

子小，多数，无翅。

属的模式种：*Phyllodoce taxifolia* Salisb., nom. illeg. (*Andromeda caerulea* L., *Phyllodoce caerulea* (L.) Bab.) 据 *Names in Current Use for Extant Plant Genera* (1993).

本属约有 7 种，分布于北温带至环北极地区。我国有 2 种，分布于东北地区、内蒙古和新疆的高山草原和山地灌丛。

分种检索表

1. 萼片开花时强烈反折；花柱长超过花冠口部，与花冠近等长；叶较狭长，长约 10 毫米，宽约 1 毫米；花梗中上部强度弓曲 1. 反折松毛翠 *P. deflexa* Ching ex H. P. Yang

1. 萼片开花时不反折；花柱长短于花冠口部；叶较短而宽，长约 7 毫米，宽约 1.2 毫米；花梗稍下弯 2. 松毛翠 *P. caerulea* (L.) Bab.

1. 反折松毛翠 (植物分类学报) 图版 3: 1—4

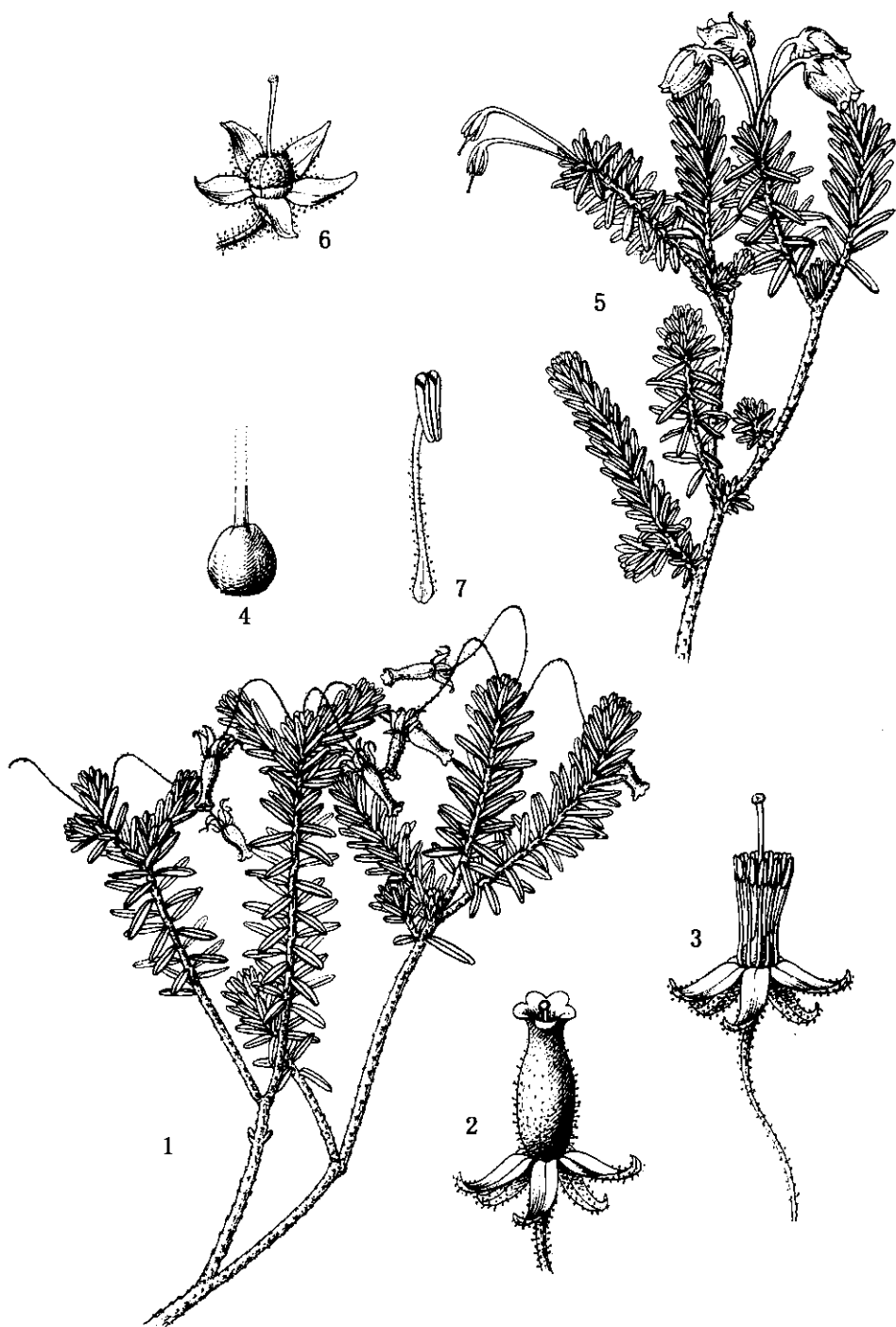
Phyllodoce deflexa Ching ex H. P. Yang in Act. Phytotax. Sin. 28: 403—405. 1990.

常绿小灌木，高约 20 厘米，分枝多，细而长。小枝紫褐色，疏被腺毛。叶交互对生，密集，无柄或近于无柄，革质，条形，长约 10 毫米，宽约 1 毫米，顶端钝或略钝，基部楔形，边缘有小锯齿，干时常反卷，中脉在上面凹陷，无毛，下面在中脉上密被绵毛，其余无毛，侧脉不明显。花序顶生，近伞形花序状，花 3—7，密集；苞片 2，宽卵形，长约 2—3 毫米；花梗丝状，紫色，长达 2.5 厘米，中上部膝曲，密被紫色腺毛；萼圆筒状长圆形，5 深裂至基部，紫褐色，萼片披针形，长约 3 毫米，被腺毛，明显外折；花冠狭坛状，长约 8 毫米，口部小，檐部 5 裂，裂片直立，密被腺毛；雄蕊 10，内藏，花丝线状；花药紫色，顶孔开裂。子房 5 室；花柱线状，与花冠近等长，柱头头状。蒴果近球形。 花果期 6—8 月。

产吉林。生于林中，海拔 1700 米。模式标本采于抚松。

2. 松毛翠 (东北木本植物图志) 图版 3: 5—7

Phyllodoce caerulea (L.) Bab. Man. Brit. Bot. ed 1: 194. 1843; Small in N. Amer. Fl. 29 (1): 50. 1914; A. Pojarkova in Kom. Fl. URSS 18: 64. 1952; 东北木本植物图志 445. 图版 141: 349. 1955; 中国高等植物图鉴 3: 166. 图 4285. 1974; 内蒙古植物志 5: 14. 图版 6: 1. 1980. — *Andromeda caerulea* L. Sp. Pl. 393. 1753. — *A. taxifolia* Pall. Fl. 1 (2): 54. 1788. — *Erica coerulea* Willd. Sp. Pl. 2: 393. 1799. — *Phyllodoce taxifolia* Salisb. Parad. Lond. 1. tab. 36. 1806, nom. illeg. — *Menziesia coerulea* Swartz in Trans. Linn. Soc. Lond. 10: 377. 1811. —



图版 3 1—4. 反折松毛翠 *Phyllodoce deflexa* Ching ex H. P. Yang: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花去掉花冠示花萼、雄蕊和雌蕊; 4. 子房。5—7. 松毛翠 *Phyllodoce caerulea* (L.) Bab.: 5. 花枝; 6. 花去掉花冠示花萼和雌蕊; 7. 雄蕊。(冀朝棣绘)

Bryanthus taxifolius Gray in Proc. Am. Acad. Sc. Arts 7: 368. 1868. — *Bryanthus coeruleus* Dippel, Handb. Laubholz. 1: 385. 1889.

常绿小灌木，茎平卧或斜升，多分枝，地面上直立枝条高 10—30（—40）厘米，当年生枝黄褐色或紫褐色，无毛。叶互生，密集，近无柄，革质，条形，长（5—）7（—14）毫米，宽约 1—2 毫米，顶端钝，基部近截形或宽楔形，边缘有尖而小的细锯齿，常外卷，两面深绿色，光滑，上面中脉明显，下面中脉凹陷。伞形花序顶生，花（1）2—5（6）朵；苞片 2，宿存；花梗细长，线状，花时长约 2 厘米，果时伸长可达 4 厘米，稍下弯，常红色，密被长腺毛；萼卵状长圆状，5 深裂至近基部，紫红色，萼片披针形，长约 3—4（—5.5）毫米，被腺毛，开花时不反折；花冠卵状壶形，长 7—8（—11）毫米，红色或紫堇色，口部稍缩小，檐部 5 裂，裂片小，齿状三角形，边缘疏生短腺毛；雄蕊 10，内藏，花丝线状，中下部有腺毛，花药紫色，顶孔开裂；子房密被腺毛，花柱线形，长不超出花冠口部，柱头头状。蒴果近球形，长 3—4 毫米。种子广椭圆形，黄色，有光泽，长约 1 毫米。花期 6—7 月，果期 8 月。

产吉林（长白山）、内蒙古（大兴安岭）、新疆（阿尔泰山）。生于亚高山草原、苔原、山地灌丛和草甸。朝鲜、日本、俄罗斯、北欧、北美也有。

4. 杜鹃属 *Rhododendron* L.

L. Sp. Pl. 392. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl 2 (2): 599. 1876; Drude in Engler u. Plantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (1): 35. 1889; Sleumer in Bot. Jahrb. Syst. 74 (4): 511—553. 1949; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 105—126. 1978 et 37: 327—338. 1979; Cullen in ibid. 39: 1—207. 1980; Chamb. in ibid. 39: 209—486. 1982.

灌木或乔木，有时矮小成垫状，地生或附生；植株无毛或被各式毛被或被鳞片。叶常绿或落叶、半落叶，互生，全缘，稀有不明显的小齿。花芽被多数形态大小有变异的芽鳞。花显著，形小至大，通常排列成伞形总状或短总状花序，稀单花，通常顶生，少有腋生；花萼 5（—6—8）裂或环状无明显裂片，宿存；花冠漏斗状、钟状、管状或高脚碟状，整齐或略两则对称，5（—6—8）裂，裂片在芽内覆瓦状；雄蕊 5—10，通常 10，稀 15—20（—27），着生花冠基部，花药无附属物，顶孔开裂或为略微偏斜的孔裂；花盘多少增厚而显著，5—10（—14）裂；子房通常 5 室，少有 6—20 室，花柱细长劲直或粗短而弯弓状，宿存。蒴果自顶部向下室间开裂，果瓣木质，少有质薄者开裂后果瓣多少扭曲。种子多数，细小，纺锤形，具膜质薄翅，或种子两端有明显或不明显的鳍状翅，或无翅但两端具狭长或尾状附属物。