

# 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

FLORA  
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE  
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

**Tomus 78 (1)**

Science Press

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

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

\*

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

精 1—2,500 插页：彩 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

定价：布面精装 5.80 元  
平 装 3.80 元

科技新书目：155-平 036、精 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

编辑

林 铨 石 铸

编 著 者

石 铸 (中国科学院植物研究所)

Tomus 78 (1)

**ANGIOSPERMAE**

**DICOTYLEDONEAE**

**Compositae (7)**

Echinopsidae

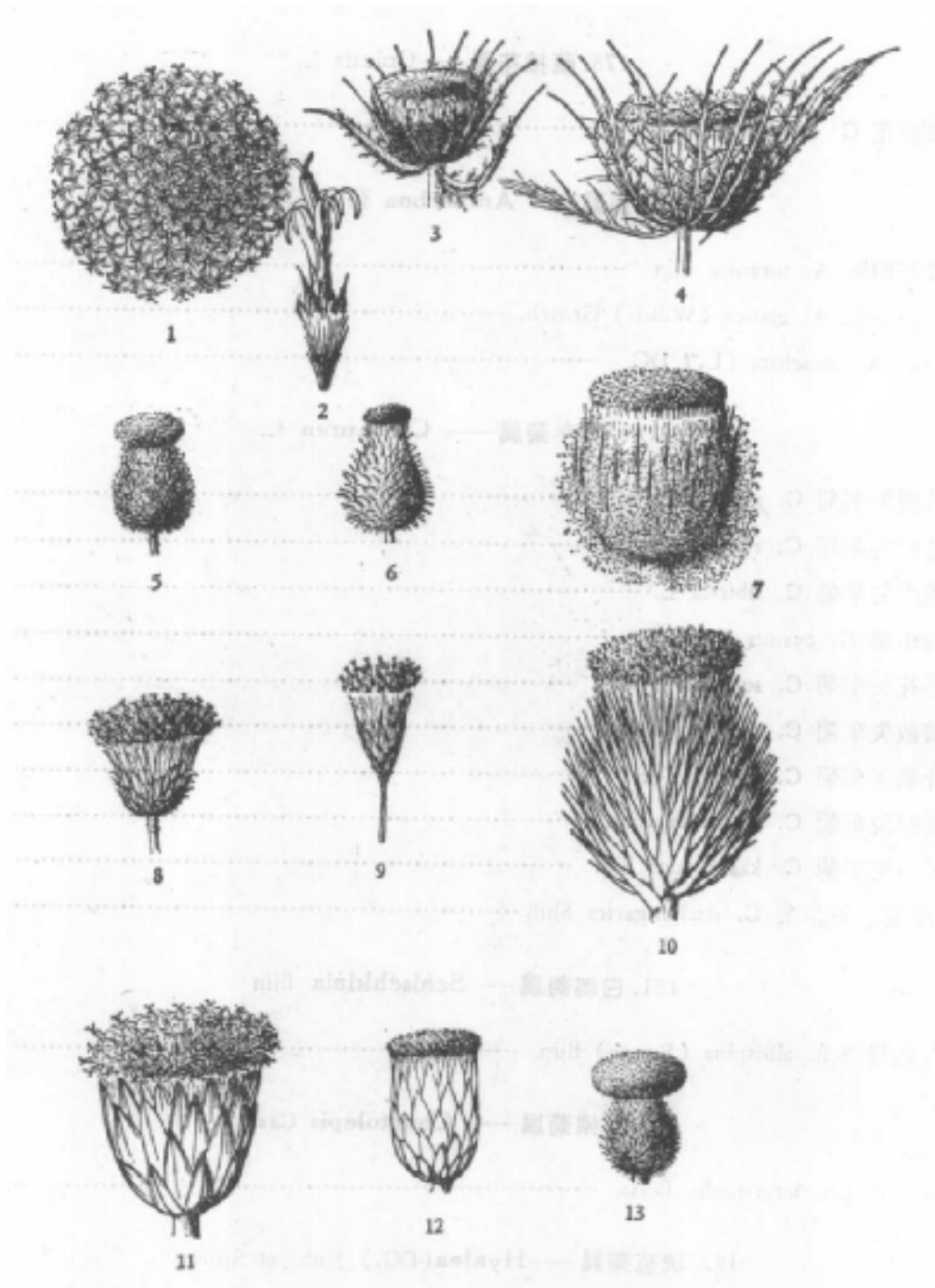
Cynareae

Redactores

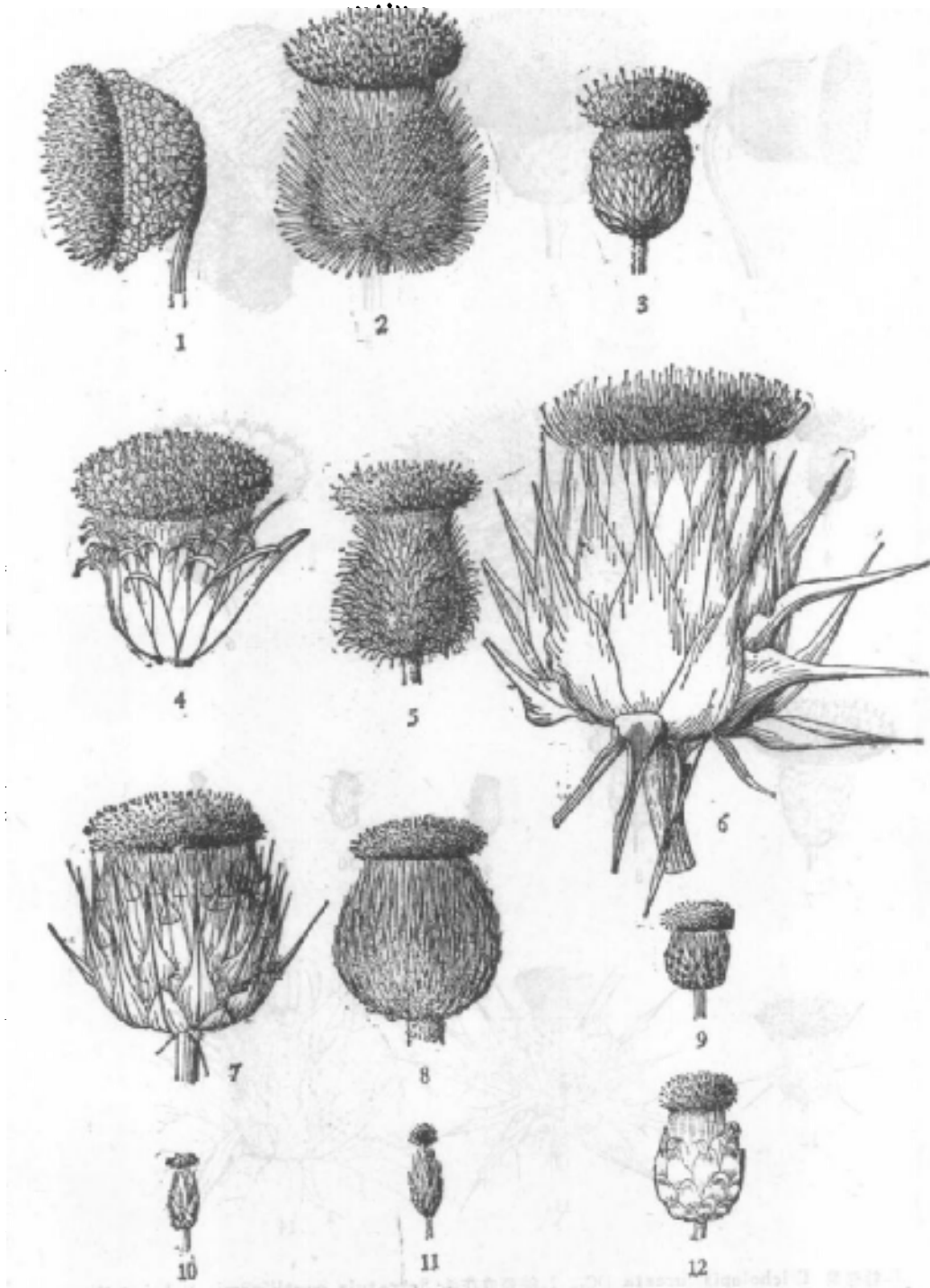
Ling Yong et Shih Chu

Auctor

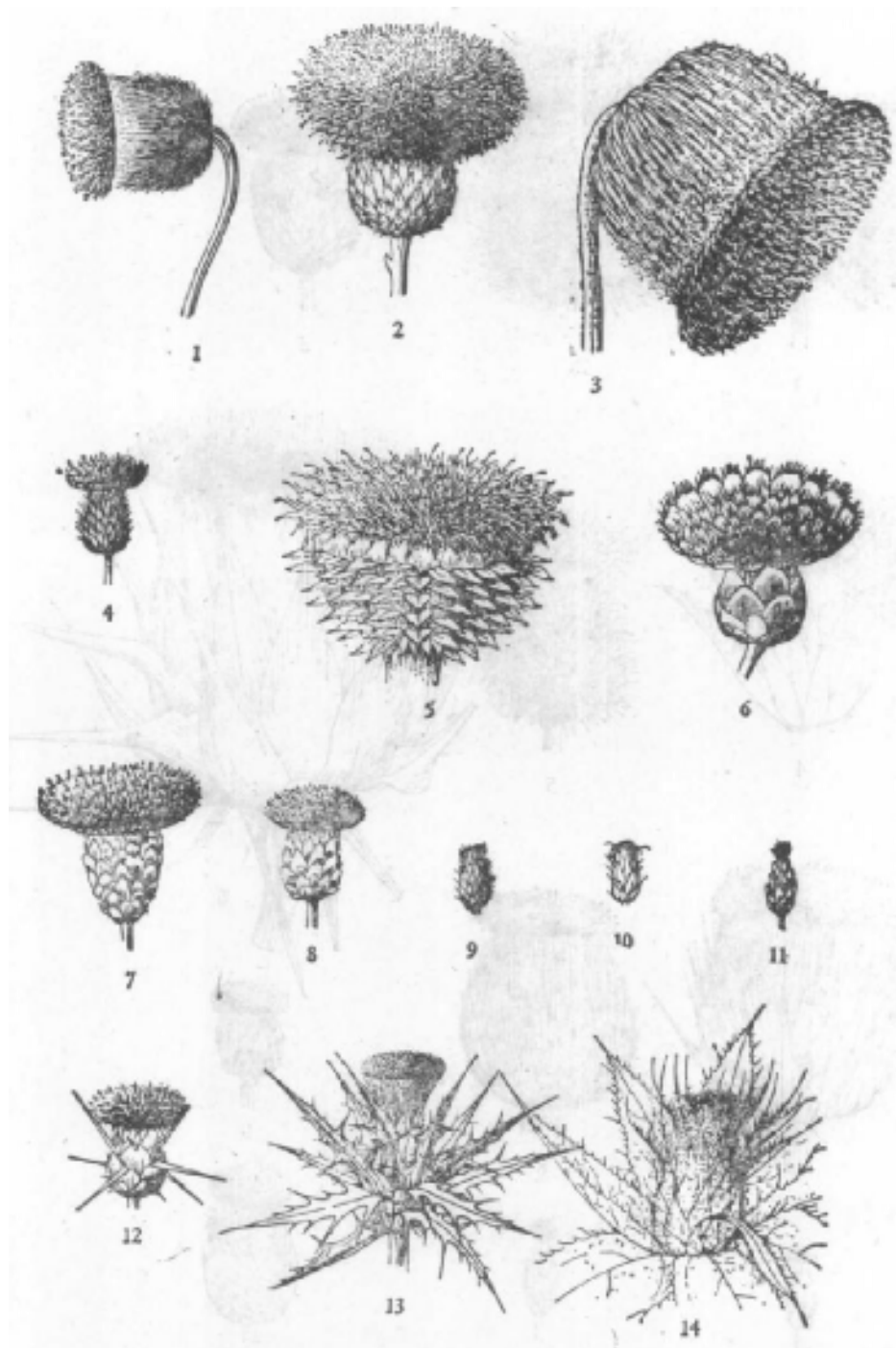
Shih Chu (*Institutum Botanicum Academiae Sinicae*)



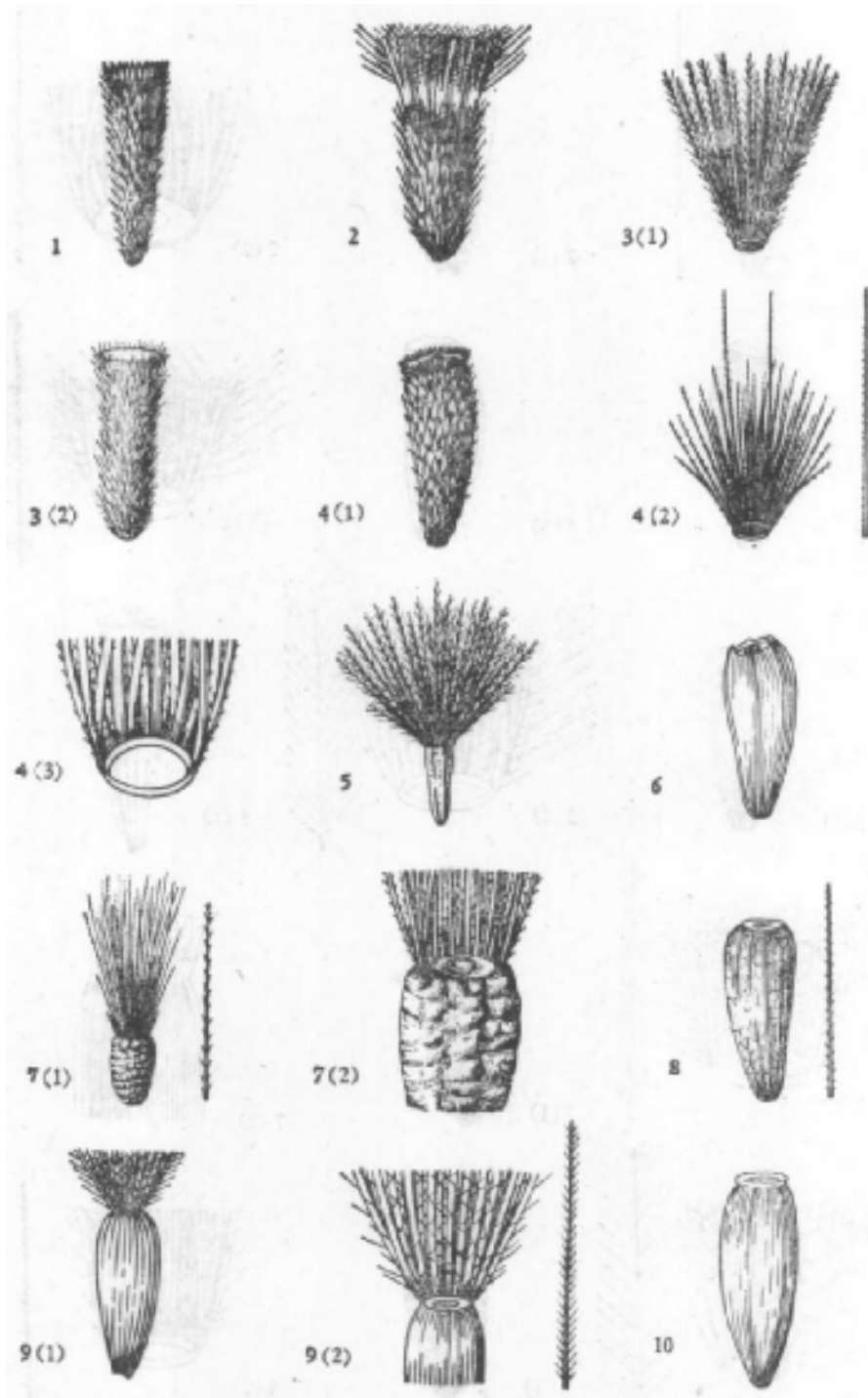
1-2. 驴紫口 *Echinops latifolius* Tausch., 3. 刺苞菊 *Carlina Biebersteinii* Bernh. ex Hornem., 4. 白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz., 5. 毛头牛蒡 *Atractylodes tomentosum* Mill., 6. 刺头菊 *Cousinia affinis* Schrenk., 7. 虎头菊 *Schmalhausenia nidulans* (Rgl.) Petrak., 8. 刺果苓菊 *Jurinea chaetocarpa* Ldb., 9. 毛蕊菊 *Pilosomon filifolia* (C. Winkl.) Iljin., 10. 黄瓣菊 *Xanthopappus subcaulis* C. Winkl., 11. 膜绿川木香 *Dolomissa forrestii* (Diels) Shih., 12. 黄叶川木香 *D. calophylla* Ling., 13. 节毛飞廉 *Carduus scanthoides* L. (刘春荣绘)



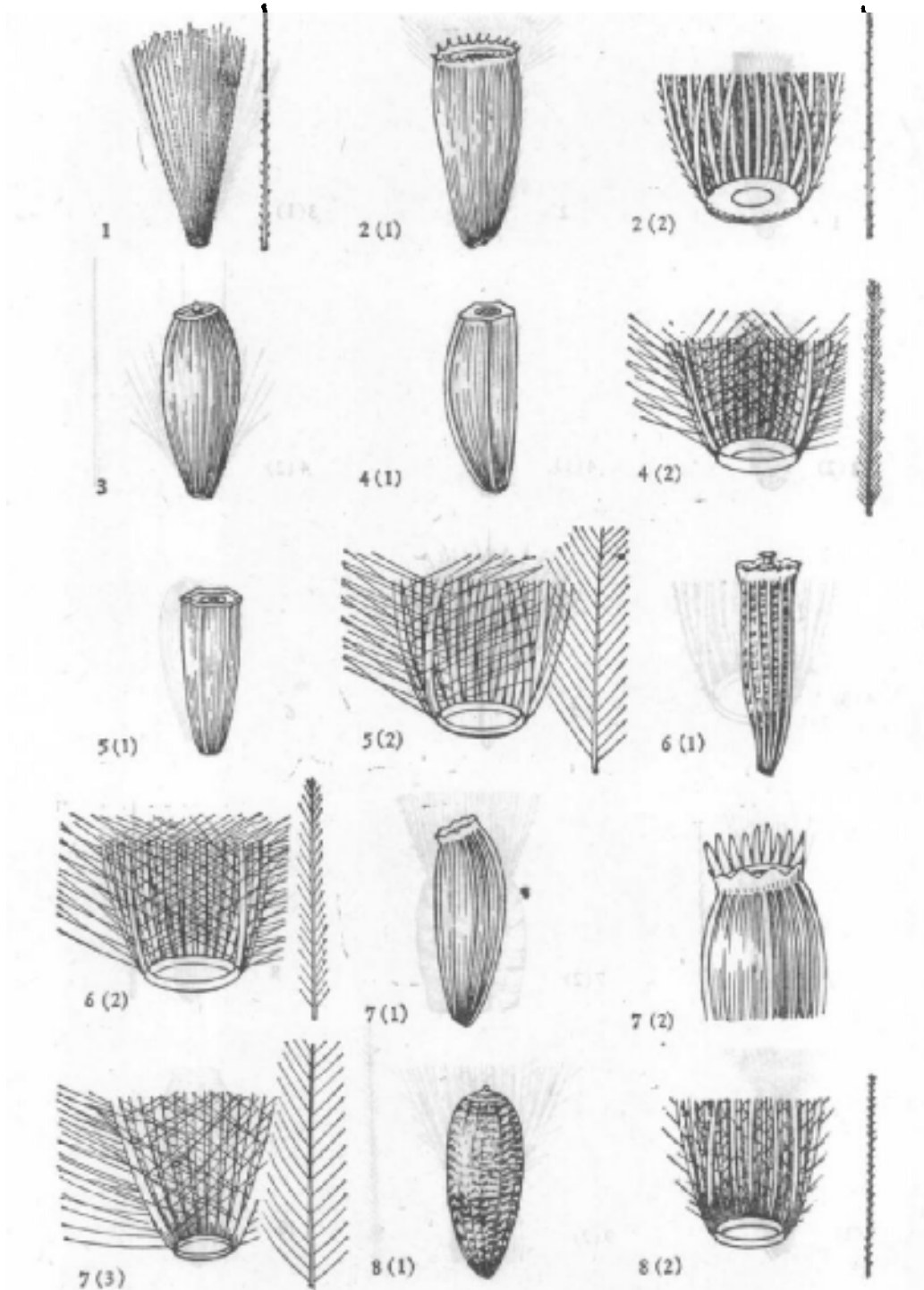
1. 翅膜菊 *Alfredia cernua* (L.) Cass. 2. 矮菊 *Olgea lomonosovii* (Treutv.) Iljin.  
 3. 麻花头菊 *Cirsium serratuloides* (L.) Hill. 4. 重羽菊 *Diplazoptilon picridifolium*  
 (Hand.-Mazz.) Ling. 5. 肋果菊 *Ancathia igniaria* (Spreng) DC. 6. 菜菊 *Cynara scolymus* L.  
 7. 水飞菊 *Silybum marianum* (L.) Gaertn. 8. 大瓣菊 *Onopordum acanthium* L.  
 9. 泥胡菜 *Hemistepta lyrata* (Bunge) Bunge. 10. 纹首菜 *Russowia sogdiana* (Bunge)  
 B. Fedtsch. 11. 羊毛菊 *Crupina vulgaris* Cass. 12. 斜果菊 *Plagiobasis Centauroides*  
 Schrenk. (刘春荣绘)



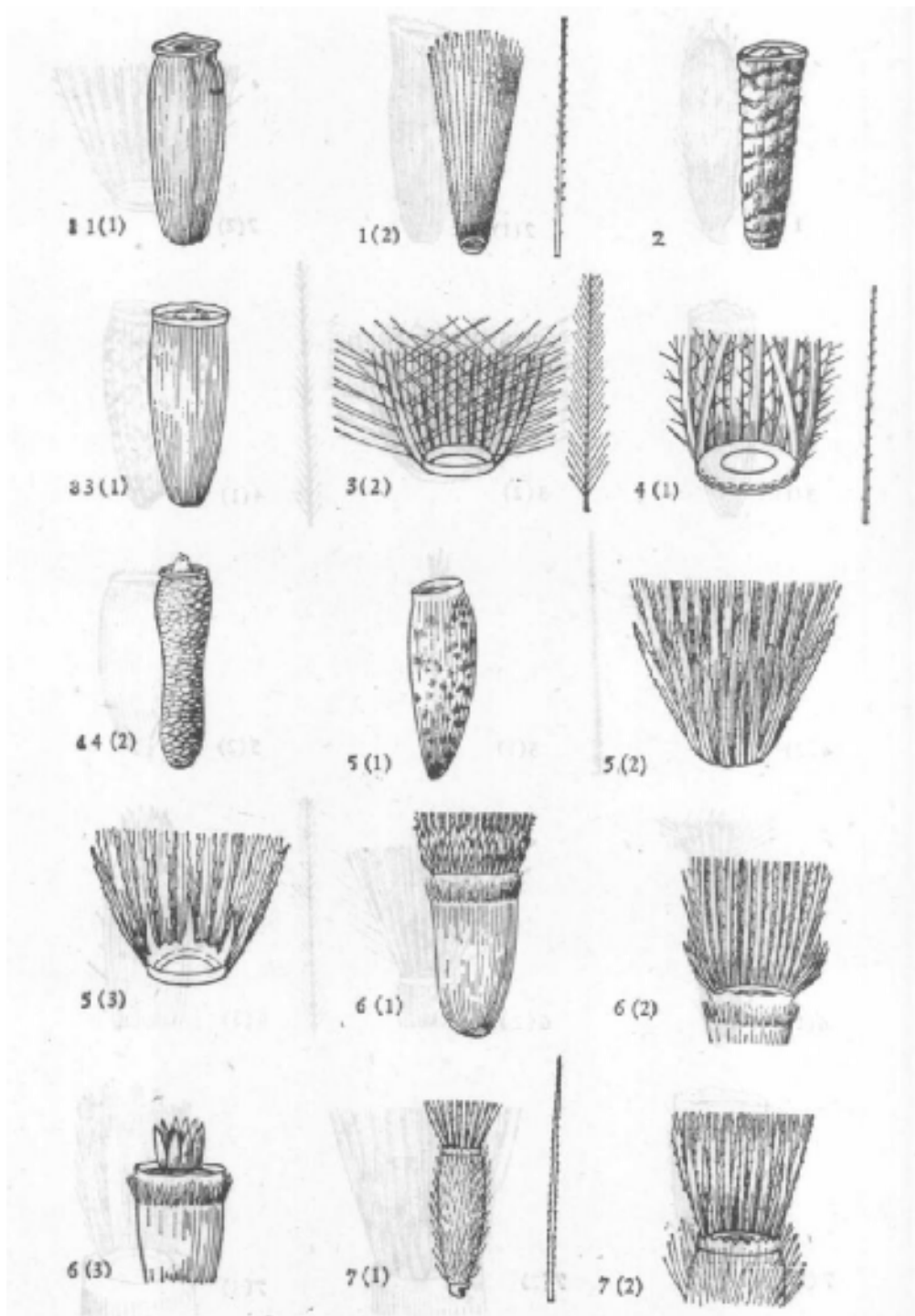
1. 针苞菜 *Tricholepis furcata* DC. 2. 钟苞麻花头 *Serratula cupuliformis* Nakai et Kitag. 3. 山牛蒡 *Synurus celtooides* (Ait.) Nakai. 4. 覆菊 *Syreitschikovia tenuifolia* (Bunge) Pavl. 5. 鹿草 *Stemmacantia carthamoides* (Willd.) Ditrich. 6. 泊菊 *Amberboa moschata* (L.) DC. 7. 薄鳞菊 *Chartolepis intermedia* Boiss. 8.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



1. 驴墩口 *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 *Pilosystemon 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) 翼羽菊 *Acroptilon repens* (L.) DC.: 瘦果及瘦果上部。10. 黄缨菊 *Xanthopappus subcaulis* C. Winkl.: 瘦果。(王金凤绘)

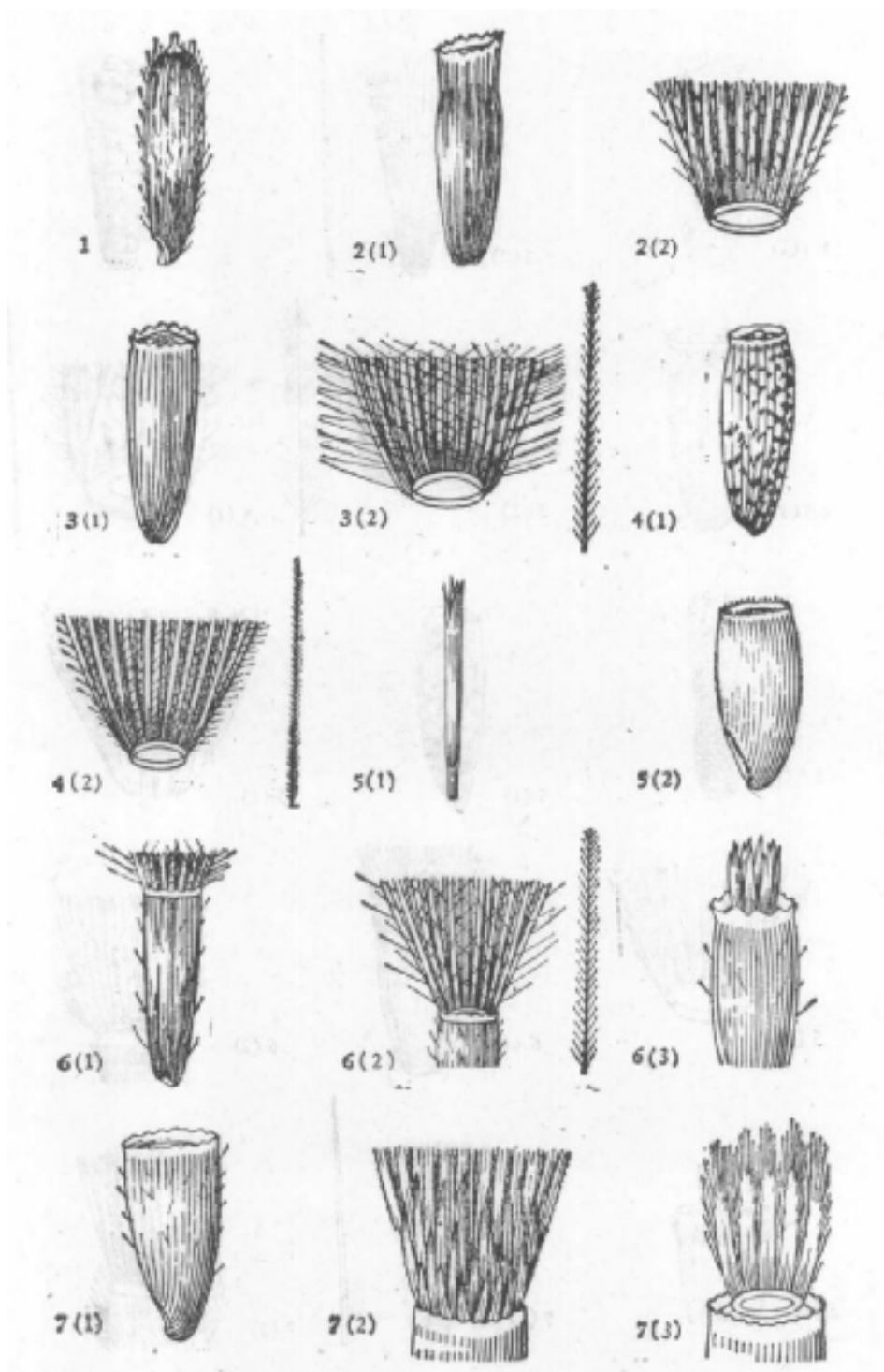


1. 黄狸菊 *Xanthopappus subacaulis* C. Winkl.: 冠毛及单根冠毛刚毛。2(1-2). 桐菊 *Olgaia lomnosowii* (Trautv.) Trev.: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。3. 狸藻菊 *Alfredia cernua* (L.) Cass.: 瘦果。4(1-2). 刺苞菊 *Cynara cardunculus* L.: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。5(1-2) 堆心菊 *Cirsium helenioides* (L.) Hill: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。6(1-2). 枌果菊 *Anacardium occidentale* (L.) DC.: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。7(1-3). 泥胡菜 *Hemistepta lyrata* (Bunge) Bunge: 瘦果、瘦果上部、冠毛基部及单根冠毛刚毛。8(1-2). 大瓣菊 *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. 美叶川木香 *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). 羊毛菊 *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)

图版 7



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 *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。4(1-2). 针苞菊 *Tricholepis furcata* DC.: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。5(1-2). 白刺菊 *Schischkinia albispina* (Bunge) Iljin: 边缘无性花及瘦果。6(1-3). 薄瓣菊 *Chartolepis intermedia* Bois.: 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). 疏苞菊 *Hyaena 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 *E. coriophyllus* Shih..... 3
2. 火焰草 *E. przewalskii* Iljin ..... 5
3. 硬叶蓝刺头 *E. ritro* L. .... 6
4. 大蓝刺头 *E. talassicus* Golosk..... 6
5. 天山蓝刺头 *E. tjanschanicus* Bobr. .... 8
6. 华东蓝刺头 *E. grijsii* Hance ..... 9
7. 驴欺口 *E. latifolius* Tausch. ....10
8. 羽裂蓝刺头 *E. pseudosetifer* Kitag.....11
9. 褐毛蓝刺头 *E. dissectus* Kitag. ....12
10. 林生蓝刺头 *E. sylvicola* Shih.....12
11. 糙毛蓝刺头 *E. setifer* Iljin .....14
12. 薄叶蓝刺头 *E. tricholepis* Schrenk .....15
13. 蓝刺头 *E. sphaerocephalus* L. ....15
14. 全缘叶蓝刺头 *E. integrifolius* Kar. et Kir.....16
15. 矮蓝刺头 *E. humilis* MB. ....17
16. 砂蓝刺头 *E. gmelini* Turcz. ....17
17. 丝毛蓝刺头 *E. nanus* 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 *C. biebersteinii* Bernh. ex Hornem. ....21

##### 147. 苍术属——*Atractylodes* DC.

1. 朝鲜苍术 *A. coreana* (Nakai) Kitam.....24

2. 苍术 *A. lancea* (Thunb.) DC. ....25  
 3. 鄂西苍术 *A. carlinoides* (Hand.-Mazz.) Kitam. ....27  
 4. 白术 *A. macrocephala* Koidz. ....28  
 5. 关苍术 *A. japonica* Koidz. ....29

## 2. 飞廉亚族——CARDUINAE O. Hoffm.

### 148. 苓菊属——*Jurinea* Cass.

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

### 149. 球菊属——*Bolococephalus* Hand. -Mazz.

1. 球菊 *B. saussureoides* Hand.-Mazz. ....44

### 150. 毛蕊菊属——*Pilostemon* Iljin

1. 毛蕊菊 *P. filifolia* (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 *C. dissecta* Kar. et Kir. ....47  
 2. 翼茎刺头菊 *C. alata* Schrenk .....48  
 3. 光苞刺头菊 *C. leiocephala* (Rgl.) Juz. ....48  
 4. 宽苞刺头菊 *C. platylepis* 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. 黄缨菊属——*Xanthopappus* C. Winkl.

1. 黄缨菊 <i>X. subacaulis</i> C. Winkl. ....	61
--	----

### 157. 蜡菊属——*Olgaea* Iljin

#### 组 1. 翼茎组——Sect. *Pterocaulon* Iljin

1. 蜡菊 <i>O. lomonosowii</i> (Trautv.) Iljin .....	63
2. 火煤草 <i>O. leucophylla</i> (Turcz.) Iljin .....	64
3. 刺挖猪 <i>O. tangutica</i> Iljin .....	65

#### 组 2. 蜡菊组——Sect. *Olgaea*

4. 新疆蜡菊 <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* Iljin .....74

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* Shih .....82  
 2. 魁蓟 *C. leo* Nakai et Kitag. ....84  
 3. 刺苞蓟 *C. henryi* (Franch.) Diels .....85  
 4. 葵花大蓟 *C. souliei* (Franch.) Mattf. ....86  
 5. 等苞蓟 *C. fargesii* (Franch.) Diels .....86  
 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.) Petrak .....89  
 8. 钻苞蓟 *C. subulariforme* Shih .....90  
 9. 苞叶蓟 *C. verutum* (D. Don) Spreng. ....91  
 10. 两面刺 *C. chlorolepis* Petrak .....91  
 11. 灰蓟 *C. griseum* Lévl. ....93  
 12. 丽江蓟 *C. lidjiangense* Petrak ex Hand.-Mazz. ....94  
 13. 披裂蓟 *C. interpositum* Petrak .....94  
 14. 翼蓟 *C. vulgare* (Savi) Ten. ....96