

内蒙古植物志



内蒙古人民出版社

内蒙古植物志

第八卷

内蒙古植物志编辑委员会

主 编 马毓泉

副主编 富象乾 陈 山

编辑委员 (按姓氏笔画为序)

马恩伟 马毓泉 王朝品 刘钟龄 朱宗元

孙岱阳 李 博 陈 山 杨锡麟 音扎布

徐 诚 温都苏 富象乾

责任编辑 包贵珠

内蒙古人民出版社

一九八五·呼和浩特

内蒙古植物志(八)

内蒙古植物志编委会 编著

•

内蒙古人民出版社出版

(呼和浩特市新城西街82号)

内蒙古新华书店发行 内蒙古四子王旗印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 23.875 字数: 565千 插页: 2

1985年7月第1版 1985年9月第1次印刷

印数: 1-2,600册

统一书号: 16089·119 每册: 4.95元

FLORA INTRAMONGOLICA

Tomus 8

COMMISSIONE REDACTORUM FLORAE INTRAMONGOLICAE

Redactore Principali Ma Yu-chuan

Vice Redactoribus Principalibus

Fu Hiang-chian et Chen Shan

Memtris Commissionis Redactorum

Ma En-wei, Ma Yu-chuan, Wang Chao-pin, Lin Zhong-ling,

Zhu Zong-yuan, Sun Tai-yang, Li bo, Chen Shan,

Yang Hsi-ling, Imzab, Xu Cheng, Wen Du-su, Fu Hiang-chian

Editor Responsabilis Bao Gui-zhu

TYPIS INTRAMONGOLICAE POPULARIS

1985•HUHHOT

AUCTORES

Cyperaceae

Kobresia.....Mao Xue-ying
 Carex.....Mao Xue-ying, Yang Hsi-ling, Imzab
 Scirpus, Blysmus, Eriophorum, Cyperus, Juncellus, Pycnus
Wang Chao-pin, Wang Liu-ying

Eleocharis, Bulbostylis, Fimbristylis.....Liou Shu-run

Araceae, Commelinaceae, Pontederiaceae.....Wu Ching-ju

Lemnaceae, Dioscoreaceae, Iridaceae.....Liou Shu-run

Eriocaulaceae.....Ma Wei-liang

Juncaceae.....Ma Yu-chuan

Liliaceae

Allium.....Chen Shan
 Zygadenus, Veratrum, Anemarrhena, Hemerocallis, Asparagus

.....Jiang You-chuan

Gagea, Lloydia, Tulipa, Fritillaria, Smilacina, Disporum, Paris, Smilax

.....Ninbu

Lilium, Scilla, Convallaria.....Ding Wen-jiang

Clintonia, Maianthemum, Polygonatum.....Wang Cheng-bin

Orchidaceae.....Ma Yu-chuan, Gong Yao-ming

Delineatores.....Ma Ping, Zhang Hai-yan, Tian Hong

AUCTORES SUPPLEMENTORUM

Pyrolaceae, Scrophulariaceae, Campanulaceae.....Zhao Yi-zhi

Apocynaceae.....Cao Rui

Asclepiadaceae, Phrymataceae.....Ma Yu-chuan

Compositae.....Fu Hiang-chian

Gramineae.....Liou Shu-run

说 明

本卷记载内蒙古自治区地区单子叶植物11科(从莎草科到兰科), 67属, 242种, 13变种, 2变型, 并附图129幅。内容有科、属、种等的文献引证、特征记述及检索表, 对每种植物的生态生物学特征、产地、分布、用途也都有比较详细的介绍。在卷末附有新种记载, 对植物的中名、蒙名和拉丁名也附列索引。此外补编(第五—七卷)收录8科, 21属, 23种, 3变种, 附图29幅。

本卷由内蒙古大学马毓泉、吴庆如、刘书润、弓耀明, 内蒙古师范大学毛雪莹、杨锡麟、音扎布, 内蒙古农牧学院王朝品、王六英, 中国农业科学院草原研究所陈山、蒋尤泉、宁布、丁文江、王承斌, 华东师范大学马炜梁等参加编写。另外内蒙古大学刘钟龄、雍世鹏、曾泗弟、赵一之、刘书润等参加生态生物学特性及分布等部分的编写; 内蒙古医学院朱亚民、罗布桑, 内蒙古药品检验所徐娣参加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、宁布参加饲用植物评价部分的编审工作; 内蒙古师范大学音扎布, 内蒙古畜牧科学院温都苏参加植物种的蒙名拟定工作。内蒙古医学院杜文华审阅新种拉丁描述。

在编写过程中, 承蒙中国科学院植物研究所、林业土壤研究所、青海高原生物研究所、华东师范大学、东北师范大学等单位有关同志大力协助; 此外杨永昌先生审阅莎草科, 郎楷永先生审阅兰科, 吴国芳先生审阅灯心草科, 特致谢忱。

另外, 由于原昭乌达盟地区划归赤峰市, 在本卷中也相应将分布地区, 凡涉及到昭乌达盟的一律改写为赤峰或赤峰地区。

由于我们的业务水平有限, 不妥之处敬请读者指正。

本 卷 编 著 者

莎草科

嵩草属	毛雪莹
苔草属	毛雪莹, 杨锡麟, 音扎布
蔗草属, 扁穗草属, 羊胡子草属, 莎草属, 水莎草属, 扁莎属	王朝品, 王六英
荸荠属, 球柱草属, 飘拂草属	刘书润
天南星科, 鸭跖草科, 雨久花科	吴庆如
浮萍科, 薯蓣科, 鸢尾科	刘书润
谷精草科	马炜梁
灯心草科	马毓泉

百合科

葱属	陈山
棋盘花属, 藜芦属, 知母属, 萱草属, 天门冬属	蒋尤泉
顶冰花属, 洼瓣花属, 郁金香属, 贝母属, 鹿药属, 万寿竹属, 重楼属, 菝葜属	宁布
百合属, 绵枣儿属, 铃兰属	丁文江
七筋姑属, 舞鹤草属, 黄精属	王承斌
兰科	马毓泉, 弓耀明
绘图	马平, 张海燕, 田虹

补 编 编 著 者

鹿蹄草科, 玄参科, 桔梗科	赵一之
夹竹桃科	曹瑞
萝藦科, 透骨草科	马毓泉
菊科	富象乾
禾本科	刘书润

目 录

九八、莎草科 Cyperaceae	1
1. 蘆草属 Scirpus L.	2
2. 羊胡子草属 Eriophorum L.	8
3. 扁穗草属 Blysmus Panz.	12
4. 荸荠属 Eleocharis R. Br.	14
5. 球柱草属 Bulbostylis Kunth	21
6. 飘拂草属 Fimbristylis Vahl	21
7. 莎草属 Cyperus L.	23
8. 水莎草属 Juncellus (Kunth) C. B. Clarke	26
9. 扁莎属 Pycneus Beauv.	29
10. 嵩草属 Kobresia Willd.	32
11. 苔草属 Carex L.	38
九九、天南星科 Araceae	131
1. 菖蒲属 Acorus L.	131
2. 水芋属 Calla L.	132
3. 半夏属 Pinellia Tenore	135
4. 犁头尖属 Typhonium Schott	135
5. 天南星属 Arisaema Mart.	136
一〇〇、浮萍科 Lemnaceae	139
1. 浮萍属 Lemna L.	139
2. 紫萍属 Spirodela Schleid.	140
一〇一、谷精草科 Eriocaulaceae	142
1. 谷精草属 Eriocaulon L.	142
一〇二、鸭跖草科 Commelinaceae	144
1. 竹叶子属 Streptolirion Edgew.	144
2. 鸭跖草属 Commelina L.	146
一〇三、雨久花科 Pontederiaceae	147
1. 雨久花属 Monochoria Presl.	147
一〇四、灯心草科 Juncaceae	149
1. 地杨梅属 Luzula DC.	150
2. 灯心草属 Juncus L.	152
一〇五、百合科 Liliaceae	160
1. 棋盘花属 Zigadenus Rich.	162

2. 藜芦属 <i>Veratrum</i> L.	162
3. 知母属 <i>Anemarrhena</i> Bunge	166
4. 萱草属 <i>Hemerocallis</i> L.	168
5. 顶冰花属 <i>Gagea</i> Salisb.	170
6. 洼瓣花属 <i>Lloydia</i> Salisb.	172
7. 郁金香属 <i>Tulipa</i> L.	173
8. 贝母属 <i>Fritillaria</i> L.	173
9. 百合属 <i>Lilium</i> L.	175
10. 绵枣儿属 <i>Scilla</i> L.	179
11. 葱属 <i>Allium</i> L.	182
12. 铃兰属 <i>Convallaria</i> L.	208
13. 七筋姑属 <i>Clintonia</i> Raf.	210
14. 鹿药属 <i>Smilacina</i> Desf.	212
15. 舞鹤草属 <i>Maianthemum</i> Web.	214
16. 万寿竹属 <i>Disporum</i> Salisb.	214
17. 黄精属 <i>Polygonatum</i> Mill.	216
18. 重楼属 <i>Paris</i> L.	224
19. 天门冬属 <i>Asparagus</i> L.	225
20. 菝葜属 <i>Smilax</i> L.	233
一〇六、薯蓣科 <i>Dioscoreaceae</i>	235
1. 薯蓣属 <i>Dioscorea</i> L.	235
一〇七、鸢尾科 <i>Iridaceae</i>	237
1. 鸢尾属 <i>Iris</i> L.	237
一〇八、兰科 <i>Orchidaceae</i>	251
1. 杓兰属 <i>Cypripedium</i> L.	253
2. 红门兰属 <i>Orchis</i> L.	257
3. 舌唇兰属 <i>Platanthera</i> Rich.	260
4. 凹舌兰属 <i>Coeloglossum</i> Hartm.	264
5. 蜻蜓兰属 <i>Tulotis</i> Rafin.	266
6. 角盘兰属 <i>Herminium</i> L.	268
7. 兜被兰属 <i>Neottianthe</i> Schltr.	270
8. 手参属 <i>Gymnadenia</i> R. Br.	272
9. 玉凤花属 <i>Habenaria</i> Willd.	274
10. 对叶兰属 <i>Listera</i> R. Br.	276
11. 鸟巢兰属 <i>Neottia</i> Guett.	278
12. 火烧兰属 <i>Epipactis</i> Zinn.	281
13. 朱兰属 <i>Pogonia</i> Juss.	284

14. 虎舌兰属 <i>Epipogium</i> Gmelin ex Borkh.	284
15. 天麻属 <i>Gastrodia</i> R. Br.	286
16. 绶草属 <i>Spiranthes</i> Rich.	288
17. 斑叶兰属 <i>Goodyera</i> R. Br.	289
18. 沼兰属 <i>Malaxis</i> Soland. ex Sw.	290
19. 羊耳蒜属 <i>Liparis</i> Rich.	292
20. 布袋兰属 <i>Calypso</i> Salisb.	294
21. 珊瑚兰属 <i>Corallorhiza</i> Gagnebin	295
补编 (第五~七卷)	
六二、鹿蹄草科 <i>Pyrolaceae</i>	296
1. 松下兰属 <i>Hypopitys</i> Hill	296
六九、夹竹桃科 <i>Apocynaceae</i>	293
1. 白麻属 <i>Poacynum</i> Baill.	296
七〇、萝藦科 <i>Asclepiadaceae</i>	298
1. 萝藦属 <i>Metaplexis</i> R. Br.	298
七七、玄参科 <i>Scrophulariaceae</i>	300
1. 沟酸浆属 <i>Mimulus</i> L.	300
2. 鼻花属 <i>Rhinanthus</i> L.	302
3. 母草属 <i>Lindernia</i> All.	302
4. 婆婆纳属 <i>Veronica</i> L.	304
八〇甲、透骨草科 <i>Phrymataceae</i>	304
1. 透骨草属 <i>Phryma</i> L.	305
八八、桔梗科 <i>Campanulaceae</i>	305
1. 风铃草属 <i>Campanula</i> L.	305
2. 沙参属 <i>Ademophora</i> Fisch.	308
八九、菊科 <i>Compositae</i>	308
1. 香青属 <i>Anaphalis</i> DC.	308
2. 和尚菜属 <i>Adenocaulon</i> Hook.	310
3. 牛膝菊属 <i>Galinsoga</i> Ruiz. et Pav.	311
4. 春黄菊属 <i>Anthemis</i> L.	311
5. 母菊属 <i>Matricaria</i> L.	314
6. 小甘菊属 <i>Cancerinia</i> Kar. et Kir.	316
7. 菊属 <i>Dendranthema</i> (DC.) Des Moul. emend Tzvel.	316
8. 蒿属 <i>Artemisia</i> L.	318
9. 千里光属 <i>Senecio</i> L.	332
10. 黄纓菊属 <i>Xanthopappus</i> Winkl.	333
11. 蒲公英属 <i>Taraxacum</i> L.	336

12. 旋覆花属 <i>Inula</i> L.	336
九七、禾本科 <i>Gramineae</i>	338
1. 假稻属 <i>Leersia</i> Soland. ex Sw.	338
2. 新麦草属 <i>Psathyrostachys</i> Nevski	340
3. 稗属 <i>Eleusine</i> Gaertn.	340
4. 蒺藜草属 <i>Cenchrus</i> L.	343
5. 莠竹属 <i>Microstegium</i> Nees	345
附录	347
中名、蒙名索引	349
拉丁名索引	362

九八、莎草科 Cyperaceae

多年生草本，较少一年生；根簇生，纤维状；根状茎丛生或匍匐，少数兼具块茎。秆单生或丛生，三棱柱形，稀为圆柱形，实心，少数中空。叶基生或秆生，通常具闭合的叶鞘及狭长的叶片，或有时叶片退化而仅具叶鞘。小穗单生或若干枚形成穗状、总状、圆锥状、头状或长侧枝聚伞花序；苞片1至多枚，叶状、刚毛状、鳞片状或佛焰苞状，基部具苞鞘或无鞘；花甚小，两性或单性，雌雄同株，稀为异株，单生于鳞片（颖片）腋间；鳞片2列或螺旋状排列，多数，少数雌小穗退化至仅具1鳞片；花被不存在或变化为下位鳞片或下位刚毛，有时雌花为先出叶所形成的果囊所包裹；雄蕊3，较少2—1，花丝丝状，花药底着；子房1室，具1胚珠，花柱单一，柱头2—3。果实为小坚果，三棱形，双凸状，平凸状或球形。

内蒙古有11属，114种，6变种，2变型。

分属检索表

1. 花两性或单性，无先出叶所形成的果囊（1. 藨草亚科 Scirpoideae）。
 2. 鳞片螺旋状排列；有下位刚毛，极少因减退而几无下位刚毛。（藨草族 Scirpeae）。
 3. 花柱基部不膨大，其与小坚果连接处无明显界限。
 4. 小穗不成2列；花序为头状，或为简单的或复出的长侧枝聚伞花序，很少只有1小穗。
 5. 下位刚毛6条，有时稍多或少，粗短，呈刚毛状，极少无下位刚毛 1. 藨草属 Scirpus
 5. 下位刚毛极多数，细长，丝状 2. 羊胡子草属 Eriophorum
 4. 小穗排成2列 3. 扁穗草属 Blysmus
 3. 花柱基部膨大，其与小坚果连接处通常界限分明。
 6. 小穗单一；花柱基部膨大呈帽状，宿存于小坚果之上；下位刚毛3—8条；叶片退化仅具叶鞘 4. 荸荠属 Eleocharis
 6. 小穗多数，稀单1；花柱基部膨大，但不呈帽状，无下位刚毛；叶片存在。
 7. 花柱基宿存 5. 球柱草属 Bulbostylis
 7. 花柱基脱落 6. 飘拂草属 Fimbristylis
 2. 鳞片2列；无下位刚毛（莎草族 Cyperae）。
 8. 柱头3；小坚果三棱形 7. 莎草属 Cyperus
 8. 柱头2，稀3；小坚果双凸状、平凸状或凹凸状。
 9. 小坚果背腹压扁，面向小穗轴 8. 水莎草属 Juncellus
 9. 小坚果两侧压扁，棱向小穗轴 9. 扁莎属 Pycurus
1. 花单性，雌花有先出叶，绝大多数先出叶的边缘完全愈合成果囊，较少仅部分愈合或完全分离（2. 苔草亚科 Caricoideae，苔草族 Cariceae）
 10. 雌花先出叶的边缘仅部分愈合或完全分离 10. 嵩草属 Kobresia
 10. 雌花先出叶全部愈合成果囊 11. 苔属草 Carex

1. 蘆草属 *Scirpus* L.

多年生或一年生草本。有或无根状茎；有时具块茎。秆三棱形，稀为圆柱形。叶基生或秆生，有叶片或仅具叶鞘。长侧枝聚伞花序简单或复出，顶生或数枚组成圆锥花序，或小穗簇生成头状，假侧生，稀仅具1枚顶生小穗；小穗具少数至多数花；鳞片螺旋状排列，每鳞片内均具1两性花或最下1至数枚鳞片中空无花；下位刚毛1—6(9)条，或不存在，直立或弯曲，常具倒生刺，稀平滑；雄蕊3。小坚果平凸状、双凸状或三棱形；柱头2—3。

内蒙古有6种。

分种检索表

1. 秆纤细，径约1毫米；苞片鳞片状；无下位刚毛……………1. 矮蘆草 *S. pumilus*
1. 秆较粗状，径2—15毫米；苞片叶状或秆状；具下位刚毛。
 2. 苞片叶状；花序顶生；叶片较长。
 3. 具球状块茎；小穗长10—15毫米；小坚果长3—3.5毫米……………2. 扁秆蘆草 *S. planiculmis*
 3. 无球状块茎；小穗长2—8毫米；小坚果长0.8—1毫米。
 4. 下位刚毛比小坚果长2—3倍，屈曲；每个小穗柄具1小穗……………3. 单穗蘆草 *S. radicans*
 4. 下位刚毛与小坚果近等长，直伸；每个小穗柄具1—3小穗……………4. 东方蘆草 *S. orientalis*
 2. 苞片秆状，为秆之延长；花序假侧生；叶片较短或有时仅具叶鞘而无叶片。
 5. 秆锐三棱形；根状茎细长，红棕色；鳞片背面平滑……………5. 蘆草 *S. triquetus*
 5. 秆圆柱形；根状茎粗状，褐色；鳞片背面常具小疣……………6. 水蘆 *S. tabernaemontani*

1. 矮蘆草 (图版1, 图1—4)

蒙名：宝古尼-塔巴牙

Scirpus pumilus Vahl, Enum. 2: 243. 1806; 中国植物志11: 32 图版13. 图9—12. 1961; 东北草本植物志11: 20. 图版9. 图1—4. 1976.

多年生草本，具细长的匍匐根状茎，黄棕色。秆稍丛生，纤细，三棱形，具纵条纹，黄绿色，高10—25厘米，平滑。叶鞘棕褐色；叶片狭条形，长约6—16厘米，宽0.3—0.5毫米，黄绿色，短于秆。苞片鳞片状；小穗单生于秆的顶端；鳞片卵形或椭圆形，棕色，背部绿色，具1脉，边缘膜质，长1.2毫米，宽约1毫米；雄蕊3；无下位刚毛。小坚果倒卵状三棱形，长约1.5毫米，宽约1毫米，黑色，光泽，先端具短尖；柱头3。花果期7—9月。

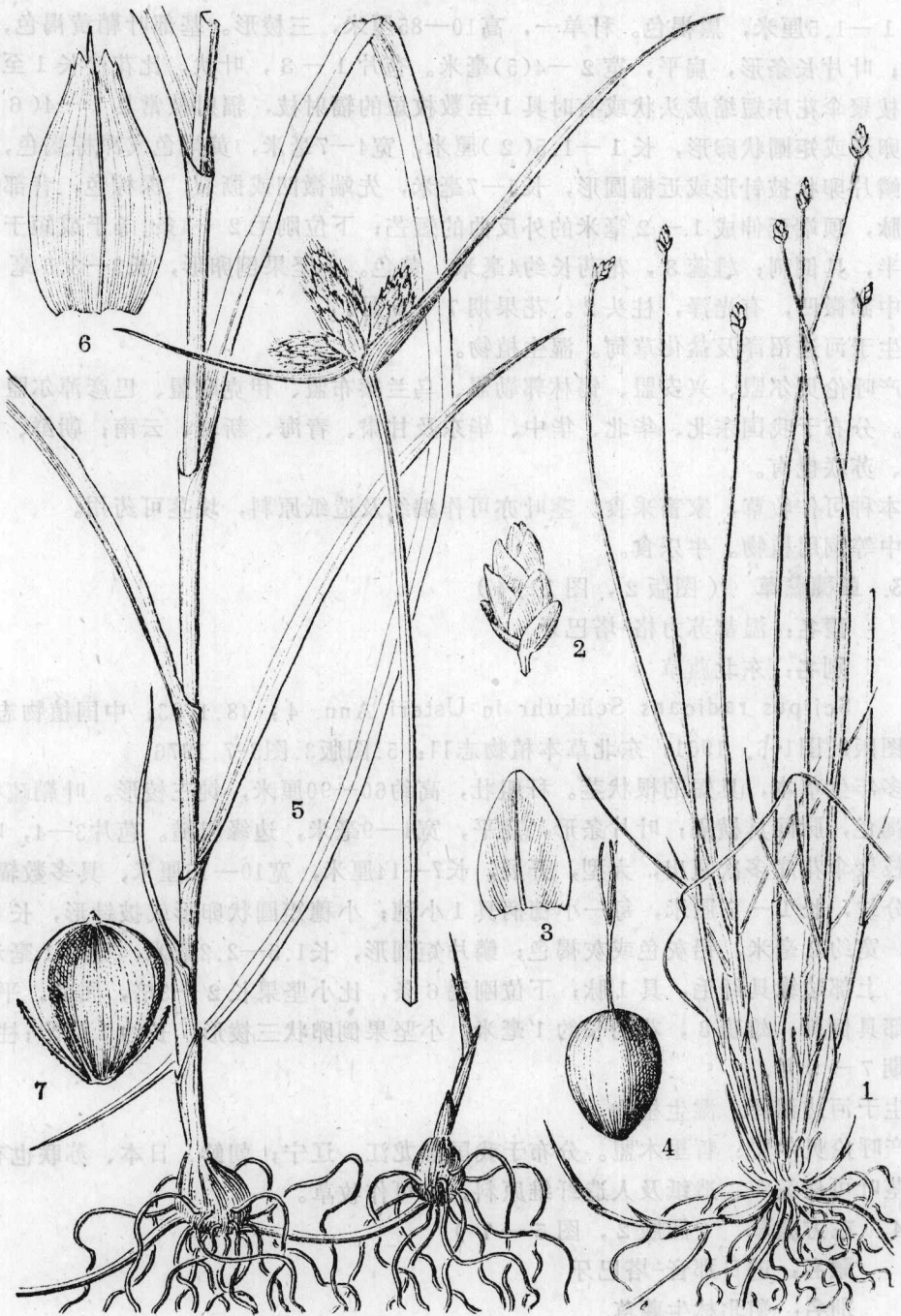
生于河边沼泽和盐化草甸。湿生植物。

产呼伦贝尔盟西部、兴安盟、锡林郭勒盟东部。分布于我国黑龙江、新疆、河北、西藏；苏联、伊朗、蒙古北部也有。

2. 扁秆蘆草 (图版1, 图5—7)

蒙名：哈布塔盖-塔巴牙

Scirpus planiculmis Fr. Schmidt, in Mem. Acad. Sc. Petersb. Ser. 7. 7(2): 190. t. 8. f. 1—7. 1868; 中国植物志11: 7. 图版1. 图1—7. 1961; 东北草本植物志11: 5. 图版2. 图1—8. 1976——*Bolboschoenus compactus* (Hoffm.) Auct. non Drob.; 东北植物检



图版1 矮蔗草 *Scirpus pumilus* Vahl 1. 植株; 2. 小穗; 3. 鳞片; 4. 小坚果。扁秆蔗草 *S. planiculmis* Fr. Schmidt 5. 植株下部及花序; 6. 鳞片; 7. 下位刚毛及小坚果。(马平绘)

索表508. 图版204. 图6. 1959.

多年生草本，根状茎匍匐，其顶端增粗成球形或倒卵形的块茎，长1—2厘米，径宽约1—1.5厘米，黑褐色。秆单一，高10—85厘米，三棱形。基部叶鞘黄褐色，脉间具横隔；叶片长条形，扁平，宽2—4(5)毫米。苞片1—3，叶状，比花序长1至数倍；长侧枝聚伞花序短缩成头状或有时具1至数枚短的辐射枝，辐射枝常具1—4(6)小穗；小穗卵形或矩圆状卵形，长1—1.5(2)厘米，宽4—7毫米，黄褐色或深棕褐色，具多数花；鳞片卵状披针形或近椭圆形，长5—7毫米，先端微凹或撕裂，深棕色，背部绿色，具1脉，顶端延伸成1—2毫米的外反曲的短芒；下位刚毛2—4条，等于或短于小坚果的一半，具倒刺；雄蕊3，花药长约4毫米，黄色。小坚果倒卵形，长3—3.5毫米，扁平或中部微凹，有光泽，柱头2。花果期7—9月。

生于河边沼泽及盐化草甸。湿生植物。

产呼伦贝尔盟、兴安盟、锡林郭勒盟、乌兰察布盟、伊克昭盟、巴彦淖尔盟、阿拉善盟。分布于我国东北、华北、华中、华东及甘肃、青海、新疆、云南；朝鲜、日本、蒙古、苏联也有。

本种可作牧草，家畜采食。茎叶亦可作编织及造纸原料，块茎可药用。

中等饲用植物。牛乐食。

3. 单穗蘆草 (图版2, 图1—4)

蒙名：温都苏力格-塔巴牙

别名：东北蘆草

Scirpus radicans Schkuhr in Usteri Ann. 4: 48. 1793; 中国植物志11:

10. 图版2. 图1—6. 1961; 东北草本植物志11: 5. 图版3. 图5—7. 1976.

多年生草本，具短的根状茎。秆粗壮，高约60—90厘米，钝三棱形。叶鞘疏松，稍带黄褐色，脉间具横隔；叶片条形，扁平，宽4—9毫米，边缘粗糙。苞片3—4，叶状；长侧枝聚伞花序多次复出，大型，开展，长7—14厘米，宽10—15厘米，具多数辐射枝，数回分歧，长1—9厘米，每一小穗柄具1小穗；小穗矩圆状卵形或披针形，长6—7毫米，宽约2毫米，铅灰色或灰褐色；鳞片矩圆形，长1.5—2.2毫米，宽约1毫米，铅灰色，上部边缘具纤毛，具1脉；下位刚毛6条，比小坚果长2—3倍，屈曲，平滑，仅在顶部具倒刺；雄蕊3，花药长约1毫米。小坚果倒卵状三棱形，长约1毫米；柱头3。花果期7—9月。

生于河边沼泽。湿生植物。

产呼伦贝尔盟、哲里木盟。分布于我国黑龙江、辽宁；朝鲜、日本、苏联也有。

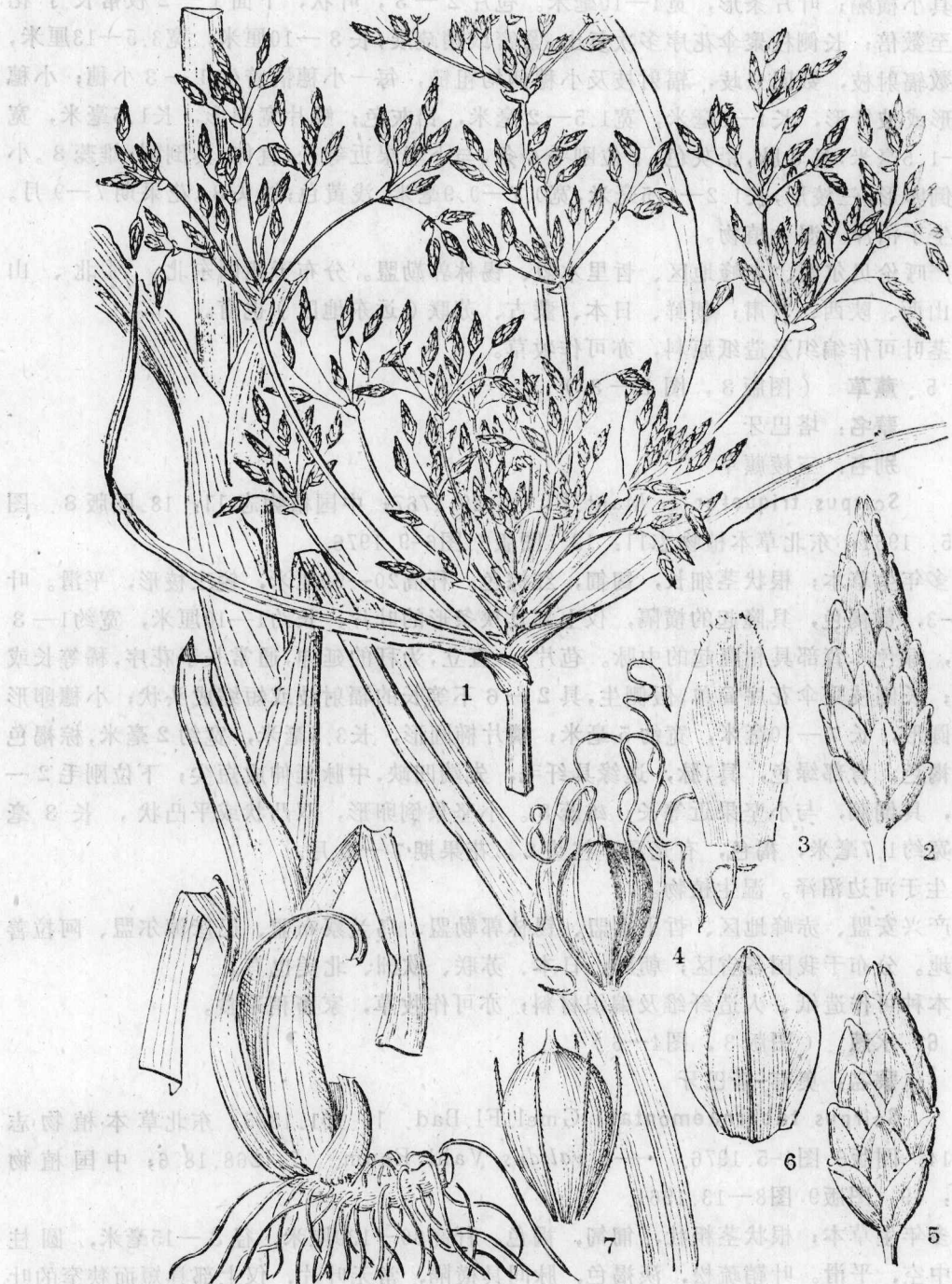
茎叶可作编织、造纸及人造纤维原料，亦可作牧草。

4. 东方蘆草 (图版2, 图5—7)

蒙名：道日那音-塔巴牙

别名：朔北林生蘆草

Scirpus orientalis Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. 1: 76. 1932; 东北草本植物志11: 8. 图版3. 图1—4. 1976. — *S. sylvaticus* L. var. *maximowiczii* Regel, Tent. Fl. Ussur. 161. 1861; 中国植物志11: 9. 图版2. 图7—10. 1961.



图版 2 单穗蔗草 *Scirpus radicans* Schkuhr 1. 植株下部及花序；2. 小穗；3. 鳞片；4. 下位刚毛及小坚果。东方蔗草 *S. orientalis* Ohwi 5. 小穗；6. 鳞片；7. 下位刚毛及小坚果。（马平绘）

多年生草本，具短的根状茎。秆粗壮，高30—90厘米，钝三棱形，平滑。叶鞘疏松，脉间具小横隔；叶片条形，宽4—10毫米。苞片2—3，叶状，下面1—2枚常长于花序1至数倍；长侧枝聚伞花序多次复出，紧密或稍疏展，长3—10厘米，宽3.5—13厘米，具多数辐射枝，数回分歧，辐射枝及小穗柄均粗糙，每一小穗柄着生1—3小穗；小穗狭卵形或披针形，长4—6毫米，宽1.5—2毫米，铅灰色；鳞片宽卵形，长1.5毫米，宽1.2—1.5毫米，具3脉，铅灰色；下位刚毛6条，与小坚果近等长，直伸，具倒刺；雄蕊3。小坚果倒卵形，三棱形，长1.2—1.5毫米，宽0.7—0.9毫米，浅黄色；柱头3。花果期7—9月。

生于沼泽。湿生植物。

产呼伦贝尔盟、赤峰地区、哲里木盟、锡林郭勒盟。分布于我国东北、河北、山东、山西、陕西、甘肃；朝鲜、日本、蒙古、苏联（远东地区）也有。

茎叶可作编织及造纸原料，亦可作牧草。

5. 蔗草（图版3，图1—3）

蒙名：塔巴牙

别名：三棱蔗草

Scirpus triquetus L. Mant. Pl. 1: 29. 1767; 中国植物志 11: 18. 图版 8. 图 11-15. 1961; 东北草本植物志 11: 12. 图版 6. 图 6-9. 1976.

多年生草本；根状茎细长，匍匐，红棕色。秆高20—90厘米，锐三棱形，平滑。叶鞘1—3，黄褐色，具隆起的横隔，仅上部具狭条形的叶片，长约1—10厘米，宽约1—3毫米，绿色，背部具稍隆起的中脉。苞片1，直立，为秆的延伸，通常长于花序，稀等长或稍短；长侧枝聚伞花序简单，假侧生，具2—6不等长的辐射枝或短缩成头状；小穗卵形或矩圆形，长7—10毫米，宽约5毫米；鳞片椭圆形，长3.5毫米，宽约2毫米，棕褐色或深褐色，背部绿色，具1脉，边缘具纤毛，先端凹缺，中脉延伸成短尖；下位刚毛2—4条，具倒刺，与小坚果近等长；雄蕊3。小坚果倒卵形，双凸状或平凸状，长3毫米，宽约1.7毫米，褐色，有光泽；柱头2。花果期7—9月。

生于河边沼泽。湿生植物。

产兴安盟、赤峰地区、哲里木盟、锡林郭勒盟、乌兰察布盟、巴彦淖尔盟、阿拉善盟等地。分布于我国各省区；朝鲜、日本、苏联、欧洲、北美也有。

本种可作造纸、人造纤维及编织材料；亦可作牧草，家畜稍采食。

6. 水葱（图版3，图4—6）

蒙名：奥存-塔巴牙

Scirpus tabernaemontani Gmel. Fl. Bad. 1: 101. 1805; 东北草本植物志 11: 14. 图版 6. 图 1-5. 1976. ——*S. validus* Vahl. Enum. 2: 268. 1806; 中国植物志 11: 19. 图版 9. 图 8-13. 1961.

多年生草本；根状茎粗壮，匍匐，褐色。秆高30—130厘米，径3—15毫米，圆柱形，中空，平滑。叶鞘疏松，淡褐色，脉间具横隔，常无叶片，仅上部具短而狭窄的叶片。苞片1—2，其中1枚稍长，为秆之延伸，短于花序，直立；长侧枝聚伞花序假侧生，辐射枝3—8，不等长，常1—2次分歧；小穗卵形或矩圆形，长8毫米，宽约4毫米，单生或2—3枚聚生，红棕色或红褐色；鳞片宽卵形或矩圆形，长3.5毫米，宽2—2.5毫米，具1脉，边缘具纤毛，先端凹缺，中脉延伸成短尖；下位刚毛2—4条，具倒刺，与小坚果近等长；雄蕊3。小坚果倒卵形，双凸状或平凸状，长3毫米，宽约1.7毫米，褐色，有光泽；柱头2。花果期7—9月。