

米;花冠圆筒形,长 1.9 厘米,茎部直径 3 毫米,檐部直径 6 毫米,深红色,裂片三角形,长 1.5 毫米;花丝长 0.8—1.2 厘米,扁平,药室长 1.5 毫米,喙长 4 毫米,背面有短距;花柱长 14 毫米,无毛,柱头截形。果球形,直径约 4.5 毫米。花期 3—7 月。

产云南西部、西北部至西南部(腾冲、龙陵、耿马、泸水、碧江、贡山等地)。附生于海拔 1 300—1 510 米的杂木林或栎林中树上。缅甸(东北部)也有。

42b. 长梗树萝卜(西藏植物志)(变种)

var. *longipes* Airy-Shaw in Kew Bull. 1958(3): 504. 1959; 西藏植物志 3: 720. 1986。

与原变种区别在于花序少花,花近簇生,花梗伸长至 1.5—2.5 厘米。

产西藏东南部。附生于海拔 1 500—2 100 米的常绿阔叶林中树上。模式标本采自西藏东南部与缅甸交界处。缅甸东北部也有。

43. 麻栗坡树萝卜(云南植物研究)

Agapetes malipoensis S. H. Huang in Act. Bot. Yunn. 5: 148. t. 2. 1983.

附生灌木;根纺锤形,肥大。幼枝圆柱形,密被褐色平展的刚毛,或腺头刚毛。叶假轮生或近于对生,叶片革质,长圆状椭圆形,长 6.5—11 厘米,宽 2.2—3.7 厘米,先端锐尖或渐尖,基部钝圆或耳状,全缘,两面均无毛,表面微泡状皱褶,中脉、侧脉及网脉在两面均明显突起,侧脉在边缘内网结;叶柄无。花序有花 3—4 朵,簇生叶腋或侧生于老枝上;花梗长 6 毫米,先端稍扩大,具关节,无毛或有刚毛;花萼筒长 1 毫米,宽 2 毫米,萼檐长 4 毫米,裂片卵状三角形,长 1.5 毫米,均被腺毛;花冠圆筒形,长 2 厘米,直径 4—5 毫米,白色,裂片短,三角形,长约 1 毫米,稍外弯,外面于檐部被长腺毛,下部近无毛;花丝伸长,长 1.4 厘米,扁平,上半部密被柔毛,药室长 2.5 毫米,具细乳突,喙长 4 毫米,背面具 1 对向上弯的距,距长约 2 毫米,具细乳突;花柱长 2 厘米,无毛,柱头截形。果圆球形,被刚毛,直径约 4 毫米。花期 11 月至翌年 3 月,果期 6—10 月。

产云南东南部(麻栗坡、屏边等地)。附生于海拔 1 800—2 100 米的密林中树上或开阔的灌丛中岩石上。模式标本采自麻栗坡县中寨。

本种与产越南北方的茎花树萝卜 *A. cauliflora* Merr. 极近,但本种叶较大,表面微泡状皱褶;花冠较小,长约 2 厘米,外面于檐部被腺毛,花丝上半部密被长柔毛,下部近无毛而异。

44. 白花树萝卜(中国高等植物图鉴)

Agapetes mannii Hemsl. in Gard. Chron. ser. 3, 12, 364. 1892 et 28, 254. 1900; Brandis, Ind. Trees 405. 1906; Airy-Shaw in Bull. Misc. Inf. Kew 1935: 45. 1935 et in Kew Bull. 1958 (3): 506. 1959; 中国高等植物图鉴 3: 192. 图 4338. 1974; S. H. Huang in Act. Bot. Yunn. 5: 149. 1983. — *A. yunnanensis* Franch. in Morot. Journ. Bot. 9: 366. 1895; W. E. Evans in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 15:

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