 94. 1948 et in ibid. 1958 (3): 503. 1959.

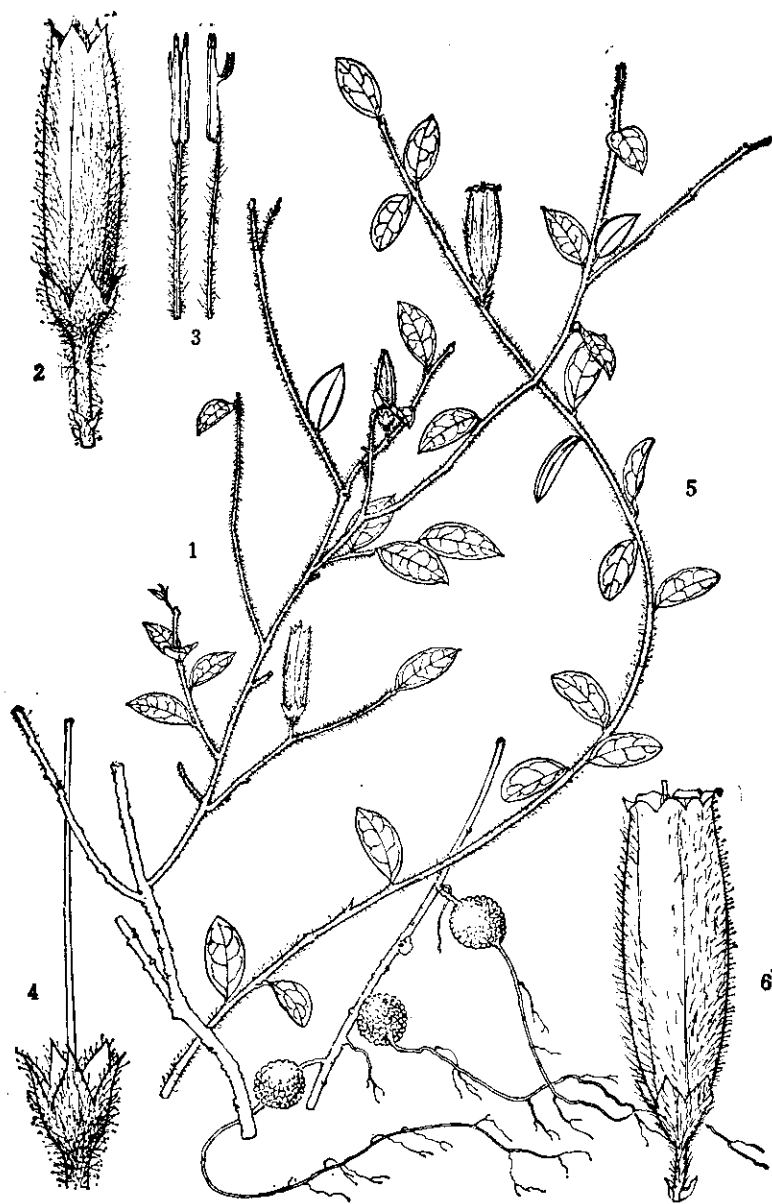
附生灌木;分枝极多,小枝伸长,密集生叶,密被平展刚毛,幼时锈色,后变深褐色。叶小,厚革质,卵形至近圆形,长8—12毫米,宽4—7毫米,先端具明显的锐尖头,基部近圆形或宽楔形,全缘,边缘极外卷,向先端具稍长的缘毛,幼时腺毛状,两面无毛,光滑,表面稍光亮,干时稍皱褶,脉不显,背面暗的淡红色;叶柄长不及1毫米。花少,腋生;花梗长4—5毫米,密被平展的腺头短柔毛和极短的白色短柔毛,基部有苞片,小而褐色;花萼筒倒卵形,直径2—2.5毫米,密被平展的腺头刚毛和白色短柔毛,萼檐杯状,基部合生部分短,裂片宽三角状卵形,锐尖;花冠和雄蕊不详。果近球形(未熟),直径7毫米,先端截形,密被长腺头刚毛,花柱宿存。果期12月。

产我国西藏东南部(墨脱县)。附生于海拔1800—2100米的常绿阔叶林中树上或林下岩石上。缅甸(北部)也有。

48. 短柄树萝卜(云南植物研究)

Agapetes brachypoda Airy-Shaw in Bull. Misc. Inf. Kew 1935: 51. 1935 et in Hook. Ic. Pl. 33. t. 3257. 1935. in Kew Bull. 1948: 94. 1948 et in ibid. 1958 (3): 503. 1959; S. H. Huang in Act. Bot. Yunn. 5: 149. 1983.

48a. 短柄树萝卜(原变种)



1—4. 倒挂树萝卜 *Agapetes pensilis* Airy-Shaw: 1. 花枝, 2. 花(放大), 3. 雄蕊正侧面观(放大), 4. 花萼及雌蕊(放大)。5—6. 纤细短柄树萝卜 *Agapetes brachypoda* Airy-Shaw var. *gracilis* Airy-Shaw: 5. 花枝, 6. 花(放大)。(李锡畴绘)