

辽宁省林业土壤研究所

# 东北草本植物志

第三卷

科学出版社

# 东北草本植物志

第三卷

FLORA PLANTARUM HERBACEARUM  
CHINAE BOREALI-ORIENTALIS

Tomus 3

辽宁省林业土壤研究所编著

科学出版社

1975

---

## 内 容 简 介

本卷共记载我国东北产的草本植物 6 科 48 属 181 种 64 变种 28 变型。内容有科、亚科、属、种的特征记载及检索表,并有种的主要文献、生境、产地、分布、成分、用途及图版(100 幅)等,于卷末附有新种记载及中文和拉丁文的植物名索引。

此书可供工农兵群众、赤脚医生及农、林、牧、副、园艺、大中学校和医药工作者参考和使用。

## 东 北 草 本 植 物 志

### 第 三 卷

辽宁省林业土壤研究所编著

\*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街 137 号

中 国 科 学 院 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1975 年 10 月 第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1975 年 10 月 第 一 次 印 刷 印张: 15 1/2

印数: 0001—6,150 字数: 458,000

统一书号: 13031·353

本社书号: 538·13—8

定 价: 1.90 元

# 目 录

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 石竹亚目 Caryophyllineae .....                              | 1  |
| (32) 石竹科 Caryophyllaceae .....                          | 1  |
| 1. 大爪草属 <i>Spergula</i> L. ....                         | 1  |
| 2. 拟漆姑属 <i>Spergularia</i> (Pers.) J. et C. Presl ..... | 3  |
| 3. 鹅不食属 <i>Arenaria</i> L. ....                         | 4  |
| 4. 卷耳属 <i>Cerastium</i> L. ....                         | 8  |
| 5. 鹅肠菜属 <i>Malachium</i> Fries .....                    | 12 |
| 6. 米努草属 <i>Minuartia</i> L. ....                        | 15 |
| 7. 莫石竹属 <i>Moehringia</i> L. ....                       | 16 |
| 8. 假繁缕属 <i>Pseudostellaria</i> Pax .....                | 18 |
| 9. 漆姑草属 <i>Sagina</i> L. ....                           | 25 |
| 10. 繁缕属 <i>Stellaria</i> L. ....                        | 26 |
| 11. 麦毒草属 <i>Agrostemma</i> L. ....                      | 40 |
| 12. 狗筋蔓属 <i>Cucubalus</i> L. ....                       | 41 |
| 13. 石竹属 <i>Dianthus</i> L. ....                         | 43 |
| 14. 丝石竹属 <i>Gypsophila</i> L. ....                      | 50 |
| 15. 剪秋萝属 <i>Lychnis</i> L. ....                         | 53 |
| 16. 女娄菜属 <i>Melandrium</i> Roehl. ....                  | 58 |
| 17. 肥皂草属 <i>Saponaria</i> L. ....                       | 63 |
| 18. 麦瓶草属 <i>Silene</i> L. ....                          | 63 |
| 19. 王不留行属 <i>Vaccaria</i> Medic. ....                   | 75 |
| 毛茛目 Ranales .....                                       | 75 |
| 睡莲亚目 Nymphaeaceae .....                                 | 75 |
| (33) 睡莲科 Nymphaeaceae .....                             | 75 |
| 1. 芡属 <i>Euryale</i> Salisb. ....                       | 76 |
| 2. 莲属 <i>Nelumbo</i> Adans. ....                        | 78 |
| 3. 萍蓬草属 <i>Nuphar</i> Sibthorp et Smith .....           | 80 |
| 4. 睡莲属 <i>Nymphaea</i> L. ....                          | 80 |
| (34) 金鱼藻科 Ceratophyllaceae .....                        | 82 |
| 金鱼藻属 <i>Ceratophyllum</i> L. ....                       | 84 |
| 毛茛亚目 Ranunculineae .....                                | 87 |
| (35) 毛茛科 Ranunculaceae .....                            | 87 |
| 1. 芍药属 <i>Paeonia</i> L. ....                           | 88 |
| 2. 驴蹄草属 <i>Caltha</i> L. ....                           | 91 |
| 3. 金莲花属 <i>Trollius</i> L. ....                         | 93 |
| 4. 扁果草属 <i>Isopyrum</i> L. ....                         | 97 |
| 5. 菟葵属 <i>Eranthis</i> Salisb. ....                     | 97 |

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| 6. 假扁果草属 <i>Enemion</i> Raf. ....                          | 99  |
| 7. 蓝堇草属 <i>Leptopyrum</i> Reichb. ....                     | 99  |
| 8. 升麻属 <i>Cimicifuga</i> L. ....                           | 101 |
| 9. 类叶升麻属 <i>Actaea</i> L. ....                             | 105 |
| 10. 耬斗菜属 <i>Aquilegia</i> L. ....                          | 107 |
| 11. 翠雀属 <i>Delphinium</i> L. ....                          | 111 |
| 12. 乌头属 <i>Aconitum</i> L. ....                            | 118 |
| 13. 银莲花属 <i>Anemone</i> L. ....                            | 147 |
| 14. 獐耳细辛属 <i>Hepatica</i> Mill. ....                       | 160 |
| 15. 白头翁属 <i>Pulsatilla</i> Adans. ....                     | 160 |
| 16. 铁线莲属 <i>Clematis</i> L. ....                           | 168 |
| 17. 毛茛属 <i>Ranunculus</i> L. ....                          | 181 |
| 18. 侧金盏花属 <i>Adonis</i> L. ....                            | 200 |
| 19. 白莲草属 <i>Thalictrum</i> L. ....                         | 201 |
| (36) 小檗科 <i>Berberidaceae</i> ....                         | 218 |
| 1. 葳严仙属 <i>Caulophyllum</i> Michaux ....                   | 219 |
| 2. 淫羊藿属 <i>Epimedium</i> L. ....                           | 219 |
| 3. 鲜黄连属 <i>Jeffersonia</i> Barton ....                     | 221 |
| 4. 牡丹草属 <i>Leontice</i> L. ....                            | 224 |
| (37) 防己科 <i>Menispermaceae</i> ....                        | 224 |
| 蝙蝠葛属 <i>Menispermum</i> L. ....                            | 225 |
| 附录 Addenda (新种记载 <i>Diagnoses Plantarum Novarum</i> ) .... | 227 |
| 中名索引 ....                                                  | 231 |
| 拉丁名索引 ....                                                 | 235 |

## 石竹亚目 Caryophyllineae

### (32) 石竹科 Caryophyllaceae

草本,稀基部木质化。茎通常于节部膨大,有关节。单叶对生,全缘,基部常连合,有时具薄膜质的托叶,具1或3条脉或无脉。花两性,稀为单性,放射整齐,集成聚伞花序或圆锥花序,稀单生或集生成头状,有时具闭花受精的花;萼片4—5枚,宿存,离生或合生,覆瓦状;花瓣4—5枚,稀缺如;雄蕊4—10枚,有时更少;花托有时成柄状;子房上位,1室,稀在基部为不完整的2—5室;胎座通常为特立中央胎座;花柱2—5枚;胚珠一至多数。果实为蒴果,很少为瘦果或浆果状,蒴果齿裂或瓣裂,很少不开裂,齿片或裂瓣与花柱同数或为其2倍数;种子多数,稀1粒,含粉质胚乳。

东北产19属,54种,28变种,8变型。

#### 亚科检索表

- 1. 托叶膜质,稀不明显;萼片离生或稍连合.....1. 大爪草亚科 *Paronychioideae* Vierhapper
- 1. 无托叶。
  - 2. 萼片离生,稀基部连合;花瓣近无爪,稀无花瓣;雄蕊常周位生,稀下位生.....2. 繁縷亚科 *Alsinoideae* Vierhapper
  - 2. 萼片合生;花瓣通常具爪;雄蕊下位生.....3. 石竹亚科 *Silenoideae* Vierhapper

#### 1. 大爪草亚科 *Paronychioideae* Vierhapper

托叶膜质,很少不明显。萼片离生或稍连合;花瓣近无爪;雄蕊插生环状花盘上,通常周位生。果实为蒴果,稀为瘦果。

东北产2属,2种,1变种。

#### 属检索表

- 1. 叶通常假轮生;心皮及花柱5枚;蒴果5瓣裂;种子双凸镜状.....1. 大爪草属 *Spergula* L.
- 1. 叶对生;心皮及花柱3枚;蒴果3瓣裂;种子扁平,歪卵形或三角状卵形.....2. 拟溲疏属 *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl

#### 1. 大爪草属 *Spergula* L.

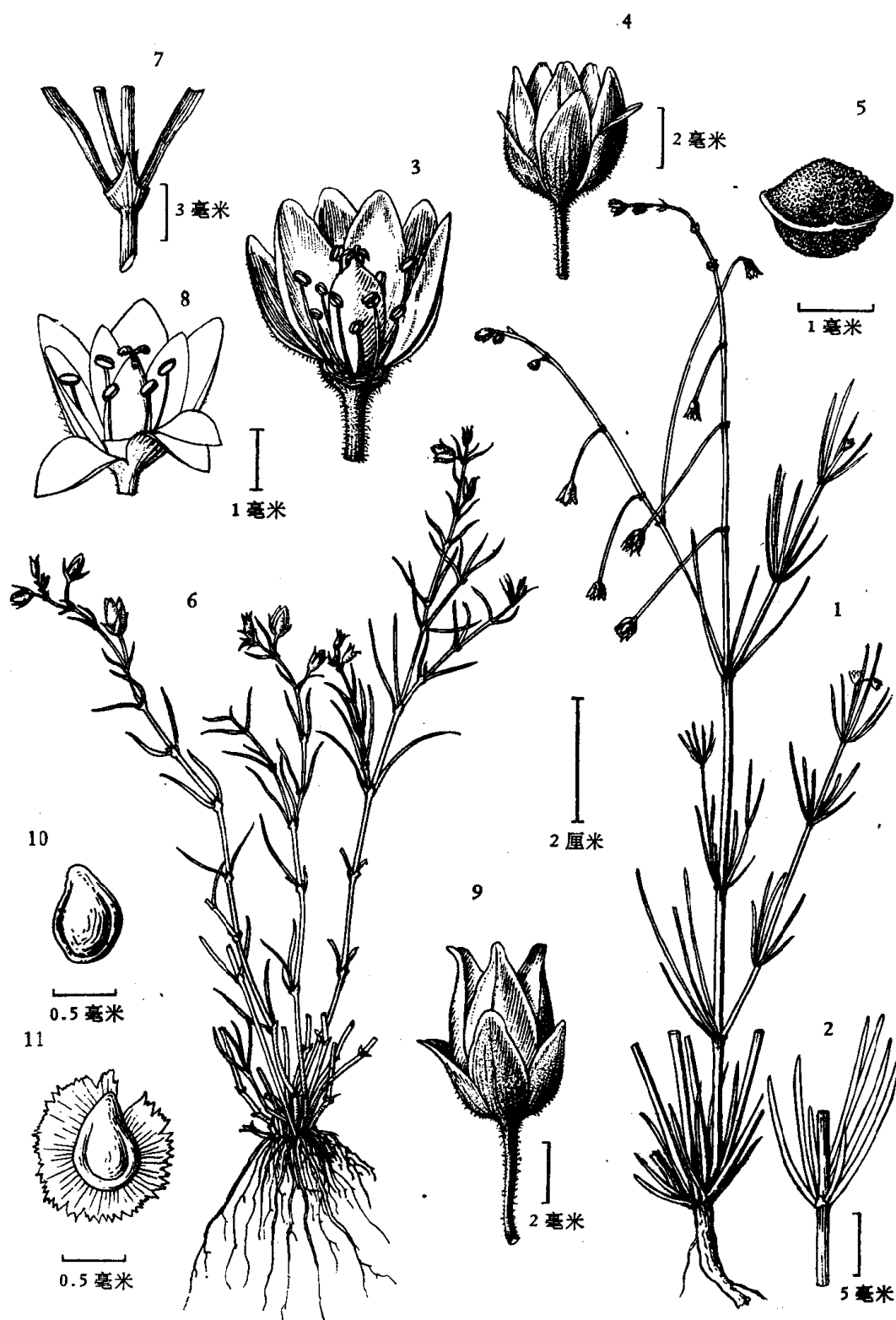
L. Gen. Pl. ed. 1 (1737) 133; ed. 5 (1754) 199.

一或二年生草本。叶线形乃至丝状,通常由叶腋生出叶束,呈假轮生状;托叶小形,膜质。花顶生,有长梗,集成总状聚伞花序,花后花梗下倾;萼片5枚;花瓣5枚,全缘;雄蕊10枚,稀为5枚;子房1室,花柱5枚,与萼片互生,胚珠多数。蒴果5瓣裂,裂瓣与萼片对生;种子双凸镜状,具窄或宽的边缘。

东北产1种,1变种。

大爪草(中国植物图鉴)(图版1,图1—5)

*Spergula arvensis* L. Sp. Pl. (1753) 440; Ser. in DC. Prodr. I (1824) 394; Ledeb. Fl. Ross. II (1842) 169; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. XVIII (1873) 387; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. III (1912) 418, taf. 107, fig. 6 und fig. 621 m bis p; Abrams, Ill. Fl. Pacif. St. II (1944) 154, fig. 4704; Ohwi, Fl. Jap. (1956) 488; Попов, Фл. Сред. Сиб. I (1957) 421; Шишкин, Фл. Лен. Обл. II (1957) 107. — *S. vulgaris* Boenn. Prodr. Fl. Monast. (1824) 135; Schischk. in Kom. Fl. URSS VI



图版 1 大爪草 *Spargula arvensis* L. 1.带果的植株; 2.茎生叶,示假轮生及托叶; 3.花解剖;  
4.开裂的果实; 5.种子。拟漆姑 *Spargularia salina* J. et C. Presl 6.带果的植株; 7.示托叶;  
8.花解剖; 9.开裂的果实; 10.无翅的种子; 11.带白膜质宽翅的种子。



(1936) 551, tab. 32, fig. 5; 刘慎谔等, 东北植物检索表 (1959) 58, 图版 4, 图 1; Павлов, Фл. Казахст. III (1960) 358, табл. 35, рис. 2, 3.

一年生草本, 高 15—30 厘米。茎通常由基部分枝, 数个丛生, 直立或上升, 上部疏生腺毛。托叶短小, 鳞片状, 白膜质, 基部合生, 边缘具腺毛; 叶无柄, 假轮生, 丝状线形, 长 2—3 厘米, 宽 0.5—0.7 毫米, 稍弯曲, 先端钝, 具 1 条脉, 无毛或疏生腺毛。花集生于茎顶及侧枝顶端, 形成稀疏的总状聚伞花序; 苞片小形, 膜质, 被腺毛; 花梗纤细, 长 7—20 毫米, 被腺毛, 花后下倾; 萼片长卵形, 长约 3 毫米, 先端钝, 背部被腺毛, 边缘膜质; 花瓣白色, 卵圆形, 与萼片近等长, 基部遽狭成短爪状, 先端钝, 宿存; 雄蕊 10 枚, 花丝基部渐加宽; 子房卵形, 花柱 5 枚。蒴果广卵形, 比萼稍长, 5 瓣裂; 种子双凸镜状, 成熟时黑色, 径约 1.2—1.3 毫米, 周边具淡棕色窄边, 两面被短棍棒状小乳头, 小乳头白色, 后变淡棕色。花期 6—7 月, 果期 7—8 月。

生于江岸草地。产于黑龙江省呼玛县依西肯。分布于中国(东北、西藏), 日本, 印度, 苏联及其它一些欧洲国家, 北非, 北美。

此外还有一大形变种: 大籽大爪草 *Spergula arvensis* L. var. *maxima* (Weihe) Mert. et Koch, 其主要特征为植株高 40 厘米乃至 1 米, 茎与叶通常无毛, 稀疏生腺毛, 种子较大, 径 1.5—1.8 毫米。曾混入亚麻种子而进入我国东北。

用途: 大爪草可为家畜饲料。

## 2. 拟漆姑属 *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl

J. et C. Presl, Fl. Cech. (1819) 94 (nom. conserv.)

一、二年生或多年生小草本。叶线形乃至丝形; 托叶小, 膜质, 成对合生。花序疏松, 稍成总状或为聚伞花序; 萼片 5 枚, 草质, 先端钝, 边缘膜质; 花瓣 5 枚, 稀缺如, 全缘, 白色或淡粉紫色; 雄蕊 2—5 枚, 稀为 10 枚; 子房 1 室, 胚珠多数, 花柱 3 枚。蒴果 3 瓣裂; 种子细小, 扁平, 歪卵形或三角状卵形, 周边无翼或仅蒴果基部的种子有翼, 或种子全部有翼。

东北产 1 种。

拟漆姑(东北植物检索表); 牛漆姑草(中国种子植物科属辞典)(图版 1, 图 6—11)

*Spergularia salina* J. et C. Presl, Fl. Čech. (1819) 95; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. III (1912) 423, taf. 108, fig. 2 und fig. 622 d bis g; Gorschkova in Kom. Fl. URSS VI (1936) 561, tab. 33, fig. 4; Попов, Фл. Сред. Сиб. I (1957) 422; 刘慎谔等, 东北植物检索表 (1959) 58, 图版 4, 图 2。——*Arenaria rubra* L. β. *marina* L., Sp. Pl. (1753) 423; ——*A. marina* All., Fl. Pedem. II (1785) 114。——*Spergularia marina* (L.) Griseb. Spicil. Fl. Rumel. I (1843) 213; Rossbach in Rhodora XLII (1940) 123; Abrams, Ill. Fl. Pacif. St. II (1944) 155, fig. 1708; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. III, 6 (1952) 46; Ohwi, Fl. Jap. (1953) 489。——*S. salina* J. et C. Presl var. *asiatica* Hara in Journ. Jap. Bot. XIII (1937) 171; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. (1939) 204。——*S. marina* (L.) Griseb. var. *asiatica* (Hara) Hara, l.c. XVII (1941) 24。——*Spergula coreana* Lévl. in Fedde, Repert. XI (1913) 495。

一或二年生小草本, 高 5—20 厘米, 由基部多分枝, 往往形成密丛。茎基部俯卧或上升, 无毛, 上部直立, 被腺毛。叶丝状线形, 稍肉质, 长 1—4 厘米, 宽约 1 毫米, 基部渐狭, 先端渐尖; 托叶广三角形或广卵形, 长 1.5—2 毫米, 白膜质, 下半部合生, 边缘具 2—3 尖齿裂。花集生于茎顶叶腋, 形成总状花序或总状聚伞花序; 花梗长 3—8 毫米, 被腺毛, 果期外倾或稍下倾; 萼片卵形或卵状长圆形, 长 (2.5) 3—4 毫米, 先端钝, 背部被腺毛, 边缘为宽的白膜质; 花瓣淡粉紫色或白色, 卵状长圆形或椭圆状卵形, 比萼短, 长约 2—3 毫米, 先端钝; 雄蕊 5 枚; 花柱 3 枚。蒴果卵形, 长 4—5.5 毫米, 比萼长出半倍或更长, 3 瓣裂; 种子扁平, 为稍歪头的卵形, 成熟时褐色, 两面近于平滑, 在同一蒴果内大部分种子无翅, 长 0.5—0.7 毫米, 边缘具细小的柱形乳头状突起, 一部分生于蒴果基部的种子周边具白膜质的宽翅, 连同翅径约 1 毫米。花期 5 月下旬—7 月, 果期 6—9 月。



生于海岸沙地、盐碱地、河边、湖边、碱泡子边以及水田边等水湿地。产于黑龙江省呼伦贝尔盟新巴尔虎左旗,新巴尔虎右旗,富裕县,哈尔滨市;吉林省双辽县,辽源市;辽宁省沈阳市,铁岭、北镇、金县、新金、长海等县。分布于中国(东北、华北、西北),蒙古,朝鲜,日本,苏联及其它一些欧洲国家,北美及南美。

## 2. 繁缕亚科 *Alsinoideae* Vierhapper

无托叶。萼片离生,稀基部连合;花瓣近无爪,稀无花瓣;雄蕊通常周位生,稀为下位生。果实为蒴果。

东北产 8 属, 26 种, 13 变种, 1 变型。

### 属 检 索 表

1. 花两型, 茎顶端者为开花受精花, 通常不结实; 基部者为闭花受精花, 无花瓣, 结实; 植株具块根..... 8. 假繁缕属 *Pseudostellaria* Pax
1. 花非两型, 无闭花受精花; 植株无块根。
  2. 花柱 3—5 枚。
    3. 花柱通常 4 或 5 枚, 与萼片同数。
      4. 花瓣全缘, 通常显著地比萼片短、不明显或缺如; 叶线形..... 9. 漆姑草属 *Sagina* L.
      4. 花瓣 2 深裂或 2 浅裂, 稀微缺, 如为全缘则花瓣比萼片长。
        5. 蒴果卵圆形, 5 瓣裂至中部, 裂瓣先端二齿状, 向外弯曲; 花瓣几乎裂至基部..... 5. 鹅肠菜属 *Malachium* Fries
        5. 蒴果圆筒形或长圆状圆筒形, 10 齿裂 (齿片大小相同); 花瓣裂至 1/2 或全缘..... 4. 卷耳属 *Cerastium* L.
    3. 花柱通常 3 枚, 比萼片的数目少。
      6. 花瓣 2 深裂或 2 中裂, 稀为多裂, 有时无花瓣; 蒴果 3 瓣裂, 每裂瓣再次 2 裂..... 10. 繁缕属 *Stellaria* L.
      6. 花瓣全缘或近于全缘。
        7. 蒴果长圆形, 浅 3 瓣裂, 裂瓣全缘, 具多数种子; 种子极小; 叶线形或线状锥形..... 6. 米努草属 *Minuartia* L.
        7. 蒴果 3 瓣裂, 先端再次 2 裂或 6 瓣裂。
          8. 种子平滑, 有光泽, 种脐旁具附属物..... 7. 莫石竹属 *Moehringia* L.
          8. 种子周边被小丘状突起, 无光泽, 种脐旁无附属物..... 3. 鹅不食属 *Arenaria* L.
  2. 花柱 2 枚..... 10. 繁缕属 *Stellaria* L.

### 3. 鹅不食属 (蚤缀属) *Arenaria* L.

L. Sp. Pl. (1753) 423.

一或多年生草本, 植株基部有时木质化。叶扁平, 或为线形乃至丝状线形。花序通常为聚伞花序, 花白色, 萼片及花瓣各 5 枚; 雄蕊 5 或 10 枚; 花柱通常 3 枚, 稀为 2 或 4 枚。蒴果卵形, 6 瓣裂或 3 瓣裂而裂瓣再次 2 裂; 种子无附属物, 近于卵形或肾形, 多数或少数乃至 1 粒, 脐露出。

东北产 3 种, 2 变种。

### 种 检 索 表

1. 一年生, 不形成密丛; 叶非簇生, 卵形, 长 3—4 毫米, 边缘具睫毛, 两面疏生腺点; 花瓣比萼片短..... 1. 鹅不食草 *A. serpyllifolia* L.
1. 多年生, 形成密丛; 基生叶簇生; 狭线形或狭线状锥形; 花瓣比萼片长。
  2. 植株高达 20 厘米, 基部具多数木质枝, 丛生成垫状; 基生叶较短, 长 2.5—6 厘米, 狭线状锥形; 种子长达 1.5

毫米..... 2.兴安鹅不食 *A. capillaris* Poiret  
2.植株高20—60厘米,基部几乎无木质枝,丛生,但不为垫状;基生叶较长,长12—30厘米,狭线形;种子长约2毫米..... 3.毛轴鹅不食 *A. juncea* Bieb.

1. 鹅不食草(江苏植物名录); 卵叶蚤缀(东北植物检索表)(图版2, 图6—8)

*Arenaria serpyllifolia* L. Sp. Pl. (1753) 423; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. I (1842) 368; Franch. Pl. David. I (1884) 53, Kom. Fl. Mansh. II (1903) 189; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. III (1912) 407, taf. 107, fig. 1 und fig. 615 h; Schischk. et Knorr. in Kom. Fl. URSS VI (1936) 539; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. (1939) 195; Abrams, Ill. Fl. Pacif. St. II (1944) 150, fig. 1690; Mizushima in Kihara, Fuan. Fl. Nep. Himal. (1955) 122; Попов, Фл. Сред. Сиб. I (1957) 420; 刘慎谔等, 东北植物检索表(1959) 52, 图版1, 图3; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册(1959) 263, 图411; Павлов, Фл. Казахст. III (1960) 356, табл. 34, рис. 3.

一年生草本,植株矮小,高8—15厘米。茎数个,直立,密被下弯的短毛。叶几乎无柄,卵形,长3—4毫米,宽2—3毫米,基部广楔形,抱茎并稍连生,先端稍尖,边缘具睫毛,两面疏生腺点,有时亦疏生短毛或只沿背面脉上有疏短毛,通常具5或7条弧形叶脉,茎最基部的2—3对小形叶常为倒卵状匙形,基部渐狭成柄状。聚伞花序顶生;苞叶状,稍小形;花梗纤细,长6—9毫米,直立,密被下弯的短毛;萼片广披针形乃至卵状披针形,先端渐尖,长3—4毫米,边缘为白色宽膜质,有时疏生睫毛,背面具3条明显的弧形脉,疏生腺点,被短毛;花瓣白色,卵状披针形,比萼片短1/3或几乎短一半;雄蕊10枚;花柱3枚。蒴果广卵形,比萼片稍长,3瓣裂,裂瓣再次2裂,具多数种子;种子肾形或圆肾形,黑色,长约0.5毫米,表面被条状微突起。花期5—6月,果期6—7月。

生于石质山坡、路旁的荒地及田野中。产于辽宁省旅大市凌水寺,丹东市;黑龙江省呼伦贝尔盟大兴安岭。分布于中国,朝鲜,日本,尼泊尔,苏联及其它一些欧洲国家,北非,北美。

用途:全草药用,有清热解暑作用。

2. 兴安鹅不食; 蚤缀(东北植物检索表)(图版2, 图9—11)

*Arenaria capillaris* Poiret, Encycl. Méth. VI (1804) 380; Ser. in DC. Prodr. I (1824) 403; Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXV, I (1862) 248, tab. I, fig. 18—19 (ut *a. typica*); Kom. Fl. Mansh. II (1903) 188; Hultén, Fl. Kamtch. II (1928) 84; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. (1939) 194; Грыбов, Консп. Фл. Монг. Нар. Респ. (1955) 130; 刘慎谔等, 东北植物检索表(1959) 54, 图版1, 图2。——*A. subulata* Ser. *β. glabrata* Ser. l. c. (1824) 403。——*A. capillaris* Poiret *a. glabra* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. I (1842) 367。——*A. capillaris* Poiret var. *glabrata* (Ser.) Schischk. in Kom. Fl. URSS VI (1936) 531, tab. 30, fig. 5 (in textu); Попов, Фл. Сред. Сиб. I (1957) 420.

多年生草本。根木质,粗而多头,带黑褐色或灰褐色,微具皱纹。植株密丛生,呈垫状,基部具多数木质化的老茎,残存一些枯叶的残迹,由此丛生多数茎及叶簇。茎直立,高10—20厘米,纤细,通常平滑无毛。基生叶簇生,狭线状锥形,长2.5—6厘米,基部加宽,成对抱合而稍连生,先端渐细尖,边缘稍内卷,具微细的尖齿状毛,基部边缘带绿白色,两面鲜绿色,无毛,背面具1条隆起的粗脉;茎生叶对生,与基生叶同形而较短,长0.5—2.5厘米,基部抱茎而稍连生。聚伞花序顶生;花梗纤细,直立,长1—2厘米余,通常无毛;苞小,卵状披针形,边缘为极宽的膜质,渐尖;萼片长卵形或椭圆状卵形,长4—5毫米,先端带急尖,边缘宽膜质,背部具1条凸起的中脉,无毛;花瓣白色,匙形,长约7—8毫米,比萼片长半倍至1倍左右,顶端圆或稍微凹;雄蕊10枚,比花瓣短,花丝基部稍连生,与花瓣互生者最基部突然加宽,其背部各具1枚腺体;子房近无柄,花柱3枚。蒴果卵状椭圆形,长5—6毫米,比萼片稍长,3瓣裂,每裂瓣再次2裂,具多数种子;种子近于卵形,稍歪头,褐色,长达1.5毫米,两面稍扁,具条形微起伏,边缘具较高的疣状突起。花期6—7月,果期7—8月。

生于石砾质草原性干山坡、多石质山顶、山坡石砾地、石砾子缝间。产于吉林省科尔沁右翼前旗;黑龙江省呼伦贝尔盟满洲里市附近,额尔古纳左旗,喜桂图旗。分布于中国(东北),苏联(北极地区、东

部西伯利亚、远东地区),蒙古(北部)。

**腺毛鹅不食;毛蚤缀**(东北植物检索表) var. *glandulifera* (Ser.) Schischk. in Kom. Fl. URSS VI. (1936) 531 (in textu); Kitag. Lineam. Fl. Mansh. (1939) 195; 刘慎谔等, 东北植物检索表 (1959) 54. — *Arenaria subulata* Ser. α. *glandulifera* Ser. in DC. Prodr. I (1824) 403. — *A. capillaris* Poir. β. *glandulosa* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. I (1842) 367; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. XVIII (1873) 373.

茎上部、花梗及萼片背面被腺毛。生于向阳多石质山坡草地。产于黑龙江省呼伦贝尔盟额尔古纳右旗阿不大克。分布同正种。

**3.毛轴鹅不食;老牛筋**(黑龙江、翁牛特);毛轴蚤缀(东北植物检索表);山银柴胡(中药商品名);银柴胡(内蒙古、辽西)(图版2,图1—4)

*Arenaria juncea* Bieb. Fl. Taur.-Cauc. III (1819) 309; Ser. in DC. Prodr. I (1824) 408; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. I (1842) 366; Turcz in Bull. Soc. Nat. Mosc. XV (1842) 594; Maxim. Prim. Fl. Amur. (1859) 57; Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXV, I (1862) 245 (ut α. typica); Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1886) 70; Kom. Fl. Mansh. II (1903) 187; Schischk. et Knorr. in Kom. Fl. URSS VI (1936) 529, tab. 29, fig. 5; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. (1939) 195; Грыбов, Консп. Фл. Монг. Нар. Респ. (1955) 130; Попов, Фл. Сред. Сиб. I (1957) 418; 刘慎谔等, 东北植物检索表 (1959) 54, 图版1, 图1. — *A. dahurica* Fisch. ex Sér. in DC. l. c. (1824) 402.

多年生草本,高20—60厘米。根粗大,径达2厘米以上,纺锤形或圆锥形,有时分歧,褐色或黑褐色,上部具横皱纹,顶端多头而分歧,密被旧叶的残迹,由此丛生数茎及多数叶簇。茎直立,基部无毛,上部被多细胞的腺毛。基生叶簇生,狭线形,如丝状,较刚硬,长12—30余厘米,有时甚至与茎等高,宽达1毫米,最基部加宽并互相抱合成束状,先端渐细尖,边缘疏生微细的尖齿状短毛,有时内卷,两面绿色,具1条脉,表面叶脉凹入,背面叶脉隆起粗厚;茎生叶对生,较短小,上叶渐短,长2—12厘米,最基部加宽稍带白色,合生成短鞘状抱茎。聚伞花序顶生,花序分枝较长,集成伞房状,密被多细胞腺毛;苞小,卵状披针形,长渐尖,密被腺毛,边缘宽膜质;花梗长1—3厘米,直立,密被腺毛;萼片卵形或卵状披针形,长(3)4—5.5毫米,渐尖,边缘宽膜质,背部被腺毛,稀无毛,具1或3条脉;花瓣白色,长倒卵形,长(6)7—10毫米,最宽处宽达3.5—4.5(5)毫米,顶端圆,向基部渐狭,比萼片长1倍至1倍半左右;雄蕊10枚,花丝基部稍连生,与花瓣互生者最基部加宽,其背部具腺体;子房具极短的小柄,花柱3枚。蒴果卵形,与萼片近等长,6瓣裂,裂瓣向外反曲;种子近歪卵形,长约2毫米,黑褐色,表面被条形微起伏,边缘附近被疣状突起。花期7—9月,果期8—9月。

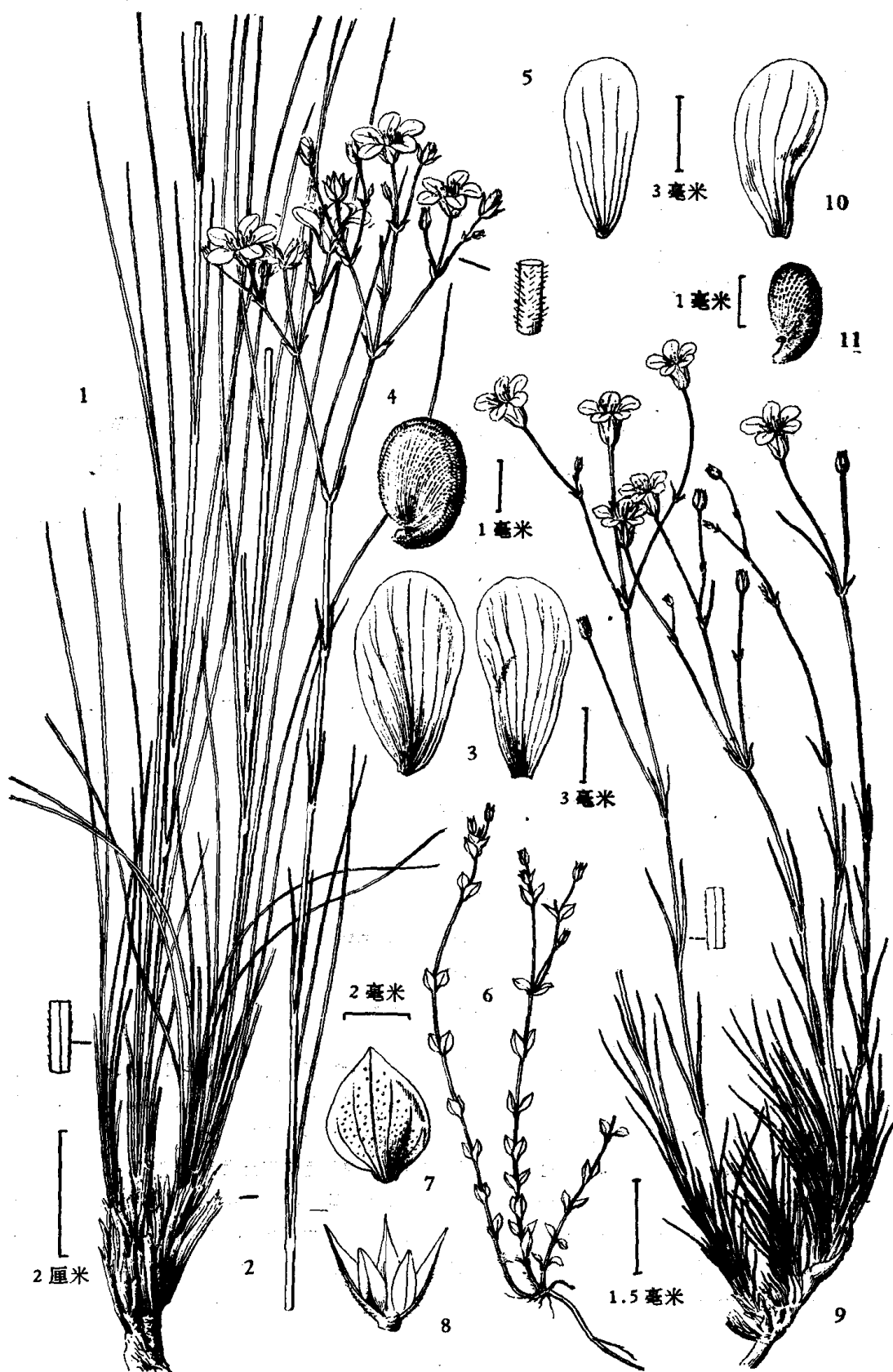
生于干山坡、山坡柞树疏林下、山坡石缝间、草原、草原性干山坡、河岸草地、草甸、常成片生长。产于黑龙江省呼伦贝尔盟额尔古纳左旗,喜桂图旗,海拉尔市附近,鄂温克族自治旗,呼玛、爱辉、嫩江、富裕、北安、萝北、虎林、饶河、宝清、依兰、宁安等县,伊春市;吉林省科尔沁右翼前旗;辽宁省法库县,昭乌达盟翁牛特旗。分布于中国(东北、华北、西北),朝鲜,日本,苏联(东部西伯利亚、远东地区),蒙古。

用途:根入药,有清热凉血作用。与地骨皮、鳖甲、青蒿配用可治肺结核发热、久病发热。还可治肝炎、小儿疳积。

**光轴鹅不食;干头草**(新金);光蚤缀(东北植物检索表)(图版2,图5) var. *glabra* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXV, I (1862) 246; Schischk. et Knorr. in Kom. Fl. URSS VI (1936) 529; 刘慎谔等, 东北植物检索表 (1959) 54. — *Arenaria tonsa* Kitag. in Bot. Mag. Tokyo L (1936) 76, fig. 5; id. Lineam. Fl. Mansh. (1939) 195.

茎上部、花序、苞及萼片均无毛。花梗较细;萼片及花瓣较短,萼片长(2)2.5—4毫米;花瓣长5—6(7)毫米。生于干山坡、沙质草原及丘陵性草原。产于吉林省哲里木盟扎鲁特旗,双辽县,前郭尔罗斯蒙古族自治县,乾安县;辽宁省旅大市,鞍山市千山,建平县。分布于中国(东北、华北)。

本种正种由北向南,萼片及花瓣有逐渐变短的趋势。在大兴安岭地区,萼片及花瓣均较大,为原始



图版 2 毛轴鹅不食 *Arenaria juncea* Bieb. 1. 植株下部; 2. 茎上部; 3. 花瓣; 4. 种子。  
光轴鹅不食 *Arenaria juncea* Bieb. var. *glabra* Regel 5. 花瓣。 鹅不食草 *Arenaria serpyllifolia* L. 6. 全株; 7. 叶放大, 示腺点; 8. 花的一部分放大, 示萼片及花瓣。 兴安鹅不食 *Arenaria capillaris* Poiret 9. 全株; 10. 花瓣; 11. 种子。

记载的形状。在东北西部以及华北北部地区,花较小,乃至过渡为变种:光轴鹌不食。它与正种相比,花由大变小,腺毛消失,花梗亦较细长,但是两者中间的过渡联系较密切,出现花较小但花序及萼片有腺毛或者仅在花梗上有腺毛的类型。因此,我们仍然把光轴鹌不食看成是毛轴鹌不食的变种。

据记载,在大兴安岭地区另有一变种: *Arenaria juncea* Bieb. var. *abbreviata* Kitag., 与兴安鹌不食近似,但叶较刚硬,花较大。1964年《植物研究杂志》39卷270页报道,东北的西北部发现有另一个种:脊萼鹌不食 *Arenaria longifolia* Bieb., 但未标明具体产地,可能系指呼伦贝尔盟一带。据《苏联植物志》记载,这个种以茎生叶比节间长,萼片椭圆形,先端钝,长约2.5毫米,背部具尖锐的龙骨状突起而特出,生于草甸草原、碱化草甸,稀生于樟子松林下,由东欧到苏联西伯利亚,蒙古及我国内蒙古东部。其特征及生境与光轴鹌不食很近似。

#### 4. 卷耳属 *Cerastium* L.

L. Sp. Pl. (1753) 437.

一或多年生草本,通常全株被毛。叶扁平。二歧聚伞花序顶生;萼片5(4)枚;花瓣5(4)枚,白色,顶端叉状2裂达1/5—1/2,稀微缺或全缘,极罕具不等的大齿牙;雄蕊10(5)枚;子房1室,胚珠多数,花柱5枚,与萼片对生,稀为3(4)枚。蒴果圆筒形或长圆状圆筒形,膜质,透明,淡金黄色,多少有光泽,通常上部稍弯,顶端10齿裂,稀为6齿裂,齿裂数目为花柱的倍数;种子卵圆形、广卵形或近圆肾形,稍扁。

东北产3种,5变种。

#### 种及变种检索表

1. 花柱3枚;蒴果6齿裂.....1. 六齿卷耳 *C. cerastoides* (L.) Britton
1. 花柱5枚;蒴果10齿裂。
  2. 花瓣全缘或近全缘,比萼长1.5—2倍;蒴果的齿片先端外卷.....
    - .....2. 毛萼卷耳 *C. pauciflorum* Stev. ex Ser. var. *oxalidiflorum* (Makino) Ohwi
  2. 花瓣叉状2裂;蒴果的齿片直立或稍外倾。
    3. 花瓣比萼短或近等长。
      4. 萼片长5—7毫米,质较硬;花瓣及果实较大.....
        - .....3a. 卷耳 *C. caespitosum* Gilib. var. *glandulosum* Wirtgen
      4. 萼片长3.5—5毫米,质较软;花瓣及果实较短小.....
        - .....3b. 短萼卷耳 *C. caespitosum* Gilib. var. *ianthes* (Williams) Hara
    3. 花瓣比萼稍长或长达1倍以上。
      5. 叶长圆状披针形乃至卵状披针形,长2—4厘米,宽5—12毫米;花瓣比萼约长半倍,基部边缘及花丝有毛.....
        - .....4. 高山卷耳 *C. furcatum* Cham. et Schlecht.
      5. 叶线形、线状披针形乃至披针形,长1—2.5厘米,宽1—4毫米;花瓣及花丝无毛。
        6. 花瓣比萼长1—1.5倍,顶端2裂达1/4—1/3;植株上部被腺毛或完全无毛;砂荒植物。
          7. 全株被毛,上部混生腺毛.....5a. 细叶卷耳 *C. arvense* L. var. *angustifolium* Fenzl
          7. 全株无毛.....5b. 无毛卷耳 *C. arvense* L. var. *glabellum* (Turcz.) Fenzl
        6. 花瓣比萼稍长,顶端2裂达1/5—1/4;全株被较开展的单毛;高山植物.....
          - .....6. 长白卷耳 *C. baishanense* Y. C. Chu

#### 1. 六齿卷耳(东北植物检索表)

*Cerastium cerastoides* (L.) Britton in Mém. Torrey Bot. Club. V (1894) 150; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. III (1912) 362, fig. 600 a bis d; Schischk. in Kom. Fl. URSS VI (1936) 435, tab. 22, fig. 8; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. (1939) 196; Грубов, Консп. Фл. Монг. Нар. Респ. (1955) 128; Попов, Фл. Сред. Сиб. I (1957) 404; 刘慎谔等,东北植物检索表(1959) 54; Павлов, Фл. Казахст.

III (1960) 340, табл. 32, рис 4. — *Stellaria cerastoides* L. Sp. Pl. (1753) 422; Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XV (1842) 597. — *Cerastium trigynum* Vill. Hist. Pl. Dauph. III (1789) 645, tab. 46; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. I (1842) 396; Kom. Fl. Mansh. II (1903) 184.

多年生草本,高5—20厘米。茎基部伏卧,生根,分枝,后上升而直立,茎下部通常无毛,上部被腺毛,有时节间的一侧毛特多。叶长圆形、披针形或线形,长1—2厘米,宽1—2.5(4)毫米,先端稍钝,无毛或上叶被腺毛,在下叶的叶腋里通常抽生不育枝。花序顶生,呈二叉状;花梗长可达2.5厘米,被腺毛,花后下倾;萼片长圆形,先端钝,长4—5.5毫米,背面被腺毛;花瓣白色,比萼长半倍至一倍半,顶端分裂达1/4至1/3;花柱3枚,极稀4枚。蒴果长圆形,比萼长半倍至一倍,6齿裂,齿片向外弯;种子小,径约0.5毫米。

生于高山及亚高山草地。 分布于中国(东北、西北、西南),苏联,蒙古,土耳其,伊朗以及北美。

本种仅据 H. E. M. James (1888) 报道,曾于沈阳、长白山、吉林间旅途中发现本种植物。

## 2. 毛蕊卷耳;寄奴花(东北植物检索表)(图版5,图5—7)

*Cerastium pauciflorum* Stev. ex Ser. var. *oxalidiflorum* (Makino) Ohwi in Act. Phytotax. Geobot. XI (1942) 254; id. Fl. Jap. (1953) 495. — *C. oxalidiflorum* Makino in Bot. Mag. Tokyo XIX (1905) 102. — *C. pilosum* Ledeb.  $\beta$ . *amurense* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXV, I (1862) 309 (nom. invalid.); Kom. Fl. Mansh. II (1903) 182 (sub f.). — *C. pilosum* (non Sibth. et Sm., nec Ledeb.) Regel, Tent. Fl. Ussur. (1861) 29; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. XVIII (1873) 385; Nakai, Tyōsen-syokubutsu (1914) 137. — *C. pauciflorum* (non Ser.) Kitag. Lincam. Fl. Mansh. (1939) 196; 刘慎谔等,东北植物检索表(1959) 54,图版1,图4。

多年生草本,高35—60厘米,全株有毛。根茎稍斜生,由节部抽生数茎成丛生状。茎通常单一,基部稍上升,有时下部叶腋抽生不育枝,下部被稍开展的毛,上部被短腺毛。叶无柄,下叶较小,倒披针形,基部渐狭;中部茎生叶渐大,广披针形或卵状披针形,长3—8厘米,宽1—2.4厘米,基部楔形乃至圆楔形,先端尖或稍钝,中脉明显,两面及边缘均被毛;上叶较小,多为卵状披针形。花较少,通常7—10余朵花于茎顶成二歧聚伞花序;花梗密被短腺毛;苞很小,草质,淡绿色,被腺毛;萼片卵形或长卵形,长5—7毫米,被短腺毛,先端稍钝,内侧者边缘带白膜质;花瓣白色,比萼长1.5至2倍,倒披针状长圆形,基部边缘疏生睫毛,先端圆,不分裂;雄蕊10枚,花丝下部疏生长毛;子房具5枚花柱。蒴果圆筒形,比萼长1.5至2倍,10齿裂,齿片呈盘状向外反卷;种子卵圆形,稍扁,径约1毫米,表面被疣状突起。花期5—7月,果期7—8月。

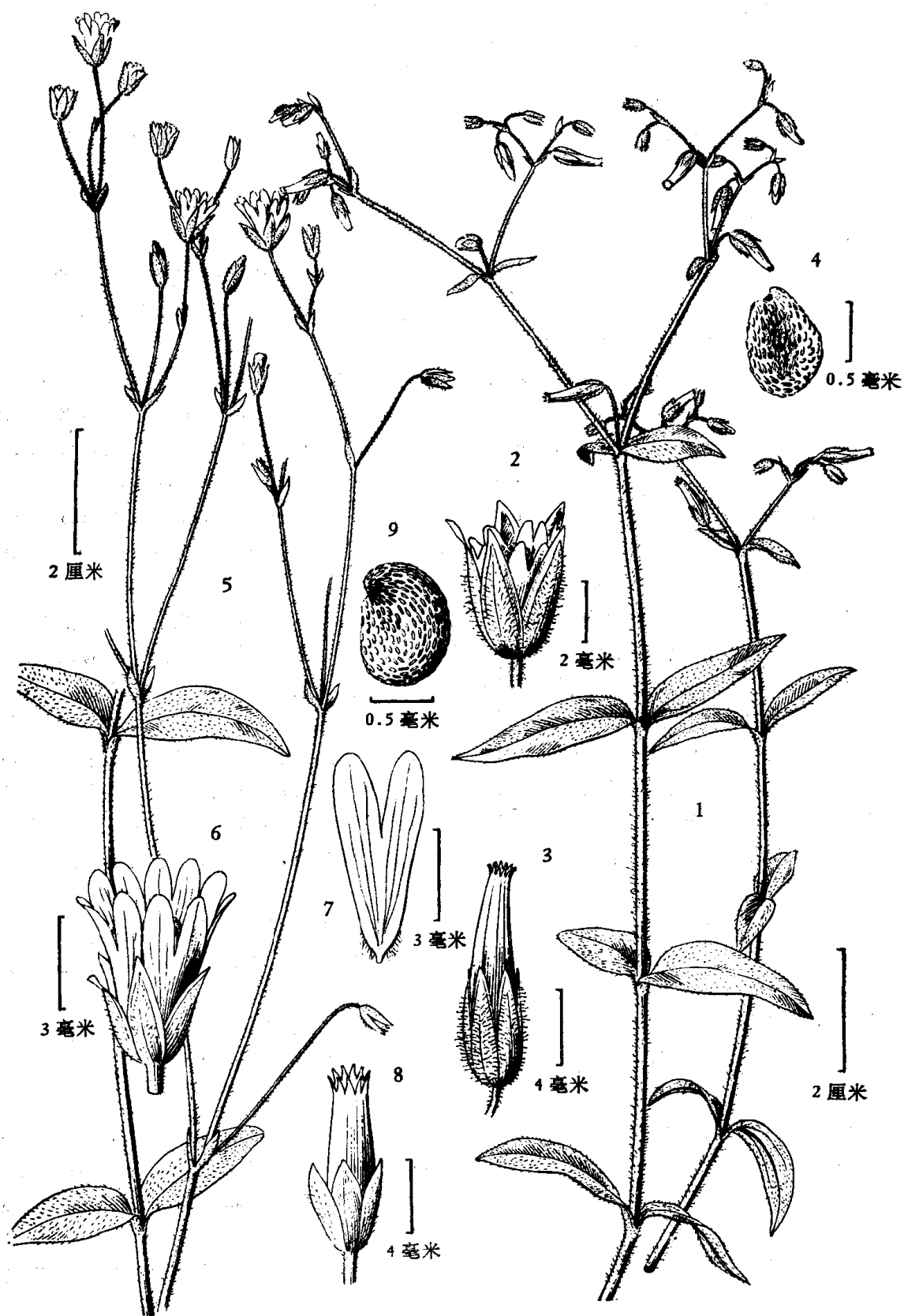
生于林下、林缘、山区路旁湿润地及河边。 产于黑龙江省爱辉、虎林、饶河、富锦、阿城、尚志等县,伊春市;吉林省浑江市,蛟河县;辽宁省本溪、抚顺等县。 分布于中国(东北),苏联(远东地区),朝鲜(北部),日本。

本种正种自欧洲东部向东分布到苏联西伯利亚及蒙古北部地区,其花瓣及雄蕊均无毛;而本变种为亚洲东部特产的形状,其花瓣的基部边缘及花丝下部均疏生有长毛,植株亦较高大。

## 3a. 卷耳(诗经);老鼠眼(新金)(图版3,图1—4)

*Cerastium caespitosum* Gilib. var. *glandulosum* Wirtgen, Fl. Preuss. Reint. (1870) 315; Kitag. Lincam. Fl. Mansh. (1939) 196. — *C. triviale* Link var. *glandulosum* Koch, Syn. Fl. Germ. ed. I (1837) 122. — *C. caespitosum* (non Gilib.) Liou et al. Clav. Pl. Chin. Bor.-Orient. (1959) 54, tab. I, fig. 7.

一年生草本,高10—30余厘米。茎上升,由基部分枝,丛生,下部被多细胞的单毛,中上部混生较密的腺毛。最下部的叶较小,倒卵状匙形,早枯,中上部的叶长圆状披针形至卵状披针形,长1.5—4厘米,宽4—13毫米,基部稍抱茎,先端渐尖,中脉明显,两面疏生多细胞毛,或背面只沿中脉有毛,边缘被较长的毛。二歧聚伞花序顶生,较密;苞卵状披针形,被腺毛或混生多细胞毛;花序枝及花梗密被腺毛或混生多细胞毛,花后伸长,花梗长4—10毫米;萼片广披针形或长圆状披针形,长5—7毫米,先端急尖或后



图版3 卷耳 *Cerastium caespitosum* Gilib. var. *glandulosum* Wirtgen 1:果期植株上部; 2.花; 3.带萼片的果实; 4.种子。高山卷耳 *Cerastium furcatum* Cham. et Schlecht. 5.花期植株上部; 6.花; 7.花瓣; 8.带萼片的果实; 9.种子。



变钝,背面密被腺毛或混生多细胞毛,稀几乎全部为多细胞毛,边缘及先端为宽白膜质;花瓣白色,广倒披针形,比萼稍短或近等长,长5—6毫米,2浅裂达1/4;雄蕊10枚,花丝下部渐加宽;子房具5枚花柱。蒴果圆筒形,约比萼长1倍,10齿裂,齿片直立或略外倾,两侧边缘稍外卷;种子卵圆形,橙黄褐色,径约0.5毫米,表面被疣状突起。花期5—7月上旬,果期6—8月。

生于林缘草地、疏林下、山沟及山坡多石质稍湿地、河滩沙地、溪旁多石质地、草甸。产于黑龙江省呼伦贝尔盟鄂伦春族自治旗、爱辉、尚志等县;吉林省珲春、安图、抚松、桦甸、磐石、蛟河、九台等县,浑江、吉林等市,科尔沁右翼前旗;辽宁省西丰、本溪、凤城、岫岩、庄河等县,丹东、沈阳、鞍山等市。分布于中国(各地),朝鲜,日本,苏联及其它一些欧洲国家,北美。

本种正种的植株无腺毛,而其变种从茎上部直到萼片均多少密被腺毛。东北地区只有变种而无正种,但腺毛与多细胞毛的混生比例及疏密程度略有变化。

**3b. 短萼卷耳** var. *ianthes* (Williams) Hara (in Journ. Jap. Bot. XVII, p. 19, 1941, pro syn.) ex Ohwi, Fl. Jap. (1953) 494—*Cerastium ianthes* Williams in Bull. Herb. Boiss. VII (1899) 131; Hara, l.c. (1941) 18.

植株通常较细弱。萼片较小,长3.5—5毫米,质较软;花瓣及果实亦较短小。生于山坡草地。产于吉林省通化市,抚松县。分布于中国(东北、西南),朝鲜,日本。为东北产新记录植物。

#### 4. 高山卷耳(图版3,图5—9)

*Cerastium furcatum* Cham. et Schlecht. in Linnaea I (1826) 61; Schischk. in Kom. Fl. URSS VI (1936) 454; Попов, Фл. Сред. Сиб. I (1957) 403. —*C. ciliatum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XV (1842) 616, non Waldst. et Kitaib. (1805). —*C. amurense* Ohwi in Act. Phytotax. Geobot. IV (1935) 32 (excl. basonym.). —*C. ciliatum* Ohwi in Journ. Jap. Bot. XII (1936) 334. —*C. fischerianum* (non Ser.) Liou et al. Clav. Pl. Chin. Bor.-Orient. (1959) 54, tab. 1, fig. 6.

多年生草本,高30—50厘米,全株被较稀疏的毛。根茎细,匍匐,分歧。茎较细弱,基部上升,被一系列向下贴伏的短毛,上部直立,节间特长,长达10—16厘米,被开展的短腺毛。叶无柄,下叶较小;中部茎生叶渐大,长圆状披针形至卵状披针形,长2—4厘米,宽5—12毫米,基部楔形至圆楔形,先端急尖或稍钝,两面疏生贴伏的短毛,有时近无毛,中脉明显,脉上毛较长,边缘疏生缘毛;上叶较小,多为卵状披针形。二歧聚伞花序顶生,较疏散,具10余朵花;花序分枝及花梗细长,较密被短腺毛,花梗长1—3厘米;苞小,卵状披针形至长卵形,被腺毛,边缘及先端为白膜质;萼片卵状长圆形或披针状长圆形,先端钝,长约5毫米,花后长达6毫米,顶端及边缘为白膜质,背面被短腺毛;花瓣白色,倒卵状楔形,约比萼长出半倍,长7—8毫米,宽2.5—3毫米,基部边缘疏生缘毛,顶端2裂达全长的1/3;雄蕊10枚,花丝下部疏生长毛或无毛;子房具5枚花柱。蒴果圆筒形,长9—10毫米,10齿裂,齿片直立,两侧边缘稍外卷;种子卵圆形,稍扁,长0.8—1毫米,表面被短条形的疣状突起。花期7月。果期7月下旬—8月。

生于高山地带的林缘及草甸子。产于吉林省抚松县(长白山)。分布于中国(东北),苏联(西伯利亚、远东地区),蒙古,朝鲜(北部)。

#### 5a. 细叶卷耳(图版4,图5—9)

*Cerastium arvense* L. var. *angustifolium* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. I (1842) 413; Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXV, I (1862) 326; Kom. Fl. Mansh. II (1903) 183 (in textu); Schischk. in Kom. Fl. URSS VI (1936) 463 (in textu); Kitag. Lineam. Fl. Mansh. (1939) 195. —*C. arvense* (non L.) Liou et al. Clav. Pl. Chin. Bor.-Orient. (1959) 54, tab. 1, fig. 5.

多年生草本,高10—35厘米。根茎细长。茎直立,丛生,被短柔毛,上部混生腺毛,通常由基部叶腋抽生平铺或上升的短小分枝,分枝通常不开花,茎顶部节间较长。叶线形或线状披针形,长1—2.5厘米,宽1—3毫米,先端尖,叶两面及边缘疏生短柔毛,中脉明显。二歧聚伞花序顶生;苞小,卵状披针形,上部者顶端及边缘带膜质,与花梗均密被短柔毛及腺毛,花梗比萼长1—2倍;萼片长圆状披针形或卵状披针形,长5—6毫米,背面被短腺毛,顶端与边缘膜质,先端稍尖;花瓣白色,倒卵状披针形至长圆状倒

披针形,比萼长1—1.5倍,顶端2裂达花瓣长度的1/4—1/3;雄蕊10枚;花柱5枚。蒴果圆筒形,比萼稍长或近1倍长,10齿裂,齿片直立或稍外倾,边缘稍外卷;种子近圆肾形,稍扁,长0.7—0.8毫米,表面被疣状突起,背侧具浅槽。花期6—7月,果期7—8月。

生于砂丘灌丛间、砂质草原、山地草原及山麓草甸。产于黑龙江省呼伦贝尔盟海拉尔市,额尔古纳左旗,喜桂图旗;吉林省科尔沁右翼前旗。分布于中国(东北),蒙古,苏联及其它一些欧洲国家。

**5b. 无毛卷耳**(东北植物检索表) var. *glabellum* (Turcz.) Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. I (1842) 452; Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXV, 1 (1862) 327; Schischk. in Kom. Fl. URSS VI (1936) 463 (in textu); Попов, Фл. Сред. Сиб. I (1957) 404; 刘慎谔等, 东北植物检索表 (1959) 54; Павлов, Фл. Казахст. III (1960) 344, табл. 32, рис. 1. — *Cerastium glabellum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XV (1842) 614.

全株无毛。叶线状披针形或狭披针形,长5—15毫米;宽1—3毫米。生于砂丘樟子松林下及草原砂质地。产于黑龙江省呼伦贝尔盟海拉尔市西山。分布于中国(东北),苏联,蒙古(北部)。

#### 6. 长白卷耳(图版4,图1—4)

*Cerastium baischanense* Y. C. Chu in Addenda p. 227.

多年生草本,密集丛生,高6—20厘米,全株较密被开展的毛。根茎细,斜上升,多分歧。茎多数,细弱,稍上升,下部的毛向下开展,上部的毛呈水平状开展,有时由叶腋抽生短缩的小枝,小枝上密生短小的叶簇。叶基部稍连生,两面及边缘被疏柔毛,下叶倒披针形,较小,基部渐狭成柄状,先端稍尖;中部茎生叶较大,披针形或线状披针形,长1.3—2厘米,宽2—4毫米,基部楔形,先端稍尖,中脉明显;上叶较小。聚伞花序顶生,通常具3—5朵花;苞草质,广披针形,急尖,被疏柔毛;花梗长4—15毫米,密被开展的毛;萼片长圆状披针形或近长圆形,长4—5毫米,先端钝,背面被疏柔毛,先端及边缘带宽的白膜质;花瓣白色,比萼稍长,长圆状倒卵形,长5—5.5毫米,宽2—2.5毫米,基部楔形,无毛,顶端叉状2裂达1/5—1/4;雄蕊10枚,比花瓣短,花丝无毛;子房近圆球形,花柱5枚。蒴果圆筒形,长8—10毫米,比萼长1倍,先端稍弯,10齿裂,齿片直立;种子广卵形,稍扁,长0.7—0.8毫米,表面被疣状突起。花期6—8月,果期7—8月。

生于高山冻原、高山温泉附近的多石质地及火口湖附近较湿润的碎石坡。产于吉林省安图县(长白山)。分布于中国(东北)。

本种外形与细叶卷耳(*Cerastium arvense* L. var. *angustifolium* Fenzl)很相似,除生境不同外,全株较密被开展的毛,并不混生腺毛,花瓣较小,比萼稍长,顶端2裂较浅(达1/5—1/4)等特点亦与其不同。

### 5. 鹅肠菜属 *Malachium* Fries

Fries, Fl. Hall. (1817) 77.

二年生或多年生草本。茎下部伏卧,无毛,上部直立,被腺毛。二歧聚伞花序顶生;萼片5枚;花瓣5枚,比萼片短,2深裂至基部附近;雄蕊10枚;子房1室,花柱5枚,短小。蒴果卵圆形,比萼片稍长,5瓣裂,每裂瓣再次2齿裂;种子肾状圆形,近边缘处被钝的疣状突起。

东北产1种。

**鹅肠菜**(本草纲目);水鹅肠菜(东北植物检索表);牛繁缕(中国植物图鉴);鸡肠子(本溪)(图版5,图1—4)

*Malachium aquaticum* (L.) Fries, Fl. Hall. (1817) 78; Ledeb. Fl. Ross. I (1842) 416; Maxim. Prim. Fl. Amur. (1859) 469; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. I (1875) 51; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. III (1912) 348, taf. 104, fig. 6 und fig. 598 a bis e; Hultén, Fl. Kamtch. II (1928) 72; Muravjeva in Kom. Fl. URSS VI (1936) 430, tab. 22, fig. 7; Попов, Фл. Сред. Сиб. I (1957) 405; 刘慎谔等, 东北植物检索表 (1959) 56, 图版2, 图6. — *Cerastium aquaticum* L. Sp. Pl. (1753) 439. — *Stellaria aquatica* (L.) Scop. Fl. Carn. II, 1 (1774) 319; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII (1886)