

长7毫米,深裂至2/3,裂片披针形,红色,长4毫米,基部宽2毫米,先端锐尖,外面被红棕色腺毛;花冠圆筒状,微具5棱,长2.5厘米,直径约1厘米,中部以上稍膨大,红色,有深紫色V形条纹,外面被腺毛,裂片三角形,长2毫米,基部宽2毫米,浅绿色;雄蕊10枚,花丝扁平,长2.5毫米,上部边缘有白色疏柔毛,药室长5毫米,密生细乳突,基部有小尖头,喙长16毫米,背面无距;花盘环状,高约0.5毫米;花柱圆柱形,长2.5厘米,无毛,先端稍膨大,柱头平截。果椭圆形,长6.5毫米,直径5毫米,红褐色,密被褐色腺头刚毛,花萼宿存。花期4—5月。

产我国西藏东南部(墨脱)。附生于海拔1600—2200米的常绿阔叶林中树上或次生林中。模式标本采自墨脱县背崩区稀让至德阳间桑兴后山。

本种近锡金树萝卜 *A. sikkimensis* Airy-Shaw, 但叶近于对生或互生,较大;花各部均被腺毛或腺头刚毛而异。

系2. 棱萼系——Ser. *Pteryganthae* Airy-Shaw in Kew Bull. 1948: 97. 1948.——*Pentapterygium* Klotzsch in Linnæa 24: 16, 47. 1851; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 449. 1882。

茎大多数粗壮,有的纤细而曲折。叶中等大小,多数有锯齿,决不或几不为假轮生。花序伞房状或花簇生,总花梗决不伸长;花萼筒明显有5棱或翅,花萼裂片通常在果时扩大,膜质;花冠黄色、红色或白色,常有棱;花丝极短,花药背面通常有距或无距。

9种,分布印度东北部(阿萨姆、那加山)、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸东北部。我国6种,产西南部(西藏南至东南、云南西北部)。

本系模式种: 皱叶树萝卜 *A. incurvata* (Griff.) Sleumer (产锡金、不丹)

14. 黄花树萝卜(西藏植物志)

Agapetes flava (Hook. f.) Sleumer in Bot. Jahrb. 70: 105. 1939; Airy-Shaw in Kew Bull. 1948: 98. 1948 et in ibid. 1958(3): 484. 1959; 西藏植物志 3: 717. 1986.——*Pentapterygium flavum* Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 82: t. 4910. 1856; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 450. 1882。

附生灌木;枝条圆柱形,幼时被短柔毛。叶片革质,椭圆形,长8.75厘米,宽3.3厘米,先端锐尖,基部圆形,近全缘或有不显的圆锯齿,表面有皱纹,无毛,背面色较淡,中脉上有绢毛;叶柄长3—4毫米。伞房花序密集簇生,总花梗极短;花梗长1.8厘米,黄色,被疏柔毛,向先端增粗;苞片披针形,长约3毫米;花萼筒具5翅,黄色,裂片椭圆状披针形,开花时长8毫米,被疏柔毛;花冠圆筒状,具5棱,长0.8—1.6厘米,黄色,中部稍扩大,裂片短,外弯;雄蕊10枚,药室顶端有长喙,背面有短距,柱头截形。浆果近球形,直径8毫米,冠以平展的萼片。(国内未见采到标本。描述主要依据 C. B. Clarke)

产我国西藏南部(达夫拉山地)。不丹也有。