

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

· 004322

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

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. 楼斗菜属 <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 <i>Addenda</i> (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. 拟漆姑属 *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl

1. 大爪草属 *Spergula* L.

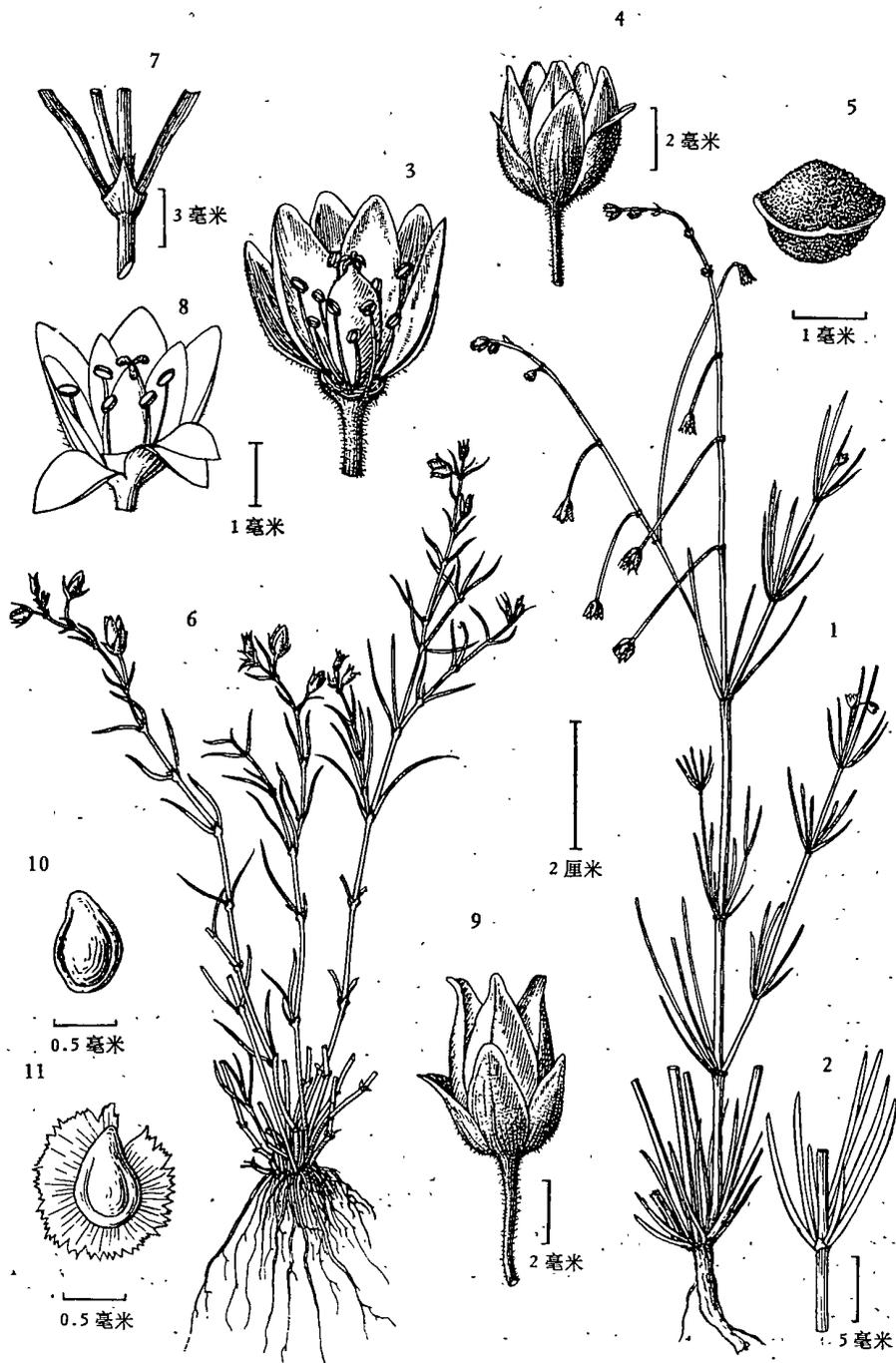
L. Gen. Pl. ed. 1 (1737) 133; ed. 5 (1754) 199.

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. 4I (1842) 169; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. XVIII (1873) 387; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 4III (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. 4I (1957) 107. — *S. vulgaris* Boenn. Prodr. Fl. Monast. (1824) 135; Schischk. in Kom. Fl. URSS VI



图版 1 大爪草 *Spargularia 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, 基部渐狭成短爪状, 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* Poirer

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,有清热解毒作用。

2. 兴安鹅不食;蚤缀(东北植物检索表)(图版 2, 图 9—11)

Arenaria capillaris Poirer, 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 *α. 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* Poirer *α. glabra* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. I (1842) 367。——*A. capillaris* Poirer 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,有时分枝,褐色或黑褐色,上部具横皱纹,顶端多头而分枝,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。

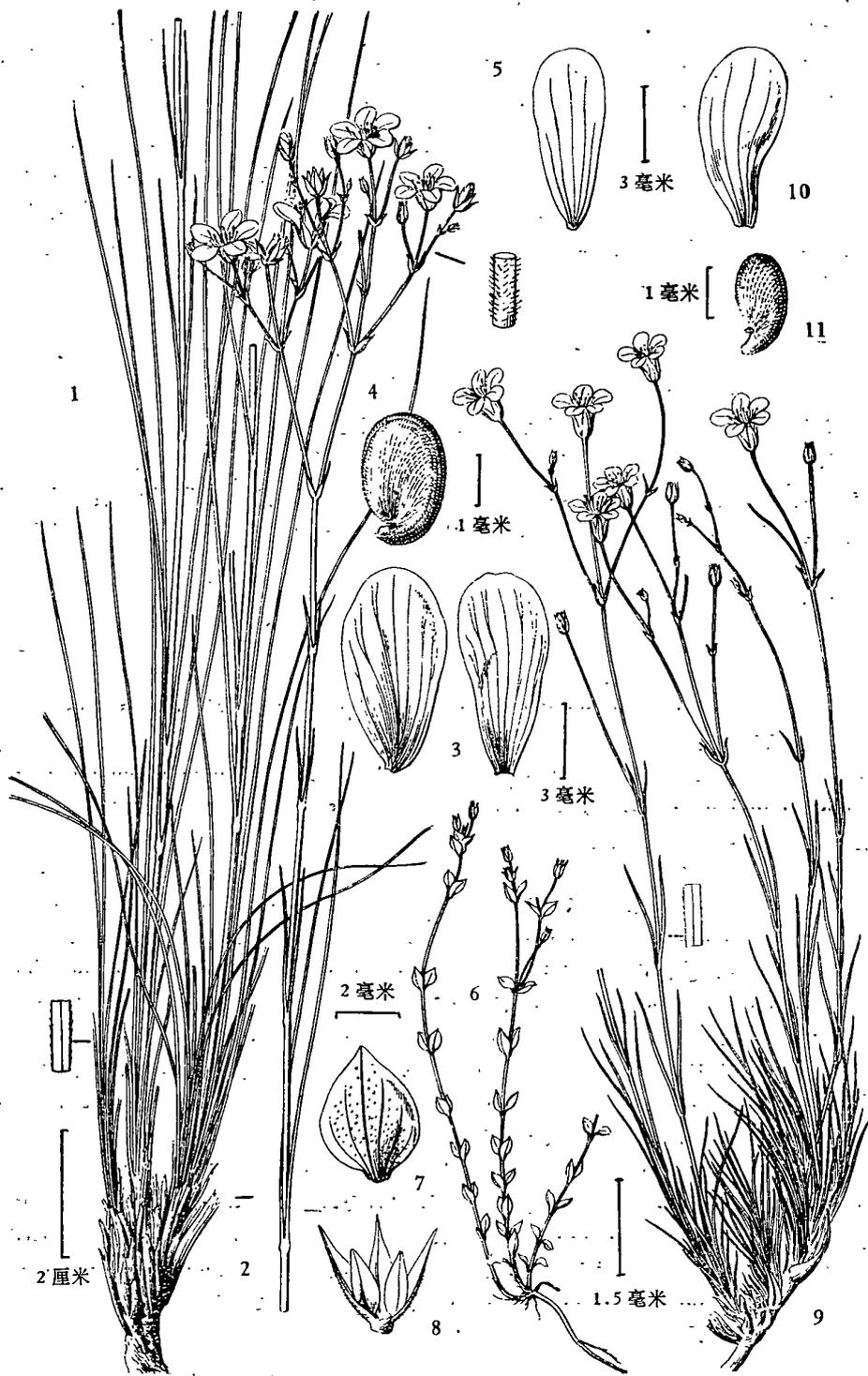
生于干山坡、山坡柞树疏林下、山坡石缝间、草原、草原性干山坡、河岸草地、草甸、常成片生长。产于黑龙江省呼伦贝尔盟额尔古纳左旗,喜桂图旗,海拉尔市附近,鄂温克族自治旗,呼玛、爱辉、嫩江、富裕、北安、萝北、虎林、饶河、宝清、依兰、宁安等县,伊春市;吉林省科尔沁右翼前旗;辽宁省法库县,昭乌达盟翁牛特旗。分布于中国(东北、华北、西北),朝鲜,日本,苏联(东部西伯利亚、远东地区),蒙古。

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;千头草(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* Poirét 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:光轴鹅不食。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,我们仍然把光轴鹅不食看成是毛轴鹅不食的变种。

据记载,在大兴安岭地区另有一变种: *Arenaria juncea* Bieb. var. *abbreviata* Kitag., 与兴安鹅不食近似,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:脊萼鹅不食 *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鹅不食很近似。

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.毛蕊卷耳 *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. baischanense* 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; Грyбов, 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. *β. amurense* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXV, I (1862) 309 (nom. invalid.); Kom. Fl. Mansh. II (1903) 182 (sub t.). — *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余朵花于茎顶或二歧聚伞花序；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，齿片呈盘旋状向外反卷；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。

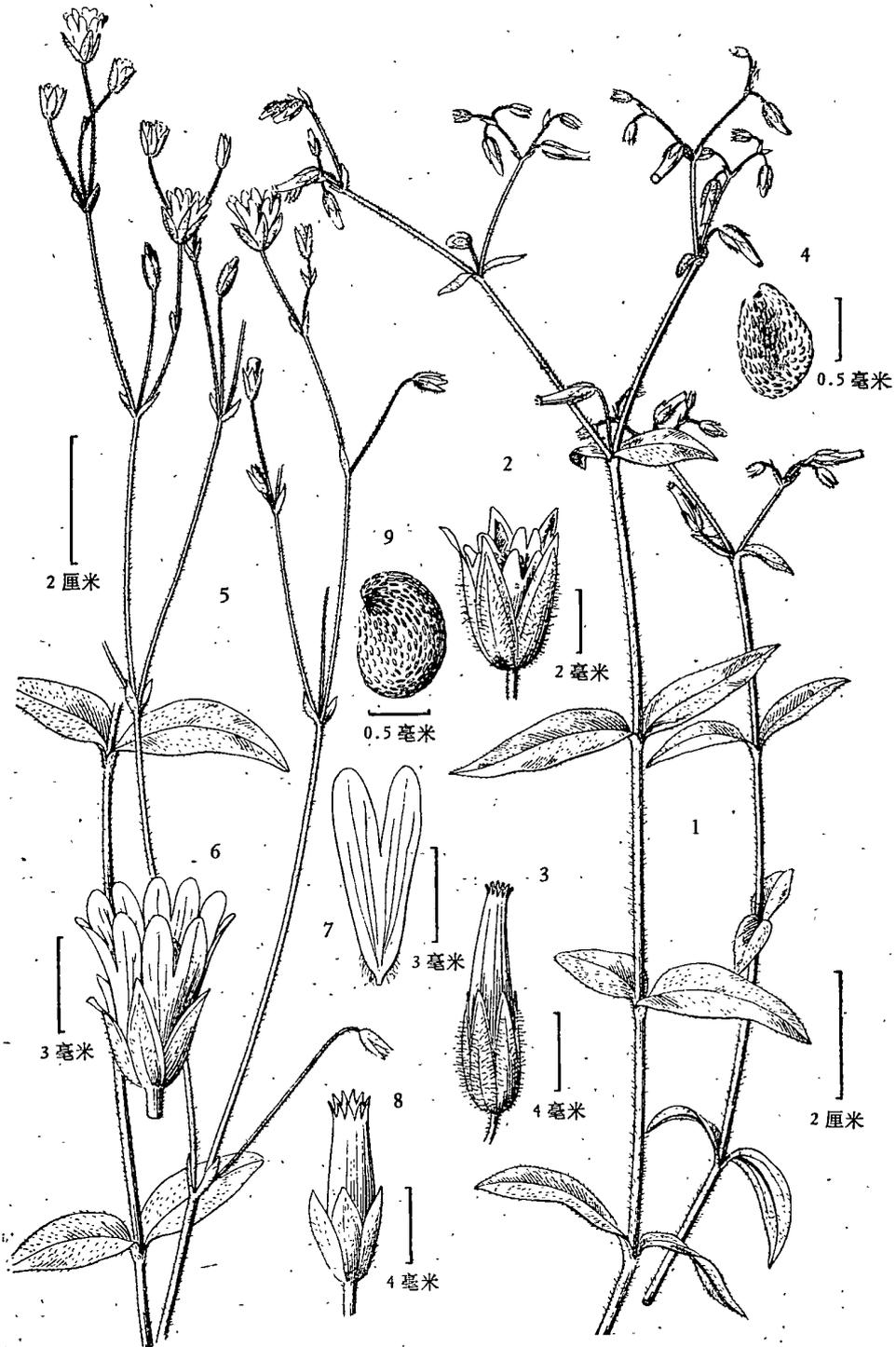
生于林下、林缘、山区路旁湿润地及河边。 产于黑龙江省爱辉、虎林、饶河、富锦、阿城、尚志等县，伊春市；吉林省浑江市，蛟河县；辽宁省本溪、抚顺等县。 分布于中国(东北)，苏联(远东地区)，朝鲜(北部)，日本。

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. 4, 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, 1 (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

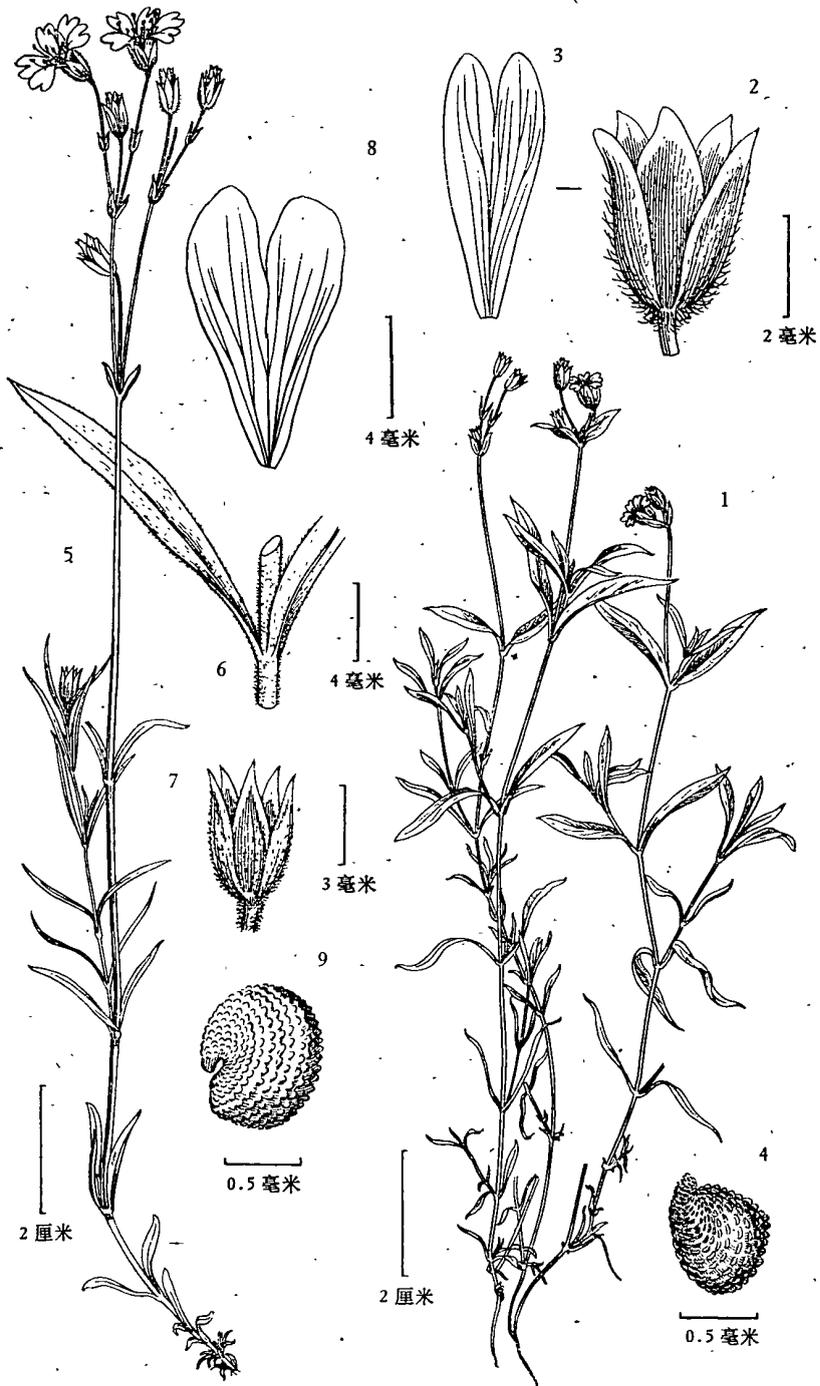
Fries, Fl. Hall. (1817), 77.

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).



图版4 长白卷耳 *Cerastium baishanense* Y. C. Chu · 1. 带花的茎； 2. 萼，示被疏柔毛；
 3. 花瓣； 4. 种子。 细叶卷耳 *Cerastium arvense* L. var. *angustifolium* Fenzl 5. 带花、
 果的茎； 6. 基生叶，示被短柔毛； 7. 萼，示被短腺毛； 8. 花瓣； 9. 种子。