

形至倒卵状圆形,长2—5毫米,宽2毫米,全缘,密被缘毛,正常叶叶片椭圆形,长6—17毫米,宽2—7毫米,近革质,钝尖,基部下延成一般不超过5毫米长的鞘状柄,边缘具细圆齿,向基部边缘具白色刺毛,表面榄绿色,背面色较淡,中脉和网脉在表面凹陷,在背面显著;叶柄腹凹背凸,两侧具白色刺毛。花未详。总状花序2—3花,基部1—2花常不育;苞片椭圆形,先端锐尖,褐色,长于果梗,边缘具缘毛;果梗长约5毫米,先端稍粗大,无毛;花萼5深裂,萼片三角形至长三角形,长1—1.5毫米,先端渐尖,具肋。浆果未成熟时绿白色,直径4—5毫米,高4毫米,花柱宿存;种子5枚,椭圆形至近圆形,长约2毫米。花期5—6月,果期7月。

产云南西北部。生于海拔3500米左右的山谷矮林中。模式标本采自中甸。

3. **红北极果**(中国高等植物图鉴) 天枰、当年枯 图版21: 1—4

Arctous ruber (Rehd. et Wils.) Nakai in Nakai et Koidzumi, *Trees and Shrubs Japan* 1: 156. 1922; 东北木本植物图志 455. 图版 143: 360. 1955; 中国高等植物图鉴 3: 189, 图 4332. 1974; 内蒙古植物志 5: 16. 1980. — *A. alpinus* (Linn.) Niedenzu var. *ruber* Rehd. et Wils. in Sargent, *Pl. Wils.* 1:556. 1913.

落叶矮小灌木,茎匍匐于地面,高6—15(—20)厘米;枝暗褐色,茎皮成薄片剥离,具残留的叶柄。叶簇生枝顶,纸质,倒披针形或倒狭卵形,长2—2.6(—3)厘米,宽1—1.4厘米,先端钝或突尖,向基部渐变狭,下延于叶柄,边缘具粗钝锯齿,疏被缘毛,表面亮绿色,背面较淡,中脉、侧脉、网脉在表面下凹,在背面明显隆起;叶柄长约1厘米,疏被白色长毛。花少数,常1—3朵成总状花序,出自叶丛中;苞片披针形,有微毛;花萼小,5裂,花冠卵状坛形,淡黄绿色,长4—5毫米。口部5浅裂;雄蕊10枚,花丝被微毛,花药背面具2个小凸起;子房无毛,花柱长约1.5毫米,无毛。浆果球形,直径5—9(—13)毫米,无毛,有光泽,成熟时鲜红色、多汁。花期7月,果期8月。

产吉林、内蒙古、宁夏(贺兰山)、甘肃、四川北部。据记录,在甘肃、四川生于海拔2900—3800米的高山山坡上。分布于朝鲜(北部)。

果可食。

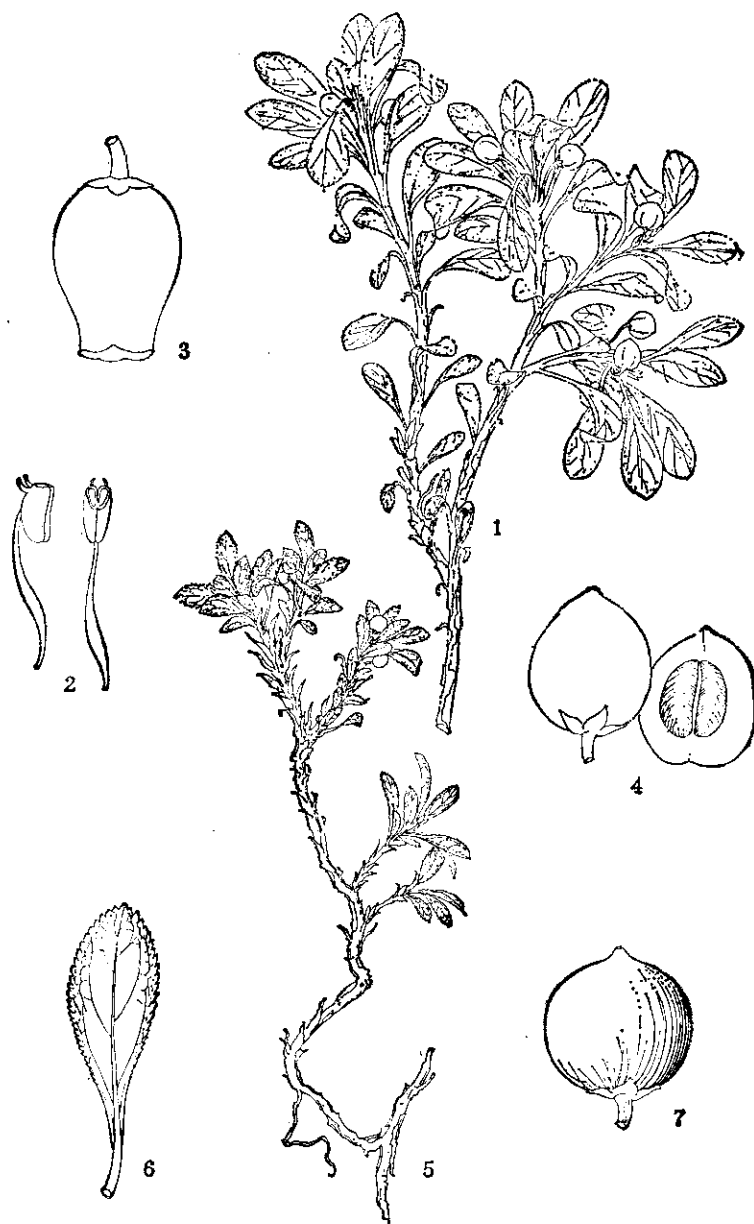
5. 越桔亚科——VACCINIOIDEAE DRUDE

Drude in Engler u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4(1): 49. 1897;

Sleumer in *Bot. Jahrb.* 71(4): 375. 1941.

灌木,稀小乔木或乔木,地生或附生;叶常绿或落叶;花梗上部增粗或不增粗,或顶端扩大成杯状、浅杯状,与萼筒间以关节相连或连续不具关节;花药背着,药室背部有距,稀无距,顶部形成分离的、短或伸长的管或喙,花粉粒为四分体,聚合成球状;子房下陷于萼筒内,与萼筒的全部或大部合生*;浆果,含多数种子,稀坚果状核果,含1粒种子(产国

* Airy-Shaw 在其所著的有关树萝卜属 *Agapetes* 专著中称合生部分为花托 (receptaculum)。



1—4. 红北椴果 *Arctous ruber* (Rehd. et Wils.) Nakai; 1. 果枝, 2. 雄蕊, 3. 花外形, 4. 果。
5—7. 小叶当年椴 *Arctous microphylla* C. Y. Wu: 5. 果枝, 6. 叶, 7. 果。(张宝福绘)