

7。

本属的模式种：野草莓 *Fragaria vesca* L.

本属约 20 余种，分布于北半球温带，至亚热带，欧亚两洲习见，个别种分布向南延伸到拉丁美洲。我国产约 8 种，1 种系引种栽培。果供鲜食或作果酱、罐头，味道鲜美。

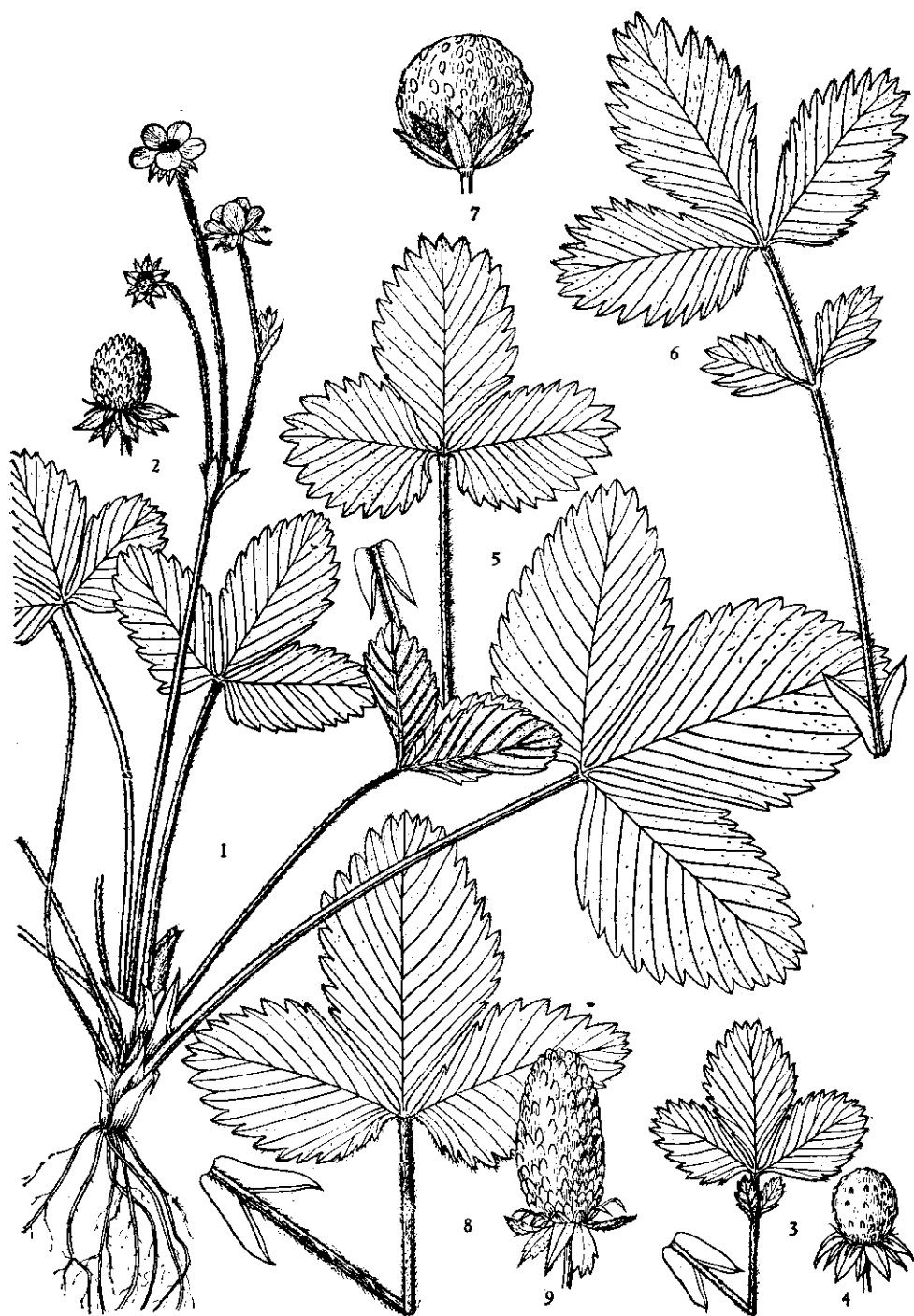
草莓属分种检索表

1. 茎和叶柄被开展的毛。
 2. 花梗被紧贴的毛；萼片在果期水平展开，小叶 3 或 5，上面疏被柔毛，下面在叶脉上较密…………… 1. 野草莓 *F. vesca* L.
 2. 花梗密被展开的毛。
 3. 萼片在果期反折或水平展开。
 4. 小叶 3，质地较薄，两面有毛，下面在脉上较密；萼片在果期水平展开…………… 2. 东方草莓 *F. orientalis* Lozinsk.
 4. 小叶 5，质地较厚，上面无毛，下面被疏柔毛；萼片在果期反折…………… 3. 五叶草莓 *F. pentaphylla* Lozinsk.
 3. 萼片在果期紧贴于果实。
 5. 小叶 3，质地较厚，植株被棕黄色毛。
 6. 果实直径小，直径 1—1.5 厘米，野生…………… 4. 黄毛草莓 *F. nilgerrensis* Schlecht. ex Gay
 6. 果实较大，直径达 3 厘米…………… 5. 草莓 *F. × ananassa* Duch.
 5. 小叶 5，稀 3，质地较薄，植株被银白色毛…………… 6. 西南草莓 *F. moupinensis* (Franch.) Card.
 1. 茎和叶柄被紧贴的毛，小叶 3，稀 5。
 7. 萼片在果期反折。
 8. 聚合果长圆锥形或卵球形；副萼片长圆形，顶端 2—3 裂…………… 7. 裂萼草莓 *F. deltoniana* Gay
 8. 聚合果球形或椭圆形；副萼片线形，全缘…………… 8. 纤细草莓 *F. gracilis* Lozinsk.
 7. 萼片在果期紧贴果实；聚合果卵球形；副萼片披针形，全缘稀有齿…………… 9. 西藏草莓 *F. nubicola* (Hook. f.) Lindl. ex Lacaita

1. 野草莓 欧洲草莓 (经济植物手册) 图版 55: 1—2

Fragaria vesca L. Sp. Pl. 494. 1753. p. p.; Juzep. in Fl. URSS 10:59. Pl. 6. f. 1. 1941. — *F. chinensis* Lozinsk. in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS 25:67. 1926. — *F. concolor* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 5:155. 1940. — *F. nipponica* auct. non Makino 1912: Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13:332. 1939.

多年生草本。高 5—30 厘米，茎被开展柔毛，稀脱落。3 小叶稀羽状 5 小叶，小叶无柄或顶端小叶具短柄；小叶片倒卵圆形，椭圆形或宽卵圆形，长 1—5 厘米，宽 0.6—4 厘米，顶端圆钝，顶生小叶基部宽楔形，侧生小叶基部楔形，边缘具缺刻状锯齿，锯齿圆钝或急尖，上面绿色，疏被短柔毛，下面淡绿色，被短柔毛或有时脱落几无毛；叶柄长 3—20 厘米，疏被开展柔毛，稀脱落。花序聚伞状，有花 2—4(5) 朵，基部具一有柄小叶或为淡绿色钻形苞片，花梗被紧贴柔毛，长 1—3 厘米；萼片卵状披针形，顶端尾尖，副萼片窄披针形或



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)

钻形,花瓣白色,倒卵形,基部具短爪;雄蕊 20 枚,不等长;雌蕊多数。聚合果卵球形,红色;瘦果卵形,表面脉纹不显著。染色体 $n = 14$ 。花期 4—6 月,果期 6—9 月。

产吉林、陕西、甘肃、新疆、四川、云南、贵州。生于山坡、草地、林下,广布北温带,欧洲、北美均有记录。

本种体态性状变化较大,茎、叶柄及小叶下面的毛被疏密不一,有时脱落近于无毛,但本种茎、叶柄被开展的毛,花梗被紧贴柔毛,萼片在果期开展或反折,易于其他种相区别。

Lozinskaja 根据湖北的标本定名为 *F. chinensis* Lozinsk., 我们还没有在该地见到类似标本; Handel-Mazzetti 曾将陕西、四川等地的标本定为 *F. chinensis* Lozinsk., 我们检查了这些地区的标本,认为它与欧洲产的草莓不易区分,予以合并;又 Kitagawa 根据吉林标本定名为 *F. concolor* Kitagawa, 我们认为其特征之差别也不足成立为一个种,因此作为同物异名处理。

2. 东方草莓(中国高等植物图鉴)

Fragaria orientalis Lozinsk. in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS 25:70. f. 5. 1926; Juzep. in Fl. URSS 10:61. Pl. 6.f. 3. 1941; 中国高等植物图鉴 2: 286. 图 2302. 1972. p. p.; 东北草本植物志 5:4. 图版 2.图 4—8.1976. ——*F. corymbosa* Lozinsk. in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS 25:74. 1926; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13:333. 1939; 秦岭植物志 1(2): 545. 1974. ——*F. uniflora* Lozinsk. in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS 25:68. 1926. ——*F. elatior* auct. non Ehrh: Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:239. 1887. quoad specim. Hancock; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22:487. 1903 et Fl. Mansh. 2: 641. 1904.

多年生草本,高 5—30 厘米。茎被开展柔毛,上部较密,下部有时脱落。三出复叶,小叶几无柄,倒卵形或菱状卵形,长 1—5 厘米,宽 0.8—3.5 厘米,顶端圆钝或急尖,顶生小叶基部楔形,侧生小叶基部偏斜,边缘有缺刻状锯齿,上面绿色,散生疏柔毛,下面淡绿色,有疏柔毛,沿叶脉较密;叶柄被开展柔毛有时上部较密。花序聚伞状,有花 (1)2—5(6) 朵,基部苞片淡绿色或具一有柄之小叶,花梗长 0.5—1.5 厘米,被开展柔毛。花两性,稀单性,直径 1—1.5 厘米;萼片卵圆披针形,顶端尾尖,副萼片线状披针形,偶有 2 裂;花瓣白色,几圆形,基部具短爪;雄蕊 18—22,近等长;雌蕊多数。聚合果半圆形,成熟后紫红色,宿存萼片开展或微反折;瘦果卵形,宽 0.5 毫米,表面脉纹明显或仅基部具皱纹。染色体 $n = 28$ 。花期 5—7 月,果期 7—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海。生于山坡草地或林下,海拔 600—4000 米。朝鲜、蒙古、苏联远东地区也有分布。

果实鲜红色,质软而多汁,香味浓厚,略酸微甜,可生食或供制果酒、果酱。

此种草莓随着生态环境变化,形态特征上相应也有一定的变异,从我国东部向西随着海拔高度上升,植株一般变矮小,花朵减少至 1—2 朵,茎、叶柄上毛也变稀疏至脱落。