

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。

本种与野草莓 *F. vesca* L. 极为相似, 惟后者花梗被紧贴的毛, 可以区别; 又与五叶草莓 *F. pentaphylla* Lozinsk. 相近, 但后者为 5 小叶, 质地较厚, 易于区别。

3. 五叶草莓 泡儿、栽秧泡(陕西) 图版 55: 3—4

Fragaria pentaphylla Lozinsk. in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS 25:69. f. 4. 1926; 秦岭植物志 1(2): 545. 图 454. 1974.

多年生草本, 高 (6)10—15 厘米, 茎高出叶, 密被开展柔毛。羽状 5 小叶, 质地较厚, 顶生小叶具短柄, 上面一对侧生小叶无柄, 小叶片倒卵形或椭圆形, 长 1—4 厘米, 宽 0.6—3 厘米, 顶端圆形, 顶生小叶基部楔形, 侧生小叶基部偏斜, 边缘具缺刻状锯齿, 锯齿急尖或钝, 下面一对小叶远比上面一对小叶小, 具短柄或几无柄, 长 0.6—1 厘米, 宽 0.4—0.8 厘米; 叶柄长 2—8 厘米, 密被开展柔毛。花序聚伞状, 有花 (1)2—3(4) 朵, 基部苞片淡褐色或呈有柄的小叶状, 花梗长 1.5—2 厘米; 萼片 5, 卵圆披针形, 外面被短柔毛, 比副萼片宽, 副萼片披针形, 与萼片近等长, 顶端偶有 2 裂; 花瓣白色, 近圆形, 基部具短爪; 雄蕊 20 枚, 不等长; 雌蕊多数。聚合果卵球形, 红色, 宿存萼片显著反折; 瘦果卵形, 仅基部具少许脉纹。花期 4—5 月, 果期 5—6 月。

产陕西、甘肃、四川。生山坡草地, 海拔 1000—2300 米。

本种羽状 5 小叶, 质地较厚, 萼片在果成熟时极为反折, 且副萼片在果时显著伸长, 易与本属其他种区别。

4. 黄毛草莓 锈毛草莓(秦岭植物志)

Fragaria nilgerrensis Schlecht. ex Gay in Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 4. 8:206. 1857; Lozinsk. in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS 25:75. 1926; Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. 6: 107. 1968; 秦岭植物志 1(2):544. 1974.

4a. 黄毛草莓(原变种)

F. nilgerrensis Schlecht. ex Gay var. ***nilgerrensis***

多年生草本, 粗壮, 密集成丛, 高 5—25 厘米, 茎密被黄棕色绢状柔毛, 几与叶等长; 叶三出, 小叶具短柄, 质地较厚, 小叶片倒卵形或椭圆形, 长 1—4.5 厘米, 宽 0.8—3 厘米, 顶端圆钝, 顶生小叶基部楔形, 侧生小叶基部偏斜, 边缘具缺刻状锯齿, 锯齿顶端急尖或圆钝, 上面深绿色, 被疏柔毛, 下面淡绿色, 被黄棕色绢状柔毛, 沿叶脉上毛长而密; 叶柄长 4—18 厘米, 密被黄棕色绢状柔毛。聚伞花序 (1)2—5(6) 朵, 花序下部具一或三出有柄的小叶; 花两性, 直径 1—2 厘米; 萼片卵状披针形, 比副萼片宽或近相等, 副萼片披针形, 全缘或 2 裂, 果时增大; 花瓣白色, 圆形, 基部有短爪; 雄蕊 20 枚, 不等长。聚合果圆形, 白色、淡白黄色或红色, 宿存萼片直立, 紧贴果实; 瘦果卵形, 光滑。染色体 $n = 14$ 。花期 4—7 月, 果期 6—8 月。

产陕西、湖北、四川、云南、湖南、贵州、台湾。生山坡草地或沟边林下, 海拔 700—3000 米。尼泊尔、锡金、印度东部、越南北部也有分布。