

萼筒间无关节;小苞片2,生花梗顶部,卵形或近圆形,叶状,长7—12毫米,宽4—9毫米;萼筒无毛,萼齿宽三角形或近半圆形,长1毫米,宽2毫米,紫红色;花冠淡红色或褐红色,球状钟形,长4—6毫米,近中部5裂,裂片卵形;雄蕊长4.5毫米,花丝长2.5毫米,无毛,药室背部有2上举的距,药管与药室近等长。浆果直径约1厘米,成熟时深紫色,被白粉。花期6—8(—9)月,果期8—9月。

产云南(贡山、德钦)、西藏(察隅、墨脱、波密)。生于岩壁上、冷杉林间、高山灌丛草甸,海拔(2500—)3100—4000(—4300)米。模式标本采自云南德钦。分布印度(东北的阿萨姆)、缅甸(东北)。

组13. 黑果越桔组——Sect. *Vaccinium*——*Myrtillus* Gilib. Fl. Lithuan. 1: 4. 1781.——Sect. *Myrtillus* (Gilib.) Koch, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 1. 474. 1837, p. p.

落叶灌木;叶边缘有细锯齿或近全缘。花出自当年生枝的叶腋,单花,稀2朵,序轴下垂;花梗与萼筒间无关节;药室背部有距。浆果5室。

13种,分布亚洲东北部、北美、欧洲、少数延伸至墨西哥。我国1种,产新疆。

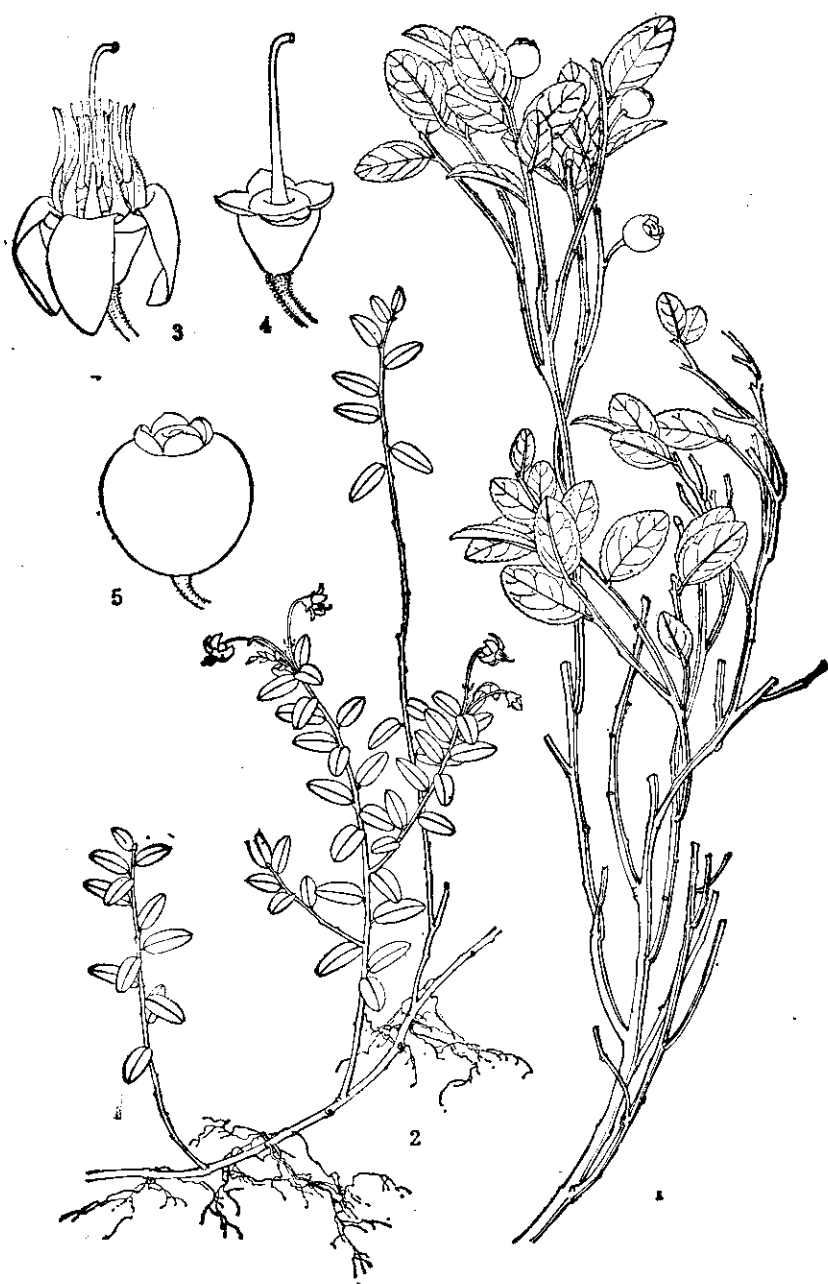
本组模式种: 黑果越桔 *V. myrtillus* Linn.

88. 黑果越桔(中国高等植物图鉴) 图版40: 1

Vaccinium myrtillus Linn. Sp. Pl. 349. 1753; Dunal in DC. Prodr. 7: 573. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 2: 902. 1844—46; Herdero in Act. Hort. Petrop. 1: 314. 1871—72; Simpson in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 428. 1913; Sleumer in Bot. Jahrb. 71(4): 421, 485. 1941; E. Busch in Kom. Fl. URSS 18: 97. 1952; 中国高等植物图鉴 3: 212. 图 4377. 1974.

落叶灌木;植株矮小,高15—30(—60)厘米;有匍匐根茎。茎直立,多分枝,幼枝绿色,无毛,具锐棱。叶多数,散生枝上,叶片纸质,卵形或椭圆形,长1—2.8厘米,宽0.6—1.3厘米,顶端锐尖或钝圆,基部宽楔形至钝圆,边缘具细锯齿,两面无毛,中脉、侧脉和网脉纤细,在叶面平坦,在背面突起;叶柄极短,长约1毫米。花1(—2)朵生于当年生枝的叶腋,下垂,花梗长2.5—3.5毫米,出自2鳞片状苞片之间,无毛;小苞片未见;萼筒无毛,口部近于不分裂,边缘波状或近于全缘,无毛;花冠淡绿色带淡红色晕,球状坛形,长4—6毫米,4—5浅裂,裂片反折;雄蕊8—10,花丝极短,无毛,向基部渐宽,药室背部有2钻状的距。浆果球形,直径6—10毫米,成熟时蓝黑色,外面被灰白色粉霜。花期6月,果熟期9月。

产新疆。生于海拔2200—2500米的落叶松—云杉或红松混生的针叶林下,土壤潮湿,呈酸性,常见成片生长。分布欧洲大部分地区,北至欧洲东北部的卡宁半岛、科尔古耶夫岛,亚洲北部自阿尔泰经贝加尔湖东至堪察加。



1. 黑果越桔 *Vaccinium myrtillus* Linn.: 果枝。2—5. 红莓苔子 *Vaccinium oxycoccos* Linn.:
2. 花枝, 3. 花, 4. 雌蕊, 5. 果。(曾孝濂绘)

果较大,酸甜可食。

组 14. 红莓苔子组——Sect. *Oxycoccus* (Hill) Koch, Syn. Fl. Germ. Helv. ed.

1. 474. 1837——*Oxycoccus* Hill, Brit. Herb. 324. 1756.

常绿小灌木;茎纤细,有细长匍匐的走茎。叶小,全缘。花出自去年生枝的枝顶,序轴缩短,1—4朵近于伞形着生;花梗细长,劲直,顶端下弯,与萼筒间有关节;花4出数,花冠4裂至基部,裂片反折;花药背部无距。浆果4室。

已知3种,分布亚洲东北部、欧洲、北美。我国有2种,分布东北部。

本组模式种:红莓苔子 *V. oxycoccus* Linn.

89. 红莓苔子(中国高等植物图鉴) 大果毛蒿豆(东北木本植物图志), 酸尔蔓(吉林), 甸虎(东北地区) 图版 40: 2—5

Vaccinium oxycoccos Linn. Sp. Pl. 351. 1753; Komarov in Act. Hort. Petrop. 25: 217. 1905; Simpson in Journ. Linn. Soc. Bot. 41: 429. 1913; Sleumer in Bot. Jahb. 71(4): 492. 1941; T. N. Pop. in Fl. Europ. 3: 12. 1972; Ohwi, Fl. Jap. 1048. 1978——*Oxycoccus quadripetalus* Gilib. Fl. Lituan 1: 5. 1781; E. Busch in Kom. Fl. URSS 18: 103. 1952; Ohwi, Fl. Jap. 910. 1953; 中国高等植物图鉴 3: 191. 图 4335. 1974; Makino, New Ill. Fl. Jap. 469. fig. 1874. 1979.——*O. vulgaris* Hill, Brit. Herb. 324, pl. 46, 1756; Nakai, Trees and Shrubs Japan ed. 2. 231. fig. 110. 1927.——*O. palustris* Pers. Syn. 1: 419. 1805; Dunal in DC. Prodr. 7: 577. 1839; Herdero in Act. Hort. Petrop. 1: 321. 1871—72; Komarov in Act. Hort. Petrop. 25: 217. 1905; id. Fl. Mansh. 3: 217. 1907; 东北木本植物图志 443. 图版 140: 346. 1958; N. Polunin, Circump. Arct. Fl. 343. 1959.——*O. oxycoccus* MacMill. in Bull. Torr. Bot. Club 19: 15. 1892.

常绿半灌木,高10—15厘米;茎纤细,有细长匍匐的走茎,长可达80厘米。茎分枝,直立上升,直径0.5—1毫米,幼枝淡褐色,被微柔毛,老枝赤褐色,无毛,茎皮成条状剥离。叶散生,叶片革质,长圆形或卵形,长0.5—1.1厘米,宽0.2—0.5厘米,顶端锐尖,基部钝圆,边缘反卷,全缘,表面深绿色,背面带灰白色,两面无毛,中脉在表面下陷,在背面隆起,侧脉和网脉在两面不显,或有时在背面略显;叶柄长约1毫米,近于无毛。花(1—)2—4朵生于枝顶,近于伞形着生;花梗细长,长1—2厘米,被短柔毛,顶端下弯;苞片着生花梗基部,卵形,长约2毫米,无毛,小苞片2枚,着生花梗中部,线形,长约1.5毫米,无毛;萼筒无毛,萼裂片4,半圆形,长约0.5毫米,无毛;花冠淡红色,4深裂,裂片长圆形,长4—6毫米,反折;雄蕊8,长2—3毫米,花丝扁平,两侧被微柔毛,药室背部无距,药管比药室短;子房4室,花柱细长,超出雄蕊。浆果球形,直径约1厘米,红色。花期6—7月,果期7—8月。