

中国植物志

第七十八卷

第一分册

科学出版社

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

第七十八卷

第一分册

科学出版社

1987

中 国 植 物 志

第七十八卷 第一分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 于 拔 刘淑琴

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街137号

北京佳信达欣艺术印刷有限公司印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1987年12月第 一 版 开本：787×1092 1/16

1987年12月第一次印刷 印张：15 1/2

印数：附 1—2,500 插页：附 4 平 2

印数：平 1—1,400 字数：297,000

统一书号：13031·3944

本社书号：4218·13—8

科技新书目：155-平 036、情 037

第七十八卷

第一分册

被子植物门

双子叶植物纲

菊科(七)

蓝刺头族

菜蓟族

石 铸 (中国科学院植物研究所)

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 78 (1)

Science Press

1987

Tomus 78 (1)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Compositae (7)

Echinopsideae

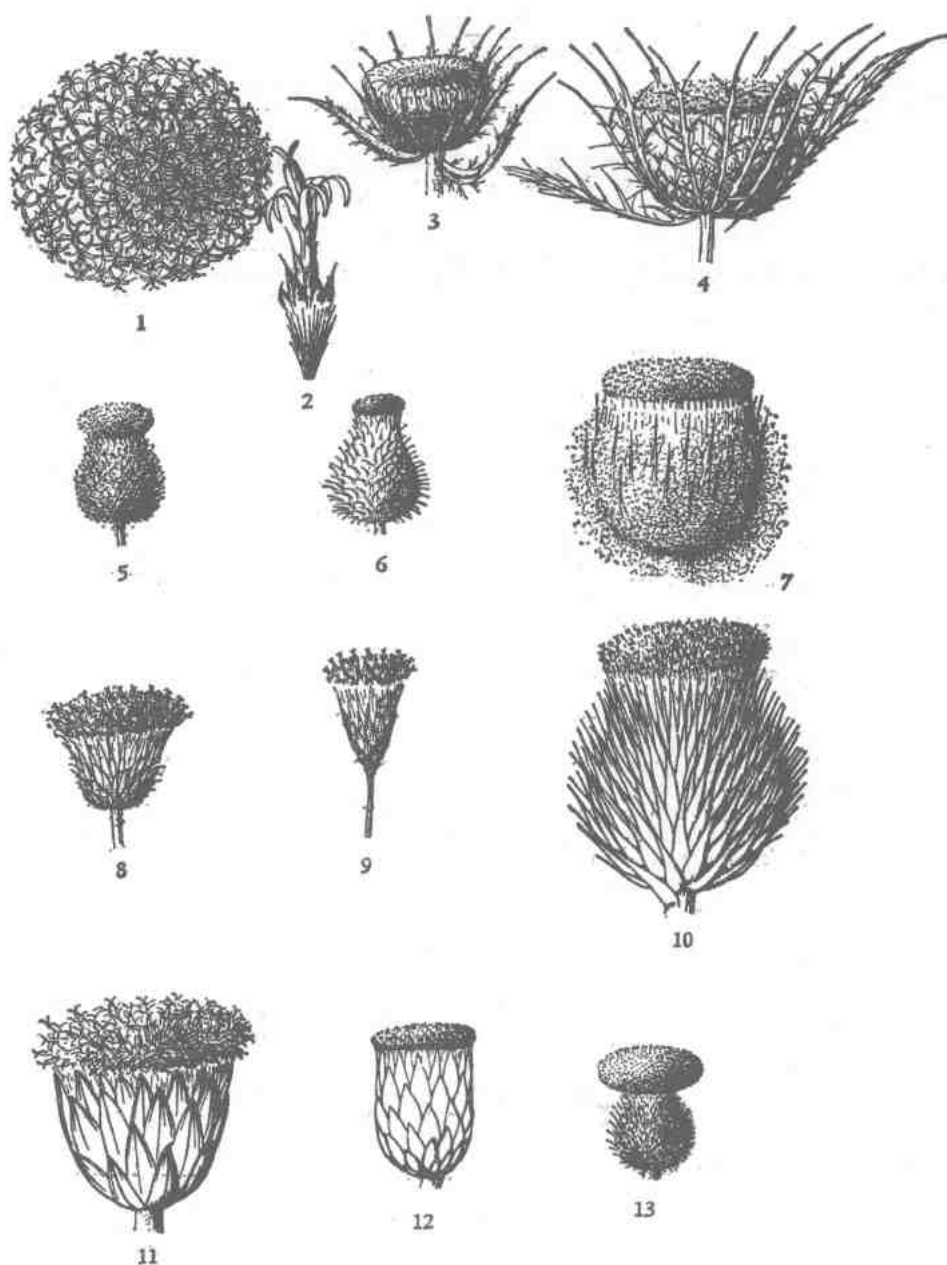
Cynareae

Redactores

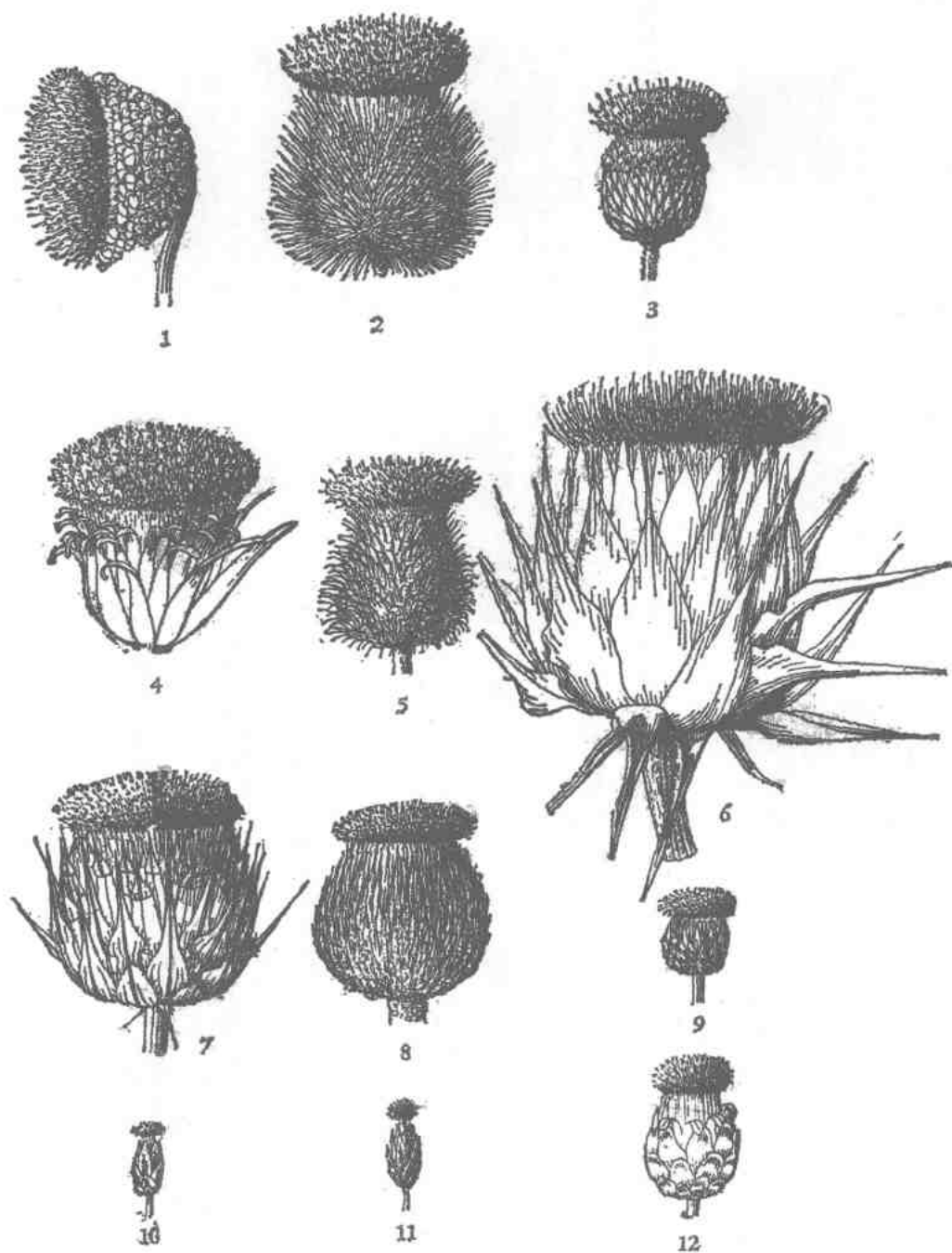
Ling Yong et Shih Chu

Auctor

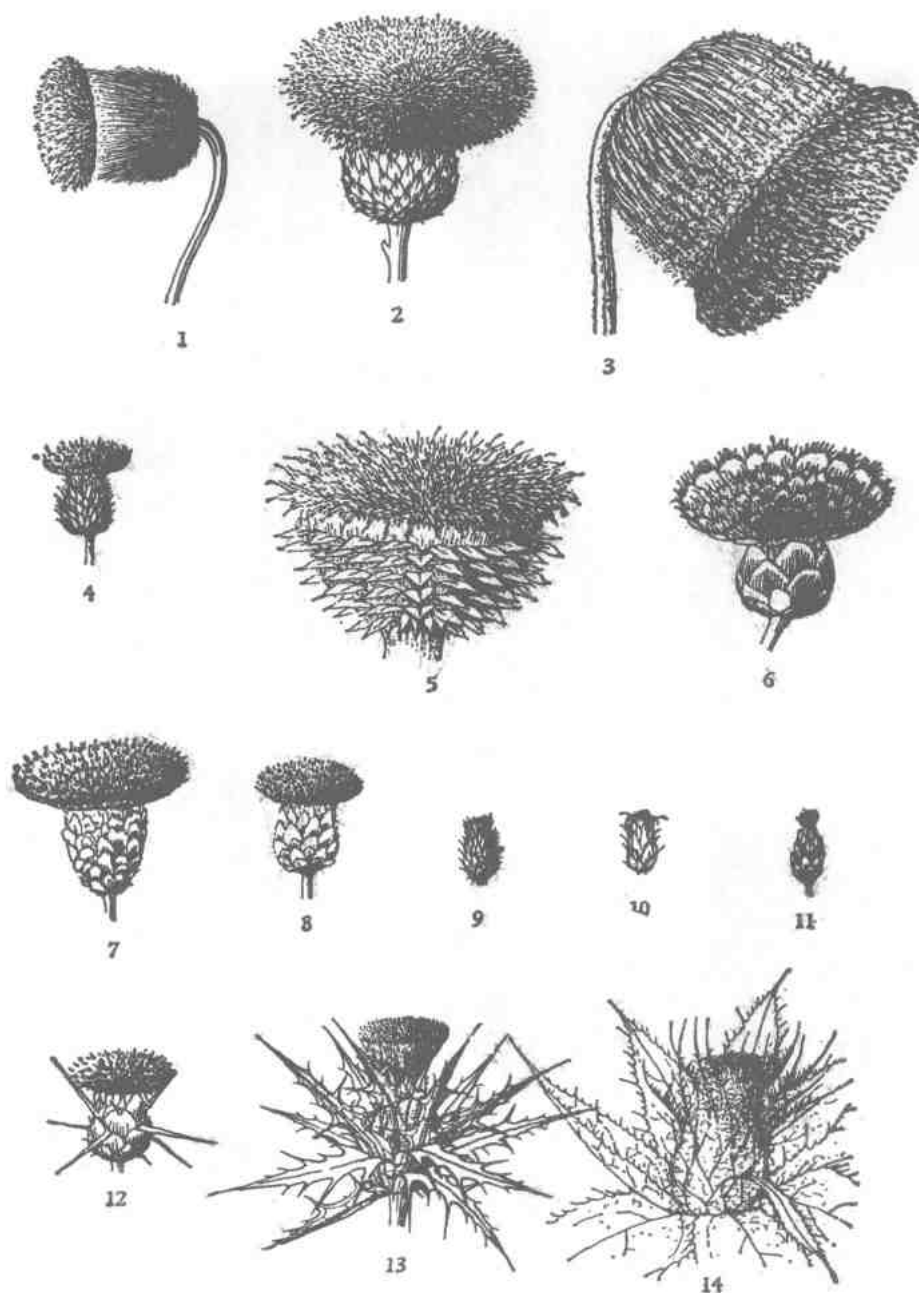
Shih Chu (*Institutum Botanicum Academiae Sinicae*)



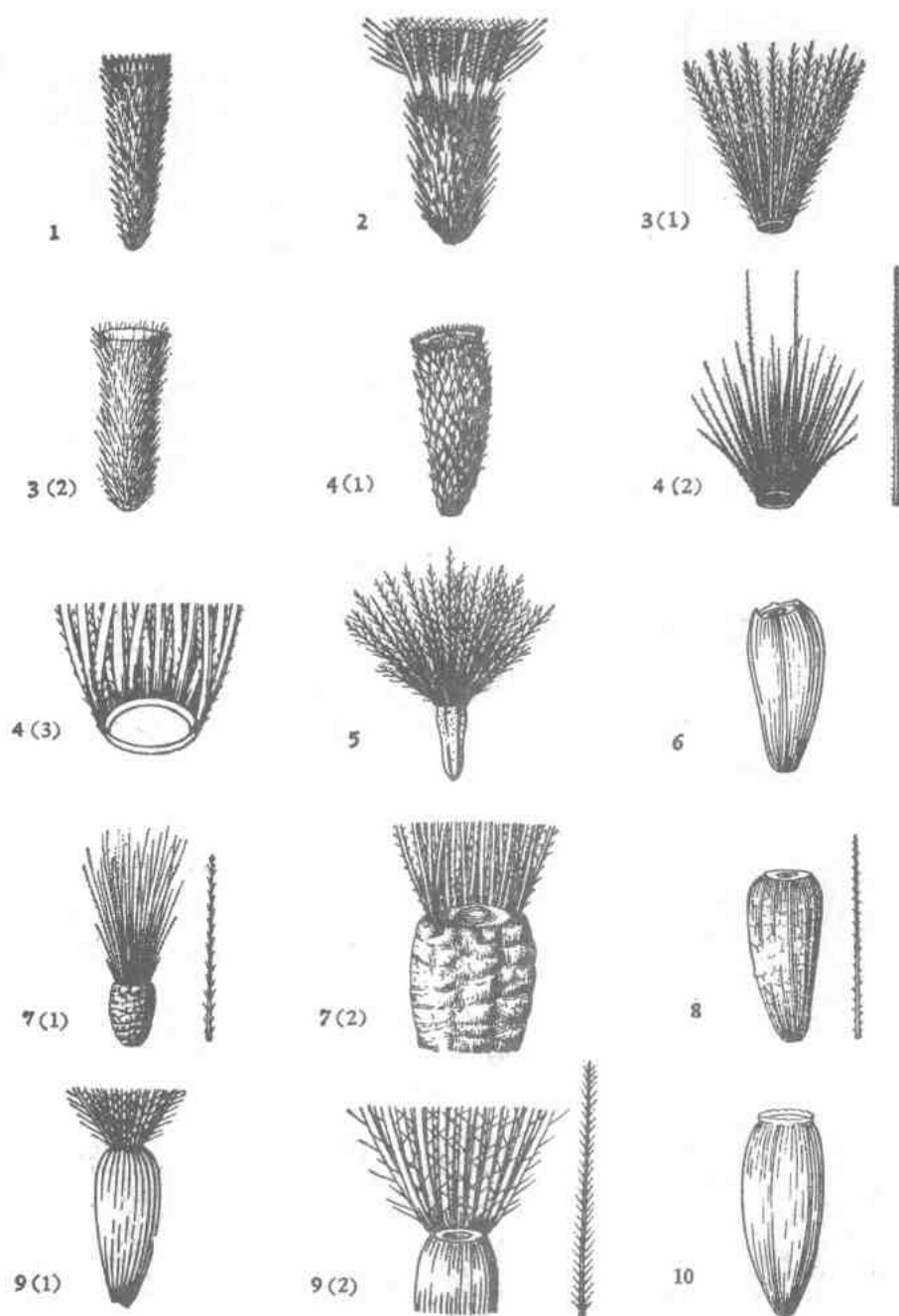
1-2. 驴散口 *Echinops latifolius* Tausch. 3. 刺苞菊 *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. 4. 白木 *Atractylodes macrocephala* Koidz. 5. 毛头牛蒡 *Aretium tomentosum* Mill. 6. 刺头菊 *Cousinia affinis* Schrenk. 7. 虎头菊 *Schmalhausenia nidulans* (Rgl.) Petrak. 8. 刺果苓菊 *Jurinea chaetocarpa* Ldb. 9. 毛蕊菊 *Pilosomon filifolia* (C. Winkl.) Iljin. 10. 黄纓菊 *Xanthopappus subacaulis* C. Winkl. 11. 膜缘川木香 *Dolomiaea forrestii* (Diels) Shih. 12. 美叶川木香 *D. calophylla* Ling. 13. 节毛飞廉 *Carduus acanthoides* L. (刘春荣绘)



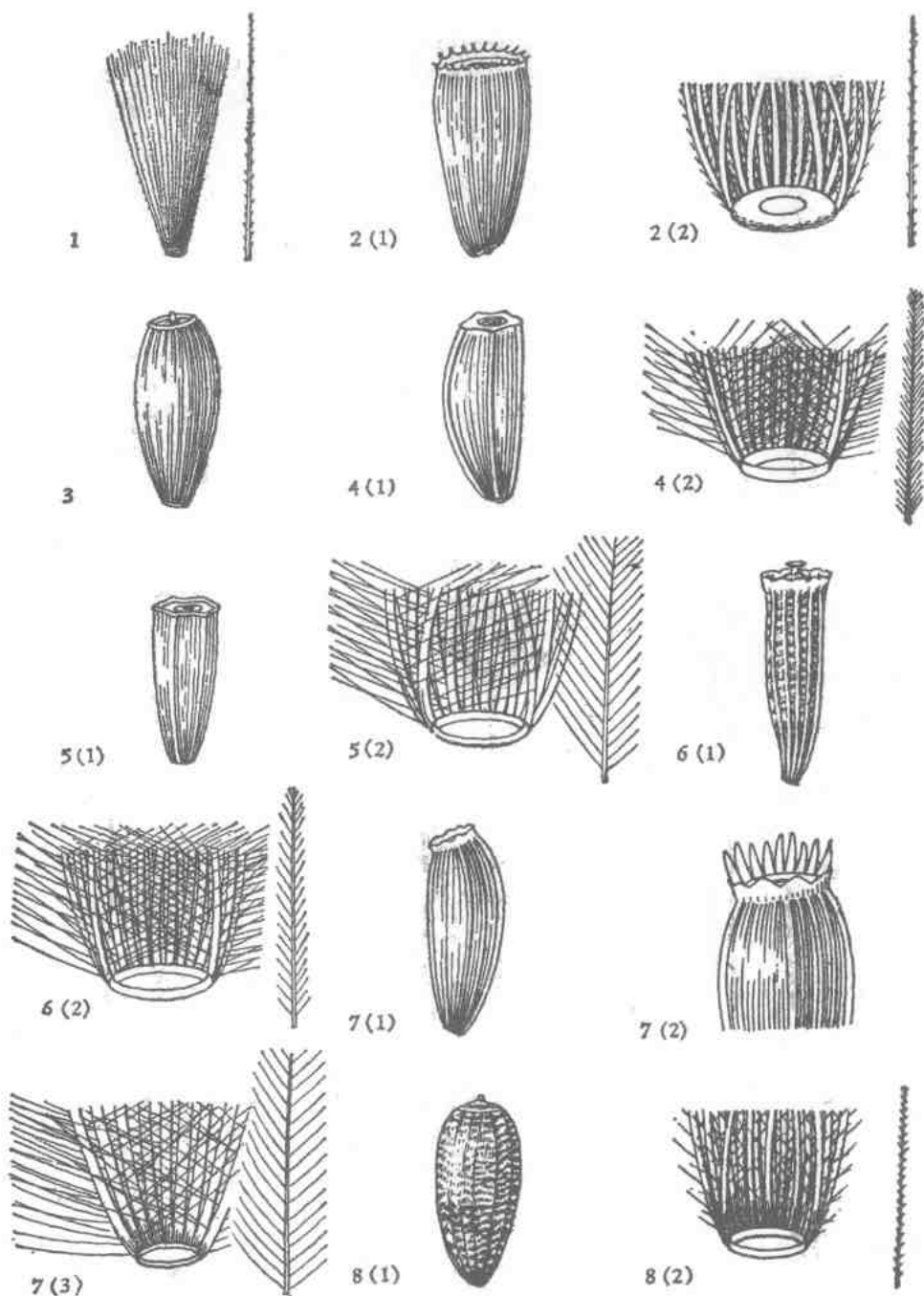
1. 短腺菊 *Alfredia cernua* (L.) Cass. 2. 獬菊 *Olgaea lomonosovii* (Treutv.) Iljin.
 3. 麻花头菊 *Cirsium serratuloides* (L.) Hill. 4. 重羽菊 *Diplazoptilon picridifolium*
 (Hand.-Mazz.) Ling. 5. 肋果菊 *Ancathia igniaria* (Spreng) DC. 6. 菜菊 *Cynara scol-*
ymus L. 7. 水飞菊 *Silybum marianum* (L.) Gaertn. 8. 大翅菊 *Onopordum acanthium*
 L. 9. 泥胡菜 *Hemistepta lyrata* (Bunge) Bunge. 10. 纹苞菜 *Russowia sogdiana* (Bunge)
 B. Fedtsch. 11. 半毛菊 *Crepina vulgaris* Cass. 12. 斜果菊 *Plagiobasis Centauroides*
 Schrenk. (刘春荣绘)



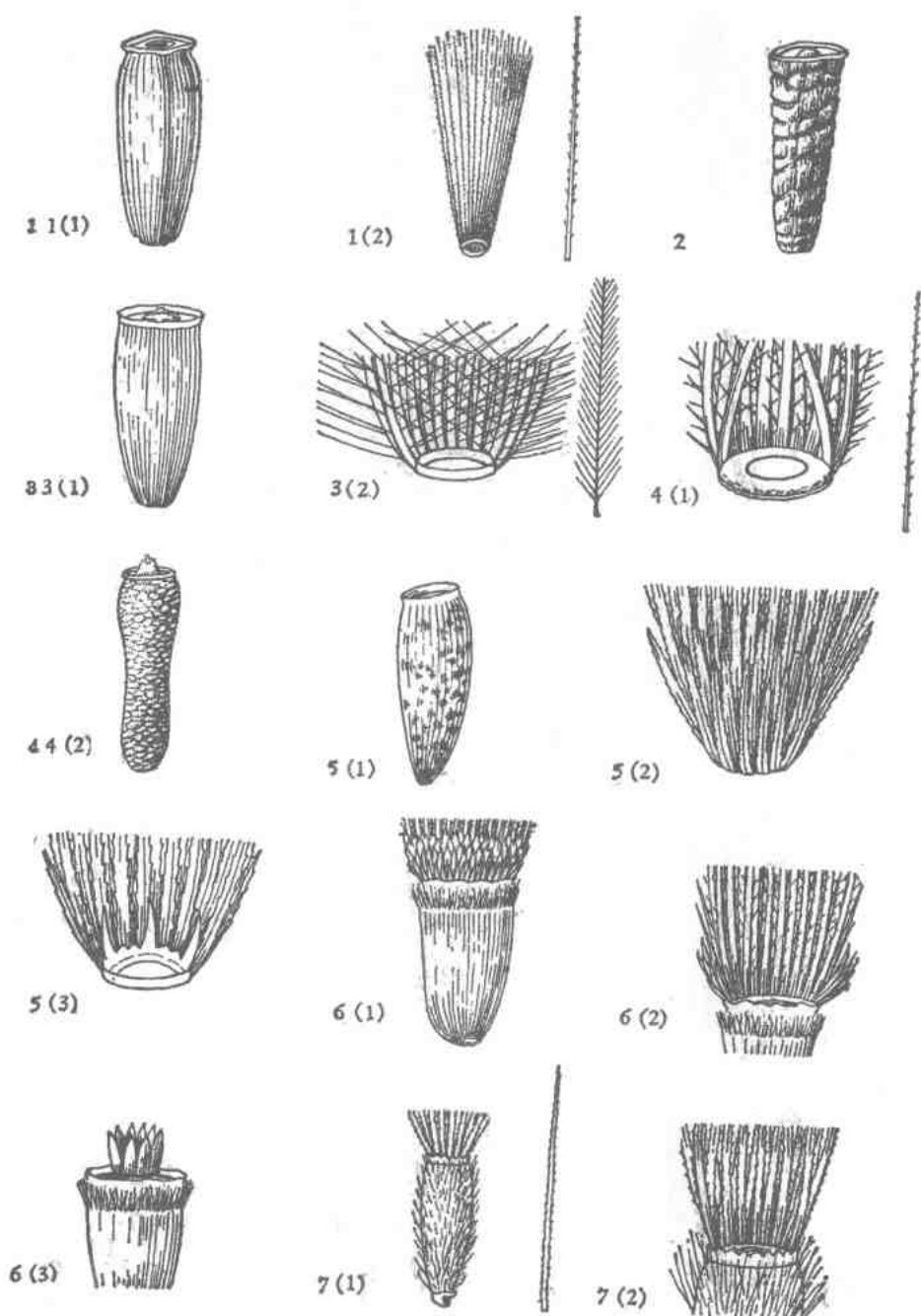
1. 针苞菜 *Tricholepis furcata* DC. 2. 钟苞麻花头 *Serratula cuptiliformis* Nakai et Kitag. 3. 山牛蒡 *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai. 4. 覆菊 *Syreitschikovia tenuifolia* (Bunge) Pavl. 5. 鹿草 *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Ditrich. 6. 泊菊 *Amberboa moschata* (L.) DC. 7. 薄瓣菊 *Chartolepis intermedia* Boiss. 8. 质羽菊 *Acroptilon repens* (L.) DC. 9. 寡毛菊 *Oligochaeta minima* (Boiss.) Briq. 10. 白刺菊 *Schischkinia albispina* (Bunge) Iljin. 11. 琉苞菊 *Hyalea pulchella* (Ldb.) C. Koch. 12. 针刺矢车菊 *Centaurea iberica* Trev. 13. 毛红花 *Carthamus lanatus* L. 14. 藏披花 *Cnicus benedictus* L. (刘春荣绘)



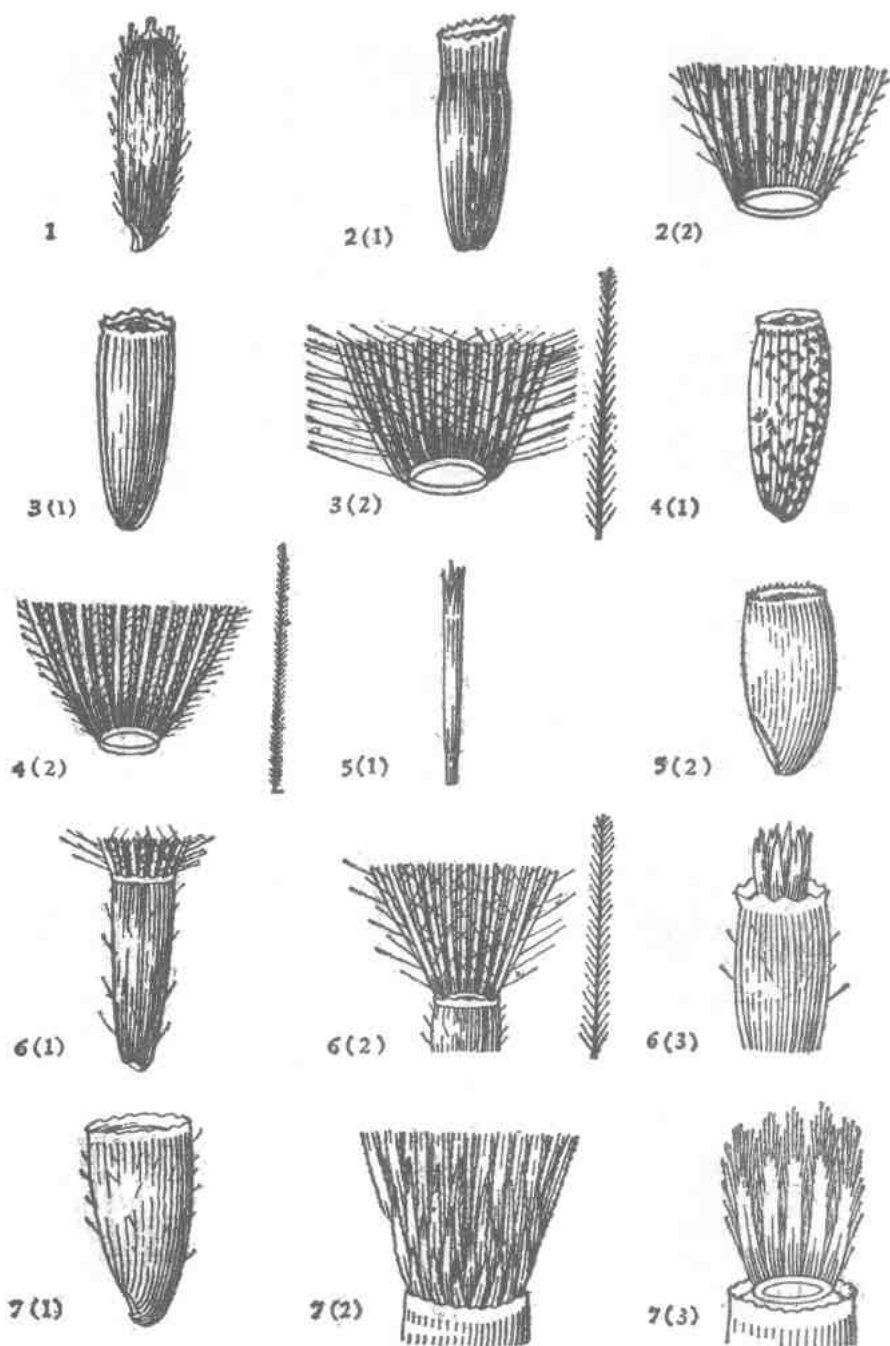
1. 驴欺口 *Echinops latifolius* Tausch.: 瘦果。2. 刺苞菊 *Carlina biebersteinii* Bern. ex Hornem.: 带冠毛的瘦果。3(1—2). 白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz.: 冠毛和瘦果。4(1—3). 刺果苓菊 *Jurinea chaetocarpa* Ldb.: 瘦果、冠毛、单根冠毛刚毛及冠毛基部。5. 毛蕊菊 *Pilostemon filifolia* (C. Winkl.) Iljin: 带冠毛的瘦果。6. 刺头菊 *Cousinia affinis* Schrenk.: 瘦果。7(1—2) 虎头菊 *Schmalhausenia nidulans* (Rgl.) Petrak.: 带冠毛的瘦果、单根冠毛刚毛及瘦果上部。8. 毛头牛蒡 *Arctium tomentosum* Mill.: 瘦果及单根冠毛刚毛。9(1—2) 顶羽菊 *Acroptilon repens* (L.) DC.: 瘦果及瘦果上部。10. 黄缨菊 *Xanthopappus subacaulis* C. Winkl.: 瘦果。(王金凤绘)



1. 黄缨菊 *Xanthopappus subacaulis* C. Winkl.: 冠毛及单根冠毛刚毛。2(1-2). 鳞菊 *Olgaia lomonosowii* (Trautv.) Tkev.: 瘦果, 冠毛基部及单根冠毛刚毛。3. 细囊菊 *Alfredia cornua* (L.) Cass.: 瘦果。4(1-2). 刺苞菊 *Cynara cardunculus* L.: 瘦果, 冠毛基部及单根冠毛刚毛。5(1-2). 堆心菊 *Cirsium helenioides* (L.) Hill: 瘦果, 冠毛基部及单根冠毛刚毛。6(1-2). 肋果菊 *Anacardium occidentale* (Spreng.) DC.: 瘦果, 冠毛基部及单根冠毛刚毛。7(1-3). 泥胡菜 *Hemistepia lyrata* (Bunge) Bunge: 瘦果, 瘦果上部, 冠毛基部及单根冠毛刚毛。8(1-2). 大翅菊 *Onopordum acanthium* L.: 瘦果, 冠毛基部及单根冠毛刚毛。(王金凤绘)



1 (1—2). 腺缘川木香 *Dolomiaea forrestii* (Diels) Shih: 瘦果、冠毛及单根冠毛刚毛。2. 蕨叶川木香 *D. callophylla* Ling: 瘦果。3(1—2). 重羽菊 *Diplazoptilon picridifolium* (Hand.-Mazz.) Ling: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。4(1—2). 节毛飞廉 *Carduus acanthoides* L.: 冠毛基部、单根冠毛刚毛及瘦果。5 (1—3). 寡毛菊 *Oligochaeta minima* (Boiss.) Briq.: 瘦果及冠毛基部。6(1—3). 半毛菊 *Crupina vulgaris* Cass.: 瘦果、瘦果上部与外列冠毛刚毛、瘦果上部与内列冠毛膜片。7(1—2). 纹苞菊 *Russowia sogdiana* (Bunge) B. Fedtsch.: 瘦果、单根冠毛刚毛及瘦果上部。(王金凤绘)



1. 斜果菊 *Plagiobasis centauroides* Schrenk: 瘦果。2(1—2). 山牛蒡 *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai: 瘦果及单根冠毛刚毛。3(1—2). 鹿草 *Stemmacanthta carthamoides* (Willd.) Dittrich: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。4(1—2). 针管菊 *Tricholepis furcata* DC.: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。5(1—2). 白刺菊 *Schischkinia albisipina* (Bunge) Iljin: 边缘无性花及瘦果。6(1—3). 薄瓣菊 *Chartolepis intermedia* Boiss.: 瘦果、瘦果上部、单根冠毛刚毛、瘦果上部及内列冠毛膜片。7(1—3). 琉苞菊 *Hyalea pulchella* (Ldb.) C. Koch: 瘦果、冠毛基部。(王金凤绘)

中国植物志第七十八卷第一分册系统目录

菊科—COMPOSITAE (7)

10. 蓝刺头族——ECHINOPSIDAE Cass.

145. 蓝刺头属——*Echinops* L.

1. 截叶蓝刺头 <i>E. coriophyllus</i> Shih.....	3
2. 火焰草 <i>E. przewalskii</i> Iljin	5
3. 硬叶蓝刺头 <i>E. ritro</i> L.	6
4. 大蓝刺头 <i>E. talassicus</i> Golosk.	6
5. 天山蓝刺头 <i>E. tianschanicus</i> Bobr.	8
6. 华东蓝刺头 <i>E. grijsii</i> Hance	9
7. 驴欺口 <i>E. latifolius</i> Tausch.	10
8. 羽裂蓝刺头 <i>E. pseudosetifer</i> Kitag.	11
9. 褐毛蓝刺头 <i>E. dissectus</i> Kitag.	12
10. 林生蓝刺头 <i>E. sylvicola</i> Shih.....	12
11. 糙毛蓝刺头 <i>E. setifer</i> Iljin	14
12. 薄叶蓝刺头 <i>E. tricholepis</i> Schrenk	15
13. 蓝刺头 <i>E. sphaerocephalus</i> L.	15
14. 全缘叶蓝刺头 <i>E. integrifolius</i> Kar. et Kir.	16
15. 矮蓝刺头 <i>E. humilis</i> MB.	17
16. 砂蓝刺头 <i>E. gmelini</i> Turcz.	17
17. 丝毛蓝刺头 <i>E. nanus</i> Bunge	18

11. 菜蓟族——CYNAREAE Less.

1. 刺苞亚族——CARLININAE O. Hoffm.

146. 刺苞菊属——*Carlina* L.

1. 刺苞菊 <i>C. biebersteinii</i> Bernh. ex Hornem.	21
---	----

147. 苍术属——*Atractylodes* DC.

1. 朝鲜苍术 <i>A. coreana</i> (Nakai) Kitam.	24
---	----

2. 苍术 <i>A. lancea</i> (Thunb.) DC.	25
3. 鄂西苍术 <i>A. carlivoides</i> (Hand.-Mazz.) Kitam.	27
4. 白术 <i>A. macrocephala</i> Koidz.	28
5. 关苍术 <i>A. japonica</i> Koidz.	29

2. 飞廉亚族——CARDUINAE O. Hoffm.

148. 苓菊属——*Jurinea* Cass.

1. 多花苓菊 <i>J. multiflora</i> (L.) B. Fedtsch.	33
2. 蒙疆苓菊 <i>J. mongolica</i> Maxim.	34
3. 羽冠苓菊 <i>J. pilostemonoides</i> Iljin	35
4. 腺果苓菊 <i>J. adenocarpa</i> Schrenk	35
5. 软叶苓菊 <i>J. flaccida</i> Shih	35
6. 绒毛苓菊 <i>J. lanipes</i> Rupr. ex Osten-Sacken et Rupr.	38
7. 绥定苓菊 <i>J. suidunensis</i> (C. Winkl.) Korsh.	40
8. 天山苓菊 <i>J. dshungarica</i> (Rubtz.) Iljin	40
9. 苓菊 <i>J. lipskyi</i> Iljin	40
10. 长萼苓菊 <i>J. scapiformis</i> Shih	41
11. 矮小苓菊 <i>J. algida</i> Iljin	41
12. 帕米尔苓菊 <i>J. pamirica</i> Shih	42
13. 南疆苓菊 <i>J. kaschgarica</i> Iljin	42
14. 刺果苓菊 <i>J. chaetocarpa</i> Ldb.	43

149. 球菊属——*Bolocephalus* Hand. -Mazz.

1. 球菊 <i>B. saussureoides</i> Hand.-Mazz.	44
--	----

150. 毛蕊菊属——*Pilostemon* Iljin

1. 毛蕊菊 <i>P. filifolia</i> (C. Winkl.) Iljin	45
---	----

151. 风毛菊属——*Saussurea* DC. (见第七十八卷第二分册)

152. 刺头菊属——*Cousinia* Cass.

1. 深裂刺头菊 <i>C. dissecta</i> Kar. et Kir.	47
2. 翼茎刺头菊 <i>C. alata</i> Schrenk	48
3. 光苞刺头菊 <i>C. leioccephala</i> (Rgl.) Juz.	48
4. 宽苞刺头菊 <i>C. platylepis</i> Schrenk ex Fisch. et Mey.	51

5. 刺头菊 <i>C. affinis</i> Schrenk	51
6. 多花刺头菊 <i>C. polycephala</i> Rupr.	52
7. 丝毛刺头菊 <i>C. lasiophylla</i> Shih	53
8. 硬苞刺头菊 <i>C. sclerolepis</i> Shih	53
9. 丛生刺头菊 <i>C. caespitosa</i> C. Winkl.	54
10. 穗花刺头菊 <i>C. falconeri</i> Hook. f.	54
11. 毛苞刺头菊 <i>C. thomsonii</i> C. B. Clarke	55

153. 虎头菊属——*Schmalhausenia* C. Winkl.

1. 虎头菊 <i>S. nidulans</i> (Rgl.) Petrak	55
---	----

154. 牛蒡属——*Arctium* L.

1. 牛蒡 <i>A. lappa</i> L.	58
2. 毛头牛蒡 <i>A. tomentosum</i> Mill.	58

155. 顶羽菊属——*Acroptilon* Cass.

1. 顶羽菊 <i>A. repens</i> (L.) DC.	60
---------------------------------------	----

156. 黄纓菊属——*Xanthopappus* C. Winkl.

1. 黄纓菊 <i>X. subacaulis</i> C. Winkl.	61
--	----

157. 蜆菊属——*Olgaea* Iljin

组 1. 翼茎组——Sect. *Pterocaulon* Iljin

1. 蜆菊 <i>O. lomonosowii</i> (Trautv.) Iljin	63
2. 火媒草 <i>O. leucophylla</i> (Turcz.) Iljin	64
3. 刺疙瘩 <i>O. tangutica</i> Iljin	65

组 2. 蜆菊组——Sect. *Olgaea*

4. 新疆蜆菊 <i>O. pectinata</i> Iljin	66
5. 假九眼菊 <i>O. roborowskyi</i> Iljin	68
6. 九眼菊 <i>O. lanipes</i> (C. Winkl.) Iljin	68

158. 翅膜菊属——*Alfredia* Cass.

组 1. 刺苞组——Sect. *Acantholepis* Kar. et Kir.

1. 厚叶翅膜菊 *A. nivea* Kar. et Kir.70
2. 糙毛翅膜菊 *A. aspera* Shih.71
3. 薄叶翅膜菊 *A. acantholepis* Kar. et Kir.71

组 2. 翅膜菊组——Sect. *Alfredia*

4. 翅膜菊 *A. cernua* (L.) Cass.73
5. 长叶翅膜菊 *A. fetsowii* Iljin74

159. 疆菊属——*Syreitschikovia* Pavl.

1. 疆菊 *S. tenuifolia* (Bong.) Pavl.75

160. 菜蓟属——*Cynara* L.

1. 菜蓟 *C. scolymus* L.77
2. 刺苞菜蓟 *C. cardunculus* L.78

161. 蓟属——*Cirsium* Mill.

组 1. 魁蓟组——Sect. *Isolepis* Shih

1. 刺盖草 *C. bracteiferum* Shih82
2. 魁蓟 *C. leo* Nakai et Kitag.84
3. 刺苞蓟 *C. henryi* (Franch.) Diels85
4. 葵花大蓟 *C. souliei* (Franch.) Mattf.86
5. 等苞蓟 *C. fargesii* (Franch.) Diels86
6. 马刺蓟 *C. monocephalum* (Vant.) Lévl.87

组 2. 刺叶组——Sect. *Epitrachys* DC.

7. 贡山蓟 *C. eriophoroides* (Hook. f.) Petrak89
8. 钻苞蓟 *C. subuliforme* Shih90
9. 苞叶蓟 *C. verutum* (D. Don) Spreng.91
10. 两面刺 *C. chlorolepis* Petrak91
11. 灰蓟 *C. griseum* Lévl.93
12. 丽江蓟 *C. lidjiangense* Petrak ex Hand.-Mazz.94
13. 披裂蓟 *C. interpositum* Petrak94
14. 翼蓟 *C. vulgare* (Savi) Ten.96