

15. 皱叶树萝卜(西藏植物志) 图版 44: 1—4。

Agapetes incurvata (Griff.) Sleumer in Bot. Jahrb. **70**: 105. 1939; Airy-Shaw in Kew Bull. **1948**: 99. 1948 et in ibid. **1958**(3): 485. 1959; 西藏植物志 **3**: 718. 1986. — *Gaylussacia incurvata* Griff. Ic. Pl. Asiat. t. 506. 1854. — *Vaccinium rugosum* Hook. f. et Thoms ex Hook. in Curtis's Bot. Mag. **82**: sub t. 4910. 1856. — *Pentapterygium rugosum* (Hook. f. et Thoms. ex Hook.) Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. **86**: t. 5198. 1860; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 450. 1882.

附生灌木;茎粗壮,幼枝被糙毛。叶片披针形或长圆形,长5—8(—10)厘米,宽1.8—3厘米,先端渐尖,基部钝或圆形,边缘有疏锯齿,常外卷,无毛,叶片极泡状皱褶,叶脉在表面深下陷,背面突起,常被疏柔毛;叶柄近无或仅有长1—2毫米的短柄。伞房花序具短的总花梗,长约6毫米;花梗长1.6—2.7厘米,有微柔毛或无毛;苞片长2毫米;花萼筒锥状,具翅状的5棱,长约3毫米,花萼裂片在初花时长5毫米,披针形或略呈三角形,果时扩大,椭圆形或卵形,叶状,具突起的脉,无毛;花冠圆筒状,长1.8—2厘米,檐部稍缢缩,深红色或玫瑰红色,或白色,具血红色V形横纹,裂片短,三角形,花开时外卷,无毛;花丝扁平,长约3毫米,被微柔毛,药室长4毫米,具乳突,喙长12毫米,无距;花柱丝状,长1.8—2厘米,无毛,柱头截形。浆果宽锥状,长8毫米或更长,具5翅,花萼宿存。花期6—8月。

产我国西藏南部(德让宗)。附生于海拔1200—2400米的林中树上。分布于印度(阿萨姆邦喀西山)、不丹等地。

16. 短锥花树萝卜(西藏植物志) 图版 45: 4—7。

Agapetes listeri (King ex C. B. Clarke) Sleumer in Bot. Jahrb. **70**: 105. 1939; Airy-Shaw in Kew Bull. **1948**: 101. 1948 et in ibid. **1958**(3): 488. 1959; 西藏植物志 **3**: 719. 1986. — *Pentapterygium listeri* King ex C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 450. 1882.

附生灌木;枝条坚硬,幼枝具棱,无毛。叶片椭圆状长圆形,长约8厘米,宽约3厘米,先端锐尖,基部钝或浅心形,近全缘,无毛,叶脉在表面微突起,背面突起;叶柄近无。伞房花序短,2—3花,总花梗极短,长3—4毫米;花梗长6毫米,无毛;苞片长约1.5毫米;花萼筒锥状,长约3毫米,具5条翅状的棱,花萼裂片宽椭圆形,长4毫米,先端具短尖头,稍厚,无毛;花冠圆筒状,中部稍扩大,长1.4—1.5厘米,最宽处直径8—9毫米,檐部直径6毫米,具5条加厚的脊,黄色,裂片三角形,长2毫米,直立;花丝极短,扁平,长约1毫米,无毛,药室长约4毫米,具细乳突,基部下延成短尾,喙长8毫米,背面无距;花盘环状,高约0.5毫米;花柱细长,长约13毫米,柱头截形。花期5—10月。

产我国西藏南部(达夫拉山地)。附生于海拔(2100—2400—2700米的常绿林中树上。印度(阿萨姆),不丹也有。

17. 墨脱树萝卜(植物分类学报)



1—3. 中型树萝卜 *Agapetes interdicta* (Hand. -Mazz.) Sleumer: 1. 花枝, 2. 花(放大), 3. 果(放大)。4—7. 短锥花树萝卜 *Agapetes listeri* (King ex C. B. Clarke) Sleumer: 4. 花枝, 5. 花(放大), 6. 花萼及雌蕊(放大), 7. 雄蕊(放大)。(肖溶绘)