

**Agapetes medogensis** S. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. **25**: 315. pl. 1: 7—9. 1987.

附生灌木，高 30—40 厘米；老枝圆柱形，灰黑色，具皮孔，直径约 3 毫米，幼枝有棱，黄棕色，无毛。叶互生，叶片革质，长圆形或倒卵状长圆形，长 3.5—7.5 厘米，宽 1.2—3.2 厘米，先端锐尖，基部楔形或钝，近全缘，两面无毛，表面深绿色，中脉、侧脉及网脉明显突起，背面淡绿色，中脉突起，侧脉及网脉稍显；叶柄短，长 1—2 毫米，直径约 2 毫米，无毛。伞房状花序，有花 1—3 朵，总花梗短，长 4—5 毫米，近无毛；花梗长 8 毫米，密被白色柔毛及少许腺毛，先端稍扩大，近基部具小苞片 2 枚，卵状三角形，长 2 毫米，红色；花萼筒长 4—5 毫米，棕红色，具 5 条宽 2 毫米的翅，外面疏被微柔毛，萼檐深裂至 2/3，裂片三角状披针形，长 10 毫米，宽 4 毫米，疏被微柔毛；花冠圆筒形，具 5 棱，长 1.5 厘米，与萼片等长或稍长，直径 5—6 毫米，浅棕红色，有深红色横纹，无毛，裂片线状披针形，长 4 毫米，宽 1 毫米；花丝极短，扁平，长约 1 毫米，无毛，药室长 3.5 毫米，具细乳突，基部具突尖，喙长 9 毫米，背面无距；花盘环状，高约 0.2 毫米，边缘浅波状；花柱长 14 毫米，无毛，柱头平截。果椭圆形，具 5 条宽 2 毫米的翅，棕红色，长 1 厘米，宽 0.8 厘米(包括翅)，花萼宿存，红色，增大，长 1.7 厘米，裂片长 1.3 厘米，宽 6 毫米。花期 1—4 月。

产我国西藏东南部墨脱县(波墨公路 80 公里河谷阶地，背崩区，模式标本产地)。附生于海拔 1700—2200 米的常绿阔叶林中树上。

本种近短锥花树萝卜 *A. listeri* (King ex C. B. Clarke) Sleumer，但花萼筒具宽 2 毫米的翅花萼裂片长 10 毫米，三角状披针形，基部宽 4 毫米；花冠棕红色，与花萼等长或稍长，裂片线状披针形，长 4 毫米而异。

#### 18. 鹿蹄草叶树萝卜(云南植物研究) 图版 44: 5—6。

**Agapetes pyrolifolia** Airy-Shaw in Kew Bull **1958**(3): 487. 1959; S. H. Huang in Act. Bot. Yunn. **5**: 146. 1983; 西藏植物志 **3**: 718. 1986. — *A. interdicta* (Hand-Mazz.) Sleumer var. *stenoloba* auct. non (W. E. Evans) Sleumer: Airy-Shaw in Kew Bull. **1948**: 100. 1948, quoad F. Kingdon Ward 6784, 7457.

附生灌木；茎圆柱形或具不明显的钝棱角，曲折上升，直径 1.5—3 毫米，幼时被微柔毛，茎皮苍白色。叶片革质，宽倒披针形至极宽倒卵形，长 2.5—5 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端锐尖，或通常圆形，基部楔形，边全缘或近先端有少数几个齿，无毛，表面干时光亮，先褐色，中脉极突起，侧脉不显或稍下陷，或呈显著的网状突起，至边缘网结，背面暗，淡绿色中脉和网脉均突起；叶柄长 1 毫米，粗厚，直径 2 毫米，无毛。花序 1—2 花，总花梗长 2—6 毫米；花梗长 7—11 毫米，被微柔毛，稀无毛；苞片及小苞片小，三角形，褐色；花萼全长 (1.3—)1.8—2.2 厘米，萼筒具 5 翅，长 4 毫米，裂片长圆形至卵形，长 9—13 毫米，宽 4—6 毫米，先端锐尖，膜质，焰红色，无毛；花冠圆筒形，长 2.3—2.9 厘米，檐部扩大，直径 5—8 毫米，无毛，焰红色，具洋红色横条纹，裂片长三角形，长 8 毫米，渐尖，外弯，淡绿色；花丝

长3—4毫米,宽0.8毫米,具乳突状微柔毛,药室狭长圆形,长约6毫米,基部具长1.5毫米的短尾,具糙乳突,喙长2.2厘米,直立,无毛,背面无距;花柱丝状,长约2.9厘米,无毛,柱头小。果(未熟)直径9毫米,萼宿存。花期4—5月,果期9—10月。

产云南西北部(贡山县独龙江流域)、西藏东南部。附生于海拔(1800—)2400—2700米的雨林或杂木林中大树上。模式标本采自云南贡山县独龙江西岸。缅甸(北部)也有。

### 19. 中型树萝卜(云南植物研究) 图版45: 1—3。

**Agapetes interdicta** (Hand. -Mazz.) Sleumer in Bot. Jahrb. **70**: 106. 1939; Merr. in Brittonia **4**(1): 158. 1941; Airy-Shaw in Kew Bull. **1948**: 100. 1948 et in ibid. **1958**(3): 486. 1959; S. H. Huang in Act. Bot. Yunn. **5**: 145. 1983; 西藏植物志 **3**: 718. 1986. — *Pentapterygium interdictum* Hand. -Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math. -Nat. Kl. **60**: 186. 1923 et Naturb. Südwest. -China **239**. 1927, Symb. Sin. **7**(4): 799. 1936; W. E. Evans in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 202. fig. 1 B, 207. 1927.

#### 19a. 中型树萝卜(原变种)

##### var. *interdicta*

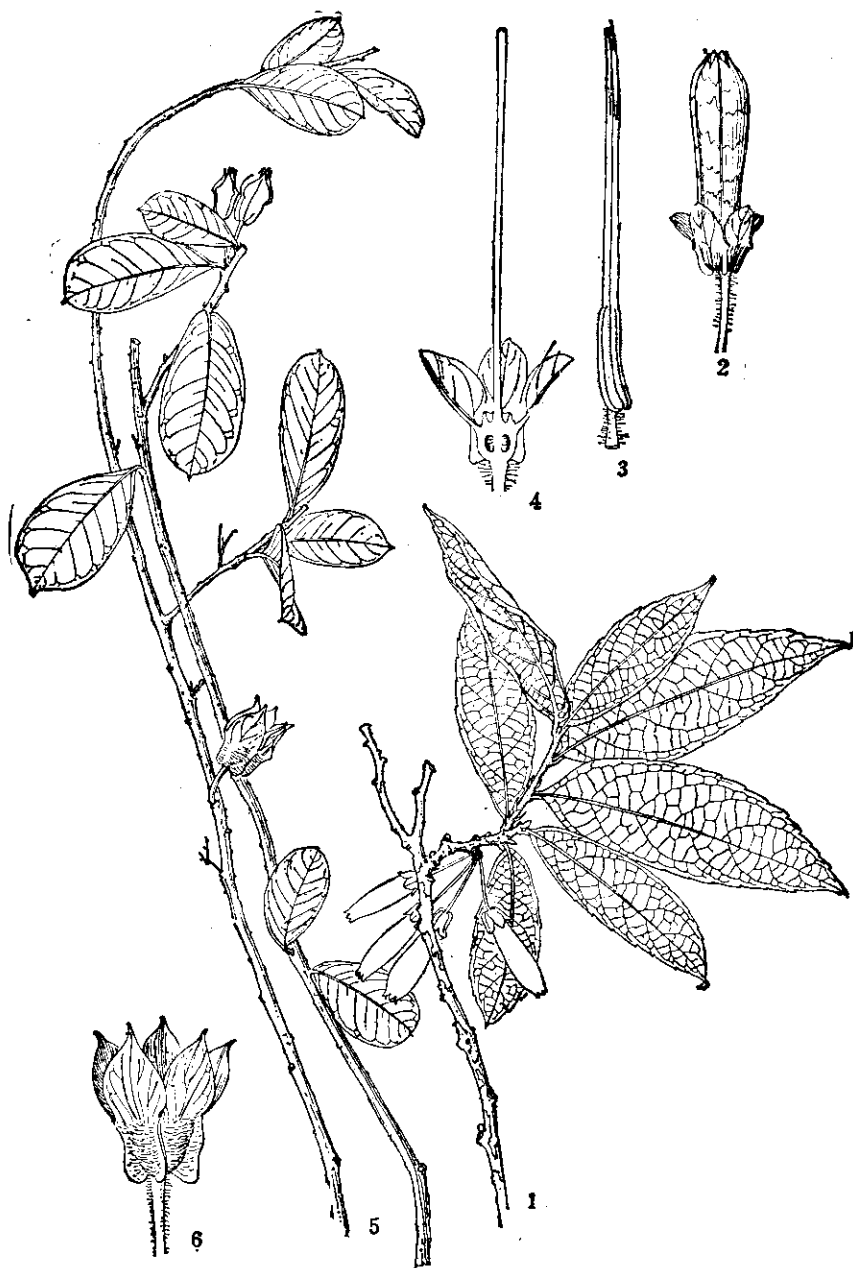
附生小灌木;分枝细,当年枝直立,伸长,被白色疏毛和黄褐色腺头长刚毛。叶片革质,椭圆形,长2—3.5厘米,宽1—1.6厘米,先端极锐尖或具细尖,基部渐狭,全缘或先端微具锯齿并有贴生的刚毛或无毛,边缘软骨质而通常外卷,表面疏被毛,中脉突起,侧脉7—12,在边缘内网结,背面网脉密集突起;叶柄极短。花1—3朵,生于当年枝叶腋;花梗反折,长7—13毫米,被短腺头刚毛;花萼管状钟形,具5棱,红色,长13—16毫米,宽7—8毫米,裂片5,卵状三角形,长约10毫米;花冠圆筒形,长2.7—3.4厘米,直径7—8毫米,无毛,鲜红色或深红色,裂片狭三角状钻形,长8—9毫米,绿色,外弯;花丝长4—5毫米,宽1毫米,无毛,药室狭长圆形,长约1厘米,喙长2.1厘米,直立,无毛,背面无距;花柱丝状,长3.4厘米,无毛,柱头小,截形。果具5棱,萼片宿存。花期2—4月,果期7—10月。

产云南西北部(贡山县独龙江流域,泸水县)、西藏东南部(米什米山地、墨脱县、察隅县南德勒河流域)。附生于海拔1500—2400(—3300)米的常绿阔叶林中树上。缅甸(东北部)也有。

#### 19b. 狭萼中型树萝卜(西藏植物志)(变种)

var. *stenoloba* (W. E. Evans) Sleumer in Bot. Jahrb. **70**: 106. 1939; 西藏植物志 **3**: 718. 1986. — *Pentapterygium interdictum* Hand. -Mazz. Sleumer var. *stenolobum* W. E. Evans in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 207. 1927.

与原变种不同在于结果时萼齿增大为狭三角形,长1—1.3厘米,基部宽3毫米。



1—4. 皱叶树萝卜 *Agapetes incurvata* (Griff.) Sleumer: 1. 花枝, 2. 花(放大), 3. 雄蕊(放大), 4. 花萼及雌蕊纵剖(放大)。5—6. 鹿蹄草叶树萝卜 *Agapetes pyrolifolia* Airy-Shaw: 5. 果枝, 6. 果(放大)。(曾孝濂绘)