

005965

内蒙古植物志

第四卷

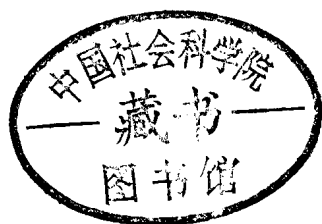


内蒙古人民出版社

内蒙古植物志

第四卷

内蒙古植物志编写组 编著



内蒙古人民出版社

一九七九·呼和浩特

FLORA INTRAMONGOLICA

SECTIO EDITORUM ET SCRIPTORUM

FLORAE INTRAMONGOLICAE

Tomus 4

TYPIS INTRAMONGOLICAE POPULARIS

1979 • HUHEHAOTE

本 卷 编 著 者

酢浆草科, 牻牛儿苗科, 亚麻科, 菱科	音扎布
蕺藜科	赵美华
芸香科	王智敏, 马毓泉
苦木科, 槭树科, 无患子科, 鼠李科, 五加科, 山茱萸科	马恩伟
远志科, 瑞香科, 千屈菜科	王智敏
大戟科, 卫矛科, 柽柳科, 半日花科	周世权
水马齿科	刘书润
凤仙花科, 伞形科	马毓泉
葡萄科	马毓泉, 郭新清
椴树科	杨明权
锦葵科, 金丝桃科, 柳叶菜科, 小二仙草科, 杉叶藻科	吴庆如
堇菜科	富象乾
胡颓子科	孙岱阳
锁阳科	徐嫦, 马毓泉

编 辑

富象乾 全治国 杨锡麟
马毓泉 马恩伟 陈 山

AUCTORES

Oxalidaceae, Geraniaceae, Linaceae, Trapaceae.....Imzab
Zygophyllaceae.....Zhao Mei-hua
Rutaceae.....Wang Zhi-min, Ma Yu-chuan
Simarubaceae, Aceraceae, Sapindaceae, Rhamnaceae, Araliaceae,
Cornaceae.....Ma En-wei
Polygalaceae, Thymelaeaceae, Lythraceae.....Wang Zhi-min
Euphorbiaceae, Celastraceae, Tamaricaceae, Cistaceae.....Zhou Shi-quan
Callitrichaceae.....Liu Shu-run
Balsaminaceae, Umbelliferae.....Ma Yu-chuan
Vitaceae.....Ma Yu-chuan, Guo Xin-qing
Tiliaceae.....Yang Ming-quan
Malvaceae, Hypericaceae, Oenotheraceae, Haloragaceae,
Hippuridaceae.....Wu Ching-ju
Violaceae.....Fu Hiang-chian
Elaeagnaceae.....Sun Tai-yang
Cynomoriaceae.....Xu Chang, Ma Yu-chuan

Redectores

Fu Hiang-chian Tong Zhi-guo Yang Xi-ling
Ma Yu-chuan Ma En-wei Chen Shan

目 录

三〇、酢浆草科 Oxalidaceae	1
1. 酢浆草属 Oxalis L.	1
三一、牻牛儿苗科 Geraniaceae	1
1. 牻牛儿苗属 Erodium L'Herit.	3
2. 老鹳草属 Geranium L.	5
三二、亚麻科 Linaceae	10
1. 亚麻属 Linum L.	10
三三、蒺藜科 Zygophyllaceae	14
1. 白刺属 Nitraria L.	14
2. 骆驼蓬属 Peganum L.	17
3. 蒺藜属 Tribulus L.	20
4. 四合木属 Tetraena Maxim.	20
5. 霸王属 Zygophyllum L.	22
三四、芸香科 Rutaceae	27
1. 黄檗属 Phellodendron Rupr.	27
2. 拟芸香属 Haplophyllum Juss.	29
3. 白鲜属 Dictamnus L.	32
三五、苦木科 Simarubaceae	34
1. 臭椿属 Ailanthus Desf.	34
三六、远志科 Polygalaceae	35
1. 远志属 Polygala L.	35
三七、大戟科 Euphorbiaceae	37
1. 蓖麻属 Ricinus L.	39
2. 地构叶属 Speranskia Baill.	41
3. 一叶萩属 Securinega Juss.	41
4. 大戟属 Euphorbia L.	44
三八、水马齿科 Callitrichaceae	52
1. 水马齿属 Callitriche L.	52
三九、卫矛科 Celastraceae	54
1. 卫矛属 Euonymus L.	54
2. 南蛇藤属 Celastrus L.	56

四〇、槭树科 <i>Aceraceae</i>	58
1. 槭树属 <i>Acer</i> L.	58
四一、无患子科 <i>Sapindaceae</i>	62
1. 文冠果属 <i>Xanthoceras</i> Bunge	64
四二、凤仙花科 <i>Balsaminaceae</i>	64
1. 凤仙花属 <i>Impatiens</i> L.	64
四三、鼠李科 <i>Rhamnaceae</i>	67
1. 枣属 <i>Zizyphus</i> Mill.	67
2. 鼠李属 <i>Rhamnus</i> L.	69
四四、葡萄科 <i>Vitaceae</i>	76
1. 葡萄属 <i>Vitis</i> L.	76
2. 蛇葡萄属 <i>Ampelopsis</i> Michx.	79
四五、椴树科 <i>Tiliaceae</i>	81
1. 椴树属 <i>Tilia</i> L.	81
四六、锦葵科 <i>Malvaceae</i>	84
1. 木槿属 <i>Hibiscus</i> L.	84
2. 锦葵属 <i>Malva</i> L.	86
3. 蜀葵属 <i>Althaea</i> L.	88
四七、金丝桃科 <i>Hypericaceae</i>	90
1. 金丝桃属 <i>Hypericum</i> L.	90
四八、怪柳科 <i>Tamaricaceae</i>	91
1. 怪柳属 <i>Tamarix</i> L.	93
2. 水柏枝属 <i>Myricaria</i> Desv.	99
3. 红沙属 <i>Reaumuria</i> L.	101
四九、半日花科 <i>Cistaceae</i>	103
1. 半日花属 <i>Helianthemum</i> Mill.	103
五〇、堇菜科 <i>Violaceae</i>	105
1. 堇菜属 <i>Viola</i> L.	105
五一、瑞香科 <i>Thymelaeaceae</i>	119
1. 草瑞香属 <i>Diarthron</i> Turcz.	120
2. 狼毒属 <i>Stellera</i> L.	120
五二、胡颓子科 <i>Elaeagnaceae</i>	122
1. 沙棘属 <i>Hippophae</i> L.	122
2. 胡颓子属 <i>Elaeagnus</i> L.	123

五三、千屈菜科 <i>Lythraceae</i>	123
1.千屈菜属 <i>Lythrum</i> L.	125
五四、菱科 <i>Trapaceae</i>	125
1.菱属 <i>Trapa</i> L.	127
五五、柳叶菜科 <i>Oenotheraceae</i>	127
1.露珠草属 <i>Circaea</i> L.	127
2.柳兰属 <i>Chamaenerion</i> Adans.	129
3.柳叶菜属 <i>Epilobium</i> L.	131
五六、小二仙草科 <i>Haloragaceae</i>	135
1.狐尾藻属 <i>Myriophyllum</i> L.	135
五七、杉叶藻科 <i>Hippuridaceae</i>	137
1.杉叶藻属 <i>Hippuris</i> L.	137
五八、锁阳科 <i>Cynomoriaceae</i>	138
1.锁阳属 <i>Cynomorium</i> L.	138
五九、五加科 <i>Araliaceae</i>	140
1.五加属 <i>Acanthopanax</i> Miq.	140
六〇、伞形科 <i>Umbelliferae</i>	142
1.迷果芹属 <i>Sphallerocarpus</i> Bess. ex DC.	146
2.峨参属 <i>Anthriscus</i> Pers. emend. Hoffm.	148
3.芫荽属 <i>Coriandrum</i> L.	150
4.棱子芹属 <i>Pleurospermum</i> Hoffm.	152
5.羌活属 <i>Notopterygium</i> Boiss.	154
6.柴胡属 <i>Bupleurum</i> L.	154
7.芹属 <i>Apium</i> L.	160
8.毒芹属 <i>Cicuta</i> L.	160
9.葛缕子属 <i>Carum</i> L.	161
10.茴芹属 <i>Pimpinella</i> L.	165
11.羊角芹属 <i>Aegopodium</i> L.	165
12.泽芹属 <i>Sium</i> L.	167
13.岩风属 <i>Libanotis</i> Hill.....	169
14.邪蒿属 <i>Seseli</i> L.	171
15.绒果芹属 <i>Eriocycla</i> Lindl.	173
16.茴香属 <i>Foeniculum</i> Mill.	175
17.莳萝属 <i>Anethum</i> L.	175
18.蛇床属 <i>Cnidium</i> Cuss.	177

19.岩茴香属 <i>Tilingia</i> Regel.....	181
20.川芎属 <i>Ligusticum</i> L.	182
21.山芹属 <i>Ostericum</i> Hoffm.	184
22.当归属 <i>Angelica</i> L.	186
23.柳叶芹属 <i>Czernaevia</i> Turcz.	188
24.欧当归属 <i>Levisticum</i> Hill.....	190
25.阿魏属 <i>Ferula</i> L.	192
26.胀果芹属 <i>Phlojodicarpus</i> Turcz.	194
27.前胡属 <i>Peucedanum</i> L.	196
28.独活属 <i>Heracleum</i> L.	198
29.防风属 <i>Saposhnikovia</i> Schischk.	200
30.胡萝卜属 <i>Daucus</i> L.	202
六一、山茱萸科 <i>Cornaceae</i>	203
1. 楝木属 <i>Cornus</i> L.	203
附录	207
中名、蒙名索引	209
拉丁名索引	219

说 明

本卷记载内蒙古自治区双子叶植物32科，82属，149种，3亚种，13变种，2变型，并附插图95幅。内容有科、属、种等的特征记述及检索表，对每种植物的生态生物学特性、产地、分布、用途都有比较详细的介绍。在卷末附有新种记载、植物名、蒙古族名、别名与拉丁文的植物名索引，可供广大农、林、牧、副、医药卫生等工作者，以及有关大、中（专）院校教学、科研参考使用。

参加本卷编写工作的有：内蒙古大学、内蒙古林学院、内蒙古农牧学院、内蒙古师范学院、内蒙古药品检验所、内蒙古果树研究所、包头医学院、大青山林场等单位的有关同志。在编写过程中，内蒙古大学生物系李博、曾泗弟、赵一之参加了生态生物学特性及分布部分的编审工作；内蒙古医学院中医系朱亚民、罗布桑等参加了药用植物药效部分的编审工作；中国农业科学院草原研究所陈山、蒋尤泉、宁布参加了植物饲用评价部分的编审工作；内蒙古畜牧兽医研究所温都苏参加了部分植物种的蒙名的拟定工作；内蒙古农牧学院孙玉荣审查与修改了插图；达尔罕茂明安联合旗医院赵书元为本卷编写提供了新鲜珍贵标本。此外，又承中国科学院植物研究所、江苏植物研究所、东北林业土壤研究所、西北植物研究所、中国科学院沙漠研究所、甘肃省师范大学、兰州大学、四川大学、北京大学等兄弟单位大力协助并审阅，特致谢忱。

由于我们的业务水平有限，不妥之处希读者指正。

三〇、酢 浆 草 科 Oxalidaceae

多年生草本，稀木本。叶互生或基生，通常三出复叶，稀羽状复叶或因小叶退化而成单叶；小叶通常倒心形；托叶有或无。花两性，有时具闭锁花，辐射对称，单生或排列成伞形状或为叉状的聚伞花序；萼片5，覆瓦状排列；花瓣5，白色、红紫色或黄色，离生或于基部连合，旋转状排列；雄蕊10，花丝基部连合，外轮对花瓣；雌蕊由5个心皮结合而成，子房上位，5室，每室具一至数个倒生胚珠，花柱5，离生或连合，柱头头状或浅裂。果实为蒴果，稀浆果。种子有胚乳，胚直立。

内蒙古有1属，1种。

1. 酢浆草属 *Oxalis* L.

草本，稀呈灌木状，汁液有酸味。叶互生或基生，有柄，通常具3小叶，小叶白昼开放，夜间闭合下垂。花单生或数朵生于腋生的花序梗上；萼片5；花瓣5，早落；雄蕊10，5长5短；子房5室，花柱5，离生，柱头头状，2裂或细裂。蒴果胞背开裂，果瓣宿存轴上。种子的外种皮肉质，呈假种皮状，开裂时有弹力，借以弹出。

内蒙古有1种。

1. 酢浆草 (图版1, 图1—2)

蒙名: 呼其乐-额布苏

别名: 酸浆、三叶酸、酸母

Oxalis corniculata L.

多年生草本，全株被短柔毛；根茎细长。茎柔弱，常匍匐或斜生，多分枝。掌状三出复叶，小叶倒心形，长4—9毫米，宽7—15毫米，近无柄，先端二浅裂，基部宽楔形，上面无毛，边缘及下面疏生伏毛；叶柄长2.5—6.5厘米，基部具关节；托叶矩圆形或卵圆形，长约0.5毫米，贴生于叶柄基部。花1或2—5朵形成腋生的伞形花序，花序梗与叶柄近等长，顶部具2片披针形膜质的小苞片；花梗长4—10毫米；萼片披针形或矩圆状披针形，长3—4毫米，被柔毛，果期宿存；花瓣黄色，矩圆状倒卵形，长6—8毫米；子房短圆柱形，被短柔毛。蒴果近圆柱状，略具5棱，长0.7—1.5厘米，被柔毛，具多数种子。种子矩圆状卵形，扁平，先端尖，成熟时红棕色或褐色，表面具横条棱。

中生植物，耐阴湿。

偶见于大青山喇嘛洞及呼和浩特市温室附近。分布于我国南北各省；朝鲜、日本、苏联、欧洲和北美、亚洲热带地区也有。

全草入药，能清热解毒、利尿消肿、散瘀止痛，主治感冒、尿路感染或结石、白带、黄疸型肝炎、肠炎、跌打损伤、皮肤湿疹、疮疖肿痛、烫伤等。

三一、牻牛儿苗科 Geraniaceae

一年生或多年生草本，或亚灌木，通常有单毛、腺毛或光滑。叶互生或对生，通常掌状或羽状分裂；托叶常成对。花两性，辐射对称或略两侧对称，腋生，单生或排列成聚伞花序、伞房花序或伞形花序；萼片4—5，宿存，离生或合生至中部；花瓣5，很少4或无，

三〇、酢 浆 草 科 Oxalidaceae

多年生草本，稀木本。叶互生或基生，通常三出复叶，稀羽状复叶或因小叶退化而成单叶；小叶通常倒心形；托叶有或无。花两性，有时具闭锁花，辐射对称，单生或排列成伞形状或为叉状的聚伞花序；萼片5，覆瓦状排列；花瓣5，白色、红紫色或黄色，离生或于基部连合，旋转状排列；雄蕊10，花丝基部连合，外轮对花瓣；雌蕊由5个心皮结合而成，子房上位，5室，每室具一至数个倒生胚珠，花柱5，离生或连合，柱头头状或浅裂。果实为蒴果，稀浆果。种子有胚乳，胚直立。

内蒙古有1属，1种。

1. 酢浆草属 *Oxalis* L.

草本，稀呈灌木状，汁液有酸味。叶互生或基生，有柄，通常具3小叶，小叶白昼开放，夜间闭合下垂。花单生或数朵生于腋生的花序梗上；萼片5；花瓣5，早落；雄蕊10，5长5短；子房5室，花柱5，离生，柱头头状，2裂或细裂。蒴果胞背开裂，果瓣宿存轴上。种子的外种皮肉质，呈假种皮状，开裂时有弹力，借以弹出。

内蒙古有1种。

1. 酢浆草 (图版1, 图1—2)

蒙名: 呼其乐-额布苏

别名: 酸浆、三叶酸、酸母

Oxalis corniculata L.

多年生草本，全株被短柔毛；根茎细长。茎柔弱，常匍匐或斜生，多分枝。掌状三出复叶，小叶倒心形，长4—9毫米，宽7—15毫米，近无柄，先端二浅裂，基部宽楔形，上面无毛，边缘及下面疏生伏毛；叶柄长2.5—6.5厘米，基部具关节；托叶矩圆形或卵圆形，长约0.5毫米，贴生于叶柄基部。花1或2—5朵形成腋生的伞形花序，花序梗与叶柄近等长，顶部具2片披针形膜质的小苞片；花梗长4—10毫米；萼片披针形或矩圆状披针形，长3—4毫米，被柔毛，果期宿存；花瓣黄色，矩圆状倒卵形，长6—8毫米；子房短圆柱形，被短柔毛。蒴果近圆柱状，略具5棱，长0.7—1.5厘米，被柔毛，具多数种子。种子矩圆状卵形，扁平，先端尖，成熟时红棕色或褐色，表面具横条棱。

中生植物，耐阴湿。

偶见于大青山喇嘛洞及呼和浩特市温室附近。分布于我国南北各省；朝鲜、日本、苏联、欧洲和北美、亚洲热带地区也有。

全草入药，能清热解毒、利尿消肿、散瘀止痛，主治感冒、尿路感染或结石、白带、黄疸型肝炎、肠炎、跌打损伤、皮肤湿疹、疮疖肿痛、烫伤等。

三一、牻牛儿苗科 Geraniaceae

一年生或多年生草本，或亚灌木，通常有单毛、腺毛或光滑。叶互生或对生，通常掌状或羽状分裂；托叶常成对。花两性，辐射对称或略两侧对称，腋生，单生或排列成聚伞花序、伞房花序或伞形花序；萼片4—5，宿存，离生或合生至中部；花瓣5，很少4或无，



图版1 酢浆草 *Oxalis corniculata* L. 1. 植株; 2. 花。短喙牻牛儿苗 *Erodium tibetanum* Edgew. 3. 植株; 4. 花。(马平绘)

通常覆瓦状排列；雄蕊10或15，有时5，最外轮雄蕊与花瓣对生，花药2室，纵裂，常混生无花药雄蕊，花丝多于基部合生；子房上位，5心皮合生，3—5室，每室有倒生胚珠1—2，生于中轴胎座上，花柱分枝3—5。果实为蒴果，顶部常具伸长的喙，果瓣通常由基部开裂，顶部与心皮柱连结，每果瓣具种子1个；种子悬垂，稀有胚乳或不存在。

内蒙古有2属，8种。

分属检索表

- 1. 雄蕊10，外轮5，无花药。果实成熟时5果瓣由下而上呈螺旋状卷曲 1. 牻牛儿苗属 *Erodium*
- 1. 雄蕊10，通常全部有花药；果实成熟时5果瓣通常由下而上呈匙状反卷，而不作螺旋状卷曲 2. 老鹳草属 *Geranium*

1. 牻牛儿苗属 *Erodium* L'Herit.

草本，稀亚灌木；具托叶。花通常辐射对称，单生或排列成疏伞形花序，具总花梗；萼片5；花瓣5，花瓣与腺体互生；雄蕊10，排成2轮，其中5个有花药，与5个退化雄蕊互生；子房5室，每室含胚珠2，花柱分枝5。蒴果，成熟时5果瓣与中轴分离，由下而上呈螺旋状卷曲，果瓣内面有毛。种子无胚乳。

内蒙古有3种。

分种检索表

- 1. 植株具直立、斜生或平铺的地上茎；叶茎生；萼片先端有芒或有锐尖头；叶长5厘米以上；蒴果长3—5厘米。
 - 2. 叶片一回羽裂片基部下延；萼片先端具长芒 1. 牻牛儿苗 *E. stephanianum*
 - 2. 叶片一回羽裂片基部不下延；萼片先端无芒，具锐尖头 2. 芹叶牻牛儿苗 *E. cicutarium*
- 1. 植株无茎；叶基生；萼片先端无芒，也无锐尖头；叶长1.5厘米以下；蒴果长约2厘米 3. 短喙牻牛儿苗 *E. tibetanum*

1. 牻牛儿苗 (图版2, 图1—2)

蒙名：曼久亥

别名：太阳花

Erodium stephanianum Willd.

一年生或二年生草本，高10—50厘米。茎平铺地面或稍斜升，多分枝，具开展的长柔毛或有时近无毛。叶对生，二回羽状深裂，轮廓长卵形或矩圆状三角形，长6—7厘米，宽3—5厘米，一回羽片4—7对，基部下延至中脉；小羽片条形，全缘或具1—3粗齿，两面具疏柔毛；叶柄长4—7厘米，具开展长柔毛或近无毛；托叶条状披针形，渐尖，边缘膜质，被短柔毛。伞形花序腋生，花序轴长5—15厘米，通常有2—5花；花梗长2—3厘米；萼片矩圆形或近椭圆形，长5—8毫米，具多数脉及长硬毛，先端具长芒；花瓣淡紫色或紫蓝色，倒卵形，长约7毫米，基部具白毛；子房被灰色长硬毛。蒴果长4—5厘米，顶端有长喙，成熟时5个果瓣与中轴分离，喙部呈螺旋状卷曲。

旱中生植物，广布种。生于山坡、干草甸子、河岸、沙质草原、沙丘、田间、路旁。产全区。分布于我国各地；朝鲜、苏联、蒙古、印度也有。



图版2 牻牛儿苗 *Erodium stephanianum* Willd. 1. 植株的一部分；
 2. 花。芹叶牻牛儿苗 *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit. 3. 花序枝；
 4. 果序枝。(马平绘)

全草入药（药材名：老鹳草），能祛风湿、活血通络、止泻痢，主治风寒湿痹、筋骨疼痛、肌肉麻木、肠炎痢疾等。

2. 芹叶牻牛儿苗（图版2，图3—4）

蒙名：那林-那布其图-曼久亥

Erodium cicutarium (L.) L'Herit.

一年生或二年生草本。茎直立或斜升，通常多株簇生，高10—45厘米，全株有白色柔毛。基生叶多数，茎生叶对生或互生，长卵形或矩圆形，长5—10厘米，宽2—4厘米，二回羽状深裂，羽片互生或近于对生，基部不下延，小羽片窄而短，锐尖头，全缘或1—3齿状缺刻；基生叶有长柄，茎生叶有短柄或近无柄。伞形花序腋生，有5—10朵花；花序梗长10—15厘米，有白色疏长腺毛；花梗长约1—2厘米，很细，有白色长腺毛；萼片锐尖头，无芒，有腺毛；花瓣红紫色或淡红色，与萼片等长或较短。蒴果长2.5—3.5厘米，有短伏毛。

中生杂草。生于田边、沟谷、山麓、山坡、草地。

产乌兰察布盟卓资县。分布于我国河北、山东、江苏、西北；苏联、欧洲地中海地区也有。

3. 短喙牻牛儿苗（图版1，图3—4）

蒙名：高壁音-曼久亥

Erodium tibetanum Edgew.

一年生或二年生矮小草本，无茎，高2—5厘米，植株基部常包被多数淡黄白色的残叶柄及托叶。基生叶多数成莲座状丛生；叶片一至二回羽状分裂，轮廓卵形、宽卵形或披针状卵形，长1—1.5厘米，宽7—14毫米，顶端钝或圆形，基部近心形、宽楔形或近截形，一回侧裂片通常2对，顶生裂片常3深裂，小裂片倒卵形或矩圆形，两面被毡毛，呈灰蓝绿色；叶柄比叶片长1—3倍，长2—4厘米，被毡毛；托叶卵形或披针状卵形，基部与叶柄合生，膜质，被毡毛。花萼高2—5厘米，其顶部具花2—4朵；花梗长5—7毫米；苞片8—10，宽卵形至披针形，长1.5—2.2毫米，宽0.8—1.8毫米；花序轴、花梗与苞片均被疏或密的毡毛；萼片披针状卵形或矩圆形，长约4毫米，宽约2毫米，先端稍钝或圆形，无短尖头，背面被毡毛；花瓣倒卵形，长5—6毫米，白色，早落；雄蕊长约2毫米，花丝下部扩大，基部稍合生；子房密被长硬毛。蒴果长17—20毫米，分果瓣狭倒披针形，长5毫米，宽1毫米，基部具锐尖头，被硬毛；喙长12—14毫米，被微硬毛并混生长硬毛。花果期6—8月。

强旱生植物。生于荒漠草原及荒漠，常见于砾石质戈壁、石质沙丘及干河床等地。

产巴彦淖尔盟潮格旗。分布于我国宁夏、甘肃、新疆、西藏；蒙古也有。

2. 老鹳草属 *Geranium* L.

草本或亚灌木。叶对生或互生，叶片圆形或肾形，有时三角形，掌状分裂；有托叶。花辐射对称；萼片5；花瓣5，覆瓦状排列；蜜腺5，与花瓣互生；雄蕊10，通常全部具花药；花丝通常基部扩大，离生或基部稍合生；子房5室，花柱上部分枝5。蒴果，顶端有喙，每果瓣具1种子，成熟时由下而上反卷开裂，但不作螺旋状卷曲，果瓣宿存于花柱上。

内蒙古有5种。

分 种 检 索 表

1. 花大, 直径2厘米以上。
2. 茎上部、花梗、萼片、蒴果均具腺毛或混生腺毛。花柱合生部分明显长于其上部分枝部分。
3. 花梗果期直立; 叶片掌状中裂或略深, 裂片边缘具浅的缺刻状牙齿或圆的粗牙齿
.....1. 毛蕊老鹳草 *G. eriostemon*
3. 花梗果期弯曲; 叶片掌状分裂几达基部或较深, 裂片羽状分裂或具羽状缺刻或大的牙齿
.....2. 草原老鹳草 *G. pratense*
2. 茎上部、花梗、萼片、蒴果均具单毛, 无腺毛。花柱合生部分甚短, 为其上部分枝长的1/3或近等长.....
.....3. 灰背老鹳草 *G. wlassowianum*
1. 花小, 直径2厘米以下。
4. 花序梗通常具1花; 花较小, 直径不到1厘米; 根单一或2—3个, 圆锥状圆柱形, 不为纺锤形
.....
.....4. 鼠掌老鹳草 *G. sibiricum*
4. 花序梗具2花; 花较大, 直径约1.5厘米; 根多数, 呈纺锤形.....
.....
.....5. 粗根老鹳草 *G. dahuricum*

1. 毛蕊老鹳草 (图版3, 图1—4)

蒙名: 乌斯图-西木德格来

Geranium eriostemon Fisch. ex DC.

多年生草本, 根状茎短, 直立或斜上, 上部被有淡棕色鳞片状膜质托叶。茎直立, 高30—80厘米, 向上分枝, 具开展的白毛, 上部及花梗有腺毛。叶互生, 肾状五角形, 直径5—10厘米, 掌状5中裂或略深, 裂片菱状卵形, 边缘具浅的缺刻状或圆的粗牙齿, 上面具长伏毛, 下面被稀疏或较密的柔毛或仅脉上有柔毛, 基生叶有长柄, 长2—3倍于叶片, 茎生叶有短柄, 顶生叶无柄; 托叶披针形, 淡棕色。聚伞花序顶生, 花序梗2—3, 出自1对叶状苞片腋间, 顶端各有2—4花; 花梗长1—1.5厘米, 密生腺毛, 果期直立; 萼片卵形, 长约1厘米, 背面具腺毛和开展的白毛, 边缘膜质; 花瓣蓝紫色, 宽倒卵形, 长约2厘米, 全缘, 基部有须毛; 花丝基部扩大部分有长毛; 花柱合生部分长4—5毫米, 花柱分枝长2.5—3毫米。蒴果长3—3.5厘米, 具腺毛和柔毛; 种子褐色。

中生植物。生于林下、林缘、灌丛、林间及林缘草甸。

产锡林郭勒盟、乌兰察布盟、巴彦淖尔盟及大青山。分布于我国东北、华北、西北, 苏联、蒙古、朝鲜也有。

全草也作老鹳草入药。

2. 草原老鹳草 (图版3, 图5)

蒙名: 塔拉音-西木德格来

Geranium pratense L.

多年生草本, 根状茎短, 被棕色鳞片状托叶, 具多数肉质粗根。茎直立, 高20—70厘米, 下部被倒生伏毛及柔毛; 上部混生腺毛。叶对生, 肾状圆形, 直径5—10厘米, 掌状7—9深裂, 裂片菱状卵形或菱状楔形, 羽状分裂、羽状缺刻或大牙齿, 顶部叶常3—5深裂, 两面均被稀疏伏毛, 而下面沿脉较密; 基生叶具长柄, 柄长约20厘米, 茎生叶柄较短, 顶生叶无柄。花序生于小枝顶端, 花序轴长2—5厘米, 通常生2花, 花梗长0.5—2厘米, 果期弯曲, 花序轴与花梗皆被短柔毛和腺毛; 萼片狭卵形或椭圆形, 具3脉, 顶端具芒,