

萼片卵状披针形，副萼片披针形或线状披针形；花瓣白色，倒卵圆形或近圆形，基部具短爪；雄蕊 20—34 枚，不等长。聚合果椭圆形或卵球形，宿存萼片直立，紧贴于果实；瘦果卵形，表面具少数不明显脉纹。染色体 $n = 28$ 。花期 5—6(8) 月，果期 6—7 月。

产陕西、甘肃、四川、云南、西藏。生于山坡、草地、林下，海拔 1400—4000 米。

本种形态特征和生物学特性变化较大，开花季节一般在山坡草地阳处，花期为 5—6 月，在较阴湿高山林下可迟至 8 月，叶有 3 小叶或 5 小叶，花梗上毛的疏密不一，从极为开展到少数伏生，但本种茎、叶柄及叶下面被白色绢状柔毛，萼片在果时直立紧贴于果实，易与本属其他种相区别。

7. 裂萼草莓

Fragaria daltoniana Gay in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4. 8:204. 1857; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:345. 1878. — *F. sikkimensis* Kurz. in Journ. As. Soc. Bengal 44(2):206. 1875.

多年生草本，高 4—6 厘米。茎纤细匍匐节处生根，近无毛或被稀疏贴生柔毛。叶为 3 出复叶，叶柄长 2—7 厘米，被贴生柔毛，小叶有短柄，被贴生柔毛，小叶片长圆形或卵形，长 1—2.5 厘米，宽 0.6—1.5 厘米，顶端圆钝或急尖，基部楔形或偏斜，边缘有缺刻状锯齿，上面深绿色，近无毛，下面淡绿色，沿中脉及侧脉被贴生柔毛。花单生于叶腋，花梗长 2—5 厘米，被贴生柔毛；萼片卵形，顶端短尾尖，副萼片长圆形，顶端 2—3 浅裂，与萼片近等长，萼片与副萼片外面均有稀疏贴生柔毛；花瓣白色，近圆形；雄蕊和雌蕊均多数，着生于肉质突起的花托上。聚合果长圆锥形、卵球形，稀纺锤形，长 0.7—2.5 厘米，宽 0.5—1 厘米，红色，宿存萼片开展；瘦果光滑。

产我国西藏。生山顶草甸、灌丛下，海拔 3360—5000 米。锡金有分布。

8. 纤细草莓 细弱草莓 (秦岭植物志) 图版 55: 8—9

Fragaria gracilis Lozinsk. in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS 25:63. 1926; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13:332. 1939; 秦岭植物志 1(2):544. 1974.

多年生草本。植株纤细，高 5—20 厘米，茎被紧贴的毛。叶为 3 小叶或羽状 5 小叶，小叶无柄或顶生小叶具短柄；小叶片椭圆形，长椭圆形或倒卵椭圆形，长 1.5—5 厘米，宽 0.8—3 厘米，顶端圆钝或急尖，顶生小叶基部楔形或阔楔形，侧生小叶基部偏斜，边缘具缺刻状锯齿，上面绿色，有疏柔毛，下面淡绿色，被紧贴短柔毛，沿脉较密而长；叶柄细长，长 3—15 厘米，被紧贴柔毛，稀脱落。花序聚伞状，有花 1—3(4) 朵，花梗被紧贴短柔毛；花直径 1—2 厘米；萼片卵状披针形，顶端尾尖，副萼片线状披针形或线形，与萼片等长，全缘或分裂；花瓣近圆形，基部具短爪；雄蕊 20 枚，不等长。聚合果球形或椭圆形，宿存萼片极为反折；瘦果卵形，光滑，基部具不明显脉纹。花期 4—7 月，果期 6—8 月。

产陕西、甘肃、青海、河南、湖北、四川、云南、西藏。生山坡草地、沟边林下，海拔 1600—3900 米。

本种植株被紧贴柔毛，萼片尖细，在果时极为反折，易与近缘种识别。

9. 西藏草莓

Fragaria nubicola (Hook. f.) Lindl. ex Lacaita in Journ. Linn. Soc. Bot. **43**:476. 1916; Lozinsk. in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS **25**:62. 1926. — *F. vesca* L. var. *nubicola* Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**:344. 1878.

多年生草本，高 4—26 厘米。纤匍枝细，花茎被紧贴白色绢状柔毛。叶为 3 小叶，小叶具短柄或无柄，小叶片椭圆形或倒卵形，长 1—6 厘米，宽 0.5—3 厘米，顶端圆钝，基部宽楔形或圆形，边缘有缺刻状急尖锯齿，上面绿色，伏生疏柔毛，下面淡绿色，脉上被紧贴白色绢状柔毛，脉间较疏；叶柄被白色紧贴绢状柔毛，稀开展。花序有花 1 至数朵，花梗被白色紧贴绢状柔毛，萼片卵状披针形或卵状长圆形，顶端渐尖，副萼片披针形，顶端渐尖，全缘，稀有齿，外面被疏长毛；花瓣倒卵椭圆形；雄蕊 20 枚；雌蕊多数。聚合果卵球形，宿存萼片紧贴果实；瘦果卵珠形，光滑或有脉纹。 花果期 5—8 月。

产我国西藏。生沟边林下、林缘及山坡草地，海拔 2500—3900 米。锡金、克什米尔地区、巴基斯坦及阿富汗也有分布。

40. 蛇莓属——*Duchesnea* J. E. Smith

J. E. Smith in Trans. Linn. Soc. **10**:372. 1811; Focke in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(3):33. 1888; Hara et Kurosawa in Journ. Jap. Bot. **34**:161—166. f. 1—3. 1959; Hutch. Gen. Flow. Pl. **1**:198. 1964. — *Fragaria* sect. *Duchesnea* DC. Prodr. **2**:571. 1825. — *Potentilla* sect. *Gymnocarpae* grex *Tormentillae* Wolf in Bibl. Bot. **71**:641. 1908. p. p.

多年生草本，具短根茎。匍匐茎细长，在节处生不定根。基生叶数个，茎生叶互生，皆为三出复叶，有长叶柄，小叶片边缘有锯齿；托叶宿存，贴生于叶柄。花多单生于叶腋，无苞片；副萼片、萼片及花瓣各 5 个；副萼片大形，和萼片互生，宿存，先端有 3—5 锯齿；萼片宿存；花瓣黄色；雄蕊 20—30；心皮多数，离生；花托半球形或陀螺形，在果期增大，海绵质，红色；花柱侧生或近顶生。瘦果微小，扁卵形；种子 1 个，肾形，光滑。染色体基数 $x = 7$ 。

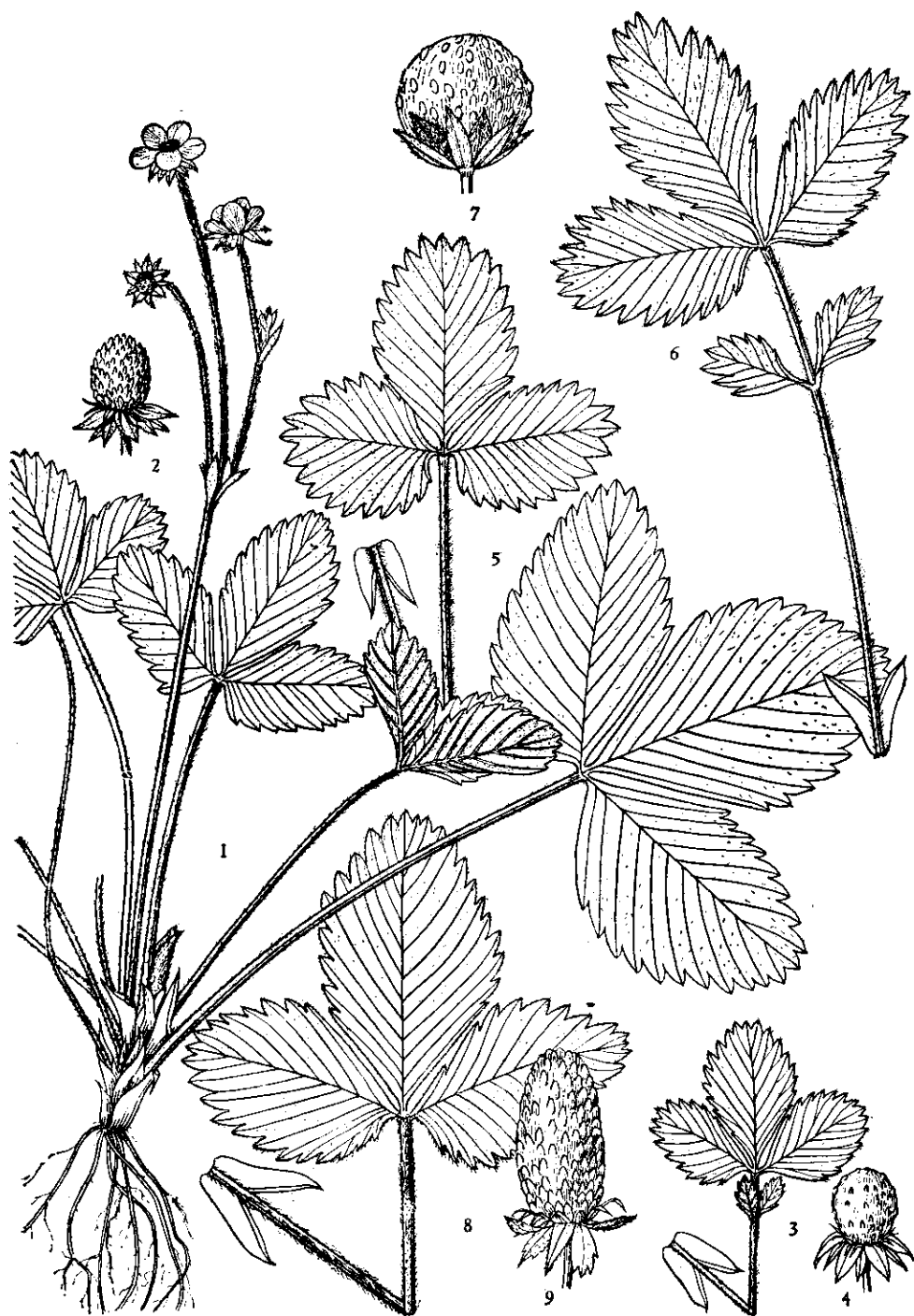
本属的模式种：蛇莓 *Duchesnea indica* (Andr.) Focke

本属约有 5—6 种，分布于亚洲南部、欧洲及北美洲。我国产 2 种。

全株供药用，果实可食，种子含油。

蛇莓属分种检索表

1. 叶片、花朵和果实较大；小叶片倒卵形至菱状长圆形，长达 2—5 厘米；花托果期鲜红色，直径 10—20 毫米，有光泽；瘦果光滑或具不显明突起，鲜时有光泽…………… 1. 蛇莓 *D. indica* (Andr.) Focke



1—2. 野草莓 *Fragaria vesca* L.: 1. 植株, 2. 果实. 3—4. 五叶草莓 *Fragaria pentaphylla* Lozinsk.: 3. 基生叶, 4. 果实. 5—6. 西南草莓 *Fragaria moupinensis* (Frauch.) Card.: 5—6. 基生叶, 7. 果实. 8—9. 纤细草莓 *Fragaria gracilis* Lozinsk.: 8. 基生叶, 9. 果实。(路桂兰绘)