

国家环境保护部生物多样性项目

袁国映 主编

# 新疆生物多样性



.181  
56

新疆科学技术出版社

Digitized by the Internet Archive  
in 2011 with funding from  
Institute of Botany, CAS and Internet Archive

<http://www.archive.org/details/xinjiangshengwud00yuan>

58.181  
456

国家环境保护部生物多样性研究项目

新疆维吾尔自治区

# 新疆生物多样性

袁国映 主编

袁国映 先生惠赠

植物所图书馆谨致谢忱



中科院植物所图书馆



S0051900

新疆科学技术出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

新疆生物多样性/袁国映主编. —乌鲁木齐:新疆科学技术出版社,2008.11

ISBN 978 - 7 - 80727 - 959 - 4

I. 新… II. 袁… III. 生物多样性—研究—新疆 IV. Q16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 186909 号

---

**出版发行** 新疆科学技术出版社  
**地 址** 新疆乌鲁木齐市延安路 255 号  
**邮 编** 830049 **电 话** 0991 - 2888243 2870049 2866319(Fax)  
**E - mail** xjkjcbhbs@yahoo.com.cn  
**责任编辑** 蔡剑辉 万光利 **封面设计** 麦胜军

---

**印 刷** 新疆新华印刷厂  
**开 本** 787 × 1092 mm 1/16  
**印 张** 13.75  
**字 数** 362 千字  
**版 次** 2008 年 11 月第 1 版  
**印 次** 2008 年 11 月第 1 次印刷 2009 年 9 月第 2 次印刷  
**定 价** 38.00 元

---

如有印装质量问题,请与承印厂联系调换

承担单位:新疆维吾尔自治区环境保护局  
新疆生态学会  
新疆环境保护科学研究院

主 编:袁国映

副 主 编:张 鹏 申旭辉 阴俊齐

参加编写及提供资料人员:

袁国映	潘伯荣	艾努瓦尔	李新华
马 鸣	陈明顺	张 鹏	沈 志
冯 纓	苏敏刚	申旭辉	赵智刚
李维鼎	阴俊齐	张 莉	王 刚
阿布力米提·阿布都卡迪尔			时 磊
袁 磊	李维东	解子牛	张荣生
张新中	巢元金	康晓珊	吴振录
王兆木	范克华	冯建忠	李 平

系 等 系

主  
編 主 編

卷 第 卷 第 卷

# 前 言

生物多样性是维护人类生存环境安全的标志,一个生态系统中动植物物种的多寡,决定着这个生态系统的稳定程度。生物多样性指数越高,动植物物种越多,这个生态系统就越稳定。反之,其稳定程度就低。生物多样性包括范围很广,有生态系统多样性、动物多样性、植物多样性、微生物多样性、遗传多样性等,这里只将最基础的生态系统多样性及脊椎动物多样性和高等植物多样性,以及果类、瓜类、粮食作物、经济作物、蔬菜作物的种和品种加以研究。

新疆地处中国西北边疆地区,面积占中国国土面积的六分之一,是中国古代西域的主要地区,位于亚欧大陆的最中心,为温带和暖温带干旱和极干旱荒漠区。由于天山、阿尔泰山和昆仑山等山地的干旱区湿岛垂直气候带的作用,孕育了从极地到暖温带的各种自然景观带及其生态系统,从而大为丰富了新疆的物种资源和物种多样性。

历史上,我国劳动人民对动植物物种早有丰富的知识和认识,如500年前李时珍的《本草纲目》等,就对野马、野骆驼等数百种动物从医药的角度有过研究和记录,但从未有人进行过系统的分类。18世纪瑞典科学家林奈等人对植物和动物进行了系统的分类和订名后,才使世界上对动植物的研究走上了正轨。对新疆动植物的研究,首当俄国探险家普热瓦尔斯基的功绩,他在19世纪70至80年代对新疆的数次考察,虽承担着沙俄给他的间谍使命,但他采集了大量的动植物标本,将新疆的生物多样性状况展现于世界,特别是对准噶尔野马的发现,当时曾轰动世界。至20世纪初,还有斯文赫定等外国学者,先后对新疆进行了考察研究,积累了大量的动植物物种资料。学者的考察和研究起步较晚,20世纪20至30年代组织的西北中瑞科学考察团,生物学家刘慎谔、丁肃等曾对新疆的植物进行了研究,此后由于战乱而停顿。直到新中国成立后,20世纪50年代中期中国科学院组织了新疆综合科学考察队,才对新疆的动植物进行了大规模的系统考察与研究。此后我国特别是新疆的科学家对新疆的生物多样性进行了长期深入的研究工作,在野外考察中又不断地发现了新记录和新物种。在生产发展和实践中各有关单位也引进了不少新物种,已部分乡土化,在农牧业中也培育了许多瓜、果、农

作物、畜禽新品种,大大丰富了新疆的物种多样性。基于以上资料的积累,我们才能完成“新疆生物多样性”这个项目的研究。

本项研究结合新疆生态环境实际特点,划分出了新疆的生态系统一级2个,二级11个,三级53个。

对新疆植物物种的研究主要有:中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所(现生态与地理研究所)沈观冕、毛祖美、刘国钧等研究员在1975年编写《新疆植物名录》,收集了苔藓植物以外的新疆高等植物3474种和变种。此后,八一农学院(现新疆农业大学)杨昌友、安争夕教授等编写了《新疆植物检索表》,新疆大学米吉提·胡达拜尔地教授等也编写出版了《新疆植物检索表》,新疆师范大学崔乃然教授等编著了《新疆主要饲用植物志》,尹林克等编写出版了《新疆珍稀濒危特有高等植物》等。自1982年起,在新疆维吾尔自治区科委和中国科学院新疆分院领导的支持下,由中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所主持,新疆大学、八一农学院、新疆师范大学、石河子大学等单位参加,由卡德尔·依明任组长,杨昌友、米吉提·胡达拜尔地任副组长,沈观冕、崔乃然、毛祖美、皮锡铭、李学禹、潘晓玲、张运器等数十人参加工作,开始了《新疆植物志》套书的编写,自1993年出版第一卷至今已出版5卷,还有以豆科为主的第三卷尚待出版。该书共收录了苔藓植物以外的新疆高等植物138科810属3569种和变种。此外,赵建成、张元明及买买提明·苏来曼等及国外专家对新疆苔藓植物的研究,共发表过424个种和变种。为了做好新疆珍稀濒危动植物的保护工作,新疆维吾尔自治区环境保护委员会在1988年颁布了“新疆维吾尔自治区重点保护野生动植物名录”,其中保护植物为61种。

新疆植物多样性研究是在前人工作基础上,进行了系统地整理,收入了近期发现的野生植物新种和新记录种共40种和变种,并新增了近50年来从国内外引进人工驯化并能在新疆陆地栽种繁殖的引入种150多种,总共记录有新疆高等植物147科855属3787种和变种,加苔藓植物为4211种和变种,比《新疆植物志》增加了218种和变种,大为丰富了新疆的植物物种记录。文中加“\*”号的种为近50年来的引进驯化陆地栽培种。此外,本书收集了各地植物园及有关引种经营单位的资料,列出了新疆从国内外引进陆地栽培植物名录83科273属487种和变种;近20年来从国内外引进种植牧草种和品种名录60种;引进草坪种和品种名录46种;经全国牧草品种审定委员会审定登记的新疆牧草新品种21种;并列出了世界上唯一产于新疆的特有种植物34科119属272种。由于这些年来不少单位和个人不断地引进一些新的植物种,因此本书收集的植物名录会有不少遗漏,不可能全部统计在内。

阿图什无花果,叶城石榴,伊犁苹果以及阿克苏贡米等,因品质优良,自古以来就久负盛名。近年来,阿克苏苹果、和田石榴等也已名扬全国。新疆瓜果和各种农作物种和品种繁多,不少是地方特有品种,也有许多是引进品种。新中国成立以来,在新疆以甜瓜专家吴明珠院士为主的农业科学家又培育了许多瓜、果及农作物新品种。本书收集了前人及近期的研究成果,共收入了果类品种中苹果 223 种,梨 70 种,葡萄 178 种,杏 69 种,桃 106 种,李 35 种,枣 29 种,核桃 15 种,山楂 25 种,草莓 32 种,椴栎 9 种,石榴 2 种,醋栗 2 种,樱桃 9 种,无花果 3 种,巴旦杏 6 种,阿月浑子 1 种及各种野生果树 22 种,收入了甜瓜品种 144 种,西瓜品种 151 种。

本书介绍了新疆瓜果的地方品种及其果实的主要特征。计有苹果 9 种,梨 7 种,葡萄 30 种,杏 37 种,桃 52 种,李 9 种,核桃 15 种,椴栎 9 种,石榴 2 种,樱桃 7 种,无花果 3 种,巴旦杏 6 种及阿月浑子 1 种,甜瓜 64 种,西瓜 19 种,这些地方品种有些是当地特有,有些是新培育的品种。另外,收入了新疆粮食作物品种冬小麦 49 种,春小麦 12 种,玉米 59 种,水稻 21 种。经济作物棉花 36 种,油料作物 22 种,甜菜 14 种。蔬菜作物 47 种 114 品种。其中瓜果主要依据《新疆兵团果树品种志》和《新疆甜瓜西瓜志》编写。

对新疆野生动物的研究,首推中国科学院新疆综合考察队以钱燕文、张洁、汪松等为首的动物组的工作,他们先后编写了《新疆的兽类》、《新疆南部的鸟兽》等文章和著作,首次向世人系统地展现了新疆野生动物种类和分布。此外,郑作新、张荣祖、林永烈、夏武平、马勇、梁崇歧、周嘉楠等对新疆鸟兽,赵尔宓、赵肯堂、江耀明、费梁、叶昌媛、胡淑琴等对新疆两栖爬行动物,李思忠、任慕莲等对新疆鱼类,都进行了系统深入的研究,做了大量工作并发表了许多论文和出版了很多著作。值得指出的是新疆大学向礼陔、黄人鑫、许设科、张大铭等,新疆农业大学王国英、周永恒、陈永国、时磊等,中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所(现生态与地理研究所)马桂珍、高行宜、谷景和、王德忠、马鸣、阿布力米提·阿布都卡迪尔等,新疆流行病研究所王思博、杨赣源、蒋卫、于心、叶瑞玉等,新疆师范大学王秀玲、吴玉林等,新疆水产研究所解放、郭焱、张人铭等,新疆治蝗灭鼠指挥部办公室范福来等,新疆林业厅王明达、梁国栋、原洪、才代等,新疆环境保护科学研究院袁国映、张鹏、李维东、张莉、李红旭等,以及其他单位的学者和爱好者,都在新疆动物研究和保护中在各自的领域和岗位上作出了突出贡献。特别是 1979 年李思忠等的《新疆鱼类志》,袁国映 1982 年编写的《新疆野生动物》和 1991 年主编的《新疆脊椎动物简志》,2004 年高行宜等的《新疆鸟类资源考察与研究》,1983 年王思博等的《新疆啮齿动物志》,2004 年马鸣的《新疆鸟类名录》、2003 年阿布力米提·阿

布都卡迪尔的《新疆哺乳动物的分类与分布》，2005年张鹏、袁国映的《新疆两栖爬行动物》等，对本项研究提供了基础资料。

在无脊椎动物中，仅昆虫新疆就有2万种以上，虽然已出版了《新疆蝴蝶》(黄人鑫等)、《新疆蝉类志》(于心等)、《新疆蚤目志》(于心等)等，但由于资料欠缺，名录不便列出。

本书总结了所有的研究成果，列出了能在野外自然繁殖生存的新疆野生脊椎动物769种及150亚种，比1991年袁国映主编的《新疆脊椎动物简志》记录的633种增加了136种。其中鱼类9目20科94种，两栖类2目4科11种又1亚种，爬行类3目10科58种又2亚种，鸟类19目53科444种又95亚种，兽类7目23科162种又52亚种。这些种中共有28种是新疆特有种，其中鱼类7种，两栖类2种，爬行类12种，鸟类2种，兽类5种。在我国分布的脊椎动物中，146种只分布在新疆，其中鱼类33种，两栖类3种，爬行类18种，鸟类67种，兽类25种，此外列举出了引进和侵入的水产鱼类57种，其他水产动物11种，引进饲养的经济野生鸟兽5种，还列举出新疆地方特有家畜、家禽品种56种。在命名中，为了肯定罗布泊地区野双峰驼与家双峰驼遗传基因差距巨大而成为不同新物种的客观现实，及模式标本发现于罗布泊地区，现定名为 *Camelus lobnol* Yuan，以区别于家双峰驼 *Camelus bactrianus* Linnaeus。为了消除帝国主义殖民性的以间谍兼侵略者命名的屈辱影响，现将世界上唯一幸存的原名普氏野马 *Equus przewalskii* Poliakov 改名为野马 *Equus zhungel* Yuan，因准噶尔盆地是它的发现模式产地和原产地，且世界上目前只有这一种野马；将普氏原羚 *Procapra pezewalskii* Bchner 改名为中华对角羚 *Procapra qinhai* Yuan，因青海是它的模式产地和主要分布区，为尊重以产地命名的国际公认基本准则。

该研究项目是国家环境保护部全国生物多样性研究总项目的分支，是在国家环境保护部和新疆环保局的直接领导下，在中国科学院新疆生态与地理研究所、新疆农业科学院等有关单位的大力支持下完成的。新疆生产建设兵团农业局，乌鲁木齐市植物园，吐鲁番治沙站，伊犁、喀什、石河子等地的植物园及许多经营单位和徐朗然等同志提供了宝贵资料，在此表示感谢。

编者

2008年2月

# 目 录

## 前 言

第一章 新疆生态系统多样性 .....	(1)
第二章 新疆高等植物多样性 .....	(3)
第一节 新疆高等植物名录 .....	(3)
第二节 新疆高等植物特有种 .....	(88)
第三节 新疆引种栽培园林植物 .....	(96)
第四节 新疆近二十年来从国内外引进并种植的牧草品种 .....	(119)
第五节 新疆从国内外引进的草坪草品种 .....	(120)
第六节 经“全国牧草品种审定委员会”审定登记的新疆牧草新品种 ..	(122)
第三章 新疆瓜、果、农作物种和品种多样性 .....	(123)
第一节 新疆果类品种 .....	(123)
第二节 新疆甜瓜品种 .....	(137)
第三节 新疆西瓜品种 .....	(139)
第四节 新疆果类地方品种 .....	(140)
第五节 新疆甜瓜地方品种 .....	(159)
第六节 新疆西瓜地方品种 .....	(165)
第七节 新疆粮食、经济、蔬菜作物种和品种 .....	(167)
第四章 新疆脊椎动物多样性 .....	(172)
第一节 新疆野生脊椎动物名录 .....	(172)
第二节 新疆引进水产鱼类 .....	(196)
第三节 新疆引进水产动物 .....	(198)
第四节 新疆引进饲养经济野生动物 .....	(199)
第五节 新疆家畜与家禽品种 .....	(199)
第六节 世界脊椎动物新疆特有种 .....	(205)
第七节 中国脊椎动物新疆特有种 .....	(206)
参考文献 .....	(209)

1870  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

# 第一章 新疆生态系统多样性

根据新疆的生态环境特点,从大范围来讲,可将新疆的生态系统分为以下三级,各生态类型的地貌、气候、水分、土壤、植被、动物、人类活动等环境条件均有不同,它们之间的生态关系也均不相同。这些生态系统,依其环境组成的变化,第三级还可划分出更小的第四级生态系统类型。如沙漠生态系统,可分为流动沙漠生态系统和固定、半固定沙漠生态系统,两者除降水条件差异很大外,其地貌形态和变化、植物种类和盖度、动物种群和密度数量均不相同,这些环境条件相互之间的生态关系也有差异。

## 一、自然生态系统

### (一)高山生态系统

永久冰雪带生态系统	裸岩地衣带生态系统
高寒苔藓垫状植被带生态系统	高山谷地草甸沼泽生态系统

### (二)高原生态系统

高寒荒漠生态系统	高寒草原生态系统
高寒草甸生态系统	高寒沼泽生态系统
高原淡水湖泊生态系统	高原咸水湖泊生态系统

### (三)森林生态系统

西伯利亚泰加林生态系统	云杉林生态系统
落叶松林生态系统	红松林生态系统
冷杉林生态系统	新疆圆柏林生态系统
针阔叶混交林生态系统	山地灌木林生态系统
山地阔叶林生态系统	河谷灌木林生态系统
河谷阔叶林生态系统	苦杨林生态系统
桦树林生态系统	密叶杨林生态系统
榆树林生态系统	胡杨林生态系统
红柳林生态系统	梭梭林生态系统

### (四)草原生态系统

高寒草原生态系统	高寒沼泽草甸草原生态系统
高山草甸草原生态系统	亚高山草甸草原生态系统
灌木草甸草原生态系统	真草原生态系统

干草原生态系统

半荒漠草原生态系统

荒漠草原生态系统

平原草甸草原生态系统

平原沼泽草甸草原生态系统

(五)自然绿洲生态系统

荒漠中的绿色植被带生态系统

(六)荒漠生态系统

土漠生态系统

沙漠生态系统

砾漠生态系统

石漠生态系统

盐漠生态系统

高寒荒漠生态系统

(七)湿地生态系统(水域生态系统)

河流生态系统

淡水湖泊生态系统

咸水湖泊生态系统

淡水沼泽生态系统

盐沼泽生态系统

二、人工生态系统

(一)城镇生态系统

(二)人工绿洲生态系统

(农业生态系统)

(三)人工林生态系统

(四)水库生态系统

## 第二章 新疆高等植物多样性

### 第一节 新疆高等植物名录

#### 蕨类植物门 PTERIDOPHYTA

##### 一、石杉科 HUPERZIACEAE

###### 1. 石杉属 *Huperzia* Bernhadi

1. 石杉 *H. Selago* (L.) Bern. ex Schrank et Mart

##### 二、石松科 LYCOPODIACEAE

###### 1. 石松属 *Lycopodium* L.

1. 石松 *L. japonicum* Thunb
2. 多穗石松 *L. annotinum* L.

###### 2. 扁枝石松属 *Diphasiastrum* Holub

1. 扁枝石松 *D. complanatum* (L.) Holub
2. 高山扁石松 *D. alpinum* (L.) Holub

##### 三、卷柏科 SELAGINELLACEAE

###### 1. 卷柏属 *Selaginella* Spring

1. 圆枝卷柏 *S. sanguinolenta* (L.) Spring

##### 四、木贼科 EQUISETACEAE

###### 1. 木贼属 *Equisetum* L.

1. 问荆 *E. arvense* L.
2. 山木贼 *E. sylvaticum* L.
3. 草问荆 *E. pratense* Ehrh
4. 水木贼 *E. fluviatile* L.

- 4a. 无枝水木贼 *E. fluviatile* F. Linnaeanum (Doll) Broun

5. 犬问荆 *E. palustre* L.

6. 小木贼 *E. scirpoides* Michx

7. 木贼 *E. hyemale* L.

8. 节节草 *E. ramosissimum* Desf

##### 五、阴地蕨科 BOTRYCHIACEAE

###### 1. 阴地蕨属 *Botrychium* Sw.

1. 扇羽阴地蕨 *B. lunaria* (L.) Sw.

##### 六、中国蕨科 SINOPTERIDACEAE

###### 1. 珠蕨属 *Cryptogramma* R. Br.

1. 稀叶珠蕨 *C. stelleri* (Gruel) Prantl

###### 2. 粉背蕨属 *Aleuritopteris* Fee

1. 银粉背蕨 *A. argentea* (Gmel) Fee

###### 3. 旱蕨属 *Pellaea* Link

1. 禾秆旱蕨 *P. straminea* Ching

##### 七、铁线蕨科 ADIANTACEAE

###### 1. 铁线蕨属 *Adiantum* L.

1. 铁线蕨 *A. capillus-veneris* L.

八、蹄盖蕨科 ATHYRIACEAE

1. 羽节蕨属 *Gymocarpium* Newman

1. 欧洲羽节蕨 *G. dryopteris*(L.) Newman
2. 腺毛羽节蕨 *G. continentale* (V. Petrov) Pojark
3. 阿尔泰羽节蕨 *G. altaicum* C. Y. Yang

2. 冷蕨属 *Cystopteris* Bernh

1. 高山冷蕨 *C. montana*(Lam)Bernh ex Desv
2. 冷蕨 *C. fragilis*(L.) Bernh
3. 北方冷蕨 *C. dickieana* R. Sire

九、铁角蕨科 ASPLENIACEAE

1. 药蕨属 *Cetrach* Dc.

1. 药蕨 *C. officinarum* Dc.

2. 铁角蕨属 *Asplenium* L.

(i) 叉叶铁角蕨组 *Sect. Acropteris*(Link)Diels

1. 叉叶铁角蕨 *A. Septentrionale*(L.) Hoffm

(ii) 铁角蕨组 *Sect. Asplenium*

2. 铁角蕨 *A. trichomanes* L.
3. 欧亚铁角蕨 *A. viride* Huds
4. 泉水铁角蕨 *A. pseudofontanum* C. Koss
5. 卵叶铁角蕨 *A. rutamuraria* L.
6. 西北铁角蕨 *A. nesii* Chrmt
7. 天山铁角蕨 *A. tianschanicum* Ching
8. 阿尔泰铁角蕨 *A. altaicense*(Kom)Grub
9. 仁昌铁角蕨 *A. Chingianum* C. Y. Yang
10. 新疆铁角蕨 *A. xinjiangense* Ching
11. 细小铁角蕨 *A. minutum* C. Y. Yang

十、金星蕨科 THELYPTERIDACEAE

1. 沼泽蕨属 *Thelyperis* Schmidel

1. 沼泽蕨 *Th. palustris*(Savsb)Schott

十一、球子蕨科 ONOCLEACEAE

1. 荚果蕨属 *Matteuccia* Todaro

1. 荚果蕨 *M. struthiopteris*(L.) Todaro

十二、岩蕨科 WOODSIACEAE

1. 岩蕨属 *Woodsia* R. Br.

1. 光岩蕨 *W. glabella* R. Br.
2. 岩蕨 *W. ilvensis*(L.) R. Br.

十三、鳞毛蕨科 DRYOPTERIDACEAE

1. 耳蕨属 *Polystichum* Roth

1. 天山耳蕨 *P. parasinense* C. Y. Yang
2. 棕鳞耳蕨 *P. braunii*(Spenn)Fee
3. 耳蕨 *P. Lonchitis*(L.) Roth
4. 新疆耳蕨 *P. xinjiangense* Ching ex C. Y. Yang
5. 阿拉套山耳蕨 *P. alatawshanicum* C. Y. Yang

2. 鳞毛蕨属 *Dryopteris* Adans

1. 香鳞毛蕨 *D. fragrans*(L.) Schott
2. 欧洲鳞毛蕨 *D. filix-mas*(L.) Schott
3. 刺叶鳞毛蕨 *D. carthusiana*(Vill) H. P. Fuchs

十四、水龙骨科 POLYPODIACEAE

1. 瓦苇属 *Lepisorus*(J. Smith)Ching

1. 天山瓦苇 *L. albertii*(Rgl)Ching

2. 多足蕨属 *Polypodium* L.

1. 欧亚多足蕨 *P. vulgare* L.

十五、苹科 MARSILEACEAE

1. 苹属 *Marsilea* L.

1. 苹 *M. quadrifolia* L.
2. 埃及苹 *M. aegyptica* Willd

十六、槐叶苹科 SALVINIACEAE

1. 槐叶苹属 *Salvinia* Sequier

1. 槐叶苹 *S. natans*(L.) An.

裸子植物门 GYMNOSPERMAE

一、银杏科 GINKGOACEAE

1. 银杏属 *Ginkgo* L.

1. 银杏 *Ginkgo biloba* L.

二、兰科 MAGNOLIACEAE

1. 鹅掌楸属 *Liriodendron* L.

1. 马褂木(鹅掌楸) *L. chinense*(Hemsl)  
Sarg

三、松科 PINACEAE

1. 冷杉属 *Abies* Mill

1. 西伯利亚冷杉 *A. sibirica* Ledeb  
2. 辽东冷杉 \* *A. holophylla* Maxim

2. 云杉属 *Picea* Dietrich

(i) 云杉组 *Sect. Picea*

(1) 西伯利亚云杉系 *Ser. Obovatae* Bobr

1. 雪岭云杉 *P. schrenkiana* Fisch et Mey  
2. 西伯利亚云杉 *P. obovata* Ledeb

(2) 云杉系 *Ser. Asperatae* Bobr

3. 青海云杉 \* *P. crassifolia* Kom

(3) 红皮云杉系 *Ser. Glehnianae* Bobr

4. 红皮云杉 \* *P. Koraiensis* Nakai

(4) 苍白云杉系 *Ber. Glaucae* Bobr

5. 苍白云杉 \* *P. glauca*(Moench)Voss  
6. 毛枝云杉 \* (白杆) \* *P. meyeri* Rehd et  
Wils  
7. 川西云杉 \* *P. balfouriana* Rehd Et. Wils

(ii) 鱼鳞云杉组 *Sect. Casicta* Mayr

(1) 鱼鳞云杉系 *Ser Ajanense* Bobr

8. 鱼鳞云杉 \* *P. ajanensis*(Lind et Gord)  
Fisch ex Cart

3. 落叶松属 *Larix* Mill

1. 西伯利亚落叶松 *L. sibirica* Ledeb  
2. 华北落叶松 \* *L. principis—rupprechtii*  
Mayr  
3. 兴安落叶松 *L. gmelini*(Rupr)Rupr  
4. 黄花落叶松 \* *L. olgensis* Henry  
5. 日本落叶松 \* *L. Kaempferi*(Lamb)Cart

4. 松属 *Pinus* L.

(I) 单维管束松亚属

*Subgen. Strobis*(Sweet)Rehd

(i) 五针松组 *Sect. Cembra* Spach

1. 西伯利亚红松 *P. sibirica* Du Tour

(II) 双维管束松亚属 *Subgen. Pinus*

(i) 油松组 *Sect. Pinus*

2. 油松 \* *P. tabulaeformis* Carr  
2a. 黑皮油松 \* *P. tabulaeformis* var. *mukdensis*  
Uyeki  
3. 樟子松 \* *P. sylvestris* var. *mongolica* Litv  
3a. 长白松 \* *P. sylvestris* var. *sylvestriiformis*  
(Takenouchi)Cheng et C. D. Chu  
4. 黑松 \* *P. thunbergii* Parl  
5. 赤松 \* *P. densiflora* Sieb. et Zucc  
6. 美人松 \* *P. sylvestris* var. *sylvestriiformis*  
Cheng et C. D. Chu

7. 欧洲赤松 \* *P. sylvestris* L.

8. 白皮松 \* *P. bungeana* Zucc

#### 四、红豆杉科 TAXODIACEAE

##### 1. 红豆杉属 *Taxus* L.

1. 东北红豆杉 \* *T. cuspidate* Sietb et Zucc

#### 五、杉科 TAXODIACEAE

##### 1. 水杉属 *Metasequoia*

Miki ex Hu et Cheng

1. 水杉 \* *M. glyptostroboides* Hu et Cheng

#### 六、柏科 CUPRESSACEAE

##### (一)侧柏亚科 SUBFAM. THUJOIDEAE

###### PILGER

##### 1. 崖柏属 *Thuja* L.

1. 朝鲜崖柏 \* *T. Koraiensi* Nakai

2. 北美香柏 \* *T. occidentalis* L.

##### 2. 侧柏属 *Platycladus* Spach

1. 侧柏 *P. orientalis*(L.)Franco

1a. 千头柏 *P. orientalis* cv. Sieboldii

1b. 洒金柏 \* cv. Aurea

##### (二)柏木亚科 SUBFAM

###### CUPRESSOIDEAE PILGER

##### 3. 扁柏属 *Chamaecyparis* Spach

1. 日本花柏 \* *C. pisifera*(Sieb et Zucc)  
Endl

1a. 绒柏 *C. pisifera* cv. "Squarrosa"

1b. 羽叶花柏 *C. pisifera* cv. "Plumosa"

##### (三)圆柏亚科 JUNIPEROIDEAE

##### 4. 圆柏属 *Juniperus* L.

###### (I)刺柏亚属 *Subgen. Juniperus*

1. 杜松 \* *J. rigida* Sieb. et Zucc

2. 西伯利亚刺柏 *J. sibirica* Burgsd

###### (II)圆柏亚属 *Subgen. Sabina*

3. 粉柏(翠柏)*J. squamata* cv. "Meyeri" Rehd

4. 昆仑方枝柏 *J. centrasiatica* Kom

5. 新疆方枝柏 *J. pseudosabina* Fisch et Mey

6. 圆柏 \* *J. chinensis* L.

6a. 龙柏 *J. chinensis* cv. "Kaizuca"

6b. 塔柏 *J. chinensis* cv. "Pyramidalis"

6c. 球柏 *J. chinensis* cv. "Globosa"

7. 欧亚圆柏 *J. sabina* L.

7a. 欧亚单子圆柏 *J. sabina* var *monosperma*  
C. Y. Yang

8. 昆仑圆柏 *J. jarkendensis* Kom

9. 爬地柏 \* *J. procumbens* Iwata

10. 祁连固柏 \* *J. przewalskii* Kom

#### 七、麻黄科 EPHEDRACEAE

##### 1. 麻黄属 *Ephedra* L.

###### (i)翅麻黄组 *Sect. Alatae* Stapf.

1. 膜翅麻黄 *E. przewalskii* Stapf.

1a. 喀什麻黄 *E. przewalskii* var. *kaschgariea*  
(Fedtsch et Bobr) C. Y. Cheng

2. 砂地麻黄 *E. lomatolepis* Schrenk

###### (ii)麻黄组 *Sect. Ephedra*

3. 蓝枝麻黄 *E. glauca* Regel.

4. 中麻黄 *E. intermedia* Schrenk

5. 西藏麻黄 *E. tibetica*(Stapf)V. Nit

6. 蛇麻黄 *E. distachya* L.

7. 细子麻黄 *E. regeliana* Florin

###### (iii)单子麻黄组 *Sect. Monospermae* Pachom

8. 山贼麻黄 *E. equisetina* Bge

9. 单子麻黄 *E. monosperma* J. G. Gmel

10. 雌雄麻黄 *E. fedtschenkoae* Pauls

11. 斑孑麻黄 \* *E. rhytidospema* Pacho

12. 草麻黄 \* *E. sinica* Stapf

## 被子植物门 ANGIOSPERMAE

## 双子叶植物纲 DICOTYLEDONEAE

## 一、杨柳科 SALICACEAE

1. 杨属 *Populus* L.(I) 胡杨亚属 *Subgen. Turanga* (Bge) Dode

1. 胡杨 *P. euphratica* Oliv
2. 灰杨 *P. pruinosa* Schrenk

(II) 白杨亚属 *Subgen. Populus*(i) 银白杨组 *Sect. Populus*

3. 银白杨 *P. alba* L.
- 3a. 光皮银白杨 *P. alba* var. *bachofenii* (Weirzb) Wesmael
- 3b. 新疆杨 *P. alba* var. *pyramidalis* Bge
4. 银灰杨 *P. canescens* (Ait) Simt
5. 毛白杨 *P. fomentosa* Carr

(ii) 山杨组 *Sect. Trepidae* Dode

6. 欧洲山杨 *P. tremula* L.
7. 山杨 *P. davidiana* Dode

(III) 黑杨亚属 *Subgen.**Aegeiros* (Duby) R. Kam(i) 欧亚黑杨组 *Sect. Euroasiatiae*

## (Bugala) CH. Y. Yang Comb

8. 黑杨 *P. nigra* L.
- 8a. 钻天杨 *P. nigra* var. *italica* Munch
- 8b. 箭杆杨 *P. nigra* var. *thevestina* (Dode) Bean
9. 阿富汗杨 *P. afghanica* (Aitch. et Hemsl) Schneid
- 9b. 毛枝阿富汗杨 *P. afghanica* var. *tadishistanica* (Kom) Z. Wang et CH. Y. Yang
- 9c. 尖叶阿富汗杨 *P. afghanica* var. *cuneata*

Z. Wang et CH. Y. Yang

10. 额河杨 *P. jrtyschensis* CH. Y. Yang
11. 伊犁杨 *P. iliensis* Drob
12. 中东杨 \* *P. berolinensis* (C. Koch) Dipp

(ii) 美洲黑杨组 *Sect. Americanae*

## (Bugala) CH. Y. Yang Comb. n.

13. 美洲黑杨 \* *P. deltoides* Marsh
14. 加拿大杨 \* *P. canadensis* Marsh. Moench
- 14a. 马里兰杨 *P. "marilandica"*
- 14b. 尤金杨 *P. "eugenei"*
- 14c. 波兰 15 号杨 *P. "Polska" 15A*
- 14d. 格尔里杨 *P. "gelrica"*
- 14e. 晚花杨 *P. "serotina"*
- 14f. 新生杨 *P. "regenerata"*
- 14g. 意大利 214 杨 *P. "I-214"*
- 14h. 沙兰杨 *P. "Sacrau 79"*
- 14i. 莱比锡杨 *P. "Leipzig"*
- 14j. 健杨 *P. "Robusta"*
- 14k. 隆荷夫健杨 *P. "Robustta" - Naunhorf*

(IV) 青杨亚属 *Subgen.**Tacamahacae* (Soach) R. Kam(i) 青杨组 *Sect. Tacamahaca* Spach

15. 欧洲大叶杨 \* *P. candicans* Ait
16. 小叶杨 \* *P. simonii* Carr
17. 青杨 *P. cathayana* Rehd
18. 小青杨 *P. pseudosimonii* Kitag
19. 苦杨 *P. laurifolia* Ledeb
20. 密叶杨 *P. talassica* Kom
- 20a. 托木尔峰密叶杨 *P. talassica* var. *tomortensis* C. Y. Yang
- 20b. 心叶密叶杨 *P. talassica* var. *cordata*

- C. Y. Yang
21. 帕米尔杨 *P. pamirica* Kom
- 21a. 阿合奇杨 *P. pamirica* var. *akqiensis*  
C. Y. Yang
22. 柔毛杨 *P. pilosa* Rehd
2. 柳属 *Salix* L.
- (i) 五蕊柳组 *Sect. Pentandrae*  
(Hook) Schneid
1. 五蕊柳 *S. pentandra* L.
- 1a. 白背五蕊柳 *S. pentandra* var. *intermedia*  
Nakai
- (ii) 紫柳组 *Sect. Wilsonianae* Hao
2. 布尔津柳 *S. burqinensis* CH. Y. Yang
- (iii) 三蕊柳组 *Sect. Amygdalinae* Koch
3. 三蕊柳 *S. triandra* L.
4. 准噶尔柳 *S. songarica* Anderss
- (iv) 柳组 *Sect. Salix*
5. 白柳 *S. alba* L.
6. 爆竹柳 *S. fragilis* L.
- (v) 垂柳组 *Sect. Subalbae* Koidz
7. 垂柳 *S. babylonica* L.
8. 旱柳 *S. matshudana* Koidz
- 8a. 馒头柳 *S. matsudana* f. *umbraculifera*  
Rehd
- 8b. 龙爪柳 *S. matshudana* var. *tortuosa* Vil-  
mor
- 8c. 条柳 *S. matshudana* f. *pendula* Sehnen
- (vi) 长白柳组 *Sect. Retusa* A. Kerner
9. 蔓柳 *S. turczaninowii* Laksch
- (vi) 皱纹柳组 *Sect. Chamaetia* Dum
10. 皱纹柳 *S. vestita* Pursh
- (viii) 灰绿柳组 *Sect. Glaueae* Pax
11. 北极柳 *S. arctica* Pall
12. 阿拉套柳 *S. alata* Kar et Kir ex  
Stschegl
13. 绿叶柳 *S. metaglauca* CH. Y. Yang
14. 灰蓝柳 *S. glauca* L.
- (ix) 欧越橘柳组 *Sect. Myrtosalix* A. Kerner
15. 直穗柳 *S. rectijulis* Ledeb. ex Trautv
16. 小檗叶柳 *S. berberifolia* Pall  
(x) 灌木柳组 *Sect. Arbuscella* Ser. ex Duby
17. 灌木柳 *S. saposhnikovii* A. Skv
18. 天山柳 *S. tianschanica* Regel
19. 光叶柳 *S. paraphyllicifolia*  
CH. Y. Yang
- (xi) 鹿蹄柳组 *Sect. Hastatae* A. Kerner
20. 鹿蹄柳 *S. pyroliifolia* Ledeb
21. 戟柳 *S. hastata* L.
22. 柃子叶柳 *S. karelinii* Turcz
23. 菲氏柳 *S. fedtchenkoi* Goerz
- (xii) 黄花柳组 *Sect. Vetix* Dum
24. 黄花柳 *S. caprea* L.
25. 灰毛柳 *S. cinerea* L.
26. 耳柳 *S. aurita* L.
27. 伊犁柳 *S. iliensis* Regel
28. 谷柳 *S. taraikensis* Kimura
- (xiii) 杞柳组 *Sect. Caesia* A. Kerner
29. 欧杞柳 *S. caesia* Viii
30. 塔城柳 *S. tarbagataica* CH. Y. Yang
- (xiv) 乌柳组 *Sect. Cheilophila* Hao
31. 线叶柳 *S. wilhelmsiana* M. B.
- 31a. 宽叶线柳 *S. wilhelmsiana* var. *latifolia*  
CH. Y. Yang
- (xv) 筐柳组 *Sect. Helix* Dum
32. 密穗柳 *S. pycnostachya* Anderss
33. 黄皮柳 \* *S. carmanica* Bernrn
34. 二色柳 *S. albertii* Regel
35. 细穗柳 *S. tenuijulis* Ledeb
36. 黄线柳 *S. linearifolia* E. Wolf
37. 齿叶柳 *S. serrulatifolia* E. Wolf
- 37a. 疏齿柳 *S. serrulatifolia* var.  
*subintegrifolia* Ch. Y. Yang
38. 油柴柳 *S. caspica* Pall
39. 筐柳(沙柳) \* *S. cheilophila* Schneid
- (xvi) 沼柳组 *Sect. Incubaceae* A. Kerner
40. 细叶沼柳 *S. rosmariniifolia* L.

(xvii) 蒿柳组 *Sect. Vimen* Dum

41. 吐兰柳 *S. turanica* Nas
42. 毛枝柳 *S. dasycladus* Wimm
43. 蒿柳 *S. viminalis* L.
44. 萨彦柳 *S. sajanensis* Nas

(xviii) 银柳组 *Sect. Argyraceae* CH. Y. Yang

45. 银柳 *S. argyracea* E. Wolf

(xix) 绢柳组 *Sect. Villosae* Anderss

46. 绢柳 *S. neolapponum* CH. Y. Yang
47. 克氏柳 *S. krylovii* E. Wolf
48. 金丝柳 \* *Salix* *xaureo-pendula*

二、核桃科 JUGLANDACEAE

1. 核桃属 *Juglans* L.

1. 核桃 *J. regia* L.
2. 核桃楸 *J. mandshurica* Maxim

2. 枫杨属 *Pterocarya* Kunth

1. 枫杨 *P. stenoptera* DC.

三、桦木科 BETULACEAE

1. 桦木属 *Betula* L.

1. 疣枝桦 *B. pendula* Roth
2. 圆叶桦 *B. rotundifolia* Spach
3. 沼泽桦 *B. humilis* Schrank
4. 盐生桦 *B. halophila* Ching ex P. C. Li
5. 小叶桦 *B. microphylla* Bge
6. 天山桦 *B. tianschanica* Rupr
7. 白桦 \* *B. platyphylla* Suk
8. 垂枝桦 \* (芬兰桦) *B. pendula*
9. 艾比湖盐桦 *B. aibihunsis*

四、榛科 CORYLACEAE

1. 榛属 *Corylus* L.

1. 榛子 \* *Corylus heterophylla* Fisch ex Trautv

五、壳斗科 FAGACEAE

1. 麻栎属 *Quereus* L.

1. 夏橡 *Q. robur* L.

六、榆科 ULMACEAE

1. 榆属 *Ulmus* L.

1. 白榆 *U. pumila* L.
- 1a. 倒榆 \* *U. pumila* var. *pendula* Rehd
- 1b. 钻天榆 \* *U. pumila* cv. *pyramidalis* Wang
2. 欧洲大叶榆 *U. laevis* Pall
3. 美国榆 \* *U. americana* L.
4. 圆冠榆 *U. densa* Litv
5. 黄榆 \* *U. macrocarpa* Hance
6. 春榆 *U. propinqua* Koidz
7. 榔榆 *U. parvifolia* Jacq
8. 裂叶榆 *U. laciniata* Trautv Mayr

2. 刺榆属 *Hemiptelea* Planch

1. 刺榆 \* *Hemiptelea davidii* Planch

七、桑科 MORACEAE

1. 无花果属 *Ficus* L.

1. 无花果 *F. carica* L.

2. 桑属 *Morus* L.

1. 黑桑 *M. nigra* L.
2. 白桑 *M. alba* L.
- 2a. 鞑靼桑 *M. alba* var. *tatarica* (L.) Ser

3. 构树属 *Broussonetia* Lher

1. 构树 \* *B. papyrifera* (L.) Vent

4. 柘树属 *Cudrania* Trec

1. 柘树 \* *C. tricuspidata* (Carr) Bur

八、大麻科 CANNABACEAE

1. 葎草属 *Humulus* L.

1. 啤酒花 *H. lupulus* L.
2. 葎草(拉拉秧) \* *H. scandens* Merr

2. 大麻属 *Cannabis* L.

1. 大麻 *C. sativa* L.

九、荨麻科 URTICACEAE

1. 荨麻属 *Urtica* L.

1. 欧荨麻 *U. urens* L.
2. 高原荨麻 *U. hyperborea* Jacq. ex Wedd
3. 焮麻(焮子草、麻叶荨麻) *U. cannabina* L.
4. 异株荨麻 *U. dioica* L.
5. 昆仑荨麻 *U. kunlunshanica* C. Y. Yang

2. 墙草属 *Parietaria* L.

1. 墙草 *P. micrantha* Ledeb

十、檀香科 SANTALACEAE

1. 百蕊草属 *Thesium* L.

1. 匍生百蕊草 *TH. repens* Ledeb
2. 阿拉套百蕊草 *TH. alatavicum* Kar et Kit
3. 急折百蕊草 *TH. refractum* C. A. Mey
4. 多茎百蕊草 *TH. multicaule* Ledeb

十一、蓼科 POLYGONACEAE

1. 山蓼属 *Oxyria* Hill

1. 山蓼 *O. digyna* (L.) Hill
2. 大黄属 *Rheum* L.
1. 密穗大黄 *R. compactum* L.
2. 阿尔泰大黄 *R. altaicum* A. Los
3. 天山大黄 *R. wittrockii* Lundstr
4. 鞑靼大黄 *R. tataricum* L. F.
5. 矮大黄 *R. nanum* Siev. ex Pall
6. 枝穗大黄 *R. rhizostachyum* Schrenk
7. 网脉大黄 *R. reticulatum* A. Los
8. 华北大黄 \* *R. franzenbachii* Munt

3. 冰岛蓼属 *Koenigia* L.

1. 冰岛蓼 *K. islandica* L.

4. 酸模属 *Rumex* L.

1. 小酸模 *R. acetosella* L.
2. 酸模 *R. acetosa* L.
3. 长根酸模 *R. thyrsi florum* Fingerh
4. 矮酸模 *R. halacsyi* Rech
5. 盐生酸模 *R. marchallianus* Rchb
6. 乌克兰酸模 *R. ucranicus* Fisch ex Spreng
7. 长刺酸模 *R. maritimus* L.
8. 窄叶酸模 *R. stenophyllus* Ledeb

9. 欧酸模 *R. pseudonatronatus* Borb
10. 喀什酸模 *R. kaschgaricus* C. Y. Yang
11. 皱叶酸模 *R. crispus* L.
12. 长叶酸模 *R. longifolius* DC.
13. 帕米尔酸模 *R. pamiricus* Rech. F.
14. 水生酸模 *R. aquaticus* L.
15. 糙叶酸模 *R. cpmfertis* Willd
16. 天山酸模 *R. tianschanicus* A. Los
17. 巴天酸模 *R. patientia* L.
18. 红干酸模 *R. rechingerianus* A. Los

5. 木蓼属 *Atraphaxis* L.

1. 拳木蓼 *A. compacta* Ledeb
2. 刺木蓼 *A. spinosa* L.
3. 扁果木蓼 *A. replieata* Lain
4. 绿叶木蓼 *A. laetevirens* (Ledeb) Jaub. et Spach
5. 锐枝木蓼 *A. pungens* (M. B.) Jaub. et Spach
6. 梨叶木蓼 *A. pyri folia* Bge
7. 额河木蓼 *A. jrtyschensis* C. Y. Yang et Y. L. Han
8. 美丽木蓼 *A. decipiens* Jaub. et Spach
9. 沙木蓼 *A. bracteata* A. Spach
10. 木蓼 *A. frutescens* (L.) Ewersm
11. 长枝木蓼 *A. virgata* (Rgl) Krassn

6. 沙拐枣属 *Calligonum* L.

(i) 泡果组 *Sect. Calliphysa*

(Fisch et Mey) Borszcz

1. 泡果沙拐枣 *C. junceum* (Fisch et Mey) Litv

(ii) 翅果组 *Sect. Pterococcus*

(Pall) Borszcz

2. 淡枝沙拐枣 *C. leucocladum* (Schrenk) Bge
3. 无叶沙拐枣 *C. aphylltim* (Pall) Gurke
4. 红果沙拐枣 *C. rubicundum* Bge

(iii) 基质组 *Sect. Calligonum*

5. 心形沙拐枣 *C. cordatum* Korov. ex Pavl
6. 密刺沙拐枣 *C. densum* Borszcz
7. 褐色沙拐枣 *C. colubrinum* Borszcz
8. 粗糙沙拐枣 *C. squarrosum* N. Pavl

9. 奇台沙拐枣 *C. klementzii* A. Los  
(iv)刺果组 *Sect. Modusa* Sosk. et Alexandr
10. 沙拐枣 *C. mongolicum* Turcz
11. 戈壁沙拐枣 *C. gobicum* (Bge) A. Los
12. 甘肃沙拐枣 *C. chinense* A. Los
13. 小沙拐枣 *C. pumilum* A. Los
14. 若羌沙拐枣 *C. ruoqiangense* Liou F.
15. 三列沙拐枣 *C. trifaricum* Z. M. Mao
16. 艾比湖沙拐枣 *C. ebi-nuricum* Ivanova
17. 吉木乃沙拐枣 *C. jimunaicum* Z. M. Mao
18. 乔木状沙拐枣 *C. arborescens* Litv
19. 头状沙拐枣 *C. caput-medusae* Schrenk
20. 塔里木沙拐枣 *C. roborovskii* A. Los
21. 库尔勒沙拐枣 *C. kuerlese* Z. M. Mao
22. 塔克拉玛干沙拐枣 *C. taklimakanaensis*  
B. R. Pan et G. M. Shen
23. 英吉沙拐枣 *C. yingisaricum* Z. M.  
Mao
24. 网状沙拐枣 \* *C. cancellatum* Mattei
25. 柴达木沙拐枣 \* *C. zaidamense* A. Los

7. 荞麦属 *Fagopyrum* Mill

1. 荞麦 *F. esculentum* Moench
2. 苦荞麦 *F. tataricum* (L.) Gaertn

8. 蓼属 *Polygonum* L.

1. 卷茎蓼 *P. convolvulus* L.
2. 篱蓼 *P. Dumetorum* L.
3. 百里香叶蓼 *P. thymi folium*, Jaub. et Spach
4. 灰蓼 *P. glareosum* Schischk
5. 垫蓼 *P. pulvinatum* Kom
6. 地皮蓼 *P. cognatum* Meissn
7. 习见蓼 *P. plebium* R. Br.
8. 扁蓄 *P. aviculare* L.
9. 酸蓼 *P. acetosum* M. B.
10. 盐生蓼 *P. corrigioloides* Jaub et Spach
11. 针叶蓼 *P. polycnemoides* Jaub et Spach
12. 松叶蓼 *P. acerosum* Ledeb
13. 新疆蓼 *P. patulum* M. B.
14. 灯心草蓼 *P. junceum* Ledeb

15. 银鞘蓼 *P. argyrocoleum* Steud. ex Kunze
16. 拳参 *P. bistorta* L.
17. 短柄蓼 *P. nitens* (Fisch et Mey)  
V. Petr. ex Kom
18. 珠芽蓼 *P. Viparum* L.
19. 两栖蓼 *P. amphibium* L.
20. 荭草 \* *P. orientale* L.
21. 酸模叶蓼 *P. lapathi folium* L.
22. 桃叶蓼 *P. persicaria* L.
23. 小蓼 *P. minus* Huds.
24. 水蓼 *P. hydropiper* L.
25. 高山蓼 *P. alpinum* All
26. 白花蓼 *P. coriarium* Grig
27. 叉分蓼 *P. divaricatum* L.
28. 准噶尔蓼 *P. songoricum* Schrenk
29. 西伯利亚蓼 *P. sibiricum* Laxm
30. 虎杖 *P. cuspidatum* Sieb. et Zucc
31. 皱叶酸模 \* *R. arispus* L.

十二、藜科 CHENOPODIACEAE

(一) 环胚亚科 CHENOPODOIDEAE

1. 多节草属 *Polycnemum* L.

1. 多节草 *P. arvense* L.

2. 甜菜属 *Beta* L.

1. 甜菜 *B. vulgaris* L.

3. 盐角草属 *Salicornia* L.

1. 盐角草 *S. europaea* L.

4. 盐千屈菜属 *Halopeplis* Bge  
ex Ung. — Sternb

1. 盐千屈菜 *H. pygmaea* (Pall) Bge. ex  
Ung. — Sternb

5. 盐爪爪属 *Kalidium* Moq

1. 盐爪爪 *K. foliatum* (Pall) G Moq
2. 尖叶盐爪爪 *K. cuspidatum* (Ung. —  
Sternb) Grub
3. 圆叶盐爪爪 *K. schrenkianum* Bge. ex  
Ung. Sternb
4. 里海盐爪爪 *K. caspicum* (L.) Ung. —

Sternb

5. 细枝盐爪爪 *K. gracile* Fenzl6. 盐节木属 *Halocnemum* Bieb1. 盐节木 *H. strobilaceum* (Pall) Bieb7. 盐穗木属 *Halostachys* C. A. Mey1. 盐穗木 *H. caspica* (Bieb) C. A. Mey8. 轴藜属 *Axyris* L.1. 轴藜 *A. amaranthoides* L.2. 杂配轴藜 *A. hybrida* L.3. 平卧轴藜 *A. prostrata* L.9. 驼绒藜属 *Ceratoides* (Tourn) Gagnebin1. 驼绒藜 *C. latens* (J. F. Gruel) Reveal et Holmgren2. 心叶驼绒藜 *C. ewetsmanniana* (Stsehegl ex Losinsk) Borsch. et Ikonn3. 垫状驼绒藜 *C. comlmta* (Losinsk) Tsien et C. G. Ma10. 滨藜属 *Atriplex* L.1. 榆钱菠菜 \* *A. hortensis* L.2. 野榆钱菠菜 *A. aucheri* Moq3. 异苞滨藜 *A. micrantha* C. A. Mey4. 戟叶滨藜 *A. hastata* L.5. 草地滨藜 *A. oblongifolia* Waldst. et Kit6. 疣苞滨藜 *A. verrucifera* Bieb7. 自滨藜 *A. cana* C. A. Mey8. 滨藜 *A. patens* (Litv) Iljin9. 光滨藜 *A. laevis* C. A. Mey10. 西伯利亚滨藜 *A. sibirica* L.11. 野滨藜 *A. fera* (L.) Bge12. 中亚滨藜 *A. centralasiatica* Iljin13. 犁苞滨藜 *A. dimorphostegia* Kar. et Kit14. 鞑靼滨藜 *A. tatarica* L.15. 四翅滨藜 \* *A. canescens* (Pursh) Nutt11. 菠菜属 *Sptnacia* L.1. 菠菜 *S. oleracea* L.12. 角果藜属 *Ceratocarpus* L.1. 角果藜 *C. arenarius* L.13. 沙蓬属 *Agriophyllum* Bieb1. 沙蓬 *A. squarrosum* (L.) Moq2. 侧花沙蓬 *A. lateri forum* (tam) Moq.3. 小沙蓬 *A. nillius* Fisch et Mey14. 虫实属 *Corispermum* L.1. 倒披针叶虫实 *C. lehmannianum* Bge2. 绳虫实 *C. declinatum* Steph. ex Stev3. 中亚虫实 *C. heptapotamicum* Iljin4. 蒙古虫实 *C. mongolicum* Iljin5. 粗喙虫实 *C. dutreuilii* Iljin6. 东方虫实 *C. orientale* Lam7. 长穗虫实 \* *C. elongatum* Bge8. 蝶果虫实 (绵蓬) \* *C. patellifome* Iljin15. 藜属 *Chenopodium* L.1. 刺藜 *C. aristatum* L.2. 香藜 *C. botrys* L.3. 球花藜 *C. foliosum* (Moench) Aschers4. 灰绿藜 *C. glaucum* L.5. 红叶藜 *C. rubrum* L.6. 合被藜 *C. chenopodioides* (L.) Aeilen7. 尖头叶藜 *C. acuminatum* Willd8. 平卧藜 *C. prostratum* Bge9. 小自藜 *C. iljinii* Golosk10. 市藜 *C. urbicum* L.11. 杂配藜 *C. hybridum* L.12. 小藜 *C. serotinum* L.13. 圆头藜 *C. strictum* Roth14. 藜 *C. album* L.16. 地肤属 *Kochia* Roth1. 木地肤 *K. prostrata* (L.) Schrad2. 尖翅地肤 *K. odontopectera* Schrenk3. 伊朗地肤 *K. iranica* Litv. ex Bornm4. 地肤 *K. scoparia* (L.) Schrad5. 全翅地肤 *K. krylovfi* Litv6. 毛花地肤 *K. laniflora* (S. G. Gmel) Borb7. 黑翅地肤 *K. melanopectera* Bge17. 雾冰藜属 *Bahia* All1. 雾冰藜 *B. dasyphylla* (Fisch et Mey) O. Kuntze

2. 肉叶雾冰藜 *B. sedoides*(Pall)Aschers hse
3. 钩刺雾冰藜 *B. hyssopifolia* (Pall) O. Kuntze
18. 兜藜属 *Panderia* Fisch et Mey
1. 兜藜 *P. turkestanica* Iljin
19. 樟味藜属 *Camphorosma* L.
1. 樟味藜 *C. monspeliaca* L.
20. 绒藜属 *Londesia* Fisch et Mey
1. 绒藜 *L. eriantha* Fisch et Mey
21. 棉藜属 *Kirilowia* Bge
1. 棉藜 *K. eriantha* Bge
- (二) 螺胚亚科 SPIROLOBEAE C. A. Mey
22. 异子蓬属 *Borszczowia* Bge
1. 异子蓬 *B. aralocaspica* Bge
23. 碱蓬属 *Suaeda* Forsk
1. 小叶碱蓬 *S. microphylla*(C. A. Mey)Pall
2. 木碱蓬 *S. dendroides*(C. A. Mey)Moq
3. 碱蓬 *S. glauca*(Bge)Bge
4. 高碱蓬 *S. altissima*(L.)Pall
5. 奇异碱蓬 *S. paradoxa* Bge
6. 亚麻叶碱蓬 *S. liniifolia* Pall
7. 囊果碱蓬 *S. physophora* Pall
8. 刺毛碱蓬 *S. acuminata*(C. A. Mey)Moq
9. 纵翅碱蓬 *S. pterantha*(Kar et Kir) Bge
10. 硬枝碱蓬 *S. rigida* Kung et G. L. Chu
11. 五蕊碱蓬 *S. arcuata* Bge
12. 肥叶碱蓬 *S. kossinskyi* Iljin
13. 角果碱蓬 *S. corniculata*(C. A. Mey)Bge
14. 盘果碱蓬 *S. hetrophylla*(Kar et Kit)Bge
15. 星花碱蓬 *S. stellatifolia* G. L. Chu
16. 平卧碱蓬 *S. prostrata* Pall
17. 镰叶碱蓬 *S. crassifolia* Pall
18. 盐地碱蓬 *S. salsa*(L.)Pall
24. 对节刺属 *Horaninowia* Fisch et Mey
1. 对节刺 *H. ulicina* Fisch et Mey
2. 弓叶对节刺 *H. minor* Schrenk
25. 梭梭属 *Haloxylon* Bge
1. 白梭梭 *H. persicum* Bge. ex Boiss. et Bu-
2. 梭梭 *H. ammodendron*(C. A. Mey.)Bge
26. 节节木属 *Arthrophytum* Schrenk
1. 长叶节节木 *A. longibracteatum* Korov
2. 棒叶节节木 *A. korovinii* Botsch
3. 长枝节节木 *A. iliense* Iljin
27. 假木贼属 *Anabasis* L.
1. 高枝假木贼 *A. elatior*(C. A. Mey.)Schischk
2. 短叶假木贼 *A. brevifolia* C. A. Mey
3. 无叶假木贼 *A. aphylla* L.
4. 盐生假木贼 *A. salsa*(C. A. Mey.)Benth
5. 粗糙假木贼 *A. pellicotii* Danguy
6. 白垩假木贼 *A. cretacea* Pall
7. 展枝假木贼 *A. truncata*(Schrenk)Bge
8. 毛足假木贼 *A. eriopoda*(Schrenk) Benth. ex Volkens
28. 对叶盐蓬属 *Girgensohnia* Bge
1. 对叶盐蓬 *G. oppositiflora*(Pall) Fenzl
29. 合头草属 *Sympegma* Bge
1. 合头草 *S. regelii* Bge
30. 盐生草属 *Halogeton* C. A. Mey
1. 盐生草 *H. glomeratus*(Bieb.)C. A. Mey
2. 白茎盐生草 *H. arachnoideus* Moq
31. 戈壁藜属 *Iljinia* Korov
1. 戈壁藜 *I. regelii*(Bge)Korov
32. 新疆藜属 *Aehenia* Uibr
1. 新疆藜 *A. glauca*(Bieb.)Aellen
33. 猪毛菜属 *Salssola* L.
1. 延叶猪毛菜 *S. pachyphylla* Botsch
2. 东方猪毛菜 *S. orientalis* S. G. Gmel
3. 准噶尔猪毛菜 *S. dachungarica* Iljin
4. 木本猪毛菜 *S. arbuscula* Pall
5. 蒿叶猪毛菜 *S. abrotanoides* Bge
6. 天山猪毛菜 *S. junatovii* Bortsch
7. 松叶猪毛菜 *S. laricifolia* Turcz. ex Litv
8. 白枝猪毛菜 *S. arbusculiformis* Drob
9. 小药猪毛菜 *S. micranthera* Botsch

10. 钠猪毛菜 *S. nitraria* Pall
11. 密枝猪毛菜 *S. implicata* Borsch
12. 浆果猪毛菜 *S. foliosa* (L.) Schrad
13. 粗枝猪毛菜 *S. subcrassa* M. Pop
14. 钝叶猪毛菜 *S. heptapotamica* Iljin
15. 短柱猪毛菜 *S. lanata* Pall
16. 褐翅猪毛菜 *S. korshinskyi* Drob
17. 费尔干猪毛菜 *S. ferganica* Drob
18. 长柱猪毛菜 *S. sukaczewii* (Botsch)  
A. J. Li
19. 散枝猪毛菜 *S. brachiata* Pall
20. 紫翅猪毛菜 *S. affinis* C. A. Mey
21. 露果猪毛菜 *S. aperta* Pauls
22. 苏打猪毛菜 *S. soda* L.
23. 猪毛菜 *S. collina* Pall
24. 柴达木猪毛菜 *S. zaidamica* Iljin
25. 柽柳叶猪毛菜 *S. tamariscina* Pall
26. 蔷薇猪毛菜 *S. rosacea* L.
27. 青海猪毛菜 *S. chinghaiensis* A. J. Li
28. 早熟猪毛菜 *S. praecox* Litv
29. 长刺猪毛菜 *S. paulsenii* Litv
30. 薄翅猪毛菜 *S. pellucida* Litv
31. 新疆猪毛菜 *S. sinkiangensis* A. J. Li
32. 蒙古猪毛菜 *S. ikonnikovii* Iljin
33. 刺沙蓬 *S. ruthenica* Iljin

34. 小蓬属 *Nanophyton* Less

1. 小蓬 *N. erinaceum* (Pall) Bge

35. 盐蓬属 *Halimocnemis* C. A. Mey

1. 柔毛盐蓬 *H. villosa* Kar. et Kit
2. 短苞盐蓬 *H. karelinii* Moq
3. 长叶盐蓬 *H. longifolia* Bge

36. 叉毛蓬属 *Petrosimonia* Bge

1. 叉毛蓬 *P. sibirica* (Pall) Bge
2. 灰绿叉毛蓬 *P. glaucescens* (Bge) Iljin
3. 粗糙叉毛蓬 *P. squarrosa* (Schrenk) Bge

十三、苋科 AMARANTHACEAE

1. 青苋属 *Celosia* L.

1. 青苋 *C. argentea* L.

2. 鸡冠花 *C. cristata* L.

2. 苋属 *Amaranthus* L.

1. 尾穗苋 *A. caudatus* L.
2. 千穗谷 *A. hypochondriacus* L.
3. 繁穗苋 *A. paniculatus* L.
4. 反枝苋 *A. retroflexus* L.
5. 苋 *A. tricolor* L.
6. 白苋 *A. albus* L.
7. 腋花苋 *A. roxburghianus* Kung
8. 凹头苋 *A. lividus* L.

3. 莲子草属 *Alternanthera* Forsk

1. 锦绣苋(五色草) \* *A. bettzickiana* (Regel) Nichols

4. 千日红属 *Gomphrena* L.

1. 千日红 \* *G. globosa* L.

5. 血苋属 *Iresine* P. Br.

1. 血苋 \* *I. berbstii* Hook. F.

十四、紫茉莉科 NYCTAGINACEAE

1. 紫茉莉属 *Mirabilis* L.

1. 紫茉莉 *M. jalapa* L.

十五、商陆科 PHYTOLACCACEAE

1. 商陆属 *Phytolacca* L.

1. 商陆 \* *Ph. acinosa* Roxb

十六、粟米草科 MOLLUGINACEAE

1. 粟米草属 *Mollugo* L.

1. 粟米草 \* *M. cerviana* (L.) Set

十七、马齿苋科 PORTULACACEAE

1. 马齿苋属 *Portulaca* L.

1. 马齿苋 *P. oleracea* L.
2. 大花马齿苋 *P. grandiflora* Hook

十八、石竹科 CARYOPHYLLACEAE

1. 繁缕属 *Stellaria* L.

1. 繁缕 *S. media* (L.) Vill
2. 叉繁缕 *S. dichotoma* L.
3. 厚叶繁缕 *S. crassifolia* Ehrh
4. 禾叶繁缕 *S. graminea* L.
5. 短瓣繁缕 *S. brachypetala* Bge
6. 阿拉套繁缕 *S. alata* M. Pop
7. 沙生繁缕 *S. arenaria* Maxim
8. 垫状繁缕 *S. decumbens* Edgew
9. 异色繁缕 *S. discolor* Turcz
10. 伞花繁缕 *S. umtllata* Turcz. ex Kar. et Kir
11. 雀舌草 *S. uliginosa* Murr
12. 湿地繁缕 *S. uda* F. N. Williams
13. 长叶繁缕 *S. longifolia* Mudhl ex Willd
14. 准噶尔繁缕 *S. soongorica* Roshev
15. 光萼繁缕 *S. kostchiana* Fenzl ex Boiss
16. 二柱繁缕 *S. bistyla* Y. Z. Zhao
17. 霞草状繁缕 \* *S. gypsophiloides* Fenzl

2. 孩儿参属 *Pseudostellaria* Pax

1. 蔓孩儿参 *P. davidii* (Franch) Pax

3. 鹅肠菜属 *Myosoton* Moench

1. 鹅肠菜 *M. aquaticum* (L.) Moench

4. 卷耳属 *Cerastium* L.

1. 六齿卷耳 *C. cerastoides* (L.) Britt
2. 寄奴花 *C. pauciflorum* Stev. ex Set
3. 镰状卷耳 *C. bungcanum* Vved
4. 紫草叶卷耳 *C. lithospermifolium* Fisch
5. 达乌里卷耳 *C. davuricum* Fisch ex Spreng
6. 二歧卷耳 *C. dichotomum* L.
7. 膨萼卷耳 *C. inflatum* Link
8. 天山卷耳 *C. tiansehanicum* Schischk
9. 长蒴卷耳 *C. fiseherianum* Ser
10. 细小卷耳 *C. pusillum* Ser
11. 田野卷耳 *C. arvensc* L.

5. 硬骨草属 *Holosteum* L.

1. 伞序硬骨草 *H. umbellatum* L.

6. 漆姑草属 *Sagina* L.

1. 漆姑草 *S. saginoides* (L.) Karst

2. 腺毛漆姑草 *S. maxima* A. Gray

3. 匍匐漆姑草 *S. procumbens* L.

7. 薄蒴草属 *Lepyrodiclis* Fermi

1. 薄蒴草 *L. holosteoides* (C. A. M.)

Fisch et Mey

2. 繁缕叶薄蒴草 *L. stellarioides* Sehrenk

8. 米努草属 *Minuartia* L

1. 土库曼米努草 *M. turcomanica* Schischk

2. 光米努草 *M. regeliana* (Trautv) Mattf

3. 腺毛米努草 *M. helmii* (Fisch ex Ser) Schischk

4. 长冠米努草 *M. kryloviana* Schischk

5. 短梗米努草 *M. litvinovii* Schischk

6. 早春米努草 *M. verna* (L.) Hiern

7. 直立米努草 *M. stricta* (Sw.) Hiern

8. 小米努草 *M. schischkinii* Adyl

9. 二花米努草 *M. biflora* (L.) Schinz. et Thell

9. 无心菜属 *Arenaria* L.

1. 亚洲无心菜 *A. asiatica* Schischk

2. 毛叶老牛筋 *A. capillaris* Poirlet

3. 甘肃雪灵芝 *A. kansuensis* Maxim

4. 藏西无心菜 *A. stracheyi* Edgew ex V Edgew et Hook. F.

5. 狐茅状雪灵芝 *A. festucoides* Benth

6. 阿克赛钦雪灵芝 *A. aksayingensis* L. H. Chou

7. 高山老牛筋 *A. meyeri* Fenzl

8. 无心菜 *A. serpyllifolia* L.

9. 细枝无心菜 *A. leptoclados* (Reichb) Guss

10. 种阜草属 *Moehringia* L.

1. 三脉种阜草 *M. trinervia* (L.) Clairv

2. 喜阴种阜草 *M. umbrosa* (Bge) Fenzl

3. 侧花种阜草 *M. latriflora* (L.) Fenzl

11. 囊种草属 *Thyplacospermum* Fenzl

1. 簇生囊种草 *Th. Caespitosum* (Camb)

Schischk

12. 麦毒草属 *Agrostemma* L.

1. 麦毒草
- A. githago*
- L.

13. 蝇子草属 *Silene* L.

1. 狗筋蝇子草 *S. venosa* (Gilib) Aschers
2. 膨萼蝇子草 *S. wallichiana* Klotzsch
3. 霍城蝇子草 *S. huochenensis* X. M. Pi et X. L. Pan
4. 白玉草 *S. vulgaris* (Moench) Garcke var. *commutata* (Guss) Coode et Cullen
5. 腺花蝇子草 *S. adenopetala* H. Raik
6. 高雪轮 *S. armeria* L.
7. 喜岩蝇子草 *S. lithophila* Kar. et Kir
8. 禾叶蝇子草 *S. graminifolia* Otth
9. 山蚂蚱 *S. jinisseensis* Willd
10. 冠瘤蝇子草 *S. tachtensis* Franch
11. 香蝇子草 *S. odoratissima* Bge
12. 沙生蝇子草 *S. olgiana* B. Fedtseh
13. 阿尔泰蝇子草 *S. altaiea* Pets
14. 斋桑蝇子草 *S. alexandrae* B. Keller
15. 天山蝇子草 *S. tianshanica* Schischk
16. 黏蝇子草 *S. heptapotamica* Schischk
17. 匍生蝇子草 *S. repens* Patr
18. 紫花蝇子草 *S. karaezukuri* B. Fedtseh
19. 西伯利亚蝇子草 *S. sibirica* (L.) Pers
20. 线叶蝇子草 *S. gebleriana* Schrenk
21. 全缘蝇子草 *S. holopetala* Bge
22. 轮伞蝇子草 *S. Komarovii* Schischk
23. 昭苏蝇子草 *S. pseudotenuis* Schischk
24. 矮蝇子草 *S. nana* Kar. et Kir
25. 伏尔加蝇子草 *S. wolgensis* (Willd) Bess. ex Spreng
26. 密花蝇子草 *S. densiflora* D. Urv
27. 长果蝇子草 *S. cyri* Schischk ex Grossh
28. 中型蝇子草 *S. media* (Litv) Kleop
29. 米瓦罐 *S. conoidea* L.

14. 剪秋罗属 *Lychnis* L.

1. 皱叶剪秋罗 *L. chalconica* L.
2. 剪秋罗 \* *Lychnis coronata* Thunb

15. 女娄菜属 *Melandrium* Roehj

1. 黏女娄菜 *M. viscosum* (L.) Cel
2. 四裂女娄菜 *M. quadrilobum* (Turcz ex Kar et Kir) Schisehk
3. 腋花女娄菜 *M. noetiflorum* (L.) Fries
4. 女娄菜 *M. apriseum* (Turcz ex Fisch et Mey) Rohrb
5. 紫萼女娄菜 *M. sordidum* (Kar et Kit) Rohrb
6. 角齿女娄菜 *M. triste* (Bge) Fenzl
7. 小瓣女娄菜 *M. apetalum* (L.) Fenzl
8. 细女娄菜 *M. tenellum* Tolm
9. 兴安女娄菜 *M. brachypetalum* (Horn) Fenzl
10. 异株女娄菜 *M. album* (Mill) Garcke

16. 狗筋蔓属 *Cucubalus* L.

1. 狗筋蔓
- C. baccifer*
- L.

17. 石头花属 *Gypsophila* L.

1. 绢毛石头花 *G. sericea* (Ser) Krylov
2. 荒漠石头花 *G. desertorum* (Bge) Fenzl
3. 小叶石头花 *G. microphylla* (Schrenk) Fenzl
4. 光萼石头花 *G. capitata* M. B.
5. 高石头花 *G. altissima* L.
6. 膜苞石头花 *G. cephalotes* (Schrenk) Williams
7. 圆锥石头花 *G. paniculata* L.
8. 钝叶石头花 *G. perfoliata* L.
9. 缕丝花 *G. elegans* M. B.
10. 紫萼石头花 *G. patrinii* Ser
11. 头状石头花 *G. capituliflora* Rupr
12. 细叶石头花 *G. licentiana* Hand. Mazz

18. 膜萼花属 *Fiedleria* Reichb

1. 直立膜萼花 *F. alpina* (Habl) Ovez
19. 刺叶属 *Acanthophyllum* C. A. M.
1. 刺叶 *A. pungens* (Bge) Bioss
20. 王不留行属 *Vaccaria* N. M. Wolf

1. 王不留行 *V. hispanica*(Mill) Rauschert

21. 石竹属 *Dianthus* L.

1. 须苞石竹 *D. barbatus* L.
2. 石竹 *D. chinensis* L.
3. 兴安石竹 *D. versicolor* Fisch ex Link
4. 狭叶石竹 *D. semenovii*(Rgl et Herd) Vi-  
erh
5. 土耳其石竹 *D. turkestanicus* Preobr
6. 高石竹 *D. elatus* Ldb
7. 多枝石竹 *D. ramosissimus* Pall. ex Poir
8. 香石竹 \* *D. caryophyllus* L.
9. 针叶石竹 *D. acicularis* Fisch ex Ldb
10. 长萼石竹 *D. kuschakewiczii* Rgl. et  
Schmalh
11. 准噶尔石竹 *D. soongoricus* Schischk
12. 缝裂石竹 *D. orientalis* Adams
13. 瞿麦 *D. superbus* L.
14. 大苞石竹 *D. hoeltzeri* Winkl
15. 美女石竹 \* *D. deltoides* L.

22. 肥皂草属 *Saponaria*

1. 石碱花 \* *S. saponaria officinalis* cv alba-  
plena

十九、裸果木科 PARONYCHIACEAE

1. 拟漆姑属 *Spergularia*(Pers)J. et C. Presl
1. 二雄拟漆姑 *S. diandra* (Guss) Heldr. et  
Sart
2. 田野拟漆姑 *S. rubra*(L.)J. et C. Presl
3. 拟漆姑 *S. marina*(L.)Griseb

2. 裸果木属 *Gymnoearpos* Forsk

1. 裸果木 *G. przewalskii* Maxim

3. 治疝草属 *Hemiaria* L.

1. 治疝草 *H. glabra* L.
2. 高加索治疝草 *H. caucasica* Rupr
3. 杂性治疝草 *H. polygama* J. Gay

二十、睡莲科 NYMPHAEACEAE

1. 莲属 *Nelumbo* Adans

1. 荷花 *N. nucifera* Gaertn

2. 睡莲属 *Nymphaea* L.

1. 雪白睡莲 *N. candida* C. Presl
2. 睡莲 *N. tetragona* Georgi
3. 萍蓬草属 *Nuphar* J. E. Smith
1. 萍蓬草 *N. pumilum*(Hoffm)DC.

二十一、金鱼藻科 CERATOPHYLLACEAE

1. 金鱼藻属 *Ceratophyllum* L.

1. 金鱼藻 *C. demersum* L.

二十二、毛茛科 RANUNCULACEAE

1. 驴蹄草属 *Caltha* L.

1. 驴蹄草 *C. palustris* L.

2. 金莲花属 *Trollius* L.

1. 淡紫金莲花 *T. lilacinus* Bge
2. 宽瓣金莲花 *T. asiaticus* L.
3. 准噶尔金莲花 *T. dschungaricus* Rgl
4. 阿尔泰金莲花 *T. altaicus* C. A. Mey

3. 黑种草属 *Nigella* L.

1. 腺毛黑种草 *N. glandulifera* Freyn et  
Sint
2. 黑种草 *N. damascena* L.

4. 乌头属 *Aconitum* L.

1. 空茎乌头 *A. apetalum*(Huth)B. Fedtseh
2. 白喉乌头 *A. leucostomum* Worosch
3. 山地乌头 *A. monticola* Steinb
4. 西伯利亚乌头 *A. barbatum* var. *hispidum* DC.
5. 圆叶乌头 *A. rotundifolium* Kar et Kir
6. 新疆乌头 *A. sinchiangense* W. T. Wang
7. 阿尔泰乌头 *A. smirnovii* Steinb
8. 准噶尔乌头 *A. soongaricum* Stapf
9. 多根乌头 *A. karakolicum* Rapaics
10. 伊犁乌头 *A. talassium* var. *viuosuum*  
W. T. Wang
11. 林地乌头 *A. nemorum* M. Pop
12. 拟黄花乌头 *A. anthoroideum* DC.

5. 翠雀花属 *Delphinium* L.

1. 三出翠雀花 *D. biternatum* Huth
2. 文采翠雀花 *D. wentsaii* Y. Z. Zhao
3. 伊犁翠雀花 *D. iliense* Huth
4. 绢毛高翠雀花 *D. elatum* var. *sericeum* W. T. Wang
5. 高翠雀花 *D. sinoelatum* C. Y. Yang et B. Wang
6. 软叶翠雀花 *D. molliifolium* W. T. Wang
7. 无腺翠雀花 *D. eglandulosum* C. Y. Yang et B. Wang
8. 萨乌尔翠雀花 *D. shawurense* W. T. Wang
9. 船苞翠雀花 *D. naviculare* W. T. Wang
10. 长卵苞翠雀花 *D. elliptico-ovatum* W. T. Wang
11. 温泉翠雀花 *D. Winklerianum* Huth
12. 天山翠雀花 *D. tianshanicum* W. T. Wang
13. 乌恰翠雀花 *D. wuqiaense* W. T. Wang
14. 喀什翠雀花 *D. kaschgaricum* C. Y. Yang et B. Wang
15. 昆仑翠雀花 *D. kunlunshanicum* C. Y. Yang et B. Wang
16. 新塔翠雀花 *D. tarbagataicum* C. Y. Yang et B. Wang
17. 赛塔城翠雀花 *D. pseudoaemulans* C. Y. Yang et B. Wang
18. 四果翠雀花 *D. tetragynum* W. T. Wang
19. 叶城翠雀花 *D. yechengense* C. Y. Yang et B. Wang
20. 帕米尔翠雀花 *D. lacostei* Danguy
21. 和丰翠雀花 *D. sauricum* Schischk
22. 唇花翠雀花 *D. cheilanthum* Fisch ex DC.
23. 塔城翠雀花 *D. aemulans* Nevski
24. 秀丽翠雀花 *D. amabile* C. Y. Yang et B. Wang
25. 假深蓝翠雀花 *D. pseudocyananthum* C. Y. Yang et B. Wang
6. 飞燕草属 *Consolida* (Dc.) S. F. Gray
1. 飞燕草 \* *C. ajacis* (L.) Schur
2. 凸脉飞燕草 *C. rugulosa* (Boiss) Schrod
7. 扁果草属 *Hopyrum* L.
1. 扁果草 *I. anemonoides* Kar. et Kir
8. 蓝堇草属 *Leptopyrum* Reichb
1. 蓝堇草 *L. fumarioides* (L.) Reichb
9. 拟耧斗菜属 *Paraquilegia* Drum. et Hutch
1. 乳突拟耧斗菜 *P. anemonoides* (Willd) Ulbr
2. 拟耧斗菜 *P. microphylla* (Royle) Drum. et Hutch
3. 密丛拟耧斗菜 *P. caespitosa* (Boiss et Hohen) Drum. et Hutch
10. 耧斗菜属 *Aquilegia* L.
1. 短距耧斗菜 *A. brevicalcarata* Kolokoln. ex Serg
2. 大花耧斗菜 *A. glandulosa* Fisch et Link
3. 长距耧斗菜 *A. karelini* (Baker) O. et B. Fedtsch
4. 白花耧斗菜 *A. lactiflora* Kar. et Kit
5. 暗紫耧斗菜 *A. atrovinosa* M. Pop
6. 西伯利亚耧斗菜 *A. sibirica* Lam
11. 唐松草属 *Thalictrum* L.
1. 高山唐松草 *TH. alpinum* L.
2. 瓣蕊唐松草 *TH. petaloideum* L.
3. 腺毛唐松草 *TH. foetiDum* L.
4. 紫堇叶唐松草 *TH. isopyroides* C. A. Mey
5. 亚欧唐松草 *TH. minus* L.
6. 箭头唐松草 *TH. simplex* L.
7. 黄唐松草 *TH. flavum* L.
12. 银莲花属 *Anemone* L.
1. 块茎银莲花 *A. gortschakovii* Kar et Kir
2. 大花银莲花 *A. silvestris* L.
3. 疏齿银莲花 *A. obtusiloba* ssp. *ovalifolia* Bruhl
4. 小花草玉梅 *A. rivularis* var. *flore-miore* Maxim

5. 伏毛银莲花 *A. narcissiflora* var. *protracta* Ulbr
13. 獐耳细辛属 *Hepatica* Mill
1. 凡可獐耳细辛 *H. falconeri*(Thoms)Juz
14. 白头翁属 *Pulsatilla* Adans
1. 紫蕊白头翁 *P. kostyczewii*(Korsh)Juz
2. 肾叶白头翁 *P. patens*(L.)Mill
3. 细叶白头翁 *P. turczaninovii* Kryl. et Serg
4. 蒙古白头翁 *P. ambigua* Turcz
5. 钟萼白头翁 *P. campanulla* Fisch
6. 髯毛蒙古白头翁 *P. ambigua* Turcz. ex Pritz. var. *barbata* J. G. Liou
15. 铁线莲属 *Clematis* L.
1. 西伯利亚铁线莲 *C. sibirica*(L.)Mill
2. 全缘铁线莲 *C. integrifolia* L.
3. 准噶尔铁线莲 *C. songarica* Bge
4. 甘青铁线莲 *C. tangutica*(Maxim)Korsh
5. 粉绿铁线莲 *C. glauca* Willd
6. 东方铁线莲 *C. orientalis* L.
7. 灰叶铁线莲 \* *C. canescens*(Turcz) W. T. Wang et M. C. Chang
8. 灌木铁线莲 \* *C. fruticosa* Turcz
16. 美花草属 *Callianthemum* C. A. Mey
1. 厚叶美花草 *C. alatavicum* Freyn
2. 薄叶美花草 *C. angustifolium* Witak
17. 侧金盏花属 *Adonis* L.
1. 金黄侧金盏花 *A. chrysocyatha* Hook. F. et Thoms
2. 毛蓝侧金盏花 *A. coerulea* F. puberula W. T. Wang
3. 北侧金盏花 *A. sibirica* Patr
4. 天山侧金盏花 *A. tianschanica*(Adolf) Lipsch
5. 毛侧金盏花 *A. viuosa* Ldb
6. 夏侧金盏花 *A. aestivalis* L.
7. 小侧金盏花 *A. parviflora* M. Bieb
18. 毛茛属 *Ranunculus* L.
1. 浮毛茛 *R. natans* C. A. Mey
2. 沼地毛茛 *R. radicans* C. A. Mey
3. 长叶毛茛 *R. lingua* L.
4. 松叶毛茛 *R. reptans* L.
5. 云生毛茛 *R. nephelogenese* Edgew
6. 美丽毛茛 *R. pulchellus* C. A. Mey
7. 单叶毛茛 *R. monophyllus* Ovez
8. 和田毛茛 *R. hetianensis* L. Liou
9. 昆仑毛茛 *R. kunlunshanicus* J. G. Liu
10. 苞毛茛 *R. similis* Hemsl
11. 班戈毛茛 *R. banguoensis* L. Liou
12. 鸟足毛茛 *R. brotherusii* Freyn
13. 天山毛茛 *R. popovii* Ovez
14. 裂叶毛茛 *R. pedatifidus* Sm
15. 掌裂毛茛 *R. rigescens* Turcz. ex Ovez
16. 多根毛茛 *R. polyrhizus* Steph
17. 阿尔泰毛茛 *R. altaicus* Laxm
18. 截叶毛茛 *R. transiliensis* M. Pop
19. 宽瓣毛茛 *R. alberti* Rgl. et Schmalk
20. 毛瓣毛茛 *R. hamiensis* J. G. Liu
21. 巴里坤毛茛 *R. balikunesis* J. G. Liu
22. 新疆毛茛 *R. songoricus* Sehrenk
23. 毛托毛茛 *R. trautvetterianus* Rgl. ex Ovez
24. 红萼毛茛 *R. rubrocalyx* Rgl. et Kom
25. 青河毛茛 *R. chingoensis* L. Liou
26. 冷地毛茛 *R. gelidus* Kar. et Kit
27. 棕萼毛茛 *R. rufosepalus* Franch
28. 石龙黄 *R. sceleratus* L.
29. 茴茴蒜 *R. chinensis* Bge
30. 匍枝毛茛 *R. repens* L.
31. 棱边毛茛 *R. submarginatus* Ovez
32. 大叶毛茛 *R. grandifolius* vc. A. Mey
33. 毛茛 *R. japonicus* Thunb
34. 多花毛茛 *R. polyanthemus* L.
35. 短喙毛茛 *R. meyerianus* Rupr
36. 五裂毛茛 *R. acer* L.
37. 多瓣毛茛 *R. propinquus* C. A. Mey
38. 宽翅毛茛 *R. platyspermus* Fisch

39. 扁果毛茛 *R. regelianus* Ovez

19. 鸦跖花属 *Oxygraphis* Bge

1. 鸦跖花 *O. glacialis*(Fisch)Bge

20. 碱毛茛属 *Halerpestes* Green

1. 长叶碱毛茛 *H. ruthenica*(Jacq)Ovez

2. 三裂碱毛茛 *H. tricuspis*(Maxim)

Hand. -Mazz

3. 水葫芦苗 *H. sarmetosa*(Adams)Kom

21. 水毛茛属 *Batrachium* S. F. Gray

1. 硬叶水毛茛 *B. foeniculaceum* (Gilib)

Krecz

2. 小水毛茛 *B. eradicatum*(Laest)Fries

3. 长叶水毛茛 *B. kaufmannii*(Clerc)Ovez

4. 岐裂水毛茛 *B. divaricatum*(Schränk)

Schur

22. 角果毛茛属 *Ceratocephallus* Moench

1. 角果毛茛 *C. testiculatus*(Crantz)Bess

二十三、牡丹科 PAEONIACEAE

1. 芍药属 *Paeonia* L.

1. 牡丹 *P. suffruticosa* Andr

2. 芍药 *P. lactiflora* Pall

3. 块根芍药 *P. anomala* L.

4. 窄叶芍药 *P. hybrida* Pall

5. 新疆芍药 *P. xinjiangensis* K. Y. Pan

二十四、星叶草科 CIRCAEASTERACEAE

1. 星叶草属 *Circaester* Maxim

1. 星叶草 *C. agrestis* Maxim

二十五、小檗科 BERBERIDACEAE

1. 小檗属 *Berberis* L.

1. 喀什小檗 *B. kaschgarica* Rupr

2. 西伯利亚小檗 *B. sibirica* Pall

3. 黑果小檗 *B. heteropoda* Schrenk

4. 红果小檗 *B. nummularia* Bge

5. 小檗(红叶小檗) \* *B. amurensis* Rupr

6. 直穗小檗(黄枣皮) \* *B. dasystachya* Maxim

7. 毛脉小檗 \* *B. feddeana* Schneid

8. 网脉小檗 \* *B. reticulata* Byhouw

9. 细叶小檗 \* *B. poiretii* Schneid

10. 日本小檗 \* *B. thurbergii* DC.

10a. 紫叶小檗 \* *B. thunbergii* DC. var.

*atropurpurea* Chenault

11. 大叶小檗 \* *B. verna* Schneid

2. 牡丹草属 *Leontice* L.

1. 牡丹草 *L. incerta* Pall

3. 新牡丹草属 *Gymnospermium* Spach

1. 新牡丹草 *G. ahaicum*(Pall) Spach

二十六、罂粟科 PAPAVERACEAE

(一)罂粟亚科 PAPAVEROIDEAE

I. 花菱草族 *Eschscholieae* Reichenb

1. 花菱草属 *Eschscholtzia* Cjam

1. 花菱草 *E. californica* Cham

II. 白屈菜族 *Cheidoniaeae* Reichenb

2. 秃疮花属 *Dicranostigma*

Hook. F. et. Thoms

1. 伊犁秃疮花 *D. iliensis* C. Y. Wu et H.

Chuang

3. 白屈菜属 *Chelidonium* L.

1. 白屈菜 *CH. majus* L.

III. 罂粟族 *Papavereae* Reichenb

4. 裂叶罂粟属 *Roemeria* Medik

1. 红裂叶罂粟 *R. refracta*(Stev)DC.

2. 紫裂叶罂粟 *R. hybrida*(L.)DC.

5. 海罂粟属 *Glaucium* Mill

1. 鳞果海罂粟 *G. squamigerum* Kar et Kir

2. 短梗海罂粟 *G. elegans* Fisch et Mey

6. 罂粟属 *Papaver* L.

1. 罂粟 *P. somniferum* L.

2. 虞美人 *P. rhoeas* L.

3. 黑环罂粟 *P. pavoninum* Schrenk

4. 托里罂粟 *P. litvinovii* Fedde. et Bornm

5. 阿尔泰罂粟 *P. pseudocanescens* M. Pon

6. 野罂粟 *P. nudicaule* L.

7. 橙黄罂粟 *P. croceum* Ldb
8. 天山罂粟 *P. tianschanicum* M. Pop
9. 灰毛罂粟 *P. canescens* A. Tolm
10. 小罂粟 *P. tenellum* A. Tolm

7. 蓟罂粟属 *Argemone* L.

1. 蓟罂粟 *A. mexicana* L.

(二)角茴香亚科 HYPECOIDEAE

8. 角茴香属 *Hypecoum* L.

1. 角茴香 *H. erectum* L.
2. 小花角茴香 *H. parviflorum* Kar et Kir
3. 高山角茴香 *H. alpinum* Z. X. An
4. 锈斑角茴香 *H. ferrugineum - maculae* Z. X. An

(三)荷包牡丹亚科 FUMARIOIDEAE

9. 烟堇属 *Fumaria* L.

1. 烟堇 *F. schleicheri* Soy. - Wil
2. 短梗烟堇 *F. vaillantii* L.

10. 荷包牡丹属 *Dicentra* Bernh

1. 荷包牡丹 *D. spectabilis*(L.)Lam

11. 紫堇属 *Corydalis* Vent

1. 对叶元胡 *C. ledebouriana* Kar et Kir
2. 大苞延胡索 *C. sewerzoi* Rgl
3. 灰叶延胡索 *C. glaucescens* Rgl
4. 长花延胡索 *C. schanginii*(Pall) B. Fedtsch
5. 二色堇 *C. inconspicua* Bge
6. 山黄堇 *C. capnoides*(L.)Pers
7. 尼泊尔黄堇 *C. hendersonii* Hemsl
8. 铁线蕨叶黄堇 *C. adiantifolia* Hook. F. et. Thoms
9. 直立黄堇 *C. stricta* Steph
10. 天山黄堇 *C. semenovii* Rgl
11. 阿尔泰黄堇 *C. nobilis*(L.)Pers
12. 高山黄堇 *C. gortschakovii* Schrenk
13. 喀什黄堇 *C. kaschgarica* Rupr
14. 疆堇 *C. mira*(Batalin)W. Y. Wu et H. Chuang
15. 胀果紫堇 *C. fedtschenkoana* Rgl

二十七、山柑科 CAPPARIDACEAE

1. 山柑属 *Capparis* L.

1. 山柑 *C. spinosa* L.

二十八、白花菜科 CAPPRIDACEAE

1. 白花菜属 *Cleome*(L.)DC.

1. 醉蝶花 *C. spinosa* L.

二十九、十字花科 CRUCIFERAE

I. 长柄芥族 Trib. *Stanleyeae* O. E. Schulz

1. 长柄芥属 *Macropodium* R. Br.

1. 长柄芥 *M. nivale*(Pall) R. Br.

II. 芸薹族 Trib. *Brassicaceae* Hayek

2. 芸薹属 *Brassica* L.

1. 甘蓝 *B. oleracea* L.
2. 擘蓝 *B. caulorapa* Pasq
3. 欧洲油菜 *B. napus* L.
4. 芜菁 *B. rapa* L.
5. 白菜 *B. pekinensis*(Lour)Rupr
6. 青菜 *B. chinensis* L.
7. 芸薹 *B. campestris* L.
8. 芥菜 *B. juncea*(L.)Czern. et Coss
9. 黑芥 *B. nigra* Koch
10. 新疆毛芥 *B. xinjiangensis* Y. C. Lan et T. Y. Chen
11. 短喙芥 *B. brevirostrata* Z. X. An

3. 白芥属 *Sinapis* L.

1. 白芥 *S. alba* L.
2. 田野白芥 *S. arvensis* L.
4. 芝麻菜属 *Eruca* Mill
1. 芝麻菜 *E. sativa* L.
5. 萝卜属 *Raphanus* L.
1. 萝卜 *R. sativus* L.
6. 两节芥属 *Crambe* L.

1. 两节芥 *C. kotschyana* Boiss

7. 线果芥属 *Conringia* Adans

1. 线果芥 *C. planisiliqua* Fisch et Mey

III. 独行菜族 *Trib. Lepidieae* DC.

8. 独行菜属 *Lepidium* L.

1. 家独行菜 *L. sativum* L.
2. 心叶独行菜 *L. cordatum* Willd. ex Stev
3. 盐独行菜 *L. cartilagineum*(J. May)Thell
4. 全缘独行菜 *L. ferganense* Korsh
5. 光苞独行菜 *L. latifolium* var. *affine*  
C. A. Mey
6. 钝叶独行菜 *L. obtusum* Basin
7. 抱茎独行菜 *L. perfoliatum* L.
8. 昆仑独行菜 *L. kunlunshanicum*  
G. L. Zhou et Z. X. An
9. 柱毛独行菜 *L. ruderales* L.
10. 独行菜 *L. apetalum* Willd
11. 楼兰独行菜 *L. loulanicum* Z. X. An  
et G. L. Zhou

9. 群心菜属 *Cardaria* Desv

1. 群心菜 *C. draba*(L.)Desv
2. 球果群心菜 *C. chalepensis*(L.)Hand.  
Mazz
3. 毛果群心菜 *C. pubescens*(C. A. Mey)Jarm

10. 菘蓝属 *Isatis* L.

1. 宽翅菘蓝 *I. violascens* Bge
2. 欧洲菘蓝 *I. tinctoria* L.
3. 菘蓝 *I. indigotica* Fortune
4. 长圆果菘蓝 *I. oblongata* DC.
5. 三肋菘蓝 *I. costata* C. A. Mey
6. 小果菘蓝 *I. minima* Bge

11. 厚翅(壁)芥属 *Pachypterygium* Bge

1. 厚翅芥 *P. multicaule*(Kar et Kir)Bge

12. 高河菜属 *Megacarpaea* DC.

1. 大果高河菜 *M. megalocarpa* (Fisch ex  
DC.)Fedtsch

13. 菥蓂属 *Thlaspi* L.

1. 菥蓂 *TH. arvense* L.
2. 新疆菥蓂 *TH. ferganense* N. Busch

14. 芥属 *Capsella* Medic

1. 芥 *C. bursa-pastoria*(L.)Medic

15. 藏芥属 *Hedinia* Ostenf

1. 藏芥 *H. tibetica*(Thorns)Ostenf
2. 圆果藏芥 *H. rotundata* Z. X. An
3. 塔什库尔干藏芥 *H. taxkorganica*  
G. L. Zhou et Z. X. An

16. 薄果芥属 *Hymenolobus* Nutt

1. 薄果芥 *H. procumbens*(L.)Nutt

17. 双脊芥属 *Dilophia* Thorns

1. 双脊芥 *D. fontana* Maxim
2. 盐泽双脊芥 *D. salsa* Thoms
3. 无苞双脊芥 *D. ebracteata* Maxim

18. 革叶芥属 *Stroganowia* Kar et Kir

1. 革叶芥 *S. brachyota* Kar et Kir

IV. 乌头芥族 *Trib. Euclidieae*

19. 绵果芥属 *Lachnoloma* Bge

1. 绵果芥 *L. Lehmanii* Bge

20. 螺喙芥属 *Spirorrhynchus* Kar et Kir

1. 螺喙芥 *S. sabulosus* Kar et Kir

21. 舟果芥属 *Tauscheria* Fisch et Mey

1. 舟果芥 *T. lasiocarpa* Fisch ex DC.

22. 乌头芥属 *Euclidium* R. Br.

1. 乌头芥 *E. syriacum*(L.)R. Br.

23. 脱喙芥属 *Litwinowia* Woron

1. 脱喙芥 *L. tenuissima*(Pall) N. Busch

24. 球果芥属 *Neslia* Desv

1. 球果芥 *N. paniculata*(L.)Desv

V. 庭芥族 *Trb. Alysseae* Gren. et Godr

25. 庭芥属 *Alyssum* L.

1. 条叶庭芥 *A. lini-folium* Steph. ex Willd
2. 粗果庭芥 *A. dasycarpum* Steph. ex Willd
3. 庭芥 *A. desertorum* Stapf
4. 新疆庭芥 *A. minus*(L.)Rothm
5. 无齿萼果庭芥 *A. calycocarpum* Ru-  
pr. var. *edentatum* H. L. Yang

26. 燥原芥属 *Ptilotricum* C. A. Mey

1. 燥原芥 *P. canescens*(DC.)C. A. Mey
2. 西藏燥原芥 *P. wagersi* Jafri

27. 香雪球属 *Lobularia* Desv

1. 香雪球 *L. martima* (L.) Desv

28. 团扇芥属 *Berteroa* DC.

1. 团扇芥 *B. incana* (L.) DC.
2. 大果团扇芥 *B. potanini* Maxim

VI. 葶苈族 Trib. *Drabae* C. A. Me29. 葶苈属 *Draba* C. A. Mey

1. 库页岛葶苈 *D. sachalinensis* Fr. Schmidt
2. 总苞葶苈 *D. involucrata* W. W. Smith
3. 西伯利亚葶苈 *D. sibirica* (Pall) Theli
4. 高山葶苈 *D. alpina* L.
5. 刚毛葶苈 *D. setosa* Royle
6. 喜山葶苈 *D. oreades* Schrenk
7. 沼泽葶苈 *D. rockii* O. E. Schulz
8. 福地葶苈 *D. fladnizensis* Wulfen
9. 屠氏葶苈 *D. turczaninovii* Pohle et Busch
10. 福海葶苈 *D. fuhaiensis* Z. X. An
11. 光果西藏葶苈 *D. tibetica* var. *duthieli* O. E. Schulz
12. 阿尔泰葶苈 *D. altaica* (C. A. Mey) Bge
13. 球序葶苈 *D. glomerata* Royle
14. 苞序葶苈 *D. ladyginii* Pohle
15. 锥果葶苈 *D. lanceolata* Royle
16. 伊宁葶苈 *D. stylaris* Gay ex E. Thorns
17. 惠特葶苈 *D. huetii* Boiss
18. 北方葶苈 *D. borealis* DC.
19. 灰白葶苈 *D. incana* L.
20. 蒙古葶苈 *D. mongolica* Turcz
21. 小花葶苈 *D. parviflora* (Royle) O. E. Schulz
22. 硬毛葶苈 *D. hirta* L.
23. 半抱茎葶苈 *D. subamplexicaulis* C. A. Mey
24. 毛葶苈 *D. eriopoda* Turcz
25. 狭果葶苈 *D. stenocarpa* Hook. F. et Thorns

26. 葶苈 *D. nemorosa* L.

27. 天山葶苈 *D. melanopus* Komarov

VII. 南芥族 Trib. *Arabideae* DC.30. 碎米荠属 *Cardamine* L.

1. 大叶碎米荠 *C. macrophylla* Willd
2. 弹裂碎米荠 *C. impatiens* L.
3. 小花碎米荠 *C. parviflora* L.

31. 山芥属 *Barbarea* R. Br.

1. 山芥 *B. orthoceras* Ldb.
2. 欧洲山芥 *B. vulgaris* R. Br.

32. 南芥属 *Arabis* L.

1. 半灌木南芥 *A. fruticulosa* C. A. Mey
2. 耳叶南芥 *A. auriculata* Lam
3. 垂果南芥 *A. pendula* L.
4. 硬毛南芥 *A. hirsuta* (L.) Scop
5. 新疆南芥 *A. borealis* Andrzej
6. 帕米尔南芥 *A. pamirica* Y. C. Lan et Z. X. An

33. 鼠耳芥属 *Arabidopsis* (Dc.) Heynh

1. 鼠耳芥 *A. thaliana* Heynh
2. 托木尔鼠耳芥 *A. tuemurica* K. C. Kuan et Z. X. An
3. 策勒鼠耳芥 *A. qaranica* Z. X. An
4. 小鼠耳芥 *A. pumila* (Steph) N. Busch
5. 弓叶鼠耳芥 *A. toxophylla* (M. Bieb) N. Busch

34. 高原芥属 *Christolea* Camb

1. 高原芥 *Ch. crassifolia* Camb
2. 长毛高原芥 *Ch. flabellata* (Rgl) N. Busch
3. 喜马拉雅高原芥 *Ch. himalayensis* (Camb) Jafri
4. 线果高原芥 *Ch. parkeri* (O. E. Schulz) Jafri
5. 喀什高原芥 *Ch. kaschgarica* (Botsch) Z. X. An
6. 尼亚高原芥 *Ch. niyaica* Z. X. An
7. 喀喇昆仑高原芥 *Ch. karakorumensis*

Y. H. Wu et Z. X. An

8. 龙木错高原芥 *C. longmucoensis*

Y. H. Wu et Z. X. An

35. 旗杆芥属 *Turritis* L.

1. 旗杆芥 *T. glabra* L.

36. 蔊菜属 *Rorippa* Scop

1. 欧亚蔊菜 *R. sylvestris*(L.) Bess  
2. 沼生蔊菜 *R. islandica*(Oed) Borb

37. 花旗杆属 *Dontostemon* Andrzej ex Ldb

1. 白毛花旗杆 *D. senilis* Maxim  
2. 扭果花旗杆 *D. elegans* Maxim

38. 异蕊芥属 *Dimorphostemon* Kitag

1. 腺异蕊芥 *D. glandulosus* (Kar et Kir) Oolubk

VII. 紫罗兰族 *Trib. matthioleae* O. E. Schulz

39. 丛菴属 *Solms Laubachia* Muschl

1. 总状丛菴 *S. L. platycarpa* (Hook. f.) Botsch  
2. 帕米尔丛菴 *S. L. pamirica* Z. X. An  
3. 线叶丛菴 *S. L. carnosifolia* Z. X. An

40. 四齿芥属 *Tetracme* Bge

1. 四齿芥 *T. quadricornis*(Steph) Bge  
2. 弯角四齿芥 *T. recurvata* Bge  
3. 扭果四齿芥 *T. contorta* Boiss

41. 紫罗兰属 *Matthiola* R. Br.

1. 新疆紫罗兰 *M. stoddarti* Bge  
2. 香紫罗兰 *M. odoratissima*(Pall) R. Br.

42. 离子芥属 *Chorispora* R. Br.

1. 西伯利亚离子芥 *CH. sibirica*(L.) DC.  
2. 准噶尔离子芥 *CH. soongarica* Schrenk  
3. 离子草 *CH. tenella*(Pall) DC.  
4. 高山离子芥 *CH. bungeana* Fisch et Mey  
5. 大果离子芥 *CH. macropoda* Trautv  
6. 具萼离子芥 *CH. greigii* Rgl  
7. 腺毛离子芥 *CH. tianshnica* Z. X. An

43. 异果芥属 *Diptychocarpus* Trautv

1. 异果芥 *D. strictus* (Fisch ex M. Bieb) Trautv

44. 条果芥属 *Parrya* R. Br.

1. 无茎条果芥 *P. exscapa* C. A. Mey  
2. 毛萼条果芥 *P. eriocalyx* Rgl. et Schmalh  
3. 羽裂条果芥 *P. pinnatifida* Kar et Kir  
4. 灌木条果芥 *P. fruticulosa* Rgl. et Schmalh  
5. 垫状条果芥 *P. pulvinata* M. Pop  
6. 长角条果芥 *P. subsiliquosa* M. Pop  
7. 天山条果芥 *P. beketovi* Krassn

IX. 香花芥族 *Trib. Hesperideae* Prantl

45. 丝叶芥属 *Leptaleum* DC.

1. 丝叶芥 *L. filifolium*(Willd) DC.

46. 涩芥属 *Malcomia* R. Br.

1. 涩芥 *M. afriocana*(L.) R. Br.  
2. 刚毛涩芥 *M. hispida* Litw.  
3. 卷果涩芥 *M. scorpioides*(Bge) Boiss  
4. 小涩芥 *M. humilis* Z. X. An

47. 香花芥属 *Hesperis* L.

1. 高香花芥 *H. pseudonivea* Tzvel  
2. 北香花芥 *H. sibirica* L.

48. 香芥属 *Clausia* Korn. TR.

1. 腺果香芥 *C. turkestanica* var. *glandulosissima* Lipsky

49. 隐子芥属 *Cryptospora* Kar et Kir

1. 隐子芥 *C. falcata* Kar et Kir

50. 棒果芥属 *Sterigmostemum* M. Bieb

1. 棒果芥 *S. tomentosum* (Willd) M. Bieb  
2. 无腺棒果芥 *S. eglandulosum* (Botsch) H. L. Yang  
3. 大花棒果芥 *S. grandiflorum* K. C. Kuan  
4. 黄花棒果芥 *S. sulfureum* (Banks et So-land) Bornm  
5. 青新棒果芥 *S. violaceum* (Botsch) H. L. Yang  
6. 福海棒果芥 *S. fuhaiense* H. L. Yang

51. 四棱芥属 *Goldbachia* DC.

1. 四棱芥 *G. laevigata*(M. Bieb) DC.

52. 糖芥属 *Erysimum* L.

1. 山柳菊叶糖芥 *E. hieracifolium* L.
2. 星毛糖芥 *E. odoratum* Ehrh.
3. 小花糖芥 *E. cheiranthoides* L.
4. 灰毛糖芥 *E. diffusum* Ehrh.
5. 小糖芥 *E. sisymbrioides* C. A. Mey
6. 短叶糖芥 *E. brevifolium* Z. X. An
7. 缺隔糖芥 *E. esepatum* Z. X. An
8. 阿尔泰糖芥 *E. altaicum* C. A. Mey
9. 矮糖芥 *E. humillimum* (Ldb) N. Busch
10. 蒙古糖芥 *E. flavum* (Georgi) Bobrov

53. 棱果芥属 *Syrenia* Andr. ex DC.

1. 棱果芥 *S. siliculosa* (M. B.) Andr. ex DC.
2. 短柄棱果芥 *S. sessiliflora* Ldb.

54. 簇芥属 *Pycaogaathas* O. E. Schulz

1. 簇芥 *P. uniflorus* (Hook F. et Thoms) O. E. Schulz

X. 大蒜芥族 *Trib. Sisymbriaceae* O. E. Schulz55. 沟子芥属 *Taphrospermum* C. A. Mey

1. 沟子芥 *T. altaicum* C. A. Mey

56. 山崩菜属 *Eytrena* R. Br.

1. 西北山崩菜 *E. edwardsii* R. Br.
2. 北疆山崩菜 *E. pseudocardiifolium* M. Pop
3. 全缘山崩菜 *E. integrifolium* (DC.) Bge
4. 密序山崩菜 *E. compactum* O. E. Schulz

57. 大蒜芥属 *Sisymbrium* L.

1. 无毛大蒜芥 *S. brassiciforme* C. A. Mey
2. 垂果大蒜芥 *S. hetermallum* C. A. Mey
3. 水蒜芥 *S. irio* L.
4. 多型大蒜芥 *S. polymorphum* (Murray) Roth
5. 新疆大蒜芥 *S. loeselii* L.
6. 大蒜芥 *S. altissimum* L.

58. 小蒜芥属 *Microsisymbrium* O. E. Schulz

1. 叶城小蒜芥 *M. yechengicum* Z. X. An
2. 葱岭小蒜芥 *M. taxkorganicum* Z. X. An

59. 寒原芥属 *Aphragmus* Andr. ex DC.

1. 寒原芥 *A. tibeticus* O. E. Schulz
2. 小果寒原芥 *A. oxycarpus* (Hook. F. et Thorns) Jafri

60. 念珠芥属 *Neotorularia* (Coss)

## Hedge et J. Leonard

1. 念珠芥 *N. torulosa* (Desf) Hedge et J. Leonard
2. 虬果芥 *N. humilis* (C. A. Mey) Hedge et J. Leonard
3. 甘新念珠芥 *N. korolkovii* (Rgl et Sehmh) Hedge et J. Leonard
4. 绒毛念珠芥 *N. mollipila* (Maxim) Z. X. An
5. 莲座念珠芥 *N. rosulifolia* (K. C. Kuan) Z. X. An
6. 帕米尔念珠芥 *N. pamirica* Z. X. An
7. 小念珠芥 *N. parva* (Z. X. An) Z. X. An
8. 西藏念珠芥 *N. tibetica* (Z. X. An) Z. X. An
9. 具苞念珠芥 *N. bracteata* (S. L. Yang) Z. X. An

61. 肉叶芥属 *Braya* Sternb. et Hoppe

1. 西藏肉叶芥 *B. tibetica* Hook. F. et Thorns
2. 红血肉叶芥 *B. rosea* (Turcz) Bge

62. 盐芥属 *Thellungiella* O. E. Schulz

1. 盐芥 *Th. salsuginea* (Pall) O. E. Schulz

63. 亚麻芥属 *Camelina* Crantz

1. 亚麻芥 *C. sativa* (L.) Crantz
2. 野亚麻芥 *C. sylvestris* Wallr
3. 小果亚麻芥 *C. microcarpa* Andr
4. 小叶亚麻芥 *C. microphylla* Z. X. An

64. 播娘蒿属 *Descurainia* Webb. et Berth

1. 播娘蒿 *D. sophia* (L.) Webb. ex Prantl

65. 羽裂叶芥属 *Sophiopsis* O. E. Schulz

1. 羽裂叶芥 *S. sisymbrioides* (Rgl et Herd) O. E. Schulz

66. 阴山芥属 *Yinshania* Y. C.

Ma et Y. Z. Zhao

1. 戈壁阴山芥 *Y. albi flora* var. *gobica*  
Z. X. An

67. 芹叶芥属 *Smelowskia* C. A. Mey

1. 芹叶芥 *S. calycina*(Steph)C. A. Mey
2. 灰白芹叶芥 *S. alba*(Pall) Rgl
3. 高山芹叶芥 *S. asplenifolia* Turcz

三十、景天科 CRASSULACEAE

1. 瓦松属 *Orostachys*(DC.) Fisch

1. 黄花瓦松 *O. spinosus*(L.)C. A. Mey
2. 小苞瓦松 *O. thyrsiflorus* Fisch

2. 八宝属 *Hylotelephium* H. Ohba

1. 圆叶八宝 *H. ewersii*(Ldb)H. Ohba
2. 紫八宝 *H. purpureum*(L.)Holub

3. 合景天属 *PseudoseDum*(Boiss)Berger

1. 白花合景天 *P. affine*(Schrenk)Berger
2. 合景天 *P. lievenii*(Ldb)Berger

4. 瓦莲属 *Rosularia*(DC.)Stapf

1. 中亚瓦莲 *R. turkestanica*(Rgl et Winkl)  
Berger
2. 长叶瓦莲 *R. alpestris*(Kar et Kir)  
A. Bor
3. 卵叶瓦莲 *R. platyphylla*(Schrenk)Ber-  
ger

5. 景天属 *Sedum* L.

1. 杂交景天 *S. hybridum* L.
2. 景天 \* *S. aizoon*
3. 北景天(费菜) \* *S. kamtschaticum* Fisch

6. 红景天属 *Rhodiola* L.

1. 柱花红景天 *RH. semenovii*(Rgl et Herd)  
A. Bor
2. 长鳞红景天 *RH. gelida* Schrenk
3. 四裂红景天 *RH. quadrifida*(Pall)  
Fisch. et Mey
4. 大红红景天 *RH. coccinea*(Royle)A. Bor
5. 喀什红景天 *RH. kaschgarica* A. Bor

6. 帕米尔红景天 *RH. Pamiro — alaica*  
A. Bor

7. 黄萼红景天 *RH. litwinowii* A. Bor
8. 直茎红景天 *RH. recticaulis* A. Bor
9. 羽裂红景天 *RH. pinnatifida* A. Bor
10. 红景天 *RH. rosea* L.
11. 东疆红景天 *RH. telephioides*(Maxim)  
S. H. Fu
12. 异齿红景天 *RH. heterodonta*  
(Hook F. et Thoms)A. Bor
13. 狭叶红景天 *RH. kirilowii*(Rgl)Maxim
14. 条叶红景天 *RH. linearifolia* A. Bor

三十一、虎耳草科 SAXIFRAGACEAE

1. 岩白菜属 *Bergenia* Moench

1. 厚叶岩白菜 *B. crassifolia*(L.)Fritsch
2. 虎耳草属 *Saxifraga* Tourn ex L.

1. 斑点虎耳草 *S. punctata* L.
2. 球茎虎耳草 *S. sibirica* L.
3. 零余虎耳草 *S. cernua* L.
4. 山地虎耳草 *S. montana* H. Smith
5. 山羊臭虎耳草 *S. hirculus* L.
6. 大花虎耳草 *S. stenophylla* Royle
7. 挪威虎耳草 *S. oppositifolia* L.
8. 垫状虎耳草 *S. pulvinaria* H. Smith

3. 金腰属 *Chrysosplenium* Tourn ex L.

1. 裸茎金腰 *CH. nudicaule* Bge
2. 长梗金腰 *CH. axillare* Maxim

4. 梅花草属 *Parnassia* L.

1. 山地梅花草 *P. oreophylla* Hance
2. 绿叶梅花草 *P. viridiflora* Batal
3. 新疆梅花草 *P. laxmanni* Pall. ex Roem
4. 双叶梅花草 *P. bifolia* Nekras
5. 梅花草 *P. palustris* L.

5. 绣球属 *Hydrangea* L.

1. 圆锥八仙花 \* *H. paniculata* Sieb

6. 山梅花属 *Philadelphus* L.

1. 山梅花 \* *P. incanu* Skoehne

2. 东北山梅花 \* *P. schrenkii* Rurr
3. 基叶山梅花 \* *P. tenuifolius* Rupr. et Maxim

7. 茶藨属 *Ribes* L.

1. 小叶茶藨 *R. heterotrichum* C. A. Mey
2. 美丽茶藨 *R. pulchellum* Turez
3. 石茶藨 *R. saxatile* Pall
4. 臭茶藨 *R. graveolens* Bge
5. 黑果茶藨 *R. nigrum* L.
6. 高茶藨 *R. altissimum* Turez
7. 天山茶藨 *R. meyeri* Maxim
8. 香茶藨子 \* *R. odoratum* Wendl

8. 醋栗属 *Grossularia* Mill

1. 刺醋栗 *G. acicularis*(Smith)Spach
2. 圆醋栗 \* *G. reclinata*(L.)Mill

三十二、悬铃木科 PLATANACEAE

1. 悬铃木属 *Platanus* L.

1. 三球悬铃木 *P. orientalis* L.
2. 二球悬铃木 *P. acerifolia*(Ait)Willd
3. 一球悬铃木 *P. occidentalis* L.

三十三、蔷薇科 ROSACEAE

(一)绣线菊亚科 SPIRAEOIDEAE AGARDH

1. 绣线菊属 *Spiraea* L.

1. 金丝桃叶绣线菊 *S. hypericifolia* L.
2. 大叶绣线菊 *S. chamaedryfolia* L.
3. 欧亚绣线菊 *S. media* Sehmidt
4. 高山绣线菊 *S. alpina* Pall
5. 天山绣线菊 *S. tianschanica* Pojark
6. 三裂绣线菊 *S. trilobata* L.
7. 日本绣线菊 \* *S. japonica* L.
8. 土庄绣线菊 \* *S. pubescens* L.
9. 绣线菊 \* *S. salicifolia* L.
10. 珍珠绣线菊 \* *S. thunbergii* Sieb
11. 毛果绣线菊 \* *S. trichorpa* Nakai in Journ
12. 麻叶绣线菊 \* *S. cantoniensis* Lour
13. 金山绣线菊 \* *S. bumaldacv.* Goldmound

14. 细枝绣线菊 \* *S. myrtilloides* Rehd

2. 珍珠梅属 *Sorbaria*(Ser)

A. Br. ex Asehers

1. 珍珠梅 *S. sorbifolia*(L.)A. Br
2. 华北珍珠梅 *S. kirilowii*(Rgl)Maxim

3. 风箱果属 *Physocarpus*

(Cambess)Maxim

1. 风箱果 *P. amurensis*(Maxim)Maxim

(二)苹果亚科 MALOIDEAE WEBER

4. 构子属 *Cotoneaster* B. Ehrhart

1. 多花构子 *C. multiflorus* Bge
2. 毛叶构子 *C. submultiflorus* M. Popov
3. 准噶尔构子 *C. songoricus*(Rgl et Herd) M. Popov
4. 少花构子 *C. oliganthus* Pojark
5. 黑果构子 *C. melanocarpus* Lodd
6. 单花构子 *C. uniflorus* Bge
7. 甜构子 *C. suavis* Pojark
8. 大果构子 *C. megalocarpus* M. Pop
9. 梨果构子 *C. roborowskii* Pojark
10. 异花构子 *C. allochrous* Pojark

5. 山楂属 *Crataegus* L.

1. 准噶尔山楂 *C. songorica* C. Koch
2. 红果山楂 *C. sanguinea* Pall
3. 黄果山楂 *C. chlorocarpa* Lenne et C. Koch
4. 山楂 \* *C. pinnatifida* Bge

6. 花楸属 *Sorbus*

1. 天山花楸 *S. tianschanica* Rupr
2. 西伯利亚花楸 *S. sibirica* Hedl

7. 榲桲属 *Cydonia* Mill

1. 榲桲 *C. ohlonga* Mill

8. 梨属 *Pyrus* L.

1. 秋子梨 *P. ussuriensis* Maxim
2. 新疆梨 *P. sinkiangensis* Yu.
3. 西洋梨 *P. communis* L.
4. 杏叶梨 *P. armeniacaefolia* Yu.
5. 木梨 *P. xerophila* Yu.
6. 白梨 *P. bretschneideri* Rehd

7. 杜梨 *P. betulae folia* Bge  
 8. 褐梨 *P. phaeocarpa* Rehd  
 9. 苹果属 *Malus* Mill  
 1. 海棠果 *M. prunifolia* (Willd) Borkh  
 2. 苹果 *M. pumila* Mill  
 3. 红肉苹果 *M. niedzwetzkyana* Dieck  
 4. 新疆野苹果 *M. sieversii* (Ldb) M. Roem  
 5. 山荆子 *M. baccata* (L.) Borkh  
 6. 樱桃苹果 *M. cerasifera* Spach  
 7. 西府海棠 \* *M. spectabilis* var. *riversii*  
 10. 唐棣属 *Amelanchier* Medic  
 1. 圆叶唐棣 *A. alni folia* Nutt  
 (三) 蔷薇亚科 ROSOIDEAE  
 11. 合叶子属 *Filipendula* Mill  
 1. 合叶子 *F. vulgaris* Moench  
 2. 榆叶合叶子 *F. ulmaria* (L.) Maxim  
 12. 悬钩子属 *Rubus* L.  
 1. 石生悬钩子 *R. saxatilis* L.  
 2. 库页岛悬钩子 *R. sachalinensis* Levi  
 3. 树莓 *R. idaeus* L.  
 4. 黑果悬钩子 *R. caesius* L.  
 13. 仙女木属 *Dryas* L.  
 1. 仙女木 *D. oxyodonta* Juz.  
 14. 水杨梅属 *Geum* L.  
 1. 水杨梅 *G. aleppicum* Jacq  
 2. 紫萼水杨梅 *G. rivale* L.  
 15. 金露梅属 *Pentaphylloides* Ducham  
 1. 金露梅 *P. fruticosum* (L.) J. Schwarz  
 2. 小叶金露梅 *P. parvifolia* (Fisch ex Lehmann) Sojak  
 3. 紫萼金露梅 *P. phyllocalyx* (Juz) Sojak  
 4. 帕米尔金露梅 *P. dryadanthoides* (Juz) Sojak  
 16. 委陵菜属 *Potentilla* L.  
 (i) 棒状花柱组 *Sect. Rhopalostylae* (Wolf) Gusul  
 1. 二裂委陵菜 *P. bifurca* L.  
 2. 覆瓦委陵菜 *P. imbricata* Kar et Kir  
 (ii) 线状花柱组  
*Sect. Nematostylae* (Wolf) Gusul  
 3. 双花委陵菜 *P. biflora* Willd. ex Schlecht  
 (iii) 枝状花柱组  
*Sect. Leptostylae* (Wolf) Yii et Li  
 4. 鹅绒委陵菜 *P. anserina* L.  
 (iv) 锥状花柱组  
*Sect. Conostylae* (Wolf) Yii et Li  
 5. 多裂委陵菜 *P. multifida* L.  
 6. 准噶尔委陵菜 *P. soongarica* Bge  
 7. 帕米尔委陵菜 *P. pamiroalaica* Juz  
 8. 绢毛委陵菜 *P. sericea* L.  
 9. 大萼委陵菜 *P. conferta* Bge  
 10. 灰白委陵菜 *P. strigosa* Pall. ex Pursh  
 11. 全白委陵菜 *P. hololeuca* Boiss  
 12. 雪白委陵菜 *P. nivea* L.  
 13. 显脉委陵菜 *P. nervosa* Juz  
 14. 疏毛委陵菜 *P. evestita* Wolf  
 15. 密枝委陵菜 *P. virgata* Lehm  
 16. 窄裂委陵菜 *P. angustiloba* Yu et Li  
 17. 灰毛委陵菜 *P. inclinata* Viii  
 18. 银背委陵菜 *P. argentea* L.  
 19. 腺毛委陵菜 *P. longifolia* Willd. ex Schlecht  
 20. 朝天委陵菜 *P. supina* L.  
 21. 亚洲委陵菜 *P. asiatica* (Wolf) Juz  
 22. 黄花委陵菜 *P. chrysantha* Trey  
 23. 直立委陵菜 *P. recta* L.  
 24. 草原委陵菜 *P. desertorum* Bge  
 (v) 钉状花柱组 *Sect. Potentilla*  
 25. 绿叶委陵菜 *P. gelida* C. A. Mey  
 26. 星毛委陵菜 *P. acaulis* L.  
 27. 匍匐委陵菜 *P. reptans* L.  
 28. 匍枝委陵菜 *P. flagellaris* Willd. ex Schlecht  
 17. 沼委陵菜属 *Comarum* L.  
 1. 沼委陵菜 *C. palustre* L.  
 2. 白花沼委陵菜 *C. salesovianum* (Steph)

Asch. et GR.

18. 山莓草属 *Sibbaldia* L.

1. 山莓草 *S. procumbens* L.
2. 高山山莓草 *S. tetrandra* Bge
3. 十蕊山莓草 *S. adpressa* Bge

19. 地蔷薇属 *Chamaerhodos* Bge

1. 地蔷薇 *C. erecta* (L.) Bge
2. 砂生地蔷薇 *C. sabulosa* Bge
3. 阿尔泰地蔷薇 *C. altaica* (Laxm) Bge

20. 草莓属 *Fragaria* L.

1. 森林草莓 *F. vesca* L.
2. 绿草莓 *F. viridis* Duch
3. 草莓 *F. ananassa* Duch

21. 单叶蔷薇属 *Hulthemia* Dumort

1. 单叶蔷薇 *H. berberifolia* (Pall) Dumort

22. 蔷薇属 *Rosa* L.

(i) 黄刺玫组 *Sect. Pimpinellifoliae*

De. ex Ser

1. 多刺蔷薇 *R. spinosissima* L.
2. 宽刺蔷薇 *R. platyacantha* Schrenk
3. 黄刺玫 *R. xanthina* Lindl
4. 臭蔷薇 *R. foetida* Herrm

(ii) 法国蔷薇组 *Sect. Gallicanae* De. ex Ser

5. 法国蔷薇 *R. gallica* L.
6. 突厥蔷薇 *R. damascena* Mill
7. 百叶蔷薇 *R. centifolia* L.

(iii) 樟味蔷薇组 *Sect. Cinnamomeae*

De. ex Ser

8. 落花蔷薇 *R. beggeriana* Schrenk
9. 伊犁蔷薇 *R. silverhjelmsii* Schrenk
10. 腺齿蔷薇 *R. albertii* Rgl
11. 玫瑰 *R. rugosa* Thunb
12. 刺蔷薇 *R. acicularis* Lindl
13. 尖刺蔷薇 *R. oxyacantha* M. Bieb
14. 疏花蔷薇 *R. laxa* Retz
15. 樟味蔷薇 *R. cinnamomea* L.
16. 大果蔷薇 *R. webbiana* Wall. ex Royle
17. 腺毛蔷薇 *R. fedtschenkoana* Rgl

18. 矮蔷薇 *R. nanothamnus* Bouleng

19. 七姊妹 \* *R. multiflora* var. *carnea* Thory

20. 白玉堂 \* *R. multiflora* var. *alba-plena* Yu et Ku

(iv) 月季组 *Sect. Chinenses* De. ex Ser

21. 月季花 *R. chinensis* Jacq

22. 香水月季 *R. odorata* (Andr) Sweet

(v) 合柱组 *Sect. Synstylae* De

23. 多花蔷薇 *R. multiflora* Thunb

24. 美蔷薇 \* *R. bella* Rehd. et Wils

23. 龙芽草属 *Agrimonia* L.

1. 龙芽草 *A. pilosa* Ldb

2. 亚洲龙芽草 *A. asiatica* Juz

24. 地榆属 *Sanguisorba* L.

1. 地榆 *S. officinalis* L.

2. 高山地榆 *S. alpina* Bge

25. 羽衣草属 *Alchemilla* L.

1. 天山羽衣草 *A. tianschanica* Juz

2. 西伯利亚羽衣草 *A. sibirica* Zam

3. 光柄羽衣草 *A. krylovii* Juz

4. 阿尔泰羽衣草 *A. pinguis* Juz

(四) 李亚科 PRUNOIDEAE

26. 桃属 *Amygdalus* L.

1. 扁桃 *A. communis* L.

2. 野扁桃 *A. ledebouriana* Schlecht

3. 榆叶梅 *A. triloba* (Lindl) Ricker

4. 山桃 *A. davidiana* (Carr) C. de Vos ex Henry

5. 碧桃 *A. persica* L.

6. 费尔干桃 *A. ferganensis* (Kost et Rjab) Yu et Lu

7. 蒙古扁桃 \* *A. mongolicum* Maxim

27. 杏属 *Armeniaca* Mill

1. 杏 *A. vulgaris* Lam

2. 西伯利亚杏 *A. sibirica* (L.) Lam

3. 紫杏 *A. dasycarpa* (Ehrh) Borkh

28. 李属 *Prunus* L.

1. 杏李 *P. simonii* Carr

2. 欧洲李 *P. domestica* L.
3. 李子 *P. salicina* Lindl.
4. 櫻桃李 *P. sogdiana* Vass
5. 凱特杏 \* *P. salicina* cv Ziguikongxin
6. 紅葉李 \* *P. cerasiferav* Ehrh cv. *Atropurpurea*
7. 紫葉矮櫻 \* *Pruns cistenena*
8. 日本櫻桃 \* *P. yedoensis* Matsum

29. 櫻桃屬 *Cerasus* Mill

1. 毛櫻桃 \* *C. tomentosa* (Thunb) Wall
2. 歐洲酸櫻桃 \* *C. vulgaris* Mill
3. 歐洲甜櫻桃 \* *C. avium* (L.) Moench
4. 灌木櫻桃 \* *C. fruticosa* (Pall) G. Woron
5. 天山櫻桃 *C. tianschanica* Pojark
6. 歐李 *C. humilis* (Bge) Sok
7. 長梗郁李 \* *C. nakaii* (Levl) Bar. et Liou

30. 稠李屬 *Padus* Mill

1. 歐洲稠李 \* *P. avium* Mill
2. 亞洲稠李 *P. asiatica* Kom
3. 斑葉稠李 \* *P. adus* maackii Kom

31. 扁核木屬 *Prinsepia* Royle

1. 東北扁核木 \* *Prinsepia sinensis* Oliv

三十四、豆科 LEGUMINOSAE

(一) 含羞草亞科 MIMOSOIDEAE

I. 合歡族 *Trib. Ingeae* Benth

1. 合歡屬 *Albizia* Durazz

1. 合歡 \* *A. julibrissin* Durazz. in Mag. toscan

(二) 云實亞科 CAESALPINIOIDEAE

II. 云實族 *Caesalpinieae*

2. 皂莢屬 *Gieditsia* L.

1. 三刺皂莢 *G. triacanthus*

III. 羊蹄甲族 *Bauhinieae*

3. 紫荊屬 *Cercis* L.

1. 紫荊 *G. chinensis* Bge

(三) 蝶形花亞科 PAPIIONATAE

IV. 槐族 *Trib. Sophoreae*

4 沙槐屬 *Ammodendron* Fisch

1. 銀沙槐 *A. argenteum*

5. 槐屬 *Sophora* L.

1. 國槐 *Sophora japonica* L. Mant
2. 苦豆子 *Sopora. alopeeuroides.* L. sp. Pl.
3. 砂生槐 *Sophora moorcroftiana*
4. 黃金槐(金枝槐) \* *S. japonica*. Cuchlnensis
5. 毛葉紫花槐(香花槐) \* *S. japonica* var. *pubescens*
6. 龍爪槐(倒槐) \* *S. japonica* L. var. *pendula* Loud
7. 白刺花 \* *S. davidii* Skeels
8. 苦參 \* *S. flavescens* Ait

V. 黃華族 *Trib. Podalyrieae* Benth

6. 沙冬青屬 *Ammopiptanthus* Cheng F.

1. 新疆沙冬青 *A. nanus* Cheng F.
2. 蒙古沙冬青 \* *A. mongolicus* (Maxim) Cheng F.

7. 黃華屬 *Thermopsis* R. Br.

1. 高山黃華 *T. alpina* (Pall) Ldb
2. 亞高山黃華 *T. alpestris* Czefr
3. 披針葉黃華 *T. lanceolata* R. Br
4. 伊犁黃華 *T. lanceolata* var. *turkestarlica*
5. 中亞黃華 *T. schischkinii* Czefr
6. 喀什黃華 *T. kaxgarica* C. Y. Yang
7. 薩烏爾黃華 *T. saurensis* C Y. Yang

8. 杭子梢屬 *Campylotropis* Bge

1. 杭子梢 \* *C. macrocarpa* Rehd

VI. 染料木族 *Trib. Gmisteae*

9. 野百合屬 *Crotalaria* L.

1. 菽麻 \* *C. juncea* L.

10. 羽扇豆屬 *Lupinus* L.

1. 黃羽扇豆 \* *L. luteus* L.
2. 細葉羽扇豆 \* *L. angustifolius* L.

VII. 百脈根族 *Trib. Edoteae* Benth

11. 百脈根屬 *Lotus* L.

1. 直立百脈根 *L. strictus*
2. 百脈根 *L. corniculatus* L. sp
3. 密葉百脈根 *L. frondosus* (Freyn) Kuprian
4. 細葉百脈根 *L. tenuis* Wala

Ⅷ. 车轴草族 *Trib. Trifolieae* Brom

12. 芒柄花属 *Ononis* L.

1. 芒柄花 *O. arvensis* L.
2. 多刺芒柄花 *O. antiquorum* L.

13. 草木樨属 *Melilotus* Mill

1. 白花草木樨 *M. albus* Desr
2. 细齿草木樨 *M. dentatus*(Waldst et Kit)
3. 草木樨 *M. suaveolens* Lab
4. 黄花草木樨 *M. officinalis* Desr

14. 胡卢巴属 *Trigonella* L.

1. 胡卢巴 \* *T. foenum—graecum* L.
2. 长梗胡卢巴 *T. cancellata* Desf
3. 二花胡卢巴 *T. geminiflora* Bge
4. 弯果胡卢巴 *T. arcuata* C. A. M.
5. 直果胡卢巴 *T. orthoceras* Kar et Kir

15. 黑荚豆属 *Turumkhania* Vass

1. 黑荚豆 *T. platycarpus*(L.)Vass
2. 中亚黑荚豆 *T. karkarensis* (Semen)Vass

16. 扁蓿豆属 *Melissitus* Medic

1. 帕米尔扁蓿豆 *M. pamiricus* Golosk

17. 苜蓿属 *Medicago* L.

(I)天蓝苜蓿亚属 *Subgen.*

*Lupularia*(Ser)Grossh

1. 天蓝苜蓿 *M. lupulina* L.
2. 黄花苜蓿 *M. falcate* L.
- 2a. 长穗黄花苜蓿 var. *lashgrostidetorum* Vass
- 2b. 卷果黄花苜蓿 var. *revohta*
- 2c. 多枝黄花苜蓿 var. *rainoshsima* Sumn
- 2d. 塔城黄花苜蓿 var. *tarbagataica*
- 2e. 木质黄花苜蓿 var. *lignescens*
- 2f. 库卡尔黄花苜蓿 var. *kuhartica*
- 2g. 阿尔泰黄花苜蓿 var. *altaica*
- 2h. 蒙古黄花苜蓿 var. *mongholica*
3. 罗马苜蓿 *M. romanica* Prod
- 3a. 西伯利亚苜蓿 var. *sibirica*
- 3b. 锈色苜蓿 var. *fernziginea*
4. 扭果苜蓿 *M. schidkinii* Suma

5. 大花苜蓿 *M. trautvetteri* Suma

6. 天山苜蓿 *M. tianschanica* Vass

7. 紫花苜蓿 *M. sativa* L.

8. 小花苜蓿 *M. rivularis* Vass

18. 三叶草属 *Trifolium* L.

1. 杂种三叶草 \* *T. hybridum* L.
2. 绛红三叶草 \* *T. incarnatum* L.
3. 埃及三叶草 \* *T. alexandrium* L.

19. 车轴草属 *Trifolium* L.

1. 野火球 *T. iotipimaster* L.
2. 奇异车轴草 *T. eximium* Steph
3. 白花车轴草 *T. repens* L.
4. 草莓车轴草 *T. fragiferum* L.
5. 红花车轴草 *T. pratense* L.
6. 杂种车轴草 *T. hybridum* L.
7. 绛红车轴草 *T. incarnatum* L.
8. 埃及车轴草 *T. alexandrium* L.

IX. 山羊豆族 *Trib. Galegeae* Bronn

20. 无叶豆属 *Erenosparton* Fisch et Mey

1. 准噶尔无叶豆 *E. Songoricum*(Litv)Vass

21. 补骨脂属 *Psoraiea* L.

1. 补骨脂 *P. corylifolia*

22. 紫穗槐属 *Amorpha* L.

1. 紫穗槐 *A. fruticosa*

23. 刺槐属 *Robinia* L.

1. 刺槐 *R. pseudoacacia*

24. 田菁属 *Sesbania* Pers

1. 田菁 *S. Cannabina* (Retz) Pers

25. 苦马豆属 *Sphaerophysa* DC.

1. 苦马豆 *S. Salsula*(Pall) PC.

26. 盐豆木属 *Halimodendron* Fabr. ex DC.

1. 盐豆木 *H. halodendron*

27. 锦鸡儿属 *Caragana* Fabr

(i) 金雀花组 *Ser. Frutescentes* Kom

1. 金雀花 *C. Frutex* L.
2. 库车锦鸡儿 *C. caMilli—schneideri* Kom
3. 阿拉套锦鸡儿 *C. laeta* Kom
4. 伊犁锦鸡儿 *C. turfanensis*(Krassn) Kom

5. 昆仑锦鸡儿 *C. pdourensis* Franch  
 (ii) 大花组 *Ser. Grandiflorae* Pojark
6. 吉尔吉斯锦鸡儿 *C. kirghisorum* Pojark  
 (iii) 矮锦鸡儿组 *Ser. Pygmaeae* Kom
7. 阿尔泰锦鸡儿 *C. aitaica* (Kom)Pojark
8. 草原锦鸡儿 *C. pumila* Pojark
9. 白皮锦鸡儿 *C. leucophloea* Pojark
10. 黑皮锦鸡儿 *C. aurantiaca* Koehne Deutsch  
 (iv) 毛叶锦鸡儿组 *Ser. Dasyphyllae* Pojark
11. 粗毛锦鸡儿 *C. dasyphylla* Pojark  
 (v) 刺锦鸡儿组 *Ser. Spinosaee* Kom
12. 刺锦鸡儿 *C. spinosa* (L.) DC.
13. 粉刺锦鸡儿 *C. pruinosa* Kom  
 (vi) 中亚锦鸡儿组  
*Ser. Tragacanthoides* Pojark
14. 白毛锦鸡儿 *C. hdoleuca* (Bge)Kom
15. 中亚锦鸡儿 *C. tragacanthoides* (Pall)  
 Poir
16. 邦卡锦鸡儿 *C. Bongardiana* Fisch et  
 Mey
17. 多叶锦鸡儿 *C. pleiophylla* (Rgl)Pojark
18. 洛氏锦鸡儿 *C. roborovskyi* Kom.  
 Monogr
19. 白刺锦鸡儿 *C. leucospina* Kom. Monogr  
 (vii) 鬼见愁锦鸡儿组 *Ser. Jubatae* Kom
20. 鬼箭锦鸡儿 *Xaragana jubata* (Pall)  
 Poir  
 (viii) 刺叶锦鸡儿组 *Ser.*  
*Acanthophyllae* Pojark
21. 刺叶锦鸡儿 *C. acanthophyllia*  
 Kom. Monogr
22. 树锦鸡儿 \* *C. arboreseens* (Amm)Lam
23. 新疆锦鸡儿 *C. turkestaidea* Kom  
 Monogr
24. 准噶尔锦鸡儿 *C. Soongorica* Groub  
 (ix) 小叶锦鸡儿组 *Ser.*  
*Microphyllae* (Pall) Lam
25. 小叶锦鸡儿 \* *C. microphylla* (Pall)  
 Lam
26. 拧条锦鸡儿 \* *C. Korshinskii* Kom
28. 丽豆属 *Calophaca* Fisch
1. 新疆丽豆 *C. Soongorica* Kar
2. 中国丽豆 *C. chinensis* Boriss
29. 甘草属 *Glycyrrhiza* L.
1. 粗叶甘草 *G. aspera* Pall
2. 甘草 *G. uralensis* Fisch
3. 黄甘草 *G. korshinskyi* G.
4. 光果甘草 *G. glabra* L.
5. 膨果甘草 *G. inflata* Batalin A.
6. 圆果甘草 *G. squamulosa* Franch
7. 阿拉尔甘草 *G. alalensis* X. Y. Li
8. 石河子甘草 *G. shiheziensis* X. Y. Li
9. 紫花甘草 *G. purpureiflora* X. Y. Li
10. 垂花甘草 *G. nutantiflora* X. Y. Li
11. 疏花甘草 *G. laxiflora* X. Y. Li et  
 D. C. F.
12. 无腺毛甘草 *G. eglandulosa* X. Y. Li
13. 平卧甘草 *G. prostraca* X. Y. Li et  
 D. C. F.
14. 大叶甘草 *G. macrophylla* X. Y. Li
15. 蜜腺甘草 *G. glabra* L. var. *glandulosa*  
 X. Y. Li
16. 落果甘草 *G. glabra* L. var. *caduca*  
 X. Y. Li
17. 疏小叶甘草 *G. glabra* L. var. *glandulosa*  
 X. Y. Li
30. 米口袋属 *Gueldenstaedtia* Fisch
1. 狭叶米口袋 *G. stenophyllia*
2. 单叶米口袋 *G. monophyllia*
31. 雀儿豆属 *Chesneya* Lind
1. 准噶尔雀儿豆 *C. dshungarica*
32. 棘豆属 *Oxytropis* DC.
- (I) 柔毛棘豆亚属 *Subgen*—  
*Ptioxotropis* Bge
1. 美丽棘豆 *O. bella* B.
2. 毛序棘豆 *O. trichosphaera* Freyn in Bull

3. 毛齿棘豆 *O. trichocalycina* Bge

(II) 刺棘豆亚属 *Subgen*—

*Traganthoxytropis* Vass

4. 刺叶棘豆 *O. aciphylla* Ldb

5. 黄芪棘豆 *O. tragacanthoides* Fisch

6. 多刺棘豆 *O. hystrix* Bull

7. 长刺棘豆 *O. spinifer* Vass

(III) 单室棘豆亚属 *Subgen. phacoxytropis* Bge

8. 垂花棘豆 *O. nutans* Bge

9. 蓝垂花棘豆 *O. penduliflora* Gontsch

10. 米尔克棘豆 *O. merkensis* Bge

11. 托木尔峰棘豆 *O. chantengriensis* Vass

12. 冰河棘豆 *O. Pagobia* Bge

13. 黑毛棘豆 *O. melanotricha* Bge

14. 伏生棘豆 *O. humifusa* Kar

15. 于田棘豆 *O. stipulosa* Kom

16. 拉德京棘豆 *O. ladyginii* Kryl

17. 萨氏棘豆 *O. saposchnikovii* Kryl

18. 克氏棘豆 *O. krylovii* Schipcz

19. 悬岩棘豆 *O. rupifraga* Bge

20. 山雀棘豆 *O. avis* Saposhn

21. 柔毛棘豆 *O. puberula* Boriss

22. 小花棘豆 *O. glabra* (Lam)DC.

23. 淡黄棘豆 *O. ochroleuca* Bge

24. 外弯棘豆 *O. deflexa* (Pall) DC.

25. 霍城棘豆 *O. chorgossica* Vass

26. 灰棘豆 *O. Cana* Bge

27. 长毛棘豆 *O. hirsutiuscula* Freyn in Bull

28. 古尔班棘豆 *O. gorbunovii* Boriss

29. 砾石棘豆 *O. glareosa* Vass

30. 宽爪棘豆 *O. Platonychia* Bge

31. 团花棘豆 *O. globiflora* Bge

32. 拉普兰棘豆 *O. lapponica* (Wahl) Gay  
Fl.

33. 宽瓣棘豆 *O. platysema* Saposhn

(IV) 真棘豆亚属 *Subgen*

*Euoxytropis* (Boiss) Bge

34. 毛泡棘豆 *O. trichophysa* Bge

35. 瘤果棘豆 *O. microphylla* (Pall) DC.

36. 多叶棘豆 *O. chiliophylla* Royle Illustr

37. 镰形棘豆 *O. falcata* Bge

38. 尖嘴棘豆 *O. rhynchophysa* Schrenk in  
Bull

39. 博格达山棘豆 *O. bogdosehanica* Jurtz

40. 勃氏棘豆 *O. przewahkii* Kom

41. 菲氏棘豆 *O. fetissovii* Bge

42. 地皮棘豆 *O. pellita* Bge

43. 雪地棘豆 *O. chionobia* Bge

44. 疏花棘豆 *O. oligantha* Bge

45. 萨乌尔棘豆 *O. saurica* Saposhn

46. 小球棘豆 *O. microsphaera* Bge

47. 丛生棘豆 *O. caespitosula* Gontsch

48. 绵果棘豆 *O. eriocarpa* Bge

49. 中间棘豆 *O. intermedia* Bge

50. 畏寒棘豆 *O. pseudofrigida* Saposhn

51. 阿西棘豆 *O. assiensis* Vass

52. 瓶状棘豆 *O. ampullata* (Pall) Pers

53. 庞生棘豆 *O. poneinsii* Franch

54. 白毛棘豆 *O. hirsuta* Bge

55. 花色棘豆 *O. dichroantha* Schrenk

56. 假垫棘豆 *O. pulvinoides* Vass

57. 长穗棘豆 *O. macrobotrys* Bge

58. 多花棘豆 *O. fioribunda* (Pall) DC.

59. 长柄棘豆 *O. podoloba* Kar

60. 萨坎德棘豆 *O. sarkandensis* Vass

61. 二裂棘豆 *O. biioba* Saposhn

62. 席岭克棘豆 *O. schrenkii* Trautv

63. 小灌棘豆 *O. fruticuiosa* Bge

64. 天山棘豆 *O. tianschanka* Bge

65. 闵氏棘豆 *O. meinshamenii* C. A. M.

66. 疏毛棘豆 *O. piiosa* L.

67. 硫黄棘豆 *O. sulphurea* (Fisch)Ldb

68. 真棘豆 *O. recognita* Bge

69. 混合棘豆 *O. confusa* Bge

70. 准噶尔棘豆 *O. songorica* Pall

71. 雪叶棘豆 *O. chionophylla* Schrenk in

- Fisch
72. 阿尔泰棘豆 *O. aitaica* Pall
  73. 可疑棘豆 *O. ambigua* Pall
  74. 高山棘豆 *O. alpina* Bge
  75. 寒生棘豆 *O. frigida* Kar
  76. 长苞棘豆 *O. longibracteata* Kar
  77. 克特细棘豆 *O. ketmenica* Saposhn
  78. 马氏棘豆 *O. martijanovii* Kryl
  79. 球花棘豆 *O. strobilacea* Bge
  80. 银棘豆 *O. argentata* Pall
  81. 大果棘豆 *Oxyropis macrocarpa* Kat
  82. 尖叶棘豆 *O. cuspidata* Bge
  83. 西敏诺夫棘豆 *Oxyropis semenovii* Bge
33. 黄芪属 *Astragalus* L.
1. 刺果黄芪 *A. vicarius* Lipsky
  2. 扭果黄芪 *A. contortuplicatus* L.
  3. 尖果黄芪 *A. oxyglottis* Stev
  4. 锚勾黄芪 *A. tribuloides* Delil
  5. 喜沙黄芪 *A. ammophiuis* Kar
  6. 芝麻黄芪 *A. sesamoides* Boiss
  7. 细茎黄芪 *A. filicaulis* Fisch
  8. 镰果黄芪 *A. harpiobus* Kar
  9. 混黄芪 *A. commixtus* Bge
  10. 斯氏黄芪 *A. stalinskyi* Sir
  11. 光萼黄芪 *A. psilosepalus* Podlech & L. R. Xu
  12. 巩留黄芪 *A. gongliuensis* Podlech & L. R. Xu
  13. 托里黄芪 *A. yangchangii* Podlech & L. R. Xu
  14. 善宝黄芪 *A. hoshanbaoensis* Podlech & L. R. Xu
  15. 类中天山黄芪 *A. persimilis* Podlech & L. R. Xu
  16. 叶城黄芪 *A. yechengensis* Podlech & L. R. Xu
  17. 低矮黄芪 *A. chamaephyton* Podlech & L. R. Xu
  18. 金沟河黄芪 *A. huochengensis* Podlech & L. R. Xu
  19. 买依尔黄芪 *A. mojusculus* Podlech & L. R. Xu
  20. 沙地黄芪 *A. sadiensis* Podlech & L. R. Xu
  21. 短旗办黄芪 *A. breVexilatus* Podlech & L. R. Xu
  22. 丝齿黄芪 *A. filidens* Podlech & L. R. Xu
  23. 秃萼黄芪 *A. glabritubus* Podlech & L. R. Xu
  24. 荒野黄芪 *A. lustricola* Podlech & L. R. Xu
  25. 喜光黄芪 *A. lychnobius* Podlech & L. R. Xu
  26. 裕民黄芪 *A. macriculus* Podlech & L. R. Xu
  27. 紫色黄芪 *A. perbrevis* Podlech & L. R. Xu
  28. 博乐黄芪 *A. porphyreus* Podlech & L. R. Xu
  29. 黏线黄芪 *A. secretus* Podlech & L. R. Xu
  30. 新疆黄芪 *A. sinkiangensis* Podlech & L. R. Xu
  31. 路边黄芪 *A. transecticola* Podlech & L. R. Xu
  32. 卵果黄芪 *A. tesguorum* Podlech & L. R. Xu
  33. 辛辣黄芪 *A. vevcus* Podlech & L. R. Xu
  34. 奇台黄芪 *A. gitaiensis* Podlech & L. R. Xu
  35. 脬萼黄芪 *A. alopidas* Pall
  36. 金毛脬萼黄芪 *A. alopecurus* Pall
  37. 短穗脬萼黄芪 *A. vulpinus* Willd
  38. 无梗脬萼黄芪 *A. sphaecrophysa* Kar

39. 列氏脬萼黄芪 *A. lehmannianus* Bge
40. 吉姆黄芪 *A. dshimensis* Gontsch
41. 石生黄芪 *A. lithophilus* Kar
42. 广布黄芪 *A. frigidus* L.
43. 阿克苏黄芪 *A. aksuensis* Bge
44. 里普黄芪 *A. lepsensis* Bge
45. 黄芪 *A. pendunnoru* Lam
46. 马衔山黄芪 *A. mahosehanicus* Hand
47. 密花黄芪 *A. densieiorus* Kar
48. 异齿黄芪 *A. heterodontus* Boriss
49. 短柄黄芪 *A. pseudobrachytopis* Gontsch
50. 高山黄芪 *A. aipinus* L.
51. 库沙克黄芪 *A. kuschakevitschii* B.
52. 斑果黄芪 *A. Beketovii* (Krassn) B.
53. 南黄芪 *A. australis* (L.) Lam
54. 翼裂黄芪 *A. laceratus* Lipsky
55. 柔毛黄芪 *A. puberulus* Ldb
56. 多茎黄芪 *A. multicaulis* Ldb
57. 长梗黄芪 *A. longipes* Kar
58. 大翼黄芪 *A. stragaius macroptems* DC.
59. 蒙古特黄芪 *A. mongutensis* Lipsky
60. 土林黄芪 *A. tulinovi* B.
61. 兴安黄芪 *A. dahuricus* Podlech & L. R. Xu.
62. 毛果黄芪 *A. lasiosemius* Boiss
63. 绵果黄芪 *A. stragalus Sieversianus* Pall
64. 圆叶黄芪 *A. orbiculatus* Ldb
65. 毛瓣黄芪 *A. lasiopetalus* Bge
66. 绵毛黄芪 *A. lanuginosus* Kar
67. 阿拉套黄芪 *A. alatavicus* Kar
68. 轮叶黄芪 *A. myriophyllus* Bge
69. 仙根黄芪 *A. Schanginianus* Pall
70. 司维尔黄芪 *A. Severzovii* Bge
71. 弯花黄芪 *A. flexus* Fisch
72. 阿尔泰黄芪 *A. altaicus* Bge
73. 绿齿黄芪 *A. chiorodontus* Bge
74. 塔城黄芪 *A. trautvetted* Bge
75. 布赫黄芪 *A. buchtonnensis* Pall
76. 硬轴黄芪 *A. oplites* Benth
77. 假黄芪 *A. mendax* Freyn in Bull
78. 变异黄芪 *A. variabilis* Bge
79. 青海膨萼黄芪 *A. kukunoricus* Podlech & L. R. Xu
80. 玉门黄芪 *A. yumenensis* Podlech & L. R. Xu
81. 青海黄芪 *A. kukunoricus* Podlech & L. R. Xu
82. 变白黄芪 *A. albieans* Podlech & L. R. Xu
83. 留土黄芪 *A. hypogaeus* Podlech & L. R. Xu
84. 汉木黄芪 *A. suffruticosus* Podlech & L. R. Xu
85. 卡尔黄芪 *A. kessleri* Podlech & L. R. Xu
86. 霍尔果斯黄芪 *A. chorgossicus* Podlech & L. R. Xu
87. 乌仑古黄芪 *A. uruguensis* Podlech & L. R. Xu
88. 禾木黄芪 *A. grum-grshimailoi* Podlech & L. R. Xu
89. 流沙黄芪 *A. subuletorum* Podlech & L. R. Xu
90. 皮鲁斯黄芪 *A. pilutschensis* Podlech & L. R. Xu
91. 布尔津黄芪 *A. burgiensis* Podlech & L. R. Xu
92. 类线叶黄芪 *A. nematodioides* Podlech & L. R. Xu
93. 小花兔尾黄芪 *A. novissimus* Podlech & L. R. Xu
94. 钝叶华贵黄芪 *A. obtusifoliolus* Podlech & L. R. Xu
95. 藏黄芪 *A. tibetanus* Benth
96. 多枝黄芪 *A. poiycladus* Bur

97. 毛舌黄芪 *A. dasyglottis* Fisch  
 98. 丹麦黄芪 *A. danicus* Retz  
 99. 二叶黄芪 *A. unijugus* Bge  
 100. 红花黄芪 *A. roseus* Ldb  
 101. 驴豆叶黄芪 *A. onobrychis* L.  
 102. 西伯利亚黄芪 *A. austriosibiricus* B.  
 102. 直立黄芪 *A. adsurgens* Pall  
 103. 变异黄芪 *A. variabilk* Bge  
 104. 毛豆黄芪 *A. cognatus* C.  
 105. 伊犁黄芪 *A. iliensis* Bge  
 106. 格布黄芪 *A. Gebled* Fisch  
 107. 宽叶黄芪 *A. platyphyllus* Kar  
 108. 木黄芪 *A. arbuseula* Pall  
 109. 加肯特黄芪 *A. dsharkenticus* M.  
 110. 长角黄芪 *A. macroceras* C.  
 111. 角黄芪 *A. cornutus* Pall  
 112. 灌木黄芪 *A. fruticosus* Pall  
 113. 直果黄芪 *A. ortholobi formis* Sumn  
 114. 尖角黄芪 *A. ceratoides* M.  
 115. 细角黄芪 *A. Stenocgras* C.  
 116. 扁黄芪 *A. compressus* Ldb  
 117. 肯迪尔黄芪 *A. kendyrlyki* M.  
 118. 苏果特黄芪 *A. sogotensis* Lipsky  
 119. 克舍尔黄芪 *A. kessled* Trautv  
 120. 卡尔黄芪 *A. karkatensis* M.  
 121. 霍城黄芪 *A. chorgossicus* Lipsky  
 122. 线叶黄芪 *A. nematodes* Bge  
 123. 占加尔黄芪 *A. dschangartensis* Sumn  
 124. 西敏诺夫黄芪 *A. Semenovii* Bge  
 125. 扫帚黄芪 *A. scoparius* Schrenk in  
 Fisch  
 126. 新扫帚黄芪 *A. pseudoscoparius*  
 Gontsch  
 127. 沟黄芪 *A. sulcatus* L.  
 128. 亚黄芪 *A. consanguineus* Bong  
 129. 沙黄芪 *A. ammodytes* Pall  
 130. 疏花黄芪 *A. depauperatus* Ldb  
 131. 舍米尔黄芪 *A. heptapotamicus* Sumn  
 132. 长嘴黄芪 *A. candidissimus* Ldb  
 133. 短嘴黄芪 *A. steinbergianus* Sumn  
 134. 毛叶黄芪 *A. lasiophylus* Ldb  
 135. 硬毛黄芪 *A. scabrisetus* Bong  
 136. 花生黄芪 *A. hypogaeus* Ldb  
 137. 簇花黄芪 *A. glomeratus* Ldb  
 138. 阿比尔黄芪 *A. aiberti* Bge  
 139. 波洛丁黄芪 *A. borodinii* Krassn  
 140. 霍姆黄芪 *A. chomutovii* B.  
 141. 圆果黄芪 *A. testiculatus* Pall  
 142. 灰耳黄芪 *A. poliotetes* Bge  
 143. 鸟嘴黄芪 *A. ornithorrhinchus* M.  
 144. 银勾黄芪 *A. Petraeus* Kar  
 145. 弯勾黄芪 *A. arcuatus* Kar  
 146. 巴甫洛夫黄芪 *A. Pavlovianus* Gam-  
 ajun  
 147. 小果黄芪 *A. tyttocarpus* Gontsch  
 148. 侧花黄芪 *A. scleropodius* Ldb  
 149. 树黄芪 *A. dendroides* Kar  
 150. 白枝黄芪 *A. leucodadus* Bge  
 151. 泡萼黄芪 *A. cystiedyx* Ldb  
 152. 科帕尔黄芪 *A. kopalensis* Lipsky  
 153. 马耶夫黄芪 *A. majevskianus* Kryl  
 154. 黑枝黄芪 *A. mdanocladus* Lipsky  
 155. 中间黄芪 *A. intermedius* Kar  
 156. 三叶黄芪 *A. macrotrichus* Pet. —Stib  
 157. 外弯黄芪 *A. nivalis* Kar  
 158. 水定黄芪 *A. suidunensis* Bge  
 159. 囊萼黄芪 *A. saccocalyx* Schrenk  
 160. 卡兹姆黄芪 *A. kuymbethus* Bge  
 161. 膜萼黄芪 *A. sphaerocystis* Bge  
 162. 胀萼黄芪 *A. ellipsoideus* Ldb  
 163. 阿卡尔黄芪 *A. arkalycensis* Bge  
 164. 库尔楚黄芪 *A. kurtschumensis* Bge  
 165. 胞果黄芪 *A. folliceilaris* Pall  
 166. 斋桑黄芪 *A. zaissanensis* Sumn  
 167. 乌斯迪黄芪 *A. petropylensis* Bge  
 168. 淡黄芪 *A. dilutus* Bge

169. 流沙黄芪 *A. sabuletorum* Ldb

**X. 岩黄芪族 Trib. Hedysareae DC.**

34. 落花生属 *Arachis* L.

1. 落花生 *Arachis hypogaea* L.

35. 胡枝子属 *Lespedeza* Mich

1. 胡枝子 *Lespedeza bicolor* Turcz

2. 达乌里胡枝子 *L. darurica* Schindl

36. 骆驼刺属 *Alhagi* Gagneb

1. 疏叶骆驼刺 *Alhagi sparsifolia* (B. Keller et Shap)

37. 刺枝豆属 *Eversmannia* Bge

1. 刺枝豆 *Eversmannia subspinoso* Fisch

38. 鸡眼草属 *Kummerowia* Schindl

1. 长萼鸡眼草(鸡眼草) *K. stipulacea* Makino

39. 岩黄芪属 *Hedysarum* L.

(i) 灌木岩黄芪组 *Sect. Fruticosa* B. Fedtsch

1. 细枝岩黄芪 *H. S. scoparium* Fisch

2. 红花岩黄芪 *H. S. multijugum* Maxim

(ii) 丛枝岩黄芪组 *Sect. Muticaulia* Boiss

3. 华北岩黄芪 *Hedysarum gmelinti* Ldb

4. 准噶尔岩黄芪 *Hezlysarum songoricum* Bong

5. 山地岩黄芪 *H. S. montanum* (B. Fedtsch)

6. 疏毛岩黄芪 *H. S. subglabrum* Kar et Kir

(iii) 绿色岩黄芪组 *Sect. Gamotion* Basin

7. 高山岩黄芪 *H. S. dpinum* L.

8. 西伯利亚岩黄芪 *H. S. austmsibiricum* B.

9. 中亚岩黄芪 *H. S. kirghisorum* B.

10. 山羊岩黄芪 *H. S. neglectum* Ldb

11. 天山岩黄芪 *H. S. semenovii* Rgl

12. 昆仑岩黄芪 *H. S. krassnovii* Podlech & L. R. Xu.

(iv) 无茎岩黄芪组 *Sect. Subacaulia*

13. 伊犁岩黄芪 *Hedysamm iliense* B.

14. 美丽岩黄芪 *H. S. spiendens* Fisch

15. 克氏岩黄芪 *Hedysamm krylovii* Sumn

16. 密花岩黄芪 *H. S. cephalotes* Franch

17. 费尔干岩黄芪 *H. S. ferganense* Korsh

18. 庞生岩黄芪 *H. S. poneinsii* Franchet

19. 刺果岩黄芪 *H. S. aculeatum* Golosk

20. 羊柴(塔落岩黄芪) *H. fruticosum* Podlech & L. R. Xu

21. 青河岩黄芪 *H. qinggilense* Podlech & L. R. Xu

40. 红豆草属 *Onobrychis* Mill

1. 西伯利亚红豆草 *O. tanaitica* Spreng

2. 红豆草(驴食豆) *O. vicii folia* Scop

3. 小花红豆草 *O. micrantha*

**XI. 野豌豆族 Trib. viciae Bronn**

41. 鹰嘴豆属 *Cicer* L.

1. 鹰嘴豆 \* *C. arietinum* L.

2. 新疆鹰嘴豆 *C. songoricum* Steph

3. 帕米尔鹰嘴豆 *C. jacquemontii* Jaub

42. 兵豆属 *Lens* Mill

1. 兵豆 \* *L. culinaris* Medic

43. 豌豆属 *Pisum* L.

1. 豌豆 *P. sativum* L.

44. 野豌豆属 *V. L.*

1. 蚕豆 *V. faba* L.

2. 毛野豌豆 *V. hirsuta* L.

3. 四籽野豌豆 *V. tetrasperma* L.

4. 柔毛野豌豆 *V. vinosa* Roth

5. 栽培野豌豆 *V. sativa* L.

6. 细叶野豌豆 *V. aiigustifolia* L.

7. 野豌豆 *V. sepium* L.

8. 疏毛野豌豆 *V. subvillosa* Ldb

9. 天山野豌豆 *V. semenovii* (Rgl et Herd) B.

10. 白花野豌豆 *V. costata* Ldb

11. 线叶野豌豆 *V. tenuifolia* Roth

12. 广布野豌豆 *V. cracea* L.

13. 多茎野豌豆 *V. multicaulis* Ldb

14. 大花野豌豆 *V. megalotropis* Ldb

45. 香豌豆属 *Lathyrus* L.

1. 栽培香豌豆 \* *L. sativus* L.

2. 香豌豆 \* *L. odoratus* L. sp.

3. 块茎香豌豆 *L. tuberosus* L.
4. 草原香豌豆 *L. pratensis* L.
5. 西伯利亚香豌豆 *L. pisiiformis* L.
6. 矮香豌豆 *L. humilis* Fisch
7. 沼生香豌豆 *L. palustris* L.
8. 毛香豌豆 *L. pilosus* Cham

46. 甲豌豆属(拟) *Orobus* L.

1. 甲豌豆 *O. luteus*
2. 阿尔泰甲豌豆 *O. krylovii* Serg
3. 细叶甲豌豆 *O. iedebowii* (Trautv) Roldug

XII. 菜豆族 *Trib-Phaseidae* Brom

47. 大豆属 *Glycine* Willd

1. 大豆 *G. max* Merr

48. 菜豆属 *Phaseolus* L.

1. 绿豆 *P. radiatus* L.
2. 赤豆 *P. angularis* W. F.
3. 红花菜豆 *P. coccineus* L.
4. 菜豆兵 *P. vulgaris* L.

49. 豇豆属 *Vigna* Savi

1. 豇豆 *V. sinensis* Endl
2. 饭豇豆 *V. cyiindrica* Skeels

50. 扁豆属 *Dolichos* L.

1. 扁豆 *D. lablab* L.

51. 瓜儿豆属 *Cyamopsis* DC.

1. 瓜儿豆 \* *C. tetragonoloba* (Linn) Taub

52. 膀胱豆属 *Colutea* L.

1. 鱼鳔槐 \* *C. arborescens* L.

三十五、酢浆草科 OXALIDACEAE

1. 酢浆草属 *Oxalis* L.

1. 白花酢浆草 *O. acetosella* L.
2. 酢浆草 \* *O. corniculata* L.
3. 大花酢浆草 \* *O. bowiei* Lindl

三十六、牻牛儿苗科 GERANIACEAE

1. 薰倒牛属 *Biebersteinia* Steph. ex Fisch
1. 薰倒牛 *B. heterostemon* Maxim
2. 香倒牛 *B. odora* Steph

2. 老鹳草属 *Geranium* L.

1. 纤细老鹳草 *G. robertianum* L.
2. 圆叶老鹳草 *G. rotandi folium* L.
3. 杈枝老鹳草 *G. divericatum* Ehrh
4. 串珠老鹳草 *G. transversale* (Kar et Kir) Vved
5. 鼠掌老鹳草 *G. sibiricum* L.
6. 白花老鹳草 *G. albi florum* Ledeb
7. 阿尔泰老鹳草 *G. affine* Ledeb
8. 草原老鹳草 *G. pratense* L.
9. 森林老鹳草 *G. sylvaticum* L.
10. 蓝花老鹳草 *G. pseudosibiricum* J. Mayer
11. 直立老鹳草 *G. rectum* Trautv
12. 新疆老鹳草 *G. xinjiangense* C. Y. Yang
13. 丘陵老鹳草 *G. collinum* Steph
14. 石生老鹳草 *G. saxatile* Kar et Kir

3. 牻牛儿苗属 *Erodium* L'Her

1. 尖喙牻牛儿苗 *E. oxyrrhynchum* M. B.
2. 短喙牻牛儿苗 *E. tibetanum* Edgew
3. 牻牛儿苗 *E. stephanianum* Willd
4. 芹叶牻牛儿苗 *E. cicutarium* (L.) L'Her
5. 长喙牻牛儿苗 *E. hoefftianum* C. A. M.

三十七、旱金莲科 TROPAEOLACEAE

1. 旱金莲属 *Tropaeolum* L.

1. 旱金莲 \* *T. majus* L.

三十八、亚麻科 LINACEAE

1. 亚麻属 *Linum* L.

1. 黄花亚麻 *L. corymbulosum* Rchb
2. 亚麻 *L. usitatissimum* L.
3. 天山亚麻 *L. heterosepalum* Rgl
4. 白花亚麻 *L. palleescens* Bge
5. 宿根亚麻 *L. perenne* L.

三十九、白刺科 NITRARIACEAE

1. 白刺属 *Nitraria* L.

1. 泡果白刺 *N. sphaerocarpa* Maxim

2. 大果白刺 *N. roborovskii* Kom
3. 白刺 *N. schoberi* L.
4. 帕米尔白刺 *N. pamirica* Vassil
5. 西伯利亚白刺 *N. sibirica* Pall
6. 唐古特白刺 *N. tangutorum* Bobr

#### 四十、骆驼蓬科 PEGANACEAE

##### 1. 骆驼蓬属 *Peganum* L.

1. 骆驼蓬 *P. harmala* L.
2. 骆驼蒿 *P. nigellastrum* Bge

#### 四十一、蒺藜科 ZYGOPHYLLACEAE

##### 1. 蒺藜属 *Tribulus* L.

1. 蒺藜 *T. terrestris* L.

##### 2. 霸王属 *Zygophyllum* L.

1. 喀什霸王 *Z. kaschgaricum* Boriss
2. 霸王 *Z. xanthoxylum* (Bge) Maxim
3. 石生霸王 *Z. rosovii* Bge
4. 长梗霸王 *Z. obliquum* M. Pop
5. 大叶霸王 *Z. macropodum* Boriss
6. 新疆霸王 *Z. sinkiangense* Liou F.
7. 窄翅霸王 *Z. brachypterum* Kar et Kir
8. 骆驼蹄瓣 *Z. fabago* L.
9. 洛奇霸王 *Z. loczyi* Kanitz
10. 列曼霸王 *Z. lehmannianum* Bge
11. 戈壁霸王 *Z. gobicum* Maxim
12. 大花霸王 *Z. potaninii* Maxim
13. 伊犁霸王 *Z. iliense* M. Pop
14. 尖果霸王 *Z. oxycarpum* M. Pop
15. 翅果霸王 *Z. pterocarpum* Bge
16. 大翅霸王 *Z. pinnatum* Cham

##### 3. 四合木属 *Tetraena* Maxim

1. 四合木(油柴) \* *T. mongolica* Maxim

#### 四十二、芸香科 RUTACEAE

##### 1. 白鲜属 *Dictamnus* L.

1. 新疆白鲜 *D. angustifolius* G. Don ex Sweet

##### 2. 拟芸香属 *Haplophyllum* A. Juss

1. 宽叶芸香 *H. latifolium* Kar et Kir
2. 大叶芸香 *H. perforatum* (M. B.) Kar et Kir

##### 3. 黄檗属 *Phellodendron* Rupr

1. 黄檗(黄波罗) \* *P. amurense* Rupr

##### 4. 花椒属 *Zanthoxylum* L.

1. 花椒 \* *Z. bungeanum* Maxim

#### 四十三、苦木科 SIMARUBACEAE

##### 1. 臭椿属 *Ailanthus* Desf

1. 臭椿 *A. altissima* (Mill) Swingle

#### 四十四、远志科 POLYGALACEAE

##### 1. 远志属 *Polygala* L.

1. 新疆远志 *P. hybrida* DC.
2. 西伯利亚远志 *P. sibirica* L.

#### 四十五、大戟科 EUPHORBIACEAE

##### 1. 叶底珠属 *Securinega* Comm. ex Juss

1. 叶底珠 *S. suffruticosa* (Pall) Rehd

##### 2. 星毛戟属 *Chrozophora*

1. 星毛戟 *CH. sabulosa* Kar et Kir

##### 3. 蓖麻属 *Ricinus* L.

1. 蓖麻 *R. communis* L.

##### 4. 大戟属 *Euphorbia* L.

1. 地锦 *E. humifusa* Willd. ex Schlecht
2. 灰地锦 *E. canescens* L.
3. 土库曼地锦 *E. turcomanica* Boiss
4. 异瓣地锦 *E. anisopetala* Prokh
5. 粗糙地锦 *E. granulate* Forssk
6. 银电翠 \* *E. marginata* Pursh
7. 续随子 \* *E. lathyris* L.
8. 中亚大戟 *E. turkestanica* Rgl
9. 西藏大戟 *E. tibetica* Boiss
10. 吉塔大戟 *E. tranzschelii* Prokh
11. 矮大戟 *E. humilis* C. A. Mey. ex Ledeb
12. 西塔尔大戟 *E. seguieriana* Neck
13. 单伞大戟 *E. monocyathium* Prokh

14. 睫毛大戟 *E. blepharophylla* C. A. Mey.  
ex Ledeb
15. 昆仑大戟 *E. thomsoniana* Boiss
16. 天山大戟 *E. tianshanica* Prokh
17. 小萝卜大戟 *E. rapulum* Kar et Kir
18. 准噶尔大戟 *E. soongarica* Boiss
19. 苏甘大戟 *E. schugnanica* B. Fedtsch
20. 塔拉斯大戟 *E. talastavica* Prokh
21. 布赫塔尔大戟 *E. buchtormensis* C. A.  
Mey. ex Ledeb
22. 长梗大戟 *E. pachyrrhiza* Kar et Kir
23. 阿拉套大戟 *E. alata* Boiss
24. 毛大戟 *E. pilosa* L.
25. 北高山大戟 *E. alpina* C. A. Mey. ex  
Ledeb
26. 粗根大戟 *E. macrorrhiza* C. A. Mey. ex  
Ledeb
27. 阿尔泰大戟 *E. altaica* C. A. Mey. ex  
Ledeb
28. 甘青大戟 *E. micractina* Boiss
29. 土大戟 *E. turczaninowii* Kar et Kir
30. 北疆大戟 *E. franchetii* B. Fedtsch
31. 对叶大戟 *E. sororia* Schrenk
32. 英德尔大戟 *E. inderiensis* Less. ex Kar et Kir
33. 宽叶大戟 *E. latifolia* C. A. Mey. ex Ledeb
34. 乳浆大戟 *E. esula* L.
35. 小果大戟 *E. microcarpa* Prokh
36. 乌拉尔大戟 *E. uralensis* Fisch ex Link
37. 新疆大戟 *E. jaxartica* Prokh
38. 格麦林大戟 *E. gmelinii* Steud
39. 密花大戟 *E. glomerulans* Prokh

#### 四十六、水马齿科 CALLITRICHACEAE

##### 1. 水马齿属 *Callitriche* L.

1. 线叶水马齿 *C. hermaphroditica* L.
2. 沼生水马齿 *C. palustris* L.

#### 四十七、岩高兰科 EMPETRACEAE

##### 1. 岩高兰属 *Empetrum* L.

1. 岩高兰 *E. nigrum* L.

#### 四十八、漆树科 ANACARDIACEAE

##### 1. 黄连木属 *Pistacia* L.

1. 阿月浑子 *P. vera* L.

##### 2. 盐肤木属 *Rhus* L.

1. 火炬树 \* *R. typhina* L.

#### 四十九、卫矛科 CELASTRACEAE

##### 1. 卫矛属 *Euonymus* L.

1. 中亚卫矛 *E. semenovii* Rgl. et Herd
2. 丝棉木白杜 \* *E. bungeanus* Maxim
3. 丝棉木华北卫矛 \* *E. maarkii* Rupr

##### 2. 南蛇藤属 *Celastrus* L.

1. 南蛇藤 *C. orbiculatus* Thunb

#### 五十、槭树科 ACERACEAE

##### 1. 槭树属 *Acer* L.

1. 复叶槭 \* *A. negundo* L.
2. 三角枫 \* *A. buergerianum* Miq
3. 天山槭 \* *A. semenovii* Rgl. et Herd
4. 茶条槭 \* *A. ginnala* Maxim
5. 尖叶枫 \* *A. platanoides* L.
6. 五角枫(色木槭) \* *A. manshuricum* Maxim
7. 元宝槭 \* *A. truncatum* Bge
8. 青榨槭 \* *A. davidii* Franch

#### 五十一、无患子科 SAPINDACEAE

##### 1. 文冠果属 *Xanthoceras* Bge

1. 文冠果 \* *X. sorbifolia* Bge

##### 2. 倒地铃属 *Cardiospermum* L.

1. 倒地铃 \* *C. halicacabum* L.

##### 3. 栾树属 *Koelreuteria* Laxm

1. 栾树 *K. paniculata* Laxm

五十二、凤仙花科 BALSAMINACEAE

1. 凤仙花属 *Impatiens* L.

1. 凤仙花 \* *I. balsamina* L.
2. 短距凤仙花 *I. brachycentra* Kar et Kir
3. 小凤仙花 *I. parviflora* DC.

五十三、鼠李科 RHAMNACEAE

1. 鼠李属 *Rhamnus* L.

1. 欧鼠李 *R. frangula* L.
2. 小叶鼠李 \* *R. parvifolia* Bge
3. 药鼠李 *R. cathartica* L.
4. 新疆鼠李 *R. songorica* Gontsch
5. 矮小鼠李 *R. minuta* Grub
6. 冻绿 *R. utilis* Decne
7. 乌苏里鼠李 *RH. ussuriensis* J.
8. 金风鼠李 *RH. diamantiaca* Nakai

2. 枣属 *Zizyphus* Mill

1. 枣 *Z. jujuba* Mill.
- 1a. 枣 \* *Z. jujuba* Mill. var. *jujuba*
- 1b. 无刺枣 \* *Z. jujuba* Mill. var. *inermis* (Bge) Rehd
- 1c. 酸枣 \* *Z. jujuba* Mill. var. *spinosa* (Bge) Hu ex H. F. Chow

五十四、柿树科 EBENACEAE

1. 柿树属 *Diospyros* L.

1. 君迁子(黑枣) \* *D. lotus* L.

五十五、葡萄科 VITACEAE

1. 地锦属 *Parthenocissus* Planch

1. 五叶地锦(爬山虎) \* *P. quinquefolia* (L.) Planch

2. 葡萄属 *Vitis* L.

1. 葡萄 *V. vinifera* L.

3. 蛇葡萄属 *Ampelopsis* Michx

1. 蛇葡萄 \* *A. brevipedunculata* Trautv

五十六、千屈菜科 LYTHRACEAE

紫薇属 *Lagerstroemia* L.

1. 紫薇(百日红) *L. indica* L.

五十七、椴树科 TILIACEAE

1. 椴树属 *Tilia* L.

1. 心叶椴 \* *T. cordata* Mill
2. 紫椴 *T. amurensis* Rupr
- 2a. 紫椴 *T. amurensis* Rupr. var. *amurensis*

2. 扁担杆属 *Grewia* L.

1. 扁担杆(孩儿拳头) *G. biloba* D. Don

五十八、锦葵科 MALVACEAE

1. 锦葵属 *Malva* L.

1. 锦葵 \* *M. sinensis* Cavan
2. 圆叶锦葵 *M. rotundifolia* L.
3. 野葵 *M. verticillata* L.
- 3a. 野葵 *M. verticillata* L. var. *verticillata*
- 3b. 中华野葵 *M. verticillata* L. var. *chinensis* (Miller) S. Y. Hu
4. 矮锦葵 \* *M. sylvestris* L.

2. 花葵属 *Lavatera* L.

1. 新疆花葵 *L. cashemiriana* Cambess

3. 蜀葵属 *Althaea* L.

1. 蜀葵 *A. rosea* (L.) Cavan
2. 裸花蜀葵 *A. nudiflora* Lindl
3. 药蜀葵 *A. officinalis* L.

4. 苘麻属 *Abutilon* Miller

1. 苘麻 *A. theophrasti* Medicus

5. 秋葵属 *Abelmoschus* Medicus

1. 咖啡黄葵 \* *A. esculentus* (L.) Moench

6. 木槿属 *Hibiscus* L.

1. 朱槿 \* *H. rosa-sinensis* L. var. *rosa-sinensis*
2. 木槿 \* *H. syriacus* L. var. *syriacus*
3. 野西瓜苗 *H. trionum* L.

7. 棉属 *Gossypium* L.

1. 草棉 \* *G. herbaceum* L.
2. 陆地棉 \* *G. hirsutum* L.
3. 海岛棉 *G. barbadense* L. var. *barbadense*

五十九、藤黄科 GUTTIFERAE

HYPERICACEAE

1. 金丝桃属 *Hypericum* L.

1. 毛金丝桃 *H. hirsutum* L.
2. 糙枝金丝桃 *H. scabrum* L.
3. 贯叶连翘 *H. perforatum* L.

六十、沟繁缕科 ELATINACEAE

1. 沟繁缕属 *Elatine* L.

1. 轮叶沟繁缕 *E. alsinastrum* L.
2. 三蕊沟繁缕 *E. triandra* Schkuhr

六十一、瓣鳞花科 FRANKENIACEAE

1. 瓣鳞花属 *Frankenia* L.

1. 瓣鳞花 *F. pulverulenta* L.

六十二、柽柳科 TAMARICACEAE

1. 琵琶柴属 *Reaumuria* L.

1. 琵琶柴 *R. soongorica* (Pall) Maxim
- 1a. 琵琶柴 *R. soongorica* (Pall) Maxim  
var. *soongorica*
- 1b. 民丰琵琶柴 *R. soongorica* (Pall) Maxim.  
var. *minfensis* D. F. Cui
2. 五柱琵琶柴 *R. kaschgrica* Rupr
3. 互叶琵琶柴 *R. alternifolia* (Lebill) Britt

2. 柽柳属 *Tamarix* L.

1. 长穗柽柳 *T. elongate* Ledeb
2. 短穗柽柳 *T. laxa* Willd
3. 紫杆柽柳 *T. androssowii* Litw
4. 异花柽柳 *T. gracilis* Willd
5. 甘肃柽柳 *T. gansuensis* H. Z. Zhang
6. 莎车柽柳 *T. sachensis* P. Y. Zhang et  
M. T. Liu

7. 塔克拉玛干柽柳 *T. taklamakaensis* M. T. Liu

8. 刚毛柽柳 *T. hispida* Willd
9. 盐地柽柳 *T. karelinii* Bge
10. 密花柽柳 *T. arcenthoides* Bge
11. 白花柽柳 *T. albi florum* M. T. Liu
12. 细穗柽柳 *T. leptostachys* Bge
13. 塔里木柽柳 *T. tarimensis* P. Y. Zhang  
et M. T. Liu
14. 中国柽柳 *T. chinensis* Lour
15. 多枝柽柳 *T. ramosissima* Ledeb
16. 多花柽柳 *T. hohenackeri* Bge
17. 甘蒙柽柳 \* *T. austromongolica* Nakai

3. 山柽柳属 *Tamaricaria*

1. 秀丽山柽柳 *T. elegans* (Royle) Qaser

4. 水柏枝属 *Myricaria* Desv

1. 匍匐水柏枝 *M. prostrata* Hook. f. et  
Thoms. ex Benth. et Hook. f.
2. 心叶水柏枝 *M. pulcherrima* Batal
3. 宽苞水柏枝 *M. bracteata* Royle
4. 具鳞水柏枝 *M. squamosa* Desv

六十三、半日花科 CISTACEAE

1. 半日花属 *Helianthemum* Mill

1. 半日花 *H. songoricum* Schrenk

六十四、堇菜科 VIOLACEAE

1. 堇菜属 *Viola* L.

1. 香堇菜 *V. odorata* L.
2. 野生香堇菜 *V. suavis* M. B.
3. 硬毛堇菜 *V. hirta* L.
4. 球果堇菜 *V. collina* Bess
5. 奇异堇菜 *V. mirabilis* L.
6. 石生堇菜 *V. rupestris* F. W. Schmidt
7. 高堇菜 *V. elatior* Fries
8. 矮堇菜 *V. pumila* Chaix ex Vill
9. 西藏堇菜 *V. kunawarensis* Royle
10. 大距堇菜 *V. macroceras* Bge ex Ledeb
11. 裂叶堇菜 *V. dissecta* Ledeb

12. 尖叶堇菜 *V. acutifolia* (Kar et Kir)  
W. Bckr

13. 长蔓堇菜 *V. disjuncta* W. Bckr

14. 塔城堇菜 *V. tarbagataica* Klok

15. 阿尔泰堇菜 *V. altaica* Ker—Gawl

16. 三色堇 *V. tricolor* L.

17. 隐距堇菜 *V. occulta* Lehm

18. 双花堇菜 *V. biflora* L.

### 六十五、瑞香科 THYMELAEACEAE

#### 1. 新瑞香属 *Thymelaea* Mill

1. 新瑞香 *T. passerine* (L.) Cass

#### 2. 草瑞香属 *Diarthron* Turcz

1. 短叶草瑞香 *D. vesiculosum* (Fisch ex  
Mey) D. A. Mey

#### 3. 瑞香属 *Daphne* L.

1. 阿尔泰瑞香 *D. altaica* Pall

#### 4. 假狼毒属 *Stelleropsis* Pobed

1. 阿尔泰假狼毒 *S. altaica* (Thieb) Pobed

2. 天山假狼毒 *S. tianschenica* Pobed

### 六十六、胡颓子科 ELAEAGNACEAE

#### 1. 胡颓子属 *Elaeagnus* L.

1. 沙枣 *E. angustifolia* L.

1a. 沙枣 *E. angustifolia* L. var. *angustifolia*

1b. 东方沙枣 *E. angustifolia* L. var. *orientalis* (L.) Kuntze

2. 尖果沙枣 *E. oxycarpa* Schlechtend

3. 秋胡颓子 *E. crispa* Thunb

4. 伞花胡颓子(牛奶子) *E. umbellata* Thunb

#### 2. 沙棘属 *Hippophae* L.

1. 沙棘 *H. rhamnoides* L.

1a. 中亚沙棘 *H. rhamnoides* L. subsp.  
*turkestanica* Rousi

1b. 蒙古沙棘 *H. rhamnoides* L. subsp.  
*mongolica* Rousi

### 六十七、千屈菜科 LYTHRACEAE

#### 1. 千屈菜属 *Lythrum* L.

1. 千屈菜 *L. salicaria* L.

2. 中型千屈菜 *L. intermedium* Ledeb

3. 帚枝千屈菜 *L. virgatum* L.

4. 四齿千屈菜 *L. borysthenticum* (Bieb. ex  
Schrenk) Litv

### 六十八、石榴科 PUNICACEAE

#### 1. 石榴属 *Punica* L.

1. 石榴 *P. granatum* L.

### 六十九、菱科 TRAPACEAE

#### 1. 菱属 *Trapa* L.

1. 新疆菱角 *T. saissanica* (Fler) V. Vassil

### 七十、柳叶菜科 ONAGRACEAE

#### 1. 露珠草属 *Circaea* L.

1. 高山露珠草 *C. alpine* L.

2. 欧洲露珠草 *C. lutetiana* L.

#### 2. 柳兰属 *Chamaenerion* Seguiet

1. 柳兰 *C. angustifolium* (L.) Scop

2. 宽叶柳兰 *C. latifolium* (L.) Th. Fr. et Lange

#### 3. 柳叶菜属 *Epilobium* L.

1. 柳叶菜 *E. hirsutum* L.

2. 小花柳叶菜 *E. parviflorum* Schreb

3. 沼生柳叶菜 *E. palustre* L.

4. 四棱柳叶菜 *E. tetragonum* L.

5. 小柳叶菜 *E. minutiflorum* Hausskn

6. 天山柳叶菜 *E. cylindricum* D. Don

### 七十一、小二仙草科 HALORAGIDACEAE

#### 1. 狐尾藻属 *Myriophyllum* L.

1. 狐尾藻 *M. spicatum* L.

2. 轮叶狐尾藻 *M. verticillatum* L.

## 七十二、杉叶藻科 HIPPURIDACEAE

1. 杉叶藻属 *Hippuris* L.

1. 杉叶藻
- H. vulgaris*
- L.

## 七十三、锁阳科 CYNOMORIACEAE

1. 锁阳属 *Cynomorium* L.

1. 锁阳
- C. songaricum*
- Rupr

## 七十四、伞形科 UMBELLIFERAE

## (一) 变豆菜亚科 SANICULOIDEAE DRUDE

1. 刺芹属 *Eryngium* L.

1. 扁叶刺芹
- E. planum*
- L.
- 
2. 大萼刺芹
- E. macrocalyx*
- Schrenk

## (二) 芹亚科 APIOIDEAE DRUDE

## I. 针果芹族 Scandicineae DC.

2. 块茎芹属 *Krasnovia* M. Pop. ex Schischk

1. 块茎芹
- K. longiloba*
- (Kar et Kir) M. Pop
- 
3. 迷果芹属
- Sphallerocarpus*
- Bess. ex DC.
- 
1. 迷果芹
- S. gracilis*
- (Bess ex Trevir)
- 
- K. Pol

4. 细叶芹属 *Chaerophyllum* L.

1. 新疆细叶芹
- C. prescottii*
- DC.
- 
5. 峨参属
- Anthriscus*
- Pers
- 
1. 峨参
- A. sylvestris*
- (L.) Hoffm
- 
2. 刺果峨参
- A. nemorosa*
- (M. B.) Spreng

6. 针果芹属 *Scadix* L.

1. 针果芹
- S. stellata*
- Banks et Soland

7. 刺果芹属 *Turgenia* Hoffm

1. 刺果芹
- T. latifolia*
- (L.) Hoffm

II. 芫荽族 *Coriandreae* Koch8. 芫荽属 *Coriandrum* L.

1. 芫荽 \*
- C. sativum*
- L.
- 
9. 双球芹属
- Schrenkia*
- Fisch et Mey
- 
1. 双球芹
- S. vaginata*
- (Ledeb) Fisch et Mey

III. 美味芹族 *Smyrnieae* Koch10. 棱子芹属 *Pleurospermum* Hoffm

1. 乌拉尔棱子芹
- P. uralense*
- Hoffm

11. 膜苞芹属 *Hymenolaena* DC.

1. 膜苞芹
- H. nana*
- Rupr
- 
12. 种沟芹属
- Aulacospermum*
- Ledeb

1. 缘头种沟芹
- A. anomalum*
- (Ledeb)
- 
- Ledeb
- 
2. 淡红花种沟
- A. roseum*
- Korov
- 
3. 棱茎种沟
- A. gonocaulum*
- M. Pop
- 
4. 天山种沟
- A. tianshanicum*
- (Korov)
- 
- C. Norm
- 
5. 种沟
- A. simplex*
- Rupr

13. 瘤果芹属 *Trachydium* Lindl

1. 平卧瘤果芹
- T. prostratum*
- (M. Pimen. et
- 
- Kljuykov) K. M. Shen

14. 丝叶芹属 *Bunium* L.

1. 丝叶芹
- B. setaceum*
- (Schrenk) Wolff
- 
2. 波斯丝叶芹
- B. persicum*
- (Boiss)
- 
- B. Fedtsch

15. 凹乳芹属 *Vicatia* DC.

1. 凹乳芹
- V. atrasanguinea*
- (Kar et Kir)
- 
- P. K. Mukh. et M. Pimen

16. 毒参属 *Conium* L.

1. 毒参
- C. maculatum*
- L.

17. 隐盘芹属 *Cryptodiscus* Schrenk

1. 隐盘芹
- C. cachroides*
- Schrenk
- 
2. 双生隐盘芹
- C. didymus*
- (Rgl) Korov

18. 栓翅芹属 *Prangos* Lindl

1. 饲用栓翅芹
- P. pabularia*
- Lindl
- 
2. 栓翅芹
- P. ledebourii*
- Herrnst. et Heyn

IV. 阿米芹族 *Ammineae* Koch19. 柴胡属 *Bupleurum* L.

1. 金黄柴胡
- B. aureum*
- Fisch ex Hoffm
- 
- 1a. 短苞金黄柴胡
- B. aureum*
- Fisch. ex
- 
- Hoffm. var.
- breviinvolucratum*
- Trautv
- 
2. 多脉柴胡
- B. multinerve*
- DC.
- 
3. 密花柴胡
- B. densiflorum*
- Rupr
- 
4. 三幅柴胡
- B. triradiatum*
- Adams ex Hoffm
- 
5. 古尔克孜柴胡
- B. gulczense*
- O. et B.
- 
- Fedtsch

6. 新源柴胡 *B. regelii* Lincz. et V. Vinogr  
7. 阿克陶柴胡 *B. aketaoensis* K. M. Shen  
8. 昭苏柴胡 *B. zhaosuensis* K. M. Shen  
9. 锥叶柴胡 *B. bicaule* Helm  
10. 新疆柴胡 *B. exaltatum* M. B.  
11. 阿尔泰柴胡 *B. krylovianum* Schischk  
ex Kryl  
12. 天山柴胡 *B. tianschanicum* Freyn  
13. 北柴胡 \* *B. chinense* DC.
20. 芹属 *Apium* L.  
1. 旱芹 \* *A. graveolens* L.
21. 葛缕子属 *Carum* L.  
1. 葛缕子 *C. carvi* L.
22. 毒芹属 *Cicuta* L.  
1. 毒芹 *C. virosa* L.
23. 矮伞芹属 *Chamaescidium* C. A. Mey  
1. 单羽矮伞芹 *Ch. simplex* (Shan et Fu.)  
K. M. Shen
24. 泽芹属 *Sium* L.  
1. 欧泽芹 *S. latifolium* L.  
2. 中亚泽芹 *S. medium* Fisch et Mey  
3. 新疆泽芹 *S. sisaroides* DC.
25. 苞裂芹属 *Schultzia* Spreng  
1. 长毛苞裂芹 *S. crinita* (Pall) Spreng  
2. 白花苞裂芹 *S. albiflora* (Kar et Kir)  
M. Pop
26. 天山泽芹属 *Berula* Bess. ex Koch  
1. 天山泽芹 *B. erecta* (Huds) Cov
27. 隐棱芹属 *Aphanopleura* Boiss  
1. 细叶隐棱芹 *A. capillifolia* (Rgl et  
Schmalh) Lipsky  
2. 细枝隐棱芹 *A. leptoclada* (Aitch et  
Hemal) Lipsky
28. 茴芹属 *Pimpinella* L.  
1. 茴芹 \* *P. anisum* L.  
2. 微毛茴芹 *P. puberula* (DC.) de Boiss
29. 糙果芹属 *Trachyspermum* Link  
1. 阿米糙果芹 \* *T. ammi* (L.) Sprague
30. 羊角芹属 *Aegopodium* L.  
1. 东北羊角芹 *A. alpestre* Ledeb  
2. 塔什克羊角芹 *A. tadshikorum* Schischk  
3. 羊角芹 *A. podagraria* L.
31. 绒果芹属 *Eriocyclus* Lindl  
1. 新疆绒果芹 *E. polliotii* (de Boiss) Wolff
32. 西归芹属 *Seselopsis* Schischk  
1. 西归芹 *S. tianschanicum* Schischk
33. 孜然芹属 *Cuminum* L.  
1. 孜然芹 \* *C. cyminum* L.
34. 西风芹属 *Seseli* L.  
1. 直立西风芹 *S. strictum* Ledeb  
2. 膜盘西风芹 *S. glabratum* Willd. ex  
Spreng  
3. 阔鞘西风芹 *S. acaulis* (Shan et Sheh)  
V. Vinogr  
4. 宽叶西风芹 *S. buchotormense* (Fisch)  
Koch  
5. 毛序西风芹 *S. eriocephalum* (Pall ex  
Spreng) Schischk  
6. 碎叶西风芹 *S. incanum* (Steph ex  
Willd) B. Fedtsch  
7. 亚洲西风芹 *S. libanotis* (L.) Koch  
8. 密花西风芹 *S. condensatum* (L.) Rchb  
9. 坚挺西风芹 *S. schrenkianum* (C. A.  
Mey ex Schischk) M. Pimen et Sdobn  
10. 准噶尔西风芹 *S. abolinii* (Korov)  
Schischk  
11. 乌鲁木齐西风芹 *S. grubovii* V. Vinogr.  
et Sancz  
12. 绵毛西风芹 *S. eriocarpum* (Schrenk)  
B. Fedtsch  
13. 托里西风芹 *S. junatovii* V. Vinogr  
14. 伊犁西风芹 *S. vaillantii* H. Boissieu  
15. 柱冠西风芹 *S. coronatum* Ledeb  
16. 糙西风芹 *S. asperulum* (Trautv) Schis-  
chk  
17. 大果西风芹 *S. aemulans* M. Pop

18. 无柄西风芹 *S. seseliflorum* Schrenk
19. 叉枝西风芹 *S. valentinae* M. Pop
35. 斑膜芹属 *Hymenolyta* Korov
1. 斑膜芹 *H. trichophyllum* (Schrenk) Korov
2. 柴胡状斑膜芹 *H. bupleuroides* (Schrenk) Korov
3. 梵伊犁斑膜芹 *H. tschuiensis* (Pavl ex Korov) K. M. Shen
36. 狭腔芹属 *Stenocoelium* Ledeb
1. 狭腔芹 *S. athamantoides* (M. B.) Ledeb
2. 毛果狭腔芹 *S. trichocarpum* Schrenk
37. 茴香属 *Foeniculum* Mill
1. 茴香 *F. vulgare* Mill
38. 空棱芹属 *Cenolophium* Koch
1. 空棱芹 *C. denudatum* (Fisch ex Hornem) Tutin
39. 蛇床属 *Cnidium* Cuss
1. \* 蛇床 *C. monnieri* (L.) Cuss
2. 碱蛇床 *C. salinum* Turcz
3. 兴安蛇床 *C. davuricum* (Jacq) Turcz. ex Fisch. et Mey
4. 多茎蛇床 *C. multicaule* (Turcz) Ledeb
40. 藁本属 *Ligusticum* L.
1. 异色藁本 *L. discolor* Ledeb
2. \* 藁本 *L. chuanxiong* Hort
41. 厚棱芹属 *Pachypleurum* Ledeb
1. 高山厚棱芹 *P. alpinum* Ledeb
2. 矮尖厚棱芹 *P. mucronatum* (Schrenk) Schischk
3. 白边厚棱芹 *P. albomarginatum* (Schrenk) Rupr
4. 无茎厚棱芹 *P. gayoides* (Rgl et Schmalh) Schischk
- V. 前胡族 *Peucedaneae* Drude
42. 山芎属 *Conioselinum* Fisch ex Hoffm
1. 鞘山芎 *C. tataricum* Hoffm
2. 少伞山芎 *C. schugnanicum* B. Fedtsch
43. 当归属 *Angelica* L.
1. 三小叶当归 *A. ternata* Rgl. et Schmalh
2. 多茎当归 *A. multicaulis* M. Pimen
3. 林当归 *A. sylvestris* L.
4. 白芷 \* *A. dahurica* (Fisch) Benth. et Hook. f. ex Franch. et Sav
5. 短茎当归 *A. brevicaulis* (Rupr) B. Fedtsch
6. 下延叶当归 *A. decurrens* (Ledeb) B. Fedtsch
7. 台湾当归(抗白芷) \* *A. taiwaniana* Boiss
44. 欧当归属 *Levisticum* Hill
1. 欧当归 \* *L. officinale* Koch
45. 薜萝属 *Anethum* L.
1. 薜萝 \* *A. graveolens* L.
46. 珊瑚菜属 *Glehnia* Fr. Schmidt. ex Miq
1. 珊瑚菜 \* *G. littoralis* Fr. Schmidt. ex Miq
47. 胀果芹属 *Phlojodicarpus* Turcz. ex Bess
1. 柔毛胀果芹 *P. villosus* (Turcz ex Fisch et Mey) Ledeb
48. 前胡属 *Peucedanum* L.
1. 准噶尔前胡 *P. morisonii* Bess. ex Speng
2. 镰叶前胡 *P. falcaris* Turcz
3. \* 华北前胡 *P. harry-smithii* Fedde ex Wolff
49. 阿魏属 *Ferula* L.
1. 圆锥茎阿魏 *F. conocaula* Korov
2. 宽叶臭阿魏 *F. foetidissima* Rgl. et Schmalh
3. 中亚阿魏 *F. jaeschkeana* Vatke
4. 伊犁阿魏 *F. iliensis* Krassn. ex Korov
5. 新疆阿魏 *F. sinkiangensis* K. M. Shen
6. 阜康阿魏 *F. fukanensis* K. M. Shen
7. 臭阿魏 *F. teterrima* Kar et Kir
8. 托里阿魏 *F. krylovii* Korov
9. 大果阿魏 *F. lehmannii* Boiss
10. 荒地阿魏 *F. syeritschikowii* K.
11. 西伯利亚阿魏 *F. sibirica* Willd

12. 球根阿魏 *F. karelinii* Bge  
 13. 准噶尔阿魏 *F. soongarica* Pall. ex Spreng  
 14. 麝香阿魏 *F. sumbul* (Kauffm) Hook F.  
 15. 山地阿魏 *F. akitschkensis* B. Fedtsch. ex K.  
 16. 灰色阿魏 *F. canescens* Ledeb  
 17. 光叶阿魏 *F. leiophylla* Korov  
 18. 短柄阿魏 *F. karataviensis* (Rgl. ex Schmalh) Korov  
 19. 多石阿魏 *F. lapidosa* Korov  
 20. 全裂叶阿魏 *F. dissecta* (Ledeb) Ledeb  
 21. 羊食阿魏 *F. ovina* (Boiss) Boiss  
 22. 塔山阿魏 *F. potaninii* Korov  
 23. 硬叶阿魏 *F. transiliensis* (Herd) M. Pimen  
 24. 山蛇床阿魏 *F. kirialovii* M. Pimen  
 25. 细茎阿魏 *F. gracilis* (Ledeb) Ledeb  
 26. 多伞阿魏 *F. ferulaeoides* (Steud) Korov  
 27. 里海阿魏 *F. caspica* M. B.  
 28. 沙生阿魏 *F. dubjanskyi* Korov. ex Pavl
50. 独活属 *Heracleum* L.  
 1. 兴安独活 *H. dissectum* Ledeb  
 2. 裂叶独活 *H. Millefolium* Diels
51. 四带芹属 *Tetrataenium* (DC.) Manden  
 1. 大叶四带芹 *T. olgae* (Rgl. et Schmalh) Manden
52. 大瓣芹属 *Semenovia* Rgl. et Herd  
 1. 毛果大瓣芹 *S. dasycarpa* (Rgl. et Schmalh) Korov
2. 密毛大瓣芹 *S. pimpinelloides* (Nevski) Manden  
 3. 喀什大瓣芹 *S. kashgarica* K. M. Shen  
 4. 昆仑山大瓣芹 *S. kunlunschanica* K. M. Shen  
 5. 大瓣芹 *S. transiliensis* Rgl. et Herd  
 6. 光果大瓣芹 *S. rubtzovii* (Schischk) Manden
53. 冰防风属 *Pastinacopsis* Golosk  
 1. 冰防风 *P. glacialis* Golosk
- VI. 脂胶芹族 *Laserpiteae* Drude  
 54. 防风属 *Saposhnikovia* Schischk  
 1. \* 防风 *S. divaricata* (Turcz) Schischk
- VII. 胡萝卜族 *Dauceae* Drude  
 55. 胡萝卜属 *Daucus* L.  
 1. 野胡萝卜 *D. carota* L.  
 1a. 胡萝卜(变种) *D. carota* L. var. *sativus* Hoffm
56. 蛇床属 *Cnidium* Guss  
 1. 蛇床 *C. monnieri* Guss

## 七十五、山茱萸科 CORNACEAE

1. 楝木属 *Cornus* L.

1. 红瑞木
- Cornus alba*
- L.

## 七十六、苦木科 SIMAROUBACEAE

1. 楝属 *Melia* L.

1. 楝树(苦楝)
- M. azedarach*
- L.

## 合瓣花亚纲 SYMPETALAE

## 一、鹿蹄草科 PYROLACEAE

1. 鹿蹄草属 *Pyrola* L.

1. 圆叶鹿蹄草
- P. rotundifolia*
- L.

2. 红花鹿蹄草 *P. incarnata* Fisch  
 3. 小叶鹿蹄草 *P. media* Sw.  
 4. 阿尔泰鹿蹄草 *P. chouana* CH. Y. Yang  
 5. 新疆鹿蹄草 *P. xinjiangensis* Y. L. Chou

6. 短柱鹿蹄草 *P. minor* L.
2. 独立花属 *Moneses* Salisb. ex S. F. Gray
1. 独立花 *M. uniflora* (L.) A. Gray
3. 单侧花属 *Orthilia* Rafin
1. 单侧花 *O. secunda* (L.) House
2. 圆叶单侧花 *O. obtusata* (Turcz) Hara
4. 水晶兰属 *Monotropa* L.
1. 水晶兰 *M. hypopitys* (L.) Nied

## 二、杜鹃花科 ERICACEAE

1. 北极果属 *Arctous* Nied
1. 北极果 *A. alpinus* (L.) Nied
2. 越橘属 *Vaccinium* L.
1. 黑果越橘 *V. myrtilus* L.
2. 笃斯 *V. uliginosum* L.
3. 越橘 *V. vitis-idaea* L.
4. 红莓苔子 *V. oxycoccus* L.

## 三、报春花科 PRIMULACEAE

1. 珍珠菜属 *Lysimachia* L.
1. 珍珠菜 *L. vulgaris* L.
2. 海乳草属 *Giaux* L.
1. 海乳草 *G. maritima* L.
3. 仙客来属 *Cyclamen* L.
1. 仙客来 *C. persicum* Mill
4. 假报春属 *Cortma* L.
1. 假报春 *C. brotheri* Pax. ex Lipsky
5. 金钟花属 *Kaufmannia* Rgl
1. 金钟花 *K. semenovii* (Herd) Rgl
6. 点地梅属 *Androsace* L.
1. 丝状点地梅 *A. filiformis* Retz
2. 北方点地梅 *A. septentrionalis* L.
3. 短萼点地梅 *A. fedtschenkoi* Ovez
4. 大苞点地梅 *A. maxima* L.
5. 黄花点地梅 *A. flavescens* Maxim
6. 高山点地梅 *A. olgae* Ovez
7. 阿克点地梅 *A. akbaitalensis* Derg
8. 天山点地梅 *A. ovczinnikovii* Sehisehk

9. 绢毛点地梅 *A. sericea* Ovez
10. 毛叶点地梅 *A. dasphylla* Bge
11. 鳞叶点地梅 *A. squarrosula* Maxim
12. 垫状点地梅 *A. tapete* Maxim

## 7. 报春花属 *Primula* L.

1. 大萼报春 *P. macrocalyx* Bge
2. 阿尔泰报春 *P. pallasii* Lehm
3. 寒地报春 *P. algida* Adam
4. 长萼报春 *P. longiscapa* Lab
5. 少花报春 *P. nutans* Georgi
6. 天山报春 *P. knorringiana* Fed
7. 帕米尔报春 *P. pamirica* Fed
8. 雪地报春 *P. nivalis* Pall
9. 突厥报春 *P. turkestanica* (Rgl) E. A. White
10. 大叶报春 *P. macrophylla* D. Don
8. 羽叶点地梅属 *Pomatosace* Maxim
1. 羽叶点地梅 *P. filicula* Maxim

## 四、白花丹科 PLUMBAGINACEAE

### 1. 鸡娃草属 *Plumbagella* Spach

1. 鸡娃草 *P. micramha* (Ldb) Spach

### 2. 彩花属 *Acantholimon* Boiss

1. 刺叶彩花 *A. alatavicum* Bge
2. 细叶彩花 *A. borodinii* Krassn
3. 乌恰彩花 *A. popovii* Czemiak
4. 浩罕彩花 *A. kokandense* Bee
5. 彩花 *A. hedinii* Ostenf
6. 小叶彩花 *A. diapensioides* Boiss
7. 天山彩花 *A. tianschanicum* Czerniak
8. 塔尔巴哈台彩花 *A. tarbagataicum* Gam-ajun

### 3. 伊犁花属 *Ikonnikovia* Lincz

1. 伊犁花 *I. kaufmanniana* (Rgl) Lincz

### 4. 驼舌草属 *Goniolimon* Boiss

1. 驼舌草 *G. speciosum* (L.) Boiss
2. 准噶尔驼舌草 *G. dschungaricum* (Rgl) O. et B. Fedtsch

3. 美丽驼舌草 *G. callicomum* (C. A. M.) Boiss

4. 团花驼舌草 *G. eximium* (Schrenk) Boiss

#### 5. 补血草属 *Limonium* Mill

1. 木本补血草 *L. suffruticosum* (L.) Kuntze

2. 耳叶补血草 *L. otolepis* (Schrenk) Kuntze

3. 珊瑚补血草 *L. coralloides* (Tausch) Lincz

4. 大叶补血草 *L. gmelinii* (Willd) Kuntze

5. 繁枝补血草 *L. myrianthum* (Schrenk) Kuntze

6. 细裂补血草 *L. leptolobum* Kuntze

7. 喀什补血草 *L. kaschgaricum* (Rupr) Ik. Gal

8. 灰杆补血草 *L. roborowskii* Ik. Gal

9. 黄花补血草 *L. aureum* (L.) Hill

10. 簇枝补血草 *L. chrysocomum* (Kar et Kir) Kuntze

11. 美花补血草 *L. drepanostachyum* Ik. — Gal. ssp. *callianthum* Peng

### 五、木樨科 OLEACEAE

#### 1. 白蜡树属 *Fraxinus* L.

1. 花曲柳 *F. rhynchophylla* Hance

2. 毛白蜡 *F. pennsylvanica* March

3. 披针叶白蜡 *F. lanceolata* Borkh

4. 美国白蜡 *F. americana* L.

5. 小叶白蜡 *F. sogdiana* Bge

6. 水曲柳 *F. manschurica* Rupr

#### 2. 连翘属 *Forsythia* Vahl

1. 连翘 *F. suspensa* (Thunb) Vahl

2. 朝鲜边翘 *F. Ovata* Nakai

#### 3. 丁香属 *Syringa* L.

1. 红丁香 \* *S. villosa* Vahl

2. 普通丁香 *S. vulgaris* L.

3. 紫丁香 *S. oblata* Lindl

4. 花叶丁香 \* *S. persica* L.

5. 北京丁香 \* *S. pekinensis* Rupr

6. 暴马丁香 \* *S. reticulata* (Blume) Hara.

var. *amurensis* (Rupr) Pringle

#### 4. 女贞属 *Ligustrum* Vicaryi

1. 水蜡 \* *L. obtusifolium*

2. 大叶女贞 \* *L. lucidum* Ait

#### 5. 雪柳属 *Fontanesia* Labill

1. 雪柳 \* *Fontanesia fortunei* Carr

#### 6. 茉莉属 *Jasminum* L.

1. 迎春花(金腰带) \* *J. nudiflorum* Lindl

### 六、醉鱼草科 BUDDLEIACEAE

#### 1. 醉鱼草属 *Buddleja* L.

1. 醉鱼草 \* *Buddleja lindleyana*

### 七、龙胆科 GENTIANACEAE

#### (一) 龙胆亚科 SUBFAM. GENTIANOIDEAE

##### 1. 百金花属 *Centaurium* (Gilib) Hill

1. 美丽百金花 *C. pulchellum* (Swartz) Druce

2. 穗状百金花 *C. spicatum* (L.) Fritseh

##### 2. 龙胆属 *Gentiana* (Tourn) L.

1. 斜升秦艽 *G. decumbens* L.

2. 天山龙胆 *G. tianschanica* Rupr

3. 奥氏龙胆 *G. olgae* Rgl. et Schmalh

4. 新疆秦艽 *G. walujewii* Rgl. et Schmalh

5. 中亚秦艽 *G. kaufmanniana* Rgl. et Schmalh

6. 秦艽 *G. macrophylla* Pall

7. 裂萼秦艽 *G. fetissowii* Rgl. et Winkl

8. 集花龙胆 *G. olivieri* Griseb

9. 单花龙胆 *G. uniflora* Georgi

10. 蓝色龙胆 *G. pneumonanthe* L.

11. 准噶尔龙胆 *G. dschungarica* Rgl.

12. 高山龙胆 *G. algida* Pall

13. 大花龙胆 *G. grandiflora* Laxim

14. 垂花龙胆 *G. prostrata* Haenke

15. 卡氏龙胆 *G. karelinii* Griseb

16. 鳞叶龙胆 *G. squarrosa* Ldb

17. 蓝白龙胆 *G. leucomelaena* Maxim

18. 西域龙胆 *G. clarkei* Kusnez

19. 水生龙胆 *G. aquatica* L.
20. 假水生龙胆 *G. pseudo-aquatica* Kusnez
21. 河边龙胆 *G. riparia* Kar et Kir
22. 西亚龙胆 *G. Septemlida* Pallas
23. 早春龙胆 *G. Veera* L.

3. 扁蕾属 *Gentianopsis* Ma

1. 扁蕾 *G. barbata* (Froel) Ma
2. 新疆扁蕾 *G. wedenskyi* Grossh
4. 喉毛花属 *Comastoma* (Wettst) Toyokuni
1. 镰萼喉毛花 *C. falcatum* (Turcz. ex Kar et Kir) Toyokuni
2. 柔弱喉毛花 *C. teneuum* (Rottb) Toyokuni
3. 二歧喉毛花 *C. dichotoma* Pall

5. 假龙胆属 *Gentianella* Moench

1. 新疆假龙胆 *G. turkestanorum* (Gand) Holub
2. 矮假龙胆 *G. pygmaea* (Rgl. et Sehmalh) H. Smith. et S. Nilsson
3. 黑边假龙胆 *G. azurea* (Bge) Holub
4. 尖叶假龙胆 *G. acuta* (Michx) Hulten

6. 肋柱花属 *Lomatogonium* A. Br.

1. 宽叶肋柱花 *L. carinthiacum* (Wulfen) A. Br.
2. 肋柱花 *L. rotatum* (L.) Fries. ex Nym

7. 獐牙菜属 *Swertia* L.

1. 多年生獐牙菜 *S. perennis* L.
2. 互叶獐牙菜 *S. obtusa* Ldb
3. 短筒獐牙菜 *S. connata* Schrenk
4. 膜边獐牙菜 *S. marginata* Schrenk
5. 细花獐牙菜 *S. graciliflora* Gontsch
6. 歧伞獐牙菜 *S. dichotoma* L.

8. 花锚属 *Halenia* Borkh

1. 椭圆叶花锚 *H. elliptica* D. Don

(二) 睡菜亚科 SUBFAM.

MENYANTHAIDEAE

9. 睡菜属 *Menyanthes* L.

1. 睡菜 *M. trifoliata* L.

10. 苜蓿属 *Nymphoides* Seguiet

1. 苜蓿 *N. peltatum* (S. G. Gernl) O. Kuntze

八、夹竹桃科 APOCYNACEAE

1. 假虎刺属 *Calrissa* L.

1. 刺黄果 \* *C. carandas* L.
2. 长春花属 *Catharanthus* G. Don

1. 长春花 *C. roseus* (L.) G. Don

3. 夹竹桃属 *Nerimn* L.

1. 夹竹桃 *N. indicum* Mill.

4. 罗布麻属 *Apocynum* L.

1. 罗布麻 *A. venetum* L.

5. 白麻属 *Poaeynum* Baill

1. 白麻 *P. pictum* (Schrenk) Baill
2. 大叶白麻 *P. hendersonii* (Hook. f.) Woodson

6. 络石属 *Trachelospermum* Lem

1. 络石 \* *T. jasminoides* Lin(U.) Lem

九、萝藦科 ASCLEPIADACEAE

1. 鹅绒藤属 *Cynanchum* L.

1. 戟叶鹅绒藤 *C. sibiricum* Willd
2. 羊角子草 *C. cathayense* Tsiang et Zhang
3. 地梢瓜 *C. thesioides* (Freyn) K. Schum
4. 喀什牛皮消 *C. kashgaricum* Liouf

2. 夜来香属 *Telosma* Coy

1. 夜来香 \* *T. cordata* (Burro. f.) Merr

3. 杠柳属 *Periploca* L.

1. 杠柳 \* *P. sepium* Bge

十、旋花科 CONVULVULACEAE

1. 打碗花属 *Calystegia* R. Br.

1. 打碗花 *C. hederacea* Wall. ex Roxb
2. 篱打碗花 *C. sepium* (L.) R. Br.
3. 藤长苗 *C. pellita* (Ldb) G. Don

2. 旋花属 *Convolvulus* L.

1. 鹰爪柴 *C. gortschakovii* Schrenk
2. 灌木旋花 *C. fruticosus* Pall

3. 刺旋花 *C. tragacanthoides* Turcz
4. 直立旋花 *C. pseudocantabrica* Schrenk
5. 银灰旋花 *C. ammannii* Desr
6. 线叶旋花 *C. lineatus* L.
7. 田旋花 *C. arvensis* L.

3. 番薯属 *Ipomoea* L.

1. 甘薯(红薯) \* *I. batatas*(L.)Lam

4. 牵牛属 *Pharbitis* Choisy

1. 牵牛 *P. nil*(L.)Choisy
2. 圆叶牵牛 *P. purpurea*(L.)Voigt

5. 菟丝子属 *Cuscuta* L.

1. 南方菟丝子 *C. australis* Br.
2. 菟丝子 *C. chinensis* Lam
3. 金灯藤 *C. japonica* Choisy
4. 啤酒花菟丝子 *C. lupuli formis* Krocher
5. 单柱菟丝子 *C. monogyna* Vahl
6. 欧洲菟丝子 *C. europaea* L.
7. 杯花菟丝子 *C. cupulata* Engelm

6. 莨苳属 *Quamoclit* Mill

1. 羽叶莨苳 \* *Q. pennata*(Lam.)Bojer
2. 掌叶莨苳 \* *Q. sloteri*(House)Nieuwl

十一、花荵科 POLEMONIACEAE

1. 花荵属 *Polemonium* L.

1. 花荵 *P. coeruleum* L.

2. 福祿考属 *Phlox* L.

1. 锥花福祿考 \* *P. paniculata* L.

十二、紫草科 BORAGINACEAE

(一)天芥菜亚科 SUBFAM.

HELIOTROPIOIDEAE GURKE

1. 天芥菜属 *Heliotropium* L.

1. 新疆天芥菜 *H. arguzioides* Kar et Kir
2. 椭圆叶天芥菜 *H. ellipticum* Ldb
3. 小花天芥菜 *H. micranthum*(Pall)Eue
4. 尖花天芥菜 *H. acutiflorum* Kar et Kir
5. 天芥菜 *H. europaeum* L.
6. 毛果天芥菜 *H. lasiocarpum* Fisch et Mey

(二)紫草亚科 SUBFAM. BORAGINOIDEAE

2. 紫草属 *Lithospermum* L.

1. 小花紫草 *L. officinale* L.
2. 田紫草 *L. arvense* L.

3. 软紫草属 *Arnebia* Forsk

1. 硬萼软紫草 *A. decumbens*(Vent) Coss. et Kral
2. 天山软紫草 *A. tschimganica*(Fedtsch) G. L. Chu
3. 黄花软紫草 *A. guttata* Bge
4. 紫筒花 *A. obovata* Bge
5. 软紫草 *A. euchroma*(Royle)Johnst

4. 滇紫草属 *Onosma* L.

1. 刚毛滇紫草 *O. setosa* Ldb
2. 单茎滇紫草 *O. simplicissimum* L.
3. 疏毛滇紫草 *O. irritans* M. Pop
4. 昭苏滇紫草 *O. echioides* L.
5. 黄花滇紫草 *O. gmelinii* Ldb
6. 细尖滇紫草 *O. apiculatum* Riedl

5. 蓝蓟属 *Echium* L.

1. 蓝蓟 *E. vulgare* L.

6. 肺草属 *Pulmonaria* L.

1. 腺毛肺草 *P. mollissima* Kern

7. 牛舌草属 *Anchusa* L.

1. 牛舌草 *A. ovata* Lehm

8. 假狼紫草属 *Nonea* Medic

1. 假狼紫草 *N. caspica*(Willd)G. Don

9. 腹脐草属 *Gastrocotyle* Bge

1. 腹脐草 *G. hispida*(Forsk)Bge

10. 聚合草属 *Symphytum* L.

1. 聚合草 *S. officinale* L.

11. 勿忘草属 *Myosotis* L.

1. 稀花勿忘草 *M. sparsiflora* Mikan
2. 沼生勿忘草 *M. palustris* Lava
3. 湿地勿忘草 *M. caespitosa* Schultz
4. 高山勿忘草 *M. alpestris* F. W. Schmidt
5. 草原勿忘草 *M. suaveolens* W. et K.
6. 亚洲勿忘草 *M. asiatica* Sehisehk et Serg

7. 小花勿忘草 *M. micrantha* Pall. ex Lehm  
 8. 细根勿忘草 *M. krylovii* Sergievskaya  
 12. 附地菜属 *Trigonotis* Stev  
 1. 附地菜 *T. peduncularis* (Trev) Benth  
 13. 假鹤虱属 *Hackelia* Opiz  
 1. 反折假鹤虱 *H. deflexa* (Wahlenb) Opiz  
 14. 滨紫草属 *Mertensia* Roth  
 1. 浅裂滨紫草 *M. tarbagataica* B. Fedtsch  
 2. 蓝花滨紫草 *M. dshagastanica* Egl  
 3. 短花滨紫草 *M. meyeriana* J. F. Macbr  
 4. 薄叶滨紫草 *M. pallasii* (Ldb) G. Don  
 5. 塔城滨紫草 *M. tarlmngtaica* B. Fedtsch  
 15. 钝背草属 *Amblynotus* Johnst  
 1. 钝背草 *A. rupestris* (Pall. ex Georgi) M. Pop. ex L.  
 16. 齿缘草属 *Eritrichium* Schrad  
 1. 帕米尔齿缘草 *E. pamiricum* B. Fedtsch  
 2. 宽叶齿缘草 *E. latifolium* Kar et Kir  
 3. 对叶齿缘草 *E. pseudolatifolium* M. Pop  
 4. 密花齿缘草 *E. confertiflorum* W. T. Wang  
 5. 垂果齿缘草 *E. pendulifrutum* Lian. et J. Q. Wang  
 6. 疏刺齿缘草 *E. oligacanthum* Lian. et J. Q. Wang  
 7. 短梗齿缘草 *E. fetissovii* Rgl  
 8. 三角刺齿缘草 *E. deltodentum* Lian. et J. Q. Wang  
 9. 无梗齿缘草 *E. sessilifrutum* Lian. et J. Q. Wang  
 10. 阿克陶齿缘草 *E. aktonense* Lian. et J. Q. Wang  
 11. 新疆齿缘草 *E. sub-jacquemontii* M. Pop  
 12. 小果齿缘草 *E. sinomicrocarpum* W. T. Wang  
 13. 假鹤虱齿缘草 *E. thymifolium* (DC.) Lian et J. Q. Wang  
 14. 灰毛齿缘草 *E. canutl* (Bentham) Kitamura  
 15. 少花齿缘草 *E. pauciflorum* (Ldb) DC.  
 16. 长毛齿缘草 *E. villosum* (Ldb) Bge  
 17. 微孔草属 *Microula* Benth  
 1. 西藏微孔草 *M. tibetica* Benth  
 18. 鹤虱属 *Lappula* V. Wolf  
 1. 石果鹤虱 *L. spinocarpa* (Forsk) Aschers. ex Kuntze  
 2. 粗梗鹤虱 *L. lipschitzii* M. Pop  
 3. 短萼鹤虱 *L. sinaica* (DC.) Ascher S. ex Schweinf  
 4. 隐果鹤虱 *L. occultata* M. Pop  
 5. 多枝鹤虱 *L. ramulosa* C. J. Wang et X. D. Wang  
 6. 密枝鹤虱 *L. balchaschensis* M. Pop. ex N. Pavl  
 7. 短刺鹤虱 *L. brachycentra* (Ldb) Gürke  
 8. 白花鹤虱 *L. macra* M. pop. ex N. Pavl  
 9. 两形果鹤虱 *L. duplicicarpa* N. Pavl  
 10. 光胖鹤虱 *L. karelinii* (Fisch et C. A. M.) Kamelin  
 11. 狭果鹤虱 *L. semiglabra* (Lab) Gurke  
 12. 细刺鹤虱 *L. tenuis* (Ldb) Gurke  
 13. 劲直鹤虱 *L. striata* (Ldb) Gurke  
 14. 卵果鹤虱 *L. patula* (Lehm) Aschers ex Gurke  
 15. 卵盘鹤虱 *L. redowskii* (Hornem) Greene  
 16. 小果鹤虱 *L. microcarpa* (Ldb) Gtirke  
 17. 短梗鹤虱 *L. tadshikorum* M. Pop  
 18. 天山鹤虱 *L. tianschanica* M. Pop. et Zak  
 19. 草地鹤虱 *L. pratensis* C. J. Wang  
 20. 绢毛鹤虱 *L. sericata* M. Pop  
 21. 异刺鹤虱 *L. squarrosa* (Retz) Dum. et *P. heterocantha* (Ldb) Chater  
 22. 鹤虱 *L. myosotis* V. Wolf  
 23. 蓝刺鹤虱 *L. consanguinea* (Fisch et Mey) Gurke

24. 阿拉套鹤虱 *L. alata*(M. Pop) Goloskov

25. 畸形果鹤虱 *L. anocarpa* C. J. Wang

26. 异形鹤虱 *L. heteromorpha* C. J. Wang

27. 膜翅鹤虱 *L. marginata*(M. B.) Gtirke

28. 粒状鹤虱 *L. granulata*(Krylov) M. Pop

29. 费尔干鹤虱 *L. ferganensis* M. Pop

30. 单果鹤虱 *L. monocarpa* C. J. Wang

19. 异果鹤虱属 *Heterocaryum* DC.

1. 异果鹤虱 *H. rigidum* DC.

20. 颅果草属 *Craniospermum* Lehm

1. 颅果草 *C. mongolicum* Johnston

2. 卷毛颅果草 *C. subfloccosum* Krylov

21. 糙草属 *Asperugo* L.

1. 糙草 *A. procumbens* L.

22. 李果鹤虱属 *Rochelia* Reichb

1. 李果鹤虱 *R. bungei* Trautv

2. 光果李果鹤虱 *R. leiocarpa* Lab

3. 直柄李果鹤虱 *R. rectipes* Stocks

4. 总梗李果鹤虱 *R. peduncularis* Boiss

5. 心萼李果鹤虱 *R. cardiosepala* Bge

23. 琉璃草属 *Cynoglossum* L.

1. 大果琉璃草 *C. divaricatum* Steph. ex Lehmann

2. 药用琉璃草 *C. officinale* L.

3. 大萼琉璃草 *C. macrocalycinum* Riedl

4. 绿花琉璃草 *C. viridiflorum* Pall. ex Lehmann

24. 长柱琉璃草属 *Lindelofia* Lehm

1. 长柱琉璃草 *L. stylosa*(Kar. et Kir) Brand

25. 翅果草属 *Rindera* Pall

1. 翅果草 *R. tetraspis* Pall

26. 长蕊琉璃草属 *Soienantims* Ldb

1. 长蕊琉璃草 *S. circinnatus* Ldb

十三、马鞭草科 VERBENACEAE

1. 莠属 *Caryopteris* Bunge

1. 蒙古莠 \* *C. mongolica* Bge

2. 金叶莠 \* *Caryopteris xlandonensis*. Worcester Gold

2. 赤桐属 *Clerodendron* L.

1. 海州常山 \* (臭梧桐) *C. trichotomum* Thunb

3. 马鞭草属 *Verbena* L.

1. 马鞭草 *V. officinalis* L.

2. 美女樱 \* *V. hybrida* Voss

4. 紫珠属 *Callicarpa* L.

1. 杜虹花 \* *C. pedunculata* R. Br.

十四、唇形科 LABIATAE

1. 香科属 *Teucrium* L.

1. 蒜味香科 *T. scordium* L.

2. 沼泽香科 *T. scordioides* Schrenk

2. 水棘针属 *Amethystea* L.

1. 水棘针 *A. coerulea* L.

3. 黄芩属 *Scutellaria* L.

1. 黄芩 \* *S. baicalensis* Georgi

2. 盔状黄芩 *S. galericulata* L.

3. 半枝莲 \* *S. barbata* D. Don

4. 并头黄芩 *S. scordifolia* Fisch. et Schrenk

5. 深裂叶黄芩 *S. przewalskii* Juz

6. 平原黄芩 *S. sieversii* Bge

7. 仰卧黄芩 *S. supina* L.

8. 阿尔泰黄芩 *S. altaica* Fisch. ex Sweet

9. 平卧黄芩 *S. prostrata* Jacq.

10. 少齿黄芩 *S. oligodonta* Juz.

11. 展毛黄芩 *S. orthotricha* C. Y. Wu et H. W. Li

12. 乌恰黄芩 *S. jodudiana* B. Fedtsch

4. 薰衣草属 *Lavandula* L.

1. 薰衣草 \* *L. angustifolia* Mill

5. 欧夏至草属 *Marrubium* L.

1. 欧夏至草 *M. vulgare* L.

6. 夏至草属 *Lagopsis* Bge. ex Benth

1. 黄花夏至草 *L. flava* Kar et Kir

2. 毛穗夏至草 *L. eriostachys*(Benth)

lk. Gal. ex Knott

3. 夏至草 *L. supina* (Steph) lk. Gal. ex Knorr

7. 硬萼草属 *Sideritis* L.

1. 山地硬萼草 *S. montana* L.  
2. 密序硬萼草 *S. balansae* Boiss

8. 藿香属 *Agastache* Clayt

1. 藿香 \* *A. rugosa* (Fisch et Mey) O. Ktze

9. 扭藿香属 *Lophanthus* Adans

1. 扭藿香 *L. chinensis* Benth  
2. 阿尔泰扭藿香 *L. krylovii* Lipsky  
3. 天山扭藿香 *L. schrenkii* Levin  
4. 帕米尔扭藿香 *L. subnivalis* Lipsky

10. 裂叶荆芥属 *Schizonepeta* Briq

1. 多裂叶荆芥 *S. multifida* (L.) Briq  
2. 裂叶荆芥 \* *S. tenuifolia* (Benth) Briq  
3. 小裂叶荆芥 *S. annua* (Pall) Schischk

11. 荆芥属 *Nepeta* L.

1. 长苞荆芥 *N. longibracteata* Benth  
2. 腺荆芥 *N. glutinosa* Benth  
3. 密花荆芥 *N. densiflora* Kar et Kir  
4. 绒毛荆芥 *N. kokanica* Rgl  
5. 绢毛荆芥 *N. kokamirica* Rgl  
6. 塔什库尔干荆芥 *N. taxkorganica*  
Y. F. Chang  
7. 平卧荆芥 *N. supina* Stev  
8. 伊犁荆芥 *N. transiliensis* Pojark  
9. 大花荆芥 *N. sibirica* L.  
10. 荆芥 *N. cataria* L.  
11. 高山荆芥 *N. mariae* Rgl  
12. 美丽荆芥 *N. pulchella* Pojark  
13. 小花荆芥 *N. micrantha* Bge  
14. 直齿荆芥 *N. pannonica* L.  
15. 帚枝荆芥 *N. virgata* C. Y. Wu et Hesuan  
16. 尖齿荆芥 *N. ucranica* L.  
17. 刺尖荆芥 *N. pungens* (Bge) Benth  
18. 南疆荆芥 *N. fedtschenkoi* Pojark

12. 活血丹属 *Glechoma* L.

1. 欧活血丹 *G. hederacea* L.

13. 长蕊青兰属 *Fedtschenkiella* Kudr

1. 长蕊青兰 *F. staminea* (Kar et Kir) Kudr

14. 青兰属 *Dracocephalum* L.

1. 羽叶青兰 *D. bipinnatum* Rupr  
2. 异叶青兰 *D. heterophyllum* Benth  
3. 刺齿青兰 *D. peregrinum* L.  
4. 香青兰 *D. moldavica* L.  
5. 全叶青兰 *D. integrifolium* Bge  
6. 垂花青兰 *D. nutans* L.  
7. 多节青兰 *D. nodulosum* Rupr  
8. 和布克赛尔青兰 *D. hobuksarensis*  
G. J. Liu  
9. 光青兰 *D. imberbe* Bge  
10. 大花青兰 *D. grandiflorum* L.  
11. 掌叶青兰 *D. palmatoides* C. Y. Wu et  
W. T. Wang  
12. 铺地青兰 *D. origanoides* Steph. et Willd  
13. 宽齿青兰 *D. paulsenii* Briq  
14. 青兰 *D. ruyschiana* L.

15. 扁柄草属 *Lallemantia* Fisch et Mey

1. 扁柄草 *L. royleana* Benth  
2. 大花扁柄草 *L. peltata* Fisch et Mey

16. 夏枯草属 *Prunella* L.

1. 夏枯草 *P. vulgaris* L.

17. 沙穗属 *Eremostachys* Bge

1. 光沙穗 *E. zenaidae* M. Pop  
2. 美丽沙穗 *E. speciosa* Rupr  
3. 糙苏状沙穗 *E. phlomoides* Bge  
4. 沙穗 *E. moluccelloides* Bge  
5. 光亮沙穗 *E. fulgens* Bge  
6. 喀拉套沙穗 *E. karatavica* N. Pavl

18. 糙苏属 *Phlomis* L.

1. 高山糙苏 *P. alpina* Pall  
2. 草原糙苏 *P. pratensis* Kar et Kir  
3. 山地糙苏 *P. oreophila* Kar et Kir  
4. 青河糙苏 *P. chinghoensis* C. Y. Wu  
5. 块根糙苏 *P. tuberosa* L.  
6. 耕地糙苏 *P. agraria* Bge

19. 鼬瓣花属 *Galeopsis* L.

1. 鼬瓣花 *G. bifida* Boenn

20. 野芝麻属 *Lamium* L.

1. 短柄野芝麻 *L. album* L.
2. 宝盖草 *L. amplexicaule* L.

21. 元宝草属 *Alajja* S. Ikonn

1. 异叶元宝草 *A. anomala* (Juz) S. Ikonn

22. 鬃尾草属 *Chaiturus* Ehrh. ex Willd

1. 鬃尾草 *C. marrubiastrum* (L.) Spenn

23. 假水苏属 *Stachyopsis* M. Pop. et Vved

1. 心叶假水苏 *S. lamii flora* (Rupr) M. Pop. et Vved
2. 多毛假水苏 *S. marrubioides* (Rgl) Ik. Gal
3. 假水苏 *S. oblongata* (Schrenk) M. Pop. et Vved

24. 益母草属 *Leonurus* L.

1. 新疆益母草 *L. turkestanicus* V. Krecz. et Rupr
2. 益母草 *L. artemisia* (Lout) S. Y. Hu
3. 灰白益母草 *L. glaucescens* Bge
4. 绵毛益母草 *L. panzerioides* M. Pop

25. 脓疮草属 *Panzeria* Moench

1. 小花脓疮草 *P. parviflora* C. Y. Wu et H. W. Li

26. 兔唇花属 *Lagochilus* Bge

1. 无毛兔唇花 *L. bungei* Benth
2. 硬毛兔唇花 *L. hirtus* Fisch et Mey
3. 锐刺兔唇花 *L. pungens* Schrenk
4. 二刺叶兔唇花 *L. diacanthophyllus* (Pall) Benth
5. 毛节兔唇花 *L. lanatonodus* C. Y. Wu et Hsuan
6. 大花兔唇花 *L. grandiflorus* C. Y. Wu et Hsuan
7. 新疆兔唇花 *L. xinjiangensis* G. J. Liu
8. 宽齿兔唇花 *L. macrodentus* Knorr
9. 阔刺兔唇花 *L. platyacanthus* Rupr

10. 喀什兔唇花 *L. kaschgaricus* Rupr27. 水苏属 *Stachys* L.

1. 沼生水苏 *L. palustris* L.
2. 林地水苏 *L. sylvatica* L.

28. 箭叶水苏属 *Metastachydium*

Airy—Shaw

1. 箭叶水苏 *M. sagittatum* (Rgl) C. Y. Wu et H. W. Li

29. 矮刺苏属 *Chamaesphacos* Schrenk

1. 矮刺苏 *C. ilicifolius* Schrenk

30. 鼠尾草属 *Salvia* L.

1. 新疆鼠尾草 *S. deserta* Schang
2. 丹参 \* *S. miltiorrhiza* Bge
3. 一串红 \* *S. splendens* Ker. —Gawl

31. 新塔花属 *Ziziphora* L.

1. 芳香新塔花 *Z. clinopodioides* Lam
2. 帕米尔新塔花 *Z. pamiroalaica* Juz. ex Nevski
3. 小新塔花 *Z. tenuior* L.

32. 新风轮属 *Calamintha* Mill

1. 新风轮 *C. debilis* (Bge) Benth

33. 神香草属 *Hyssopus* L.

1. 硬尖神香草 *H. cuspidatus* Boriss
2. 大花神香草 *H. macranthus* Boriss

34. 牛至属 *Origanum* L.

1. 牛至 *O. vulgare* L.
2. 小花牛至 *O. tyttanthum* Gontsch

35. 百里香属 *Thymus* L.

1. 异株百里香 *T. marschaliianus* Willd
2. 拟百里香 *T. proximus* Serg
3. 阿尔泰百里香 *T. altaicus* Klok. et Schost
4. 亚洲百里香 *T. asiaticus* Serg
5. 玫瑰百里香 *T. roseus* Schipcz
6. 高山百里香 *T. diminutus* Klok
7. 乌恰百里香 *T. seravschanicus* Klok

36. 薄荷属 *Mentha* L.

1. 薄荷 *M. haplocalyx* Briq
2. 亚洲薄荷 *M. asiatica* Boriss

3. 留兰香 *M. spicata* L.

37. 地笋属 *Lycopus* L.

1. 高株地笋 *L. exaltatus* L.
2. 欧洲地笋 *L. europaeus* L.

38. 紫苏属 *Perilla* L.

1. 紫苏 *P. frutescens* (L.) Britt

39. 香薷属 *Elsholtzia* Willd

1. 密花香薷 *E. densa* Benth
2. 香薷 *E. ciliata* (Thunb) Hyland

40. 罗勒属 *Oeimum* L.

1. 罗勒 *O. basilicum* L.
- 1a. 毛罗勒 \* *O. basilicum* var. *pilosum* Benth

41. 分药花属 *Perovskia* Karel

1. 帕米尔分药花 *P. pamirica* C. Y. Yang et B. Wang

42. 假龙头花属 *Physostegia* Benth

1. 随意草(芝麻花) \* *P. virginiana*. Benth

43. 彩叶草属 *Caladium* Lour

1. 五色彩叶草 \* *C. blumei* var. *verschaffelii* Lem

十五、茄科 SOLANACEAE

1. 假酸浆属 *Nieandra* Adans

1. 假酸浆 *N. physaloides* (L.) Gaertn

2. 枸杞属 *Lycium* L.

1. 黑果枸杞 *L. ruthenicum* Murr
2. 新疆枸杞 *L. dasystemum* Pojark
3. 柱筒枸杞 *L. cylindricum* Kuang et A. M. Lu
4. 宁夏枸杞 *L. barbarum* L.
5. 枸杞 *L. chinense* Mill.

3. 颠茄属 *Atropa* L.

1. 颠茄 *A. belladonna* L.
4. 马尿泡属 *Przewalskia* Maxim

1. 马尿泡 *P. tangtica* Maxim

5. 天仙子属 *Hyoscyamus* L.

1. 中亚天仙子 *H. pusillus* L.

2. 天仙子 *H. niger* L.

6. 泡囊草属 *Physochlaina* G. Don

1. 泡囊草 *P. physaloides* (L.) G. Don
2. 伊犁泡囊草 *P. capitata* Kuang et A. M. Lu

7. 酸浆属 *Physalis* L.

1. 挂金灯 *P. alkekengi* L. var. *francheti* (Mast) Makino
2. 毛酸浆 *P. pubescens* L.

8. 辣椒属 *Capsicum* L.

1. 辣椒 *C. annuum* L.
- 1a. 朝天椒 *C. frutescens* var. *cerasiforme*

9. 茄属 *Solanum* L.

1. 龙葵 *S. nigrum* L.
2. 红果龙葵 *S. alatum* Moench
3. 光白英 *S. boreali. sinense* C. Y. Wu et S. C. Huang
4. 野海茄 *S. japonense* Nakai
5. 青杞 *S. septemlobum* Bge
6. 马铃薯 *S. tuberosum* L.
7. 茄子 *S. melongena* L.

10. 番茄属 *Lycopersicon* Mill

1. 番茄 *L. esculentum* Mill

11. 曼陀罗属 *Datura* L.

1. 曼陀罗 *D. stramonium* L.
2. 毛曼陀罗 *D. innoxia* Mill
3. 白花曼陀罗 \* *D. arborea*

12. 烟草属 *Nicotiana* L.

1. 黄花烟草(莫合烟) *N. rustica* L.
2. 烟草 *N. tabacum* L.

13. 碧冬茄属 *Petunia* Juss

1. 碧冬茄(矮牵牛) \* *P. hybrida* Vilm

十六、玄参科 SCROPHULARIACEAE

1. 毛蕊花属 *Verbascum* L.

1. 紫毛蕊花 *V. phoeniceum* L.
2. 毛瓣毛蕊花 *V. blattaria* L.
3. 毛蕊花 *V. thapsus* L.



8. 玛丽马先蒿 *P. mariae* Rgl
9. 阿尔泰马先蒿 *P. altaica* Steph. ex Stev
10. 长根马先蒿 *P. dolichorrhiza* Schrenk
11. 高升马先蒿 *P. data* Willd
12. 准噶尔马先蒿 *P. songarica* Schrenk
13. 西藏马先蒿 *P. tibetica* Franch
14. 拟鼻花马先蒿 *P. rhinanthoides* Schrenk  
ex Fisch. et Mey
15. 鼻喙马先蒿 *P. proboscidea* Stev
16. 长花马先蒿 *P. longiflora* Rudolph
17. 三叶马先蒿 *P. temata* Maxim
18. 西敏诺夫马先蒿 *P. semenovii* Rgl
19. 蒿叶马先蒿 *P. abrotanifolia* M. B. ex Stev
21. 堇色马先蒿 *P. violascens* Schrenk
22. 轮叶马先蒿 *P. verticillata* L.
23. 春黄菊叶马先蒿 *P. anthemifolia* Fisch  
ex Coll
24. 碎米蕨叶马先蒿 *P. cheilanthifolia* Schrenk
25. 万叶马先蒿 *P. myriophylla* Pall
26. 假弯管马先蒿 *P. pseudocurvituba* Tsoong

14. 金鱼草属 *Antirrhinum* L.

1. 金鱼草 \* *A. majus* L.

十七、紫葳科 BIGNONIACEAE

1. 梓树属 *Catalpa* Scop

1. 梓树 \* *C. ovata* G. Don.
2. 黄金树 \* *C. speciosa* Warder. ex Engelm

2. 角蒿属 *Incarvillea* Juss

1. 角蒿 \* *L. sinensis* Lam.

十八、胡麻科 PEDALIACEAE

1. 胡麻属 *Sesamum* L.

1. 芝麻 *S. indicum* L.

十九、列当科 OROBANCHACEAE

1. 肉苁蓉属 *Cistanche* Hoffmg et Link

1. 管花肉苁蓉 *C. tubulosa* (Schrenk) Wight
2. 肉苁蓉 *C. deserticola* Ma.

3. 盐生肉苁蓉 *C. salsa* (C. A. M.) G. Beck

2. 列当属 *Orobanche* L.

1. 毛列当 *O. caesia* Reichenb
2. 长齿列当 *O. coelestis* Boiss. et Reut
3. 分枝列当 *O. aegyptiaca* Pers
4. 多齿列当 *O. uralensis* G. Beck
5. 短齿列当 *O. kelleri* Novopokr
6. 列当 *O. coerulescens* Steph
7. 弯管列当 *O. cernua* Loefling
8. 美丽列当 *O. atnoena* C. A. M.
9. 淡黄列当 *O. sordida* C. A. M.
10. 缢筒列当 *O. kotschyi* Reut
11. 短唇列当 *O. major* L.
12. 丝毛列当 *O. caryophyllacea* Smith

二十、狸藻科 LENTIBULARIACEAE

1. 狸藻属 *Utricularia* L.

1. 狸藻 *U. vulgaris* L.

二十一、车前科 PLANTAGINACEAE

1. 车前属 *Plantago* L.

1. 亚洲车前 *P. asiatica* L.
2. 喜马拉雅车前 *P. himalaica* Pilger
3. 大车前 *P. major* L.
4. 绒毛车前 *P. arachnoidea* Schrenk
5. 平车前 *P. depressa* Willd
6. 柯尔车前 *P. cornuti* Gouan
7. 盐生车前 *P. maritima* L. var. *salsa*  
(Pall) Pilger
8. 披针叶车前 *P. lanceolata* L.
9. 条叶车前 *P. lessingii* Fisch. et Mey
10. 小车前 *P. minuta* Pall
11. 巨车前 *P. maxima* Jass. et Jucq
12. 中车前 *P. media* L.

二十二、茜草科 RUBIACEAE

1. 拉拉藤属 *Galium* L.

1. 单花拉拉藤 *G. exile* Hook. F.

2. 准噶尔拉拉藤 *G. soongaricum* Schrenk
3. 弯梗拉拉藤 *G. tricome* Stokes
4. 拉拉藤 *G. aparine* L.
5. 纤细拉拉藤 *G. tenuissimum* M. B.
6. 沼生拉拉藤 *G. palustre* L.
7. 粗沼拉拉藤 *G. karakulense* Pobed
8. 北方拉拉藤 *G. boreale* L.
9. 显脉拉拉藤 *G. kinuta* Nakai et Hara
10. 蓬子菜 *G. verum* L.
11. 卷边拉拉藤 *G. majmechense* Bordz
12. 泡果拉拉藤 *G. bullatum* Lipsky
13. 新疆拉拉藤 *G. xinjiangensis* W. C. Chen
14. 香拉拉藤 *G. odoratum*(L.) Scop
15. 中亚拉拉藤 *G. rivale*(Sibth. et Smith) Griseb
16. 蔓生拉拉藤 *G. humifusum* M. B.
17. 突厥拉拉藤 *G. turkestanicum* Pobed
18. 萨吾尔拉拉藤 *G. saurense* Litw

2. 茜草属 *Rubia* L.

1. 染色茜草 *R. tinctorum* L.
2. 高原茜草 *R. chitralensis* Ehrendorf
3. 西藏茜草 *R. tibetica* Hook. F.
4. 小叶茜草 *R. reznicezkoana* Litw
5. 沙生茜草 *R. deserticola* Pojark
6. 长叶茜草 *R. dolichophylla* Schrenk
7. 四叶茜草 *R. schugnanica* B Fedtsch. ex Pojark

3. 泡果茜草属 *Microphya* Schrenk

1. 泡果茜草 *M. elongata*(Schrenk)Pobed

4. 里普草属 *Leptunis* Stev

1. 里普草 *L. trichoides*(J. Gay)Sehisehk

二十三、忍冬科 CAPRIFOLIACEAE

1. 接骨木属 *Sambucus* L.

1. 西伯利亚接骨木 *S. sibirica* Nakai
2. 接骨木 \* *S. williamsii* Hance

2. 荚蒾属 *Viburnum* L.

1. 欧洲荚蒾 *V. opulus* L.
2. 暖木条荚蒾 \* *V. burejaeticum* Regel et

Herder

3. 鸡树条荚蒾 \* *V. sargentii* Koehne

3. 锦带属 *Weigela* Thunb

1. 红王子锦带 \* *W. "Red Prince"*
2. 四季锦带 \* *W. florida* A. DC.

4. 猬实属 *Kolkwitzia* Graebn

1. 猬实 \* *K. amabilis* Graebn

5. 北极花属 *Linnaea* Gronov. ex L.

1. 北极花 *L. borealis* L.

6. 忍冬属 *Lonicera* L.

1. 沼生忍冬 *L. alberti* Rgl
2. 杈枝忍冬 *L. simulatrix* Pojark
3. 小叶忍冬 *L. microphylla* Willd
4. 伊犁忍冬 *L. iliensis* Pojark
5. 异叶忍冬 *L. heterophylla* Decne
6. 阿尔泰忍冬 *L. caerulea* L. var. *ahaica* Pall
7. 刚毛忍冬 *L. hispida* Pall. ex Roem. et Schult
8. 藏西忍冬 *L. semenovii* Rgl
9. 灰毛忍冬 *L. cinerea* Pojark
10. 矮小忍冬 *L. humilis* Kar et Kir
11. 截萼忍冬 *L. altmannii* Rgl. et Schmalh
12. 新疆忍冬 *L. tatarical* L.
13. 忍冬 *L. japonica* Thunb
14. 布朗忍冬 \* *L. brownii*(Regel) Carriere
15. 黄花忍冬 \* *L. chrysantha* Turcy
16. 金银忍冬 \* *L. maackii* Maxim
17. 秦岭忍冬 \* *L. ferdinandii* Franch
18. 岩生忍冬 \* *L. rupicola* Hook. f. et Thoms
19. 红花忍冬 \* *L. rupicola* Hook. var. *syringantha* Zabel

二十四、五福花科 ADOXACEAE

1. 五福花属 *Adoxa* L.

1. 五福花 *A. moschatellina* L.

## 二十五、败酱科 VALERIANACEAE

1. 败酱属 *Patrinia* Juss

1. 西伯利亚败酱 *P. sibirica* Juss
2. 中败酱 *P. intermedia* (Horn) Roem. et Schult

2. 缬草属 *Valeriana* L.

1. 新疆缬草 *V. fedtschenkoi* Coincey
2. 芥叶缬草 *V. sisymbriifolia* Vahl
3. 毛茛叶缬草 *V. ficariiifolia* Boiss
4. 缬草 *V. officinalis* L.
5. 天山缬草 *V. dubia* Bge
6. 突厥缬草 *V. turkestanica* Sunm

3. 新缬草属 *Valerianella* Mill

1. 新缬草 *V. cymbocarpa* C. A. M.

## 二十六、金缕梅科 HAMAMELIDACEAE

1. 枫香树属 *Liquidambar* L.

1. 枫香树 \* *L. formosana* Hance

## 二十七、川续断科 DIPSACACEAE

1. 刺参属 *Morina* L.

1. 小花刺参 *M. parviflora* Kar et Kir

2. 川续断属 *Dipsacus* L.

1. 川续断 *D. asper* Wall. ex DC.

3. 蓝盆花属 *Seabiosa* L.

1. 高山蓝盆花 *S. alpestris* Kar et Kir
2. 阿尔泰蓝盆花 *S. austro-altaica* Bobr
3. 小花蓝盆花 *S. olivieri* Coult
4. 蓝盆花 *S. ochroleuca* L.
5. 准噶尔蓝盆花 *S. soongorica* Sehrenk

## 二十八、葫芦科 CUCURBITACEAE

1. 喷瓜属 *Ecballium* A. Rich

1. 喷瓜 *E. elaterium* (L.) A. Rich

2. 苦瓜属 *Momordica* L.

1. 苦瓜 *M. charantia* L.

3. 丝瓜属 *Luffa* L.

1. 丝瓜 *L. cylindrica* (L.) Roem

4. 冬瓜属 *Benineasa* Savi

1. 冬瓜 *B. hispida* (Thunb) Cagn

5. 西瓜属 *Citrullus* Schrad

1. 西瓜 *C. lanatus* (Thunb) Matsum. et Nakai

6. 黄瓜属 *Cucumis* L.

1. 黄瓜 *C. sativus* L.

2. 甜瓜 *C. melo* L.

7. 葫芦属 *Lagenaria* Set

1. 葫芦 *L. siceraria* (Molina) Standl

8. 南瓜属 *Cucurbita* L.

1. 南瓜 *C. moschata* (Duch ex Lam)

Dueh. ex Poiret

2. 大瓜(笋瓜) *C. maxima* Duch. ex Lam

3. 西葫芦 *C. pepo* L.

9. 梧楼属 *Triehosanthos* L.

1. 梧楼 *T. kirilowii* Maxim

## 二十九、桔梗科 CAMPANULACEAE

1. 桔梗属 *Platycodon* A. DC.

1. 桔梗 \* *P. grandiflorus* (Jacq) A. DC.

2. 风铃草属 *Campanula* L.

1. 西伯利亚风铃草 *C. sibirica* L.

2. 聚花风铃草 *C. glomerata* L.

3. 南疆风铃草 *C. austro-xinjiangensis* Y. K. Yang

4. 巩留风铃草 *C. fedtschenkoana* Trautv

5. 新疆风铃草 *C. albertii* Trautv

6. 长柄风铃草 *C. wolgensis* P. Smim

3. 沙参属 *Adenophora* Fisch

1. 新疆沙参 *A. liliiifolia* (L.) Bess

2. 天山沙参 *A. lamarckii* Fisch

3. 喜马拉雅沙参 *A. himalayana* Feer

4. 党参属 *Codonopsis* Wall

1. 新疆党参 *C. clematidea* (Schrenk)

C. B. Clarke

2. 党参 *C. pilosula* (Franch) Nannf

## 三十、菊科 COMPOSITAE

I. 紫菀族 *Astereae* Cass1. 一枝黄花属 *Solidago* L.1. 毛果一枝黄花 *S. virgaurea* L.2. 雏菊属 *Bellis* L.1. 雏菊 *B. perennis* L.3. 翠菊属 *Callistephus* Cass1. 翠菊 *C. chinensis*(L.)Ness4. 狗娃花属 *Heteropappus* Less1. 阿尔泰狗娃花 *H. altaicus*(Willd) No-vopokr2. 半卧狗娃花 *H. semiprotstratus* Griens3. 青藏狗娃花 *H. boweri*(Hemsl)Griens5. 紫菀属 *Aster* L.1. 高山紫菀 *A. alpinus* L.2. 萎软紫菀 *A. flaccidus* Bge3. 若羌紫菀 *A. ruoqiagensis* Y. Wei et Z. X. An4. 荷兰菊 *A. novi-belgii* L.6. 岩菀属 *Krylovia* Schischk1. 岩菀 *K. limonii folia*(Less)Schischk2. 沙生岩菀 *K. eremophila*(Bge)Schischk7. 紫菀木属 *Asterothamnus* Novopokr1. 灌木紫菀木 *A. fruticosus*(C. Winkl) No-vopokr2. 高大中亚紫菀木(变种) *A. centrali-asiaticus* var. *procerior* Novopokr3. 毛叶紫菀木 *A. polii folius* Novopokr8. 乳菀属 *Galatella* Cass1. 紫缨乳菀 *G. chromopappa* Novopokr2. 阿尔泰乳菀 *G. altaica* Tzvel3. 博格达乳菀 *G. bogidaica* Y. Wei et Z. X. An4. 新疆乳菀 *G. songorica* Novopokr5. 乳菀 *G. punctata*(Waldst et Kit)Nees6. 帚枝乳菀 *G. fastigii formis* Novopokr7. 盘花乳菀 *G. biflora*(L.)Nees8. 昭苏乳菀 *G. regelii* Tzvel9. 天山乳菀 *G. tianschanica* Novopokr10. 鳞苞乳菀 *G. hauptii*(Ledeb)Lind11. 窄叶乳菀 *G. angustissima*(Tausch) No-vopokr12. 卷缘乳菀 *G. scoparia*(Kar et Kir) No-vopokr9. 麻菀属 *Linosyris* Cass1. 新疆麻菀 *L. tatarica*(Less)C. A. Mey2. 灰毛麻菀 *L. villosa*(L.)DC.10. 碱菀属 *Tripolium* Nees1. 碱菀 *T. vulgare* Nees11. 短星菊属 *Brachyactis* Ledeb1. 短星菊 *B. ciliata* Ledeb2. 西疆短星菊 *B. roylei*(DC.)Wendelbo3. 腺毛短星菊 *B. pubescens*(DC.)Aitch. et Clarke4. 高山短星菊 *B. alpinus* Y. Wei et Z. X. An12. 寒蓬属 *Psychrogeton* Boiss1. 藏寒蓬 *P. poncinsii*(Franch)Ling et Y. L. Chen2. 黑山寒蓬 *P. nigromontanus*(Boiss et Buhse) Griens13. 飞蓬属 *Erigeron* L.1. 光山飞蓬 *E. leioreades* M. Pop2. 泽山飞蓬 *E. seravschanicus* M. Pop3. 阿尔泰飞蓬 *E. altaicus* M. Pop4. 蓝舌飞蓬 *E. vicarius* Botsch5. 橙舌飞蓬 *E. aurantiacus* Rgl6. 异色飞蓬 *E. allochrous* Botsch7. 新疆飞蓬 *E. songaricus* Y. Wei et Z. X. An8. 柄叶飞蓬 *E. petiolaris* Vrh.9. 绵苞飞蓬 *E. ericalyx*(Ledeb)Vierh10. 毛苞飞蓬 *E. lachnocephalus* Botsch11. 矛叶飞蓬 *E. lonchophyllus* Hook12. 山地飞蓬 *E. oreades*

14. 堪察加飞蓬 *E. kamtschaticus* DC.  
 15. 长茎飞蓬 *E. elongatus* Ledeb  
 16. 西疆飞蓬 *E. krylovii* Serg  
 17. 假泽山飞蓬 *E. pseudoseravschanicus* Botsch  
 18. 天山飞蓬 *E. tianschanicus* Botsch  
 19. 革叶飞蓬 *E. schmalhauseni* M. Pop
14. 白酒草属 *Conyza* Less  
 1. 小蓬草 *C. canadensis*(L.)Cronq
- II. 旋覆花族 *Inuleae* Cass  
 15. 花花柴属 *Karelinia* Less  
 1. 花花柴 *K. caspica*(Pall)Less
16. 絮菊属 *Filago* L.  
 1. 絮菊 *F. arvensis* L.  
 2. 匙叶絮菊 *F. spathulata* Presl
17. 蝶须属 *Antennaria* Gaertn  
 1. 蝶须 *A. dioica*(L.)Gaertn
18. 火绒草属 *Leontopodium* R. Br.  
 1. 矮火绒草 *L. nanum*(Hook F. et Thoms)Hand. —Mazz  
 2. 短星火绒草 *L. brachyactis* Gandog  
 3. 弱小火绒草 *L. pusillum*(Beauv) Hand. Mazz  
 4. 山野火绒草 *L. campestre*(Ledeb) Hand. Mazz  
 5. 黄白火绒草 *L. ochroleucum* Beauv  
 6. 火绒草 *L. leontopodioides*(Willd)Beauv
19. 香青属 *Anaphalis* DC.  
 1. 香青 *A. virgata* Thoms
20. 鼠鞠草属 *Gnaphalium* L.  
 1. 天山鼠鞠草 *G. kasachstanicum* Kirp  
 2. 近似鼠鞠草 *G. affine* D. Don  
 3. 林地鼠鞠草 *G. sylvaticum* L.  
 4. 挪威鼠鞠草 *G. norvegicum* Gunn  
 5. 矮鼠鞠草 *G. stewarti* Clarke ex Hook. F.  
 6. 仰卧鼠鞠草 *G. supium* L.
21. 蜡菊属 *Helichrysum* Mill  
 1. 沙生蜡菊 *H. arenarium*(L.)Moench
2. 天山蜡菊 *H. tianschanicum* Rgl  
 3. 喀什蜡菊 *H. kashgaricum* Z. X. An  
 4. 蜡菊 *H. bracteatum*(Vent)Andr
22. 旋覆花属 *Inula* L.  
 1. 总状土木香 *I. racemosa* Hook. F.  
 2. 土木香 *I. helenium* L.  
 3. 大叶土木香 *I. grandis* Schrenk ex Fisch et Mey  
 4. 羊眼花 *I. rhizocephala* Schrenk  
 5. 蓼子朴 *I. salsoloides*(Turcz) Ostenf  
 6. 柳叶旋覆花 *I. salicina* L.  
 7. 新疆旋覆花 *I. aspem* Poir  
 8. 里海旋覆花 *I. easpica* Blume  
 9. 欧亚旋覆花 *I. britanica* L.
23. 蚤草属 *Pulicaria* Gaertn  
 1. 蚤草 *P. prostrata*(Gilib)Ascher  
 2. 鼠尾蚤草 *P. salvifolia* Bge
24. 天名精属 *Carepsium* L.  
 1. 烟管头草 *C. cemuum* L.  
 2. 天名精 *C. abrotanoides* L.
- III. 向日葵族 *Heliantheae* Cass  
 25. 苍耳属 *Xanthium* L.  
 1. 苍耳 *X. sibiricum* Patr. ex Widder
26. 百日菊属 *Zinnia* L.  
 1. 百日菊 *Z. elegans* Jacq.
27. 金光菊属 *Rudbeckia* L.  
 1. 金光菊 *R. laciniata* L.  
 2. 黑心金光菊 *R. hirta* L.  
 3. 全缘叶金光菊 *R. fulgida* L.
28. 向日葵属 *Helianthus* L.  
 1. 向日葵 *H. flillnuus* L.  
 2. 菊芋 *H. tuberosus* L.
29. 秋英属 *Cosmos* Cav  
 1. 秋英(波斯菊)*C. bipinnata* Cav
30. 大丽花属 *Dahlia* Car  
 1. 大丽花 *D. pinnata* Cav
31. 金鸡菊属 *Coreopsis* L.  
 1. 两色金鸡菊(蛇目菊)*C. tinctoria* Nutt

32. 鬼针草属 *Bidens* L.

1. 狼把草 *B. tripartita* L.
2. 柳叶鬼针草 *B. cernua* L.
3. 薄叶鬼针草 *B. leptophylla* Z. X. An
4. 大羽鬼针草 *B. radiata* Thuill

IV. 堆心菊族 *Heletlieae* Cass

33. 万寿菊属 *Tagetes* L.

1. 万寿菊 *T. erecta* L.
2. 孔雀草 \* *T. patula* L.

34. 天人菊属 *Gaillardia* Foug

1. 天人菊 *G. pulchella* Foug

V. 春黄菊族 *Antilemideae* Cass

35. 春黄菊属 *Anthemis* L.

1. 春黄菊 *A. tinctoria* L.

36. 蓍属 *Achillea* L.

1. 蓍 *A. Millefolium* L.
2. 丝叶蓍 *A. setacea* Waldst. et Kit
3. 亚洲蓍 *A. asiatica* Serg
4. 褐苞蓍 *A. impatiens* L.
5. 阿尔泰蓍 *A. ledebouri* Heimerl
6. 柳叶蓍 *A. salicifolia* Bess

37. 天山蓍属 *Handefia* Heimerl

1. 天山蓍 *H. trichophylla* (Schmuk ex Fisch et Mey) Heimerl

38. 茼蒿属 *Clrysanthemum* L.

1. 茼蒿(蒿子杆) \* *C. carinatum* Schousb

39. 短舌菊属 *Brachanthemum* DC.

1. 蒙古短舌菊 *B. mongolicum* Krasch
2. 星毛短舌菊 *B. pulvinatum* (Hand Mazz) Shih
3. 无毛短舌菊 *B. titovii* Krasch
4. 吉尔吉斯短舌菊 *B. kirghisorum* Krasch
5. 灌木短舌菊 *B. fruticosum* (Ledeb) DC.

40. 菊属 *Dendranthema* (DC.) Des Moul

1. 菊花 *D. morifolium* (Ramat) Tzvel
2. 甘菊 *D. lavandulifolium* (Fisch ex Trautv) Ling et Shih

41. 母菊属 *Matricaria* L.

1. 母菊 *M. recutita* L.

42. 三肋果属 *Tripleurospermum* Sch. Bip

1. 褐苞三肋果 *T. ambiguum* (Ledeb) Franckh. et Say
2. 无舌三肋果 *T. homogamum* G. X. Fu
3. 新疆三肋果 *T. inodorum* (L.) Sch. Bip

43. 匹菊属 *Pyrethrum* Zinn

1. 匹菊 *P. corymbiforme* Tzvel
2. 托毛匹菊 *P. kaschgaricum* Krasch
3. 灰叶匹菊 *P. pyrethroides* (Kar et Kir) B. Fedtsch. ex Krasch
4. 准噶尔匹菊 *P. songaricum* Tzvel
5. 火绒匹菊 *P. leontopodium* (Winkl) Tzvel
6. 单头匹菊 *P. richterioides* (Winkl) Krassn
7. 光滑匹菊 *P. arrasanictum* (Winkl) O. et B. Fedtsch
8. 白花匹菊 *P. transiliense* (Herd) Rgl. et Schmalh
9. 美丽匹菊 *P. pulchrum* Ledeb
10. 黑苞匹菊 *P. krylovianum* Krasch
11. 新疆匹菊 *P. alatavicum* (Herd) O. et B. Fedtsch
12. 丝叶匹菊 *P. abrotanifolium* Bge. ex Ledeb
13. 岩匹菊 *P. petrareum* Shih
14. 天山匹菊 *P. tianschanicum* Krasch
15. 伞房匹菊 *P. parthenifolium* Willd

44. 菊蒿属 *Tanacetum* L.

1. 菊蒿 *T. vulgare* L.
2. 伞房菊蒿 *T. tanacetoides* (DC.) Tzvel
3. 密头菊蒿 *T. crassipes* (Stschgel) Tzvel
4. 阿尔泰菊蒿 *T. barclayanum* DC.
5. 散头菊蒿 *T. santoliila* Winkl
6. 中亚菊蒿 *T. karelinii* Tzvel
7. 岩菊蒿 *T. scopulomm* (Krasch) Tzvel

45. 扁芒菊属 *Waldheimia* Kar et Kir
1. 扁芒菊 *W. tridactylifera* Kar et Kir.
  2. 西藏扁芒菊 *W. glabra* (Decne) Rgl
  3. 羽叶扁芒菊 *W. tomentosa* (Decne) Rgl
  4. 光叶扁芒菊 *W. stoliczkae* (Clarke) Ostenf
46. 女蒿属 *Hippolytia* Poljak
1. 大花女蒿 *H. megacephala* (Rupr) Poljak
  2. 新疆女蒿 *H. herderi* (Rgl et Schmalh) Poljak
  3. 喀什女蒿 *H. kaschgarica* (Krasch) Poljak
47. 紊蒿属 *Elachanthemum*  
Ling et Y. R. Ling
1. 紊蒿 *E. intricatum* (Franch) Ling et Y. R. Ling
48. 小甘菊属 *Cancrinia* Kar et Kir
1. 小甘菊 *C. discoidea* (Ledeb) Poljak
  2. 黄头小甘菊 *C. chrysocephala* Kar et Kir
  3. 天山小甘菊 *C. tianschanica* (Krasch) Tzvel
  4. 灌木小甘菊 *C. maximowiczii* Winkl
49. 腺果菊属 *Pseudohandelia* Tzvel
1. 腺果菊 *P. umbellifera* (Boiss) Tzvel
50. 亚菊属 *Ajania* Poljak
1. 单头亚菊 *A. schamhorstii* (Rgl et Schmalh) Tzvel
  2. 西藏亚菊 *A. tibetica* (Hook F. et Thoms ex Clarke) Tzvel
  3. 矮亚菊 *A. trilobata* Poljak
  4. 新疆亚菊 *A. fastigiata* (Winkl) Poljak
  5. 灌木亚菊 *A. fruticulosa* (Ledeb) Poljak
  6. 策勒亚菊 *A. qiraica* Z. X. An ex Dilxat
51. 喀什菊属 *Kaschgaria* Poljak
1. 密枝喀什菊 *K. brachanthemoides* (Winkl) Poljak
  2. 喀什菊 *K. kamarovii* (Krasch et N. Rubtz) Poljak
52. 栉叶蒿属 *Neomllasia* Poljak
1. 栉叶蒿 *N. pecfinata* (Pall) Poljak
53. 蒿属 *Artemisia* L.
1. 大花蒿 *A. macrocephala* Jacq ex Bess
  2. 大籽蒿 *A. sieversiana* Ehrhart ex Willd
  3. 绢毛蒿 *A. sericea* Web. ex Stechm
  4. 褐头蒿 *A. aschurbajewii* Winkl
  5. 中亚苦蒿 *A. absinthium* L.
  6. 冷蒿 *A. frigida* Wiud
  7. 银叶蒿 *A. argrophylla* Ledeb
  8. 岩蒿 *A. rupestris* L.
  9. 内蒙古早蒿 *A. xerophytica* Krasch
  10. 香叶蒿 *A. rutiifolia* Steph ex Spreng
  11. 钝裂蒿 *A. obtusiloba* Ledeb
  12. 矮丛光蒿 *A. disjuncta* Krasch
  13. 垫型蒿 *A. minor* Jacq. ex Bess
  14. 碱蒿 *A. anethifolia* Web. ex Stechm
  15. 苜蓿蒿 *A. anethoides* Matff
  16. 亚洲大花蒿 *A. macrantha* Ledeb
  17. 西北蒿 *A. pontica* L.
  18. 甘新青蒿 *A. polybotryoides* Y. R. Ling
  19. 白莲蒿 *A. sacrorum* Ledeb
  20. 细裂叶莲蒿 *A. gmelinii* Web. ex Stechm
  21. 毛莲蒿 *A. vestita* Wall. ex Bess
  22. 褐苞蒿 *A. phaeolepis* Kraseh
  23. 裂叶蒿 *A. tanacetifolia* L.
  24. 黄花蒿 *A. annua* L.
  25. 臭蒿 *A. hedinii* Ostenf. et Pauls
  26. 湿地蒿 *A. tournefortiana* Reichb
  27. 矮丛蒿 *A. caespitosa* Ledeb
  28. 银蒿 *A. austriaca* Jacq
  29. 亮绿蒿 *A. glabella* Kar et Kir
  30. 苏联肉质叶蒿 *A. succulenta* Ledeb
  31. 野艾蒿 *A. lavandulaefolia* DC.
  32. 北艾 *A. vulgaris* L.
  33. 白叶蒿 *A. leucophylla* (Turcz ex Bess) Clarke
  34. 蒙古蒿 *A. mongolica* (Fisch ex Bess) Nakai
  35. 龙蒿 *A. dracunculus* L.

36. 圆头蒿 *A. sphaerocephala* Krasch
  37. 盐蒿 *A. halodendron* Turcz. ex Bess
  38. 准噶尔沙蒿 *A. songarica* Schrenk
  39. 黑沙蒿 *A. ordosica* Krasch
  40. 荒野蒿 *A. campestris* L.
  41. 中亚旱蒿 *A. marschalliana* Spreng
  42. 昆仑沙蒿 *A. saposhnikovii* Krasch. ex Poljak
  43. 掌裂蒿 *A. kuschalewiczii* Winkl
  44. 柔毛蒿 *A. pubescens* Ledeb
  45. 纤杆蒿 *A. demissa* Krasch
  46. 猪毛蒿 *A. scoparia* Waldst et Kit
  47. 直茎蒿 *A. edgeworthii* Balakr
  48. 纤梗蒿 *A. pewzowii* Wiinkl
  49. 球序蒿 *A. eranthema* Bge
  50. 中亚草原蒿 *A. depauperata* Krasch
  51. 沙蒿 *A. desertorum* Spreng
  52. 昆仑蒿 *A. nanschanica* Krasch
  54. 绢蒿属 *Seriphidium* (Bess) Poljak
  1. 草原绢蒿 *S. sehrenkianum* (Ledeb) Poljak
  2. 伊犁绢蒿 *S. transiliense* (Poljak) Poljak
  3. 西北绢蒿 *S. nitrosum* (Web ex Stechm) Poljak
  4. 卡拉套绢蒿 *S. karatavicum* (Krasch et Abol ex Poljak) Ling ex Y. R. Ling
  5. 沙湾绢蒿 *S. sawanense* Y. R. Ling et J. H. Humphries
  6. 帚状绢蒿 *S. scopiforme* (Ledeb) Poljak
  7. 新疆绢蒿 *S. kaschgaricum* (Krasch) Poljak
  8. 苍绿绢蒿 *S. fedtschenkoanum* (Krasch) Poljak
  9. 伊塞克绢蒿 *S. issykkulense* (Poljak) Poljak
  10. 蛔蒿 *S. cinum* (Berg ex Poljak) Poljak
  11. 费尔干绢蒿 *S. ferganense* (Krasch ex Poljak) Poljak
  12. 纤细绢蒿 *S. gracilescens* (Krasch et Iljin) Poljak
  13. 白茎绢蒿 *S. terraealbae* (Krasch) Poljak
  14. 半凋萎绢蒿 *S. semiaridum* (Krasch et Lavr) Ling et Y. R. Ling
  15. 半荒漠绢蒿 *S. heptapotamicum* (Poljak) Ling et Y. R. Ling
  16. 针裂叶绢蒿 *S. sublessingianum* (Kell) Poljak
  17. 小针裂叶绢蒿 *S. amoenum* (Poljak) Poljak
  18. 沙漠绢蒿 *S. santolinum* (Schrenk) Poljak
  19. 博乐绢蒿 *S. borotalense* (Poljak) Ling et Y. R. Ling
  20. 高山绢蒿 *S. rhodanthum* (Rupr) Poljak
  21. 昆仑绢蒿 *S. korovinii* (Poljak) Poljak
  22. 高原绢蒿 *S. grenardii* (Franch) Y. R. Ling et C. J. Humphries
  23. 聚头绢蒿 *S. compactum* (Fisch et Bess) Poljak
  24. 球序绢蒿 *S. lehmannianum* (Bge) Poljak
  25. 民勤绢蒿 *S. minchunense* Y. R. Ling
  26. 三裂叶绢蒿 *S. junceum* (Kar et Kir) Poljak
- VI. 千里光族 *Senecioneae* Cass**
55. 款冬属 *Tussilago* L.
  1. 款冬 *T. farfara* L.
  56. 多榔菊属 *Doronicum* L.
  1. 阿尔泰多榔菊 *D. altaicum* Pall
  2. 天山多榔菊 *D. tianshanicum* Z. X. An
  3. 突厥多榔菊 *D. turkestanicum* Cavill
  4. 毛多头多榔菊 (变种) *D. bargusinense* Serg. var. *pilosum* Z. X. An
  57. 千里光属 *Senecio* L.
  1. 芸芥叶千里光 *S. erucifolius* L.
  2. 异果千里光 *S. Jacobaea* L.
  3. 林荫千里光 *S. nemorensis* L.
  4. 天山千里光 *S. tianschanicus* Rsl. et Schmalh
  5. 木樨叶千里光 *S. resedifolius* Less

6. 北极千里光 *S. arcticus* Rupr
  7. 亚洲千里光 *S. asiaticus* Schischk. et Serg
  8. 红花千里光 *S. pyroglossus* Kar et Kir
  9. 北千里光 *S. dubitabilis* Jaffer et  
Y. L. Chen
  10. 昆仑山千里光 *S. kunlunshanicus*  
Z. X. An
  11. 卷舌千里光 *S. krascheninnikovii* Schischk
  12. 疏齿千里光 *S. subdentatus* Ledeb
  13. 灰千里光 *T. turczaninowii* DC.
58. 囊吾属 *Ligularia* Cass
1. 准噶尔囊吾 *L. songarica*(Fisch)Ling
  2. 西域囊吾 *L. thomsonii*(Clarke)Pojark
  3. 新疆囊吾 *L. xinjiangensis* C. Y. Yang. et  
S. L. Keng
  4. 天山囊吾 *L. tianshanica* C. Y. Yang et  
S. L. Keng
  5. 特克斯囊吾 *L. knorringiana* Pojark
  6. 高山囊吾 *L. schischkinii* N. Rubtz
  7. 山地囊吾 *L. narynensis*(Winkl)O. et  
B. Fedtsch
  8. 塔序囊吾 *L. thyrsoides*(Ledeb)DC.
  9. 昆仑山囊吾 *L. kunlunshanicus* Z. X. An
  10. 吐鲁番囊吾 *L. tulupanica* Z. X. An
  11. 哈密囊吾 *L. hamiica* Z. X. An
  12. 大叶囊吾 *L. macrophylla*(Ledeb)I. C.
  13. 异叶囊吾 *L. heterophylla* Rupr
  14. 阿尔泰囊吾 *L. altaica* DC.
  15. 帕米尔囊吾 *L. alpigena* Pojark
- VII. 金盏菊族 *Calenduleae* Cass
59. 金盏菊属 *Calendula* L.
1. 金盏花 *C. officinalis* L.
- VIII. 蓝刺头族 *Echinopsidae* Cass
60. 蓝刺头属 *Echinops* L.
1. 白茎蓝刺头 *E. albicaulis* Kar et Kir
  2. 天山蓝刺头 *E. tianshanicus* Bohr
  3. 硬叶蓝刺头 *E. ritro* L.
  1. 大蓝刺头 *E. talassicus* Golosk
  5. 汉塔蓝刺头 *E. chantavicus* Trautv
  6. 林生蓝刺头 *E. sylvicola* Shih
  7. 薄叶蓝刺头 *E. tircholepis* Schrenk
  8. 蓝刺头 *E. sphaerocephalus* L.
  9. 全缘叶蓝刺头 *E. integri folius* Kar et Kir
  10. 矮蓝刺头 *E. humilis* M. B.
  11. 砂蓝刺头 *E. gmelinii* Turcz
  12. 丝毛蓝刺头 *E. nanus* Bge
- IX. 菜蓟族 *Cynareae* Less
61. 刺苞菊属 *Carlina* L.
1. 刺苞菊 *C. biebersteinii* Bernh. ex Homem
62. 苓菊属 *Jurinea* Cass
1. 多花苓菊 *J. multiflora*(L.)B. Fedtsch
  2. 蒙疆苓菊 *J. mongolica* Maxim
  3. 羽冠苓菊 *J. pilostemonoides* Iljin
  4. 腺果苓菊 *J. adenocarpa* Schrenk
  5. 软叶苓菊 *J. flaccida* Shih
  6. 绒毛苓菊 *J. lanipes* Rupr. ex Osten.  
Sacken et Rupr
  7. 绥定苓菊 *J. suidunensis*(C. Winkl)Korsh
  8. 天山苓菊 *J. dshungarica*(Rubtz)Iljin
  9. 苓菊 *J. lipskyi* Iljin
  10. 长萼苓菊 *J. scapiformis* Shih
  11. 矮小苓菊 *J. algida* Iljin
  12. 帕米尔苓菊 *J. pamirica* Shih
  13. 南疆苓菊 *J. kaschgarica* Iljin
  14. 刺果苓菊 *J. chaetocarpa* Ledeb
63. 毛蕊菊属 *Pilostemon* Iljin
1. 毛蕊菊 *P. filifolia*(C. Winkl)Iljin
  2. 宽叶毛蕊菊 *P. karateginii*(Lipsky) Iljin
64. 风毛菊属 *Saussurea* DC.
1. 雪莲 *S. involucrata*(Kar et Kir) Sch. —  
Bip
  2. 膜苞雪莲 *S. tracteata* Decne
  3. 小果雪兔子 *S. simpsoniana*(Field et  
Gardn)Lipech
  4. 草甸雪兔子 *S. thoroldii* Hemsl
  5. 肉叶雪兔子 *S. thomsonii* Clarke

6. 羌塘雪兔子 *S. wellbyi* Hemsl
  7. 昆仑雪兔子 *S. depsangensis* Pamp
  8. 冰河雪兔子 *S. glacialis* Herd
  9. 鼠麴雪兔子 *S. gnaphalodes* (Royle) Sch.  
—Bip
  10. 黑毛雪兔子 *S. hypsipeta* Diels
  11. 草地风毛菊 *S. amara* (L.) DC.
  12. 展序风毛菊 *S. prostrata* Windl
  13. 强壮风毛菊 *S. robusta* Ledeb
  14. 蒙新风毛菊 *S. grubovii* Lipsch
  15. 裂叶风毛菊 *S. laciniata* Ledeb
  16. 翅茎风毛菊 *S. alata* DC.
  17. 大序风毛菊 *S. frolovii* Ledeb
  18. 藏新风毛菊 *S. kuschakewiczii* Winkl
  19. 木质风毛菊 *S. chondrilloides* Winkl
  20. 针叶风毛菊 *S. subulata* Clarke
  21. 垫状风毛菊 *S. pulviniformis* Winkl
  22. 中新风毛菊 *S. famintziniana* Krassin
  23. 高盐地风毛菊 *S. lacostei* Danguy
  24. 太加风毛菊 *S. turgaiensis* B. Fedtsch
  25. 假盐地风毛菊 *S. pseudosalsa* Lipsch
  26. 达乌里风毛菊 *S. davorica* Adams
  27. 喀什风毛菊 *S. kaschgarica* Rupr
  28. 盐地风毛菊 *S. salsa* (Pall) Spreng
  29. 卵圆叶风毛菊 *S. ovata* Benth
  30. 新疆风毛菊 *S. alberti* Rgl. et Winkl
  31. 天山风毛菊 *S. larionowii* Winkl
  32. 尖苞风毛菊 *S. mucronulata* Lipsch
  33. 副冠风毛菊 *S. coronata* Schrenk
  34. 美丽风毛菊 *S. blanda* Schrenk
  35. 高风毛菊 *S. elata* Ledeb
  36. 乌鲁木齐风毛菊 *S. popovii* Lipsch
  37. 灰白风毛菊 *S. cana* Ledeb
  38. 伊犁风毛菊 *S. canescens* Winkl
  39. 赛里木风毛菊 *S. salemannii* Winkl
  40. 优雅风毛菊 *S. elegans* Ledeb
  41. 苞鳞风毛菊 *S. lomatolepis* Lipsch
  42. 白叶风毛菊 *S. leucophylla* Schrenk
  43. 暗苞风毛菊 *S. schanginiana* (Wlydl)  
Fisch. et Herd
  44. 污花风毛菊 *S. sordida* Kar et Kir
  45. 腺毛风毛菊 *S. glanduligera* Sch. Bip.  
ex Hook. F.
  46. 阿尔泰风毛菊 *S. krylovii* Schischk. et  
Serg
  47. 托里风毛菊 *S. tuoliensis* K. M. Shen
  48. 藏西风毛菊 *S. stoliczkai* Clarke
  49. 昆仑风毛菊 *S. cinerea* Franch
  50. 若羌风毛菊 *S. ruoqiagensis* K. M. Shen
  51. 阿尔金风毛菊 *S. aerjingsensis* K. M. Shen
  52. 高山风毛菊 *S. alpina* (L.) DC.
  53. 宽叶风毛菊 *S. latifolia* Ledeb
  54. 小花风毛菊 *S. parviflora* (Poir) DC.
  55. 假高山风毛菊 *S. pseudoalpina* N. D.  
Simps
65. 刺头菊属 *Cousinia* Cass
1. 深裂刺头菊 *C. dissecta* Kar et Kir
  2. 翼茎刺头菊 *C. alata* Schrenk
  3. 光苞刺头菊 *C. leiocephala* (Rgl) Juz
  4. 宽苞刺头菊 *C. platylepis* Schrenk ex  
Fisch. et Mey
  5. 刺头菊 *C. affinis* Schrenk
  6. 多花刺头菊 *C. polycephala* Rupr
  7. 丝毛刺头菊 *C. lasiophylla* Shih
  8. 硬苞刺头菊 *C. sclerolepis* Shih
  9. 丛生刺头菊 *C. caespitosa* Winkl
  10. 细弱刺头菊 *C. tenella* Fisch et Mey
66. 虎头菊属 *Schmalhausenia* C. Winkl
1. 虎头菊 *S. nidulans* (Rgl) Petrak
67. 牛蒡属 *Arctium* L.
1. 牛蒡 *A. lappa* L.
  2. 毛头牛蒡 *A. tomentosum* Mill
68. 顶羽菊属 *Acroptilon* Cass
1. 顶羽菊 *A. repens* (L.) DC.
69. 猬菊属 *Olgaea* Iljin
1. 新疆猬菊 *O. pectinata* Iljin

2. 假九眼菊 *O. roborowskyi* Iljin

3. 九眼菊 *O. lanipes* (Winkl) Iljin

70. 翅膜菊属 *Alfredia* Cass

1. 厚叶翅膜菊 *A. nivea* Kar et Kir

2. 糙毛翅膜菊 *A. aspera* Shih

3. 薄叶翅膜菊 *A. acantholepis* Kar et Kir

4. 翅膜菊 *A. cernua* (L.) Cass

5. 长叶翅膜菊 *A. fetsowii* Iljin

71. 疆菊属 *Syreitschikovia* Pavl

1. 疆菊 *S. tenuis* (Bge) Botsch

72. 蓟属 *Cirsium* Mill

1. 翼蓟 *C. vulgare* (Savi) Ten

2. 麻花头蓟 *C. serratuloides* (L.) Hill

3. 堆心蓟 *C. helenioides* (L.) Hill

4. 莲座蓟 *C. esculentum* (Sievers) C. A. Mey

5. 准噶尔蓟 *C. alatum* (S. G. Gmel) Bobr

6. 新疆蓟 *C. semenovii* Rgl. et Schmalh

7. 赛里木蓟 *C. sairamense* (C. Winkl)

O. et. B. Fedtsch

8. 天山蓟 *C. alberti* Rgl. et Schmalh

9. 无毛蓟 *C. glabri folium* (Winkl) O. et

B. Fedtsch

10. 附片蓟 *C. sieversii* (Fisch et Mey) Petrak

11. 刺儿菜 *C. setosum* (Willd) M. B.

12. 薄叶蓟 *C. tenui folium* Shih

13. 阿尔泰蓟 *C. incanum* (S. G. Gmel) Fisch.  
ex M. B.

14. 丝路蓟 *C. arvense* (L.) Stop

15. 藏蓟 *C. lanatum* (Roxb ex Willd) Spreng

73. 肋果蓟属 *Ancathia* DC.

1. 肋果蓟 *A. igniaria* (Spreng) DC.

74. 大翅蓟属 *Onopordum* L.

1. 大翅蓟 *O. acanthium* L.

2. 羽冠大翅蓟 *O. leptolepis* DC.

75. 飞廉属 *Carduus* L.

1. 飞廉 *C. nutans* L.

2. 丝毛飞廉 *C. crispus* L.

3. 节毛飞廉 *C. acanthoides* L.

76. 寡毛菊属 *Oligochaeta* C. Koch

1. 寡毛菊 *O. minima* (Boiss) Briq

77. 水飞蓟属 *Silybum* Adans

1. 水飞蓟 *S. marianum* (L.) Gaertn

78. 半毛菊属 *Crupina* Cass

1. 半毛菊 *C. vulgaris* Cass

79. 麻花头属 *Serratula* L.

1. 木根麻花头 *S. suffruticosa* Schrenk

2. 阿拉套麻花头 *S. alata vica* C. A. Mey

3. 羽裂麻花头 *S. dissecta* Ledeb

4. 歪斜麻花头 *S. procumbens* Rgl

5. 无茎麻花头 *S. lyrati folia* Schrenk

6. 新疆麻花头 *S. rugosa* Iljin

7. 分枝麻花头 *S. cardunculus* (Pall) Schis-  
chk

8. 全叶麻花头 *S. algida* Iljin

9. 薄叶麻花头 *S. marginata* Tausch

10. 伪泥胡菜 *S. coronata* L.

80. 纹苞菊属 *Russowia* Winkl

1. 纹苞菊 *R. sogdiana* (Bge) B. Fedtsch

81. 斜果菊属 *Plagiobasis* Schrenk

1. 斜果菊 *P. centauroides* Schrenk

82. 漏芦属 *Stemmacantha* Cass

1. 鹿草 *S. carthamoides* (Willd) Ditrich

83. 红花属 *Carthamus* L.

1. 红花 *C. tinctorius* L.

84. 藏掖花属 *Cnicus* L.

1. 藏掖花 *C. benedictus* L.

85. 珀菊属 *Amberboa* (Pers) Less

1. 黄花珀菊 *A. turanica* Iljin

86. 矢车菊属 *Centaurea* L.

1. 糙叶矢车菊 *C. adpressa* Ledeb

2. 矮小矢车菊 *C. sibirica* L.

3. 矢车菊 *C. cyanus* L.

4. 小花矢车菊 *C. squarrosa* Willd

5. 针刺矢车菊 *C. iberica* Trey

6. 欧亚矢车菊 *C. ruthenica* Lam

7. 天山矢车菊 *C. kusakorum* Iljin

8. 准噶尔矢车菊 *C. dschungarica* Shih  
 9. 银叶菊 *C. cineraria*.
87. 白刺菊属 *Sehisehkinia* Iljin  
 1. 白刺菊 *S. albispina* (Bge) Iljin
88. 薄鳞菊属 *Chartolepis* Gass  
 1. 薄鳞菊 *C. intermedia* Boiss
89. 琉苞菊属 *Hyalea* (DC.) Jaub. et Spach  
 1. 琉苞菊 *H. pulchella* (Ledeb.) C. Koch
- X. 菊苣族 *Cichorieae* Spreng
90. 菊苣属 *Cidmrium* L.  
 1. 菊苣 *C. intybus* L.  
 2. 毛菊苣 *C. glandulosum* Boiss. et Huet
91. 蝎尾菊属 *Koelpinia* Pall  
 1. 蝎尾菊 *K. linearis* Pall
92. 小疮菊属 *Garhadiolus* Jaub. et Spach  
 1. 小疮菊 *G. papposus* Boiss. et Buhse
93. 异喙菊属 *Heteracia* Fisch. et Mey  
 1. 异喙菊 *H. szovitsii* Fisch. et Mey
94. 猫儿菊属 *Achyrophorus* Scop  
 1. 猫儿菊 *A. maculatus* (L.) Scop
95. 毛连菜属 *Picris*  
 1. 日本毛连菜 *P. japonica* Thunb  
 2. 毛连菜 *P. hieracioides* L.  
 3. 相似毛连菜 *P. similis* V. Vass
96. 婆罗门参属 *Tragopogon* L.  
 1. 霜毛婆罗门参 *T. dubius* Scop  
 2. 胀梗婆罗门参 *T. capitatus* S. Nikit  
 3. 粗脖婆罗门参 *T. pseudomajor* S. Nikit  
 4. 东方婆罗门参 *T. orientalis* L.  
 5. 草原婆罗门参 *T. pratensis* L.  
 6. 准噶尔婆罗门参 *T. songorieus* S. Nikit  
 7. 西伯利亚婆罗门参 *T. sibiricus* Ganesch  
 8. 北方婆罗门参 *T. subalpinus* S. Nikit  
 9. 长苞婆罗门参 *T. heteropappus* Z. X. An  
 10. 瘤苞婆罗门参 *T. verrucosobracteatus*  
 X. X. An  
 11. 沙生婆罗门参 *T. sabulosus* Krasch. et  
 S. Nikit  
 12. 紫婆罗门参 *T. ruber* S. G. Gmel  
 13. 宽棱婆罗门参 *T. marginifolius* Pavl  
 14. 山地婆罗门参 *T. montanus* S. Nikit  
 15. 长茎婆罗门参 *T. elongatus* S. Nikit  
 16. 中亚婆罗门参 *T. kasahstanicus* S. Nikit  
 17. 蒜叶婆罗门参 *T. porrifolius* L.
97. 鸦葱属 *Scorzonera* L.  
 1. 羽裂鸦葱 *S. songorica* (Kar et Kir) Lipsch. et Vass  
 2. 小鸦葱 *S. subacaulis* (Rgl) Lipsch  
 3. 鸦葱 *S. austriaca* Willd  
 4. 毛梗鸦葱 *S. radiata* Fisch  
 5. 光鸦葱 *S. parviflora* Jacq  
 6. 轮台鸦葱 *S. luntaiensis* Shih  
 7. 蒙古鸦葱 *S. mongolica* Maxim  
 8. 和田鸦葱 *S. hotanica* Z. X. An  
 9. 伊犁鸦葱 *S. iliensis* Krasch  
 10. 橙黄鸦葱 *S. transiliensis* M. Pop  
 11. 基枝鸦葱 *S. pubescens* DC.  
 12. 皱叶鸦葱 *S. inconspicua* Lipsch. ex Pavl  
 13. 天山鸦葱 *S. tianshanensis* Z. X. An  
 14. 帚枝鸦葱 *S. pseudodivaricata* Lipsch  
 15. 细叶鸦葱 *S. pusilla* Pall  
 16. 长茎鸦葱 *S. elongata* Z. X. An  
 17. 剑叶鸦葱 *S. ensifolia* M. B.  
 18. 块根鸦葱 *S. tuberosa* Pall  
 19. 灰枝鸦葱 *S. Sericeo-lanata* (Bge) Krasch. et Lipsch  
 20. 波皱球根鸦葱 *S. circumflexa* Krasch. et Lipsch  
 21. 帕米尔鸦葱 *S. pamirica* Shih
98. 河西苣属 *Hexinia* H. L. Yang  
 1. 河西苣 *H. polydichotoma* (Ostenf)  
 H. L. Yang
99. 兔苣属 *Lagoseris* M. B.  
 1. 兔苣 *L. sancta* (L.) K. Malv

100. 鼠毛菊属 *Epilasia* (Bge)

Benth. et Hook. F.

1. 顶毛鼠毛菊 *E. acrolasia* (Bge) Clarke
2. 腰毛鼠毛菊 *E. hemilasia* (Bge) Clarke

101. 蒲公英属 *Taraxacum* Wigg

1. 阿尔金蒲公英 *T. altune* D. T. Zhai et Z. X. An
2. 毛叶蒲公英 *T. minutilobum* M. Pop. ex Kovalevsk
3. 小叶蒲公英 *T. goloskokovii* Schischk
4. 葱岭蒲公英 *T. pseudominutilobum* Kovalevsk
5. 多裂蒲公英 *T. dissectum* (Ledeb) Ledeb
6. 粉绿蒲公英 *T. dealbatum* Hand. Mazz
7. 白花蒲公英 *T. leucanthum* (Ledeb) Ledeb
8. 中亚蒲公英 *T. centrasiaticum* D. T. Zhai et Z. X. An
9. 红角蒲公英 *T. luridum* Hagl
10. 窄苞蒲公英 *T. bessarabicum* (Homem) Hand. Mazz
11. 橡胶草 *T. kok-saghyz* Rodin
12. 双角蒲公英 *T. bicombe* Dahlst
13. 紫花蒲公英 *T. lilacinum* Ki- assn. ex Schischk
14. 绯红蒲公英 *T. pseudorozeum* Schischk
15. 光果蒲公英 *T. glabrum* DC.
16. 窄边蒲公英 *T. pseudoatratum* Oraz
17. 寒生蒲公英 *T. subglaciale* Schischk
18. 新源蒲公英 *T. xinyuanicum* D. T. Zhai et Z. X. An
19. 堆叶蒲公英 *T. compactum* Schischk
20. 翼柄蒲公英 *T. alatopetiolum* D. T. Zhai et Z. X. An
21. 策勒蒲公英 *T. qirae* D. T. Zhai et Z. X. An
22. 山地蒲公英 *T. pseudoalpinum* Schischk. ex Oraz
23. 阿尔泰蒲公英 *T. altaicum* Schischk

24. 尖角蒲公英 *T. pingue* Schischk
25. 和田蒲公英 *T. stanjukoviczii* Schischk
26. 红果蒲公英 *T. erythrospermum* Andrz
27. 血果蒲公英 *T. repandum* Pavl
28. 天山蒲公英 *T. tianschanicum* Pavl
29. 紫果蒲公英 *T. sumneviczii* Schischk
30. 深裂蒲公英 *T. stenolobum* Stschegl
31. 荒漠蒲公英 *T. monochlamydeum* Hand. Mazz
32. 多葶蒲公英 *T. multiscaposum* Schischk
33. 长锥蒲公英 *T. longipyramidatum* Schischk
34. 小果蒲公英 *T. ipskyi* Schischk
35. 无角蒲公英 *T. ecornutum* S. Kovalevak
36. 药蒲公英 *T. officinale* Wigg

102. 粉苞苣属 *Chondrilla* L.

1. 短喙粉苞苣 *CH. brevirostris* Fisch. et Mey
2. 卵叶粉苞苣 *CH. aspera* (Schrad) Poir
3. 暗苞粉苞苣 *CH. phaeocephala* Rupr
4. 中亚粉苞苣 *CH. ornata* Iljin
5. 上节粉苞苣 *CH. maracandica* Bge
6. 刺苞粉苞苣 *CH. lejosperma* Kar et Kir
7. 粉苞苣 *CH. piptocoma* Fisch. et Mey
8. 基节粉苞苣 *CH. rouillieri* Kar et Kir
9. 宽冠粉苞苣 *CH. laticoronata* Leonova
10. 无喙粉苞苣 *CH. ambigua* Fisch. ex Kar et Kir
11. 大果粉苞苣 *CH. macrocarpa* Leonova
12. 少花粉苞苣 *CH. pauciflora* Ledeb

103. 苦苣菜属 *Sonchus* L.

1. 苦苣菜 *S. oleraceus* L.
2. 续断菊 *S. asper* (L.) Hill
3. 沼生苦苣菜 *S. palustris* L.
4. 田野苦苣菜 *S. arvensis* L.

104. 胜红蓟属 *Ageratum* L.

1. 藿香蓟 *A. conyzoides* L.

105. 紫锥花属 *Echinaceae* Moench

1. 松果菊 \* *E. purpurea* Moench

106. 绢毛苣属 *Sorosaris* Stebb
1. 团花绢毛苣 *S. glomerata* (Decne) Stebb
107. 假小喙菊属 *Paramicrorhynchus* Kirp
1. 假小喙菊 *P. procumbens* (Roxb) Krip
108. 莴苣属 *Laetuca* L.
1. 莴苣笋子 *L. sativa* L.
  2. 锯齿莴苣 *L. serriola* Torner ex L.
  3. 阿尔泰莴苣 *L. altaica* Fisch et Mey
  4. 大头叶莴苣 *L. auriculata* DC.
  5. 飘带莴苣 *L. undulata* Ledeb
  6. 生菜 \* *L. sativa* var. *romana* Gars
109. 乳苣属 *Mulgedium* Cass. Emend
1. 乳苣 *M. tataricum* (L.) DC.
  2. 博乐乳苣 *M. alatoicum* Z. X. An
110. 雀苣属 *Scariola* F. W. Schmidt
1. 雀苣 *S. orientalis* (Boiss) Sojak
111. 头嘴苣属 *Cephalorrhynchus* Boiss
1. 头嘴苣 *C. soongaricus* (Rgl) Kovalevsk
112. 岩苣属 *Cicerbita* Wallr
1. 天蓝岩苣 *C. azurea* (Ledeb) Beauv
  2. 天山岩苣 *C. tianschanica* (Rgl et Schmalh) Beauv
113. 黄鹌菜属 *Youngia* Cass
1. 异叶黄鹌菜 *Y. diversifolia* (Ledeb) Ledeb
  2. 阿尔泰黄鹌菜 *Y. altaica* (Babc et Stebb) Czer
  3. 细茎黄鹌菜 *Y. tenuicaulis* (Babc et Stebb) Czer
  4. 长果黄鹌菜 *Y. seravschanica* (B. Fedtsch) Babc. et Stebb
114. 小苦苣属 *Ixeridium* (A. Gray) Tzvel
1. 窄叶小苦苣 *I. gramineum* (Fisch) Tzvel
115. 还阳参属 *Crepis* L.
1. 西伯利亚还阳参 *C. sibirica* L.
  2. 琴叶还阳参 *C. lyrata* (L.) Froel
  3. 黄花还阳参 *C. chrysantha* (Ledeb) Trurcz
  4. 毛还阳参 *C. polytricha* (Ledeb) Trurcz
  5. 达地还阳参 *C. darvazica* Krasch
  6. 中山还阳参 *C. oreades* Schrenk
  7. 多茎还阳参 *C. multicaulis* Ledeb
  8. 全叶还阳参 *C. integrifolia* Shih
  9. 沙湾还阳参 *C. shawanica* Shih
  10. 弯茎还阳参 *C. flexuosa* (Ledeb) Clarke
  11. 红齿还阳参 *C. alaica* Krasch
  12. 广布还阳参 *C. karelinii* M. Pop. et Schischk
  13. 紫花还阳参 *C. lactea* Lipsch
  14. 小还阳参 *C. nana* Richardson
  15. 屋根草 *C. tectorum* L.
  16. 黑药还阳参 *C. melantherus* Z. X. An
  17. 天山还阳参 *C. tianshanica* Shih
  18. 长苞还阳参 *C. pseudonani forma* Shih
116. 山柳菊属 *Hieracium* L.
1. 毒山柳菊 *H. virosum* Pall
  2. 新疆山柳菊 *H. robustum* Fries
  3. 山柳菊 *H. umbellatum* L.
  4. 柳叶山柳菊 *H. regelianum* Zahn.
  5. 大花山柳菊 *H. krylovii* Nevski
  6. 高山柳菊 *H. korshinskyi* Zahn
  7. 展毛山柳菊 *H. procerum* (Fries) Naeg. et Peter
  8. 蓝蓟山柳菊 *H. echioides* Lumn.
  9. 亚洲山柳菊 *H. asiaticum* Naeg. et Peter
  10. 基叶山柳菊 *H. dublitzkii* B. Fedtsch. et Nevski
- XI. 斑鸠菊族 *Vernonieae* Cass
117. 斑鸠菊属 *Vernonia* Schreb
1. 驱虫斑鸠菊 *V. anthelmintica* (L.) Willd
  118. 蛇鞭菊属 *Liatris* Gaertn. ex Schreb
  1. 蛇鞭菊 \* *L. spicata* Widd
119. 匹菊属 *Pyrethrum* Zinn
1. 除虫菊 \* *P. cinerarii folium* Trev
120. 松香草属 *Silphium* L.
1. 串叶松香草 \* *S. perfoliatum* L.
121. 一点红属 *Emilia* Cass
1. 一点红 \* *Emilia sonchifolia* (Linn) DC.

## 单子叶植物纲 MONOCOTYLEDONEAE

### 一、香蒲科 TYPHACEAE

#### 1. 香蒲属 *Typha* L.

1. 宽叶香蒲 *T. latifolia* L.
2. 无苞香蒲 *T. laxmannii* Lep
3. 达香蒲 *T. davidiana* (Kronf) Hand. — Mazz
4. 长苞香蒲 *T. angustata* Bory et Chaub
5. 水烛 *T. angustifolia* L.
6. 球序香蒲 *T. pallida* Pob
7. 短序香蒲 *T. gracilis* Jord
8. 小香蒲 *T. minima* Funk

### 二、黑三棱科 SPARGANIACEAE

#### 1. 黑三棱属 *Sparganium* L.

1. 小果黑三棱 *S. microcarpum* Celak
2. 黑三棱 *S. stoloniferum* (Oraebn) Buch—Ham
3. 小黑三棱 *S. simplex* Huds
4. 线叶黑三棱 *S. angustifolium* Miex

### 三、眼子菜科 POTAMOGETONACEAE

#### 1. 眼子菜属 *Potamogeton* L.

1. 帕米尔眼子菜 *P. pamiricus* Baagoe
2. 丝叶眼子菜 *P. filiformis* Pers
3. 鞘叶眼子菜 *P. vaginatus* Turcz
4. 篦齿眼子菜 *P. pectinatus* L.
5. 杉口叶眼子菜 *P. compressus* L.
6. 钝叶眼子菜 *P. obtusifolius* Mert
7. 小眼子菜 *P. pusillus* L.
8. 菹草 *P. crispus* L.
9. 穿叶眼子菜 *P. perfoliatus* L.
10. 白茎眼子菜 *P. praelongus* Wulf
11. 竹叶眼子菜 *P. malainus* Miq
12. 异叶眼子菜 *P. heterophyllus* Schreb
13. 光叶眼子菜 *P. lucens* L.

14. 浮叶眼子菜 *P. natans* L.
15. 蓼叶眼子菜 *P. polygonifolius* Pour
16. 小节眼子菜 *P. nodosus* Poir

#### 2. 川蔓藻属 *Ruppia* L.

1. 川蔓藻 *R. maritima*.

#### 3. 角果藻属 *Zannichellia* L.

1. 角果藻 *Z. palustris* L.
- 1a. 角果藻 *Z. palustris* var. *palustris*
- 1b. 长柄角果藻 *Z. palustris* var. *pedicellata* Wahlenb. et Rosem

### 四、茨藻科 NAJADACEAE

#### 1. 茨藻属 *Najas* L.

1. 大茨藻 *N. marina* L.
- 1a. 大茨藻 *N. marina* var. *marina*
- 1b. 短果茨藻 *N. marina* var. *brachycarpa* Trautv
2. 小茨藻 *N. minor* All

### 五、水麦冬科 JIJNCAGINACEAE

#### 1. 水麦冬属 *Triglochin* L.

1. 水麦冬 *T. palustre* L.
2. 海韭菜 *T. maritimum* L.

### 六、泽泻科 ALISMATACEAE

#### 1. 泽泻属 *Alisma* L.

1. 小泽泻 *A. nanum* D. F. Cui
2. 草泽泻 *A. gramineum* Lej.
3. 膜果泽泻 *A. lanceolatum* Wither
4. 泽泻 *A. plantago-aquatica* L.
5. 东方泽泻 *A. orientale* (Samuel) Juz

#### 2. 慈姑属 *Sagittaria* L.

1. 欧洲慈姑 *S. sagittifolia* L.
2. 野慈姑 *S. trifolia* L.

3. 漂浮慈姑 *S. natans* Pall

## 七、花蔺科 BUTOMACEAE

1. 花蔺属 *Butomus* L.

1. 花蔺草 *B. umbellatus* L.

## 八、水鳖科 HYDROCHARITACEAE

1. 苦草属 *Vallisneria* L.

1. 苦草 *V. spiralis* L.

## 九、禾本科 GRAMINAE

### (一) 稻亚科 ORYZEIDEAE

I. 稻族 *Oryzae* Dum

1. 稻属 *Oryza* L.

1. 稻 *O. sativa* L.

2. 假稻属 *Leersia* Sw.

1. 新源假稻 *L. oryzoides*(L.)Sw.

### (二) 芦竹亚科 ARUNDINOIDEAE

II. 芦竹族 *Arundineae* Dum

3. 芦苇属 *Phragmites* Adans

1. 芦苇 *P. australis*(Cav)Trin. ex Steud

1a. 芦苇 *P. australis* subsp. *australis*

1b. 高芦苇 *P. australis* subsp. *altissimus*  
(Benth)W. Clayt

III. 三芒草族 *Aristideae* C. E. Hubb

4. 三芒草属 *Aristida* L.

1. 三芒草 *A. heymannii* Regel

2. 大颖三芒草 *A. grandiglumis* Roshev

3. 羽毛三芒草 *A. pennata* Trin

IV. 扁芒草族 *Danthonieae* Zotov

5. 齿稃草属 *Schismus* Beauv

1. 齿稃草 *S. arabicus* Nees

### (三) 早熟禾亚科 POOIDEAE

V. 臭草族 *Meliceae* Endl

i. 臭草亚族 *Melicinae* Fries

6. 臭草属 *Melica* L.

1. 高臭草 *M. altissima* L.

2. 俯垂臭草 *M. nutans* L.

3. 德兰臭草 *M. transsilvanica* Schur

ii. 甜茅亚族 *Glyceriinae* Dum

7. 甜茅属 *Glyceria* R. Br.

1. 水甜茅 *G. maxima*(Hartm)Holmb

2. 折甜茅 *G. plicata*(Fries)Fries

8. 沿沟草属 *Catabrosa* Beauv

1. 沿沟草 *C. aquatica*(L)Beauv

VI. 早熟禾族 *Poeae* R. Br.

i. 羊茅亚族 *Festucinae* C. Pres L.

9. 羊茅属 *Festuca* L.

1. 大羊茅 *F. gigantea*(L.)Vill

2. 草甸羊茅 *F. pratensis* Huds

3. 苇状羊茅 *F. arundinacea* Schreb

3a. 苇状羊茅 *F. arundinacea* subsp.  
*arundinacea*

3b. 东方羊茅 *F. arundinacea* subsp.  
*orientalis*(Hack)Tzvel

4. 阿尔泰羊茅 *F. altaica* Trin

5. 阿拉套羊茅 *F. alataavica*(St. - Yves)Ro-  
shev

6. 黑穗羊茅 *F. tristis* Kryl. et Ivanitzk

7. 紫羊茅 *F. rubra* L.

7a. 紫羊茅 *F. rubra* subsp. *rubra*

7b. 毛稃羊茅 *F. rubra* subsp. *arctica*  
(Hack)Govor

8. 短药羊茅 *F. brachyphylla* Schult et Se-  
hult. F.

9. 矮羊茅 *F. coelestis*(St. - Yves)  
V. Krecz. et Bobr

10. 葱岭羊茅 *F. amblyodes* Krecz. et Bobr

10a. 葱岭羊茅 *F. amblyodes* subsp.  
*amblyodes*

10b. 直穗羊茅 *F. amblyodes* subsp.  
*erectiflora*(Pavl)Tzvel

11. 寒生羊茅 *F. kryloviana* Reverd

12. 三界羊茅 *F. kurtschumica* E. Alexeev

13. 羊茅 *F. ovina* L.

13a. 羊茅 *F. ovina* subsp. *ovina*

- 13b. 穗状寒生羊茅 *F. ovina* subsp. *sphagnicola* (B. Keller) Tzvel
14. 瑞士羊茅 *F. valesiaca* Gaud
- 14a. 瑞士羊茅 *F. valesiaca* subsp. *valesiaca*
- 14b. 高山瑞士羊茅 *F. valesiaca* subsp. *hypophila* (St. - Yves) Tzvel
- 14c. 沟羊茅 *F. valesiaca* subsp. *sulcata* (Hack) Schinz et R. Keller
- 14d. 假羊茅 *F. valesiaca* subsp. *pseudovina* (Hack) Hegi
10. 银穗草属 *Leucopoa* Grisebach
1. 新疆银穗草 *L. olgae* (Regel) Krecz. et Bobr
- ii. 早熟禾亚族 *Poinae* Stapf
11. 早熟禾属 *Poa* L.
1. 荒漠胎生早熟禾 *P. bactriana* Roshev
2. 鳞茎早熟禾 *P. bulbosa* L.
- 2a. 鳞茎早熟禾 *P. bulbosa* subsp. *bulbosa*
- 2b. 胎生鳞茎早熟禾 *P. bulbosa* subsp. *Vipara* (Koel) Arcang
3. 小早熟禾 *P. parvissima* Kuo ex D. F. Cui
4. 西伯利亚早熟禾 *P. sibirica* Roshv.
- 4a. 西伯利亚早熟禾 *P. sibirica* subsp. *sibirica*
- 4b. 大花西伯利亚早熟禾 *P. sibirica* subsp. *uralensis* Tzvel
5. 膜颖早熟禾 *P. membraniglum* D. F. Cui
6. 西藏早熟禾 *P. tibetica* Munro
7. 密穗早熟禾 *P. spiciformis* D. F. Cui
8. 糙茎早熟禾 *P. scabristemmed* N. R. Cui
9. 阿尔金山早熟禾 *P. arjinsanensis* D. F. Cui
10. 疏穗早熟禾 *P. lipskyi* Roshev
- 10a. 疏穗早熟禾 *P. lipskyi* subspl. *lipskyi*
- 10b. 准噶尔疏穗早熟禾 *P. lipskyi* subsp. *dschungarica* (Roshev) Tzvel
11. 美丽早熟禾 *P. calliopsis* Litv. ex Ovez
12. 高原早熟禾 *P. alpigena* (Blytt) Lindm
13. 多花早熟禾 *P. florida* N. R. Cui
14. 细叶早熟禾 *P. angustifolia* L.
- 14a. 细叶早熟禾 *P. angustifolia* subsp. *angustifolia*
- 14b. 疏穗细叶早熟禾 *P. angustifolia* subsp. *laxusplicula* D. F. Cui
15. 草地早熟禾 *P. pratensis* L.
16. 天山早熟禾 *P. tianschanica* (Regel) Hack
17. 早熟禾 *P. annua* L.
18. 大药早熟禾 *P. macroanthera* D. F. Cui
- 18a. 大药早熟禾 *P. macroanthera* subsp. *macroanthera*
- 18b. 美丽大药早熟禾 *P. macroanthera* subsp. *meilitzyka* D. F. Cui
19. 高山早熟禾 *P. alpina* L.
20. 仰卧早熟禾 *P. supina* Schrad
21. 昆仑早熟禾 *P. litwinowiana* Ovez
22. 渐狭早熟禾 *P. attenuata* Trin
- 22a. 渐狭早熟禾 *P. attenuata* subsp. *attenuata*
- 22b. 葡系早熟禾 *P. attenuata* subsp. *botryoides* (Trin ex Griseb) Tzvel
- 22c. 额尔古纳早熟禾 *P. attenuata* subsp. *argunensis* (Roshev) Tzvel
23. 大早熟禾 *P. major* D. F. Cui
24. 林地早熟禾 *P. nemoralis* L.
- 24a. 林地早熟禾 *P. nemoralis* subsp. *nemoralis*
- 24b. 密穗林地早熟禾 *P. nemoralis* subsp. *korshunensis* (Golosc) Tzvel
- 24c. 疏穗林地早熟禾 *P. nemoralis* subsp. *parca* N. R. Cui
25. 克瑞早熟禾 *P. krylovii* Reverdi
26. 沼生早熟禾 *P. palustris* L.
27. 乌苏里早熟禾 *P. urssulensis* Trin
28. 阿尔泰早熟禾 *P. altaica* Trin
29. 杂色早熟禾 *P. versicolor* Bess
- 29a. 新疆早熟禾 *P. versicolor* subsp. *relax* (Ovez) Tzvel
- 29b. 低山早熟禾 *P. versicolor* subsp. *stepposa* (Krgl) Tzvel

30. 波伐早熟禾 *P. poiphagorum* Bor  
 30a. 波伐早熟禾 *P. poiphagorum* var.  
*poiphagorum*  
 30b. 红旗拉甫早熟禾 *P. poiphagorum*  
 var. *hunczilapensis* Keng ex D. F. Cui  
 31. 羊茅状早熟禾 *P. festucoides* N. R. Cui  
 31a. 羊茅状早熟禾 *P. festucoides* subsp.  
*festucoides*  
 31b. 昆仑羊茅状早熟禾 *P. festucoides* subsp.  
*kunlunensis* N. R. Cui  
 32. 雪地早熟禾 *P. rangkulensis* Ovez. et Czuk  
 33. 印度早熟禾 *P. indattenuata* Keng

12. 旱禾属 *Eremopoa* Roshev

1. 新疆旱禾 *E. songarica* (Schrenk) Roshev  
 13. 碱茅属 *Puccinellia* Parl  
 1. 小林碱茅 *P. hauptiana* (Krecz) Kitag  
 2. 喜马拉雅碱茅 *P. nimalaica* Tzvel  
 3. 多花碱茅 *P. florida* D. F. Cui  
 4. 碱茅 *P. distans* (L.) Parl.  
 5. 星星草 *P. tenuiflora* (Griseb) Scribn  
 6. 斯碱茅 *P. schischkini* Tzvel  
 7. 阿尔金山碱茅 *P. arjinshanensis* D. F. Cui  
 8. 西域碱茅 *P. roshevitsiana* (Schischk) Tzvel  
 9. 小药碱茅 *P. microanthera* D. F. Cui  
 10. 褐花碱茅 *P. nudiflora* Tzvel  
 11. 帕米尔碱茅 *P. pamirica* (Roshev)  
 Krecz. ex Roshev  
 12. 高山碱茅 *P. hackeliana* (Krecz) Persson  
 12a. 高山碱茅 *P. hackeliana* subsp.  
*hackeliana*  
 12b. 喀什碱茅 *P. hackeliana* subsp. *himilis*  
 (Litv ex Krecz) Tzvel

iii. 鸭茅亚族 *Dactylidinae* Stapf14. 鸭茅属 *Dactylis* L.

1. 鸭茅 *D. glomerata* L.

VII. 黑麦草族 *Lolieae*15. 黑麦草属 *Lolium* L.

1. 黑麦草 *L. perenne* L.

2. 疏花黑麦草 *L. remotum* Schrank  
 3. 多花黑麦草 *L. multiflorum* Lam  
 4. 毒麦 *L. temulentum* L.  
 5. 欧毒麦 *L. persicum* Boiss et Hohen

VIII. 雀麦族 *Bromeae* Dum16. 雀麦属 *Bromus* L.

1. 无芒雀麦 *B. inermis* Leyss  
 2. 密丛雀麦 *B. benekenii* (Lange) Trimen  
 3. 旱雀麦 *B. tectorum* L.  
 4. 尖齿雀麦 *B. oxyodon* Schrenk  
 5. 密穗雀麦 *B. sewerzowii* Regel  
 6. 直芒雀麦 *B. gedrosianus* Penzes  
 7. 偏穗雀麦 *B. squarrosus* L.  
 8. 雀麦 *B. japonicus* Thunb

17. 短柄草属 *Brachypodium* Beauv

1. 短柄草 *B. sylvaticum* (Huds) Beauv  
 2. 短芒短柄草 *B. pinnatum* (L.) Beauv

IX. 小麦族 *Triticeae* Dumi. 小麦亚族 *Triticinae* Trin. ex Griseb18. 山羊草属 *Aegilops* L.

1. 节节麦 *A. tauschii* Coss

19. 小麦属 *Triticum* L.

1. 新疆小麦 *T. petropavlovskyi* Udacz et Migusch  
 2. 东方小麦 *T. turanicum* Jakubz  
 3. 圆锥小麦 *T. turgidum* L.  
 4. 硬粒小麦 *T. durum* Desf  
 5. 普通小麦 *T. aestivum* L.  
 6. 密穗小麦 *T. compactum* Host  
 7. 波兰小麦 *T. polonicum* L.

20. 黑麦属 *Secale* L.

1. 黑麦 *S. cereale* L.

21. 偃麦草属 *Elytrigia* Desv

1. 中间偃麦草 *E. intermedia* (Host) Nevski  
 2. 毛偃麦草 *E. trichophora* (Link) Nevski  
 3. 偃麦草 *E. repens* (L.) Desv. ex Nevski  
 3a. 偃麦草 *E. repens* subsp. *repens*  
 3b. 芒偃麦草 *E. repens* subsp. *longearistata*

N. R. Cui

4. 多花偃麦草 *E. elongatiformis* (Drob) Nevski
5. 长穗偃麦草 *E. elongata* (Host) Nevski
6. 费尔干偃麦草 *E. ferganensis* (Drob) Nevski
7. 曲芒偃麦草 *E. aegilopoides* (Drob)

N. R. Cui

ii. 冰草亚族 *Agropyrinae* N. R. Cui22. 冰草属 *Agropyron* Gaertner

1. 西伯利亚冰草 *A. fragile* (Roth) Cand
2. 沙芦草 *A. mongolicum* Keng
3. 沙生冰草 *A. desertorum* (Fisch) Sehult
4. 新疆冰草 *A. sinkiangense* D. F. Cui
5. 冰草 *A. cristatum* (L.) Beauv
6. 篦穗冰草 *A. pectinatum* (M. Bied) Beauv

23. 旱麦草属 *Eremopyrum* (Ldb)

## Jaub. et Spach

1. 东方旱麦草 *E. orientale* (L.) Jaub. et Spach
2. 毛穗旱麦草 *E. distans* (C. Koch) Nevski
3. 光穗旱麦草 *E. bonaepartis* (Spreng) Nevski
4. 旱麦草 *E. triticeum* (Gaertn) Nevski

iii. 披碱草亚族 *Elyminae* Bews24. 披碱草属 *Elymus* L.

1. 短芒披碱草 *E. yilianus* S. L. Chen
2. 老芒麦 *E. sibiricus* L.
3. 垂穗披碱草 *E. nutans* Griseb
4. 黑紫披碱草 *E. atratus* (Nevski) Hand. — Mazz
5. 披碱草 *E. dahuricus* Turcz. ex Griseb
6. 肥披碱草 *E. excelsus* Tzvel
7. 麦宾草 *E. tangutorum* (Nevski) Hand. — Mazz
8. 圆柱披碱草 *E. cylindricus* Franch
9. 梭罗草 *E. thoroldianus* (Oliv) G. Singh
10. 毛稗鹅观草 *E. alatavicus* (Drob)

A. Love

11. 宝塔鹅观草 *E. batalinii* (Krash) A. Love
12. 矮鹅观草 *E. humilis* (Keng) S. L. Chen
13. 聂威鹅观草 *E. nevskii* Tzvel
14. 狭颖鹅观草 *E. mutabilis* (Drob) Tzvel
- 14a. 狭颖鹅观草 *E. mutabilis* var. *mutabilis*
- 14b. 林缘狭颖鹅观草 *E. mutabilis* var. *memoralis* S. L. Chen ex D. F. Cui
15. 大穗鹅观草 *E. abolinii* (Drob) Tzvel
- 15a. 大穗鹅观草 *E. abolinii* var. *abolinii*
- 15b. 长芒大穗鹅观草 *E. abolinii* var. *divaricans* (Nevski) Tzvel
- 15c. 多花大穗鹅观草 *E. abolinii* var. *plurifloridus* D. F. Cui
16. 绿穗鹅观草 *E. viridulus* (Keng) S. L. Chen
17. 密丛鹅观草 *E. praecaespitosus* (Nevski) Tzvel
18. 青海鹅观草 *E. kokonoricus* (Keng) A. Love
19. 耿氏鹅观草 *E. kengii* (Tzvel) D. F. Cui
20. 林地鹅观草 *E. sylvaticus* (Keng) S. L. Chen
21. 少花鹅观草 *E. borealus* (Turcz.) D. F. Cui
22. 阿拉善鹅观草 *E. alashanicus* (Keng) S. L. Chen
23. 大丛鹅观草 *E. magnicaespes* D. F. Cui
24. 岷山鹅观草 *E. sclerus* A. Love
25. 芒颖鹅观草 *E. aristiglumis* (Keng) S. L. Chen
26. 鹅观草 *E. kamojus* (Ohwi) S. L. Chen
27. 犬草 *E. caninus* (L.) L.
28. 偏穗鹅观草 *E. Komarovii* (Nevski) Tzvel
29. 天山鹅观草 *E. czilikensis* (Drob) Tzvel
30. 宽叶鹅观草 *E. platyphyllus* (Keng) A. Love

31. 喀什鹅观草 *E. kaschgaricus* D. F. Cui  
 32. 新疆鹅观草 *E. sinkiangensis* D. F. Cui  
 33. 阿尔泰鹅观草 *E. altaicus*  
 D. F. Cui  
 34. 大芒鹅观草 *E. curvatus* (Nevski)  
 D. F. Cui  
 35. 直穗鹅观草 *E. gmelinii*(Ledeb)Tzvel  
 36. 光穗鹅观草 *E. giaberrimus*(Keng)  
 S. L. Chen  
 36a. 光穗鹅观草 *E. giaberrimus* var.  
*glaberrimus*  
 36b. 短芒光穗鹅观草 *E. giaberrimus* var.  
*breviaristus* S. L. Chen ex D. F. Cui  
 37. 扭轴鹅观草 *E. schrenkianus*(Fisch et  
 Mey) Tzvel  
 38. 垂穗鹅观草 *E. pseudonutans* A. Love  
 39. 曲芒鹅观草 *E. tschimganicus*(Drob) Tzvel  
 39a. 曲芒鹅观草 *E. tschimganicus* var.  
*tschimganicus*  
 39b. 光穗曲芒鹅观草 *E. tschimganicus*  
 var. *glabrispiculus* D. F. Cui  
 40. 短颖鹅观草 *E. breviglumis*(Keng)  
 A. Love  
 41. 高株鹅观草 *E. altissimus*(Keng)  
 A. Love  
 42. 短芒紊草 *E. confusus* var. *breviaristatus*  
 (Kent)S. L. Chen  
 iv. 大麦亚族 *Hordeinae* Dum.  
 25. 新麦草属 *Psathyrostachys* Nevski  
 1. 毛穗新麦草 *P. lanuginosa*(Trin) Nevski  
 2. 单花新麦草 *P. kronenburgii* (Hack)  
 Nevski  
 3. 新麦草 *P. juncea*(Fisch)Nevski  
 3a. 新麦草 *P. juncea* subsp. *juncea*  
 3b. 紫药新麦草 *P. juncea* subsp. *hyalantha*  
 (Rupr)Tzvel  
 26. 大麦属 *Hordium* L.  
 1. 大麦 *H. vulgare* L.  
 1a. 大麦 *H. vulgare* var. *vulgare*  
 1b. 青稞 *H. vulgare* var. *nudum* Hook. F.  
 1c. 三叉大麦 *H. vulgare* var. *trifurcatum*  
 (Schlecht)Alef  
 2. 布顿大麦草 *H. bogdanii* Wilensky  
 3. 紫大麦草 *H. violaceum* Boiss. et Huet  
 4. 诺谢维奇大麦草 *H. roshevitzii* Bowd  
 5. 糙稃大麦草 *H. turkestanicum* Nevski  
 6. 短芒大麦草 *H. brevisubulatum* (Trin)  
 Link  
 6a. 短芒大麦草 *H. brevisubulatum* subsp.  
*brevisubulatum*  
 6b. 聂威大麦草 *H. brevisubulatum* subsp.  
*nevskianum*(Bowd)Tzvel  
 v. 赖草亚族 *Leyminae* N. R. Cui  
 27. 赖草属 *Leymus* Hochst  
 1. 大赖草 *L. racemosus*(Lain)Tzvel  
 2. 单穗赖草 *L. ramosus*(Trin) Tzvel  
 3. 皮山赖草 *L. pishanica* S. L. Lu et Y. H. Wu  
 4. 阿尔金山赖草 *L. aerginshanicus* D. F. Cui  
 4a. 阿尔金山赖草 *L. aerginshanicus* subsp.  
*aerginshanicus*  
 4b. 若羌赖草 *L. aerginshanicus* subsp.  
*ruqiangensis*(S. L. Lu et Y. H. Wu)  
 D. F. Cui  
 5. 毛穗赖草 *L. paboanus*(Claus)Pilg  
 6. 多枝赖草 *L. multicaulis*(Kar et Kir) Tz-  
 vel  
 7. 褐穗赖草 *L. bruneostachyus* N. R. Cui et  
 D. F. Cui  
 8. 羊草 *L. chinensis*(Trin) Tzvel  
 9. 伊吾赖草 *L. yiunensis* N. R. Cui et  
 D. F. Cui  
 10. 高株赖草 *L. altus* D. F. Cui  
 11. 卡瑞赖草 *L. karelinii*(Turcz) Tzvel  
 12. 窄颖赖草 *L. angustus*(Trin) Pilg  
 12a. 窄颖赖草 *L. angustus* subsp. *angustus*  
 12b. 大药赖草 *L. angustus* subsp. *maeroantherus*

D. F. Cui

13. 天山赖草 *L. tianschanicus*(Drob) Tzvel  
 14. 宽穗赖草 *L. ovatus*(Trin) Tzvel  
 15. 赖草 *L. secalinus*(Georgi)Tzvel  
 15a. 赖草 *L. secalinus* subsp. *secalinus*  
 15b. 短毛叶赖草 *L. secalinus* subsp. *pubescens*  
 (O. Fedtsch)Tzvel

X. 燕麦族 *Aveneae* Dumi. 燕麦亚族 *Aveninae* C. Presl28. 燕麦属 *Avena* L.

1. 莜麦 *A. chinensis*(Kisch)Metzg  
 2. 燕麦 *A. sativa* L.  
 3. 野燕麦 *A. fatua* L.  
 3a. 野燕麦 *A. fatua* var. *fatua*  
 3b. 光稃野燕麦 *A. fatua* var. *glabrata* Peterm  
 4. 南燕麦 *A. meridionalis*(Malz)Roshev

29. 异燕麦属 *Helictotrichon* Bess

1. 毛轴异燕麦 *H. pubescens*(Huds) Pilger  
 2. 亚洲异燕麦 *H. hookeri*(Scribn)Henr.  
 2a. 亚洲异燕麦 *H. hookeri* subsp. *hookeri*  
 2b. 异燕麦 *H. hookeri* subsp. *schellianum*  
 (Hack)Tzvel  
 3. 藏异燕麦 *H. tibeticum*(Roshev)Holub  
 4. 蒙古异燕麦 *H. mongolicum* (Roshev)  
 Henr  
 5. 天山异燕麦 *H. tianschanicum* (Roshev) Henr  
 6. 细叶异燕麦 *H. hissaricum*(Roshev)Henr  
 7. 阿尔泰异燕麦 *H. altaicum* Tzvel

30. 燕麦草属 *Arrhenatherum* Beauv

1. 燕麦草 *A. elatius*(L.)Presl

ii. 蒨草亚族 *Koeleriinae* Aschers. et Graebn31. 三毛草属 *Trisetum* Pers

1. 西伯利亚三毛草 *T. sibiricum* Rupr  
 2. 高山三毛草 *T. altaicum*(Steph)Roshev  
 3. 长穗三毛草 *T. clarkei*(Hook. f.)  
 R. R. Stewart  
 4. 穗三毛 *T. spicatum*(L.)Richt  
 4a. 穗三毛 *T. spicatum* subsp. *Spicatum*

- 4b. 蒙古穗三毛 *T. spicatum* subsp.  
*mongolicum* Huit

- 4c. 绿变穗三毛 *T. spicatum* subsp. *virescens*  
 (Regel)Tzvel

32. 洽草属 *Koeleria* Pers

1. 阿尔泰洽草 *K. altaica*(Domin)Kryl  
 2. 芒洽草 *K. litvinowii* Domin  
 3. 洽草 *K. cristata*(L.)Pers  
 3a. 洽草 *K. cristata* var. *cristata*  
 3b. 小花洽草 *K. cristata* var. *poaeformis*  
 (Domin)Tzvel

iii. 银须草亚族 *Airinae* Benth33. 发草属 *Deschampsia* Beauv

1. 穗发草 *D. koelerioides* Regel  
 2. 帕米尔发草 *D. pamirica* Roshev  
 3. 发草 *D. caespitosa*(L.)Beauv  
 3a. 发草 *D. caespitosa* var. *caespitosa*  
 3b. 小穗发草 *D. caespitosa* var.  
*microstachya* Roshev

XI. 蒨草族 *Phalarideae* Kunthi. 黄花茅亚族 *Anthoxanthinae* Miq34. 茅香属 *Hierochloa* R. Br.

1. 光稃香草 *H. glabra* Trin  
 2. 茅香 *H. odorata*(L.)Beauv  
 2a. 茅香 *H. odorata* var. *odorata*  
 2b. 毛鞘茅香 *H. odorata* var. *pubescens* Kryl

35. 黄花茅属 *Anthoxanthum* L.

1. 黄花茅 *A. odoratum* L.  
 1a. 黄花茅 *A. odoratum* subsp. *odoratum*  
 1b. 高山黄花茅 *A. odoratum* subsp. *alpinum*  
 (A. et D. Love)B. Jones et Meld

ii. 蒨草亚族 *Phalaridinae* Griseb36. 蒨草属 *Phalaris* L.

1. 蒨草 *P. arundinacea* L.

XII. 剪股颖族 *Agrostideae* Dumorti. 梯牧草亚族 *Phieinae*37. 梯牧草属 *Phleum* L.

1. 鬼蜡烛 *P. paniculatum* Huds

2. 高山梯牧草 *P. alpinum* L.

3. 梯牧草 *P. pratense* L.

4. 假梯牧草 *P. phleoides*(L.)Karst

ii. 看麦娘亚族 *Alopecurinae* Dum

38. 看麦娘属 *Alopecurus* L.

1. 看麦娘 *A. aequalis* Sobol

2. 喜马拉雅看麦娘 *A. himalaicus* Hook. F.

3. 大看麦娘 *A. pratensis* L.

4. 苇状看麦娘 *A. arundinaceus*poir

iii. 剪股颖亚族 *Agrostidinae* Griseb

39. 拂子茅属 *Calamagrostis* Adans

1. 短毛野青茅 *C. anthoxanthoides* (Munro) Regel

2. 野青茅 *C. arundinacea*(L.)Roth

3. 兴安野青茅 *C. turczaninowii* Litv

4. 大叶章 *C. purpurea*(Trin) Trin

5. 阿尔泰野青茅 *C. altaica* Tzvel

6. 天山野青茅 *C. tianschanica* Rupr

9. 瘦野青茅 *C. macilenta*(Griseb)Litw

10. 青海野青茅 *C. kokonorica*(Keng)Tzvel

11. 突厥拂子茅 *C. turkestanica* Hack

12. 大拂子茅 *C. macrolepis* Litv

13. 拂子茅 *C. epigeios*(L.)Roth

14. 短芒拂子茅 *C. tatarica*(Hook. f.)

D. F. Cui

15. 假苇拂子茅 *C. pseudophragmites* (Hall. f.) Koel.

15a. 假苇拂子茅 *C. pseudophragmites* subsp. *pseudophragmites*

15b. 可疑拂子茅 *C. pseudophragmites* subsp. *dubia*(Bunge)Tzvel

40. 剪股颖属 *Agrostis* L.

1. 线序剪股颖 *A. sinkiangensis* Y. C. Yang

2. 北疆剪股颖 *A. turkestanica* Drob

3. 巨序剪股颖 *A. gigantea* Roth

4. 细弱剪股颖 *A. tenuis* Sibth

5. 匍匐剪股颖 *A. stolonifera* L.

41. 棒头草属 *Polypogon* Desf

1. 棒头草 *P. fugax* Nees ex Steud

2. 昆下棒头草 *P. ivanovae* Tzvel

3. 长芒棒头草 *P. monspeliensis*(L.)Desf

4. 裂颖棒头草 *P. maritimus* Willd

iv. 苘草亚族 *Beckmanhiinae* Nevski

42. 苘草属 *Beckmannia* Host

1. 苘草 *B. syzigachne*(Steud)Fernald

XIII. 针茅族 *Stipeae* Dum

i. 粟草亚族 *Millinae* Benth

43. 粟草属 *Milium* L.

1. 粟草 *M. effusum* L.

ii. 针茅亚族 *Stipinae*

44. 落芒草属 *Piptatherum* Beauv

1. 新疆落芒草 *P. songaricum*(Trin et Rupr) Roshev

1a. 新疆落芒草 *P. songaricum* subsp. *songaricum*

1b. 天山落芒草 *P. songaricum* subsp. *tianschanicum*(Drob et Vved)Tzvel

45. 针茅属 *Stipa* L.

1. 长芒草 *S. bungeana* Trin

2. 狼针茅 *S. baicalensis* Roshev

3. 针茅 *S. capillata* L.

4. 新疆针茅 *S. sareptana* Beck

4a. 新疆针茅 *S. sareptana* subsp. *sareptana*

4b. 西北针茅 *S. sareptana* subsp. *krylovii* (Roshev)D. F. Cui

5. 天山针茅 *S. tianschanica* Roshev

5a. 天山针茅 *S. tianschanica* subsp. *tianschanica*

5b. 戈壁针茅 *S. fjarlschaffma* subsp. *gobicad* F. Cui

6. 近亲针茅 *S. consanguinea* Trin. et Rupr

7. 沙生针茅 *S. glareosa* P. Smirn

8. 镰芒针茅 *S. caucasica* Schmalh

8a. 镰芒针茅 *S. caucasica* subsp. *caucasica*

8b. 荒漠镰芒针茅 *S. caucasica* subsp. *desertrum*(Roshev)Tzvel

9. 拟长舌针茅 *S. szowitsiana* Trin
10. 喜马拉雅针茅 *S. himalaica* Roshev
11. 瑞氏针茅 *S. richteriana* Kar et Kit
12. 短花针茅 *S. brevipflora* Griseb
13. 东方针茅 *S. orientalis* Trin
14. 昆仑针茅 *S. roborowskyi* Roshev
15. 紫花针茅 *S. purpurea* Griseb
- 15a. 紫花针茅 *S. purpurea* subsp. *purpurea*
- 15b. 大颖紫花针茅 *S. purpurea* subsp. *arenosa* (Tzvel) D. F. Cui
16. 狭穗针茅 *S. regeliana* Hack
17. 座花针茅 *S. subsessiliflora* (Purp) Roshev
- 17a. 座花针茅 *S. subsessiliflora* subsp. *subsessiliflora*
- 17b. 羽柱针茅 *S. subsessiliflora* subsp. *basiplumosa* (Munro ex Hook. f.) D. F. Cui
18. 疏花针茅 *S. penicillata* Hand. — Mazz
19. 细叶针茅 *S. lessingiana* Trin. et Rupr
20. 长羽针茅 *S. kirghisorum* P. Smirn
21. 长舌针茅 *S. macroglossa* P. Smirn
22. 羽状针茅 *S. pennata* L.
23. 红针茅 *S. zalesskii* Wilensky
46. 芨芨草属 *Achnatherum* Beauv
1. 芨芨草 *A. splendens* (Trin) Nevski
2. 锦鸡儿芨芨 *A. caragana* (Trin) Nevski
3. 醉马草 *A. inebrians* (Hance) Keng
4. 羽茅 *A. sibiricum* (L.) Keng
47. 细柄茅属 *Ptilagrostis* Griseb
1. 细柄茅 *P. mongholica* (Turcz) Griseb
2. 中亚细柄茅 *P. pelliottii* (Danguy) Grub
3. 优雅细柄茅 *P. coneinna* (Hook. f.) Rosev
4. 窄穗细柄茅 *P. junatovii* Grub
48. 钝基草属 *Timouria* Roshev
1. 钝基草 *T. sa poshnikovii* Roshev
49. 冠毛草属 *Stephanachne* Keng
1. 冠毛草 *S. pappophorea* (Hack) Keng

## (四) 画眉草亚科 ERAGROSTOIDEAE

XIV. 冠芒草族 *Pappophoreae* Kunth50. 九顶草属 *Enneapogon* Desv. ex Beauv

1. 九顶草 *E. borealis* (Griseb) Honda

XV. 獐毛族 *Aeluropodeae* Nevski ex Bor51. 獐毛属 *Aeluropus* Trin

1. 密穗小獐毛 *A. micrantherus* Tzvel
2. 小獐毛 *A. pungens* (M. Bieb) C. Koch
- 2a. 小獐毛 *A. pungens* var. *pungens*
- 2b. 刺叶獐毛 *A. pungens* var. *hirtulus* S. L. Chen et X. L. Yang
3. 毛叶獐毛 *A. pilosus* (X. L. Yang) S. L. Chen et X. L. Yang

XVI. 画眉草族 *Eragrostideae* Stapfi. 画眉草亚族 *Eragrostidinae* Benth52. 画眉草属 *Eragrostis* Wolf

1. 画眉草 *E. pilosa* (L.) Beauv
2. 大画眉草 *E. cilianensis* (All) Link. ex Vignolo—Lutati
3. 小画眉草 *E. minor* Host
4. 香画眉草 *E. suaveolens* A. Beck
5. 戈壁画眉草 *E. collina* Trin
6. 弯叶画眉草 *E. curvula* (Schrad) Nees

ii. 三齿稃亚族 *Tridentinae* Keng et

## Keng F. ex Keng F. et L. Liou

53. 固沙草属 *Orinus* Hitchc

1. 固沙草 *O. thoroldii* (Stapf ex Hemsl) Bor

54. 隐子草属 *Cleistogenes* Keng

1. 无芒隐子草 *C. songorica* (Rashev) Ohwi
2. 糙隐子草 *C. squarrosa* (Trin) Keng

55. 草沙蚕属 *Tripogon*

## Roem. et Schult

1. 玫瑰紫草沙蚕 *T. purpurascens* Duthie

XVII. 虎尾草族 *Chlorideae* Agardh56. 虎尾草属 *Chloris* Sw

1. 虎尾草 *C. virgata* Sw.

57. 狗牙根属 *Cynodon* Rich

1. 狗牙根 *C. dactylon* (L.) Pers

58. 野牛草属 *Buchloe* Engelm

1. 野牛草 *B. dactyloides*(Nutt)Engelm

XVIII. 鼠尾粟族 *Sporoboleae* Stapf

59. 隐花草属 *Crypsis* Ait

1. 筒状隐花草 *C. schoenoides*(L.)Lam

2. 隐花草 *C. aculeata*(L.)Ait

(五) 黍亚科 PANICOIDEAE

XIX. 黍族 *Paniceae* R. Br.

i. 黍亚族 *Panicinae* Reichb

60. 黍属 *Panicum* L.

1. 稷 *P. miliaceum* L.

- 1a. 稷 *P. miliaceum* subsp. *miliaceum*

- 1b. 野稷 *P. miliaceum* subsp. *ruderales*

(Kitag) Tzvel

ii. 雀稗亚族 *Paspalinae* Keng

et Keng F. ex S. L. Chen

61. 稗属 *Echinochloa* Beauv

1. 光头稗 *E. colonum*(L.)Link

2. 稗 *E. crusgalli*(L.)Beauv

- 2a. 稗 *E. crusgalli* var. *crusgalli*

- 2b. 无芒稗 *E. crusgalli* var. *mitis*(Pursh)

Peterm

3. 长芒稗 *E. caudata* Roshev

4. 水田稗 *E. oryzoides*(Ard)Fritsch

5. 旱稗 *E. hispidula*(Retz)Nees

62. 马唐属 *Digitaria* Hall

1. 马唐 *D. sanguinalis*(L.)Scop

2. 升马唐 *D. ciliaris*(Retz)Koel

3. 紫马唐 *D. violascens* Link

4. 昆仑马唐 *D. stewartiana* Bor

5. 止血马唐 *D. ischaemum*(Schreb)

Schreb ex Muchl

iii. 狗尾草亚族 *Setariinae* Dum

63. 狗尾草属 *Setaria* Beauv

1. 金色狗尾草 *S. glauca*(L.)Beauv

2. 粱 *S. italica*(L.)Beauv

3. 狗尾草 *S. viridis*(L.)Beauv

- 3a. 狗尾草 *S. viridis* subsp. *viridis*

- 3b. 长穗狗尾草 *S. viridis* subsp. *pycnocoma*  
(Steud)Tzvel

64. 狼尾草属 *Pennisetum* Rich

1. 白草 *P. centrasiaticum* Tzvel

XX. 蜀黍族 *Andropogoneae* Dum

i. 甘蔗亚族 *Saccharinae* Griseb

65. 白茅属 *Imperata* Cyrillo

1. 白茅 *I. cylindrica* subsp. *koenigii*  
(Retz)Tzvel

66. 蔗茅属 *Erianthus* Miehx

1. 皮山蔗茅 *E. ravennae*(L.)Beauv

ii. 荩草亚族 *Arthraxninae* Benth

67. 荩草属 *Arthraxon* Beauv

1. 荩草 *A. hispidus*(Thunb)Makino

- 1a. 荩草 *A. hispidus* subsp. *hispidus*

- 1b. 中亚荩草 *A. hispidus* subsp.

*centrasiaticus* (Griseb)Tzvel

iii. 蜀黍亚族 *Sorginae* Pilger

68. 蜀黍(高粱)属 *Sorghum* Moench

1. 苏丹草 *S. sudanense*(Piper)Stapf

2. 高粱 *S. cernuum*(Ard)Host

3. 扫帚高粱 *S. bicolor*(L)Moench

4. 凸脉高粱 *S. nervosum* Bess

5. 甜秆高粱 *S. saccharatum*(L.)Moench

iv. 孔颖草亚族 *Bothriochloinae*

Keng et Keng F.

69. 孔颖草属 *Bothriochloa* Kuntz

1. 白羊草 *B. ischaemum*(L.)Keng

XXI. 玉蜀黍族 *Maydeae* Matthieu

70. 玉蜀黍(玉米)属 *Zea* L.

1. 玉米 *Z. mays* L.

71. 薏苡属 *Coix* L.

1. 薏苡 *C. lacryma-jobi* L.

72. 菰属 *Zizania* L.

1. 茭白 *Z. latifolia* Turcz

## 十、莎草科 CYPERACEAE

## (一) 藨草亚科 SCIRPOIDEAE

I. 藨草族 *Scirpeae* Kunth1. 藨草属 *Scirpus* L.(I) 藨草亚属 *Scirpuspax*

1. 滨海藨草 *S. maritimus* L.
2. 扁秆藨草 *S. planiculmis* Fr. Schmidt
3. 球穗藨草 *S. strobilinus* Roxb
4. 林生藨草 *S. sylvaticus* L.
- 4a. 林生藨草 *S. sylvaticus* subsp. *sylvaticus*
- 4b. 朔北林生藨草 *S. sylvaticus* subsp. *maximowiczii* (Regel) N. R. Cui

(II) 秆状苞藨草亚属 *Iselepis* (R. Br.) Pax

5. 水葱 *S. tabernaemontani* Gmel
6. 沼生藨草 *S. lacustris* L.
7. 羽状刚毛藨草 *S. litoralis* Schrad
8. 藨草 *S. triqueter* L.
9. 剑苞藨草 *S. ehrenbergii* Bokl.
10. 北水毛花 *S. mucronatus* L.
11. 细秆藨草 *S. setaceus* L.
12. 仰卧秆藨草 *S. supinus* L.
13. 萤蔺 *S. juncooides* Roxb

(III) 鳞苞藨草亚属 *Baeothryon*

## (Ehch ex A. Dietr) Tang et Wang

14. 矮藨草 *S. pumilus* Vahl

2. 羊胡子草属 *Eriophorum* L.

1. 细秆羊胡子草 *E. gracile* Koch
2. 羊胡子草 *E. scheuchzeri* Hoppe

3. 扁穗草属 *Blysmus* Panz

1. 大果扁穗草 *B. rufus* (Huds) Link
2. 扁穗草 *B. compressus* (L.) Panz
3. 华扁穗草 *B. sinocompressus* Tang et Wang

4. 荸荠属 *Eleocharis* R. Br.

1. 荸荠 *E. tuberosa* (Roxb) Roem. et Schult
2. 少花荸荠 *E. pauciflora* (Light) Link
3. 南方荸荠 *E. meridionalis* Zinserl

4. 牛毛毡 *E. acicularis* (L.) Roem. et Schult
5. 木贼荸荠 *E. mitracarpa* Steud
6. 银鳞荸荠 *E. argyrolepis* Kjeruff
7. 具刚毛荸荠 *E. valleulosahwi* F. setosa (Ohwi) Kitag

8. 沼泽荸荠 *E. eupalustris* Lindb. F.

9. 中间型荸荠 *E. intersita* Zinserl

10. 单鳞苞荸荠 *E. uniglumis* (Link) Schuh

5. 飘拂草属 *Fimbristylis* Vahl

1. 两歧飘拂草 *F. dichotoma* (L.) Vahl

II. 莎草族 *Cypereae* Nees6. 莎草属 *Cyperus* L.

1. 油莎草 *C. esculentus* L. var. *sativus*

2. 头穗莎草 *C. glomeratus* L.

3. 碎米莎草 *C. iria* L.

4. 褐穗莎草 *C. fuscus* L.

5. 密穗莎草 *C. difformis* L.

6. 旋鳞莎草 *C. michelianus* (L.) Link

7. 水莎草属 *Juncellus* (Griseb) C. B. Clarke

1. 水莎草 *J. serotinus* (Rottb) C. B. Clarke

2. 花穗水莎草 *J. pannonicus* (Jacq) C. B. Clarke

8. 扁莎草属 *Pycneus* Beauv

1. 红鳞扁莎 *P. sanguinolentus* (Vahl) Nees

## (二) 苔草亚科 CARCOIDEAE

III. 苔草族 *Cariceae* Nees9. 嵩草属 *Kobresia* Willd(i) 穗状嵩草组 *Elyna* (Schrad)

## C. B. Clarke

1. 粗状嵩草 *K. robusta* Maxim

2. 藏西嵩草 *K. deasyi* C. B. Clarke

3. 塔城嵩草 *K. smirnovii* Ivan

4. 西藏嵩草 *K. tibetica* Maxim

5. 矮生嵩草 *K. humilis* (C. A. Mey. ex Trautv) Serg

6. 线叶嵩草 *K. eapillifolia* (Decne) C. B. Clarke

7. 嵩草 *K. bellardii* (All) Degl

- (ii) 异穗嵩草组 *Hemicarex* (Benth)  
C. B. Clarke
8. 高山嵩草 *K. pygmaea* (C. B. Clarke)  
C. B. Clarke
- (iii) 嵩草组 *Eukobresia* C. B. Clarke
9. 窄果嵩草 *K. stenocarpa* (Kar et Kir)  
Steudel
10. 喜马拉雅嵩草 *K. royleana* (Nees) Boeck
- (iv) 大花嵩草组 *Pseudokobresia*  
C. B. Clarke
11. 大花嵩草 *K. macrontha* Boeck
10. 苔草属 *Carex* L.
- (I) 单穗苔草亚属 *Primocarex* Kok
- (i) 尖苞苔草组 *Orthocerates* Koch
1. 尖苞苔草 *C. microglochis* Wahl
- (ii) 石苔草组 *Obtusatae*  
(Turckerm) Maekenz
2. 北苔草 *C. obtusata* Liljeb
- (II) 苔草亚属 *Eucarex* Coss. et Germ
- (iii) 苔草组 *Carex*
3. 直穗苔草 *C. atherodes* Spreng
- (iv) 沼生苔草组 *Paludosae* Fries ex Kuk
4. 水滨苔草 *C. riparia* Curt
5. 粗脉苔草 *C. rugulosa* Kük
6. 凹脉苔草 *C. melanostachya* Bieb. ex Willd
7. 准噶尔苔草 *C. songorica* Kar et Kir
8. 刺叶苔草 *C. acutiformis* Ehrh
- (v) 假莎草组 *Pseudocyperae*  
Tuckerm ex Kok
9. 假莎草 *C. pseudocyperus* L.
- (vi) 大穗苔草组 *Vesicariae* Fries ex Rouy
10. 二色苔草 *C. dichroa* Freyn
11. 帕米尔苔草 *C. pamirensis* Clarke ex  
Fedtsch
12. 膜囊苔草 *C. vesicaria* L.
13. 大穗苔草 *C. rhynchophysa* C. A. Mey
14. 尖嘴苔草 *C. rostrata* Stokes
- (vii) 黍状苔草组 *Paiceae* (Carey) Christ
15. 黍状苔草 *C. panicea* L.
- (viii) 棱脉苔草组 *Distantes* (O. Lang) Rouy
16. 八脉苔草 *C. diluta* Bieb
- (ix) 密穗苔草组 *Flavae* (Carey) Christ
17. 晚苔草 *C. serotina* Merat
- (x) 刺苞苔草组 *Edritria* (Rafin) V. Krecz
18. 刺苞苔草 *C. alexeenkoana* Litv
19. 密刺苞苔草 *C. koshewnikowii* Litv
- (xi) 四花苔草组 *Digitatae* (Fries) Christ
20. 歪嘴苔草 *C. aneurocarpa* V. Krecz
21. 梨囊苔草 *C. macroura* Meinsh
22. 短柄苔草 *C. pediformis* C. A. Mey
- (xii) 环苔草组 *Mitratae* Kok
23. 山羊苔草 *C. titovii* V. Krecz
- (xiii) 白苔草组 *Albae* (Aschers et  
Graebn) Knk
24. 白苔草 *C. alba* Scop
25. 仰卧苔草 *C. supina* Willd. ex Wahl
26. 绿囊苔草 *C. unguensis* Litv
27. 草原苔草 *C. liparocarpos* Gaudin
28. 短柱苔草 *C. turkestanica* Regel
29. 粗糙苔草 *C. minutiscabra* Kuk. ex V. Krecz
- (xiv) 小果苔草组 *Chartoteuchium* (Boern)  
V. Krecz
30. 山苔草 *C. griffithii* Boott
31. 天山苔草 *C. tianschanica* Egor
32. 白尖苔草 *C. atrofusca* Schkukr
- (xv) 冻原苔草组 *Frigidae* Fries ex Kak
33. 葱岭苔草 *C. alajica* Litv
34. 昆仑苔草 *C. kunlunsannsis* N. R. Cui
35. 细果苔草 *C. stenocarpa* Turcz. ex  
V. Krecz
36. 瘦果苔草 *C. regeliana* (Kak) Litv
- (xvi) 纤弱苔草组 *Capillares* (Aschers et  
Graebn) Rouy
37. 多花苔草 *C. karoi* (Freyn) Freyn
38. 纤弱苔草 *C. capillares* L.

(xvii) 黑穗苔草组 *Atratae* Fries ex Knk

39. 青藏苔草 *C. moocroftii* Falc. ex Boott
40. 黑花苔草 *C. melanantha* C. A. Mey
41. 华北苔草 *C. hancockiana* Maxim
42. 大桥苔草 *C. aterrима* Hoppe
43. 高加索苔草 *C. caucasica* Stev
44. 沙地苔草 *C. sabulosa* Turcz
45. 尤尔都斯苔草 *C. melananthiformis* Litv
46. 黑鳞苔草 *C. melanocephala* Turcz

(xviii) 踏头苔草组 *Acutae* (Crey) Christ

47. 褐鞘苔草 *C. acuta* L.
48. 苇陆苔草 *C. wiluica* Meinsh
49. 丛生苔草 *C. caespitosa* L.
50. 圆囊苔草 *C. orbicularis* Boott
51. 箭叶苔草 *C. bigelowii* Torr

(III) 二柱苔草亚属 *Vignea* (Beauv) Peterm

(xix) 海绵基苔草组 *Vulpinae* (Carey) Christ

52. 虎尾苔草 *C. vulpina* L.

(xx) 多叶苔草组 *Muhlenbergianae*

Tuckerm. ex Kuk

53. 多叶苔草 *C. polyphylla* Kar et Kir
54. 疏穗苔草 *C. divulsa* Stokes

(xxi) 单行苔草组 *Holarrhenae* (Doell) Pax

55. 单行苔草 *C. divisa* Huds
56. 密穗苔草 *C. pycnostachya* Kar et Kir

(xxii) 针叶苔草组 *Divisae* Christ

57. 针叶苔草 *C. stenophylloides* V. Krecz
58. 柄囊苔草 *C. stenophylla* Wahl
59. 粗柱苔草 *C. pachystylis* J. Gay

(xxiii) 囊果苔草组 *Physodeae*

Christ. ex Knk

60. 囊果苔草 *C. physodes* M. Bieb
61. 小囊果苔草 *C. subphysodes* M. Pop. ex V. Krecz

(xxiv) 走茎苔草组 *Foetidae* Tuckerm. ex Kuk

62. 无味苔草 *C. pseudofoetida* Kok
63. 无脉苔草 *C. enervis* C. A. Mey

(xxv) 威基苔草组 *Vignea* Nees

64. 早发苔草 *C. praecox* Schreb

(xxvi) 莎苔草组 *Cyperoideae* Koch

65. 莎苔草 *C. bohémica* Schreb

(xxvii) 森林苔草组 *Canescentes* (Fries) Christ

66. 三棱苔草 *C. tripartita* All.
67. 褐鳞苔草 *C. brunnescens* (Pers) Poir
68. 灰色苔草 *C. einerea* Poll

十一、天南星科 ARACEAE

1. 菖蒲属 *Acorus* L.

1. 菖蒲 *A. calamus* L.

十二、浮萍科 LEMNACEAE

1. 浮萍属 *Lemna* L.

1. 品萍 *L. trisulca* L.

2. 浮萍 *L. minor* L.

2. 紫萍属 *Spirodela* Schleid

1. 紫萍 *S. polyrrhiza* (L.) Schleid

十三、灯心草科 JUNCACEAE

1. 灯心草属 *Juncus* L.

(I) 假侧生花亚属 *Genuini* Buchen

1. 无叶灯心草 *J. inflexus* L.
2. 丝状灯心草 *J. filiformis* L.

(II) 无根茎亚属 *Poiophylli* Buchen

3. 泡果灯心草 *J. sphaerocarpus* Nees
4. 圆果灯心草 *J. subglobosus* K. F. Wu
5. 大花灯心草 *J. bufonius* L.
6. 阿勒泰灯心草 *J. aletaiensis* K. F. Wu
7. 土厥灯心草 *J. turkestanicus* V. Krecz et Gontsch
8. 簇花灯心草 *J. ranarius* Song et Perr

(III) 单花亚属 *Pseudotenageia* V.

Krecz. et Gontsch

9. 扁灯心草 *J. compressus* Jacq
10. 少花灯心草 *J. heptapotamicus* V. Krecz. et Gontsch

11. 团花灯心草 *J. gerardii* Lois  
 12. 玛纳斯灯心草 *J. manasiensis* K. F. Wu

(IV) 横膜亚属 *Septati Buchen*

13. 长喙灯心草 *J. atratus* Krock  
 14. 棱叶灯心草 *J. articulatus* L.

(V) 高山灯心草亚属 *Alpini Buchen*

15. 长苞灯心草 *J. leucomelas* Royle ex  
 D. Don  
 16. 三苞灯心草 *J. triglumis* L.  
 17. 展苞灯心草 *J. thomsonii* Buchen  
 18. 栗花灯心草 *J. castaneus* Smith

2. 地杨梅属 *Luzula* DC.

1. 单花地杨梅 *L. parviflora*(Ehrh)Desv  
 2. 低头地杨梅 *L. spicata*(L.)DC.  
 3. 抬头地杨梅 *L. confusa* Lindb  
 4. 西伯利亚地杨梅 *L. sibirica* V. Krecz  
 5. 锈地杨梅 *L. pallescens*(Whlb)Bess

十四、百合科 LILIACEAE

1. 藜芦属 *Veratrum* L.

1. 阿尔泰藜芦 *V. lobelianum* Bernh

2. 独尾草属 *Eremurus* M. Bieb

1. 阿尔泰独尾草 *E. altaicus*(Pall) Stev  
 2. 粗柄独尾草 *E. nderiensis*(M. Bieb)Regel  
 3. 异翅独尾草 *E. anisopterus*(Kar et Kir)  
 Regel

3. 萱草属 *Hemerocallis* L.

1. 萱草 *H. fulva*(L.)L.  
 2. 小黄花菜 *H. minor* Mill

4. 顶冰花属 *Gagea* Salisb

1. 囊瓣顶冰花 *G. sacculifera* Regel  
 2. 黑鳞顶冰花 *G. nigra* L. Z. Shue  
 3. 粒鳞顶冰花 *G. granulosa* Turcz.  
 4. 林生顶冰花 *G. filiformis*(Ledeb)Kunth  
 5. 钝瓣顶冰花 *G. emarginata* Kar et Kir  
 6. 叉梗顶冰花 *G. divaricata* Regel  
 7. 镰叶顶冰花 *G. fedtschenkoana* Pasch  
 8. 高山顶冰花 *G. jaeschkei* Pasch

9. 腋球顶冰花 *G. bulbifera*(Pall) Roem. et  
 Schult

10. 草原顶冰花 *G. steposa* L. Z. Shue  
 11. 毛梗顶冰花 *G. albertii* Regel  
 12. 乌恰顶冰花 *G. olgae* Regel  
 13. 新疆顶冰花 *G. subalpina* L. Z. Shue  
 14. 细弱顶冰花 *G. tenera* Pasch  
 15. 多球顶冰花 *G. ova* Stapf

5. 洼瓣花属 *Lloydia* Salisb

1. 洼瓣花 *L. serotina*(L.)Rehb

6. 猪牙花属 *Erythronium* L.

1. 新疆猪牙花 *E. sibiricum*(Fisch et Mey)  
 Kryl

7. 郁金香属 *Tulipa* L.

1. 准噶尔郁金香 *T. schrenkii* Regel  
 2. 迟花郁金香 *T. kolpakowskiana* Regel  
 3. 伊犁郁金香 *T. iliensis* Regel  
 4. 天山郁金香 *T. tianschanica* Regel  
 5. 阿尔泰郁金香 *T. altaica* Pall ex Sperrg  
 6. 新疆郁金香 *T. sinkiangensis* Z. M. Mao  
 7. 单花郁金香 *T. uniflora*(L.)Boss  
 8. 垂蕾郁金香 *T. patens* Agardh et Schult  
 9. 柔毛郁金香 *T. huhseana* Baiss  
 10. 毛蕊郁金香 *T. dasystemon*(Regel)Regel  
 11. 异叶郁金香 *T. heterophylla*(Regel)Baker  
 12. 异瓣郁金香 *T. heteropetala* Ledeb  
 13. 郁金香 *T. gesneriana* L.

8. 贝母属 *Fritillaria* L.

1. 伊犁贝母 *F. pallidiflora* Sehrenk  
 2. 小花贝母 *F. meleagroides* Patrín ex Schult. F.  
 3. 新疆贝母 *F. walujewii* Regel  
 4. 托里贝母 *F. tortifolia* X. Z. Duan  
 5. 乌恰贝母 *F. ferganensis* A. Los  
 6. 黄花贝母 *F. verticillata* Willd  
 7. 裕民贝母 *F. yuminensis* X. Z. Duan  
 8. 塔城贝母 *F. tachengensis* X. Z. Duan et  
 X. J. Zheng  
 9. 戈壁贝母 *F. karelinii*(Fisch)Baker

9. 百合属 *Lilium* L.

1. 新疆野百合 *L. martagon* var. *pilosiusculum* Freyn
2. 百合 *L. brownill* F. E. Brown ex Miellez var. *viridulum* Baker

10. 葱属 *Allium* L.

1. 西疆韭 *A. teretifolium* Regel
2. 褐皮韭 *A. korolkowii* Regel
3. 天山韭 *A. deserticum* M. Pop
4. 青甘韭 *A. przewalskianum* Regel
5. 新疆韭 *A. flavidum* Ledeb
6. 北韭 *A. lineare* L.
7. 辉韭 *A. strictum* Schrad
8. 滩地韭 *A. oreoprasum* Schrenk
9. 韭 *A. tuberosum* Rott. ex Sprengel
10. 野韭 *A. ramosum* L.
11. 碱韭 *A. polyrhizum* Turcz ex Regel
12. 蒙古韭 *A. mongolicum* Regel
13. 疏生韭 *A. caespitosum* Siev ex Bong. et Mey
14. 砂韭 *A. bidentatum* Fisch. ex Prokh
15. 矮韭 *A. anisopodium* Ledeb
16. 蒙古野韭 *A. prostratum* Trevir
17. 山韭 *A. senescens* L.
18. 齿丝山韭 *A. nutans* L.
19. 镰叶韭 *A. carolinianum* DC.
20. 高葶韭 *A. obliquum* L.
21. 北疆韭 *A. hymenorrhizum* Ledeb
- 21a. 北疆韭 *A. hymenorrhizum* var. *hymenorrhizum*
- 21b. 旱生韭 *A. hymenorrhizum* var. *dentatum* J. M. Xu
22. 草地韭 *A. kaschianum* Regel
23. 长喙葱 *A. globosum* M. Bieb. ex Redoute
24. 丝叶韭 *A. setifolium* Schrenk
25. 小山蒜 *A. pallasii* Murr
26. 蜜囊韭 *A. subtilissimum* Ledeb
27. 石生葱 *A. Petraeum* Kar et Kir
28. 坛丝韭 *A. weschniakowii* Regel
29. 管丝韭 *A. semenovii* Regel
30. 蓝苞葱 *A. atrosanguineum* Kar et Kir
31. 北葱 *A. schoenoprasum* L.
- 31a. 北葱 *A. schoenoprasum* var. *schoenoprasum*
- 31b. 糙葶北葱 *A. schoenoprasum* var. *scaberrimum* Regel
32. 阿尔泰葱 *A. altaicum* Pall
33. 葱 *A. fistulosum* L.
34. 洋葱 *A. cepa* L.
35. 实葶葱 *A. galanthum* Kar et Kir
36. 灰皮葱 *A. grisellum* J. M. Xu
37. 头花韭 *A. glomeratum* Prokh
38. 棱叶韭 *A. caeruleum* Pall
39. 类北葱 *A. schoenoprasoides* Regel
40. 宽苞韭 *A. platyspathum* Schrenk
41. 大蒜 *A. sativum* L.
42. 新疆蒜 *A. sinkiangense* Wang et Y. C. Tang
43. 星花蒜 *A. decipiens* Fisch ex Roem et Schuh
44. 多籽蒜 *A. fetisovii* Regel
45. 石生葱 *A. caricoides* Regel

11. 黄精属 *Polygonatum* Mill

1. 新疆玉竹 *P. roseum* (Ledeb) Kunth

12. 重楼属 *Paris* L.

1. 四叶重楼 *P. quadriloba* L.

13. 天门冬属 *Asparagus* L.

1. 西北天门冬 *A. persicus* Baker
2. 新疆天门冬 *A. neglectus* Kar et Kir
3. 石刁柏 *A. officinalis* L.
4. 折枝天门冬 *A. angulofractus* Iljin

14. 玉簪属 *Hosta* Tratt

1. 紫花玉簪 \* *H. ventricosa* Stearn
2. 玉簪 \* *H. plantaginea* Aschers

15. 沿阶草属 *Ophiopogon* Ker-Gawl

1. 细叶沿阶草 \* *O. japonicus* (L. f.) Ker-Gawl

## 十五、石蒜科 AMARYLLIDACEAE

1. 鸢尾蒜属 *Ixiolirion* (Fisch) Herb

1. 鸢尾蒜 *I. tataricum* (Pall) Herb
2. 准噶尔鸢尾蒜 *I. songaricum* P. Yan

## 十六、薯蓣科 DIOSCOREACEAE

1. 薯蓣属 *Dioscorea* L.

1. 薯蓣 *D. opposita* Thunb

## 十七、鸢尾科 IRIDACEAE

1. 番红花属 *Crocus* L.

1. 白番红花 *C. alata vicus* Regel et Sem
2. 番红花 *C. sativus* L.

2. 剑鸢尾属 *Xiphium* Mill

1. 剑鸢尾 *X. kolpakowskianum* (Regel) Baker

3. 唐菖蒲属 *Gladiolus* L.

1. 唐菖蒲 *G. gandavensis* Van

4. 射干属 *Belamcanda* Adans

1. 射干 *B. chinensis* (L.) DC.

5. 鸢尾属 *Iris* L.

1. 玉蝉花 *I. ensata* Thunb
2. 西伯利亚鸢尾 *I. sibirica* L.
3. 白花马蔺 *I. lactea* Pall
- 3a. 白花马蔺 *I. lactea* var. *lactea*
- 3b. 马蔺 *I. lactea* var. *chinensis* (Fisch) Koidz
4. 细叶鸢尾 *I. tenuifolia* Pall
5. 天山鸢尾 *I. loczyi* Kanitz
6. 准噶尔鸢尾 *I. songarica* Schrenk
7. 紫苞鸢尾 *I. ruthenica* Ker-Gawl
- 7a. 紫苞鸢尾 *I. ruthenica* var. *ruthenica*
- 7b. 短筒紫苞鸢尾 *I. ruthenica* var. *brevituba* Maxim
- 7c. 矮紫苞鸢尾 *I. ruthenica* var. *nana* Maxim
- 7d. 白花紫苞鸢尾 *I. ruthenica* F. Leucantha  
Y. T. Zhao
8. 喜盐鸢尾 *I. halophila* Pall
- 8a. 喜盐鸢尾 *I. halophila* var. *halophila*
- 8b. 蓝花喜盐鸢尾 *I. halophila* var. *sogdi-*

*ana* (Bge) Grubov

9. 弯叶鸢尾 *I. curvifolia* Y. T. Zhao
10. 中亚鸢尾 *I. bloudowii* Ledeb
11. 黄金鸢尾 *I. flavissima* Pall
12. 膜苞鸢尾 *I. scariosa* Willd ex Link
13. 卷鞘鸢尾 *I. potaninii* Maxim
- 13a. 卷鞘鸢尾 *I. potaninii* var. *potaninii*
- 13b. 蓝花卷鞘鸢尾 *I. potaninii* var. *ionantha* Y. T. Zhao
14. 锐果鸢尾 *I. goniocarpa* Baker
15. 德国鸢尾 \* *I. germanica* L.
16. 白射干 \* *I. dichotoma* Pall

## 十八、美人蕉科 CANNACEAE

1. 美人蕉属 *Canna* L.

1. 大花美人蕉 *C. generalis* Bailey
2. 美人蕉 *C. indica* L.

## 十九、兰科 ORCHIDACEAE

1. 鸟巢兰属 *Neottia* Cuett

1. 堪察加鸟巢兰 *N. camtschatea* (L.) Rchb

2. 珊瑚兰属 *Corallorhiza* Gagnebin

1. 珊瑚兰 *C. trifida* Chatel

3. 虎舌兰属 *Epipogium* Gmetin ex Borkh

1. 裂唇虎舌兰 *E. aphyllum* (Schmidt) Sw.

4. 对叶兰属 *Listera* R. Br.

1. 欧洲对叶兰 *L. ovata* (L.) R. Br.
2. 天山对叶兰 *L. tianschanica* Grub

5. 火烧兰属 *Epipactis* Zinn

1. 小花火烧兰 *E. helleborine* (L.) Crantz
2. 火烧兰 *E. palustris* (L.) Crantz
3. 北火烧兰 *E. xanthophaea* Schltr

6. 绶草属 *Spiranthes* Rich

1. 绶草 *S. sinensis* (Pers) Ames

7. 斑叶兰属 *Goodyera* R. Br.

1. 小斑叶兰 *G. repens* (L.) R. Br.

8. 凹舌兰属 *Coeloglossum* Hartm

1. 凹舌兰 *C. viride* (L.) Hartm

9. 舌唇兰属 *Platanthera* Rich

1. 小花舌唇兰 *P. minutiflora* Schltr

10. 红门兰属 *Orchis* L.

1. 北方红门兰 *O. roborovskii* Maxim  
2. 四裂红门兰 *O. militaris* L.  
3. 宽叶红门兰 *O. latifolia* L.

4. 阴生红门兰 *O. umbrosa* Kar et Kir

5. 波罗的海红门兰 *O. baltica* Klinge

6. 紫点叶红门兰 *O. cruenta* Muell

7. 紫斑叶红门兰 *O. fuchsii* Druce

11. 玉凤花属 *Habenaria* Willd

1. 落地金钱 *Habenaria aitchisonii* Rehb. F.

## 第二节 新疆高等植物特有种

### 蕨类植物门 PTERIDOPHYTA

#### 一、蹄盖蕨科 ATHYRIACEAE

##### 1. 羽节蕨属 *Gymnocarplum* Newman

1. 阿尔泰羽节蕨 *G. altaicum* C. Y. Yang

#### 二、铁角蕨科 ASPLENACEAE

##### 1. 铁角蕨属 *Asplenium* L.

1. 天山铁角蕨 *A. tianshanicum* Ching  
2. 仁昌铁角蕨 *A. chingianum* C. Y. Yang

3. 新疆铁角蕨 *A. xinjiangense* Ching

4. 细小铁角蕨 *A. minutum* C. Y. Yang

#### 三、鳞毛蕨科 DRYOPTERIDACEAE

##### 1. 耳蕨属 *Polystichum* Roth.

1. 天山耳蕨 *P. parasinense* C. Y. Yang

2. 新疆耳蕨 *P. xinjiangense* Ching ex  
C. Y. Yang

3. 阿拉套山耳蕨 *P. alatawshanicum* C. Y. Yang

### 裸子植物门 GYMNOSPERMAE

#### 一、柏科 CUPRESSACEAE

1. 圆柏属 *Juniperus*

1. 昆仑方枝柏 *J. centrasiatica* Kom

2. 昆仑圆柏 *J. jarkendensis* Kom

### 被子植物门 ANGIOSPERMAE

#### 双子叶植物纲 DICOTYLEDONEAE

#### 一、杨柳科 SALICACEAE

##### 1. 杨属 *Populus* L.

1. 额河杨 *P. jrtychensis* C. Y. Yang

##### 2. 柳属 *Salix* L.

1. 塔城柳 *S. tarbagataica* C. Y. Yang

2. 布尔津柳 *S. burqinensis* C. Y. Yang

3. 绿叶柳 *S. metaglauca* C. Y. Yang

4. 绢柳 *S. neolapponum* C. Y. Yang
5. 光叶柳 *S. paraphylicifolia* C. Y. Yang
6. 鹿蹄柳 *S. pyrdifolia* Ledeb

## 二、桦木科 BETULACEAE

### 1. 桦木属 *Betula* L.

1. 盐生桦 *B. hatophita* Ching ex P. C. Li

## 三、荨麻科 URTICACEAE

### 1. 荨麻属 *Urtica* L.

1. 昆仑荨麻 *U. ktrnlmshunica* C. Y. Yang

## 四、蓼科 POLYGONACEAE

### 1. 酸模属 *Rumex* L.

1. 喀什酸模 *R. kaschgaricus* C. Y. Yang

### 2. 木蓼属 *Atraphaxis* L.

1. 额河木蓼 *A. jrtyschensis* C. Y. Yang et Y. Han

### 3. 沙拐枣属 *Calligonum* L.

1. 艾比湖沙拐枣 *C. ebi-nuricum* Lvanova ex Y. D. Soskov
2. 吉木乃沙拐枣 *C. robotvuskii* A. Los
3. 塔里木沙拐枣 *C. robotvuskii* A. Los
4. 库尔勒沙拐枣 *C. kuerlese* Z. M. Mao
5. 小沙拐枣 *C. pumilum* A. Los
6. 若羌沙拐枣 *C. rucqiangense* Liou, F.
7. 三列沙拐枣 *C. trifarium* Z. M. Mao
8. 英吉沙沙拐枣 *C. yingisaricum* Z. M. Mao
9. 塔克拉玛干沙拐枣 *Calligonum taklimakanaensis* B. R. Pan et G. M. Shen

### 4. 蓼属 *Polygonum* L.

1. 灰蓼 *P. glareosum* Schischk

## 五、藜科 CHENOPODIACEAE

### 1. 碱蓬属 *Suaeda* Forsk

1. 硬枝碱蓬 *S. rigida* Kung et G. L. Chu

### 2. 猪毛菜属 *Salsola* L.

1. 天山猪毛菜 *S. junatovii* Botsch

2. 长柱猪毛菜 *S. sukaczevii* Botsch  
A. J. Li

## 六、石竹科 CARYOPHYLLACEAE

### 1. 无心菜属 *Arenaria* L.

1. 阿克赛钦雪灵芝 *A. aksayqingensis*  
L. H. Chou
2. 高山老牛筋 *A. meyeri* Fenzl

### 2. 蝇子草属 *Silene* L.

1. 霍城蝇子草 *S. huochensis* X. M. Pi et X. L. Pan

## 七、毛茛科 RANUNCULACEAE

### 1. 乌头属 *Aconitum* L.

1. 新疆乌头 *A. sinchiangense* W. T. Wang

### 2. 翠雀花属 *Delphinium* L.

1. 文采翠雀花 *D. wetsali* Y. Z. Zhao
2. 绢毛高翠雀花 *D. elatum* var. *sericeum*  
W. T. Wang
3. 高翠雀花 *D. sinoelatum* C. Y. Yang et B. Wang
4. 软叶翠雀花 *D. moliifolium* W. T. Wang
5. 萨吾尔翠雀花 *D. shawurensense* W. T. Wang
6. 长卵苞翠雀花 *D. elliptico-ovatum*  
W. T. Wang
7. 温泉翠雀花 *D. Winklerianus* Huth
8. 天山翠雀花 *D. tianshanicum* W. T. Wang
9. 乌恰翠雀花 *D. wuqiaense* W. T. Wang
10. 喀什翠雀花 *D. kaschgaricum* C. Y. Yang et B. Wang
11. 昆仑翠雀花 *D. kunlunshanicum* C. Y. Yang
12. 新塔翠雀花 *D. tarbagataicum* C. Y. Yang
13. 赛塔城翠雀花 *D. pseudoaemulans*  
C. Y. Yang
14. 四果翠雀花 *D. teragynum* W. T. Wang
15. 叶城翠雀花 *D. yechengense* C. Y. Yang
16. 秀丽翠雀花 *D. amable* C. Y. Yang

17. 无腺翠雀花 *D. eglandulosum* C. Y. Yang  
et B. Wang

18. 假深蓝翠雀花 *D. pseudocyananthum*  
C. Y. Yang et B. Wang

3. 毛茛属 *Ranunculus* L.

1. 和田毛茛 *R. hetianensis* L. Lou
2. 昆仑毛茛 *R. kunlunshanicus* J. G. Liu
3. 毛瓣毛茛 *R. hamiensis* J. G. Liu
4. 巴里坤毛茛 *R. balikunensis* J. G. Liu
5. 青河毛茛 *R. chinghoensis* L. Lou

八、牡丹科 PACONIACEAE

1. 芍药属 *Paeonia* L.

1. 新疆芍药 *P. sinjiangensis* K. Y. Pang

九、罂粟科 PAPAVERACEAE

1. 角茴香属 *Hypecoum* L.

1. 锈斑角茴香 *H. ferrugineum macutae*  
Z. X. An

十、十字花科 CRUELFERAE

1. 芸薹属 *Brassica* L.

1. 新疆毛芥 *B. xinjiangensis* Y. C. Lan et  
T. Y. Chen
2. 短喙芥 *B. brevirostrata* Z. X. An

2. 独行菜属 *Lepidium* L.

1. 楼兰独行菜 *L. loulanicum* Z. X. An et  
G. L. Zhou
2. 昆仑山独行菜 *L. kunlunshanicum* G. L. Zhou  
et Z. X. An

3. 藏芥属 *Hedinia* Ostenf.

1. 圆果藏芥 *H. rotundata* Z. X. An
2. 塔什库尔干藏芥 *H. taxkorganica* G. L. Zhou  
et Z. X. An

4. 葶苈属 *Draba* L.

1. 福海葶苈 *D. fuhaiensis* Z. X. An

5. 南芥属 *Arabis* L.

1. 帕米尔南芥 *A. pamirica* Y. C. Lan et

Z. X. An

6. 鼠耳芥属 *Arabidopsis*. Heynh.

1. 托木尔鼠耳芥 *A. tuemurica* K. C. Kuan  
et Z. X. An

2. 策勒鼠耳芥 *A. qaronica* Z. X. An

7. 高原芥属 *Christolea* Camb.

1. 喀什高原芥 *CH. kaschgarica* (Botsch) Z. X. An
2. 尼亚高原芥 *CH. niyaica* Z. X. An
3. 喀喇昆仑高原芥 *CH. karakorumensis*  
Y. H. Wu et Z. X. An
4. 龙木错高原芥 *CH. longmucoensis* Y.  
H. Wu et Z. X. An

8. 丛蕨属 *Solms-Laubachia* Muschl

1. 帕米尔丛蕨 *S. -L. pamirica* Z. X. An
2. 线叶丛蕨 *S. -L. carnosifolia* Z. X. An

9. 离子芥属 *Chorispora* R. Br.

1. 腺毛离子芥 *Ch. tianshunica* Z. X. An

10. 涩芥属 *Malcolnia* R. Br.

1. 小涩芥 *M. bumilis* Z. X. An

11. 棒界芥属 *Sterigmostemum* M. B.

1. 福海棒果芥 *S. fahaiense* H. L. Yang

12. 糖芥属 *Erysimum* L.

1. 缺隔糖芥 *E. eseptatum* Z. X. An
2. 短叶糖芥 *E. brevifotium* Z. X. An

13. 小蒜芥属 *Micrsisymbrium* O. E. Schulz

1. 叶城小蒜芥 *M. yechengicum* Z. X. An
2. 葱岭小蒜芥 *M. taxkorganicum* Z. X. An

14. 念珠芥属 *Neotorularia* Coss

1. 莲座念珠芥 *N. rosulifolia* (K. C. Kuan)  
Z. X. An

2. 帕米尔念珠芥 *N. pamirica* Z. X. An

15. 亚麻芥属 *Camelina* Crantz

1. 小叶亚麻芥 *C. microcarpa* Andrz

16. 阴山芥属 *Yinshania*

Y. C. Ma et Y. Z. Zhao

1. 戈壁阴山芥 *Y. albiflora* Y. C. Ma et  
Y. Z. Zhao

十一、景天科 CRASSULACEAE

1. 红景天属 *Rhodiola* L.

1. 东疆红景天 *R. telephioides* (Maxim) S. H. Fu

十二、蔷薇科 ROSACEAE

1. 梨属 *Pyrus* L.

1. 杏叶梨 *P. armeniacaefolia* Yu
2. 新疆梨 *P. sinkiangensis* Yu

十三、豆科 LEGUMINOSAE

1. 黄花属 *Thermopsis* R. Br.

1. 喀什黄华 *T. kaxgarica* C. Y. Yang
2. 萨乌尔黄华 *T. saurensis* C. Y. Yang

2. 锦鸡儿属 *Caragana* Fabr

1. 昆仑锦鸡儿 *C. polourensis* Franch
2. 准噶尔锦鸡儿 *C. soongoricu* Grub

3. 丽豆属 *Calophaca* Fisch

1. 中国丽豆 *C. chinensis* Boriss

4. 甘草属 *Glycyrrhiza* L.

1. 石河子甘草 *G. shiheziensis* X. Y. Li
2. 阿拉尔甘草 *G. alalensis* X. Y. Li
3. 无腺毛甘草 *G. eglandulosa* X. Y. Li
4. 紫花甘草 *G. purpurei flora* X. Y. Li
5. 垂花甘草 *G. nutanti flora* X. Y. Li
6. 平卧甘草 *G. prostrata* X. Y. Li
7. 大叶甘草 *G. macrophylla* X. Y. Li
8. 疏花甘草 *G. laxiflora* X. Y. Li

5. 棘豆属 *Oxytropis* DC.

1. 博格达山棘豆 *O. bogdoschanica* Jurtz
2. 勃氏棘豆 *O. przewalskii* Kom

6. 黄芪属 *Astragalus* L.

1. 杯萼黄芪 *A. cupulicalycinus* S. B. Ho et Y. C. Ho
2. 茸毛果黄芪 *A. hebecorpus* Cheng r. ex S. B. Ho
3. 哈密黄芪 *A. hamlensis* S. B. Ho

4. 和田黄芪 *A. hotianensis* S. B. Ho

5. 琴瓣黄芪 *A. pendulatopetalus* S. B. Ho et Z. H. Wu

6. 西域黄芪 *A. psendoborodinii* S. B. Ho

7. 清河黄芪 *A. qingheensis* Liou F

8. 托克逊黄芪 *A. toksunensis* S. B. Ho

9. 乌黄芪 *A. wulumugianus* Wang et Tang

10. 和靖黄芪 *A. hegingensis* Liou F.

11. 哈巴河黄芪 *A. habaheensis* Liou F.

12. 布尔津黄芪 *Astragalus burginensis*

13. 类线叶黄芪 *Astragalus nematodioides*

14. 小花兔尾黄芪 *Astragalus novissimus*

15. 钝叶华贵黄芪 *Astragalus obtusifoliolus*

7. 岩黄芪属 *Hedysarum* L.

1. 清河岩黄芪 *H. qinggilense* C. Y. Yang et N. Li

十四、蒺藜科 ZYGOPHYLLACEAE

1. 霸王属 *Zygophyllum* L.

1. 新疆霸王 *Z. sinkiangense* Liou F.

十五、柽柳科 TAMARICACEAE

1. 水柏枝属 *Myricaria* Desy

1. 心叶水柏枝 *M. pulcherrima* Batal

2. 柽柳属 *Tamarix* L.

1. 莎车柽柳 *T. sachuensis* P. Y. Zhang et M. T. Liu

2. 塔克拉玛干柽柳 *T. taklamakanensis* M. T. Liu

3. 塔里木柽柳 *T. taremensis* P. Y. Zhang, et M. T. Liu

十六、伞形科 UMBELLIFERAE

1. 细管芹属 *Stenocoelium* Ledeb.

1. 天山细管芹 *S. popovii* V. Vinogr. et Fedoronzuk

2. 绒果芹属 *Eriocyclus* L.

1. 新疆绒果芹 *E. peliotii* (Boiss) Wolff

3. 阿魏属 *Ferula* L.

1. 新疆阿魏 *F. sinkiangensis* K. M. Shen
2. 阜康阿魏 *F. fukangensis* K. M. Shen

十七、鹿蹄草科 PYROLACEAE

1. 鹿蹄草属 *Pyrola* L.

1. 阿尔泰鹿蹄 *P. chouana* Ch. Y. Yang
2. 新疆鹿蹄 *P. xinjiangensis* Y. L. Chou

十八、报春花科 PRIMULACEAE

1. 点地梅属 *Androsace* L.

1. 黄花点地梅 *A. flavescens* Maxim
2. 鳞叶点地梅 *A. squarrosula* Maxim

十九、矾松科 PLUMBAGINACEAE

1. 刺矾松属 *Acantholimon* Boiss

1. 乌恰彩花 *A. popovii* Czerniak

2. 补血草属 *Limonium* Mill

1. 灰杆补血草 *L. roborowskii* Gal

二十、萝藦科 ASCLEPIADACEAE

1. 鹅绒藤属 *Cynanchum* L.

1. 喀什牛皮消 *C. kashgaricum* Liou F.

二十一、紫草科 BORAGINACEAE

1. 滇紫草属 *Onosma* L.

1. 细尖滇紫草 *O. apiculotum* Riedl

2. 齿缘草属 *Eritrichium* Schrad

1. 密花齿缘草 *E. confertiflorum* W. T. Wang
2. 垂果齿缘草 *E. penduliflorum* Lian et J. Q. Wang
3. 疏刺齿缘草 *E. cligacanthum* Lian et J. Q. Wang
4. 三角刺齿缘草 *E. deltodentum* Lian et J. Q. Wang
5. 阿克陶齿缘草 *E. aktonense* Lian et J. Q. Wang
6. 小果齿缘草 *E. sinomicreocarpum* W. T. Wang

3. 鹤虱属 *Lappula* V. Wolf

1. 多枝鹤虱 *L. ramulosa* C. J. Wang et X. D. Wang
2. 草地鹤虱 *L. pratensis* C. J. Wang
3. 翘鹤虱 *L. lasiocarpa* W. T. Wang
4. 异形鹤虱 *L. heteromorpha* C. J. Wang
5. 单果鹤虱 *L. monocarpa* C. J. Wang
6. 新疆鹤虱 *L. xinjiangensis* C. Y. Yang et C. J. Wang

4. 琉璃草属 *Cynoglossum* L.

1. 大萼琉璃草 *C. acrocalycinum* Riedl

二十二、唇形科 LABIACEAE

1. 黄芩属 *Scutellaria* L.

1. 展毛黄芩 *S. orthotricha* C. Y. Wu et H. W. Li

2. 荆芥属 *Nepeta* L.

1. 塔什库尔干荆芥 *N. taxkorganica* Y. F. Chang
2. 人枝荆芥 *N. virgata* C. Y. Wu et Hsuan

3. 青兰属 *Dracocephalum* L.

1. 和布克赛尔青兰 *D. hoboksarensis* G. J. Liu
2. 掌叶青兰 *D. palmatoides* G. Y. Wu et W. T. Wang

4. 糙苏属 *Phlomis* L.

1. 青河糙苏 *P. chinghoensis* C. Y. Wu

5. 兔唇花属 *Lagochilus* Bge

1. 毛节兔唇花 *L. lanatonodus* C. Y. Wu et Hsuan
2. 新疆兔唇花 *L. xinjiangensis* G. J. Liu

6. 分药花属 *Perovskia* Karel

1. 帕米尔分药花 *P. pamirica* C. Y. Yang et B. Wang

二十三、茄科 SOLANACEAE

1. 枸杞属 *Lycium* L.

1. 柱筒枸杞 *L. cylindricum* A. M. Lu

2. 泡囊草属 *Physochlaina* G. Don

1. 伊犁泡囊草 *P. capitata* Kuang et

A. M. Lu

## 二十四、玄参科 SEROPHULARIACEAE

1. 柳穿鱼属 *Linaria* L.

1. 长距柳穿鱼 *L. longicatcarata* Hong
2. 新疆柳穿鱼 *L. vulgaris* Mill

2. 马先蒿属 *Pedicularis* L.

1. 万叶马先蒿 *P. myriophylla* Pall

## 二十五、桔梗科 CAMPANULACEAE

1. 风铃草属 *Campanula* L.

1. 南疆风铃草 *C. xinjiangensis* Y. K. Yang

## 二十六、菊科 COMPOSITAE

1. 紫菀属 *Aster* L.

1. 若羌紫菀 *A. ruaqiagensis* Y. Wei et Z. X. An

2. 乳菀属 *Galatella* Cass

1. 博格达乳菀 *G. bogidaica* Y. Wei et Z. X. An

3. 短星菊属 *Brachyactis* Ledeb.

1. 高山短星菊 *B. alpinus* Y. Wei et Z. X. An

4. 蓬属 *Erigeron* L.

1. 新疆飞蓬 *E. songaricus* Y. Wei et Z. X. An

5. 蜡菊属 *Helichrysum* Mill

1. 喀什蜡菊 *H. kashgaricum* Z. X. An

6. 鬼针草属 *Bidens* L.

1. 薄叶鬼针草 *B. leptophytta* Z. X. An

7. 三肋果属 *Tripleurospermum* Sch

1. 无香三肋果 *T. homogamum* G. X. Fu

8. 匹菊属 *Pyrethrum* Zinn

1. 岩匹菊 *P. petrareum* Shih

9. 女蒿属 *Hippoplytia* Poljak

1. 喀什女蒿 *H. haschgarica* (Krasch) Poljak

10. 亚菊属 *Ajania* Poljak

1. 策勒亚菊 *A. qiraica* Z. X. An ex Dilxat

11. 绢蒿属 *Seriphidium* Poljak

1. 沙湾绢蒿 *S. sawunense* Y. R. Ling et

C. J. H.

2. 博乐绢蒿 *S. borotalense* Ling et Y. R. Ling

12. 多榔菊属 *Doromicum* L.

1. 天山多榔菊 *D. tianschanicum* Z. X. An

13. 千里光属 *Senecio* L.

1. 昆仑山千里光 *S. kunlunshanicus* Z. X. An

14. 橐吾属 *Ligularia* Cass.

1. 新疆橐吾 *L. xinjiangensis* C. Y. Yang et S. L. Keng

2. 天山橐吾 *L. tianshanica* C. Y. Yang et S. L. Keng

3. 昆仑山橐吾 *L. kunlunshanica* Z. X. An

4. 吐鲁番橐吾 *L. tulupanica* Z. X. An

5. 哈密橐吾 *L. hamilca* Z. X. An

15. 蓝刺头属 *Echinops* L.

1. 林生蓝刺头 *E. sylvicola* Shih

16. 苓菊属 *Jurinea* Cass

1. 羽冠苓菊 *J. pilostemonoides* Iljin

2. 软叶苓菊 *J. flaccida* Shih

3. 帕米尔苓菊 *J. scapiformis* Shih

4. 长亭苓菊 *J. scapiformis* Shih

5. 南疆苓菊 *J. kaschgarica* Iljin

17. 风毛菊属 *Saussurea* DC.

1. 新疆风毛菊 *S. alberti* Rgl. et Winkl

2. 垫状风毛菊 *S. pulviniformis* Winkl

3. 尖苞风毛菊 *S. mucronulata* Lipsch

4. 伊犁风毛菊 *S. canescens* Winkl

5. 苞鳞风毛菊 *S. lomato* L. pis Lipsch

6. 托里风毛菊 *S. tuoliensis* K. M. Shen

7. 若羌风毛菊 *S. ruoqiagensis* K. M. Shen

8. 昆仑风毛菊 *S. cinerea* Franch.

9. 阿尔金山风毛菊 *S. aerjingensis* K. M. Shen

18. 刺头菊属 *Cousinia* Cass

1. 丝毛刺头菊 *C. tasiophylla* Shih

2. 硬苞刺头菊 *C. scterdepis* Shih

19. 狷菊属 *Olgaea* Iljin

1. 假九眼菊 *O. roborouskyi* Iljin

20. 翅膜菊属 *Alfredia* Cass

1. 糙毛翅膜菊 *A. aspera* Shih
2. 长叶翅膜菊 *A. fetstnovii* Iljin

21. 蓟属 *Cirsium* Mill

1. 薄叶蓟 *C. tenui folium* Shih

22. 麻花头属 *Serratula* L.

1. 新疆麻花头 *S. rugasa* Iljin

23. 矢车菊属 *Centaurea* L.

1. 准噶尔矢车菊 *C. dschungarica* Shih

24. 婆罗门参属 *Tragopogon* L.

1. 长苞婆罗门参 *T. heteropappus* Z. X. An
2. 矮苞婆罗门参 *T. verrucosobracteatus* Z. X. An

25. 鸦葱属 *Scorzonera* L.

1. 轮台鸦葱 *S. tuntaiensis* Shih
2. 长茎鸦葱 *S. elongate* L. X. An
3. 和田鸦葱 *S. hotanica* Z. X. An
4. 天山鸦葱 *S. hotanica* Z. X. An
5. 帕米尔鸦葱 *S. pamirica* Shih

26. 蒲公英属 *Taraxacum* Wigg

1. 策勒蒲公英 *T. qirac* L. T. Zhai et

Z. X. An

2. 阿尔金蒲公英 *T. altune* D. T. Zhai et Z. X. An

3. 中亚蒲公英 *T. centrasiaticum* D. T. Zhai et Z. X. An

4. 新源蒲公英 *T. Xinyuanicum* D. T. Zhai et Z. X. An

5. 翼柄蒲公英 *T. alatopetidum* D. T. Zhai et Z. X. An

27. 乳苣属 *Mulgedium* Cass.

1. 博乐乳苣 *M. alataicum* Z. X. An

28. 还阳参属 *Crepis* L.

1. 全叶还阳参 *C. integri folia* Shih
2. 沙湾还阳参 *C. shawanicu* Shih
3. 黑药还阳参 *C. melantherus* Z. X. An
4. 天山还阳参 *C. tianshanica* Shih
5. 长苞还阳参 *C. pseudonani forma* Shih

## 二十七、泽泻科 ALISMATACEAE

1. 泽泻属 *Alisma* L.

1. 小泽泻 *A. nanum* D. F. Cui

## 单子叶植物纲

## MONOCOTYLEDONEAE

## 二十八、禾本科 GRAMINEAE

1. 早熟禾属 *Poa* L.

1. 小早熟禾 *P. parvissima* Kuo, ex D. F. Cui
2. 膜颖早熟禾 *P. membraniglum* D. F. Cui
3. 密穗早熟禾 *P. spiciformis* D. F. Cui
4. 糙茎早熟禾 *P. scabristemnted* N. R. Cui
5. 阿尔金山早熟禾 *P. arjinshanensis* D. F. Cui
6. 多花早熟禾 *P. florida* N. R. Cui

7. 大药早熟禾 *P. macroanthera* D. F. Cui
8. 大早熟禾 *P. major* D. F. Cui

2. 碱茅属 *Puccinellia* Parl

1. 多花碱茅 *P. florida* D. F. Cui
2. 阿尔金山碱茅 *P. arjinshanensis* D. F. Cui
3. 小药碱茅 *P. microanthera* D. F. Cui

3. 小麦属 *Triticum* L.

1. 新疆小麦 *T. petopavlovskyi* Udacz et migusch

4. 冰草属 *Agropyron* Gaertner.

1. 新疆冰草 *A. sinkiangense* D. F. Cui

5. 披碱草属 *Elymus* L.

1. 林地鹅观草 *E. sylvaticus* (Keng) S. L. Chen
2. 宽叶鹅观草 *E. plutyphyllus* Keng A. Love
3. 绿穗鹅观草 *E. viridulus* Keng S. L. Chen
4. 大丛鹅观草 *E. magnicaespes* D. F. Cui
5. 喀什鹅观草 *E. kaschgaricus* D. F. Cui
6. 新疆鹅观草 *E. sinkianensis* D. F. Cui
7. 阿勒泰鹅观草 *E. altaicus* D. F. Cui
8. 光穗鹅观草 *E. glaberrimus* (Keng) S. L. Chen
9. 短芒紊草 *E. confusus* (Keng) S. L. Chen

6. 赖草属 *Leymus* Hochst

1. 褐穗赖草 *L. bruneostachyus* N. R. Cui et D. F. Cui
2. 皮山赖草 *L. pishanica* S. L. Lu et Y. H. Wu
3. 阿尔金山赖草 *L. aerginshanicus* D. F. Cui
4. 伊吾赖草 *L. yiunensis* N. R. Cui et D. F. Cui
5. 高株赖草 *L. altus* D. F. Cui

7. 剪股颖属 *Agrostis* L.

1. 线序剪股颖 *A. sinkiangensis* Y. C. Yang

8. 棒头草属 *Polypogon* Desf

1. 昆下棒头草 *P. ivunovar* Tzvel

9. 獐毛属 *Aeluropus* Trin

1. 毛叶獐毛 *A. pilosus* S. L. Chen et X. L. Yang

二十九、莎草科 CYPERACEAE

1. 苔草属 *Carex* L.

1. 昆仑苔草 *C. kunlunsis* N. R. Cui

三十、灯心草科 JUNCACEAE

1. 灯心草属 *Juncus* L.

1. 圆果灯心草 *J. subglobosus* K. F. Wu
2. 阿尔泰灯心草 *J. aletaiensis* K. F. Wu
3. 玛纳斯灯心草 *J. aletaiensis* K. F. Wu

三十一、百合科 LILIACEAE

1. 顶冰花属 *Gagea* Salib

1. 黑鳞顶冰花 *G. nigra* L. Z. Shue
2. 新疆顶冰花 *G. subalpina* L. Z. Shue
3. 草原顶冰花 *G. stepposu* L. Z. Shue

2. 郁金香属 *Tulipa* L.

1. 新疆郁金香 *T. sinkiangensis* Z. M. Mao

3. 贝母属 *Fritillaria* L.

1. 托里贝母 *F. torfoliati* X. Z. Duan
2. 裕民贝母 *F. yuminensis* X. Z. Duan
3. 塔城贝母 *F. tachengensis* X. Z. Duan et X. J. Zheng

4. 葱属 *Allium* L.

1. 灰皮葱 *A. grisellum* J. M. Xu
2. 新疆蒜 *A. siukiangenser* Wang et Y. C. Tang

三十二、石蒜科 AMARYLLIDACEAE

1. 鸢尾蒜属 *Ixiolirion* Fisch.

1. 准噶尔鸢尾蒜 *I. songaricum* P. Yan

三十三、鸢尾科 IRIIDACEAE

1. 鸢尾属 *Iris* L.

1. 弯叶鸢尾 *I. curvifolia* Y. T. Chao

三十四、兰科 ORCHIDACEAE

1. 对叶兰属 *Listera* R. Br.

1. 天山对叶兰 *L. tianschunica* Grub

### 第三节 新疆引种栽培园林植物

近 50 年来,新疆从国内外引种露地栽培的乔木、灌木及草本观赏园林植物,共有 83 科,273 属,487 种,在此将其按生物学特性、生态适应性、原产地及利用价值加以介绍。

#### 一、银杏科 GINKGOACEAE

##### 1. 银杏属 *Ginkgo* L.

银杏 *Ginkgo biloba* L. 乔木,耐寒而喜光;抗旱性较强,寿命长,是现存种子植物中最古老的孑遗树种之一。种子即白果,和叶均可药用。

#### 二、兰科 MAGNOLIACEAE

##### 1. 鹅掌楸属 *Liriodendron* L.

马褂木(鹅掌楸) *L. chinense* (Hemsl) Sarg 落叶大乔木,适应性广,能耐  $-20^{\circ}\text{C}$  的低温。喜光树种,适生于 pH 为 4.5~6.5 的酸性土,喜肥沃湿润,是著名的孑遗植物,树姿雄伟,叶形奇特,少病虫害,是优良的庭园绿化和行道树种。

#### 三、松科 PINACEAE

##### 1. 杉属 *Abies* Mill

辽东冷杉 *A. holophylla* 常绿乔木,引种于我国东北牡丹江流域。树姿优美,针叶嫩绿,为常绿树种。宜孤植或丛植于庭院。

##### 2. 云杉属 *Picea* Dietr

1. 青海云杉 *P. crassifolia* Kom 常绿乔木,庭院绿化树种。引种于我国青海等地。

2. 红皮云杉 *P. koraiensis* 常绿乔木浅根系树种,用于城市庭院孤植或丛植。引种于我国东北。

3. 苍白云杉 *P. glauca* Voss 树冠圆锥形,稠密,适应性强。

4. 鱼鳞云杉 *P. ajanensis* Fisch 树冠尖

塔形,大枝较短,平展。引种于我国东北。

5. 毛枝云杉(白杆) *P. meyeri* Rehd. et Wils 园林绿化、观赏、用材。

6. 川西云杉 *P. balfouriana* Rehd. et. Wils 园林绿化、观赏、用材。

##### 3. 松属 *Pinus*

1. 油松 *P. tabulaeformis* 常绿乔木,针叶两针一束,深根系树种,可孤植或丛植。中国特有种。

2. 黑皮油松 *P. tabulaeformis* var. *mukdensis* Uyeki

3. 樟子松 *P. sylvestris* var. *mongolia*. 常绿乔木,针叶两针一束,防风固沙作用显著,优良园林树种。

4. 美人松 *P. sylvestris* var. *sylvestriiformis* Cheng et C. D. Chu 树干通直,平滑。原产于长白山。

5. 黑松 *P. thunbergii* Parl 树冠圆锥形,枝开展。原产日本、朝鲜。

6. 赤松 *P. densiflora* Sieb 树冠伞形,大枝开展。原产东北等地。

7. 欧洲赤松 *P. sylvestris* L. 园林绿化、观赏、用材。

8. 白皮松 *P. bungeana* Zucc 园林绿化、观赏、用材。

##### 4. 落叶松属 *Larix* Mill

1. 兴安落叶松 *L. gmelinii* Rupr 落叶乔木,树冠圆锥状卵形,枝斜展。引种于我国东北。

2. 黄花落叶松 *L. olgensis* Henry 落叶乔木,树冠塔形,叶披针线形。引种于我国东北。

3. 日本落叶松 *L. kaempferi* Carr 落叶乔木,树冠塔形,叶披针线形。引种于我国东北。

4. 华北落叶松 *L. principis-rupprechtii* Mayr 落叶乔木。园林绿化、观赏、用材。中国特有种。

#### 四、红豆杉科 TAXODIACEAE

##### 1. 红豆杉属 *Taxus* L.

东北红豆杉 *T. cuspidate* Sietb et Zucc 别名紫杉。常绿乔木，阴性树，生长迟缓，高达 20 米，树冠阔卵形，产于长白山。木材致密坚硬，美丽芳香，是优良建筑用材。

#### 五、杉科 TAXODIACEAE

##### 1. 水杉属 *Metasequoia* Miki et Hu et Cheng

水杉 *M. glyptrobides* Hu et Cheng 乔木，树姿挺拔，叶色秀丽。喜光、喜湿润气候，能耐 -25℃ 低温。

#### 六、柏科 CUPRESSACEAE

##### 1. 崖柏属 *Thuja* L.

1. 朝鲜崖柏 *T. Koraiensis* Nakai 树冠圆锥形，枝条平展或下垂。产于长白山。

2. 北美香柏 *T. occidentalis* L. 乔木，树冠塔形。1550 年从欧洲引入。

##### 2. 侧柏属 *Platycladus* Spach

侧柏 *P. orientalis* 乔木，小枝片竖直排列，适应力很强，为庭院栽培树种，常见变种有千头柏 (cv. *Sieboldii*)、洒金柏 (cv. *Aurea*)。

##### 3. 扁柏属 *Chamaecyparis* Spach

日本花柏 *Chamaecyparis pisiifera* Endl 树冠尖塔形，小枝扁平。原产日本。

##### 4. 圆柏属 *Juniperus*

1. 杜松 *J. regida* Sieb 灌木或小乔木，生长较慢，树姿优美，可栽作盆景及绿篱材料，是珍贵的庭院观赏常绿树种。

2. 圆柏 *J. chinensis* 乔木，耐修剪，园林绿化及观赏常绿树种。

变种有龙柏 (*J. chinensis* cv. *Kaizuca*)、蜀桧 (*J. chinensis* cv. *Pyramidalis*)、球柏 (*J. chinensis* cv. *Globosa*) 和西安桧 (*J. chinensis* Xi'an)。

3. 翠柏 *J. squamata* 直立灌木。

4. 爬地柏 *J. procumbens* Iwata 匍匐小灌木，优良的地被植物。

5. 祁连固柏 *J. przewalskii* Kom 乔木，旱中生植物。中国特有种。

#### 七、麻黄科 EPHEDRACEAE

##### 1. 麻黄属 *Ephedra* L.

1. 斑籽麻黄 *E. rhytidosperra* Pacho 灌木，强旱生植物。

2. 草麻黄 *E. sinica* Stapf 灌木，旱生植物。原产黑龙江。

#### 八、杨柳科 SALICACEAE

##### 1. 杨属 *Populus* L.

1. 毛白杨 *P. tomentosa* 乔木，北方各区普遍栽培，生长良好，是我国速生用材，四旁绿化的重要树种。

2. 山杨 *P. davidiana* 乔木，幼叶红艳美丽。喜光，耐贫瘠，根系发达，抗风力强，应用于荒山绿化。

3. 中东杨 *Populus berolinensis* Dipp 树冠圆锥形，枝斜上，起源于德国植物园苦杨和钻天杨杂交种。

4. 美洲黑杨 *P. deltoides* Marsh 树冠广阔，原产北美。

5. 加拿大杨 *P. Canadensis* Moench 干直，树冠卵形。

6. 欧洲大叶杨 *P. candicans* Ait 树冠宽阔，原产欧、亚、美洲。

7. 小叶杨 *P. simonii* Carr 树冠近圆形。

8. 青杨 *P. cathayana* Rehd 树冠阔卵形。中国特有种。

9. 小青杨 *P. pseudosimonii* Kitag 树冠广卵形。

2. 柳属 *Salix*

1. 垂柳 *S. babylonica* L. 乔木, 树冠开展, 小枝细、下垂, 原产中国, 是珍贵的观赏树种。

2. 黄皮柳 *S. carmanica* Bornm 灌木, 小枝纤细下垂, 南疆庭院栽培。

3. 筐柳(沙柳) *S. cheilophila* Schneid 灌木, 固沙、护岸、薪材、编织。2004年引自甘肃民勤。

4. 旱柳 *S. matsshudana* Koidz 乔木, 全疆各地引种, 可作为速生用材、护堤林、行道树和庭院树种。

变种有龙爪柳(*S. matsshudana* var. *tortuosa* Rehd)、馒头柳(*S. matsshudana* var. *umbraculifera* Rehd)。

5. 金丝柳 *Salix x aureo-pendula* 树干和枝条曲折盘旋, 喜光, 耐寒, 湿地、旱地皆能生长, 枝条盘曲, 特别适合冬季园林观景, 也适合种植在绿地或道路两旁。伊犁林科所引种栽培。

6. 西北沙柳(白沙柳) *S. psammophila* C. Wang et Ch. Y. Yang 乔木, 用材、绿化。

## 九、核桃科 JUGLANDACEAE

1. 核桃属 *Juglans* L.

核桃楸 *J. mandshurica* Maxim 乔木, 喜光, 耐寒性强。可作庭荫及行道树。

2. 枫杨属 *Pterocarya*

枫杨 *P. stenoptera* 落叶乔木, 羽状复叶互生, 喜光, 适应力强, 常作行道树及固堤护岸树种。

## 十、桦木科 BETULACEAE

1. 桦木属 *Betula* L.

1. 白桦 *B. platyphylla* Suk 树冠卵圆形, 喜光, 不耐荫, 耐严寒。

2. 垂枝桦(芬兰桦) *B. pendula* 原产欧洲, 可以作防风固沙林、水土保持林。

## 十一、榛科 CORYLACEAE

1. 榛属 *Corylus* L.

榛子 *Corylus heterophylla* Fisch 小乔木, 喜光, 耐贫瘠。

## 十二、壳斗科 FAGACEAE

1. 麻栎属 *Quercus* L.

夏橡 *Q. robur* L. 落叶乔木, 高达40米, 原产欧洲, 是优良的庭荫及观赏树种。

## 十三、榆科 ULMACEAE

1. 榆属 *Ulmus* L.

1. 倒榆 *Ulmus pumila* var. *pendula* Rehd 枝细弱而下垂, 价值很大。原产黄河流域各省。

2. 钻天榆 *U. pumila* L. cv. *Pyramidalis* Wang 树冠较狭窄, 生长快, 原产河南孟县。

3. 欧洲大叶榆 *U. laevis* Pall 乔木, 喜光、抗旱、速生。

4. 美国榆 *U. americana* L. 乔木, 高至40米, 树冠开展。原产美国。

5. 圆冠榆 *U. densa* 落叶乔木, 树冠圆球形, 整齐美观, 常作行道树, 嫁接繁殖。

6. 黄榆 *U. macrocarpa* Hance 乔木, 高至20米。

7. 春榆 *U. propinqua* Koidz 乔木, 高至30米。

8. 榔榆 *U. parvifolia* Jacq 乔木, 高至25米。

9. 裂叶榆 *U. laciniata* Mayr 落叶乔木。

2. 刺榆属 *Hemiptelea* Planch

刺榆 *Hemiptelea davidii* Planch 小乔木, 高10米, 小枝灰褐色, 具粗而硬的棘刺, 刺长2~10厘米。

#### 十四、大麻科 CANNABACEAE

##### 1. 葎草属 *Humulus* L.

葎草(拉拉秧) *H. scandens* (Lour) Merr  
多年生缠绕草本,具药用价值。

#### 十五、桑科 MORACEAE

##### 1. 无花果属 *Ficus* L.

无花果 *F. carica* L. 乔木,原产地中海,  
观赏、果可食用。

##### 2. 桑属 *Morus* L.

1. 白桑 *M. alba* L. 乔木,经济树种、饲  
蚕、蔬用、用材、防风绿化。

变种有:鞑靼桑(*M. alba* L. var. *tatarica* Ser)

2. 黑桑 *M. nigra* L. 乔木,药用、用材、  
防风绿化。

##### 3. 构树属 *Broussonetia* Lher

构树 *B. papyrifera* (L.) Vent 落叶小  
乔木,树皮纤维质,可用来制造桑皮纸,并具  
药用价值。

##### 4. 柘树属 *Cudrania* Tree

柘树 *C. tricuspidata* (Carr) Bur. 落叶  
小乔木。造纸原料,根皮入药,叶饲蚕,果食  
用和酿酒。

#### 十六、蓼科 POLYGONACEAE

##### 1. 木蓼属 *Atraphaxis* L.

沙木蓼 *Abracteata* A. Los 灌木,固沙、  
饲用。

##### 2. 沙拐枣属 *Calligonum* L.

1. 乔木状沙拐枣 *C. arborescens* Litv 灌  
木,防风固沙、薪材。

2. 网状沙拐枣 *C. cancellatum* Mattei  
灌木,固沙、薪材。

3. 头状沙拐枣 *C. caput - medusea*  
Schrenk 灌木,防风固沙、薪材。

4. 柴达木沙拐枣 *C. zaidamense* A. Los  
灌木,防风固沙、薪材。

##### 3. 蓼属 *Polygonum* L.

荭草 *P. orientale* L. 一年生草本。

##### 4. 酸模属 *Rumex* L.

皱叶酸模 *R. arispus* L. 多年生草本,药  
用、绿肥、饲用。

##### 5. 大黄属 *Rheum* L.

华北大黄 *R. franzenbachii* Munt 多年  
生草本,药用。

#### 十七、藜科 CHENOPODIACEAE

##### 1. 甜菜属 *Beta* L.

甜菜 *B. vulgaris* L. 二年生草本,根纺锤  
状,多汁。本种广为栽培,新疆有3个变种。

##### 2. 滨藜属 *Atriplex* L.

1. 榆钱菠菜 *A. hortensis* L. 一年生草  
本,植株高达2米。原产欧洲。

2. 四翅滨藜 *A. canescens* (Pursh) Nutt  
长绿灌木,速生、冬季叶变灰绿色。可在年均  
降水量350毫米以下,年均气温5℃左右,极  
端最低温-40℃的干旱、半干旱荒漠盐碱地  
带生长良好。被称为“生物脱盐器”。是荒  
漠、半荒漠旱地极有价值的优良饲料。

##### 3. 菠菜属 *Spinacia* L.

菠菜 *S. oleracea* L. 草本,高大,60~100  
厘米,原产伊朗。

##### 4. 地肤属 *Kochia*

扫帚草(绿帚) *K. scoparia* 一年生草本,原  
产欧、亚洲,茎分枝极多,晚秋多红色,用于绿  
篱、花坛,种子繁殖。

##### 5. 虫实属 *Corispermum* L.

1. 长穗虫实 *C. elongatum* Bge 一年生  
草本,饲用、绿化。

2. 蝶果虫实(绵蓬) *C. patelli fome* Iljin  
一年生草本,饲用、绿化、种子可作精饲料。

#### 十八、苋科 AMARANTHACEAE

##### 1. 鸡冠花(青葙)属 *Celosia* L.

鸡冠花 *C. caristata* 一年生草本,原产印

度,肉质穗状花序顶生,有红、白、黄、橙、紫色花品种,用于花境、花坛、切花,种子繁殖。

2. 苋属 *Amaranthus* L.

1. 尾穗苋 *A. caudatus* L. 一年生草本,植株高达 1.5 米,原产热带,世界各地多栽培。

2. 苋 *A. tricolor* L. 一年生草本,植株高达 1.5 米,茎叶可作蔬菜,叶杂色可供观赏。原产印度。

3. 千日红属 *Gomphrena* L.

千日红 *G. globosa* 一年生草本,原产美洲,枝略四棱形,灰毛,花顶生头状花序,有红、紫、白色品种。用于花坛、盆景,种子繁殖。

4. 莲子草属 *Alternanthera*

五色草 *A. bettzickiana* 多年生草本,原产南美,叶舌状对生,有绿、红色或各色彩斑,花小、白色,用于毛毡、花坛,排列图案。

5. 血苋属 *Iresine* P. Br.

血苋 *I. berbstii* Hook 多年生草本,可作盆栽或花坛观赏植物。原产巴西。

十九、商陆科 PHYTOLACCACEAE

1. 商陆属 *Phytolacca* L.

商陆 *Phytolacca acinosa* Roxb 多年生草本,植株高达 1 米,性喜阴湿。

二十、紫茉莉科 NYCTAGINACEAE

1. 紫茉莉属 *Mirabilis* L.

紫茉莉 *M. jalapa* L. 多年生草本,原产美洲热带,茎直立多分枝,高脚碟形花,用于花坛、花境,种子繁殖。

二十一、马齿苋科 PORTULACAEAE

1. 马齿苋属 *Portulaca* L.

大花马齿苋(太阳花) *P. grandiflora* Hook 一年生草本,叶圆柱形互生,花顶生,有红、黄、紫、粉色品种,用于花坛,盆栽。

二十二、石竹科 CARYOPHYLLACEAE

1. 石竹属 *Dianthus* L.

1. 石竹 *D. chinensis* L. 多年生草本,原产中国,引入栽培,布置花坛、花境,盆栽。

2. 香石竹(康乃馨) *D. caryophyllus* L. 多年生草本,原产南欧、印度,花有白、红、紫、粉色品种。

3. 美女石竹 *D. deltoides* L. 多年生草本,观赏。

2. 剪秋罗属 *Lychnis* L.

剪秋罗 *Lychnis coronata* Thunb 宿根草本。株高约 60 厘米,是耐阴、观花、地被植物。

3. 肥皂草属 *Saponaria*

石碱花 *S. saponaria officinalis* cv *Alba-plena* 多年生草本。株高 30~90 厘米,叶椭圆状披针形,对生,花白色。原产欧洲、西亚、中亚及日本。耐寒、耐旱,适应性强,对土壤及环境条件要求不严。

4. 繁缕属 *Stellaria* L.

霞草状繁缕 *S. gypsophiloides* Fenzl 多年生草本,饲用。

二十三、睡莲科 NYMPHAEACEAE

1. 莲属 *Nelumbo* Adans

荷花 *Nelumbo nucifera* Gaertn 多年生水生植物,根茎(藕)肥大多节,横生于水底泥中。分观赏和食用两大类。有重瓣、单瓣、粉、白、红等花色多种品种,原产亚洲热带和温带地区。

二十四、毛茛科 RANUNCULACEAE

1. 铁线莲属 *Clematis* L.

1. 灰叶铁线莲 *C. canescens* (Turcz) W. T. Wang et M. C. Chang 直立小灌木,花大而美丽,可引种栽培供观赏,并具有饲用和防风固沙作用。

2. 灌木铁线莲 *C. fruticosa* Turcz 直立

灌木,饲用、观赏、防风固沙。

2. 黑种草属 *Nigella* L.

黑种草 *N. damascena* L. 一年生草本,叶互生,羽状细裂;花有白色、蓝色或黄色品种,原产欧洲。

3. 飞燕草属 *Consolida* Gray

飞燕草 *Consoiida ajacis* L. 原产于欧洲南部,我国各省均有栽培。

二十五、牡丹科 PAEONIACEAE

1. 芍药属 *Paeonia* L.

1. 芍药 *P. Lactiflora* Andr 多年生宿根草本,原产中国。茎丛生,花单生,大形,花色及花形品种多样,用于花境、花带,分株繁殖。

2. 牡丹花 *P. suffruticosa* Pall 落叶小灌木,花形、色十分丰富,喜凉恶热,宜燥惧湿,可耐-30℃的低温,在年平均相对湿度45%左右的地区可正常生长。

变种:紫斑牡丹 *P. suffruticosa* var. *papaveracea*(Andr) Kerner,花瓣基部有紫色斑,国家三级保护渐危种。

二十六、小檗科 BERBERIDACEAE

1. 小檗属 *Berberis* L.

1. 红叶小檗 *B. amurensis* 落叶灌木,原产东北、华北及秦岭。园林中作绿篱或草地丛栽,秋季观赏变色的红叶。

2. 直穗小檗(黄刺皮) *B. dasystachya* Maxim 落叶灌木,根皮及树皮含小檗碱,供药用。

3. 毛脉小檗 *B. feddeana* Schneid 落叶灌木。

4. 网脉小檗 *B. reticulata* Byhouw 落叶灌木。

5. 细叶小檗 *B. poiretii* Schneid 落叶灌木,喜光,耐旱,耐寒,耐修剪。绿篱、庭院观赏。

6. 日本小檗 *B. thunbergii* DC. 落叶多

枝灌木,高2~3米。原产日本。

变种有紫叶小檗(*B. thunbergii* DC. var. *atropurpurea* Chenault)。

7. 大叶小檗 *B. verna* Schneid 落叶灌木,高1~2米。

二十七、罂粟科 PAPAVERACEAE

1. 罂粟属 *Papaver* L.

1. 罂粟(大烟花) *P. somniferum* L. 一、二年生草本,花色品种多,原产欧洲。

2. 虞美人 *P. rhoeas* 一年生草本,原产欧洲。叶羽状分裂,花蕾弯垂,花形优美,花色有红紫、淡红、黄色等品种,用于花坛、花境、篱旁片植,种子繁殖。

2. 蓟罂粟属 *Argemone* L.

蓟罂粟 *Argemone Mexicana* L. 粗壮草本,高约30厘米,原产墨西哥。

3. 荷包牡丹属 *Dicentra* Bernh

荷包牡丹 *D. spectabilis* Lem 多年生草本,原产中国,叶为羽状复叶,总状花序弯垂,花形宛如荷包,粉红色。布置花坛、花境。

4. 花菱草属 *Eschscholzia* Cham

花菱草 *E. californic* Cham 多年生草本,耐寒力较强,不耐湿热,夏季处于半休眠状态,原产美国。

二十八、景天科 CRASSULACEAE

1. 景天属 *Sedum*

1. 景天 *S. aizoon* 多年生宿根草本,原产中国,顶生聚伞花序,花多、密,黄色。用于花坛、花境。扦插、分株、播种繁殖。

2. 北景天(费菜) *S. kamtschaticum* Fisch 多年生宿根花卉,茎丛生。叶对生,花密集黄色。耐寒。

二十九、虎耳草科 SAXIFRAGACEAE

1. 绣球属 *Hydrangea* L.

圆锥八仙花 *H. paniculata* Sieb 落叶灌

木,叶大而稍厚,花瓣绿白色。用于庭植、盆栽。在乌鲁木齐能露地越冬。

### 2. 山梅花属 *Philadelphus* L.

1. 山梅花 *P. incanus* Skoehne 落叶灌木,花白色。较耐寒,耐旱。庭院观赏、丛植、花篱。

2. 东北山梅花 *P. schrenkii* Rurr 落叶灌木,庭院观赏、丛植、花篱,1987年从长春引入。

3. 萇叶山梅花 *P. tenuifolius* Rupr. et Maxim 落叶灌木,庭院观赏、丛植、花篱,1987年从长春引入。

### 3. 茶藨子属 *Ribes* L.

香茶藨子 *R. odoratum* Wendl 落叶灌木,原产美国,单叶互生,总状花序,花瓣5,形小,紫红色。花芳香美丽,宜植于庭院。

### 4. 醋栗属 *Grossularia* Mill

圆醋栗 *G. reclinata reclinata* Mill 落叶灌木,花簇生于叶腋,绿或淡红色,浆果。

## 三十、悬铃木科 PLATANACEAE

### 1. 悬铃木属 *Platanus* L.

1. 三球悬铃木(法国梧桐) *P. orientalis* L. 树形雄伟,枝叶茂密,最宜作行道树及庭荫树,有“行道树之王”之称。抗空气污染能力较强,叶片具吸收有毒气体和滞积灰尘的作用。

2. 二球悬铃木(英国梧桐) *P. acerifolia* (Ait) Willd 落叶大乔木,高可达35米。树皮灰绿或灰白色,枝条开展,树冠广阔,叶大,掌状裂。

3. 一球悬铃木(美国梧桐) *P. occidentalis* L.

## 三十一、蔷薇科 ROSACEAE

### 1. 绣线菊属 *Spiraea*

1. 三裂绣线菊 *S. trilobata* 小灌木,原产中国。单叶互生,圆锥花序红色,用于花篱、花境。扦插、分株、播种繁殖。

2. 日本绣线菊 *S. japonica* L. 落叶小灌木。

3. 土庄绣线菊 *S. pubescens* L. 落叶小灌木。

4. 绣线菊 *S. salicifolia* L. 落叶小灌木。

5. 珍珠绣线菊 *S. thunbergii* Sieb 落叶小灌木。

6. 毛果绣线菊 *S. trichoarpa* Nakai in Journ 落叶小灌木。

7. 麻叶绣线菊 *S. cantoniensis* Lour 落叶小灌木。

8. 金山绣线菊 *S. bumalda* Goldmound 落叶小灌木,花叶俱美,色叶期长,且随季节变化。

9. 细枝绣线菊 *S. myrtilloides* Rehd 落叶小灌木。

### 2. 珍珠梅属 *Sorbaria*

1. 珍珠梅 *S. sorbifolia* 小灌木,原产中国,枝条开展,羽状复叶,大型圆锥花序,白色,用于花篱、花境。扦插、分株、播种繁殖。

2. 华北珍珠梅 *S. kirilowii* (Regel) Maxim 灌木。原产于华北。

### 3. 风箱果属 *Physocarpus* Maxim

风箱果 *P. amurensis* Maxim 落叶乔木,叶三角状卵形,先端三裂。伞形总状花白色,越冬抗寒。

### 4. 山楂属 *Crataegus* L.

山楂 *C. pinnatifida* 小乔木,初夏开花满树洁白,秋季红果累累,用于行道树、庭院栽植。扦插、播种繁殖。

### 5. 榲桲属 *Cydonia* Mill

榲桲 *C. oblonga* Mill 小乔木,单叶互生,花大,白淡粉红色,原产小亚细亚至中亚,果生食或煮食,实生苗可作苹果和梨砧木。

### 6. 梨属 *Pyrus* L.

1. 秋子梨 *P. ussuriensis* 乔木,伞房花序白色,用于行道树、庭院栽植。抗寒力强,

可作砧木。

2. 西洋梨 *P. communis* L. 乔木, 庭院、果园栽植。乌鲁木齐有少量种植。

3. 木梨 *P. xerophila* Yu. 乔木, 库尔勒引种, 本种抗干旱, 寿命长, 常作梨砧木。

4. 褐梨 *P. phaeocarpa* Rehd 小乔木, 库尔勒、叶城等地引种, 果形小, 品质不佳, 常作砧木。

5. 白梨 *P. bretschneideri* Rehd 乔木, 南疆地区及伊犁普遍栽培, 库尔勒香梨为其优良品系之一。

6. 杜梨 *P. betulaefolia* 乔木, 伞房花序白色, 用于庭院观赏树种, 多作栽培梨的砧木。

#### 7. 苹果属 *Malus*

1. 海棠果 *M. prunifolia* 小乔木, 伞房花序白、粉色。抗寒耐旱, 适应性强, 是苹果的优良砧木, 又是良好的庭院树种。

2. 苹果 *M. pumila* Mill 乔木, 原产欧洲及亚洲中部, 品种千余种, 经济价值高, 为温带重要果树。

3. 山荆子 *M. baccata* Borkh 小乔木, 花叶繁茂, 新疆普遍引种, 抗寒性强, 是苹果的优良砧木, 又是优良的园林观赏树种。

4. 红肉苹果 *M. niedzwetzkyana* 小乔木, 伞房花序紫红色, 抗寒耐旱, 适应性强, 是苹果的优良砧木, 又是良好的庭院树种。

5. 西府海棠 *M. spectabilis* var. *riversii* 落叶乔木, 对低温及干旱适应性强。原产我国华北、华东及西南地区。

#### 8. 唐棣属 *Amelanchier* Medic

圆叶唐棣 *Amelanchier alnifolia* Nutt 灌木, 高 1.5~3.0 米, 小浆果。原产北美洲, 供观赏。

#### 9. 草莓属 *Fragaria* L.

草莓 *Fragaria ananassa* Duchesne 多年生草本, 果实鲜嫩多汁、郁香酸甜。原产南美, 世界普遍栽培的优良水果。

#### 10. 蔷薇属 *Rosa*

1. 月季 *R. chinensis* 小灌木, 原产中国。花数朵簇生、芳香, 花色多样, 品种繁多, 各处均可栽植, 扦插、嫁接繁殖。

2. 玫瑰 *R. rugosa* 灌木, 原产中国。花单生或数朵聚生, 紫红色, 单瓣, 芳香, 用于绿篱、花境, 分株、压条繁殖。常见的栽培变种有: 白玫瑰 var. *alba*, 花白色, 单瓣。

3. 重瓣白玫瑰 var. *alba-plena* 花白色, 重瓣。

4. 黄刺玫 *R. xanthina* 落叶丛生灌木, 花黄色单生叶腋, 是北方重要观花灌木, 宜丛植或篱植。

5. 臭蔷薇 *R. foetida* Herrm 灌木, 原产中亚, 轮台、喀什、于田有栽培。

6. 法国蔷薇 *R. gallica* L. 小灌木, 原产欧洲及亚洲西部。品种很多, 新疆庭院栽培, 供观赏。

7. 突厥蔷薇 *R. damascena* Mill 灌木, 原产小亚细亚。庭院栽培, 为提取香精的原料, 可观赏。

8. 百叶蔷薇 *R. centifolia* L. 小灌木, 原产高加索。新疆庭院栽培, 供观赏。

9. 多花蔷薇 *R. multiflora* Thunb 灌木, 原产中国。

10. 七姊妹 *R. multiflora* var. *carnea* Thory 小灌木, 伞房花序, 花粉红色、重瓣。原产中国。

11. 白玉棠 *R. multiflora* var. *alba-plena* Yu. et. Ku. 灌木, 圆锥状伞房花序, 花白色, 芳香。耐寒、旱, 适应性强, 庭院观赏、丛植。

12. 俄罗斯大果蔷薇 *R. webbiana* Wall 灌木, 观赏。

13. 美蔷薇 *R. bella* Rehd. et Wils 落叶直立灌木, 株高 1~3 米, 羽状复叶。蔷薇果, 深红色。

11. 桃属 *Amygdalus* L.

1. 榆叶梅 *A. triloba* 落叶灌木, 花有单、重瓣二种, 春天叶前开放, 花色有白、粉、红品种, 艳丽繁密, 是北方早春优良观花灌木。

2. 山桃 *A. davidiana* 乔木, 树冠开展, 先花后叶, 花粉红色。本种抗旱耐寒, 又耐盐碱。可作桃、杏、李等果树砧木, 又可供观赏。

3. 蒙古扁桃 *A. mongolicum* Maxim 灌木, 沙区绿化、药用。

4. 碧桃 *A. persica* F. *Suplex* Rehd 小乔木, 属于观赏桃花类的重瓣品种统称为碧桃, 花单生或两朵生于叶腋。原产中国, 世界各国均已引种栽培。喜光、耐旱, 耐寒能力不如果桃, 为春季不可缺少的观花树木。

12. 扁核木属 *Prinsepia* Royle

东北扁核木 *Prinsepia sinensis* Oliv 灌木, 果实酸甜可食, 可供观赏, 种子含油。原分布于我国东北。

13. 杏属 *Armeniaca* Mill

1. 西伯利亚杏 *A. sibirica* 灌木, 枝条开展, 花粉红色。本种抗寒、抗旱, 适应性强, 花期早, 是早春观赏树种之一。

2. 美人梅 *A. mume* Beauty Mei 灌木, 由重瓣粉型梅花与红叶李杂交而成。抗寒、抗旱和耐高温。先花后叶, 观赏价值高, 其亮红的叶色和紫红的枝条是其他梅花品种中少见的, 可供一年四季观赏。优良的园林观赏、环境绿化的树种。

14. 李属 *Prunus* L.

1. 杏李 *P. simonii* Carr 小乔木, 抗寒力强, 果可鲜食, 原产我国华北。

2. 欧洲李 *P. domestica* 乔木, 树冠开展, 花色白, 果可鲜食, 又可供观赏。

3. 李子 *P. salicina* 乔木, 原产中国, 花瓣白色, 果可鲜食, 又可供观赏。

4. 变种有凯特杏 *P. salicina* *Zigukongxin*。

5. 红叶李 *P. cerasifera* Ehrh. cv. *Atropurpurea*

落叶小乔木, 原产亚洲西部, 幼枝、叶、花及果实都呈暗红色。庭院栽培, 以观叶为主。

6. 紫叶矮樱 *P. cistenena* 小乔木, 小枝紫红色, 单叶互生, 耐寒、耐旱、耐修剪, 是城市园林绿化优秀的彩叶配置树种。

7. 日本樱花 *P. yedoensis* Matsum 落叶乔木, 总状花序, 先叶开放, 花瓣白色或粉红色, 核果黑色。原产日本。

15. 櫻桃属 *Cerasus* Mill

1. 毛櫻桃 *C. tomentosa* Wall 灌木, 本种抗寒、耐旱, 适应性强, 可供观赏。

2. 欧洲酸櫻桃 *C. vulgaris* Mill 乔木, 果实可鲜食, 可供观赏。原产欧洲及西亚。

3. 欧洲甜櫻桃 *C. avium* Moench 乔木, 果实可鲜食, 种仁可榨油, 可供观赏。原产欧洲及西亚。

4. 灌木櫻桃 *C. fruticosa* G. 灌木。原产欧洲, 乌鲁木齐、石河子、喀什等地栽培。优良的庭院树种及蜜源植物。

5. 钙果 (欧李) *C. humilis* (Bge) Sok 矮小灌木, 为我国特有野生果树。果实营养价值极高, 特别是钙的含量每百克可达 60 毫克, 是普通水果的 3~10 倍, 故名“钙果”。该树种抗寒、抗旱、抗贫瘠, 可供观赏与食用。

6. 欧李 *C. humilis* Sok 灌木, 果味酸, 种仁入药, 常做庭院观赏树种。

7. 长梗郁李 *C. nakaii* Bar 灌木, 枝条纤细, 花朵繁多, 供观赏用。

16. 稠李属 *Padus* Mill

1. 斑叶稠李 *Padus maackii* Kom 落叶小乔木, 总状花序多花密集, 核果紫褐色。分布在东北阳坡疏林中, 耐低温。用作砧木、观赏。

2. 亚洲稠李 *P. avium* Mill 乔木, 本种抗寒喜光, 开花期早。

17. 木瓜属 *Chaenomeles* Lindl

贴梗海棠 *C. speciosa*. Nakai 落叶灌木, 高达 2 米, 有刺, 喜光, 较耐寒, 不耐水淹, 为良好的观花、观果花木。

18. 柃子属 *Cotoneaster* B. Ehrhart

1. 小叶柃子 *C. microphyllus* Wall 常绿矮生灌木、喜光、耐旱。原产我国南部,供庭院绿化观赏。

2. 灰叶柃子 *C. acutifolius* Turcz 灌木,固沙、观赏。

19. 悬钩子属 *Rubus* L.

山莓(树莓) *R. corchorifolius* L. F 灌木,食用、观赏、药用。

## 三十二、豆科 LEGUMINOSAE

1. 合欢属 *Albizia* Durazz

合欢 *Albizia julibrissin* Durazz 落叶乔木,花美,形似绒球,清香袭人。较耐寒,能耐干旱气候。

2. 皂荚属 *Gleditsia* L.

三刺皂荚 *Gleditsia triacanthos* L. 乔木,羽状复叶簇生,秋叶黄色美丽,喜光、耐旱、耐盐碱,可栽种园林观赏树及四旁绿化树种。原产美国。

3. 紫荆属 *Cercis* L.

紫荆 *C. chinensis* Bge 丛生灌木,紫红花先叶开放,喜光、不耐寒。

4. 槐属 *Sophora* L.

1. 国槐 *S. japonica* L. 落叶乔木,羽状复叶对生,花香、黄、白色,耐强修剪,移栽宜活。为优良的庭荫树及行道树种。

2. 黄金槐(金枝槐) *S. japonica. cuchlnensis* 国槐的芽变品种,耐旱能力和耐寒力强,耐盐碱,耐瘠薄,在酸性到碱地均能生长良好。具有四季景观观赏价值,是一不可多得的彩叶树种之一。

3. 毛叶紫花槐(香花槐) *S. japonica* var. *pubescens*

4. 龙爪槐(倒槐) *S. japonica* L. var. *pendula* Loud 原产我国北方,喜光、耐寒、耐旱。

5. 白刺花 *S. davidii* Skeels 落叶灌木,水土保持。

6. 苦参 *S. flavescens* Ait. 半灌木,高1.5~3米。土壤改良、药用。

5. 沙冬青属 *Ammopiptanthus* Cheng F.

蒙古沙冬青 *A. mongolicus* (Maxim) Cheng F. 常绿灌木,固沙、薪材、绿化观赏。

6. 杭子梢属 *Campylotropis* Bge

杭子梢 *C. macrocarpa* Rehd 小灌木,高达2米,花冠紫色。茎皮纤维可做绳索、编制筐篓;嫩叶可作牲畜饲料及绿肥。

7. 野百合属 *Crotalaria* L.

菽麻 *C. juncea* L. 一年生草本,单叶互生,新疆引种,我国南方广为栽培。栽培作饲料及绿肥;茎皮可作各种麻织品。

8. 羽扇豆属 *Lupinus* L.

1. 黄羽扇豆 *L. luteus* L. 一年生草本,原产欧洲南部。作牧草、绿肥及观赏之用。

2. 细叶羽扇豆 *L. angustifolius* L. 原产地中海。作牧草用。

9. 草木樨属 *Melilotus* Mill

1. 白花草木樨 *M. ables* Desr 宜湿润和半干旱气候,抗寒。原产亚洲西部。

2. 黄花草木樨 *M. officinalis* Desr 全疆各地栽培或逸为野生种,优良牧草、绿肥和蜜源植物。

10. 胡卢巴属 *Trigonella* L.

胡卢巴 *T. foenum-graecum* L. 一年生草本,可作香料、饲料和药用。

11. 苜蓿属 *Medicago* L.

紫花苜蓿 *M. sativa* L. 多年生草本,全疆各地栽培,优良牧草、绿肥和蜜源植物。

12. 三叶草属 *Trifolium* L.

1. 杂种三叶草 *T. hybridum* L. 多年生草本,原产欧洲,喜温凉湿润气候。

2. 绛红三叶草 *T. incarnatum* L. 一年生草本,又叫地中海三叶草,适应性广,但不耐极端高温和严寒。用于花坛、花境配置。

3. 埃及三叶草 *T. alexandrinum* L. 一年生或越年生牧草,又名亚历山大三叶草。原

产地中海地区,耐热、耐旱、耐湿、耐盐碱性较强。

### 13. 补骨脂属 *Psoralea* L.

补骨脂 *P. corylifolia* L. 一年生草本,高 60~150 厘米,全株有白色毛及黑褐色腺点。种子药用。

### 14. 刺槐属 *Robinia* L.

刺槐(洋槐) *R. pseudoacacia* L. 落叶乔木,高 1~25 米;重要的观赏和速生用材树种,蜜源植物。

### 15. 田菁属 *Sesbania* Pers

田菁 *S. cannabina* Pers 一年生灌木状草本植物。小叶呈线状矩圆形,茎叶作绿肥及饲料之用。

### 16. 锦鸡儿属 *Caragana*

1. 树锦鸡儿 *C. arborescens* 落叶灌木,花黄色,常 2~5 朵簇生,宜植于庭园观赏或作绿篱。

2. 小叶锦鸡儿 *C. microphylla* Lam 抗寒性强,耐瘠薄土壤,耐旱性强。良好的防风、固沙植物。

3. 柠条锦鸡儿 *C. Korshinskii* Kom 旱生落叶灌木,树皮金黄色,有很强的适应性和抗逆性,是荒漠、草原地区的优良灌木饲料。

4. 红花锦鸡儿(金雀儿) *C. rosa* Turcz 旱生灌木,饲用。

### 17. 黄芪属 *Astragalus* L.

1. 直立黄芪(沙打旺) *A. adsurgens* Pall 多年生中旱生草本植物,植株高大,是饲用价值极好的牧草和蜜源植物。

2. 兴安黄芪 *A. dahuricus*(Pall) DC. 一年生草本,沙区优良牧草。

3. 糙叶黄芪 *A. scaberrimus* Bunge 多年生草本,主根极长,极耐干旱,优良水土保持及固沙植物。

### 18. 鸡眼草属 *Kummerowia* Schind L.

长萼鸡眼草(鸡眼草) *K. stipulacea* Makino 一年生草本,牧草、绿肥、药用。

### 19. 岩黄芪属 *Hedysarum* L.

羊柴(塔落岩黄芪) *H. fruticosum* Pall 灌木,株高 80~150 厘米,抗风沙、耐高温、耐干旱、耐贫瘠,为良好的饲用植物和防风固沙植物。分布于内蒙古西部及东北。羊柴蛋白质中必需氨基酸含量相当高,与紫花苜蓿干草相当。

### 20. 落花生属 *Arachis* L.

落花生 *A. hypogaea* L. 一年生草本,原产拉美,新疆各地引种。

### 21. 胡枝子属 *Lespedeza* Michx

1. 胡枝子 *L. bicolor* Turcz 灌木,可作绿肥及饲料。乌鲁木齐、伊犁地区引种。

2. 达乌里胡枝子 *L. darurica* Schindl 半灌木,牧草、药用、绿化。

### 22. 红豆草(驴食豆)属 *Onobrychis* Mill

红豆草(驴食豆) *Onobrychis viciaefolia* Scop 多年生牧草,素有“牧草皇后”之美誉。适应性广,抗旱性能更为突出,可在年降水量 200 毫米左右的西北、华北广大干旱地区种植。耐寒性较强,适宜建立人工刈草地或改良退化草地。

### 23. 鹰嘴豆属 *Cicer* L.

鹰嘴豆 *Cicer arietinum* L. 一年生或越年生草本植物,主要分布在世界温暖而又比较干旱的地区。主要用作粮食、蔬菜和饲料。

### 24. 兵豆属 *Lens* Mill

兵豆 *L. culinaris* Medic. 一年生草本,原产地中海区和西亚,种子供食用,亦可作饲料。

### 25. 豌豆属 *Pisum* L.

豌豆 *P. sativum* L. 一年生草本,原产地中海区和西亚。

### 26. 野豌豆属 *Vicia* L.

1. 蚕豆 *V. faba* L. 一年生草本。

2. 柔毛野豌豆 *V. villosa* Roth 为优良的饲料牧草,新疆引种作绿肥。

3. 栽培野豌豆 *V. sativa* L.

27. 香豌豆属 *Lathyrus* L.

1. 栽培香豌豆 *L. sativus* L. 优良的饲料牧草。

2. 香豌豆 *L. odoretus* L. 一、二年生草本蔓性攀缘植物。小花蝶形,具芳香。花有红、粉、紫、黄、白等品种,新疆引种花卉。

28. 大豆属 *Glycine* Will

大豆 *G. max* Merr

29. 菜豆属 *Phaseolus* L.

1. 绿豆 *P. radiatus* L. 原产热带地区。

2. 赤豆 *P. angularis* W. F. 原产亚洲热带地区。

3. 红花菜豆 *P. coccineus* L. 原产美洲热带地区。

4. 菜豆 *P. vulgaris* L. 原产南美地区。

30. 豇豆属 *Vigna* Savi

1. 豇豆 *V. sinensis* Endl 原产南非。

2. 饭豇豆 *V. cylindrica* Skeels 原产亚洲地区。

31. 扁豆属 *Dolichos* L.

扁豆 *D. lablab* L. 原产印度地区,新疆引种栽培。

32. 紫穗槐属 *Amorpha*

紫穗槐 *A. fruticosa*. 落叶灌木,原产北美,蝶形花暗紫色。喜光,适应力强,是固沙、护坡及防护林建设的良好树种。

33. 瓜儿豆属 *Cyamopsis* DC.

瓜儿豆 *C. tetragonoloba* (Linn) Taub 一年生草本,饲用、绿肥。原产非洲热带。

34. 膀胱豆属 *Colutea* L.

鱼鳔槐 *C. arborescens* L. 落叶灌木,高1~4米,绿化观赏。

三十三、酢浆草科 OXALIDACEAE

1. 酢浆草属 *Oxalis*

1. 酢浆草 *O. corniculata* L. 全世界温带及热带都有分布,乌鲁木齐庭院随盆花引种而传入的植物,适应性很强。

2. 大花酢浆草 *O. bowiei* Lindl 花大、色艳,原产南非,我国南北各地均有栽培。不耐严寒,喜凉爽气候。

三十四、旱金莲科 TROPAEOLACEAE

1. 旱金莲属 *Tropaeolum*

旱金莲 *T. majus* 多年生草本,原产南美洲,叶互生盾状。花腋生,有黄、红色品种。播种,扦插繁殖,用于盆栽、花坛。

三十五、亚麻科 LINACEAE

1. 亚麻属 *Linum*

1. 胡麻(亚麻) *L. usitatissimum* L. 栽培油料植物,茎皮为优良纤维原料,全国各地多有栽培。

2. 宿根亚麻 *L. perenne* L. 多年生草本,原产欧洲,茎细长,圆锥花序松散,花小淡蓝色,用于花坛,丛植,播种繁殖。

三十六、芸香科 RUTACEAE

1. 黄柏属 *Phellodendron* Rupr

黄波罗 *P. amurense*. Rupr 落叶乔木,树皮木栓层发达,有弹性,花小,核果黑色,枝叶茂密,北疆引种,栽作庭荫树及行道树种。

2. 花椒属 *Zanthoxylum* L.

花椒 *Z. bungeanum* Maxim 灌木,羽状复叶,蓇葖果球形。果作调味料、药用,种子可榨油。

3. 臭椿属 *Ailanthus* Desf

臭椿 *A. altissima* Swingle 乔木,造林绿化、用材、药用。产南疆各地,北疆有冻害,耐干旱和盐碱。

三十七、大戟科 EUPHORBIACEAE

1. 叶底珠属 *Securinega* Juss

叶底珠 *S. suffruticosa* Rehd 小灌木,绿化荒山的好树种,乌鲁木齐引种,越冬开花结实。叶、花入药,对神经系统有兴奋作用。

2. 蓖麻属 *Ricinus* L.

蓖麻 *R. communis* L. 一年生草本, 单叶互生, 掌状深裂, 圆锥花序, 蒴果球形。用于花境, 观叶、观果, 播种繁殖。

3. 大戟属 *Euphorbia*

1. 续随子 *E. lathyris* L. 二年生草本, 茎直立, 原产欧洲, 塔城地区引种栽培。种子含油可制肥皂, 作润滑油; 种子药用, 并可杀虫。

2. 银边翠 *E. marginata* 一年生草本, 顶端叶片边缘银白色。原产北美洲, 用于花坛、花境, 播种、扦插繁殖。

三十八、卫矛科 CELASTRACEAE

1. 卫矛属 *Euonymus* L.

1. 丝棉木 *E. bungeanus* 落叶灌木, 枝叶繁茂, 花果密集, 种子具橘红色假种皮, 优良观赏种。

2. 华北卫矛 *E. maackii* Rupr 落叶灌木, 乌鲁木齐引种栽培。

3. 栓翅卫矛 *E. phellomana* Loes 落叶灌木, 叶春红夏绿秋又红, 小枝奇特具四翅, 可观花、观叶、观果。

三十九、漆树科 ANACARDIACEAE

1. 黄连木属 *Pistacia* L.

阿月浑子 *Pistacia vera* L. 小乔木, 野生种起源中亚和西亚山区, 中国唐代已由波斯(伊朗)引入, 新疆喀什地区有栽培。

2. 漆树属 *Rhus* L.

火炬树 *R. typhina* 落叶小乔木, 原产非洲。耐寒, 耐盐碱, 秋叶红艳。可作荒山绿化及水土保持树种。

四十、槭树科 ACERACEAE

1. 槭树属 *Acer* L.

1. 复叶槭 *A. negundo* L. 落叶乔木, 原产北美。喜光, 耐寒, 抗烟尘, 耐修剪, 生长快。可作行道树及防护林树种。

2. 三角枫 *A. buergerianum* Miq 落叶乔木。

3. 茶条槭 *A. ginnala* Maxim 乔木, 叶柄及主脉常带紫红色, 秋叶变红, 翅果在成熟前也红艳可爱。可作庭园观赏树、绿篱及行道树。

4. 尖叶枫 *A. platanoides* L. 耐寒、越冬结实。原产欧洲。

5. 五角枫 *A. mono* Maxim 乌鲁木齐、塔城和伊犁地区引种。

6. 元宝枫 *A. truncatum* Bunge 落叶小乔木, 树形优美, 叶形秀丽, 秋叶变黄色或红色, 宜作庭荫树、行道树或营造风景林。

7. 青榨槭 *A. davidii* Franch 落叶乔木, 幼叶嫩红色, 4 月花开满树, 秋季树叶变黄, 枝干绿色平滑有白色条纹, 是优良的园林绿化树种。

四十一、无患子科 SAPINDACEAE

1. 文冠果属 *Xanthoceras*

文冠果 *X. sorbifolium* 落叶小乔木, 春天绿叶衬着白花满树, 花期可持续 20 余天, 是我国特产的珍贵观赏兼重要油料树种。

2. 倒地铃属 *Cardiospermum* L.

倒地铃 *C. halicacabum* L. 草质藤本, 原产印度, 药用植物, 南疆庭院有栽培。

3. 栾树属 *Koelreuteria* Laxm

栾树 *K. paniculata* Laxm 乔木, 喜光、耐寒、耐瘠薄土壤, 栾树花期、果期观赏性强, 是很好的园林绿化树种。

四十二、柿树科 EBENACEAE

1. 柿树属 *Diospyros* L.

君迁子(黑枣) *D. lotus* L. 乔木, 花淡黄色或淡红色, 熟时蓝黑色, 果可食用。经济树种。

四十三、凤仙花科 BALSAMINACEAE

1. 凤仙花属 *Impatiens*

凤仙花 *I. balsamina* 一年生草本, 原产

中国,茎肉质,花多侧垂,有紫、红、白色及单瓣、多瓣品种,蒴果纺锤形。用于花坛、盆栽,播种繁殖。

#### 四十四、鼠李科 RHAMNACEAE

##### 1. 鼠李属 *Rhamnus* L.

1. 小叶鼠李 *RH. parvifolia* Bge 灌木,乌鲁木齐地区引种。能耐寒、越冬结实。

2. 乌苏里鼠李 *RH. ussuriensis* J. 灌木,伊犁地区引种。能耐寒、越冬。

3. 金刚鼠李 *RH. diamantiaca* Nakai 灌木,乌鲁木齐植物园有栽培。能耐寒、越冬。

4. 冻绿 *RH. utilis* Decne 灌木,绿化树种。

##### 2. 枣属 *Zizyphus* Mill

枣 *Z. jujube* Mill 乔木,用材、蜜源植物。果实食用。变种:无刺枣(大红枣) *Z. jujuba* var. *inermis* (Bge) Rehd

#### 四十五、葡萄科 VITACEAE

##### 1. 葡萄属 *Vitis* L.

1. 葡萄 *V. vinifera* L. 木质藤本,原产西亚,品种繁多,优良果品,并用于庭园垂直绿化。

2. 山葡萄 *V. amurensis* Rupr 木质藤本,分布于中国北方地区,越冬结实,生长良好。

##### 2. 爬山虎属 *Parthenocissus* Planch

五叶地锦 *P. quinquefolia* Planch 落叶藤本,原产美国,为5小叶的掌状复叶,秋季变红,用于垂直绿化,播种,扦插繁殖。

##### 3. 蛇葡萄属 *Ampelopsis* Michx

蛇葡萄 *A. brevipedunculata* Trautv 木质藤本,园林绿化,果可酿酒、入药。

#### 四十六、千屈菜科 LYTHRACEAE

##### 1. 紫薇属 *Lagerstroemia* L.

紫薇(百日红) *L. indica* L. 落叶灌木,喜光,耐半阴。喜暖,耐旱,树姿优美,花期

长,花色艳。

#### 四十七、椴树科 TILIACEAE

##### 1. 椴树属 *Tilia* L.

1. 心叶椴 *T. cordata* 落叶乔木,原产欧洲,树形美观,花香,有黄、白色品种。喜光,耐寒,优良的庭荫树及行道树种。

2. 紫椴 *Tilia amurensis* Rupr 落叶乔木,主产东北。耐寒。庭荫树,行道树。

##### 2. 扁担杆属 *Grewia* L.

扁担杆(孩儿拳头) *G. biloba* D. Don 落叶灌木,原产长江流域、台湾、香港及秦岭北坡也有分布。耐寒,耐干旱,耐瘠薄。喜光,为良好的观果树种。

#### 四十八、梧桐科 STERCULIACEAE

##### 1. 午时花属 *Pentapetes* L.

午时花(夜落金钱) *P. phoenicea* L. 一年生草本,秋季开花于叶腋,色鲜红,形如钱,喜光照充足和高温湿润环境,既可盆栽,又可作花坛、花境材料。

#### 四十九、锦葵科 MALVACEAE

##### 1. 锦葵属 *Malva* L.

锦葵 *M. sylvestris* L. 一、二年生草本,原产亚洲,花数朵聚生于叶腋,淡紫色,用于花境、花坛片植,播种繁殖。

##### 2. 蜀葵属 *Althaea* L.

蜀葵 *A. rosea* L. 多年生草本,茎直立,花腋生,单、重瓣,有白、粉、黄、红、紫色品种,用于花坛、花境列植,播种繁殖。

##### 3. 木槿属 *Hibiscus* L.

木槿 *H. syriacus* L. 落叶灌木,好湿而又耐旱,抗寒性较弱,北方栽培需保护越冬,作庭园点缀。

##### 4. 秋葵属 *Abelmoschus* Medik

秋葵 *A. esculentus* Moench 性喜温暖、耐水、耐热,但不耐寒,也不宜久存,是属于夏

令蔬菜,可药用。

### 五十、蒺藜科 ZYGOPHYLLACEAE

#### 1. 四合木属 *Tetraena* Maxim

四合木(油柴) *T. mongolica* Maxim 落叶小灌木,中国特有孑遗单种属植物,草原化荒漠建群种。

### 五十一、怪柳科 TAMARICACEAE

#### 1. 怪柳属 *Tamarix* L.

1. 甘蒙怪柳 *T. austromongolica* Nakai 灌木,固沙、绿化。

2. 中国怪柳 *T. chinensis* Lour 灌木,绿化、防风固沙、药用。

### 五十二、胡颓子科 ELAEAGNACEAE

#### 1. 胡颓子属 *Elaeagnus* L.

1. 秋胡颓子 *E. crispa* Thunb 灌木,阳性,喜温暖气候,不耐寒,秋果橙红色,庭园观赏,绿篱。

2. 伞花胡颓子(牛奶子) *E. umbellata* Thunb 灌木,水土保持、防护林树种。

### 五十三、堇菜科 VIOLACEAE

#### 1. 堇菜属 *Viola* L.

1. 香堇菜 *V. odorata* L. 一、二年生草本,花鲜艳且芳香,供观赏和提取香精之用,原产地中海沿岸地区,各地公园有栽培,温室越冬。

2. 三色堇 *V. tricolor* L. 二年生草本,基生叶近心形,花大腋生,有蓝白、黄色品种,用于花坛,草坪边缘。各地公园有栽培,温室越冬。

### 五十四、柳叶菜科 ONAGRACEAE

#### 1. 月见草属 *Oenothera* L.

待霄草 *O. odorata* Jacq 耐寒力不强,喜日照充分、排水良好的砂质壤土。原产拉丁美洲。庭园栽培。

### 五十五、伞形科 UMBELLIFERAE

#### 1. 芫荽属 *Coriandrum* L.

芫荽(香菜) *C. sativum* L. 一或二年生草本,原产地中海,食用、药用。

#### 2. 孜然芹属 *Cuminum* L.

孜然 *C. cyminum* L. 一年生草本,原产地中海,食用、药用。

#### 3. 芹菜属 *Apium* L.

芹菜 *A. graveolens* L. 一年生草本,原产欧洲西南部,是重要的蔬菜。

#### 4. 茴香属 *Foeniculum* Mill

茴香 *F. vulgare* Mill 一年生草本,有香味,子实入药或为香料,嫩叶供蔬食。

#### 5. 前胡属 *Peucedanum* L.

白花前胡 *P. praeruptorum* Dunn 多年生草本,为中药前胡的原植物。

#### 6. 防风属 *Saposhnikovia* Schischk

防风 *S. divaricata* (Turcz) Schischk 多年生草本,根为著名中药材。

#### 7. 欧当归属 *Levisticum* Hill

欧当归 *L. officinale* Koch 多年生高大草本,用做补血药,又称保当归。原产欧洲。

#### 8. 当归属 *Angelica* L.

台湾当归(抗白芷) *A. taiwaniana* Boiss 多年生草本,原产福建和台湾。

#### 9. 茴萝属 *Anethum* L.

茴萝 *A. graveolens* L. 一、二年生草本,茎叶及果有茴香味,嫩茎作蔬菜,果可提取芳香油,又可入药。原产欧洲。

#### 10. 胡萝卜属 *Daucus* L.

胡萝卜 *D. carota* L. var. *sativa* Hoffm 二年生草本,根肥厚肉质,食用、药用。

#### 11. 藁本属 *Ligusticum* L.

藁本(川芎) *L. wallichii* Franch 多年生草本植物,全草有香气,地下茎可入药。原产四川和云南省。

12. 蛇床属 *Cnidium* Guss

蛇床 *C. monnieri* Guss 一年生草本,花白色,果实供药用。

## 五十六. 山茱萸科 CORNACEAE

1. 株木属 *Cornus* L.

红端木 *Cornus alba* L. 落叶灌木,极耐寒、耐旱、耐修剪,喜光,枝条红色,冬雪中观赏价值很高。

## 五十七. 苦木科 SIMAROUBACEAE

1. 楝属 *Melia* L.

楝树(苦楝) *M. azedarach* 落叶乔木,树形优美,叶形秀丽,春夏之交开淡紫色花朵,喜温暖、湿润气候,耐寒力强。

2. 臭椿属 *Ailanthus*

臭椿 *A. altissima* 落叶乔木,喜光;喜温暖,怕严寒;怕干瘠;有防烟尘、美化环境的重要作用。

## 五十八. 木樨科 OLEACEAE

1. 白蜡树属 *Fraxinus* L.

1. 美国白蜡 *Fraxinus americana* L. 乔木,树冠挺拔直立,秋叶黄色或红色,耐盐碱。优良的庭荫树及行道树。

2. 花曲柳 *F. rhynchophylla* Hance 乔木,喜光,耐寒,为庭荫树、行道树、风景林。

3. 毛白蜡 *F. pennsylvanica* Marsh 乔木,原产美国,可作行道树及庭园树。

4. 披针叶白蜡 *F. lanceolata* Borkh 乔木,可作行道树及庭园树。

5. 水曲柳 *F. mandshurica* Rupr 乔木,小叶 9~13,翅果常扭曲,喜光,耐寒,生长快,优良的庭荫树及行道树种。

2. 连翘属 *Forsythia* Vahl

1. 连翘 *F. suspensa* Vahl 灌木,春季开花,满枝金黄,甚美观,常植于庭园观赏。

变种有:垂枝连翘 *F. suspensa* var.

*sieboldii* Zabel

2. 朝鲜连翘 *F. ovata* Nakai 灌木,高 1.5 m,花冠黄色,喜光,耐寒,耐旱,原产朝鲜半岛,用于风景林、花篱式带状栽植。

3. 丁香属 *Syringa* L.

1. 红丁香 *S. villosa* Vahl 灌木,喜光,稍耐阴,喜冷凉湿润气候,耐干旱、耐寒,花有淡粉色至白色品种,庭园观赏、丛植。

2. 普通丁香 *S. vulgaris* L. 灌木,原产东南欧,供观赏。

3. 紫丁香 *S. oblata* Lindl 小乔木,叶广卵形,两面无毛,春日开花,色香俱全,耐寒、旱。

4. 花叶丁香 *S. persica* L. 灌木,花香,花药黄色。花可提制芳香油,也可供观赏。

5. 北京丁香 *S. pekinensis* Rupr 灌木,花白色,供观赏。

6. 暴马丁香 *S. reticulata* Hara. var. *amurensis* Pringle 小乔木,花白色,有异香,常植于庭园观赏。

4. 女贞属 *Ligustrum* Vicaryi

1. 水蜡 *L. obtusifolium* 落叶灌木,花黄白色、清香,核果黑色,枝叶密生,落叶晚,耐修剪,是良好的绿篱材料。

2. 大叶女贞 *L. lucidum* Ait 为常绿灌木,叶革质光泽,凌冬青翠,耐修剪,是温带地区不可多得的常绿阔叶树,可栽植为行道树、绿篱。具有滞尘抗烟的功能。

5. 雪柳属 *Fontanesia* Labill

雪柳 *Fontanesia fortunei* Carr 落叶灌木,叶细如柳,晚春白花满树,喜温暖,但亦较耐寒。多作为绿篱树种。

6. 茉莉属 *Jasminum* L.

迎春花(金腰带) *J. nudiflorum* Lindl 灌木,花黄色,耐寒,耐旱,绿化观赏。

## 五十九. 醉鱼草科 BUDDLEIACEAE

1. 醉鱼草属 *Buddleja* L.

醉鱼草 *Buddleja lindleyana* 灌木,喜

温暖气候,稍耐寒,耐旱,根部萌芽力很强,适宜空旷草地丛植。

#### 六十、夹竹桃科 APOCYNACEAE

##### 1. 假虎刺属 *Carissa* L.

刺黄果(瓜子金) *Carissa carandus* L. 灌木,株高4~5米,喜高温,越冬温度5℃以上,瓜子金叶色浓绿而光亮,花与果均具芳香。原产亚洲热带地区。

##### 2. 长春花属 *Catharanthus* G. Don

长春花 *C. roseus* G. Don 多年生草本,原产南亚,用于盆栽,花坛,播种繁殖。

变种有:白长春花 *Catharanthus roseus* G. Don. cv. *Albus*

##### 3. 夹竹桃属 *Nerium* L.

夹竹桃 *Nerium indicum* Mill 灌木,花红色芳香,伊犁、南疆地区可越冬。

栽培变种:白花夹竹桃 *Nerium indicum* Mill. cv. *Paihua*

##### 4. 络石属 *Trachelospermum*

络石 *T. jasminoides* Lem 常绿木质藤本,花白色,有香气;适应性极强,耐寒性强,在低温-23℃的地方,仍能健壮生长。可植于庭园、公园、院墙、石柱、亭、廊、陡壁等攀附点缀,十分美观。

#### 六十一、萝藦科 ASCLEPIADACEAE

##### 1. 夜来香属 *Telosma* Cov

夜来香 *T. cordata* (Burm. F.) Merr 多年生缠绕藤本。叶对生,夏秋开黄花,香气浓,夜间尤盛,除供观赏外,花可作饌和药用。

##### 2. 杠柳属 *Periploca* L.

杠柳 *P. sepium* Bge 蔓性灌木,茎长6米。喜光、耐阴、耐寒,对土壤适应性强。园林观赏、榨油、入药。

#### 六十二、旋花科 CONVULVULACEAE

##### 1. 番薯属 *Ipomoea* L.

甘薯(红薯) *I. batatas* 一年生草本,原产美洲,是一种高产而适应性强的粮食作物。

##### 2. 牵牛花属 *Pharbitis* Choisy

1. 牵牛 *P. nil* Choisy 一年生缠绕性藤本,叶片三裂,花冠漏斗状,有紫、蓝、桃红色品种。原产美洲。棚架绿化。

2. 圆叶牵牛 *P. purpurea* Voigt 一年生缠绕性藤本,叶片全缘,花冠漏斗状,有紫、蓝、桃红、白等品种。原产美洲。棚架绿化。

##### 3. 茛苕属 *Quamoclit* Mill

1. 羽叶茛苕 *Q. pennata* (Lam) Bojer 一年生蔓性草本植物,原产墨西哥等地,我国广泛栽培。

2. 掌叶茛苕 *Q. sloteri* (House) Nieuwl 一年生缠绕藤本,叶呈掌状分裂,花红色,观赏、药用。

#### 六十三、花忍科 POLEMONIACEAE

##### 1. 福禄考属 *Phlox* L.

锥花福禄考 *P. paniculata* L. 多年生宿根草本,原产北美,花序顶生,有粉、紫色品种,用于花坛。

#### 六十四、马鞭草科 VERBENACEAE

##### 1. 荻属 *Caryopteris* Bunge

1. 蒙古荻 *C. mongolica* Bge 落叶灌木,花冠蓝紫色,固沙、药用。

2. 金叶荻 *Caryopteris clandonensis* "Worcester Gold" 耐旱、耐寒、耐粗放管理,在-20℃以上的地区能够安全露地越冬。良好的彩叶树种,是点缀夏秋景色的好材料。

##### 2. 赤桐属 *Clerodendron* L.

海州常山(臭梧桐) *C. trichotomum* Thunb 落叶灌木,夏秋观花,冬季赏萼、看果。是绿化、美化、香化、药化的珍稀树种,喜光也稍耐

阴,能抗寒、抗旱和抗有毒气体。

### 3. 马鞭草属 *Verbena* L.

美女樱 *V. hybrida* Voss 多年生草本,原产美洲,穗状花序顶生,花冠筒状5裂,有白、粉、红、蓝、紫等品种,用作地被植物。

### 4. 紫珠属 *Callicarpa* L.

杜虹花 *C. pedunculata* R. Br. 常绿性灌木,花果供作观赏外,是多用途的药材。

## 六十五、唇形科 LABIATAE

### 1. 黄芩属 *Scutellaria* L.

1. 黄芩 *S. baicalensis* Georgi 多年生草本。叶全缘,花冠紫色,根可入药,代茶用。

2. 半枝莲 *S. barbata* D. Don 一年生草本,全草入药。

### 2. 薰衣草属 *Lavandula* L.

薰衣草 *L. angustifolia* Mill 多年生常绿小灌木,原产于地中海沿岸地区,重要的香料植物。

### 3. 藿香属 *Agastache* Clayt

藿香 *A. rugosa* Kuntze 多年生草本植物,喜欢生长在温暖的环境,比较耐寒,茎叶药用。

### 4. 裂叶荆芥属 *Schizonepeta* Briq

裂叶荆芥 *S. tenuifolia* (Benth) Briq 一年生草本植物。株高60~160厘米,有强烈香气,花穗、全草可供药用。

### 5. 青兰属 *Dracocephalum* L.

香青兰 *D. moldavica* L. 一年生草本植物,是维吾尔民族药之一,具有重要的药用价值,药用栽培。

### 6. 假龙头花属 *Physostegia* Benth

随意草(芝麻花) *P. virginiana* Benth 多年生宿根草本,原产北美,花有红、粉、紫色品种,喜光、耐寒,园林绿地中广泛应用。

### 7. 罗勒属 *Ocimum* L.

罗勒 *O. basilicum* L. 一年生草本,花白、紫晕,供药用和香料用。

变种有毛罗勒 *O. basilicum* var. *pilosum* Benth

### 8. 鼠尾草属 *Salvia* L.

1. 一串红 *S. splendens* Ker. —Gawl 一年生草本,原产南美,茎四棱,花2~6朵轮生,有红、白、粉、黄色品种,用于花坛丛栽。

2. 丹参 *S. miltiorrhiza* Bge 多年生草本,药用植物。

### 9. 紫苏属 *Perilla* L.

紫苏 *P. frutescens* (L.) Britt 一年生草本植物,其根、茎、叶和种子均可入药,供药用和香料用。

### 10. 彩叶草属 *Caladium* Lour

五色彩叶草 *C. blumei* var. *verschaffelii* Lem 一、二年生栽培,绿色的叶面上有紫红色或异色斑纹或斑块,耐寒能力较弱,在10℃以上才能安全越冬,作花坛布置材料。

## 六十六、茄科 SOLANACEAE

### 1. 假酸浆属 *Nicandra* Adans

假酸浆 *N. physaloides* Gaerm 一年生草本,浆果球形,原产秘鲁,作药用或观赏栽培。

### 2. 枸杞属 *Lycium* L.

枸杞 *L. chinense* Mill 灌木,耐寒、耐干旱及盐碱,入秋则满枝红果,甚为美丽,可作庭园绿化和沙地造林树种。

### 3. 颠茄属 *Atropa* L.

颠茄 *A. belladonna* L. 多年生草本,或因栽培为一年生,作药用栽培。

### 4. 辣椒属 *Capsicum* L.

辣椒 *C. annuum* L. 一年生草本,重要的蔬菜和调味品。

变种:朝天椒 *C. frutescens* var. *cerasiforme* 用于花坛,盆栽。

### 5. 茄属 *Solanum* L.

1. 马铃薯 *S. tuberosum* L. 草本,重要的蔬菜。

2. 茄子 *S. melongena* L. 草本,重要的

蔬菜。

#### 6. 番茄属 *Lycopersicon* Mill

番茄 *L. esculentum* Mill 重要的蔬菜和水果。

#### 7. 曼陀罗属 *Datura* L.

白花曼陀罗 *D. arborea* 一年生草本, 原产印度, 枝生长粗壮, 花上部成对着生, 花白色微带紫晕, 播种繁殖。

#### 8. 碧冬茄属 *Petunia* Juss

碧冬茄(矮牵牛) *P. hybrida* Vilm 一年生草本, 原产南美洲, 花期长, 有红、粉、紫、白各色品种, 优良观赏花卉, 种子可药用。

#### 9. 烟草属 *Nicotiana* L.

1. 莫合烟 *N. rustica* L. 一年生草本, 原产南美洲, 全草作烟草工业原料。

2. 烟草 *N. tabacum* L. 一年生草本, 原产南美洲, 全草作烟草工业原料, 可作农药杀虫剂。

### 六十七、玄参科 SCROPHULARIACEAE

#### 1. 金鱼草属 *Antirrhinum* L.

金鱼草 *A. majus* L. 多年生草本, 原产地中海, 总状花序顶生, 花色品种极多, 用于花境、花坛, 切花、播种繁殖。

### 六十八、紫葳科 BIGNONIACEAE

#### 1. 梓树属 *Catalpa*

1. 梓树 *Catalpa ovata* G. Don 落叶乔木, 叶大浓阴, 花淡黄色, 蒴果细长, 常栽作庭荫树及行道树种。

2. 黄金树 *C. speciosa* Warder ex Engelm 落叶乔木, 花白色, 蒴果较粗, 生长不及梓树, 可作庭荫树及行道树种。

#### 2. 角蒿属 *Incarvillea* Juss.

角蒿 *L. sinensis* Lam 二年生草本, 分布四川、陕西及西藏等地。全草入药, 庭园观赏。

### 六十九、胡麻科 PEDALIACEAE

#### 1. 胡麻属 *Sesamum* L.

芝麻 *S. indicum* L. 一年生草本, 原产印度, 全疆各地栽培, 为传统的栽培油料植物。

### 七十、五加科 ARALIACEAE

#### 1. 葱木属

龙芽葱木, 小灌木, 它的嫩芽肥大, 脆嫩可口, 营养价值高, 具有保健功能, 有防癌抗癌、抑制衰老的功效, 深受国内外用户的青睐。

### 七十一、忍冬科 CAPRIFOLIACEAE

#### 1. 接骨木属 *Sambucus* L.

接骨木 *S. williamsii* Hance 落叶灌木, 奇数羽状复叶对生, 花小、白色, 枝叶茂密, 红果累累, 常植于庭园观赏。

#### 2. 荚蒾属 *Viburnum* L.

1. 暖木条荚蒾 *V. burejaeticum* Regel et Herder 落叶灌木, 花冠白色, 喜光、耐寒。耐修剪、耐移植。是观花观果的好材料。

2. 鸡树条荚蒾 *V. sargentii* Koehne 落叶灌木, 株高达 3 米。种子油供制肥皂和润滑油, 果实可食, 是很好的庭园绿化树种。

#### 3. 锦带属 *Weigela* Thunb

1. 红王子锦带 *W. "Red Prince"* 灌木, 株高 1~2 米, 花朵深红色, 其优美的树形、鲜艳的花朵及繁茂的枝叶具有很强的美感。零下 40℃ 低温依然成活, 是北方首选稀有高档耐寒绿化品种。

2. 四季锦带 *W. florida* A. DC. 灌木, 分布于辽宁省东部、南部和西部, 栽培可供观赏。

#### 4. 猬实属 *Kolkwitzia* Graebn

猬实 *K. amabilis* Graebn 灌木, 中国特有单种属珍稀植物, 高 1.5~3 米, 猬实的花冠钟状, 有粉红色至紫色多种品种, 夏秋全树挂满形如刺猬的小果, 甚为别致。是优美的观赏花木。

5. 忍冬属 *Lonicera* Dipsacus

1. 布朗忍冬 *L. brownii* (Regel) Carrière 城市绿化、美化藤本植物。

2. 黄花忍冬 *L. chrysantha* Turcy 灌木, 喜光, 耐半阴、耐旱, 庭植观赏。

3. 金银忍冬 *L. maackii* Maxim 灌木, 喜光, 耐旱、耐寒。花果并美, 具有较高的观赏价值。常植于庭园观赏。

4. 秦岭忍冬 *L. ferdinandii* Franch 灌木, 庭园绿化观赏。

5. 岩生忍冬 *L. rupicola* Hook. F. et Thoms 灌木, 庭园绿化观赏。

6. 红花忍冬 *L. rupicola* Hook. var. *syringantha* Zabel 灌木, 庭园绿化观赏。

## 七十二、金缕梅科 HAMAMELIDACEAE

1. 枫香树属 *Liquidambar* L.

枫香树 *L. formosana* Hance 落叶大乔木。果实落地后常收集为中药, 名路路通。不耐寒, 黄河以北不能露地越冬, 不耐盐碱及干旱, 园林中为良好庇荫树种。

## 七十三、川续断科 DIPSACACEAE

1. 川续断属 *Dipsacus* L.

川续断 *D. asper* Wall 多年生, 新源县、石河子等地药材种植场有栽培。

## 七十四、葫芦科 CUCURBITACEAE

1. 苦瓜属 *Momordica* L.

苦瓜 *M. charantia* L. 一年生攀缘草本, 食用、药用。

2. 丝瓜属 *Luffa* L.

丝瓜 *L. cylindrica* (L.) Roem 一年生攀缘草本, 食用、药用。

3. 冬瓜属 *Benincasa* Savi

冬瓜 *B. hispida* (Thunb) Cagn 一年生蔓生草本, 食用、药用。

4. 西瓜属 *Citrullus* Schrad

西瓜 *C. lanatus* (Thunb) Matsum et Nakai 一年生蔓生草本, 食用、药用。品种多。

5. 黄瓜属 *Cucumis* L.

1. 黄瓜 *C. sativus* L. 一年生攀缘草本, 食用、药用, 品种很多。

2. 甜瓜 *C. melo* L. 一年生蔓生草本, 食用、药用。品种极多。

6. 葫芦属 *Lagenaria* Ser

葫芦 *L. siceraria* (Molina) Standl 一年生攀缘草本, 果实为食用蔬菜。

7. 南瓜属 *Cucurbita* L.

1. 南瓜 *C. moschata* (Duch) Makino 一年生蔓生草本, 食用、药用。品种很多。

2. 大瓜 *C. maxima* Duch ex Lam 一年生蔓生草本, 食用、药用。

3. 西葫芦 *C. pepo* L. 一年生蔓生草本, 食用、药用。

8. 栝楼属 *Trichosanthes* L.

栝楼 *T. kirilowii* Maxim 多年生攀缘草本, 药用。

## 七十五、桔梗科 CAMPANULACEAE

1. 桔梗属 *Platycodon* A. DC

桔梗 *P. grandiflorus* (Jacq) A. DC 多年生草本, 药用。

2. 党参属 *Codonopsis* Wall

党参 *C. pilosula* (Franch) Nannf 多年生草本, 药用。

## 七十六、菊科 COMPOSITAE

1. 雏菊属 *Bellis* L.

雏菊 *B. perennis* L. 多年生宿根草本, 原产西欧。头状花序单生, 花有白、红、紫色品种。用于花境、花坛、盆栽、切花, 播种繁殖。

2. 翠菊属 *Callistephus* Cass

翠菊 *C. chinensis* Nees 一、二年生草本, 原产中国。头状花单生于茎顶, 花形、花色品

种极多,用于花坛、盆栽、切花,播种繁殖。

### 3. 紫菀属 *Aster* L.

荷兰菊 *A. novi-belyii* L. 多年生宿根草本,原产北美,花色有蓝、紫或白色品种,用于花坛、花境、盆栽、切花,播种、扦插繁殖。

### 4. 蜡菊属 *Helichrysum* Mill

麦秆菊 *H. bracteatum* Andr 一年生草本,总苞片花瓣状,膜质,光亮。花有紫、红、橙、黄、白等色品种。用于花坛、花境。

### 5. 百日菊属 *Zinnia* L.

百日菊 *Z. elegans* Jacq 一年生草本,原产墨西哥,头状花序,舌状花,色彩鲜艳,花期较长,种子繁殖。

### 6. 金光菊属 *Rudbeckia* L.

1. 金光菊 *R. laciniata* L. 多年生草本,原产北美。基部叶羽状分裂,头状花序,花黄色,用于花坛、切花,种子繁殖。

2. 全缘叶金光菊 *R. fulgida* L. 一年生草本,头状花序。舌状花黄色,筒状花黑色,用于花坛、切花,种子繁殖。

3. 黑心菊 *R. hirta* L. 多年生草本,原产北美洲。头状花序单生枝顶,舌状花黄色,筒状花暗褐色。用于花坛、切花,种子繁殖。

### 7. 向日葵属 *Helianthus* L.

1. 向日葵 *H. annuus* L. 一年生粗壮草本,头状花序,花有深红色、铜色、金黄色、乳白色品种,花重瓣。用于观赏、食用。

2. 菊芋(洋姜) *H. tuberosus* L. 多年生草本,原产北美。

### 8. 秋英属 *Cosmos* Cav

波斯菊 *C. bipinnatus* Cav 一年生草本,原产墨西哥,舌状花有粉白、黄、紫等色品种,用于花坛、切花,播种、扦插繁殖。

### 9. 大丽花属 *Dahlia* Cav

大丽花 *D. pinnata* Cav 多年生草本,原产墨西哥,花形花色品种繁多。用于花坛、花境、盆栽、切花,扦插、分株繁殖。

### 10. 金鸡菊属 *Coreopsis* L.

蛇目菊 *C. tinctoria* Nutt 一年生草本,原产北美洲,叶对生、羽状全裂,头状花序多数,基部褐色,筒状花红褐色。

### 11. 万寿菊属 *Tagetes* L.

1. 万寿菊 *T. erecta* L. 一年生草本,原产墨西哥,叶羽状全裂,头状花有黄色、橙色品种。用于花坛、花境、花丛、盆栽。药用。

2. 孔雀草 *T. patula* L. 一年生草本,原产北美洲,头状花序单生枝顶,舌状花金黄色带有橙红色斑,筒状花黄色。用于花坛、花境。

### 12. 天人菊属 *Gaillardia* Foug

天人菊 *G. pulchella* Foug 一年生草本,原产北美洲。

### 13. 茼蒿属 *Chrysanthemum* L.

茼蒿 *C. carinatum* Schousb 一年生草本,茎叶供蔬菜用。

### 14. 菊属 *Dendranthema* Des Moul

菊花(秋菊) *D. morifolium* Tzvel 多年生草本,观赏花卉,品种极多,各地广为栽培。新疆引种小菊品种 20 余种。

### 15. 绢蒿属 *Seriphidium* Poljak

蚬蒿 *S. cinum* Poljak 多年生草本,原产中亚南部地区,可从蚬蒿中提取山道年。

### 16. 金盏菊属 *Calendula* L.

金盏菊 *C. officinalis* L. 一、二年生草本,原产欧洲,头状花序橘黄色,有单、重瓣矮生品种,用于花坛、花境。

### 17. 水飞蓟属 *Silybum* Adans

水飞蓟 *S. marianum* Gaertn 一二年生草本,瘦果入药清热解毒、保肝利胆,引种栽培药用植物。

### 18. 红花属 *Carthamus* L.

红花 *C. tinctorius* L. 一年生草本植物。红花籽可用来榨油,花可用来治病。原产中亚地区。

### 19. 矢车菊属 *Centaurea* L.

1. 银叶菊 *C. cineraria* L. 多年生草本,

多分枝,全株被白色绒毛,叶一至二回羽状分裂,原产南欧,为重要的花坛观叶植物。

2. 矢车菊 *C. cyanus* L. 一年生草本,头状花序单生枝顶,花有白、红、蓝、紫等品种。原产欧洲,用于花坛、花境,播种繁殖。

#### 20. 胜红蓟属 *Ageratum* L.

藜香蓟 *A. conyzoides* L. 一年生草本,叶对生,伞房花序,花有蓝、紫色品种。原产中南美洲,用于花坛、花境,播种繁殖。

#### 21. 紫锥花属 *Echinaceae* Moench

松果菊 *E. purpurea* Moench 多年生草本,花有玫瑰红、紫、白色品种,管状花橙黄色。原产美洲,用于花坛、花境、切花。

#### 22. 莴苣属 *Lactuca* L.

1. 油麦菜 *L. sativa* L. 一年生草本,茎叶作蔬菜。

2. 莴苣(笋子) *L. sativa* var. *angustata* Irish 一年生草本,茎作蔬菜。

3. 生菜 *L. sativa* var. *romana* Gars 一年生草本,叶作蔬菜。

#### 23. 蛇鞭菊属 *Liatris* Gaertn. Ex Schreb

蛇鞭菊 *L. spicata* Widd 多年生球根草本。耐寒、耐旱,宿根花卉,花葶直立且多叶,叶线形,花红紫色。

#### 24. 匹菊属 *Pyrethrum* Zinn

除虫菊 *P. cinerarii folium* Trev 多年生草本植物,有较高的经济价值和观赏价值,干花中提取的除虫菊酯是生产菊酯类农药的主要原料,叶茎切碎埋入地下可杀死地下害虫。

#### 25. 松香草属 *Silphium* L.

串叶松香草 *S. perfoliatum* L. 多年生草本,株高 2~3 米,根粗壮,属冬性牧草,耐高温,极耐寒,耐水淹,喜肥沃壤土,原产于北美高草原山区,栽培牧草,营养价值高。

#### 26. 一点红属 *Emilia* Cass

一点红 *Emilia sonchifolia* (Linn.) DC. 一年生草本,药用、食用和观赏。

## 七十七. 禾本科 GRAMINEAE

### 1. 芦竹属 *Arundo donax*

芦竹(旱地芦苇) *Arundo donax* L. 多年生草本植物,茎干直立挺拔,叶片宽大鲜绿,形似芦苇。适应能力很强,也易于繁殖,即耐旱又耐涝,既耐热又耐寒,芦竹在我国分布甚广,北起辽宁,南至广西,生产最多的是江、浙一带。

### 2. 偃麦草属 *Elytrigia* Desv

1. 中间偃麦草 *E. intermedia* Nevski 多年生草本,植株高大。原产欧洲,耐寒、耐旱,生长势好,再生性较好。作为优良牧草栽培。

2. 毛偃麦草 *E. trichophorum* (Link) Nevski 绿叶期长,株高 135 厘米,越冬率低,可刈割晒制干草,亦可放牧,是家畜的好饲料。

3. 长穗偃麦草 *E. elongate* Nevski 多年生草本,是抗寒、抗旱、耐湿又耐盐碱的水保植物之一。

### 3. 冰草属 *Agropyron* Gaertner

西伯利亚冰草 *A. fragile* Candargy 多年生草本,原产于西伯利亚。

### 4. 大麦属 *Hordeum* L.

1. 大麦 *H. vulgare* L. 是一种主要的粮食和饲料作物,是世界上第五大耕作谷物。以下三个变种在新疆引种栽培。

a. 大麦 *H. vulgare* var. *vulgare*

b. 青稞 *H. vulgare* var. *nudum* Hook

c. 三叉大麦 *H. vulgare* var. *trifurcatum* Alef

### 5. 燕麦属 *Avena* L.

1. 莠麦(裸燕麦) *A. chinensis* Metzg 一年生草本,是喜冷凉抗干旱的低温类作物。

2. 燕麦(有壳燕麦) *Avena Sativa* L. 一年生草本,谷粒供磨面食用或作饲料,营养价值高。

### 6. 燕麦草属 *Arrhenatherum* Beauv

燕麦草 *A. elatius* Presl 多年生草本,原

产欧洲,新疆引种栽培做牧草,因青草中含辣味,适宜于刈割晒制干草。

#### 7. 野牛草属 *Buchloe* Engelm

野牛草 *B. daety* Zoldes (Nutt) Engelm 多年生低矮草本,原产美洲,为草坪草。

#### 8. 白茅属 *Imperata* Cyrillo

白茅 *I. cylindrica* subsp. *koenigii* Tzvel 多年生草本,南北疆药圃有栽培。

#### 9. 蜀黍属 *Sorghun* Moench

1. 苏丹草 *S. sudanense* (Pipes) Stapf 一年生牧草,原产于非洲的苏丹高原。能很好的适应干旱或半干旱地区的自然条件,充分利用夏季高温和雨水,再生迅速。有稳定高产的特性,适于青饲,调制干草,青贮或放牧。

2. 高粱 *S. cernum* Host 一年生高大草本,品种较多。

3. 扫帚高粱 *S. bicolor* Moench 花序脱谷后用以扎扫帚。

4. 脉高粱 *S. nervosum* Bess

5. 甜秆高粱 *S. moench*

#### 10. 玉米属 *Zea* L.

玉米 *Z. mays* L. 一年生高大草本。

#### 11. 薏苡属 *Coix* L.

薏苡 *Coix lachrymal* Jobi 一年生高大草本,原产印度、马来西亚。

#### 12. 菰属 *Zinania* L.

茭白 *Z. latifolia* Turcz 多年生挺水型水生草本植物,茎秆供蔬食,叶可作饲料。

### 七十八、莎草科 CYPERACEAE

#### 1. 荸荠属 *Eleocharis* R. Br.

荸荠 *E. tuberosa* (Roxb) Roem. et Shult 多年生水生草本植物的球茎。

#### 2. 莎草属 *Cyperus* L.

油莎草(油莎豆) *A. esculentus* L. var. *sativus* Eoek 多年生草本,饲用、食用、酿酒、纺织。

### 七十九、泽泻科 ALISMATACEAE

#### 1. 慈姑属 *Sagittaria* L.

慈姑 *S. sagittifolia* L. 多年生草本,球茎供蔬食,叶可作饲料。

### 八十、百合科 LILIACEAE

#### 1. 萱草属 *Hemerocallis* L.

1. 萱草 *H. fulva* L. 多年生草本,叶基生,带形,花漏斗形,橘红色。庭园花卉种植,花可食用。

2. 小黄花菜 *H. minor* Mill 庭院花卉种植,花可食用。

#### 2. 郁金香属 *Tulipa* L.

郁金香 *T. gesneriana* L. 多年生草本,原产地中海,叶波状披针形,花单生茎顶,杯状,有白、黄、橙、红各色,用于花坛、花境。

#### 3. 葱属 *Allium* L.

1. 葱 *A. fistulosum* L. 一年生栽培植物。

2. 洋葱 *A. cepa* L. 一年生栽培植物。鳞茎供食用。

#### 4. 玉簪属 *Hosta* Tratt

1. 紫花玉簪 *H. ventricosa* Stearn 多年生草本,叶基生成丛,总状花序着花 9~15 朵,花有蓝、紫色品种,用于地被、孤植、切花,分株繁殖。

2. 玉簪 *H. plantaginea* Aschers 多年生草本。花葶从叶丛中抽出,花白色,芳香,喜生于阴湿处,为庭园观赏植物。

#### 5. 百合属 *Lilium* L.

百合 *L. brownii* F. E. Brown ex Mieliez var. *viridulum* Baker 多年生草本,鳞茎供食用,园林绿化观赏。

#### 6. 沿阶草属 *Ophiopogon* Ker-Gawl

细叶沿阶草 *O. japonicus* (L. f.) Ker-Gawl 多年生常绿草本。喜半阴,能耐受 -20℃ 的低温而安全越冬,且寒冬季节叶色始终保持常绿,是一较理想的地被绿化材料。

八十一、鸢尾科 LRIDACEAE

1. 唐菖蒲属 *Gladiolus* L.

唐菖蒲 *G. gandavensis* 多年生草本,原产非洲,叶灰绿色,花葶直立,有红、黄、白、粉红、紫各色品种,用于花坛、切花,分球繁殖。

2. 鸢尾属 *Iris* L.

1. 德国鸢尾 *I. germanica* L. 花朵硕大,观赏性强。花色有深紫、纯白、桃红、淡紫等品种。耐寒、耐旱,用于花坛、花境。

2. 白射干 *I. dichotoma* Pall 多年生草本,药用、观赏。

1. 美人蕉属 *Canna*

1. 大花美人蕉 *C. generalis* Bailey 多年生草本,原产美洲,叶椭圆形,顶生花序,品种有红、橘红、乳黄色等,用于自然丛植花坛。

2. 美人蕉 *C. indica* L. 多年生草本,原产我国南方,叶长圆形,穗状花序顶生,花多,有红色和黄色品种。

八十三、兰科 ORCHIDACEAE

1. 玉凤花属 *Habenaria* Willd

落地金钱 *Habenaria aitchisonii* Rchb. F. 多年生直立草本。

八十二、美人蕉科 CANNACEAE

第四节 新疆近二十年来从国内外引进并种植的牧草品种

一、豆科 LEGUMINOSAE

1. 苜蓿属 *Medicago* L.

紫花苜蓿 *Medicago Satival* L.

(1) 巨人 Ameri stand 201

(2) 牧草 Ameri grazt 401

(3) 驯鹿 Ac caribou

(4) 金皇后 Golden empress

(5) 飞马 Grandeur

(6) 皇冠 Phabulous

(7) 胖多 Prondus

(8) 阿钢金 Algonquin

(9) 艾菲民特 Afpinity

(10) WL232HQ

(11) WL323

(12) WL323HW(高品质型)

(13) WL323MF(多叶型)

(14) 苜蓿王 Emperor

(15) 农宝 Farmer's Treasure

(16) 全能 Able

(17) 大富豪 Millionaire

(18) 三得利 Sanditi

(19) 苜蓿皇后 Alfa Queen

(20) 敖汉苜蓿 *Medicago Satival* cv. Aohan

(21) 改革者+2

2. 草木樨属 *Melilotus* Mill

1. 黄花草木樨 *Melilotus suaveolene* Ledeb

2. 黄花草木樨 A *Melilotus officinalis* (L) Dest

3. 黄花草木樨 B *Melilotus yellow sweetcloves*

3. 车轴草属(三叶草系) *Trifolium* L.

1. 白三叶 *Trifolium repens* U.

(1) 海法 Haifa

(2) 胡依阿 Huia

(3) 瑞文德 Rivendel

(4) 那努克 Naneuk

2. 红三叶 *Trifolium pratense* L.

4. 百脉根系 *Lotus* L.

1. 里奥百脉根 *Louts Corniculatus*
2. 百脉根(北方型)
5. 黄芪属 *Astragalus* L.
1. 沙打旺 A *Astragalus* L. *Adsurgens* Pall
2. 沙打旺 B *Astragalus* L. *Erect*  
Milkvetch

6. 甘草属 *Glycyrrhiza* L.

1. 乌拉尔红皮甘草

二、禾本科 GRAMINEAE

1. 黑麦草属 *Loilum* L.

1. 多年生黑麦草
- (1)多福 Tove
- (2)凯丽 Calibra
2. 一年生黑麦草(邦德)Abundat
3. 麦花(一年生)黑麦草

2. 黑麦属 *Secale* L.

1. 小黑麦 *Triticosecale wittmack*

3. 鸭茅属 *Dactylis* L.

1. 鸭茅
- (1)安巴 Amba Ambassador
- (2)牧友 Potomae

4. 雀麦属 *Bromus* L.

1. 无芒雀麦(卡尔通)Carlton

5. 冰草属 *Agropyron* Gaertner

1. 扁穗冰草 A *A cristatum*
2. 扁穗冰草 B *A crest* Whea Tgrass
3. 高冰草 A. *elongtum*

4. 中间冰草 A *A. intermedium*

5. 中间冰草 B *A. Intermediata*

6. 梯牧草属 *Phlenm* L.

1. 猫尾草 Timothy

7. 披碱草属 *Elymus* L.

1. 披碱草 *Elymus canadensis* L.
2. 细茎披碱草 *Elymus trachycalum*
3. 重穗披碱草 *Drooping wildrge*
4. 老芒麦 *Sibirian wildrye*

8. 羊茅属 *Festuca* L.

1. 苇状羊茅(法恩 Fawa)

9. 燕麦属 *Avena* L.

1. 哈文满燕麦 *Avena satira* L. cv. Harmon
2. 马匹牙燕麦 *Avena satira* L. cv. Mapur

10. 高粱属 *Sorghum* Moench

1. 高丹草 *Sorghum* × *sudan*  
(先锋)Pacesetter Plu

11. 玉米属 *Zea* L.

1. 墨西哥玉米 *Mexican teosinte*

三、菊科 COMPOSITAE

1. 串叶松香草 *Perfoliate psinweed*

四、苋科 AMARANTHACEAE

1. 数粒苋 *Prince's feather*

五、藜科 CHEMOPODIACEAE

1. 四翅滨藜 *Atriplex canescens*

## 第五节 新疆从国内外引进的草坪草品种

一、禾本科 GRAMIMEAE

1. 早熟禾属 *Poa*

1. 草地早熟禾 *Poa pratensis* L.

- (1)午夜 mdlight

- (2)橄榄球 2 号 rugbyII

- (3)解放者 Liberator

- (4)新哥来德 Nuglade

- (5)纳苏 Nassau
- (6)哥来德 Glade
- (7)优异 Merit
- (8)蓝宝石 Sapphire
- (9)抢手股 Bluchlp
- (10)公园 Park
- (11)兰肯 Kenblue
- (12)巴林 Balin
- (13)自由 III Freedom III
- (14)超级伊克利 Total Eclipse
- (15)大跃进 Quantum Leap
- (16)美洲王 America
- (17)爱沃德(奖品)Award
- (18)兰神 Nublue
- (19)康尼 Conni
- (20)优异(兰标)Merit
- (21)优异(白标)Merit
- 2. 加拿大早熟禾 *Poa compressa* L.
  - 2. 羊茅属 *Festuca* L.
    - 1. 高羊茅 *Festuca arundinacea* Schreb
      - (1)美洲虎 3号 Jrgurr III
      - (2)红宝石 Rubr
      - (3)腊狗 5号 Houndog 5
      - (4)贝克 Plxie
      - (5)红宝石 RT RT Rubrt RT
      - (6)三 A Triple A
      - (7)王朝 Dynasty
      - (8)家园 Plantation
      - (9)爱瑞 3 Arid 3
      - (10)交战 2 Crossflre II
      - (11)野马 3 Mustang 3
      - (12)千年盛世 Millennium
      - (13)新秀 Siarlet
      - (14)翠碧 A Triple A
      - (15)全能 Total
    - 2. 丘低羊茅
      - (1)浪菲 II Longfelow II
      - (2)北极星 Polaris

- 3. 细羊茅 *Fine Fescue*
  - (1)紫羊茅 *Festuca rubra*
  - (2)富兰克林 Franklin
  - (3)派尼 Pernille
  - (4)晚霞 Sunset
  - (5)宝瑞
  - (6)传奇
  - (7)佛罗伦萨 *Florentine*
- 3. 黑麦草属 *Lolium* L.
  - 1. 多年生黑麦草 *Lolium perenne*
    - (1)球道 Falpway
    - (2)凯蒂莎 Caddlesack
    - (3)爱神特 Acenm
    - (4)金牌美达丽 Medalistold
    - (5)雷神 4号 Blazer IV
    - (6)卡特 Cutter
    - (7)绅士 Esguire

#### 4. 剪股颖属 *Agrostis* L.

- 1. 匍匐剪股颖 *Agrostis stolonifera* L.
  - (1)帕特 Putter
- 2. 细弱剪股颖 *Agrostis terwis* Sibth
  - (1)高地 Highland
- 3. 潘克劳斯 Pencross

#### 5. 碱茅属 *Puccinellia* Parl.

- 1. 碱茅(福赐)Fnlts

## 二、豆科 LEGUMINPSAE

- 1. 三叶草(车轴草)属 *Trifolium* L.
  - (1)白三叶
    - (1)海德 Haifa
    - (2)文德 Rivendel
    - (3)那阿克 *Trifolium repoens*
    - (4)惠亚 Huia
- 2. 红三叶 *Tniflium Pratense* L.
  - (大丰收)Red elover
- 3. 杂三叶 *Trifolium hybridum* L.
  - (阿罗拉)Aurora

2. 百脉根属 *Lotus* L.

百脉根(地方型)

## 第六节 经“全国牧草品种审定委员会” 审定登记的新疆牧草新品种

### 一、禾本科 GRAMINEAE

1. 奇台无芒雀麦 *Bromus inermis* leys  
cv. Qitai
2. 新雀1号无芒花麦 *Bromus inermis*  
leys cv. Xingue No. 1
3. 乌苏1号无芒花麦 *Bromus inermis*  
leys cv. Wusu No. 1
4. 紫泥泉新麦草 *Psathyrostachys per-*  
*enuis* Keng cv. Ziniquan
5. 奇台苏丹草 *Sorghum sudanense*  
(Piper) Stapf cv. Witai
6. 新苏2号苏丹草 *Sorghum sudane-*  
*nse* (Piper) Stapf cv. Xinsu No. 2
7. 新苏2号青贮玉米 *Zea mays*  
L. cv. Xinsu No. 2
8. 喀什狗牙根 *Cynodon dactylon* (L.)  
Pers. cv. Kashi
9. 新农1号狗牙根 *Cynodon dactylon*  
(L.)Pers. cv. Xinnong No. 1
10. 新农2号狗牙根 *Cynodon dactylon*  
(L.)Pers. cv. Xinnong No. 2
11. 新青一号青饲玉米

### 二、豆科 LEGUMINOSAE

1. 北疆苜蓿 *Medicago sativa*

L. cv. Beijiang

2. 新疆大叶苜蓿 *Medicago sativa*  
L. cv. Xinjiang Daye
3. 新牧2号紫花苜蓿 *Medicago sativa*  
L. cv. Xinma No. 2
4. 阿勒泰杂花苜蓿 *Medicago varia*  
Martin cv. Aletai
5. 新牧1号杂花苜蓿 *Medicago varia*  
Martin cv. Xinmu No. 1
6. 新牧3号杂花苜蓿 *Medicago varia*  
Martin cv. Xinmu No. 3
7. 新引1号东方山芹豆 *Galega orien-*  
*talis* Lam. cv. Xinyin No. 1

### 三、藜科 CHENOPODIACEAE

1. 巩乃斯木地肤 *Kochia prostrata*  
(L.)Schrad. cv. Congnaisi

### 四、菊科 COMPOSITAE

1. 新疆伊犁蒿 *Artemisia transilensis*  
Poljak. cv. Xinjiang

### 五、蓼科 POLYGONACEAE

1. 鲁梅克斯 K-1 杂交酸模 *Remex pati-*  
*entiax* R. *tianschanicus* cv. Rumex K-1

# 第三章 新疆瓜、果、农作物种 和品种多样性

## 第一节 新疆果类品种

### 苹果品种

#### 一、新疆苹果品种

1. 蒙派斯
2. 红蒙派斯
3. 斯托诺维
4. 大红斯托诺维
5. 晚熟斯托诺维
6. 洋芋
7. 茶苹果
8. 金塔干
9. 假塔干
10. 夏立蒙
11. 秋立蒙
12. 冬立蒙
13. 斜克
14. 阿波尔特
15. 甜阿波尔特
16. 孜莫夫卡
17. 甜孜莫夫卡
18. 格鲁雪夫卡
19. 克里米斯克
20. 安托诺夫卡
21. 假沙依拉姆
22. 夏红肉苹果
23. 金沙依拉姆

24. 桑规其阿尔玛
25. 夏白果子
26. 叶城夏果子
27. 奶子苹果
28. 塔格阿尔玛
29. 玛纳斯小白果
30. 阿克苏冬果子
31. 大叶冬果

#### 二、引进苹果品种

##### (一)黄魁品种群

32. 甜黄魁
33. 伏锦
34. 金光

##### (二)祝光品种群

35. 辽伏
36. 祝光
37. 红祝
38. 北之辛
39. 八月酥

40. 津轻

41. 红津轻

##### (三)旭品种群

42. 早生旭
43. 阿特拉斯

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 44. 旭           | 80. 摩里斯         |
| 45. 甜旭          | 81. 金丰          |
| 46. 恩派          | 82. 9-5         |
| 47. 紫倭锦         | 83. 10-15       |
| <b>(四)元帅品种群</b> | 84. 奥查克金        |
| 48. 秋艳          | 85. 蜜金          |
| 49. 红丰          | 86. 南浦一号        |
| 50. 元帅          | 87. 金冠          |
| 51. 红星          | 88. 金矮生         |
| 52. 红冠          | 89. 斯塔克矮金冠      |
| 53. 新红星         | 90. 黄矮生         |
| 54. 好矮生         | 91. 短枝金冠        |
| 55. 首红          | 92. 吉金          |
| 56. 魁红          | 93. 金太阳         |
| 57. 超红          | 94. 阳光          |
| 58. 艳红          | 95. 魁金          |
| 59. 银红          | 96. 克来兹         |
| 60. 卡红          | 97. 葵花          |
| 61. 米勒矮生        | 98. 金铃          |
| 62. 奥勒冈矮生       | 99. 金晕          |
| 63. 矮红          | 100. 陆奥         |
| 64. 矮壮          | <b>(六)红玉品种群</b> |
| 65. 哈地·勃来特      | 101. 伏红         |
| 66. 玫瑰红         | 102. 双红         |
| 67. 顶红          | 103. 瑞香         |
| 68. 天王红         | 104. 优日         |
| 69. 格洛斯特        | 105. 迎秋         |
| 70. 农垦 126 号    | 106. 红丰         |
| 71. 延光          | 107. 红云         |
| 72. 甜帅          | 108. 解放         |
| 73. 香红          | 109. 锦红         |
| 74. 红金          | 110. 初秋         |
| 75. 延风          | 111. 乔纳金        |
| 76. 世界一         | 112. 新乔纳金       |
| 77. 珍宝          | 113. 红月         |
| <b>(五)金冠品种群</b> | 114. 长红         |
| 78. 早金冠         | 115. 惠          |
| 79. 伏帅          | 116. 露香         |

- |            |               |
|------------|---------------|
| 117. 红玉    | 152. 其他富士芽变系  |
| 118. 甜红玉   | (十)其他品种       |
| 119. 新红玉   | 153. 早捷       |
| (七)橘苹品种群   | 154. 早生赤      |
| 120. 橘苹    | 155. 撒玛尔汗     |
| 121. 嘎拉    | 156. 沙拉托里     |
| 122. 新嘎拉   | 157. 金花       |
| (八)青香蕉品种群  | 158. 丹顶       |
| 123. 青香蕉   | 159. 多馅       |
| 124. 烟青    | 160. 英金       |
| 125. 胜利    | 161. 伏花皮      |
| 126. 甜香蕉   | 162. 黄锦       |
| 127. 青冠    | 163. 香艳       |
| 128. 王林    | 164. 秋果       |
| 129. 澳洲青苹  | 165. 花嫁       |
| (九)国光品种群   | 166. 大猩猩      |
| 130. 狮子山1号 | 167. 西米连柯·莱茵特 |
| 131. 华农1号  | 168. 甘露       |
| 132. 秦冠    | 169. 大星       |
| 133. 鸡冠    | 170. 富丽       |
| 134. 国庆    | 171. 冬季金色·帕尔绵 |
| 135. 千秋    | 172. 紫香蕉      |
| 136. 北斗    | 173. 醇露       |
| 137. 富津    | 174. 大珊瑚      |
| 138. 向阳红   | 175. 凤凰卵      |
| 139. 大国光   | 176. 君袖       |
| 140. 国光    | 177. 翠玉       |
| 141. 甜国光   | 178. 柳玉       |
| 142. 秋锦    | 179. 赤阳       |
| 143. 秀水    | 180. 倭锦       |
| 144. 龙金密   | 181. 新倭锦      |
| 145. 昌苹1号  | 182. 冰糖       |
| 146. 昌苹2号  | 183. 昆麻斯      |
| 147. 富士    |               |
| 148. 长富2   | 三、中小型抗寒苹果品种   |
| 149. 秋富1   | 184. 百福高      |
| 150. 岩富10  | 185. 七月鲜      |
| 151. 青富13  | 186. 列2       |

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 187. 花红      | 207. 曙光      |
| 188. 黄太平     | 208. 青皮脆     |
| 189. 红宝      | 209. 落花甜     |
| 190. 香冠      | 210. 八月甜     |
| 191. 红铃果     | 211. 焉光      |
| 192. 元红      | 212. 新东光     |
| 193. 北冠      | 213. 74-1    |
| 194. 甜苹果     | 214. 74-5    |
| 195. 小帅      | 215. 奎屯 12 号 |
| 196. 金红      | 216. 新红      |
| 197. 八农 32 号 | 217. 新冬      |
| 198. 花帅      | 218. 新冠      |
| 199. 秋红      | 219. 新帅      |
| 200. 56193   | 220. 新光      |
| 201. 小白龙     | 221. 新花      |
| 202. 北光      | 222. 327     |
| 203. 公主岭国光   | 223. 阿克苏红国光  |
| 204. 乙女      |              |
| 205. 伊犁黄海棠   |              |

#### 四、兵团选育的苹果品种

206. 麦黄熟

## 梨品种

### 一、白梨品种

1. 库尔勒香梨
2. 酥梨
3. 雪花梨
4. 象牙梨
5. 栖霞大香水
6. 叶城棋盘香梨
7. 霍城冬黄梨
8. 阿拉尔黄梨
9. 黄县长把梨
10. 秋白梨

11. 鸭梨
12. 慈梨
13. 假把子
14. 猪嘴梨
15. 金川雪梨
16. 红梨
17. 大冬果梨
18. 小冬果梨

### 二、秋子梨品种

19. 京白梨
20. 古高梨

21. 大香水
22. 延边谢花甜
23. 小香水
24. 南果梨
25. 平顶香
26. 鸭广梨
27. 红宵梨
28. 尖把梨
29. 福安尖把梨

### 三、沙梨品种

30. 二宫白梨
31. 二十世纪
32. 菊水
33. 八云
34. 宝珠梨
35. 苍溪梨
36. 博多青
37. 今村秋
38. 苹果梨

### 四、洋梨品种

39. 伏茄梨
40. 三季梨
41. 拉克
42. 车头梨
43. 车头梨实生
44. 乔玛
45. 奥亚娅

46. 巴黎
47. 朝鲜洋梨
48. 日面红
49. 身不知
50. 莎车冬香梨
51. 红香梨
52. 康德梨
53. 冬杜霞西
54. 夏杜霞西

### 五、新疆梨品种

55. 阿瓦提白梨

### 六、杂交梨品种

56. 翠伏梨
57. 早酥
58. 龙香梨
59. 锦香梨
60. 兴城1号
61. 57-18
62. 甜梨
63. 苹香梨
64. 武巴梨
65. 锦丰
66. 56-13-92
67. 黄脆梨
68. 75-1-14
69. 红秀1号
70. 红秀2号

## 葡萄品种

### 一、生食品种

#### (一)早熟品种

1. 莎巴珍珠
2. 京早晶

3. 葡萄园皇后
4. 早金香
5. 安吉文
6. 奥利文
7. 早红



- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| 82. 奥山红宝石       | 120. 塔伊菲    |
| 83. 石榴红         | 121. 瓦莎玫瑰   |
| 84. 京超          | 122. 红马奶    |
| 85. 奥林匹亚        | 123. 小马奶    |
| 86. 饭冢系巨峰 No. 1 | 124. 于田白葡萄  |
| 87. 楼都蓓蕾        | 125. 白马拉加   |
| 88. 天秀          | 126. 假卡     |
| 89. 大宝          | 127. 裂白     |
| 90. 密莉          | 128. 琐琐葡萄   |
| 91. 红香蕉         | (四)晚熟品种     |
| 92. 日光无核        | 129. 红马拉加   |
| 93. 赤岭          | 130. 尼木兰    |
| 94. 皇帝          | 131. 伊犁白葡萄  |
| 95. 绯红          | 132. 桃克可鲁克  |
| 96. 红后          | 133. 和田绿葡萄  |
| 97. 茉莉          | 134. 和田红葡萄  |
| 98. 藤稔          | 135. 蓓蕾     |
| 99. 红密          | 136. 泽玉     |
| 100. 黑奥林匹亚      | 137. 泽香     |
| 101. 下村红富士      | 138. 泽丰     |
| 102. 前锋         | 139. 龙眼     |
| 103. 黑潮         | 140. 巴尔坎    |
| 104. 无核白        | 141. 黄奥多别斯基 |
| 105. 大无核白       | 142. 谢克兰格   |
| 106. 长无核白       | 143. 克里米斯克  |
| 107. 白喀什哈尔      | 144. 玫瑰后    |
| 108. 吾家克阿依      | 145. 白拉查基   |
| 109. 黄卡拉斯       | 146. 绿喀什哈尔  |
| 110. 阿提巴格       | 147. 穷阿克玉孜姆 |
| 111. 华盛顿妇女      | 148. 克里米萨   |
| 112. 平顶黑葡萄      | 149. 红富士    |
| 113. 红古沙        | 150. 峰寿     |
| 114. 密而紫        | 151. 绿木纳格   |
| 115. 卡拉斯玫瑰      | 152. 红木纳格   |
| 116. 维金那斯       | 二、加工品种      |
| 117. 黑卡拉斯       | (一)中熟品种     |
| 118. 赛勒克阿依      | 153. 黑红诺    |
| 119. 卡它库尔干      |             |

- 154. 黑多内
- 155. 意斯林
- 156. 雷司令
- 157. 阿登纳玫瑰
- 158. 粉红特拉明纳
- 159. 白雅
- 160. 羊尾
- 161. 巴柯
- 162. 品丽珠
- 163. 赤霞珠
- 164. 蛇龙珠
- 165. 波尔来特
- 166. 福明特

- 167. 白羽
- 168. 紫北塞
- 169. 琼尼
- 170. 燕山葡萄
- (二)晚熟品种
- 171. 北醇
- 172. 巴米特
- 173. 梅露汁
- 174. 法国兰
- 175. 晚红蜜
- 176. 白卡库尔
- 177. 金后
- 178. 2-8-8

## 杏品种

### 一、中亚细亚品种群

#### (一)克西米西品种组

- 1. 阿克西米亚
  - 2. 大克西米西
  - 3. 皮恰内玉吕克
  - 4. 串珠洪得克
  - 5. 红洪得克
  - 6. 油洪得克
  - 7. 黄洪得克
  - 8. 圆洪得克
  - 9. 洪得克杏
  - 10. 晚油洪得克
  - 11. 库乞卡乞玉吕克
  - 12. 奥克其米陆
  - 13. 离核扁杏
  - 14. 克孜郎
- #### (二)阿克玉吕克品种组
- 15. 阿克玉吕克
  - 16. 奎克皮曼
  - 17. 克孜克白新阿依玉吕克
  - 18. 阿克牙格力克玉吕克

#### 19. 米畏来玉吕克

#### (三)佳娜丽品种组

- 20. 佳娜丽
- 21. 白肉佳娜丽
- 22. 黏核佳娜丽
- 23. 脆佳娜丽
- 24. 中熟佳娜丽
- 25. 红佳娜丽
- 26. 冰佳娜丽
- 27. 苦仁佳娜丽
- 28. 大佳娜丽
- 29. 圆佳娜丽
- 30. 扁佳娜丽
- 31. 串珠杏

#### (四)托哈其玉吕克品种组

- 32. 克孜托哈其

#### (五)牙格力克玉吕克品种组

- 33. 克孜尔牙格力克玉吕克
- 34. 晚熟油杏
- 35. 黏核油杏

#### (六)托永品种组

- 36. 可可苏尔坦

37. 卡勒玉甫马克玉吕克

## 二、欧洲品种群

### 皮来孜玉吕克品种组

38. 皮来孜

39. 阿克拉玉努卡拉玉甫马克玉吕克

## 三、伊朗—高加索品种群

### 胡安娜品种组

40. 胡安娜

41. 胡安娜杏

42. 早胡安娜

43. 扁胡安娜

44. 玛依玛克玉吕克

45. 苏力唐玉吕克

46. 卡拉胡安娜

47. 帕尔塔玉吕克

48. 玉木拉克玉吕克

49. 塔格玉吕克

50. 郭希玉吕克

52. 黄圆杏

53. 红晕杏

54. 鹅蛋杏

55. 红密杏

56. 日本杏

57. 晚熟李杏

58. 早熟李杏

59. 兰州大接杏

60. 一片红

61. 梅杏

62. 大五月杏

63. 大接口杏

64. 大接杏

65. 二接口杏

66. 红毛杏

67. 阿不都哥斯杏

68. 苦仁杏

69. 喀仁公园二号

## 四、东北—西伯利亚品种群

51. 红圆杏

# 桃品种

## 一、普通桃

### (一)早熟品种

1. 赛勒克夏普土尔

2. 奎克太干夏普土尔

3. 早熟黄肉桃

4. 奎克夏普土尔

5. 早熟水蜜桃

6. 阿拉尔二号

7. 庆丰

8. 早香玉

9. 新端阳

10. 橘早生

11. 五月鲜

12. 六月甜

13. 玉露水蜜

14. 上海一号

15. 北京二号

### (二)中熟品种

16. 亚孜勒克夏普土尔

17. 阿拉尔六号

18. 奎克艾西夏普土尔

19. 奥特米扬山夏普土尔
20. 奎克米扬山
21. 阿拉尔五号
22. 二秋子毛桃
23. 中熟水蜜桃
24. 离核水蜜桃
25. 京玉
26. 京红
27. 西农水蜜桃
28. 八月脆
29. 斯塔尔特
30. 渭南甜桃
31. 魁桃
32. 北京十四号
33. 土用水蜜桃
34. 传十郎
35. 上海水蜜桃
36. 英勒尔新品种(蟠桃)
37. 尖嘴甜仁桃
38. 特大甜仁桃
39. 大甜仁桃
40. 白皮甜仁桃
41. 绿肉甜仁桃
42. 策勒甜仁桃
43. 喀什甜仁桃
44. 离核甜仁桃
45. 黄肉甜仁桃
- (三)中晚熟品种
46. 艾西夏普土尔
47. 中熟黄肉桃
48. 墨玉水蜜桃
49. 扁圆水蜜桃
50. 黄干桃
51. 大白桃
52. 深州水蜜桃
53. 肥城佛桃
54. 大久保

(四)晚熟品种

55. 奇里干夏普土尔
56. 奎克皮玛夏普土尔
57. 米扬山
58. 木孜米扬山
59. 穷夏普土尔
60. 牙孜里克夏普土尔
61. 尖嘴二秋子毛桃
62. 赛勒克夏普土尔
63. 牙曼赛勒克夏普土尔
64. 阿克艾西夏普土尔
65. 黏核黄肉桃
66. 平顶黄肉桃
67. 碧叶大秋桃
68. 大黄肉桃
69. 黄肉桃
70. 甜仁桃
71. 红桃
72. 离核黄肉桃
73. 尖嘴水蜜桃
74. 木及水蜜桃
75. 冈山白
76. 黑桃
77. 蜜桃
78. 冬桃

(五)极晚熟品种

79. 绿黏核桃
80. 奎克安西夏普土尔
81. 奎克米扬山夏普土尔
82. 奎孜里克米扬山夏普土尔
83. 晚水蜜桃
84. 白黏核桃
85. 红黏核桃

二、新疆桃

(一)新疆桃

86. 夏普土尔
87. 尖黄桃

- 88. 新疆桃
- 89. 新疆桃一号
- 90. 新疆桃二号
- 91. 新疆桃三号
- 92. 卡拉夏普土尔
- 93. 新疆秋桃
- 94. 花红黏核桃
- 95. 克孜力克亚乌夏普土尔
- 96. 阿克苏红黏核桃
- (二)李光桃
- 97. 克孜托哈其

- 98. 紫李光桃
- 99. 李光甜仁桃
- 100. 大李光桃
- 101. 红李光桃
- 102. 扁圆李光桃
- 103. 阿克托哈其
- 104. 尖嘴李光桃
- (三)蟠桃
- 105. 蟠桃
- 106. 李光蟠桃

## 李品种

### 一、中国李品种

- 1. 奎冠
- 2. 棱绥红
- 3. 红干核
- 4. 牡丹江红干核
- 5. 大红袍
- 6. 八月红袍
- 7. 奎丰
- 8. 家雀蛋
- 9. 跃进李
- 10. 奎丽
- 11. 九山杏梅
- 12. 大黄李
- 13. 桃叶李
- 14. 西瓜李
- 15. 七月红
- 16. 香蕉李
- 17. 盖县大李子
- 18. 美丽
- 19. 窑门李
- 20. 杏李

- 21. 绥李三号
- 22. 苹果李

### 二、欧洲李品种

- 23. 贝干
- 24. 阿米勒
- 25. 热森阿洛克瓦特
- 26. 爱努格拉特
- 27. 爱努拉
- 28. 卡拉玉吕克
- 29. 卡热爱努拉

### 三、櫻桃李品种

- 30. 阿尔海特
- 31. 黑李
- 32. 可可苏尔坦
- 33. 赛勒克阿露加

### 四、美洲李品种

- 34. 阿伯特
- 35. 牛心李

## 枣品种

1. 郎枣
2. 乐金枣
3. 赞皇大枣
4. 新乐大枣
5. 壶瓶枣
6. 金丝小枣
7. 玉田小枣
8. 灰枣
9. 相枣
10. 文水大枣
11. 屯子枣
12. 圆脆枣
13. 长吊圆枣
14. 山东金丝枣
15. 无核枣
16. 优变一号大鸡心枣
17. 优变二号大鸡心枣
18. 婆枣
19. 鸡心枣
20. 板枣
21. 磨盘枣
22. 躺枣
23. 沧州金丝小枣
24. 糖枣
25. 灵宝圆枣
26. 骏枣
27. 冬枣
28. 鸡心小枣
29. 平凉圆枣

## 核桃品种

1. 早熟丰产核桃
2. 长核桃
3. 跃进二号核桃
4. 春花二号核桃
5. 春花十号核桃
6. 圆薄壳核桃
7. 纸皮核桃
8. 大麻皮核桃
9. 大圆核桃
10. 光皮核桃
11. 油核桃
12. 小麻皮
13. 厚皮核桃
14. 露仁核桃
15. 隔年核桃

## 山楂品种

### 一、大山楂

1. 大旺
2. 叶赫
3. 太平
4. 集安紫肉
5. 西丰红
6. 辽红
7. 四方头
8. 辽南山楂

9. 磨盘山楂
10. 京星
11. 寒露红
12. 燕瓢红
13. 燕瓢青
14. 漆红
15. 泽州红
16. 粉口
17. 敞口
18. 大货
19. 红瓢绵球

## 二、秋山楂

20. 秋金星
21. 双红

## 三、伏山楂

22. 公主岭伏山楂
23. 左伏山楂
24. 伏里红
25. 风景山楂

## 草莓品种

- |          |          |
|----------|----------|
| 1. 艾拉维拉  | 17.83-31 |
| 2. 姆托    | 18.83-39 |
| 3. 烟台大鸡冠 | 19.82-8  |
| 4. 索菲亚   | 20.82-7  |
| 5. 上海宝山  | 21. 硕蜜   |
| 6. 四季草莓  | 22.83-41 |
| 7. 北京鸡心  | 23.82-1  |
| 8. 高丽国   | 24.82-5  |
| 9. 卡依娜   | 25.82-2  |
| 10. 扇子面  | 26. 丹东鸡冠 |
| 11. 绿色种子 | 27. 宝交早生 |
| 12. 紫晶   | 28. 因都卡  |
| 13. 马岗   | 29. 春香   |
| 14. 丹东小果 | 30. 戈雷拉  |
| 15. 圆球   | 31. 红岗   |
| 16. 大丰屯  | 32. 盛岗   |

## 稀有果树

### 一、椴椴

#### (一)梨形椴椴

1. 猪嘴椴椴

2. 泡洪达椴椴

3. 赛勒克椴椴

#### (二)苹果形椴椴

4. 苹果形椴椴

5. 加拉温椴
- (三) 梗瘤形温椴
6. 沟纹温椴
7. 库尔勒温椴
8. 绿色温椴
9. 提载克温椴

## 二、石榴

1. 酸石榴
2. 甜石榴

## 三、穗醋栗

1. 厚皮黑豆
2. 薄皮黑豆

## 四、樱桃

### (一) 甜樱桃

1. 红毛樱桃
2. 赛勒克格拉斯樱桃
3. 白樱桃
4. 白毛樱桃

### (二) 酸樱桃及甜酸樱桃杂交品种

5. 吾夏克格拉斯樱桃
6. 阿露卡
7. 于田樱桃
8. 克孜尔格拉斯特
9. 阿克格拉斯特

## 五、无花果

1. 早熟无花果
2. 白色种子无花果
3. 晚熟无花果

## 六、巴旦杏

1. 薄皮大巴旦
2. 薄皮小巴旦
3. 纸皮苦巴旦
4. 薄皮苦巴旦
5. 大花皮桃巴旦
6. 花皮桃巴旦

## 七、阿月浑子

阿月浑子

## 野生果树

1. 新疆野苹果
2. 水柃子
3. 杜梨
4. 天山花楸
5. 阿尔泰山楂
6. 甘肃山楂
7. 准噶尔山楂
8. 辽宁山楂
9. 野生杏
10. 櫻桃李
11. 毛櫻桃
12. 天山櫻桃
13. 野巴旦杏
14. 榆叶梅
15. 稠李
16. 野生醋栗与穗醋栗
17. 野生树莓
18. 野生草莓
19. 野薔薇
20. 野生越橘
21. 沙棘
22. 小檗

## 第二节 新疆甜瓜品种

### 一、瓜旦甜瓜变种

#### (一)热瓜旦品种群

1. 卡拉其里甘
2. 恰尔其里甘

#### (二)黄旦子品种群

1. 黄旦子
2. 塔石可洪

### 二、夏甜瓜变种

#### (一)纳西甘品种群

1. 纳西甘
2. 谢克苏
3. 波斯皮牙孜
4. 奎克苏依曼
5. 泰热
6. 离瓜
7. 努拉伊
8. 阿克苏依曼
9. 俄罗斯可洪
10. 巴登
11. 哈曼奇
12. 喀什波斯皮牙孜

#### (二)伯克扎德品种群

1. 伯克扎德
2. 阿克伯克扎德
3. 阿拉伯克扎德
4. 艾孜
5. 巴吾喜克

#### (三)白皮甜瓜品种群

1. 阿克可洪
2. 白皮脆
3. 八一香
4. 连木沁白瓜
5. 洋海白瓜

6. 光皮胜金白瓜

7. 白皮可口奇

#### (四)长棒品种群

1. 花皮金棒子
2. 金棒子
3. 绿棒子
4. 奎克脱拉
5. 阿合甫提
6. 赛热克脱拉
7. 伯克脱拉

#### (五)可口奇夏瓜品种群

1. 阿克可口奇
2. 阿克恰潘
3. 阿克拉瓦提
4. 红肉阿克拉瓦提
5. 米籽瓜
6. 红心脆
7. 阿克吐木休克
8. 网纹香
9. 铁皮
10. 牙孜力克焦孜
11. 赛热克可口奇
12. 香梨黄
13. 一包糖
14. 且末加格达
15. 赛热克然里克可口奇
16. 跃进黄皮
17. 且末泰热
18. 其甘吐木休克阿合奇
19. 伊里拉
20. 马木提卡孜
21. 黄皮脆
22. 黄金龙
23. 黄皮白肉(夏黄皮)
24. 赛热克可洪

- 25. 赛热克麦盖
- 26. 卡拉麦盖
- 27. 安江可口奇
- 28. 炮弹瓜
- 29. 卡拉可口奇
- 30. 奎瑞克

(六)蜜极甘夏瓜品种群

- 1. 黄花皮白肉蜜极甘
- 2. 歪把子蜜极甘
- 3. 卡尔尕西可洪
- 4. 恰尔可洪
- 5. 劈山
- 6. 温宿卡尔尕西
- 7. 恰其瑞克
- 8. 且介可洪
- 9. 乌热可洪

三、卡沙巴变种

- 1. 伯谢克辛
- 2. 白兰瓜
- 3. 皮山奎瑞克

四、冬甜瓜变种

(一)可口奇冬瓜品种群

- 1. 秋黄皮红肉可口奇

- 2. 恰克恰克黄皮红肉秋瓜
- 3. 和田赛热克可口奇
- 4. 炮台红
- 5. 秋黄皮白肉可口奇
- 6. 秋黄皮青肉可口奇
- 7. 赛热克西力克可洪
- 8. 赛热克吐木休克
- 9. 奎孜力克焦孜
- 10. 哈密加格达
- 11. 于田冬甜瓜
- 12. 塔城冬甜瓜
- 13. 奎克维尔
- 14. 卡拉克赛
- 15. 木吉可口奇
- 16. 阿拉格尔
- 17. 小青皮
- 18. 青皮白瓜肉冬瓜
- 19. 克孜可口奇
- 20. 青皮青肉可口奇

(二)蜜极甘冬瓜品种群

- 1. 黑眉毛蜜极甘
- 2. 恰尔蜜极甘
- 3. 疏附卡尔尕西
- 4. 皮极甘

引进国外甜瓜品种

- 1. 巨大种植者
- 2. 康托尔
- 3. 金奖甜瓜
- 4. 罗马尼亚
- 5. 哥萨克
- 6. 公爵
- 7. 登三号
- 8. 网纹甜瓜
- 9. 墨西哥湾流
- 10. 蓝宝石
- 11. 最佳
- 12. 阿斯克
- 13. 甘露
- 14. Sample No. 2691.
- 15. 墨一95
- 16. 蜜露甜瓜
- 17. 西班牙甜瓜
- 18. 珍珠

- |                |         |
|----------------|---------|
| 19. 手岐二号       | 23. 伯斯特 |
| 20. 公爵         | 24. 列基  |
| 21. Gren shaw  | 25. 王冠  |
| 22. Honey rock |         |

### 引种国内甜瓜品种

- |         |            |
|---------|------------|
| 1. 青皮绿肉 | 10. 八方瓜    |
| 2. 荆农四号 | 11. 新甜瓜    |
| 3. 金道子  | 12. 南昌雪梨   |
| 4. 白兔娃  | 13. 太阳红    |
| 5. 密籽瓜  | 14. 益都银瓜   |
| 6. 一窝猴  | 15. 许金 1 号 |
| 7. 黄金瓜  | 16. 许金 4 号 |
| 8. 白啄瓜  | 17. 黄金九号   |
| 9. 甜脆瓜  | 18. 华南 108 |

## 第三节 新疆西瓜品种

### 一、新疆生态型

1. 阿克塔吾孜
2. 卡拉塔吾孜
3. 奎克塔吾孜
4. 恰尔塔吾孜
5. 阿克夏帕克
6. 卡拉夏帕克
7. 皮牙孜奎克
8. 吐鲁番白皮夏西瓜
9. 吐鲁番花皮西瓜
10. 吐鲁番黑皮冬西瓜
11. 卡拉其帕
12. 察布查尔花皮白籽瓜
13. 鸡爪瓜
14. 黄瓢花皮西瓜
16. 小籽葫芦

### 二、俄罗斯生态型

1. 苏联 1 号
2. 苏联 2 号
3. 苏联 3 号
4. 麻皮麻籽
5. 小红籽
6. 红籽瓜
7. 白籽瓜
8. 大红籽
9. 阿克柯孜外
10. 阿拉柯孜外
11. 美丽
12. 斯拉夫扬卡

### 三、华北生态型

1. 早花

2. 兴城红

#### 四、东亚生态型

1. 大和冰淇淋
2. 旭大和

#### 五、北美生态型

1. 久比利

2. 冬瓜段

3. 蜜宝

#### 六、新育成品种

1. 红优二号
2. 昌蜜红

### 引种西瓜品种

#### 一、华北生态型

1. 手巾条
2. 琼酥
3. 周至红
4. 陕西白

#### 二、东亚生态型

1. 新青
2. 澄选一号
3. 红玫

4. 都三号

#### 三、东亚生态型

1. 新夏之王
2. 马兰小籽
3. 早生金刚

#### 四、北美生态型

1. 克隆代克7号
2. 克仑生
3. 汤姆瓦特逊

## 第四节 新疆果类地方品种

### 苹果地方品种

#### 1. 假沙依拉姆

别名酸甜。为伊犁地方品种，系红肉苹果，果实圆或扁圆形，纵径4.2厘米，横径5.1厘米，单果平均重62克。果面底色浅黄绿色，阳面浓红色，并具暗红色粗短条纹。果梗紫红色。肉质松软，味甜酸。风土适应性强，果个小，成熟特早。

#### 2. 夏红肉苹果

别名甜红肉苹果，维吾尔语牙孜力克克孜尔阿尔玛。原产皮山县，果实中等大，扁圆形，单果平均重116克，纵径6.5厘米，横径7.2厘米。底色黄绿，覆暗红霞，果皮薄，果肉粉红色，肉质松，汁液少，风味甜，微香。果实8月上旬成熟，不耐贮藏。

### 3. 金沙依拉姆

原产伊犁,系红肉苹果。树姿半开张,树冠圆头形。果实圆柱形,纵径4.7厘米,横径5.1厘米,单果重60~80克。果面光滑,果色黄绿,彩色深玫瑰红或红绿相间的斑块。果肉粉红色,肉质松绵,味醇甜。8月下旬成熟。

### 4. 桑规其阿尔玛

原产和田,属绵苹果。果实扁圆形,果个小,单果平均重30克左右,底色黄绿,被暗红色霞。果肉绿白色,肉质松、粗,味甜微酸,品质中等。6月初成熟,成熟极早。

### 5. 夏白果子

别名牙孜力克阿克阿尔玛,原产和田,属绵苹果。果实扁圆形,单果平均重45.5克,果面黄绿色,皮薄,光滑,果点不明显,果肉乳白色,肉质松绵,味甜,有土腥气。7月中旬成熟,成熟后果实挂在树上不坏,可保存很长时间。

### 6. 叶城夏果子

原产叶城县,属绵苹果。果实圆锥形,单果重120克,果肉松绵,味甜,7月中旬成熟。

### 7. 奶子苹果

别名苏特阿尔玛。原产策勒县,属绵苹果。果实扁圆形,单果重48.5克,底色黄绿,被红色条纹,果皮薄,果肉乳白色,肉质松绵,风味甜酸,7月下旬成熟。

### 8. 塔格阿尔玛

原产皮山县,属绵苹果。果实扁圆形,单果平均重77克,大小不整齐。果面绿白色、皮薄、光滑、果粉少,果点大,显著。果肉绿白色,肉质松软,味甜微香,8月中旬成熟。

### 9. 阿克苏冬果子

原产阿克苏,属绵苹果。果实扁圆形,单果重100克左右。肉质松绵,味淡甜,品质中下等。果实9月中下旬成熟。

## 梨地方品种

### 1. 库尔勒香梨

别名库尔勒乃西普特。原产新疆,为我区最优良的地方品种,在世界上名列前茅。幼树树姿直立,树冠呈尖塔形,成龄树呈圆锥或自然半圆形。果实纺锤或椭圆形,单果平均重113.5克,纵径6.5厘米,横径5.7厘米。果面黄绿色,阳面有红晕,经贮后果面鲜黄色。果肉白色微绿,肉质细嫩,香味浓郁,汁多味甜,石细胞极少,酥脆爽口。果实形状有公母之分,母梨较公梨肉细而甜,酥脆爽口。在库尔勒3月下旬萌芽,4月中旬开花,果实9月中旬成熟,9月下旬采收。

### 2. 叶城棋盘香梨

别名棋盘梨、无籽黄梨。原产叶城县棋盘乡,新疆地方品种。树冠圆头形,树姿开张。果实中等大,单果重130克,纵径8厘米,横径6.8厘米,果形不一致,有圆、椭圆或纺锤形。果面黄绿色,贮后黄色,个别果阳面有红晕。果肉白色,肉质细而松,汁液比库尔勒香梨稍少,味甜有香气,果心特小,原产地无籽,果实9月中旬成熟。

### 3. 霍城冬黄梨

产于伊犁霍城、伊宁等县。果实倒卵形,中等大,单果平均重130克,纵径6.8厘米,横径

6.4厘米。果面深黄,光滑。果点小,果肉白色,肉质细腻,果心大,石细胞少,味甜多汁,品质上乘。9月中旬成熟。耐贮藏,可贮至翌年5月。

#### 4. 阿拉尔黄梨

新疆地方品种,果实近圆形,单果平均重110克,纵径5.9厘米,横径6.2厘米。果面黄绿色,成熟后黄色。果肉乳白色,肉质脆,石细胞较多,汁液中等,风味甜酸,9月中旬成熟。

#### 5. 莎车冬香梨

别名叶俄夏尔克西立克乃西普特(维吾尔语),新疆地方品种。果实卵圆至椭圆形,单果平均重81克。果面绿黄,阳面紫红色,果点细小。外形近似库尔勒香梨。果肉浅黄白色,肉质稍粗,汁液少,味甜,9月上、中旬成熟。

#### 6. 红香梨

别名巴州香梨。地方品种,分布于库尔勒、库尔楚一带。果实卵圆形,果个较香梨大,单果重150克,纵径8.15厘米,横径6.47厘米。果面绿黄色,阳面鲜红色,光滑发亮。果肉较香梨粗,果心较大,汁较少,9月下旬成熟。

#### 7. 阿瓦提白梨

别名小白梨、小香梨。原产阿瓦提县,地方品种。果实小,卵圆形,单果重70克左右,纵径5.7厘米,横径4.8厘米。果面绿黄色,有红晕或红色条纹,外观似库尔勒香梨。果肉白色,肉质细腻,汁多味甜略淡。9月下旬成熟。

## 葡萄地方品种

### 1. 早熟白葡萄

别名阿克其里干。主要分布在伊犁垦区。两性花。果穗为圆锥形,重355克。果粒椭圆形,纵径22.2毫米,横径15.6毫米,平均粒重3.5克。果面黄绿色,果粉中厚。果皮薄,黄绿色,透明,质地柔软,汁液中等,味酸甜。

### 2. 阿不交西

新疆伊犁农家品种。果穗较大,重404克。果粒大,重9.55克,最大粒重14克。果粒纵径27.7毫米,横径24.8毫米。果皮黄绿色,果粉少,皮中厚。果粒倒卵圆形,肉脆,酸甜爽口,丰产性强,是大粒、鲜食、制罐兼用的较好葡萄品种。

### 3. 红葡萄

别名红马奶、吐鲁番红葡萄,维吾尔语克孜尔撒玉苑、阿特巴戈。欧亚种。吐鲁番栽培较多。果穗大,平均重300~400克,重梗短,果粒尖卵形,中等或者较大,纵横径约25毫米×20毫米,平均单粒重3.95克,最大粒重约6克,果粒底色黄绿,上带条纹状红晕。果粉少,果皮薄,果肉黄绿乳色,肉质极松脆,汁多,甜酸适度。

### 4. 红无籽露

新疆品种,果穗圆锥形,较大,平均重580克,最大穗重1000克。果粒中大,纵径21.2毫米,横径15毫米,平均重1.5克,椭圆形,皮薄,紫红色。肉质脆,无香味,酸甜,无种子,品质上等。为中熟优良无核葡萄品种。

### 5. 马奶子

别名夏马奶子、大马奶、白马奶,维吾尔语撒玉苑、阿克撒玉苑、奎克撒玉苑。欧亚种。公

元初康居引入。吐鲁番栽培最多。果穗重 155 克,果粒长圆形,重 11.1 克,果实黄绿底,具紫红色晕。果粉多,皮厚,汁多,风味偏酸。

#### 6. 雀红葡萄

别名库乞卡乞玉孜姆、麻雀葡萄。新疆品种,分布于南疆。果穗中等大小,平均穗重 252 克,果面绿黄色或粉红色,果皮厚度中等,易与果肉分离,果汁浅黄色,风味酸甜。

#### 7. 阿提巴赫

新疆品种,分布于南疆。果穗重 262~560 克。果粒卵圆或椭圆形,果皮绿黄色,果顶大部分或全部呈紫红色。肉脆,易与种子分离。果汁绿黄色,有桑葚味,甜。

#### 8. 大马奶

伊犁品种,为马奶子芽变品系。果穗圆锥形,平均重 430 克,最大穗重 1 000 克,果粒长筒束腰形,特大,纵径 33 毫米,横径 19.7 毫米,平均重 8.4 克。果皮薄而脆,黄绿色,果肉汁多,黄绿色,酸甜,无香味。

#### 9. 早熟绿葡萄

别名其里干玉孜姆。新疆品种。分布于喀什、和田。果穗平均重 321 克。果粒着生紧密,较整齐,扁圆形。平均果粒重 3 克。果皮中厚,底色黄绿,微带红色。肉质松脆,果汁多,酸甜,无香味。

#### 10. 微红白葡萄

别名红喀什哈尔。新疆地方品种,北疆各地都有栽培。果穗呈圆锥形,平均重 492 克。果粒着生紧密或极紧,整齐。果粒中大,平均重 3.4 克,圆形,黄绿色,有红晕,肉质松脆,果汁多,淡黄色,酸甜,无香味,每果粒含种子 3 粒。

#### 11. 白油葡萄

别名油那克玉孜姆、油葡萄。新疆地方品种。分布于伊犁、阿克苏。果穗副穗圆锥形,较大,长 25.6 厘米,宽 14 厘米,平均粒重 3.5 克。果皮黄绿色,薄,肉质松脆。果汁淡黄色,酸甜,无香味。每果粒含种子 3 粒。

#### 12. 香葡萄

别名它特勒克玉孜姆、伊犁香葡萄。欧亚种。果穗圆锥形或圆柱形,穗中等大,重 170.5 克,果粒纵径 15.4 毫米,横径 15.7 毫米,平均粒重 1.5 克。果面黄绿色,果粉薄,果皮厚,质地柔软,味酸甜,有较浓的香草味。

#### 13. 无核白

维吾尔语阿克基什米什,汉语称小葡萄,回族称吐鲁峰。欧亚种,原产于伊朗,公元 3 世纪西晋以前传入我国。目前吐鲁番、哈密、和田栽培最多。果穗为披肩长圆锥形,最大果穗重 1 000 克以上,果粒为短椭圆形,较大,纵径 14.3 毫米、横径 11.8 毫米,平均粒重为 1.07~1.35 克。浅黄绿色,果粉少,味甚甜,品质上等,该品种是以制干为主,兼用于生食、制罐、制酒的多用途品种。

#### 14. 大无核白

维吾尔语穷基什米什。欧亚种。果穗呈双歧肩圆锥形,较大,单穗重 300~400 克,果粒有圆形和椭圆形两种,黄绿色,比无核白大 1~2 倍。每果含瘪籽 1~2 粒。

#### 15. 长无核白

欧亚种。20 世纪 50 年代后期,发现于吐鲁番市葡萄沟及鄯善县连木沁、汉墩等地。果穗

中大,长圆锥或长圆筒形,穗重 190~250 克,果粒着生紧密,浆果长椭圆或长柱形,顶部稍尖,纵横径约 19.1 毫米×11.1 毫米,果粒重 1.24~1.69 克,黄绿色,果皮薄而韧,肉脆。

#### 16. 白喀什哈尔

别名微红白、喀什白葡萄、圆葡萄、阿克喀什哈尔,系我国古老品种,重要的主栽品种。果穗大,平均重 500 克,最大 2 000 克,果粒着生较紧密,果粒大小较整齐,圆形,平均粒重 4.8 克,成熟为绿黄白色,向阳面带有浅红色丝纹。肉质脆,无香味,风味酸甜。

#### 17. 平顶黑葡萄

维吾尔语称卡拉玉孜姆、黑葡萄。为新疆农家品种,分布在南疆,果穗短圆锥形,个别有副穗。平均穗重 410~750 克。果粒大,倒卵形,纵径 21.9 毫米,横径 18.9 毫米,平均粒重 5~6.45 克。浅紫红色。果粒中等,果皮厚。肉脆,果汁淡绿色,味甜。

#### 18. 红马奶

新疆品种。果穗圆锥形,平均重 440 克,果粒弯形,较大,纵径 29 毫米,横径 16 毫米,平均粒重 4.5 克。果皮紫红色,厚而较韧。肉质松脆,黄绿色,酸甜,无香味。

#### 19. 小马奶

新疆伊犁品种,系“马奶子”的芽变品系。果穗圆锥形,平均重 570 克,果粒圆柱状,平均粒重 5 克。果皮中厚,黄绿色。肉质松脆,淡绿色,果汁多,甜,无香味。

#### 20. 于田白葡萄

维吾尔语克勒亚阿克玉孜姆。新疆品种,分布于和田。果穗副穗圆锥形,平均粒重 450 克,果粒短椭圆形,较大,纵径 23 毫米,横径 18 毫米,平均重 5.45 克,果皮黄绿色,薄而较韧,与肉分离。肉质松脆,果汁多,浅绿色,无香味,酸甜,品质上等。

#### 21. 假卡

别名中熟黑葡萄、小黑葡萄。分布于伊犁。果穗圆锥形,有歧肩,穗重 400 克。果粒圆形,纵径 20.9 毫米,横径 18.7 毫米,平均粒重 5.5~6.1 克。果面紫黑色,果粉中厚。果皮厚。果肉绿黄色,透明,质地柔软,汁液多,味甜而微酸。

#### 22. 裂白

别名也尔阿克。分布于伊犁。果穗圆筒形,平均穗重 335 克。果粒椭圆形,纵径 22.5 毫米,横径 18.6 毫米,平均粒重 7.16 克。果面黄绿色,有稀疏之褐色果点,果粉薄。果皮薄。果肉绿黄色,质地脆,汁液多,味甜而微酸。

#### 23. 琐琐葡萄

别名翁恰玉孜姆、黑科林斯。分布于吐鲁番盆地。果穗圆锥形,平均重 60 克。果实扁圆形,极小,平均重 0.4 克。果皮深玫瑰红色,皮厚,肉薄,汁少,无香味,无核,无食用价值,但是治小儿麻疹的特效药。

#### 24. 伊犁白葡萄

别名白葡萄、小白葡萄。维吾尔语称胡尔加阿克玉孜姆、克吉克阿克玉孜姆。可能为喀什哈尔白色种。果穗圆锥形,穗重 334 克,果粒圆形,纵径 22.7 毫米,横径 20.6 毫米,平均粒重 5.3 克。果面绿黄色,果粉中多。果皮中厚。果肉浅绿黄色,汁液多,味甜而微酸。

#### 25. 桃克鲁克

新疆品种。在伊犁有零星栽培。果穗复穗,圆锥形,平均重 800 克。果粒椭圆形,中大,纵径 23 毫米,横径 15.4 毫米,平均粒重 3.7 克。果皮紫红色,较厚。肉质松脆,果汁多,绿黄色,

酸甜、无香味。

#### 26. 和田绿葡萄

维吾尔语称和田奎克玉孜姆、卡巴克玉孜姆。分布于南疆一带。果穗圆柱形带小副穗,长20.3厘米,果粒卵圆形,中大,纵径16.2毫米,横径11毫米,平均粒重2.03克。果面黄绿色,果粉中多。皮厚而坚韧,易与果肉分离。果肉软,汁多或中多,味甜酸。

#### 27. 和田红葡萄

别名和田克孜尔玉孜姆、冬红葡萄。新疆品种。为和田主栽品种。果穗大,双歧肩圆锥形,平均重700~900克,果粒圆形,中大,纵径18.2毫米,横径16.7毫米,平均粒重3.7~4克。果粒整齐度较一致。大部分果面红色至深红色,顶部有放射状紫红色条纹。果皮厚,易与果肉分离。果肉软,黄白色,易与种子分离。果汁黄白色,中多或多,风味甜酸,种子一般为2粒。有黄绿型、紫红型、小粒型、大小粒混合型(变异品种)。

#### 28. 绿喀什哈尔

别名大青葡萄、绿圆葡萄、奎屯喀什哈尔。系新疆古老品种。果穗圆锥形,平均重500~600克,果粒大,椭圆形,纵径28.2毫米,横径23.8毫米,平均粒重9~12克。玫瑰红色,果皮厚韧,草莓香味浓,风味佳,品质上等。

#### 29. 绿木纳格

别名奎克木纳格。新疆品种,南疆均有栽培。果穗圆锥形,平均重560克,果粒较大,平均重7.84克。皮色黄绿,皮中厚而韧。肉质松脆,果汁中多,淡黄色,无香味,酸甜,味稍淡。

#### 30. 红木纳格

别名克孜尔木纳格。主要分布于和田、喀什。果穗圆锥形,平均重540~778克,果粒长,椭圆形,特大,纵径28.5毫米,横径22毫米,平均粒重8克,果皮绿黄,微带红色,厚而韧。肉质稍脆,果汁淡黄色,无香味,甜酸。

## 杏地方品种

### 1. 阿克西米西

即白杏子,南疆本地品种。分布于南疆各地。果实圆形,果顶凹陷,纵径2.8厘米,横径2.6厘米,平均单果重11.1克。果面底色黄色,稍具红晕。果皮光滑,不离皮。肉色黄白,肉厚0.5厘米,质地细,纤维少,果汁中多,风味酸甜适口,无香味,离核。种核皮很薄,易咬碎。核仁斜圆锥形,味甘甜。耐贮藏,适宜鲜食与加工,品质优良。

### 2. 大阿克西米西

分布于阿克苏。果实扁圆球形,平均单果重16.5克。果皮底色黄绿,彩色橘黄。果肉黄白,厚0.8厘米,质地细,纤维少,果汁偏少,味甘甜,无香味,品质上等,离核。为优良农家品种,果大、质优。

### 3. 皮恰内玉吕克

别名皮山杏,分布于喀什。果圆形,纵径3.3~3.8厘米,横径3.4~3.8厘米,平均果重27.5克。果形整齐,果皮底色橙黄,纤维中多。肉较硬,味较酸,汁中多,离核,香甜,本品种果形美观,皮厚耐运输,适于制干和制脯。

### 4. 串珠洪得克

别名玛江洪得克,分布于南疆。果实平顶圆形,小,平均纵径2.6厘米,横径2.9厘米,单

果重 18.2 克。果皮底色绿黄,有鲜红霞,无绒毛。果皮薄,中脆难剥。肉色黄,近核淡桔黄,汁液中多,肉质软,成熟均匀,风味甜,离核,仁味甜。

#### 5. 红洪得克

别名克孜洪得克,分布于南疆。果实扁圆形,较大,平均纵径 3.4 厘米,横径 3.85 厘米,厚 3.4 厘米,单果重 26.1 克。果皮底色黄白,有绒毛,中厚,韧,难剥。肉色黄,汁液多,肉质软,成熟均匀。风味酸甜适度,核半黏,短椭圆形,仁味甜。为早熟鲜食的优良品种,也宜制干、仁用兼做果脯。

#### 6. 油洪得克

别名牙格力克洪得克,分布于南疆。果实扁圆形,小,平均纵径 3.6 厘米,横径 3.1 厘米,厚 3.3 厘米,单果重 19 克。果皮底色黄,无绒毛,皮厚。肉色黄,汁液多,肉质软,紧,成熟均匀,风味甜。核半黏,圆,褐色,仁味甜。适宜鲜食兼仁用。

#### 7. 黄洪得克

别名赛勒克洪得克,分布于南疆。果实扁圆形,小,平均纵径 3.16 厘米,横径 3.36 厘米,厚 3 厘米,单果重 19 克,果皮底色黄,无绒毛,皮厚。肉色黄,汁液多,肉质软,紧,成熟均匀,风味甜。核半黏,圆,褐色,仁味甜。适宜鲜食兼仁用。

#### 8. 圆洪得克

别名玉木拉克洪得克,分布于南疆。果实倒卵形,中大,平均纵径 3.6 厘米,横径 3.36 厘米,厚 3.3 厘米,单果重 22 克。果实缝合线不明显,浅,两半不对称,果皮底色黄,无绒毛,中厚,中脆,剥皮难。肉色淡黄,汁液多,肉质软紧,溶质,核半黏,壳薄,仁味甜。果实美观,适宜鲜食和仁用。

#### 9. 洪得克杏

分布于喀什。果实截平圆形,纵径 3.3~3.4 厘米,横径 3.4~3.55 厘米,平均果重 25 克。果皮光滑无毛,橙黄色,果肉黄色,质细,味甜,半离核,仁甜且香。

#### 10. 晚油洪得克

别名牙格力克洪得克,分布于南疆。果实近圆形,中大,平均纵径 3.5 厘米,横径 3.5 厘米,厚 3.2 厘米,单果重 22.4 克。果面底色黄白,有红霞。果皮中厚,难剥。肉色白,汁液少,肉质软紧,风味甜,核半黏,扁圆,仁味甜。

#### 11. 库乞卡乞玉吕克

别名雀杏,分布于南疆。果实近圆形,小,平均纵径 2.82 厘米,横径 2.9 厘米,厚 2.7 厘米,单果重 14 克。果面底色橘黄,部分有红霞,绒毛少。肉色淡橘黄,汁液中多,肉质软。风味酸甜适宜,离核,仁香甜。丰产,不易落果。适宜鲜食兼制干与仁用。

#### 12. 奥克其米陆

别名小黄杏,分布于南疆。果实不规则截平圆形,较小,平均纵径 3.1 厘米,横径 3.3 厘米,厚 2.8 厘米,单果重 17.8 克。果面底色淡黄,无绒毛。果皮厚、韧、难剥。肉色乳白,汁液中多,肉质韧,离核,仁味甜。不易落果,丰产。

#### 13. 离核扁杏

分布于喀什,农家品种。果实扁椭圆形,果型大,果实纵径 3.75 厘米,横径 3.65 厘米,平均果重 27 克。果面光滑明亮无毛。果皮底色绿色,成熟后橙黄色,果皮较厚。果肉橙黄色。杏干橙黄色,非常美观。肉质酸甜适度,纤维中多,离核。杏干平均重 7 克,有香味,仁饱满香

甜。形大而整齐,橙黄色,完全离核,年年丰产,品质优良,宜鲜食制干。

#### 14. 克孜郎

别名红杏子,分布于喀什。果实近圆形,稍凹入,缝合线浅,果实纵径 3.77 厘米,横径 3.7 厘米,平均果重 27 克。果皮底色橙黄。肉质软绵,纤维少,汁中多,味香甜,品质上等。仁饱满香甜。宜鲜食兼加工。

#### 15. 阿克玉吕克

别名白杏。分布于南疆和伊犁。果实扁圆形,中大,平均纵径 3.45 厘米,横径 3.54 厘米,厚 3.27 厘米,单果重 23.6 克。果面底色中黄。果皮中厚,无绒毛,难剥。肉色淡黄,近核稍白,离核,仁味甜。

#### 16. 奎克皮曼

别名绿杏,分布于南疆。果实平顶圆形,果面底色绿黄。果皮中厚,无绒毛。肉黄色,汁液多。核半黏,圆形,味甜。

#### 17. 克孜克白新阿依玉吕克

别名小五月杏,分布于伊犁。果实卵圆形,纵径 3.21 厘米,横径 3.32 厘米,平均单果重 22.8 克,果面底色绿黄,顶部有红霞及稀疏紫色小点,绒毛很少。果肉橙黄色,皮不易剥离,肉质软,汁液中多,味甜有香味,仁甜。

#### 18. 阿克牙格力克玉吕克

别名白油杏,分布于喀什。果实圆形,纵径 3.4~3.5 厘米,横径 3.25~3.45 厘米,平均果重 22 克。果皮浅橙黄色,有红霞。果肉浅黄色,肉质细,香甜味浓,离核,仁饱满香甜,宜鲜食兼制干。

#### 19. 米畏来玉吕克

别名小扁杏。分布于南疆。果实扁圆形,中大,平均纵径 3.3 厘米,横径 3.4 厘米,厚 3.3 厘米,单果重 20.9 克。果面底色淡,有微红霞。肉色白,汁液中多,仁味甜。

#### 20. 佳娜丽

分布于喀什,系农家品种。果实圆形,果面光亮无毛,果形大而美观。果实纵径 3.9~4.5 厘米,平均果重 38 克。果实底色黄色,阳面红色。果肉黄色,浆液多,肉细,成熟后甜酸适度,有香味,仁甜且香。

#### 21. 白肉佳娜丽

分布于南疆。果实平顶圆形,小,平均纵径 3.5 厘米,横径 3.5 厘米,厚 3.1 厘米,单果重 10.7 克。果面底色绿白,有鲜红霞,无绒毛,果皮中厚,脆。肉色乳白,汁液中多,味甜,仁味甜。

#### 22. 黏核佳娜丽

分布于南疆,果实近圆形,中大,平均纵径 3.3 厘米,横径 3.66 厘米,厚 3.42 厘米,平均单果重 26 克。果面底色橘黄,鲜红霞。果皮中厚,韧,难剥。肉色橘黄,近核微白,汁液中多,肉质软,黏核,仁重,味特甜美。

#### 23. 脆佳娜丽

分布于南疆,果实倒卵圆形,较大,平均纵径 4.21 厘米,横径 4.07 厘米。厚 3.65 厘米,单果重 36 克,果面底色橘黄,鲜红霞,无绒毛。果皮中厚,中脆,难剥。肉色淡黄,近核黄白,汁液中多,肉质脆,味甜,部分双仁。

## 24. 中熟佳娜丽

分布于南疆。果实呈不规则截平圆形,较大,平均纵径 3.74 厘米,横径 3.76 厘米。厚 3.69 厘米。果皮底色橘黄,红霞,无绒毛,中厚,韧,难剥。肉色淡黄,近核白,肉质软,黏核,仁味甜。

## 25. 红佳娜丽

别名克孜佳娜丽,分布于南疆。果实近圆形,中大,平均纵径 3.6 厘米,横径 3.7 厘米,厚 3.3 厘米,单果重 24.3 克,果面底色橘黄,具鲜红霞,无绒毛,果皮中厚,剥皮难。肉色橘红,汁液中多,肉质软。味酸甜,仁味甜。

## 26. 冰佳娜丽

别名木孜佳娜丽。分布于南疆,果实呈不规则截平圆形,平均纵径 4.78 厘米,横径 4.23 厘米,厚 3.87 厘米,单果重 43 克。果皮底色绿黄,无绒毛,果皮中厚。肉色淡黄,汁液多,肉质较紧,离核,仁味甜。

## 27. 苦仁佳娜丽

别名阿其克佳娜丽,分布于南疆。果实扁圆形,平均纵径 3.3 厘米,横径 4.34 厘米,厚 3.99 厘米,重 39.2 克。果面底色橘黄,具红霞,无绒毛。果皮难剥。肉色淡黄,汁液多。离核,仁味微苦。

## 28. 大佳娜丽

分布于南疆。果实近圆形,平均纵径 4.07 厘米,横径 4.1 厘米,厚 3.85 厘米,单果重 37.1 克,大者 51.3 克。果面底色橘黄,具红霞,无绒毛。果皮中厚,难剥。果肉橘黄,汁液多,肉质软紧,溶质,核半黏,仁味甜。

## 29. 圆佳娜丽

别名玉木拉克佳娜丽,分布于南疆。果实扁圆形,较大,平均纵径 3.9 厘米,横径 4.04 厘米,厚 3.62 厘米,单果重 32.6 克。果面底色黄白,有红霞,无绒毛,果皮中厚,韧,难剥。肉色淡黄,近核白,汁液多,离核,仁味甜。

## 30. 扁佳娜丽

别名牙布拉克佳娜丽,分布于南疆。果实扁平形,中大,平均纵径 3.67 厘米,横径 3.81 厘米,厚 3.35 厘米,单果重 25.6 克。果面底色黄白,有红霞,绒毛少。果皮中厚,韧,剥皮难。肉色白,汁液多,肉质较紧,核半黏,仁味甜。

## 31. 串珠杏

别名玛尔江玉吕克,分布于南疆。果实近圆形,较小,平均纵径 3.23 厘米,厚 3 厘米,单果重 19.7 克。果面底色橘黄,具深红霞,无绒毛,果皮易裂。肉色浓黄,近核黄,汁液中多,肉质软,黏核,仁味甜。

## 32. 克孜托哈其

别名红面光杏,新疆品种。果实圆形,纵径 3.51 厘米,横径 3.17 厘米,平均果重 26~27 克。果实底色黄绿,有红色的晕。果面光滑,橙黄色,微有稀疏绒毛,汁液少,味甜,黏核。

## 33. 克孜尔牙格力克玉吕克

别名红油杏,分布于南疆。果实平顶圆形,中大,平均纵径 3.27 厘米,横径 3.33 厘米,厚 3.5 厘米,单果重 28.3 克。果面红白,无绒毛,底色黄白。果皮中厚,难剥。肉色白,汁液中多,肉质软紧,黏核,仁味甜。

#### 34. 晚熟油杏

分布于南疆。果实圆形,较大,平均纵径3.6厘米,横径3.9厘米,厚3.5厘米,单果重24克。果面底色橘黄,无绒毛。果皮中厚,韧,难剥。果肉淡黄色,近核白色,汁液中多,肉质韧,软紧。离核。仁味甜。

#### 35. 黏核油杏

分布于南疆。果实扁圆形,中大,平均纵径3.75厘米,横径3.45厘米,厚3.06厘米,单果重21.3克。果面底色黄白,局部有红霞,无绒毛。肉色白黄,汁液中等,肉质软紧。黏核,仁味甜。

#### 36. 可可苏尔坦

别名卡拉玉吕克,分布于伊犁。果圆形,纵径2.75厘米,果实平均重12.1克,最大重13克。果面全紫红霞,阳面特深,有短绒毛,密,果点小,不明显。果肉橙黄色,果肉软,纤维少,甜酸,黏核。甜仁。耐旱,耐瘠薄土壤。

#### 37. 卡勒玉甫马克玉吕克

别名平原黑叶杏。果实圆形,纵径2.75~2.8厘米,横径3~3.1厘米,平均重15克。果皮底色黄色,成熟后橙黄色,有红霞。果肉橙黄色,肉质细,香甜,品质极上,仁重,饱满香甜,鲜食制干均可。

## 桃地方品种

#### 1. 赛勒克夏普土尔

分布于南疆。果实圆形,小,平均纵径3.9厘米,横径4厘米,厚4.1厘米,单果重36克。果面底色淡黄,绒毛中多,短。果皮薄,韧,易剥。肉淡黄色,近核微红,汁液极多,肉质韧,风味甜,半黏核,仁味苦。

#### 2. 奎克太干夏普土尔

分布于和田。果实扁圆形,单果重42.1克,底色淡绿,具绒毛,皮薄易剥。肉色白绿,汁多肉软,味甜,仁味苦。

#### 3. 早熟黄肉桃

分布南疆。果实扁圆形,平均纵径4.5厘米,横径5厘米,单果重90克。果实底色橘黄,绒毛中多,短。果皮中厚,韧,剥皮易。肉色浓黄,近核微红,汁液多,肉质软。离核。

#### 4. 奎克夏普土尔

别名早熟绿桃,分布于南疆。果实不规则,扁圆形,小,平均纵径4.3厘米,横径4.3厘米,厚4.1厘米,单果重41.5克。果实底色浅绿。绒毛中多,短。果皮薄,易剥。肉色白绿,汁液极多,肉质软紧。

#### 5. 早熟水蜜桃

别名西里米里克夏普土尔,分布于南疆。果实不规则,扁圆形,果小,平均纵径4.7厘米,横径4.9厘米,厚5.39厘米,单果重71克。果实底色淡黄绿,近核红,汁液极多,肉质紧密,风味甜,离核。

#### 6. 阿拉尔二号

分布于阿克苏。果实近圆形,平均单果重100克。果顶平,果皮黄绿色,有绒毛,阳面有暗红色红晕,离皮。果肉乳白色,不离核,肉质细软,稍有涩味,汁液多,风味酸甜。

7. 亚孜勒克夏普士尔

别名夏桃,分布于伊犁。果实圆形,纵径4.5厘米,横径4.3厘米,平均果重55克,最大果重77克。果面底色黄白,阳面有紫红色晕及斑点,绒毛多。果肉黄白色,近核处有紫红色,并有红色放射线。肉质松软,纤维少,汁液多,味甜,香味浓,离核。

8. 阿拉尔六号

分布于阿克苏。果实圆锥形,平均单果重200克以上,外形美观。果皮黄绿色,阳面有鲜红色晕,果肉淡黄色,离皮,黏核。肉质细软,汁液中等,风味甜。

9. 奎克艾西夏普士尔

分布于南疆。果实不规则椭圆形,较大,平均纵径6.6厘米,横径6.4厘米,厚6.3厘米,单果重148克。果实底色绿。果皮中厚,绒毛中多,短,剥皮较易。肉色白绿,近核红,汁液极多,肉质软。

10. 奥特米扬山夏普士尔

分布于和田。果实扁圆形,中等大,单果重151克,果皮底色绿,绒毛中多,短。皮中厚,易剥。肉色白绿,近核处微红,汁多,肉质较软,离核。

11. 奎克米扬山

别名绿水蜜桃,分布于南疆。果实不规则椭圆形,较大,平均纵径6.6厘米,横径6.4厘米,厚6.3厘米,单果重148克。果皮底色绿,绒毛中多,短。果皮中厚,剥皮较易。肉色白绿,近核红,汁液极多,肉质软,离核。适宜鲜食,质优。

12. 阿拉尔五号

分布于阿克苏。果实圆形,嘴歪。果实中等大,缝合线浅。果皮黄绿色,向阳面有红晕。离皮,黏核,近核处有红晕,肉质细软,汁液多,风味酸甜,品质上等。

13. 二秋子毛桃

分布于伊犁。果实圆形,纵径6.45厘米,横径6.7厘米,平均果重157克。底色绿黄色,有鲜红色晕及红色斑点。果面绒毛多,果皮薄,易剥离。果肉黄白色,近核处果肉为红色。肉质致密,汁液多,纤维少,味酸甜,有香味。为较好的中熟品种。

14. 中熟水蜜桃

分布于南疆。果实扁圆形,中大,平均纵径5.9厘米,横径5.2厘米,单果重147.5克。果皮底色绿,绒毛中多,短。剥皮较易。肉色白绿,近核微红,汁液多,肉质稍多,风味甜。

15. 尖嘴甜仁桃

分布于南疆。果实呈椭圆形,果重77.10克,果皮色泽淡黄,个别阳面有红晕,绒毛密,果皮薄,较难剥离。果肉乳白,汁液中多,肉细软,离核,仁味甜。

16. 特大甜仁桃

分布于南疆。果形大,重163.4克,为平底圆形。果皮黄绿色,皮薄易剥。绒毛细,中多。肉韧,乳白色,汁多,肉细软,纤维少,品质优,仁味香甜。

17. 大甜仁桃

分布于南疆。果实扁圆形,果重114.86克。果皮黄绿色,无彩色,绒毛稠密,皮薄易剥。果肉白色,质细软,风味香甜,多汁。

18. 白皮甜仁桃

分布于南疆。果实扁圆形,果重137克,果色淡黄,绒毛细短。皮薄,脆,易剥离。肉

色乳白,汁液中多,肉质细软,纤维少,味较甜。仁大饱满,香甜,有双仁现象。

#### 19. 绿肉甜仁桃

分布于南疆。果实扁圆形,单果重 31 克。缝合线明显,两半不对称。果面绿色,绒毛多。肉色绿,汁液多,纤维少,肉软,风味甜。离核,仁甜。

#### 20. 策勒甜仁桃

分布于南疆。果实卵圆形,较小,两半较对称,果顶尖,底色黄白,有绒毛。肉淡橘黄色,溶质多,味甜,核仁饱满,味甜。

#### 21. 喀什甜仁桃

分布于南疆。果实中小,椭圆形,单果重 24.5 克,汁液多,味甜。离核,仁甜。

#### 22. 离核甜仁桃

分布于南疆。果实椭圆形,果面底色绿白,有暗红霞,绒毛中多,味酸甜。离核,仁味甜。

#### 23. 黄肉甜仁桃

分布于南疆。果实平底圆形,平均果重 55 克。果面底色黄,阳面有鲜红色晕点,绒毛中多。果皮薄,果肉软,难剥离。果肉橘黄色,近核处呈红色,汁少,质软,仁甜。

#### 24. 艾西夏普土尔

分布于和田。果实扁圆形或近圆形,单果重 40 克。果面底色黄白,略具红霞,近核处微黄,果顶平坦微凹,黏核,核重仁苦。

#### 25. 中熟黄肉桃

别名赛勒克夏普土尔,分布于南疆。果实平顶圆形,中大,平均纵径 5.2 厘米,横径 5.7 厘米,单果重 101 克。果面底色黄,绒毛短硬。果皮中厚,剥皮易。肉色淡黄,汁液多,肉质韧,风味甜,离核。

#### 26. 墨玉水蜜桃

别名卡热西里米力克夏普土尔,分布于南疆。果实扁圆形,大,平均纵径 7 厘米,横径 8.9 厘米,单果重 308 克。果皮底色黄绿,绒毛中多,短。果皮中厚,剥皮易。肉色淡黄,近核红,汁液多,肉质韧。

#### 27. 扁圆水蜜桃

别名牙普拉克夏普土尔,分布于南疆。果实扁圆形,较大,平均纵径 6.1 厘米,横径 7.1 厘米,单果重 180 克。果面底色绿黄,绒毛短,果皮中厚,剥皮难。肉色白绿,近核红,汁液多,肉质软。

#### 28. 黄干桃

分布于伊犁。果实卵圆形,纵径 5.39 厘米,横径 4.8 厘米,平均果重 65.7 克。果面深黄色,绒毛粗而长。皮厚韧,易剥皮。果肉深黄色,近核处深黄无异色,肉质柔软。

#### 29. 大白桃

分布于伊犁。果实扁圆形,纵径 7 厘米,横径 7.3 厘米,平均果重 195 克。果面黄绿白色,绒毛较多。果皮较厚。果肉黄白色,味甜,汁液多,有香味,离核。

#### 30. 白黏核桃

别名阿克买希夏普土尔,分布于南疆。果实不规则截平圆形,较小,平均纵径 5.7 厘米,横径 5.7 厘米,单果重 94.5 克。果实底色白黄,绒毛中多,短,果皮中厚,剥皮难。果肉乳白,汁液中多,肉质脆。

## 31. 红黏核桃

别名克孜尔买希夏普土尔,分布于南疆。果实呈不规则截平圆形,较小,平均纵径6厘米,横径6.4厘米,单果重74克。果面底色黄,阳面有暗红霞,绒毛中多。果皮中厚,剥皮难。果肉黄白,汁液中多,肉质纤维少。

## 32. 夏普土尔

分布于南疆。果扁圆形,中小,平均纵径5厘米,横径6.5厘米,厚6.3厘米,单果重90.7克。果面底色绿黄,稍有红霞。果皮绒毛多,中存,易剥皮。肉色黄白,近核红,汁中多,离核。

## 33. 尖黄桃

属新疆桃品种群,分布于喀什。果实近圆形,顶部圆,有不正突起,平均重76克,果面底色浅黄,无彩色。

## 34. 新疆桃

属新疆桃品种群,分布于南疆。果实扁圆形,较小,单果重90.7克。果面底色绿黄,极少红霞。皮中厚,剥皮易。果肉黄白,近核处红,汁液中多。

## 35. 新疆桃一号

分布于伊犁。果实扁圆形,纵径4.03厘米,横径4.45厘米,平均重51.7克,果面底色黄绿色。阳面有暗红色晕,绒毛多。果皮中等厚、韧,易剥离。果肉黄白色,近核处稍有玫瑰色,肉质柔软而稍韧,汁液中多。

## 36. 新疆桃二号

分布于伊犁。果实扁圆形,纵径4.08厘米,横径4.96厘米,平均果重62克,最大果重79克。底色黄绿,阳面稍有暗玫瑰红晕。绒毛细而多,缝合线浅,果皮中等厚、韧,易剥离。果肉浅绿色,近核处微有玫瑰红色,肉质软。

## 37. 新疆桃三号

分布于伊犁。果实扁圆形,纵径2.99厘米,横径4.06厘米,平均果重28.9克,果面浅黄绿色,绒毛中等多,缝合线浅而明显,果皮厚脆,较难剥离。果肉浅黄色,肉质软,纤维稍多,汁液少,味甜,离核。

## 38. 卡拉夏普土尔

别名黑桃,分布于南疆。果实扁圆形,中大,单果重266克,底色白绿,绒毛短。果皮中厚,剥皮难。肉色绿白,汁液少,肉质脆,离核。

## 39. 新疆秋桃

分布于喀什。果实扁圆,重55克,底色黄,略带红晕。皮强韧,难剥皮。肉白色,汁少,质脆,甜酸适度,离核。

## 40. 花红黏核桃

分布于喀什。果实圆形,中大,果顶圆凹,平均果重184克,果面黄色或绿黄,阳面具鲜红彩霞,绒毛密厚,皮中厚,皮难剥离。肉质软,汁液中多,纤维少,风味甜,黏核。

## 41. 克孜力克亚乌夏普土尔

别名秋离核桃,分布于喀什。果实近圆形,果大133克,底绿白色,无彩色,绒毛密厚,梗洼广浅。果肉白色,近核处有红点散布,纤维少,甜酸适度。

## 42. 阿克苏红黏核桃

分布于阿克苏。果实近扁圆形,大,果顶广平面微凹入。平均果重120克,最大果重150

克。果面底色淡绿黄,有红霞,绒毛稀短。果皮薄,易剥皮。肉色淡白黄,近核处微红,浆液中等,稍有纤维。味甜,黏核。

#### 43. 克孜托哈其(李光桃)

分布于伊犁。果实圆形,纵径 3.8 厘米,横径 3.8 厘米,平均果重 32 克。果面底色浅黄,被有黑紫色晕,光滑无绒毛。果皮中等厚,脆,易剥离。果肉黄白色,近核处红色,肉质软,汁液多,味甜,离核。

#### 44. 紫李光桃

别名奎克托哈其,分布于南疆。果实扁圆形,小,平均纵径 4 厘米,横径 5 厘米,单果重 46 克。果面底色黄,覆暗红晕,无绒毛。果皮薄,剥皮较易,肉色黄红,近核红,汁液多,肉质软。

#### 45. 李光甜仁桃

分布于南疆。果实呈扁圆形,平均果重 68.9 克。果实青黄色,阳面有红晕,有绒毛。肉质细软,汁液多,味极甜。桃干肉厚,味甜,品质好,仁味甜。

#### 46. 大李光桃

别名穷克托哈其,分布于伊犁。果实圆形,纵径 4.86 厘米,横径 5.1 厘米,平均果重 79.1 克,最大果重 95 克。果实底色为浅黄绿色,被有暗红色霞。果面光滑无毛,果皮较厚而韧,不易剥离。果肉黄白色,近核处玫瑰红色,肉质软,汁液中等,味酸甜。

#### 47. 红李光桃

别名克孜尔托哈其,分布于南疆。果实扁圆形,中大,平均纵径 5.3 厘米,横径 6.05 厘米,单果重 108.5 克。果面底色黄,覆暗红色霞,无绒毛。果皮薄,剥皮较易。肉质软,汁液多,离核。

#### 48. 扁圆李光桃

别名牙普拉克托哈其,分布于南疆。果实扁圆形,较小,平均纵径 4.4 厘米,横径 4.6 厘米,单果重 68 克。果面底色淡黄,阳面有绒毛。果皮中厚,剥皮难。肉色黄白,近核微红,风味甜。

#### 49. 阿克托哈其

分布于南疆。果实尖顶圆形,较小,平均纵径 5.5 厘米,横径 5.3 厘米,单果重 90 克。果面底色淡黄,有褐色裂纹斑和极少红霞,无绒毛。果皮中厚,韧,剥皮难。肉色淡黄,汁液极少,肉质软,黏核。

#### 50. 尖嘴李光桃

别名吾其鲁克托哈其夏普土尔,分布于南疆。果实尖顶椭圆形,较小,平均纵径 6 厘米,横径 5.4 厘米,单果重 91.5 克。果面底色绿白,有红点,无绒毛。果皮厚,剥皮难。肉色乳白,近核红,汁液多,肉质软。

#### 51. 蟠桃

别名托哈其夏普土尔,分布于伊犁。果实扁平状,纵径 3.65 厘米,横径 6.33 厘米,平均果重 87 克,最大果重 95 克。果面底色为柠檬黄色,被有暗红色霞。果实绒毛多,果皮厚,韧,易剥离。果肉黄白色,近核紫红色,果肉厚 2~2.3 厘米,汁液多,味酸甜微有香味。

#### 52. 李光蟠桃

分布于伊犁。果实扁平形,纵径 4 厘米,横径 2.5 厘米,果重 40~50 克。果皮底色绿黄,阳面被有玫瑰红晕,果面光滑无绒毛。果顶平,凹入深。果肉绿黄色,肉质柔软,汁液中等,味

甜,品质优良,离核。

## 李地方品种

### 1. 桃叶李

维吾尔语阿丽拉特或波尔塔,原产新疆,属中国李品种,分布喀什、阿克苏。果实扁圆形,单果平均重 85.5 克,纵径 4.7 厘米,横径 5.4 厘米。果面底色黄,覆紫红或黑紫色霞。果肉橘黄色,肉质韧,稍脆,汁液多,风味酸甜,味浓微香,黏核。

### 2. 贝干

原产新疆,属欧洲李,分布和田。果实长椭圆形,单果平均重 41.7 克,纵径 4.8 厘米,横径 4 厘米,侧径 3.8 厘米。果面底色黄白,覆红色或紫红色晕,无茸毛,有果粉。果皮薄,易剥离。果肉浅褐黄色,肉质韧,纤维少,汁液中等,酸甜,离核。

### 3. 爱努拉

分布伊犁、塔城、喀什。果实长卵形,单果平均重 13.5 克,最大果重 24.5 克,纵径 3.5 厘米,横径 2.67 厘米。果面底色深绿,紫黑色霞,果粉厚,蓝灰色。果皮厚、韧,易剥离。果肉绿色,肉质柔韧,纤维少,离核。

### 4. 卡拉玉吕克

别名酸梅,原产新疆,分布很广,分布伊犁、塔城和南疆。果实卵圆形,单果平均重 6.85 克,纵径 2.34 厘米,横径 2.2 厘米。果面紫黑色或紫红色。果粉蓝灰色,厚。果皮厚而韧,果肉橙黄色,肉质韧而硬,汁液少,味酸,离核与半离核。

### 5. 卡热爱努拉

别名大黑酸梅,分布伊犁。果实圆形,单果平均重 16 克,纵径 2.86 厘米,横径 3.13 厘米。果面紫红色。果粉厚,蓝灰色。果皮中厚,韧,不易剥离。果肉浅绿色,肉质软,汁液中多,味甜酸,近核处酸味大,黏核。

### 6. 阿尔海特

原产新疆,属櫻桃李,和田有栽培。果实小,扁圆形,单果平均重 12 克,纵径 2.4 厘米,横径 2.5 厘米,侧径 2.8 厘米。果面橘黄色,稍有红晕,有果粉。果肉深黄色,肉质软,汁液多,风味甜,浓香,黏核。

### 7. 黑李

原产新疆,属櫻桃李,喀什有栽培。果实倒卵圆形,单果平均重 11.6 克,纵径 2.7 厘米,横径 2.5 厘米,侧径 2.8 厘米。果面紫红色,果粉中厚。果皮中厚,不易剥离。果肉黄绿色,肉质韧,汁液多,味酸甜,半离核。

### 8. 可可苏尔坦

原产新疆,属櫻桃李,伊犁栽培。果实卵圆形,单果平均重 2 克,纵径 2.25~2.5 厘米,横径 2.1~2.4 厘米。果面鲜红色,果粉厚,果皮厚、韧。果肉橙黄色,肉质软,汁液少,品质差,黏核。

### 9. 赛勒克阿露加

原产新疆,属櫻桃李,伊犁有栽培。果实卵圆形或长圆形,单果重 12 克左右。纵径 2.47 厘米,横径 2.65 厘米,侧径 2.8 厘米。果面光滑、黄色。果肉浅黄色,肉质软,纤维少、透明,汁液多,甜酸味浓,黏核。

## 核桃地方品种

### 1. 早熟丰产核桃

分布于南疆。果实圆形，嘴尖，果实较小，平均单果重 12 克，纵径 3.8 厘米，横径 3.3 厘米。核壳厚 1 毫米，核仁饱满。易取整仁。风味甜，无涩味，鲜食比其他品种味道更香美，品质优良。

### 2. 长核桃

分布于南疆。果实长椭圆形或梭形，先端有突尖，纵径 5.1 厘米，横径 3.5 厘米，单果平均重 14.5 克。核壳厚 1.1 毫米。易脱取整仁，风味甜，质脆细。

### 3. 跃进二号核桃

别名卡卡孜洋阿克，分布于南疆。核果宽梭形，纵径 5.31 厘米，横径 3.85 厘米，厚 3.96 厘米，单果重 9 克。缝合线突出。核顶尖突出，核基尖圆，壳厚 1.2 毫米，刻沟浅、少，浅褐色。种皮薄，易脱仁，风味甜香，出仁率 57.5%，品质上等。

### 4. 春花二号核桃

别名丫孜洋阿克，分布于和田。核果圆形，纵径 4.5 厘米，横径 3.7 厘米，厚 4.18 厘米，单果重 23.2 克，缝合线突出。核顶尖，小而突，基部宽平。壳厚 1.98 毫米，刻沟浅，淡褐色，内折壁较发达。种皮黄褐色，取仁稍难，出仁率 49.58%，含油量 63.73%，品质中上。

### 5. 春花十号核桃

别名丫孜 10—诺米勒洋阿克，分布于和田。果近扁圆形，纵径 5.76 厘米，横径 4.14 厘米，厚 4.5 厘米，单果重 29.7 克。种皮薄，褐黄色，取仁易。风味甘香，出仁率 44.61%，含油量 67.32%。

### 6. 圆薄壳核桃

分布于南疆。果实圆形，纵径 3.85 厘米，横径 3.75 厘米，平均重 13.3 克。核壳厚 0.7~1 毫米，种壳表面光滑整齐，商品品质好。核仁整齐，饱满，脱仁容易，可取整仁，出仁率 52.1%，风味甜，质酥脆，是一种优良的薄壳核桃品种。

### 7. 纸皮核桃

分布于南疆，果实圆形，表面光滑，纵径 3.75 厘米，横径 3.35 厘米，平均果重 14.8 克。核壳厚 0.7 毫米，易取整仁，出仁率 60.5%，核仁味甜，质脆细。本品种核壳薄如纸，手捏即破，品质极为优良。

### 8. 大麻皮核桃

分布于南疆，果实近圆形，表面凹凸不平，纵径 4.6 厘米，横径 3.64 厘米，平均重 15.4 克，核壳厚 1.4 毫米，易脱仁，出仁率 54.2%。风味甜、脆、稍淡。

### 9. 大圆核桃

分布于南疆。果实圆形，表面凹点较多，纵径 4.0 厘米，横径 3.66 厘米，平均果重 17.6 克。核壳厚 1.8 毫米，易脱仁，可取出整仁，出仁率 45.7%。风味甜香，质脆细。

### 10. 光皮核桃

分布于南疆。果实近圆形，表面光滑，有细裂纹，纵径 4.6 厘米，横径 3.73 厘米，平均果重 14.6 克。核壳厚 1.2 毫米，易脱仁，出仁率 49.3%。风味甜脆，味略淡。

### 11. 油核桃

分布于南疆。果实长圆形,侧面发扁,微有凹点,纵径 4.06 厘米,横径 3.33 厘米,平均重 14.5 克。核壳厚 1.9 毫米,易脱仁,出仁率 43.9%。风味甚甜,略脆。

#### 12. 小麻皮

分布于南疆。果实短椭圆形,表面有纵沟和凹点,纵径 4.12 厘米,横径 3.33 厘米,平均重 13.95 克。核壳厚 1.7 毫米,易脱仁,出仁率 45.2%。风味甜,酥脆。

#### 13. 厚皮核桃

分布于南疆。果实圆形,有深裂纹,纵径 3.34 厘米,横径 3.33 厘米,平均果重 17.25 克,易脱仁,出仁率 43.1%,风味微带苦涩味。

#### 14. 露仁核桃

分布于南疆。果型小,壳极薄或破裂,种仁外露。产量中等,出仁率最高。果实 9 月下旬成熟,不耐贮运。本品种壳薄,仁外露,品质好。

#### 15. 隔年核桃

分布于南疆。果实小,结果年龄早,含油量高。

## 稀有果树地方种

### 温榨地方品种

#### 1. 猪嘴温榨

分布于库尔勒。果实洋梨形,绿黄色,毡毛部分灰白,梗部有 5 个棱状突起,形似猪嘴,故名猪嘴温榨。果实纵径 5.98 厘米,横径 5.77 厘米,心室 5 个,种子 4~24 粒。果肉白黄色,味甜酸,肉较粗,水分中多,有香味,可制果酱、药用及抓饭佐料。

#### 2. 泡洪达温榨

分布于喀什。果实较大,洋梨形,纵径 7.16 厘米,横径 6.99 厘米。果面不平整,沟纹浅不整齐,果面鲜黄色。毡毛厚,深黄色。花瓣宿存,心室 5 个。果肉米黄色,果心小,肉细,味甜酸,香味浓。

#### 3. 赛勒克温榨

别名阿木特比也,分布于阿克苏。果实洋梨形,纵径 5.77 厘米,横径 6.65 厘米。与猪嘴温榨近似,但梗部 5 个凸起不明显。果皮较黄,毡毛较厚,深黄色,不易脱落。果肉较黄,肉质较脆而致密,汁少,味甜。

#### 4. 苹果形温榨

分布于阿克苏。果实扁圆形或圆形,纵径 5.05 厘米,横径 5.68 厘米,果实中大,灰色,较薄、易脱。果肉白黄色,果心大,肉粗,汁少,味淡。

#### 5. 加拉温榨

别名兔头温榨,分布于阿克苏。果实倒圆锥形,萼周沟棱明显,微向外开裂,似兔头,故又名兔头温榨。果实纵径 7.95 厘米,横径 6.89 厘米,果形较大。毡毛薄,淡棕黄色,易脱落。果心大,心室间距小,心室 5 个,圆形,闭合。果肉白黄色,肉质脆,汁多,味酸甜,香味浓,质细。

#### 6. 沟纹温榨

分布于喀什。果实扁圆形,纵径 5.31 厘米,横径 7.4 厘米。梗部有绿色瘤状凸起。果皮绿黄色或黄色,果色近似泡洪达温榨。果面纵沟 10 条,极为明显,故名为沟纹温榨。毡毛薄,

深黄色。果肉白黄色,味甜香,微带酸味。

#### 7. 库尔勒温棒

分布于库尔勒。果实圆柱形,果形不正,梗部有绿色瘤状凸起。果形较大,纵径 6.85 厘米,横径 6.48 厘米。果皮绿黄或米黄色。梗部沟纹明显。果肉黄色,肉质硬韧,水分极少,香甜微带酸味,种子无或极少,呈褐色。

#### 8. 绿色温棒

分布于喀什和库尔勒。果实短圆锥形,较大,纵径 6.6 厘米,横径 6.76 厘米。果面黄绿色,梗部有绿色瘤状突起。果面毡毛较薄,易脱。花瓣有时残存,萼洼深广。果肉米黄色,肉韧,水分少,味酸甜,香味浓。

#### 9. 提载克温棒

分布于喀什。果实球形或扁圆形,纵径 6.44 厘米,横径 7.3 厘米。果面沟纹不规则,表面凹凸不平。果皮绿色。毡毛厚,灰白色,不易脱。果肉白黄色,味甜酸,涩味浓,水分多,肉质疏松而粗。本品种最大特点是果实成熟后长期保留树上不易落脱,极耐贮藏。

### 石榴地方品种

#### 1. 酸石榴

别名阿且克阿那尔,分布于南疆。果实圆球形,靠果梗部突出成钝尖。果大,平均纵径 7.7 厘米,横径 8.1 厘米,单果重 270 克。果面不光滑且有棱起,果皮紫红色。子室 6 个,隔膜中厚,果粒大,色紫红,风味酸。

#### 2. 甜石榴

别名阿那尔,分布于南疆各地。果实圆球形,大,平均纵径 8.5 厘米,横径 9.6 厘米,单果重 387 克。果皮光滑,紫红色。子室 6 个。果粒大,软,紫红色,汁甜。品质上等。

### 樱桃地方品种

#### 1. 红毛樱桃

别名吉乃斯特,分布于南疆。果实椭圆形,极小,平均纵径 1.45 厘米,横径 1.35 厘米,单果重 1.7 克。缝合线明显且深,两半对称。果色深红,绒毛明显。肉色淡红,汁液多,风味酸甜,果肉质地紧。

#### 2. 白樱桃

别名阿克格拉斯特,分布于南疆。果实呈扁圆形,缝合线浅,两半不对称,纵横径均为 1.4 厘米,重 1.27 克。果面蜡白色,光滑无绒毛。果肉乳白色,肉质软,汁多。

#### 3. 白毛樱桃

别名阿克吉乃斯特,分布于南疆。果平顶圆形,极小,缝合线浅,两半不对称,单果重 1.27 克。果面乳白色,绒毛中多,果肉白色,汁多,味酸甜。果实 5 月底成熟。

#### 4. 吾夏克格拉斯樱桃

别名短柄樱桃,属酸樱桃品种,分布于伊犁。果实扁圆形,纵径 1.53 厘米,横径 1.85 厘米,平均果重 4 克。果深红色,果面光滑无毛,果皮薄,韧,易剥离。果肉红色,肉质柔软,汁液中多,味酸微苦,黏核。

#### 5. 于田樱桃

别名克勒牙格拉斯,分布于南疆。果实近圆形,小,平均纵径 2.2 厘米,横径 1.8 厘米,单果重 3.2 克。果柄长 4.2 厘米,果面底色黄白,鲜红,无绒毛。果皮薄,难剥离。肉色淡红褐色,汁多,肉质软,风味酸,5 月底成熟,黏核。

#### 6. 克孜尔格拉斯特

别名红果毛樱桃,分布于伊犁。果实圆球形,纵径 1.39 厘米,横径 1.43 厘米,平均果重 2.1 克。果面红色,有绒毛。果皮厚韧,不易剥离。果肉粉红色,肉质软,汁液中多,味酸微甜,黏核。

#### 7. 阿克格拉斯特

别名白毛樱桃,分布于伊犁。果实圆珠形,纵径 1.55 厘米,平均果重 2.25 克。全果乳白色,有绒毛。果皮厚韧,不易剥离。果肉白色,肉质软,汁液多,酸微甜,黏核。

## 无花果地方品种

### 1. 早熟无花果

别名其里干安吉尔,分布于南疆。果实大,扁圆形,两端平,平均果重 53.3 克,最大果重 69 克。完全成熟后果皮呈黄色,有白色椭圆形果点。果肉淡黄色,肉质柔软,味甜,第一次果成熟期在 7 月中旬,第二次果成熟期 8 月中旬到 9 月下旬。

### 2. 白色种子无花果

别名阿克无鲁克安吉尔,分布于南疆。果实大,扁圆锥形,果顶平,平均单果重 68.6 克,最大果重 74 克。果皮薄,成熟后果皮黄色,有明显果点。果肉淡红色,肉质柔软,味甜多汁,品质极上。

### 3. 晚熟无花果

别名加格大安吉尔,分布于南疆。果实呈扁圆锥形,平均单果重 46.4 克,最大果重 55 克。果梗较长,果皮黄白色,有白色果点。果皮极薄,易剥皮。果肉淡黄色,极柔软,汁多味甜,品质上等。

## 巴旦杏地方品种

### 1. 薄皮大巴旦

别名双仁薄壳,可西玛克卡卡孜巴旦姆,属甜巴旦杏品种薄壳类,分布于南疆。坚果较大,长 2.82 厘米,宽 1.72 厘米,厚 1.37 厘米左右,先端扁,宽平,月形,黄白色,壳厚 0.13 厘米。核重平均 2.21 克,1 千克有坚果 560 个左右。核仁重平均 1.14 克,出仁率平均 51.7%,双仁率占 60%。果实 8 月下旬成熟。

### 2. 薄皮小巴旦

别名小薄壳,克其克巴旦姆,属甜巴旦杏品种薄壳类,分布于南疆。坚果小,长 2.1 厘米,宽 1.4 厘米,厚 1.1 厘米左右,先端尖,卵圆形,浅褐色,壳厚 0.14 厘米左右。重量和数量相差大,1 千克有坚果 1 990 个左右。核仁重平均 0.49 克,出仁率平均 53.7%。

### 3. 纸皮苦巴旦

别名阿其克巴旦姆,属苦巴旦杏品种系统,分布于南疆。坚果大,长 3.6 厘米,宽 1.6 厘米,厚 1.6 厘米左右,先端歪尖,长椭圆形,暗褐色,壳厚 0.05 厘米左右。核重平均 1.3 克,1 千克有坚果 660 个左右。核仁重平均 1.0 克,出仁率平均 80%。

#### 4. 薄壳苦巴旦

别名内皮孜阿其克巴旦姆,属苦巴旦杏品种系统,分布于南疆。坚果大,长3.1厘米,宽1.6厘米,厚1.1厘米左右,先端歪尖,长半月形,暗褐色,壳厚0.14厘米左右。核重平均1.7克,1千克有坚果700个左右。核仁重平均0.85克,出仁率平均50%。

#### 5. 大花皮桃巴旦

别名穷夏普士巴旦姆,属桃巴旦杏品种系统甜仁类,分布于南疆。果淡黄,肉白,近核周围桃红色,肉质硬干,味涩不能食。坚果大,扁圆锥形,红褐色,出仁率19.6%,核仁甜。

#### 6. 花皮桃巴旦

别名阿拉夏普士巴旦姆,属桃巴旦杏品种系统甜仁类,分布于南疆。果淡黄,阳面微有小红点彩霞。果肉白,近核周围桃红色,肉质柔软,味微涩可食。坚果较大,扁圆锥形,红褐色,出仁率平均24%,核仁甜。

### 阿月浑子

分布于喀什,属漆树科黄连木属植物。雌雄异株,乔木,枝条开张,叶片厚,呈椭圆形,羽状复叶,圆锥形花序。果实小型,长卵圆形,纵径约1.7厘米,横径约1厘米。壳坚硬(内果皮),光滑,呈淡黄白色。种皮紫红色,子叶为绿色或淡黄色为食用部分。其核仁内(子叶),含有大量脂肪和蛋白质,属油料植物,营养价值极大。阿月浑子生长势强,抗旱、抗热、抗盐碱,在沙漠戈壁中也能生长。4月下旬开花,果实在8月下旬成熟。

## 第五节 新疆甜瓜地方品种

#### 1. 卡拉其里甘

即早熟的黑(墨绿色)甜瓜。主要分布在伽师、尉犁等县和吐鲁番盆地。果实扁圆形或圆球形,纵横径为19.2厘米×21厘米,果实成熟时果柄自然脱落,果面浅黄色底,覆金黄色和绿色斑点,并有10条灰绿色浅纵沟,果皮厚0.7厘米,果肉橘红色,肉厚4厘米,肉质粗、软、多汁、纤维多,有醇香味。该品种除红肉类型外,还有绿肉和白肉类型。

#### 2. 恰尔其里甘

即花皮早熟甜瓜。主要分布于尉犁、伽师等县和吐鲁番盆地。果实扁圆形,纵横径12.1厘米×14.4厘米,果面黄色底,覆橙黄色斑块,并有10条灰绿色纵沟,裂纹细而密布果柄处。果皮厚0.2厘米,果肉橘红色,肉厚2.6厘米,肉质中等粗、松软、多汁,有醇香味。

#### 3. 塔石可洪

又称铁旦子、八月黄。主要分布于伊宁市郊、阿勒泰北屯垦区。果实近圆球形,纵横径11厘米×10.7厘米,果面黄色底,覆金黄色和绿色斑点,并有9~10条绿色细条沟,无网纹。果皮厚0.3厘米,果肉绿白色,肉厚2.6厘米,肉质细、松软、纤维少、汁极少,醇香味,抗病性较强,较耐贮藏运输。

#### 4. 纳西甘

广泛分布于南疆和北疆各地,果实长椭圆形或圆柱形,纵横径24.2厘米×13厘米,果面灰绿色底,覆黄绿和深绿色斑块,并有10条灰绿色中宽纵沟,裂纹细而稀,分布于果实两端。

果皮厚 0.5 厘米, 果肉橘红色, 肉厚 2.8 厘米, 肉质中等粗、较脆、汁中多。该品种系南疆、东疆广为种植的古老品种, 较早熟。

#### 5. 谢克苏

主要分布于吐鲁番盆地和伽师县。果实椭圆形或近圆柱形, 纵横径 21.2 厘米×14 厘米, 果面黄绿色底, 覆墨绿色和深黄色条斑, 并有 10 条灰绿色纵沟, 裂纹细而稀布于果实两端。果皮厚 0.4 厘米, 果肉橘红色, 肉厚 3.15 厘米, 肉质粗、稍脆、汁中多, 有醇香味。

#### 6. 奎克苏依曼

主要分布于且末县。果实长纺锤形, 纵横径 26.8 厘米×14.2 厘米, 果面淡黄色底, 覆土黄色斑点、斑块, 并有 10 条绿色中宽纵沟, 网纹细而稀, 布于纵沟内。果皮厚 0.56 厘米, 果肉绿色, 肉厚 2.2 厘米。风味中等。

#### 7. 泰热

主要分布于麦盖提县。果实椭圆形或长椭圆形, 纵横径 23.4 厘米×15 厘米, 果面黄绿色底, 覆绿色斑块, 并有 10 条灰绿色宽而浅的纵沟, 网纹细, 中等密, 布满果面, 果皮厚 0.58 厘米, 果肉橘红色, 肉厚 2.9 厘米。风味下。

#### 8. 离瓜

又称毛毛瓜, 主要分布于伽师县。果实高圆球形或短椭圆形, 纵横径 22.8 厘米×17.3 厘米, 果面淡黄色底, 覆绿色斑点、斑块, 有 10 条灰绿色浅纵沟, 无网纹, 但果面刚毛多且较长, 故又称毛毛瓜。果皮厚 0.6 厘米, 果肉浅橘红色, 肉厚 2.6 厘米, 肉质细、脆、纤维少、汁中多、清香。

#### 9. 努拉伊

主要分布在皮山县。果实椭圆形, 纵横径 25.8 厘米×17.1 厘米, 果面灰绿色, 覆黄色斑块和深绿色斑点, 并有 10 条灰绿色浅宽纵沟。网纹中等粗、中等密, 布全果面。果皮厚 0.7 厘米, 果肉浅橘红色, 肉厚 2.9 厘米。

#### 10. 阿克苏依曼

主要分布在岳普湖县。果实短椭圆形, 纵横径 17.9 厘米×14.9 厘米, 果面灰绿色底, 覆土黄色斑块, 并有 10 条中宽纵沟, 网状细、中等密, 布于全果面。果皮厚 0.4 厘米, 果肉绿白色, 肉厚 3.1 厘米, 肉质软。

#### 11. 巴登

分布于吐鲁番盆地。果实高圆球形, 纵横径 17.6 厘米×16.4 厘米, 果面绿色或深绿色底, 覆土黄色斑块, 并有 8 条灰绿色浅纵沟, 肉纹粗而少, 仅布于果柄处。果皮厚 0.5 厘米, 果肉绿白色, 肉厚 3.5 厘米。

#### 12. 哈曼奇

主要分布于伽师、岳普湖等县。果实为不规则椭圆形, 纵横径 34.3 厘米×21 厘米, 果面黄绿色, 覆绿色斑点和斑块, 并有 10 条灰绿色宽纵沟, 网纹粗而稀, 布于果实两端的阴面。果皮厚 0.7 厘米, 果肉绿白色, 肉厚 4 厘米, 肉质稍粗。

#### 13. 喀什波斯皮牙孜

主要分布于喀什地区。果实高圆球形, 纵横径 19.4 厘米×17.4 厘米, 果面黄色底, 覆橘黄色斑点和斑块, 并有 10 条绿色中宽纵沟, 网纹较粗而稀, 布于果柄处。果皮厚 0.54 厘米, 果肉淡绿色, 肉厚 3.1 厘米, 肉质稍粗、软、多汁、醇香。

14. 伯克扎德

又称为绿皮子、柳条青。原产于鄯善县鲁克沁。果实长纺锤形,纵横径 34.3 厘米×13.6 厘米,果面灰绿色底,覆深绿色花条斑,并有 10 条灰绿色中宽的浅纵沟,无网纹,果面光滑。果皮厚 0.53 厘米,果肉淡绿色,肉厚 2.8 厘米,肉质较细、脆、纤维较少、多汁、醇香。

15. 阿克伯克扎德

原产于吐鲁番胜金口,故又称胜金白。果实椭圆形,纵横径 20.2 厘米×13.8 厘米,果面灰白色底,覆绿色斑点和浅黄色晕,并有 10 条灰白色中宽浅纵沟,无网纹,采收时极易裂果。果皮厚 0.5 厘米,果肉乳白色,肉厚 3 厘米,肉质细、脆、酥、爽口、纤维少。

16. 艾孜

主要分布于且末县。果实长椭圆形,纵横径 27.5 厘米×14.9 厘米,果面黄绿色底,覆黄色斑点和斑块,并有 10 条绿色中宽的浅纵沟,无网纹。果皮厚 0.52 厘米,果肉橘红色,肉厚 3 厘米,肉质稍粗。

17. 阿克可洪

意为白皮甜瓜,主要分布于尉犁、和田等县。果实短卵圆形,纵横径 19.5 厘米×16.2 厘米,单瓜重 2.5 千克,果面乳白色底,覆黄色和乳黄色斑块,网纹细,布于果面。果皮厚 0.2 厘米,果肉白色,肉厚 3.6 厘米,肉质较细。

18. 连木沁白瓜

原产于鄯善县连木沁,主要分布于吐鲁番盆地。果实卵圆形,纵横径 25.8 厘米×14.7 厘米,果面白色底,覆黄色条块。网纹中等粗、较密、布满果面。果皮厚 0.6 厘米,果肉白色,肉厚 3.5 厘米,肉质细、脆、纤维少、汁中多、清香。

19. 洋海白瓜

原产于吐鲁番的洋海,分布于吐鲁番盆地。果实近椭圆形,纵横径 23.2 厘米×14.1 厘米,果面淡黄白色底,网纹细而稀,布于果柄处,果肉白色。

20. 光皮胜金白瓜

原产于吐鲁番胜金口。果实长圆柱形,纵横径 25 厘米×13 厘米,果面白色,覆黄白色条斑,网纹细,极稀少,布于果柄处。果皮厚 0.53 厘米,果肉黄白色,肉厚 2.9 厘米,肉质粗。

21. 金棒子

原产于吐鲁番。果实长棒形,纵横径 30.5 厘米×12.9 厘米,果面金黄色,覆绿色斑块,网纹中等粗而稀,布于全果面。果皮厚 0.8 厘米,果肉白色,肉厚 3 厘米,肉质细、稍软。

22. 绿棒子

原产于吐鲁番。果实长棒形,纵横径 22.6 厘米×10.3 厘米,灰绿色底,覆深绿色断续条斑,并有 10 条窄浅纵沟。果皮厚 0.5 厘米,肉厚 2.3 厘米,肉质细、稍脆。

23. 奎克脱拉

主要分布于伽师县。果实长棒形,纵横径 46.2 厘米×14.6 厘米,果面灰绿色,覆墨绿色斑点和斑块,网纹稍粗。果皮厚 0.73 厘米,果肉橘红色,果肉厚 3 厘米。风味中下。

24. 阿合甫提

主要分布于麦盖提县。果实长棒形,纵横径 40 厘米×14.6 厘米,果面淡黄色,覆密集的绿色斑点,网纹细而稀,布满果面。果皮厚 0.78 厘米,果肉橘红色,肉厚为 3.2 厘米,肉质稍粗,稍脆。

## 25. 赛热克脱拉

主要分布于策勒县。果实长棒形,纵横径 39 厘米×11 厘米,果面土黄色底,果柄处覆绿色斑点,果脐处呈绿色放射状细线,无网纹。果皮坚硬,果皮厚 0.5 厘米,果肉绿色,肉厚 3 厘米,肉质细、软。

## 26. 伯克脱拉

又称泰热。主要分布于和田、于田、民丰等县。果实长棒形,纵横径 40 厘米×15.5 厘米,果面土黄色底,覆绿色斑点和斑块,网纹中等粗、密,布满果面。果皮厚 0.8 厘米,果肉淡绿色,肉厚 4 厘米,肉质稍粗。

## 27. 阿克可口奇

广泛分布于东疆、南疆、伊犁河谷、精河等地。果实长椭圆形,纵横径 23 厘米×11.6 厘米,果面浅绿色,覆绿色条斑,网状中等粗、稍密,布满果面。果皮厚 0.45 厘米,果肉白色,肉厚 2.7 厘米,肉质细、脆。

## 28. 阿克恰潘

主要分布于且末县。果实长纺锤形,纵横径 29.7 厘米×14.6 厘米,果面灰绿色底,覆绿色条斑,网纹中等粗、稍密,布于果柄处和阴面。果皮厚 0.4 厘米,果肉绿白色,肉厚 2.3 厘米,肉质细、软。

## 29. 阿克拉瓦提

果实椭圆形,纵横径 28.6 厘米×16.8 厘米,果面浅黄色底,覆绿色斑点和斑块,网纹中等粗、稍密,布满果面。果皮厚 0.47 厘米,果肉白色,肉厚 3.4 厘米,肉质较细、脆。

## 30. 红心脆

原名阿依思汗可口奇,原产于鄯善县鲁克沁。果实长卵圆形或长椭圆形,纵横径 26.3 厘米×13 厘米,果面灰绿色底,覆深绿色斑点,阴面乳白色透红晕,略有棱起,网纹粗、稀,布于果柄处。果皮厚 0.7 厘米,果肉浅橘红色,肉厚 3.2 厘米,肉质细、嫩、脆、酥、爽口。

## 31. 阿克吐木休克

主要分布于麦盖提县。果实卵圆形,纵横径 26 厘米×16.6 厘米,果面黄白色底,覆黄色斑块和绿色放射状条斑,脐部呈白色,网纹稍粗、较密,布满果面。果皮厚为 0.57 厘米,果肉白色,肉质中等粗。

## 32 网纹香

主要分布于新疆生产建设兵团农六师,果实短椭圆形或短圆柱形,果面黄色,覆绿色斑点和深绿色条斑。网纹细、密,布满果面。果皮厚 0.5 厘米,果肉绿白色,肉厚 2.9 厘米,肉质较粗,醇香。

## 33. 牙孜力克焦孜

主要分布于尉犁县。果实椭圆形,纵横径 24.2 厘米×15.7 厘米,果面深黄色底,覆绿色斑点和斑块,布满果面。果皮厚 0.76 厘米,果肉浅橘红色。

## 34. 赛热克可口奇

即黄皮可口奇甜瓜,广泛分布于全疆各瓜产区。果实卵圆形,纵横径 22.5 厘米×15.8 厘米,果面浅黄色,绿色斑点,网纹中等粗、较密,布满果面。果皮厚 0.6 厘米,果肉白色,肉厚 2.8 厘米。

## 35. 且末加格达

主要分布于且末县。果实椭圆形,纵横径 29.4 厘米×17.7 厘米,果面黄色,覆金黄色斑块和绿色斑点相间,网纹稍粗而密,布满全果。果皮厚 0.9 厘米,果肉浅橘红色,肉厚 3.2 厘米。

#### 36. 赛热克然里克可口奇

主要分布于皮山县。果实椭圆形,纵横径 29.2 厘米×20.4 厘米,果面淡黄色底,覆密集的深绿色斑点,网纹粗而密,布满果面。果皮厚 1 厘米,果肉橘红色,肉厚 4.7 厘米,肉质稍粗。

#### 37. 黄金龙

又称炮弹白,主要分布于吐鲁番盆地各县。果实长卵圆形,纵横径 28.8 厘米×17.5 厘米,果面金黄色底,覆绿色斑点,网纹较粗、较密,布满果面。果皮厚 0.8 厘米,肉厚 3.8 厘米。

#### 38. 安江可口奇

分布于新和县。果实卵圆形或短椭圆形,纵横径 28.3 厘米×18.3 厘米,果面黄色,覆绿色斑点和斑块,网纹较粗而密,布满果面。果皮厚 0.8 厘米,果肉白色,肉厚 4.2 厘米,肉质稍粗。

#### 39. 黄花皮白肉蜜极甘

分布于吐鲁番盆地。果实长椭圆形,纵横径 30.6 厘米×16.4 厘米,果面金黄色底,覆绿色花斑条,网纹稍粗、较密,布满果面。果皮厚 0.78 厘米,果肉白色,肉厚 3.1 厘米,肉质细、脆。

#### 40. 卡尔尕西可洪

分布于尉犁县。果实椭圆形,纵横径 22.7 厘米×14.6 厘米,果面淡黄色底,覆土黄色斑块和条带,网纹稍粗、较密,布满果面。果皮厚 0.6 厘米,果肉绿白色,肉厚 2.8 厘米,肉质稍粗。

#### 41. 恰尔可洪

分布于岳普湖县。果实椭圆形或卵圆形,纵横径 28.4 厘米×18.5 厘米,果面黄绿色,覆绿色斑点和不规则的深绿色条带,网纹较粗而密,布满果面。果皮厚 0.9 厘米,果肉橘红色,肉厚 3.8 厘米,肉质较粗、稍脆。

#### 42. 温宿卡尔尕西

主要产在温宿县。果实短椭圆形或椭圆形,纵横径 22.5 厘米×14.8 厘米,果面黄色底,覆 10 条极整齐的墨绿色宽条带,网纹较粗而密,布满果面。果形整齐,色泽美丽。果皮厚 0.85 厘米,果肉绿色,肉厚 3.1 厘米。

#### 43. 恰其瑞克

主要分布于莎车县。果实长纺锤形,纵横径 32.6 厘米×13.4 厘米,果面黄绿色底,覆不规则墨绿色条带,网纹稍粗、较密,布满果面。果皮厚 0.5 厘米,果肉橘红色,肉厚 2.9 厘米。

#### 44. 且介可洪

主要分布于田县。果实短卵圆形,纵横径 22 厘米×21.5 厘米,果面黄绿色底,覆不规则墨绿色断续条带,脐部呈放射状,网纹稍粗、较密,布满果面。果皮厚 1.2 厘米,果肉浅橘红色,肉厚 4 厘米,肉质细、脆、爽口。

#### 45. 秋黄皮红肉可口奇

主要分布于吐鲁番盆地。果实长椭圆形或长纺锤形,纵横径 40.4 厘米×16.3 厘米,果面黄色底,覆绿色和深绿色斑点,网纹较粗而密,布满果面。果皮厚 0.8 厘米,果肉橘红色,肉厚

4.5 厘米,肉质稍粗、脆、纤维较少。

#### 46. 恰克恰克黄皮红肉秋瓜

主要分布于托克逊县。果实椭圆形,纵横径 26.8 厘米×15.1 厘米,果面淡黄色,覆密集绿色斑点,网纹稍粗,较密,布满果面。果皮厚 0.8 厘米,果肉橘红色,肉厚 3.6 厘米,肉质较粗。

#### 47. 和田赛热克可口奇

主要分布于和田地区。果实短椭圆形,纵横径 31.9 厘米×21.3 厘米,果面淡黄色底,覆密集绿色斑点,网纹较粗、较密,布满果面。果皮厚 1.2 厘米,果肉橘红色,肉厚 4.3 厘米,肉质较粗、脆、纤维较多。

#### 48. 炮台红

又名秋红心脆,新疆各地均有栽培。果实长椭圆形,纵横径 35.8 厘米×18.4 厘米,果面深黄色底,覆绿色斑点和斑块,网纹较粗而稀少,布于果面。果皮厚 1 厘米,果肉橘红色,肉厚 3.7 厘米,肉质较细、脆、纤维较少。

#### 49. 秋黄皮白肉可口奇

主要分布于吐鲁番盆地。果实长椭圆形,纵横径 35 厘米×15.3 厘米,果面黄色底,覆整齐的绿色斑块,网纹中等粗而密,布满果面。果皮厚 0.9 厘米,果肉白色,肉厚 3.8 厘米,肉质中等粗。

#### 50. 秋黄皮青肉可口奇

主要分布于吐鲁番盆地。果实长椭圆形,纵横径 27.2 厘米×14.6 厘米,果面黄色底,覆绿色斑点,网纹较粗而密,布满果面。果皮厚 0.7 厘米,果肉淡绿色,肉厚 3.4 厘米,肉质中等粗、脆。

#### 51. 赛热克西力克可洪

主要分布于伊宁市郊区。果实短椭圆形,纵横径 28.5 厘米×20.1 厘米,果面土黄色底,覆绿色斑点和斑块,并有不规则的浅纵沟,网纹稍粗,较密,布满果面。果皮厚 0.75 厘米,果肉淡绿色,肉厚 3.9 厘米。

#### 52. 赛热克吐木休克

主要分布于皮山县。果实卵圆形,纵横径 29.5 厘米×22.0 厘米,果面黄色底,覆密集的绿色斑点,网纹较粗而密,布满果面。果皮厚 0.96 厘米,果肉白色,肉厚 4.7 厘米,肉质细、脆。

#### 53. 奎孜力克焦孜

主要分布于伽师县。果实长椭圆形,纵横径 40.1 厘米×21.3 厘米,果面黄色底,覆密集的绿色斑点,网纹粗而密,布满果面。果皮厚 1.2 厘米,果肉浅橘红色,肉厚 4.9 厘米,肉质稍粗、脆、硬。

#### 54. 哈密加格达

主要分布于哈密县大南湖。果实长椭圆形,纵横径 27 厘米×15.8 厘米,果面淡黄色底,覆绿色和深绿色斑点,网纹粗而密,布满果面。果皮厚 0.85 厘米,果肉绿白色,肉厚 4 厘米,肉质较粗。

#### 55. 于田冬甜瓜

主要分布于于田县。果实卵圆形或长卵圆形,纵横径 28.5 厘米×21.5 厘米,单瓜平均重 5.3 千克。果面淡黄色底,覆绿色和深绿色条斑,网纹较粗而密,布满果面。果皮厚 1 厘米,果肉浅橘红色,肉厚 6.5 厘米,肉质较细、脆。

#### 56. 塔城冬瓜

主要分布于塔城。果实卵圆形,纵横径 23.1 厘米×18.3 厘米,果面黄色,覆绿色斑点和深黄色斑块,网纹稍粗,较密,布满果面。果皮厚 0.7 厘米,果肉绿白色,肉厚 3.4 厘米,肉质较细。

#### 57. 奎克维尔

主要分布于新和、库车、伽师等县。果实长椭圆形或长卵圆形,纵横径 33.6 厘米×9.4 厘米,果面深黄色底,覆密集的墨绿色斑点,网纹粗而密,布满果面。果皮厚 1.08 厘米,果肉橘红色,肉厚 4.3 厘米,肉质稍粗。

#### 58. 木吉可口奇

主要分布于皮山县。单瓜平均重 5.3 千克,果实长椭圆形,纵横径 31.8 厘米×17.9 厘米,果面淡黄色底,覆密集的绿色斑点,网纹中等粗、较密,布满果面。果皮厚 0.83 厘米,果肉橘红色,肉厚 4.8 厘米,肉质稍粗。

#### 59. 阿拉格尔

主要分布于岳普湖、巴楚等县。果实椭圆形,纵横径 33.3 厘米×0.2 厘米,果面灰绿色底,覆绿色和深绿色斑点,网纹较粗而密,布满果面。果皮厚 1.1 厘米,果肉橘红色,肉厚 5.9 厘米,肉质稍粗、脆。

#### 60. 黑眉毛蜜极甘

主要分布于鄯善、吐鲁番。果实长椭圆形或卵圆形,纵横径 30.3 厘米×16.5 厘米。果面深黄色,覆墨绿色花条带,网纹较粗而密,布满果面。果皮厚 0.93 厘米,果肉淡绿色,肉厚 3.4 厘米,肉质较粗。

#### 61. 恰尔蜜极甘

主要分布于吐鲁番盆地。果实长纺锤形,纵横径 31 厘米×13.2 厘米。果面黄色底,覆深绿色条斑和条带,网纹中等粗、较密,布满果面。果皮厚 0.8 厘米,果肉白色,肉厚 3.2 厘米。

#### 62. 疏附卡尔杂西

主要分布于疏附县。果实卵圆形或短椭圆形,纵横径 25.6 厘米×7.7 厘米,果面黄色底,覆深绿色斑点和墨绿色条带,网纹中等粗而密,布满果面。果皮厚 0.97 厘米,果肉淡绿色,肉厚 3.7 厘米,肉质较细、软。

#### 63. 皮极甘

分布于和田。果实长椭圆形或椭圆形,纵横径 32.3 厘米×16.6 厘米,果面淡黄色底,覆绿色斑点和深绿色条带,网纹细而密,布满果面。果皮厚 0.85 厘米,果肉橘红色,肉厚 2.8 厘米。

#### 64. 八一香

由新疆生产建设兵团农六师 102 团育成。果实卵圆形,纵横径 22.8 厘米×14.8 厘米。果面灰白色底覆绿色条斑,网纹细,布满果面,皮厚 0.6 厘米。肉白色,厚 3.7 厘米,肉质细、脆、爽口、纤维少,汁中多,浓香味。

## 第六节 新疆西瓜地方品种

### 1. 阿克塔吾孜

维吾尔语“塔吾孜”系西瓜之意,“阿克塔吾孜”即白皮西瓜。分布于南疆、东疆各老瓜产区

和北疆精河县等地。果实圆球形或高圆形,纵横径 23.6 厘米×22.2 厘米,果柄长 7.7 厘米,难脱落。果面蜡粉少,绿白色底,覆 15~20 条绿色的核桃纹,并有 11~18 条浅沟。果皮硬,厚 1.9 厘米,果肉浅粉红色,肉质软、纤维中等、多汁。该品种耐贮藏运输,可贮存至第二年 2 月左右。

#### 2. 卡拉塔吾孜

分布于南疆、东疆各地和伊犁河谷。果实圆球形,纵横径 19.9 厘米×21.4 厘米,果柄长 4.5 厘米,不易脱落。果面蜡粉多、绿色底,覆深绿色中等宽条带 11~19 条。果皮硬,厚 1.8 厘米。果肉粉红色,肉质脆、纤维中等、多汁、微酸。

#### 3. 奎克塔吾孜

分布于南疆和吐鲁番盆地各县。果实圆球形,纵横径 21.5 厘米×19.7 厘米,果柄长 5.3 厘米,不易脱落。果面蜡粉少,深绿色底,覆 15~18 条墨绿色宽条带。果皮硬,厚 1.5 厘米。果肉浅粉红,肉质脆、粗纤维多、汁中等、微酸。

#### 4. 恰尔塔吾孜

主要分布于和田县。果实高圆球形或圆球形,纵横径 27.5 厘米×24 厘米。果面蜡粉较少,深绿色底,覆墨绿色齿状宽条带。果皮厚 0.9 厘米,果肉大红色,肉质沙。

#### 5. 阿克夏帕克

主要分布在精河县。果实圆球形,纵横径 21.8 厘米×22.3 厘米。果皮硬度中等,厚 2.1 厘米。果肉粉红色,肉质稍脆,纤维中多、汁中等。种子长椭圆形,有黑色和白色两种。

#### 6. 卡拉夏帕克

主要分布在精河县。果实圆球形,纵横径 21.1 厘米×22.3 厘米,果柄长 4.6 厘米,不易脱落。果面深绿色底,覆 14~19 条墨绿色中宽浅沟。果皮硬度中等,厚 1.8 厘米。果肉粉红色,肉质稍脆,纤维中多。种子椭圆形,褐色。

#### 7. 皮牙孜奎克

主要分布于库车县。果实高圆球形或圆球形,纵横径 25 厘米×23 厘米,果柄长 5.1 厘米,不易脱落。果面蜡粉中等,绿色底,覆 16 条深绿色细核桃纹条带。果皮脆,厚 2.2 厘米。果肉粉红色,肉质软,纤维中多。

#### 8. 吐鲁番白皮夏西瓜

主要分布于吐鲁番、鄯善等县。果实高圆球形。果皮硬,厚 1.5 厘米。果面光滑,浅绿白色底,覆不明显的细网条带。果肉红色,肉质脆,纤维中粗。种子黄白色,带有黑边。

#### 9. 吐鲁番花皮西瓜

果实圆球形,纵横径 26.7 厘米×26.4 厘米,果柄长 3.85 厘米,难脱落。果面淡绿色底,覆 14~18 条绿色锯齿条带。果皮硬,厚 1.9 厘米。果肉红色,肉质沙脆,纤维中等粗,多汁。

#### 10. 吐鲁番黑皮冬西瓜

主要分布在吐鲁番盆地各县。果实高圆球形或圆球形,果面墨绿色,果肉粉红色,肉质脆,纤维较粗。种子白色,种脐粉红色。该品种特耐贮藏和运输,可贮存至第二年 3 月左右,贮后风味变好。据说“早穿皮袄午穿纱,围着火炉吃西瓜”就大多系食的此品种。

#### 11. 卡拉其帕

主要分布在精河县。果实圆球形,纵横径 21.9 厘米×22.5 厘米,果面绿色底,覆 17~19 条墨绿色宽条带,并有 17~19 条浅沟。果皮硬,厚 2.1 厘米。果肉浅粉红色,肉质脆,纤维中

等粗,汁中多,微酸。

#### 12. 察布查尔花皮白籽瓜

主要分布在察布查尔县。果实圆球形,纵横径 21.8 厘米×22.7 厘米,果面蜡粉中等多,黄绿色底,覆 14~16 条深绿色宽锯齿条带。果皮硬,厚 2 厘米。果肉浅粉红色,肉质脆,纤维中等粗,汁中多,微酸。种子长椭圆形,白黄色,种眼黑色。

#### 13. 鸡爪瓜

主要分布在沙湾县。果实扁圆球形或圆球形,纵横径 17.9 厘米×21 厘米,果柄长 5.7 厘米,易脱落。果皮硬,厚 1.9 厘米。果面蜡粉多,深绿色底,柄部呈放射状墨绿色断续条带(形约似鸡爪,故得名)。果肉浅粉红色,肉质脆,稍沙,纤维中等粗,多汁。

#### 14. 黄瓢花皮西瓜

原产于吐鲁番盆地。果实高圆球形,纵横径 29.5 厘米×27.8 厘米,果皮硬,厚 1.9 厘米,果面淡灰绿色底,覆 13~16 条绿色中等宽的锯齿条带和绿点。果肉黄色或深黄色,肉质脆,较粗,纤维多,汁中多。

#### 15. 麻皮麻籽

主要分布于塔城。果实圆球形,纵横径 19.5 厘米×20.7 厘米,果面黄绿色底,覆 15 条绿色核桃纹。果皮硬,厚 1.5 厘米。果肉粉红色,肉质脆,较细,纤维中等粗,汁中多。

#### 16. 阿克柯孜外

主要分布在伊犁河谷一带。果实倒葫芦形,纵横径 29 厘米×17.8 厘米,果柄长 8.5 厘米,不易脱落。果面蜡粉多,绿白色底,覆绿色斑块。果皮硬,厚 2.2 厘米。果肉浅粉红色,肉质细、脆,纤维中等粗,多汁,微酸。

#### 17. 阿拉柯孜外

主要分布于伊犁河谷。果实椭圆形或倒葫芦形,纵横径 23.6 厘米×17 厘米,果面蜡粉中等,黄绿色底,覆 11~14 条绿色宽条带。果皮硬,厚 1.3 厘米。果肉浅粉红色,肉质软、沙,纤维中等粗。

#### 18. 红优二号

原新疆八一农学院和昌吉园艺场合作育成的杂种一代新品种。果实长椭圆形,果面蜡粉稍多,绿色底,覆 9~14 道墨绿色齿带。果皮坚韧,厚 1.1~1.4 厘米。果肉桃红色,肉质脆、稍粗,纤维稍多,汁多味甜,不空心倒瓢。

#### 19. 昌蜜红

原代号 724。昌吉回族自治州农科所育成。果实近圆形,果皮淡绿色,覆有 14~16 道细线纹,皮厚 0.6 厘米,皮脆,易裂,果肉大红色,质地松脆、多汁、味甜、爽口,略有异味。

## 第七节 新疆粮食、经济、蔬菜作物种和品种

### 一、粮食作物种和品种

#### (一) 冬小麦品种

新疆解放初期,南、北疆种植的全是地方品种,如白冬麦、小红冬麦、喀什白冬麦等。

新疆自 20 世纪 50 年代开始,积极引进和推广国内外优良品种,其中以引自乌克兰的乌克兰 0246 号和新乌克兰 83 号表现最好,推广面积最大。此外还引进陕西选育的泾惠 26 号、碧蚂 4 号、西农 6028 号、西北 612 号、西北 13 号等。

20 世纪 70 年代,大力推广杂交选育的新品种,先后选育出新冬 1 号、新冬 2 号、新冬 5 号、新冬 7 号、塔农 1 号、伊农 2 号、伊农 4 号、伊农 7 号、伊农 8 号、伊农 9 号、伊农 10 号、伊农 11 号,其中以新冬 2 号最突出,适应性强、丰产性好。

20 世纪 80 年代,选育的品种有八农 7416 号,新冬 15 号,奎冬 3 号,昌冬 1 号、2 号、3 号,伊农 12 号、13 号,九冬 1 号等。此外引进的品种有唐山 6898、济矮 6 号、丰产 3 号、石家庄 54 号等。其中唐山 6898 最突出,它早熟、高产,改变了南疆传统的“一年一熟”,实现了“一年两熟”。

20 世纪 90 年代,选育的新品种有奎冬 3 号、4 号、5 号,奎花 1 号,新冬 17 号,新冬 18 号,新冬 19 号,新冬 20 号。奎花 1 号是采用“花药培养”方法育成的。新冬 18 号是我区审定的第一个面包小麦品种,集高产、优质、多抗等特点。新冬 20 号高产、早熟,适合南疆“两早配套”。

进入 21 世纪,随着人民生活水平的提高,对面食趋向多元化,优质、高产成为新的育种目标。此期育成的品种有:强筋面包小麦品种 Y20、龙麦 26,中强筋高产品种新冬 28,弱筋糕点型品种新冬 25。此外还有适合北疆“一年两熟”的品种新冬 24。

## (二) 春小麦品种

1. 地方品种:喀什白皮,20 世纪 50~60 年代大面积种植,该品种耐旱、耐瘠。

2. 外引品种:红星(苏联引进)、欧柔(智利引进)、阿勃(意大利品种,我区从阿尔巴尼亚引进)、赛洛斯(墨西哥引进)、墨巴 65(墨西哥引进,抗旱、抗倒)。

3. 自育品种:新春 2 号(抗旱、抗倒)、新春 3 号、新春 6 号(超高产、品质好,目前面积最大)、新春 11 号、新青 17 号(加工品质好)。

## (三) 玉米品种

1. 地方品种:1958 年以前新疆几乎全部种植当地农家品种,如正加格达、奇里克等,此外种植引自国外的农家种白马牙、金皇后等。

2. 引进的国外杂交种有:BNP42、BNP156(1957 年引自苏联)、ZPSC704(1982 年引自南斯拉夫),这三个外引品种在新疆玉米生产上发挥了重大作用,至今 ZPSC704 仍是新疆玉米主栽品种之一。

3. 引进的国内杂交种有:京早 8 号、中单 2 号、户单 1 号、武单早、掖单 12 号、掖单 13 号、登海 1 号、郑单 958 等。其中京单 8 号是白粒,在南疆复播玉米品种中发挥较大作用。

4. 自育品种:兵双 1 号,伊单 2 号、3 号,奇单 3 号,昌单 1 号,84-1,金大单交,墨单 8621,喀垦单 1 号,新玉 1 号、2 号、3 号、4 号、5 号、6 号、7 号、8 号、9 号、10 号、11 号、12 号、13 号……40 号,此外在 BNP156 和 BNP42 基础上育成三系配套杂交种军双 1 号、军双 2 号。

上述品种新玉 5、6、7、10 号为优质蛋白玉米,赖氨酸含量 0.4% 左右。品质好,产量高,新玉 7 号的育种方法获国家发明专利。

育成的青饲玉米有新多 2 号、新青 1 号等。

育成的甜玉米品种有超甜 1 号、新青 1 号、加甜 16 号等。

## (四) 水稻品种

1. 地方品种:白芒稻、黑芒稻。阿克苏贡米,为红色,好吃但产量低。

2. 引进品种:杜字 129、中粳 129、宁系 62-3、矮丰 2 号、早锦、秋光、秋田小町。

3. 自育品种:新稻 1 号、伊粳 1 号、新稻 2 号、新稻 5 号、7303. 沙交 5 号、沙丰 75、阿稻 2 号、巴粳 1 号、国庆 20 号、新稻 7 号。

## 二、经济作物种和品种

### (一) 棉花品种

1. 1949~1955 年推广的品种:北疆早熟棉区推广的品种有司一 3173;南疆中熟棉区有:史乃得尔;吐鲁番棉区有 8517(均系苏联品种)。

2. 1955 年以后北疆推广:611—波,克克—1543;南疆推广:108—夫;吐鲁番推广长绒棉品种:2 依 3、5476 依、8763—依;南疆推广的长绒棉品种:5476—依、司—6022,以上均系苏联品种。

3. 20 世纪 70 年代以后逐步开始推广自育棉花新品种:北疆推广新陆早 1 号;南疆推广大铃棉军棉 1 号、长绒棉新海 3 号;吐鲁番推广长绒棉新海 2 号。

4. 20 世纪 80 年代以后:北疆推广新陆早 7 号、新陆早 9 号等;南疆推广军棉 1 号、新陆中 3 号、新陆中 5 号、中棉 12 号等,长绒棉品种推广新海 7 号、新海 10 号等;吐鲁番推广长绒棉新海 5 号、新海 9 号等。

5. 20 世纪 90 年代以后:北疆推广新陆早 10 号、新陆早 14 号等;南疆推广新陆中 9 号、中棉 35、豫棉 15 号;长绒棉推广新海 14 号、新海 16 号、新海 17 号、新海 25 号等;吐鲁番推广长绒棉新海 19 号等。

### (二) 油料作物种和品种

#### 1. 油菜品种。

(1) 自育品种:新油 1~15 号,其中较突出的有新油 1 号,低芥酸品种新油 4 号、5 号;双低品种(低芥酸、低硫代)新油 8 号、新油 9 号;双低杂交种新油 14 号、15 号。

(2) 国外引进品种:加拿大澳罗。

#### 2. 油葵品种:自育品种:新葵杂 2 号、4 号、5 号、7 号。

3. 红花品种:自育品种有红花 1 号、2 号、3 号、4 号、5 号。其中红花 2 号为有刺品种,开黄花,含油 40%,其余为无刺红花,含油均在 30%左右。

#### 4. 花生品种:托克逊小花生。

#### 5. 亚麻(胡麻)品种:伊亚 1 号、2 号。

### (三) 甜高粱品种

新高粱 3 号含糖量 20.75%,新高粱 4 号含糖 18.31%,这两个品种每公顷产高粱秆(包括籽粒在内)均可达 90 吨,据测定每吨可产酒精含量为 10%的白酒(63°)100 千克。

### (四) 甜菜品种

1. 自育品种:新甜 1 号、2 号、3 号、6 号、8 号、11 号、13 号、14 号、15 号、16 号、17 号。

2. 外引品种:苏垦 8312、KWS9103(德国)、KWS5075(德国)、BCTA286(美国)、华丹 2 号(丹麦)。

## 三、蔬菜种和品种

### (一) 根菜类

1. 萝卜:青头萝卜、喀什青萝卜、心里美萝卜。

2. 胡萝卜:红皮胡萝卜、黄皮胡萝卜。

3. 芜菁:紫皮卡马古、黄皮卡马古、白皮卡马古。

## (二) 白菜类

1. 结球白菜:舒心白、新疆大包心、伊犁大青帮、喀什大白菜。
2. 不结球白菜:白帮油白菜、黑油白菜。

## (三) 甘蓝类

1. 结球甘蓝:迎春甘蓝、庆丰甘蓝、乌鲁木齐冬甘蓝。
2. 球茎甘蓝:伊犁大苴莲、乌鲁木齐大苴莲。
3. 花椰菜:法国雪球、瑞士雪球、上海 80 天。

## (四) 芥菜类

1. 叶用芥菜:本地花叶雪里红、板叶雪里红。
2. 根用芥菜:大头菜、哈密大头菜。

## (五) 瓜菜类

1. 黄瓜:中农 5 号、7 号,新泰密刺,新黄瓜 1 号、2 号。
2. 西葫芦:一窝猴西葫芦、花叶白皮菜葫芦、金皮西葫芦。
3. 南瓜:倭瓜、灰皮南瓜、喀什圆南瓜。
4. 冬瓜:大冬瓜、白皮冬瓜。
5. 苦瓜:白皮苦瓜、青皮苦瓜。
6. 丝瓜:多棱丝瓜、线丝瓜、长棒形丝瓜。
7. 瓠瓜:长棒瓠瓜、矮棒瓠瓜。
8. 菜瓜:花皮菜瓜、白皮菜瓜。

## (六) 茄果类

1. 番茄:新番 1 号、2 号、3 号,圆红 1 号、2 号。
2. 茄子:哈密长茄、新疆长茄、新茄 4 号、紫圆茄、兰州圆茄。
3. 辣椒:新椒 3 号、6 号、8 号,中椒 3 号、5 号、7 号。

## (七) 豆类

1. 刀豆:矮生刀豆、新疆刀豆。
2. 豇豆:线青豇豆、矮生豇豆。
3. 豌豆:小豌豆。
4. 其他:新疆本地蚕豆、白扁豆、小红豆。

## (八) 葱韭类

1. 韭菜:线韭、马兰韭、平韭 2 号。
2. 大葱:新疆大葱、哈密白根葱。
3. 洋葱:白皮洋葱、红皮洋葱。
4. 大蒜:伊犁紫皮大蒜、拜城白皮蒜。

## (九) 绿叶菜类

1. 菠菜:圆叶菠菜、尖叶菠菜。
2. 芹菜:空杆芹、实杆芹、冬芹、西芹。
3. 苋菜:红苋、绿叶苋。
4. 莴苣:叶用莴苣、茎用莴苣。

5. 茴香:小茴香、大茴香。
6. 芫荽:小叶芫荽、大香菜。
7. 茼蒿:细叶茼蒿、花叶茼蒿。
8. 香豆子:奇台香豆、石河子香豆。
9. 孜然:新疆孜然。
10. 空心菜:白花种、紫花种。
11. 木耳菜:大叶木耳、红梗木耳、白花木耳。

#### (十) 马铃薯

白皮洋芋、脱毒奇台白、喀什夏洋芋。

#### (十一) 多年生蔬菜

1. 菊芋:本地菊芋、河南菊芋。
2. 黄花菜:黄花金针菜、红花金针菜。
3. 石柏:芦笋。

#### (十二) 水生蔬菜

1. 莲藕:白莲藕。

## 第四章 新疆脊椎动物多样性

### 第一节 新疆野生脊椎动物名录

#### 鱼 纲 PISCES

##### 鲟形目 ACIPENSERIFORMES

###### 一、鲟科 ACIPENSERIDAE

1. 裸腹鲟(青湟鱼) *Acipenser nudiiventris* Lovetzky
2. 小体鲟 *Acipenser ruthenus* Linnaeus
3. 西伯利亚鲟 *Acipenser baeri* Brant
4. 俄罗斯鲟 *Acipenser gaidens* Taedti

##### 鲑形目 SALMONIFORMES

###### 二、鲑科 SALMONIDAE

5. 哲罗鲑(大红鱼) *Hucho taimen* Pallas
6. 细鳞鲑(小红鱼) *Brachymystax lenok* Pallas
7. 长颌白鲑 *Stenodus leucichthys* Nelma Pallas
8. 虹鳟 *Oncorhynchus mykiss* Richardson

###### 三、茴鱼科 THYMALLIDAE

9. 北极茴鱼 *Thymallus arcticus* Pallas

###### 四、胡瓜鱼科 OSMERIDAE

10. 池沼公鱼 *Hypomesus olidus* Pallas

##### 五、银鱼科 SALANGIAE

11. 大银鱼 *Protoslan hualacraminas* Basilewsky Abbott

##### 六、狗鱼科 ESOCIDAE

12. 白斑狗鱼 *Esox lucius* Linnaeus

##### 鲤形目 CYPRINIFORMES

###### 七、鲤科 CYPRINIDAE

13. 鲤 *Cyprinus carpio* Linnaeus
14. 黑鲫 *Carassius carassius* Linnaeus
15. 鲫 *Carassius auratus* Linnaeus
16. 银鲫 *Carassius auratus gibelio* Bloch
17. 尖鳍鲃 *Gobio gobio acutipinnatus* Men'shikov
18. 须鲃 *Tinca tinca* Linnaeus
19. 湖拟鲤 *Rutilus rutilus* Lacustris Pallas
20. 赤梢鱼 *Aspius aspius* Linnaeus
21. 鳌条 *Hemiculter leucisculus* Basilewsky
22. 草鱼 *Ctenopharyngodon idellus* Cuvier et Valenciennes
23. 准噶尔雅罗鱼(小白条) *Leuciscus merzbacheri* Zugmayar

24. 贝加尔雅罗鱼(中白条) *Leuciscus leuciscus baiclensis* Dybowski
25. 高体雅罗鱼 *Leuciscus idus* Linnaeus
26. 高体鲮鱼 *Rhodeus ocelatus* Kner
27. 中华鲮鱼 *Rhodeus sinensis* Günther
28. 短头鲃 *Barbas brachycephalus* Kessler
29. 麦穗鱼 *Pseudorasbora parva* (Temmincket Schlegel)
30. 花鲮 *Hemibarbus maculatus* Bleeker
31. 棒花鱼 *Abbottina rivularis* Basilewsky
32. 阿尔泰鲃 *Phoxinus phoxinus* Kasch tschenko
33. 短尾鲃 *Phoxinus brachyurus* Berg
34. 吐鲁番鲃 *Phoxinus brachyurus* Berg
35. 东方真鳊 *Abramis brama orientalis* Berg
36. 团头鲂 *Megalobrama amblycephala* Rich
37. 三角鲂 *Megalobrama terminalis* Rich
38. 细鳞斜颌鲴 *Plagiognathops microlepis* Bleeker
39. 黄尾鲴 *Xenocypris davidi* Bleeker
40. 宽口裂腹鱼 *Schizothorax eurystomus* Kessler
41. 银色裂腹鱼 *Schizothorax argentatus* Kessler
42. 伊犁裂腹鱼 *Schizothorax pseudaksienensis* Herzenstein
43. 鸭嘴裂腹鱼 *Schizothorax esocinus* Heckel
44. 重唇裂腹鱼 *Schizothorax barbatus* McClelland
45. 塔里木裂腹鱼(尖嘴鱼) *Schizothorax biddulphi* Cunther
46. 帕米尔裂腹鱼 *Schizothorax irregularis* Day
47. 中亚裸裂尻鱼 *Schizopygopsis stoliczkae* Steindachner
48. 新疆大头鱼(扁吻鱼) *Aspiorhynchus la-ticeps* Day
49. 斑重唇鱼 *Diptychus maculatus* Steinachner
50. 新疆裸重唇鱼 *Diptychus dybowskii* Kessler
51. 青海湖裸鲤 *Gymnocypris przewalskii* kessler
52. 青鱼 *Mylopharyngoen piceus* Richerson
53. 鲢 *Hypophthalmichthys molitrix* C. et V.
54. 鳙 *Aristichthys nobilis* Richardson

#### 八、鳅科 COBITIDAE

55. 泥鳅 *Misgurnus anguillicaudatus* Cantor
56. 北方泥鳅 *Misgurnus bipartitus* Sauvage et Dabry
57. 北方条鳅 *Noemacheilus nudus* Bleeker
58. 短尾高原鳅 *Triplophysa brevicauda* Herzenstein
59. 小眼高原鳅 *Triplophysa microps* Steinachner
60. 斯氏高原鳅 *Triplophysa stoliczkae* Steindachner
61. 巩乃斯高原鳅 *Triplophysa kungessana* Kessler
62. 黑背高原鳅 *Triplophysa dorsalis* Kessler
63. 小鳔高原鳅 *Triplophysa microphysa* Fang
64. 黑斑高原鳅(长体高原鳅) *Triplophysa strauchi* Kessler
65. 隆额高原鳅 *Triplophysa bombifrons* Herzenstein
66. 粒唇高原鳅 *Triplophysa papillosolabata* Kessler
67. 细眼高原鳅 *Triplophysa microphthalmus* Kessler

68. 穗唇高原鳅 *Triplophysa labiatus*  
Kessler
69. 长身高原鳅 *Triplophysa* (*Triplophysa*)  
*tenuis* Day
70. 叶尔羌鼓鳔鳅 *Hedinichthys yarkan-*  
*densis* Day
71. 小体鼓鳔鳅 *Hedinichthys minuta* Li.
72. 西伯利亚花鳅 *Cobitis taenia sibirica*  
Gladkov

鲇形目 SILURIFORMES

九、鲇科 SILURIAE

73. 怀头鲇 *Silurus soldatovi* Vchen Meridi-  
onalis
74. 六须鲇 *Silurus glumis*
75. 欧鲇 *Silurus glanis* Linnaeus
76. 大口鲇 *Silurus soldatovi meridionalis*  
Chen

十、胡子鲇科 CLAVIIDAE

77. 胡子鲇 *Clarias batrachus* Linnaeus
78. 革胡子鲇 *Clarias lazera* Linnaeus

十一、鲃科 ICTALADAE

79. 斑点叉尾鲃 *Ictalurus Punctatus*
80. 云斑鲃 *Ictalurus nebulosus* Lesueur

鲢形目 CYPRINODONTIFORMES

十二、鲢科 ORYZIATIDAE

81. 青鲢 *Oryzias latipes* Temminck et  
Schlegel

鳊形目 CADIFORMES

十三、鳊科 GADIDAE

82. 江鳊 *Lota lota* Linnaeus

合鳃目 SYNBRANCHIFORMES

十四、合鳃科 SYNBRANCHIDAE

83. 黄鳝 *Monopterus albus* Zuiew

鲈形目 PERCIFORMES

十五、鲈科 PERCIDAE

84. 河鲈(五道黑) *Perca fluviatilis* Linnae-  
us
85. 伊犁鲈 *Perca schrenki* Kessler
86. 梭鲈 *Lucioperca lucioperca* Linnaeus
87. 梅花鲈 *Acerina cernua* Linnaeus

十六、虾虎鱼科 GOBIIDAE

88. 波氏栉虾虎鱼 *Ctenogobius clifford po-*  
*pei* Nichols
89. 褐栉虾虎鱼 *Ctenogobius brunneus* Tem-  
minck et Schlegel

十七、鳢科 CHANNIDAE

90. 乌鳢 *Channa argus* Cantor

十八、塘鳢科 ELEOTRIDAE

91. 黄魮鱼 *Hypselecotris swinhonis* Gun-  
ther

十九、斗鱼科 BELONTIIDAE

92. 圆尾斗鱼 *Macropodus chinensis* Bloch

鲉形目 SCORPAENIFORMES

二十、杜父鱼科 COTTIDAE

93. 阿尔泰杜父鱼 *Cottus sibiricus altaicus*  
Li. et Ho

## 两栖纲 AMPHIBIA

### 有尾目 CAUDATA

#### 一、小鲵科 HYNOBIIDAE

1. 中亚北鲵(新疆北鲵) *Ranodon sibiricus* Kessler

### 无尾目 ANURA

#### 二、负子蟾科 XENOPDAE

2. 金蛙 *Xenopus laevis* (引进野化种)

#### 三、蟾蜍科 BUFONIDAE

3. 帕米尔蟾蜍(原绿蟾蜍) *Bufo taxkouensis* Fei, Ye and Huang

4. 塔里木蟾蜍(原绿蟾蜍) *Bufo pewzowi* Bedriaga

(指名亚种) *B. p. pewzowi* Bedriaga

(北疆亚种) *B. p. strauchi* Bedriaga

5. 花背蟾蜍 *Bufo raddei* Strauch

#### 四、蛙科 PANIDAE

6. 中亚侧褶蛙 *Pelophylax terentievii* Mezhzherin

7. 黑龙江林蛙 *Rana amurensis* Boulenger

8. 牛蛙 *Rana catesbeiana* Shaw (引进野化种)

9. 黑斑蛙 *Rana nigromaculata* Hallowell

10. 中国林蛙 *Rana Chensinensis* David

11. 阿尔泰林蛙 *Rana altaica* Kastschenko

## 爬行纲 REPTILIA

### 龟鳖目 TESTUDIFORMES

#### 一、陆龟科 TESTUDINIDEA

1. 四爪陆龟 *Testudo horsfieldi* Gray

#### 二、鳖科 TRIONYCHIDAE

2. 中华鳖 *Trionyx sinensis* Wiegmann (引进野化种)

### 蜥蜴目 LACERTIFORMES

#### 三、鬣蜥科 AGAMIDAE

3. 青海沙蜥 *Phrynocephalus vlangalii* Strauch

4. 大耳沙蜥 *Phrynocephalus mystaceus* Pal-

las

5. 旱地沙蜥 *Phrynocephalus helioscopus* Pallas

6. 白条沙蜥 *Phrynocephalus albolineatus* Zhao

7. 叶城沙蜥 *Phrynocephalus axillaries* Blanford

8. 东疆沙蜥 *Phrynocephalus grumgrizimaloi* Bedriaga

9. 变色沙蜥 *Phrynocephalus versicolor* Strauch

10. 南疆沙蜥 *Phrynocephalus forsythii* Anderson

11. 西藏沙蜥 *Phrynocephalus theobaldi* Blyth

12. 库塔沙蜥(乌拉尔沙蜥) *Phrynocephalus*

guttatus Gmelin

14. 白梢沙蜥 (留春沙蜥) *Phrynocephalus koslowi* Bedriaga
14. 库车沙蜥 *Phrynocephalus ludovici*
15. 奇台沙蜥 *Phrynocephalus grumgrzimaii* Bedriaga
16. 宽鼻沙蜥 *Phrynocephalus nasatus* Golubev
17. 荒漠沙蜥 (西域沙蜥) *Phrynocephalus przewalski* Strauch
18. 尖吻沙蜥 *Phrynocephalus acutirostris*
19. 察汗沙蜥 *Phrynocephalus alpherakii*
20. 准噶尔沙蜥 *Phrynocephalus arcellazzii*
21. 塔城沙蜥 *Phrynocephalus haeckeli*
22. 沙布尔特沙蜥 *Phrynocephalus isseli*
24. 塔里木岩蜥 *Laudakia tarimensis* Zugmayer
24. 新疆岩蜥 *Laudakia stoliczkana* Blanford
25. 喜山岩蜥 *Laudakia himalayana* Steindachner
26. 草原蜥 *Trapelus sanguinolenta* Pallas

#### 四、壁虎科 CEKKONIDAE

27. 西域沙虎 (新疆沙虎) *Teratoscincus przewalskii* Strauch
28. 伊犁沙虎 *Teratoscincus scicus* Schlegel
29. 托克逊沙虎 *Teratoscincus toksunicus* G. Y. Wang et
30. 吐鲁番沙虎 *Teratoscincus robrowskii*
31. 灰弯脚虎 *Cyrtodactylus russowi* Strauch
32. 长弯脚虎 (长裸趾虎) *Cyrtodactylus elongatus* Blanford
34. 莎车裸趾虎 *Cyrtodactylus yarkandensis*
33. 新疆漠虎 (西域林虎) *Alsophylax przewalskii* Strauch
35. 隐耳漠虎 (隐耳林虎) *Alsophylax pipiens* Pallas

#### 五、石龙子科 SCINCIDAE

36. 喜山滑蜥 *Scincella himalayana* Guenther
37. 阿赖山裂脸蜥 *Asymblepharus alaicus* Elpatjevsky

#### 六、蜥蜴科 LACERTIDAE

38. 昆仑麻蜥 *Eremias grammica* Lichtenstein
39. 快步麻蜥 *Eremias velox* Pallas
40. 虫纹麻蜥 *Eremias vermiculata* Blanford
41. 敏麻蜥 *Eremias arguta* Pallas  
(指名亚种) *E. a. arguta*  
(东方亚种) *E. a. potanini*
42. 荒漠麻蜥 *Eremias przewalskii* Strauch
43. 密点麻蜥 *Eremias multiocellata* Guenther  
(叶城亚种) *E. m. yarkandensis* Blanford  
(库氏亚种) *E. m. kozlovi*
44. 网纹麻蜥 *Eremias grammica* Lichtenstein
45. 捷蜥蜴 *Lacerta agilis* Eichwold
46. 胎生蜥蜴 *Lacerta Vipera* Jacquinfil

#### 蛇目 SERPENTIFORMES

##### 七、蟒科 BOIDAE

47. 红沙蟒 *Eryx miliaris* Pallas
48. 东疆沙蟒 *Eryx tataricus* Xinjiang  
VS. Z. Li. et G. Y. Wang
49. 东方沙蟒 *Euyxt. Tataricus* Lichtennoten

##### 八、游蛇科 COLUBRIDAE

50. 黄脊游蛇 *Coluber spinalis* Peters
51. 花脊游蛇 *Coluber ravergieri* Menetries
52. 花条蛇 *Psummophis lineolatus* Brandt
53. 白条锦蛇 *Elaphe dione* Pallas

54. 水游蛇(游蛇) *Natrix natrix* Linnaeus  
 55. 棋斑游蛇 *Natrix tessellata* Laurenti

57. 草原蝰 *Vipera ursini renarol* Boulenger  
 58. 中介蝮 *Agkistrodon intemedius* Strauch

### 九、蝰蛇科 VIPERIDAE

56. 极北蝰 *Vipera berus* Linnaeus

## 鸟 纲 AVES

### 潜鸟目 GAVIIFORMES

#### 一、潜鸟科 GAVIIDAE

1. 黑喉潜鸟 *Gavia arctica* L.  
 (指名亚种) *G. a. arctic* L.

### 鸕鹚目 PODICIPEDIFORMES

#### 二、鸕鹚科 PODICIPEDIDAE

2. 小鸕鹚 *Tachybaptus ruficollis* Pall  
 4. 角鸕鹚 *Podiceps auritus* L.  
 4. 黑颈鸕鹚 *Podiceps nigricollis* Habl  
 (指名亚种) *P. n. nigricollis* Habl  
 5. 凤头鸕鹚 *Podiceps cristatus* L.  
 (指名亚种) *P. c. cristatus* L.  
 6. 赤颈鸕鹚 *Podiceps grisegena* Bodd  
 (北方亚种) *P. g. holboellii* Reinh

### 鸬鹚目 PELECANIFORMES

#### 三、鸬鹚科 PELECANIDAE

7. 白鸬鹚 *Pelecanus onocrotalus* L.  
 8. 斑嘴鸬鹚 *Pelecanus philippensis* Gmel  
 (新疆亚种) *P. ph. crispus* Bruch

#### 四、鸬鹚科 PHALACROCORACIDAE

9. 鸬鹚 *Phalacrocorax carbo* L.  
 (中国亚种) *Ph. c. sinensis* Blum

### 鸬形目 CICONIIFORMES

#### 五、鹭科 ARDEIDAE

10. 苍鹭 *Ardea cinerea* L.  
 (指名亚种) *A. c. cinerea* L.  
 11. 池鹭 *Ardeola bacchus* Bonaparte  
 12. 大白鹭 *Egretta alba* L.  
 (指名亚种) *E. a. alba* L.  
 14. 夜鹭 *Nycticorax nycticorax* L.  
 14. 小苇鸬 *Ixobrychus minutus* L.  
 (指名亚种) *I. m. minutus* L.  
 15. 大麻鸬 *Botaurus stellaris* L.  
 (指名亚种) *B. s. stellaris* L.

#### 六、鸬科 CICONIDAE

16. 白鸬 *Ciconia ciconia* L.  
 (新疆亚种) *C. c. asiatica* Sev.  
 17. 黑鸬 *Ciconia nigra* L.

#### 七、鸬科 THRESKIORNITHIDAE

18. 白琵鹭 *Platalea leucorodia* L.  
 (指名亚种) *P. l. leucorodia* L.

### 红鸬目 PHOENICOPTERIFORMES

#### 八、红鸬科 PHOENICOPTERIDAE

19. 大红鸬 *Phoenicopterus ruber*. Ruber

## 雁形目 ANSERIFORMES

## 九、鸭科 ANATIDAE

20. 鸿雁 *Anser cygnoides* L.  
 21. 豆雁 *Anser fabalis* Lath  
 (新疆亚种) *A. f. rossicus* Butur  
 (陕西亚种) *A. f. johanseni* Del  
 (西伯利亚亚种) *A. f. sibiricus* Alph  
 22. 白额雁 *Anser albifrons* Scop  
 (指名亚种) *A. a. albifrons* Scop  
 23. 小白额雁 *Anser aerythropus* L.  
 24. 灰雁 *Anser anser* L.  
 25. 斑头雁 *Anser indicus* Lath  
 26. 大天鹅 *Cygnus Cygnus* L.  
 (指名亚种) *C. c. Cygnus* L.  
 27. 小天鹅 *Cygnus columbianus* Ord  
 (乌苏里亚种) *C. c. jankowskii* Alph  
 28. 疣鼻天鹅 *Cygnus olor* Gmelin  
 29. 赤麻鸭 *Tadorna ferruginea* Pall  
 30. 翘鼻麻鸭 *Tadorna tadorna* L.  
 31. 针尾鸭 *Anas acuta* L.  
 (指名亚种) *A. a. acuta* L.  
 32. 绿翅鸭 *Anas crecca* L.  
 (指名亚种) *A. c. crecca* L.  
 33. 绿头鸭 *Anas platyrhynchos* L.  
 (指名亚种) *A. p. platyrhynchos* L.  
 34. 赤膀鸭 *Anas strepera* L.  
 (指名亚种) *A. s. strepera* L.  
 35. 赤颈鸭 *Anas penelope* L.  
 36. 白眉鸭 *Anas querquedula* L.  
 37. 云石斑鸭 *Marmaronetta angustirostris*  
 Men  
 38. 琵嘴鸭 *Anas clypeata* L.  
 39. 赤嘴潜鸭 *Netta rufina* Pall  
 40. 红头潜鸭 *Aythya ferina* L.  
 41. 白眼潜鸭 *Aythya nyroca* Guld  
 42. 斑背潜鸭 *Aythya marila* L.  
 43. 青头潜鸭 *Aythya baeri* Radde  
 44. 凤头潜鸭 *Aythya fuligula* L.  
 45. 斑脸黑海番鸭 *Melanitta fusca* L.  
 (西伯利亚亚种) *M. f. stejnegeri*  
 46. 鹊鸭 *Bucephala clangula* L.  
 47. 白头硬尾鸭 *Oxyura leucocephala* Scop  
 48. 长尾鸭 *Clangula hyemali* L.  
 49. 白秋沙鸭 *Mergus albellus* L.  
 50. 红胸秋沙鸭 *Mergus serrator* L.  
 51. 普通秋沙鸭 *Mergus merganser* L.  
 (指名亚种) *M. m. merganser* L.  
 (中亚亚种) *M. m. comatus* Salv

## 隼形目 FALCONIFORMES

## 十、鹰科 ACCIPITRIDAE

52. 凤头蜂鹰 *Pernis ptilorhyncus* Temm  
 (东方亚种) *P. p. orientalis* Tacz  
 53. 蜂鹰 *Pernis apivorus* Linnaeus  
 54. 鸢 *Milvus korschun* Gmel  
 (普通亚种) *M. k. lineatus* J. E. Gray  
 55. 苍鹰 *Accipiter gentiles* L.  
 (新疆亚种) *A. g. buteodides* Menz  
 (普通亚种) *A. g. schvedowi* Menz  
 56. 褐耳鹰 *Accipiter badius* Gmel  
 (新疆亚种) *A. b. cenchroides* Sev  
 57. 雀鹰 *Accipiter nisus* L.  
 (北方亚种) *A. n. nisosmilis* Tick  
 58. 日本松雀鹰 *Accipiter gularis* Temminck  
 et Schlegel  
 59. 棕尾鵟 *Buteo rufinus* Cretz  
 (指名亚种) *B. r. rufinus* Cretz  
 60. 大鵟 *Buteo hemilasius* Temm. etc  
 61. 普通鵟 *Buteo buteo* L.  
 (新疆亚种) *B. b. vulpinus* Gloger  
 (普通亚种) *B. b. burmanicus* Hume  
 62. 毛脚鵟 *Buteo lagopus* Pont  
 (指名亚种) *B. l. lagopus* Pont

- (北方亚种) *B. l. menzbieri* Dement
63. 金雕 *Aquila chrysaetos* L.  
(东北亚种) *A. c. kamtschatica* Sev  
(华西亚种) *A. c. daphanea* Menz
64. 白肩雕 *Aquila heliaca* Sav  
(指名亚种) *A. h. heliaca* Sav
65. 草原雕 *Aquila rapax* Temm  
(普通亚种) *A. r. nipalensis* Hodg
66. 乌雕 *A. clanga* Pall
67. 小雕(靴隼雕) *Aquila pennaus* Gmel  
(北方亚种) *A. p. milvoides* Jerd
68. 玉带海雕 *Haliaeetus leucoryphus* Pall
69. 白尾海雕 *Haliaeetus albicilla* L.  
(指名亚种) *H. a. albicilla* L.
70. 秃鹫 *Aegypius monachus* L.
71. 兀鹫 *Cyps fulvus* Hablizl
72. 高山兀鹫 *Gyps himalayensis* Hume
73. 胡兀鹫 *Gypaetus barbatus* L.  
(欧亚亚种) *G. b. aureus* Hutt
74. 白兀鹫 *Neophron percnopterus* Linnaeus
75. 白尾鸢 *Circus cyaneus* L.  
(指名亚种) *C. c. cyaneus* L.
76. 草原鸢 *Circus macrourus* Gmel
77. 乌灰鸢 *Circus pygargus* L.
78. 白头鸢 *Circus aeruginosus* L.  
(指名亚种) *C. a. aeruginosus* L.
79. 短趾雕 *Circaetus gallicus* Gmel  
(天山亚种) *C. g. heptneri* Dement
80. 鵟(鱼鹰) *Pandion haliaetus* L.  
(指名亚种) *P. h. haliaetus* L.
- 十一、隼科 FALCONIDAE**
81. 猎隼 *Falco cherrug* J. e. Gray  
(北方亚种) *F. c. milvipes* Jerd
82. 阿尔泰隼 *Falco altaicus* Men
83. 矛隼 *Falco rusticolus* L.  
(新疆亚种) *F. r. obsolets* Menz
84. 游隼 *Falco peregrinus* Tunst  
(新疆亚种) *F. p. babylonicus* Sclat
85. 拟游隼 *Falco peregrinus* Temminck
86. 燕隼 *Falco subbuteo* L.  
(指名亚种) *F. s. subbuteo* L.
87. 灰背隼 *Falco columbarius* L.  
(新疆亚种) *F. c. lymani* Bang  
(普通亚种) *F. c. insignis* Clark
88. 黑龙江隼 *Falco amurensis* Radde
89. 红脚隼 *Falco vespertinus* L.  
(指名亚种) *F. v. vespertinus* L.
90. 黄爪隼 *Falco naumanni* Fleis
91. 红隼 *Falco tinnunculus* L.  
(指名亚种) *F. t. tinnunculus* L.
- 鸡形目 GALLIFORMES**
- 十二、松鸡科 TETRAONIDAE**
92. (西方)松鸡 *Tetrao urogallus* L.  
(新疆亚种) *T. u. taczanowskii* Sev. etc
93. 黑琴鸡 *Lyrurus tetrix* L.  
(新疆亚种) *L. t. mongolicus* Lonnb
94. 柳雷鸟 *Lagopus lagopus* L.
95. 岩雷鸟 *Lagopus mutus* Montin  
(新疆亚种) *L. m. nadezdae* Serebr
96. 花尾榛鸡 *Bonasa bonasia* L.  
(北方亚种) *B. b. sibiricus* Butur
- 十三、雉科 PHASIANIDAE**
97. 藏雪鸡(淡腹雪鸡) *Tetraogallus tibetanus* Gould  
(指名亚种) *T. t. tibetanus* Gould  
(南疆亚种) *T. t. tschimenensis* Sush  
(青海亚种) *T. t. przewalskii* Bian
98. 暗腹雪鸡(高山雪鸡) *Tetraogallus himalayensis* Gray  
(指名亚种) *T. h. himalayensis*  
G. R. Gray  
(南疆亚种) *T. h. grombszewskii* Bian

- (青海亚种) *T. h. koslowi* Bian  
 99. 阿尔泰雪鸡 *Tetraogallus altaicus* Gebler  
 (东部亚种) *T. a. orientalis* Sush  
 100. 石鸡(嘎哒鸡) *Alectoris chukar* Meis  
 (北疆亚种) *A. c. dzungarica* Sush  
 (新疆亚种) *A. c. falki* Hart  
 (南疆亚种) *A. c. pallida* Hume  
 (西疆亚种) *A. c. pallescens* Hume  
 (贺兰山亚种) *A. c. potanini* Sush  
 101. 灰山鹑 *Perdix perdix* L.  
 (北疆亚种) *P. p. robusta* Hom. etc  
 102. 斑翅山鹑 *Perdix dauuricae* Pall  
 (新疆亚种) *P. d. dauuricae* Pall  
 103. 高原山鹑 *Perdix hodgsoniae* Hodgson  
 104. 鹌鹑 *Coturnix coturnix* L.  
 (指名亚种) *C. c. coturnix* L.  
 105. 环颈雉 *Phasianus colchicus* L.  
 (准噶尔亚种) *Ph. c. mongolicus* J. F. Bran  
 (莎车亚种) *Ph. c. showii* Elliot  
 (塔里木亚种) *Ph. c. tarimensis* Ples

### 鹤形目 GRUIFORMES

#### 十四、鹤科 GRUIDAE

106. 灰鹤 *Grus grus* L.  
 (普通亚种) *G. g. lilfordi* Sharpe  
 107. 黑颈鹤 *Grus nigricollis* Prz  
 108. 白鹤 *Grus leucogeranus* Pall  
 109. 蓑羽鹤 *Anthropoides virgo* L.

#### 十五、秧鸡科 RALLIDAE

110. 普通秧鸡 *Rallus aquaticus* L.  
 (新疆亚种) *R. a. korejewi* Zarud  
 111. 长脚秧鸡 *Crex crex* L.  
 112. 姬田鸡 *Porzana parva* Scop  
 113. 小田鸡 *Porzana pusilla* Pall  
 (指名亚种) *P. p. pusilla* Pall

114. 斑胸田鸡 *Porzana porzana* L.  
 115. 黑水鸡(红骨顶) *Gallinula chloropus* L.  
 (指名亚种) *G. ch. chloropus* L.  
 116. 骨顶鸡(白骨顶) *Fulica atra* L.  
 (指名亚种) *F. a. atra* L.

#### 十六、鸨科 OTIDAE

117. 小鸨 *Otis tetrax* L.  
 (新疆亚种) *O. t. orientalis* Hart  
 118. 大鸨 *Otis tarda* L.  
 (指名亚种) *O. t. tarda* L.  
 119. 波斑鸨 *Otis undulata* Jacq  
 (中亚亚种) *O. u. macqueenii* J. E. Gray

### 鸽形目 CHARADRIIFORMES

#### 十七、蛎鹬科 HAEMATOPODIDAE

120. 蛎鹬 *Haematopus ostralegus* L.  
 (普通亚种) *H. o. osculans* Swin

#### 十八、鸻科 CHARADRIIDAE

121. 凤头麦鸡 *Vanellus vanellus* L.  
 122. 灰斑鸻 *Pluvialis squatarola* L.  
 123. 金斑鸻 *Pluvialis dominica* Mull  
 (太平洋亚种) *P. d. fulva* Gmelin  
 124. 金眶鸻(黑领鸻) *Charadrius dubius* Scop  
 (普通亚种) *CH. d. curonicus* Gmel  
 125. 环颈鸻(白领鸻) *Charadrius alexandrinus* L.  
 (指名亚种) *CH. a. aloxandrinus* L.  
 126. 蒙古沙鸻 *Charadrius mongolus* Pall  
 (新疆亚种) *CH. m. pamirensis* Rich  
 (青海亚种) *CH. m. schaferi de Shcau*  
 127. 铁嘴沙鸻 *Charadrius leschenaultii* Les  
 128. 红胸鸻 *Charadrius asiaticus* Pall  
 (指名亚种) *CH. a. asiaticus* Pall  
 129. 小嘴鸻 *Charadrius morinellus* L.

130. 剑鸻 *Charadrius hiaticula* L.

十九、鹬科 SCOLOPACIDAE

131. 中杓鹬 *Numenius phaeopus* L.

(指名亚种) *N. p. phaeopus* L.

132. 白腰杓鹬 *Numenius arquata* L.

(普通亚种) *N. a. orientalis* Brehm

133. 黑尾塍鹬 *Limosa limosa* L.

(普通亚种) *L. l. melanuroides* Gould

134. 斑尾塍鹬 *Limosa lapponica* L.

(普通亚种) *L. l. novaeseelandiae* Gray

135. 鹤鹬 *Tringa erythropus* Pall

136. 红脚鹬 *Tringa totanus* L.

(指名亚种) *T. t. totanus* L.

137. 泽鹬 *Tringa stagnatilis* Bech

138. 青脚鹬 *Tringa nebularis* Gunn

139. 白腰草鹬 *Tringa ochropus* L.

140. 林鹬 *Tringa glareola* L.

141. 矶鹬 *Tringa hypoleucos* L.

142. 翻石鹬 *Arenaria interpres* L.

143. 翘嘴鹬 *Xenus cinereus* Guld

144. 孤沙锥 *Gallinago solitaria* Hodg

(指名亚种) *G. s. solitaria* Hodg

145. 针尾沙锥 *Gallinago stenura* Bonap

146. 大沙锥 *Gallinago megala* Swin

147. 扇尾沙锥 *Gallinago gallinago* L.

(指名亚种) *G. g. gallinago* L.

148. 丘鹬 *Scolopax rusticola* L.

(指名亚种) *S. r. rusticola* L.

149. 姬鹬 *Lymnocyptes minimus* Brunn

150. 红胸滨鹬 *Calidris ruficollis* Pallas

151. 乌脚滨鹬 *Calidris temminckii* Leis

152. 黑腹滨鹬 *Calidris alpina* L.

(北方亚种) *C. a. centralis* Butur

153. 弯嘴滨鹬 *Calidris ferruginea* Pont

154. 三趾鹬 *Crocethia alba* Pall

155. 阔嘴鹬 *Limicola falcinellus* Pont

(指名亚种) *L. f. falcinellus* Pont

156. 流苏鹬 *Philomachus pugnax* L.

二十、反嘴鹬科 RECURVIROSTRIDAE

157. 鸕嘴鹬 *Ibidorhyncha struthersii* Vig.

158. 黑翅长脚鹬 *Himantopus himantopus* L.

(指名亚种) *H. h. himantopus* L.

159. 反嘴鹬 *Recurvirostra avosetta* L.

二十一、瓣蹼鹬科 PHALARODIDAE

160. 红颈瓣蹼鹬科 *Phalaropus lobatus* L.

161. 灰瓣蹼鹬 *Phalaropus fulicarius* L.

二十二、石鹬科 BURHINIDAE

162. 欧石鹬 *Burhinus oedicnemus* L.

(新疆亚种) *B. o. astutus* Hart.

二十三、燕鹬科 GLAREOLIDAE

163. 领燕鹬 *Glareola pratincola* L.

(指名亚种) *G. p. pratincola* L.

164. 普通燕鹬 *Glareola maldivarum* For

165. 黑翅燕鹬 *Glareola nordmanni* Fischer

鸥形目 LARIFORMES

二十四、鸥科 LARIDAE

166. 海鸥 *Larus canus* L.

167. 银鸥 *Larus argentatus* Pont

(新疆亚种) *L. a. cachinnans* Pall

(东北亚种) *L. a. mongolicus* Sush

168. 渔鸥 *Larus ichthyactus* Pall

169. 遗鸥 *Larus relictus* Lonn Berg

170. 红嘴鸥 *Larus ridibundus* L.

171. 棕头鸥 *Larus brunnicephalus* Jerd

172. 小鸥 *Larus minutus* Pall

173. 须浮鸥 *Chlidonias hybrida* Pall

(普通亚种) *CH. h. swinhoei* Math

174. 白翅浮鸥 *Chlidonias leucoptera* Temm

175. 黑浮鸥 *Chlidonias niger* L.  
(指名亚种) *CH. n. niger* L.
176. 鸥嘴噪鸥 *Gelochelidon nilotica* Gmel  
(指名亚种) *G. n. nilotica* Gmel
177. 红嘴巨鸥 *Hydroprogne cispia* Pallus  
(指名亚种) *H. c. cispia* Lep
178. 普通燕鸥 *Sterna hirundo* L.  
(指名亚种) *S. h. hirundo* L.
179. 白额燕鸥 小燕鸥) *Sterna albifrons* Pall  
(指名亚种) *S. a. albifrons* Pall

鸽形目 COLUMBIFORMES

二十五、沙鸡科 PTEROCLIDAE

180. 毛腿沙鸡 *Syrrhaptes paradoxus* Pall
181. 西藏毛腿沙鸡 *Syrrhaptes tibetanus*  
Gould
182. 黑腹沙鸡 *Pterocles orientalis* L.  
(新疆亚种) *P. o. arenarius* Pall

二十六、鸠鸽科 COLUMBIDAE

183. 雪鸽 *Columba leuconota* Vig  
(指名亚种) *C. l. leuconota* Vig
184. 岩鸽 *Columba rupestris* Pall  
(新疆亚种) *C. r. turkestanica* Butur L.  
(指名亚种) *C. r. rupestris* Pall
185. 原鸽 *Columba livia* Gme L.  
(新疆亚种) *C. l. neglecta* Hume
186. 欧鸽 *Columba oenas* L.  
(新疆亚种) *C. o. yarkandensis* Butur L.
187. 中亚鸽 *Columba evermanni* Bonap
188. 斑尾林鸽 *Cloumba palumbus* L.  
(新疆亚种) *C. p. casiotis* Bonap
189. 欧斑鸠 *Streptopelia turtur* L.  
(新疆亚种) *S. t. arenicola* Hart
190. 山斑鸠 *Streptopelia orientalis* Lath  
(新疆亚种) *S. o. meena* Syk
191. 灰斑鸠 *Streptopelia decaocto* Friv

- (新疆亚种) *S. d. stoliczkae* Hume
192. 棕斑鸠 *Streptopelia senegalensis* L.  
(新疆亚种) *S. s. ermanni* Banap

鹃形目 CUCULIFORMES

二十七、杜鹃科 CUCULIDAE

193. 大杜鹃 *Cuculus canorus* L.  
(指名亚种) *C. c. canorus* L.  
(新疆亚种) *C. c. subtelephonus* Zarud
194. 中杜鹃 *Cuculus saturatus* Blyth  
(华北亚种) *C. s. horsfieldi* Moore
195. 小杜鹃 *Cuculus poliocephalus* Lath  
(指名亚种) *C. p. poliocephalus* Lath

鸱形目 STRIGIFORMES

二十八、鸱鸃科 STRIGIDAE

196. 纵纹角鸱 *Otus brucei* Hume
197. 红角鸱 *Otus scops* L.  
(新疆亚种) *O. s. pulchellus* Pall
198. 雕鸱 *Bubo bubo* L.  
(北疆亚种) *B. b. yenisseeensis* Butur  
(准噶尔亚种) *B. b. auspicabilis* Dement  
(天山亚种) *B. b. hemachalana* Vhume  
(塔里木亚种) *B. b. tarimensis* Butur
199. 雪鸱 *Nyctea scandiaca* L.
200. 猛鸱 *Surnia ulula* L.  
(天山亚种) *S. u. tianschanica* Smal L.
201. 花头鸱鸃 *Glaucidium passerinum* L.  
(指名亚种) *G. p. passerinum* L.
202. 纵纹腹小鸱 *Athene noctua* Scopoli  
(新疆亚种) *A. n. orientalis* Sev  
(普通亚种) *A. n. plumipes* Swin
203. 乌林鸱 *Strix nebulosa* Forster  
(东北亚种) *S. n. lapponica* Thum
204. 长尾林鸱 *Strix uralensis* Pall  
(指名亚种) *S. u. uralensis* Pall

- (中西伯利亚亚种) *S. u. Yenisseesis* Butu  
 205. 长耳鸮 *Asio otus* L.  
 (指名亚种) *A. o. otus* L.  
 206. 短耳鸮 *Asio flammeus* Pont  
 (指名亚种) *A. f. flammeus* Pont  
 207. 鬼鸮 *Aegolius funereus* L.  
 (新疆亚种) *A. f. pallens* Schäl

## 夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES

### 二十九、夜鹰科 CAPRIMULGIDAE

208. 欧夜鹰 *Caprimulgus europaeus* L.  
 (指名亚种) *C. e. europaeus* L.  
 (东疆亚种) *C. e. plumipes* Prz.  
 (西疆亚种) *C. e. uniwini* Hume  
 (北疆亚种) *C. e. zarudnyi* Hart.  
 209. 中亚夜鹰 *Caprimulgus centralasicus* Vau  
 210. 埃及夜鹰 *Caprimulgus aegyptius* Lich  
 (新疆亚种) *C. a. arenicolor* Sev

## 雨燕目 APODIFORMES

### 三十、雨燕科 APODIDAE

211. 楼燕 *Apus apus* L.  
 (北京亚种) *A. a. pekinensis* Swin  
 212. 白腰雨燕 *Apus pacificus* Lath  
 (指名亚种) *A. p. pacificus* Lath

## 佛法僧目 CORACIIFORMES

### 三十一、翠鸟科 ALCEDINIDAE

213. 普通翠鸟 *Alcedo atthis* L.  
 (指名亚种) *A. a. atthis* L.

### 三十二、蜂虎科 MEROPIIDAE

214. 黄喉蜂虎 *Merops apiaster* L.

### 三十三、佛法僧科 CORACIIDAE

215. 蓝胸佛法僧 *Coracias garrulus* L.

- (指名亚种) *C. g. garrulus* L.  
 (新疆亚种) *C. g. semenowi* Loud. etc.

## 三十四、戴胜科 UPUPIDAE

216. 戴胜 *Upupa epops* L.  
 (指名亚种) *U. e. epops* L.  
 (普通亚种) *U. e. saturata* Lonnb

## 裂形目 PICIFORMES

### 三十五、啄木鸟科 PICIDAE

217. 蚁裂 *Jynx torquilla* L.  
 (新疆亚种) *J. t. torquilla* L.  
 218. 黑枕绿啄木鸟 *Picus canus* Gme L.  
 (指名亚种) *P. c. canus* Gme L.  
 219. 黑啄木鸟 *Dryocopus martius* L.  
 (指名亚种) *D. m. martius* L.  
 220. 大斑啄木鸟 *Pocoides major* L.  
 (新疆亚种) *P. m. tianshanicus* Buturl  
 221. 白翅啄木鸟 *Pocoides leucopterus* Salv  
 (北疆亚种) *P. l. leptorhynchus* Sev  
 (指名亚种) *P. l. leucopterus* Salv  
 222. 白背啄木鸟 *Pocoides leucotos* Bech  
 (指名亚种) *P. l. leucotos* Bech  
 223. 小斑啄木鸟 *Pocoides minor* L.  
 (新疆亚种) *P. m. kamtschakensis*  
 Temm  
 224. 小星头啄木鸟 *Pocoides kizuki* Malh  
 (东北亚种) *P. k. permutatus* Meise  
 225. 三趾啄木鸟 *Picoides tridactylus* L.  
 (天山亚种) *P. t. tianshanicus* Butur.

## 雀形目 PASSERIFORMES

### 三十六、百灵科 ALAUDIDAE

226. 草原百灵 *Melanocorypha calandra* Pal-  
 las  
 227. 二斑百灵 *Melanocorypha bimaculata*

- Menet  
(指名亚种) *M. b. bimaculata* Menet
228. 长嘴百灵 *Melanocorypha maxima* Blyth  
(青海亚种) *M. m. holdereri* Reich.
229. 白翅百灵 *Melanocorypha loucoptera*  
Pall
230. 黑白灵 *Melanocorypha yelteniensis*  
Forst
231. 短趾沙百灵 *Calandrella cinerea* Gmel  
(新疆亚种) *C. c. longipennis* Ever  
(普通亚种) *C. c. dukhunensis* Syk
232. 细嘴沙百灵 *Calandrella acutirostris*  
Hume  
(指名亚种) *C. a. acutirostris* Hume  
(西藏亚种) *C. a. tibetana* Brooks
233. 小沙百灵 *Calandrella rufescens* Vie  
(新疆亚种) *C. r. rseebohmi* Sharpe  
(青海亚种) *C. r. kukunoorensis* Prz
234. 凤头百灵 *Galerida cristata* L.  
(新疆亚种) *G. c. magna* Hume
235. 云雀 *Alauda arvensis* L.  
(新疆亚种) *A. a. dulcivox* Hume
236. 小云雀 *Alauda gulgula* Franklin
237. 角百灵 *Eremophila alpestris* L.  
(东北亚种) *E. a. brandti* Dress  
(新疆亚种) *E. a. albigula* Bonap  
(昆仑亚种) *E. a. orgalea* Oberh  
(南疆亚种) *E. a. teleschowi* Prz  
(柴达木亚种) *E. a. przewalskii* Bianchi
- 三十七、燕科 HIRUNDINIDAE
238. 崖沙燕(灰沙燕) *Ripraria riparia* L.  
(新疆亚种) *R. r. diluta* Sharpe etc
239. 岩燕 *Ptyonoprogne rupestris* Scop  
(指名亚种) *P. r. rupestris* Scop
240. 家燕 *Hirundo rustica* L.  
(指名亚种) *H. r. rustica* L.
241. 金腰燕 *Hirundo daurica* L.  
(指名亚种) *G. d. daurica* L.
242. 毛脚燕 *Delichon urbica* L.  
(指名亚种) *D. u. urbica* L.
- 三十八、鹁鹑科 MOTACILLIDAE
243. 黄鹁鹑 *Motacilla flava* L.  
(准噶尔亚种) *M. f. leucocephala* Prz  
(天山亚种) *M. f. melanogrisea* Hom  
(北方西部亚种) *M. f. beema* Sykes  
(东方亚种) *M. f. macronyx* Stres
244. 黄头鹁鹑 *Motacilla citreola* Pall  
(新疆亚种) *M. c. werae* Buturl  
(西南亚种) *M. c. calcarata* Hodg
245. 灰鹁鹑 *Motacilla cinerea* Tuntst  
(普通亚种) *M. c. robusta* Brehm
246. 白鹁鹑 *Motacilla alba* L.  
(西方亚种) *M. a. dukhunensis* Sykes  
(新疆亚种) *M. a. personata* Gould
247. 田鸫 *Anthus novaeseelandiae* Gm  
(东方亚种) *A. n. richardi* Vieil L.  
(新疆亚种) *A. n. centralasiae* Kist
248. 平原鸫 *Anthus campestris* L.  
(新疆亚种) *A. c. griseus* Nicol L.
249. 布莱氏鸫 *Anthus godlewskii* Taczanowski
250. 林鸫 *Anthus trivialis* L.  
(指名亚种) *A. t. trivialis* L.  
(天山亚种) *A. t. haringtomi* With
251. 树鸫 *Anthus hodgsoni* Rich  
(东北亚种) *A. h. yunnanensis* Uchida  
etc
252. 草地鸫 *Anthus pratensis* L.  
(指名亚种) *A. p. pratensis* L.
253. 红喉鸫 *Anthus cervinus* Pall
254. 粉红胸鸫 *Anthus roseatus* Blyth
255. 黄腹鸫 *Anthus rubescens japonicus*  
Tunstall
256. 水鸫 *Anthus spinoletta* L.

(新疆亚种) *A. s. coutellii* Aud

三十九、太平鸟科 BOMBYCILLIDAE

257. 太平鸟 *Bombycilla garrulus* L.  
(普通亚种) *B. g. centralasiae* Po L.

四十、伯劳科 LANIIDAE

258. 荒漠伯劳 *Lanius isabellinus* Hemprich et Ehren Berg  
259. 红背伯劳 *Lanius collurio* L.  
(西疆亚种) *L. c. isabellinus* Hemp etc  
(北疆亚种) *L. c. phoenicuroides* Sch  
(东疆亚种) *L. c. pallidifrons* Job  
(内蒙亚种) *L. c. speculigerus* Tacz  
(青海亚种) *L. c. tsaidamensis* Steg  
260. 棕背伯劳 *Lanius schach* L.  
(指名亚种) *L. s. schach.* L.  
261. 黑额伯劳 *Lanius minor* Gme L.  
(新疆亚种) *L. m. turanicus* Fed  
262. 灰伯劳 *Lanius excubitor* L.  
(东北亚种) *L. e. mollis* Ever  
(准噶尔亚种) *L. e. funereus* Menz  
(新疆亚种) *L. e. homeyeri* Cab  
(天山亚种) *L. e. leucopterus* Sev  
(宁夏亚种) *L. e. Pallidirostris* Gass

四十一、黄鹌科 ORIOLIDAE

263. 金黄鹌 *Oriolus oriolus* L.  
(指名亚种) *O. o. oriolus* L.  
(新疆亚种) *O. o. kundoo* Shar

四十二、椋鸟科 STURNIDAE

264. 粉红椋鸟 *Sturnus roseus* L.  
265. 紫翅椋鸟 *Sturnus vulgaris* L.  
(北疆亚种) *S. v. poltaratskyi* Fins  
(西疆亚种) *S. v. porphyonotus* Shar  
266. 灰椋鸟 *Sturnus cineraceus* Temminck

267. 家八哥 *Acridotheres tristis* L.  
(指名亚种) *A. t. tristis* L.

四十三、鸦科 CORVIDAE

268. 北噪鸦 *Perisoreus infaustus* L.  
(东北亚种) *P. i. maritimus* Butur  
269. 松鸦 *Garrulus glandarius* L.  
(北疆亚种) *G. g. brandtii* Ever  
270. 喜鹊 *Pica pica* L.  
(新疆亚种) *P. p. bactriana* Bonap  
271. 黑尾地鸦 *Podoces hendersoni* Hume  
272. 白尾地鸦 *Podoces biddlphi* Hume  
273. 褐背拟地鸦 *Pseudopodoces humilis* Hume  
274. 星鸦 *Nucifraga caryocatactes* L.  
(东北亚种) *N. c. macrorhynchos* Brehm  
(新疆亚种) *N. c. rothschildi* Hart  
275. 红嘴山鸦 *Pyrhcorax pyrrhcorax* L.  
(青藏亚种) *P. p. himalayanus* Gould  
(北方亚种) *P. p. brachypus* Swin  
276. 黄嘴山鸦 *Pyrhcorax graculus* L.  
(普通亚种) *P. g. digitatus* Hemp etc  
277. 秃鼻乌鸦 *Corvus frugilegus* L.  
(指名亚种) *C. f. frugilegus* L.  
(普通亚种) *C. f. pastinator* Gould  
278. 寒鸦 *Corvus monedula* L.  
(指名亚种) *C. m. monedula* L.  
(普通亚种) *C. m. dauuricus* Pall  
279. 达乌里寒鸦 *Corvus dauuricus* Pallas  
280. 大嘴乌鸦 *Corvus macrorhynchos* Wag  
(青海亚种) *C. m. tibetosinensis* K. et. W.  
281. 小嘴乌鸦 *Corvus corne* L.  
(新疆亚种) *C. c. sharpii* Oates  
(普通亚种) *C. c. orientalis* Ever  
282. 渡鸦 *Corvus corax* L.  
(东北亚种) *C. c. kamtschaticus* Dybov  
(青藏亚种) *C. c. tibetanus* Hodg

## 四十四、河乌科 CINCLIDAE

283. 河乌 *Cinclus cinclus* L.  
(新疆亚种) *C. c. leucogaster* Bonap
284. 褐河乌 *Cinclus pallasii* Temm  
(中亚亚种) *C. p. tenuirostris* Bonap

## 四十五、鹡鹑科 TROGLODYTIDAE

285. 鹡鹑 *Troglodytes troglodytes* L.  
(天山亚种) *T. t. tianschanicus* Shar

## 四十六、岩鹡科 PRUNELLIDAE

286. 领岩鹡 *Prunella collaris* Scop  
(新疆亚种) *P. c. rufilata* Sev
287. 高原岩鹡 *Prunella himalayana* Blyth
288. 褐岩鹡 *Prunella fulvescens* Sev  
(指名亚种) *P. f. fulvescens* Sev  
(南疆亚种) *P. f. dresseri* Hart  
(东北亚种) *P. f. dahurica* Tacz
289. 黑喉岩鹡 *Prunella atrogularis* Bran  
(新疆亚种) *P. a. huttoni* Moore

## 四十七、鹟科 MUSCICAPIDAE

## (一) 鹟亚科 TURRDINAE

290. 欧亚鹟 *Erithacus rubecula* Linnaeus
291. (日本) 歌鹟 *Luscinia akahige* Temm  
(指名亚种) *L. a. akahige* Temm
292. 新疆歌鹟(夜莺) *Luscinia megarhynchos* Brehm  
(新疆亚种) *L. m. hafizi* Sev
293. 红点颏 *Luscinia calliope* Pall
294. 蓝点颏 *Luscinia svecica* L.  
(北疆亚种) *L. s. saturator* Sush  
(新疆亚种) *L. s. kobdensis* Tug
295. 黑胸歌鹟 *Luscinia pectoralis* Gould  
(新疆亚种) *L. p. balloni* Sevt
296. 橙胁蓝尾鹟 *Tarsiger cyanurus* Pallas
297. 棕鹟 *Cercotrichas galactotes* Temm

minck

298. 红胸鹟 *Lusinia rubecula* L.  
(指名亚种) *E. r. rubecula* L.
299. 红尾鹟 *Phoenicurus phoenicurus* L.  
(指名亚种) *Ph. ph. phoenicurus* L.
300. 红背红尾鹟 *Phoenicurus erythronotus* Ev.
301. 蓝头红尾鹟 *Phoenicurus caeruleocephalus* Vigors
302. 赭红尾鹟 *Phoenicurus ochruròs* Gmel  
(北疆亚种) *Ph. o. phoenicuroides* H. etc.  
(南疆亚种) *Ph. o. xerophilus* Steg
303. 欧亚红尾鹟 *Phoenicurus phoenicurus* L.
304. 蓝额红尾鹟 *Phoenicurus frontalis* Vig
305. 红腹红尾鹟 *Phoenicurus erythrogaster* Guld  
(普通亚种) *Ph. e. grandis*. Gou
306. 红尾水鹟 *Rhyacomis fuliginosus* Vigors
307. 白喉石鹟 *Saxicola insignis* G. R. Gray
308. 黑喉石鹟 *Saxicola torquata* L.  
(新疆亚种) *S. t. maura* Pall
309. 沙鹟 *Oenanthe isabellina* Cretz
310. 穗鹟 *Oenanthe oenaethe* L.  
(指名亚种) *O. o. oenanthe* L.
311. 漠鹟 *Oenanthe deserti* Temm  
(蒙新亚种) *O. d. atrogularis* Blyth  
(青藏亚种) *O. d. oreophila* Ober
312. 东方斑鹟 *Oenanthe picata* Blyth
313. 白顶鹟 *Oenanthe hispanica* L.  
(普通亚种) *O. h. pleschanka* Lep
314. 白背矶鹟 *Monticola saxatilis* L.
315. 蓝矶鹟 *Monticola solitarius* L.  
(华南亚种) *M. s. pandoo* Sykes
316. 紫啸鹟 *Myiophoneus caeruleus* Scop  
(西藏亚种) *M. c. temminckii* G. R.

- Gray
317. 虎斑地鸫 *Zoothera dauma* Lath  
(普通亚种) *Z. d. aurea* Holand
318. 乌鸫 *Trudus merulus* L.  
(新疆亚种) *T. m. intermedia* Rich
319. 白腹鸫 *Turdus pallidus* Gmel  
(北方亚种) *T. p. obscurus* Gmel
320. 赤颈鸫 *Turdus ruficollis* Pall  
(指名亚种) *T. r. ruficollis* Pall  
(北方亚种) *T. r. atrogularis* Jar
321. 斑鸫 *Turdus naumanni* Temm  
(北方亚种) *T. n. eunomus* Temm
322. 田鸫 *Turdus pilaris* L.  
(新疆亚种) *T. p. subpilaris* Brehm
323. 白眉歌鸫 *Turdus iliacus* L.
324. 欧歌鸫 *Turdus philomelos* Turt  
(指名亚种) *T. p. philomelos* Brehm
325. 槲鸫 *Turdus viscivorus* L.  
(新疆亚种) *T. v. bonapartei* Cab
- (二) 画眉亚科 **TIMALIINAE**
326. 文须雀 *Panurus biarmicus* L.  
(北亚亚种) *P. b. ruscicus* Brehm
327. 山鹧 *Rhopophilus pekinensis* Swin  
(新疆亚种) *R. p. albosuperciliaris* Hume
- (三) 莺亚科 **SYLVIINAE**
328. 宽尾树莺 *Cettia cetti* Temminck  
(新疆亚种) *C. c. albiventris* Sev
329. 巨嘴短翅莺 *Bradypterus major* Brooks  
(指名亚种) *B. m. major* Brooks  
(新疆亚种) *B. m. innae* Port
330. 小蝗莺 *Locustella certhiola* Pall  
(西北亚种) *L. c. centralasiae* Sush
331. 黑斑蝗莺 *Locustella naevia* Bodd  
(新疆亚种) *L. n. straminea* Seeb
332. 矛斑蝗莺 *Locustella lanceolata* Temm
333. 鸫蝗莺 *Locustella luscinioides* L.  
(北方亚种) *L. l. fusca*
334. 大苇莺 *Acrocephalus arundinaceus* L.  
(新疆亚种) *A. a. zarudnyi* Hart  
(普通亚种) *A. a. orientalis* Temm. etc
335. 东方大苇莺 *Acrocephalus orientalis* Teminck et Schlegel
336. 芦苇莺 *Acrocephalus scirpaceus* Herman
337. 稻田苇莺 *Acrocephalus agricola* Jerd  
(新疆亚种) *A. a. brevipennis* Sev
338. 水蒲苇莺 *Acrocephalus schoenobaenus* L.
339. 布氏苇莺 *Acrocephalus Dumetorum* Blyth
340. 厚嘴苇莺 *Acrocephalus aedon* Pallas
341. 芦莺 *Phragamaticola aedon* Pall  
(指名亚种) *Ph. a. aedon* Pall
342. 靴篱莺 *Hippolais caligata* Lich  
(指名亚种) *H. c. caligata* Lich  
(新疆亚种) *H. c. rama* Syk
343. 赛氏篱莺 *Hippolais rama* Sykes
344. 草绿篱莺 *Hippolais pallida* L.
345. 横斑林莺 *Sylvia nisoria* Bech  
(新疆亚种) *S. n. merzbacheri* Sch
346. 灰白喉林莺 *Sylvia communis* Lath  
(新疆亚种) *S. c. icterops* Menet
347. 白喉林莺 *Sylvia curruca* L.  
(北方亚种) *S. c. blythi* Ticeh
348. 沙白喉林莺 *Sylvia minula* Hume  
(指名亚种) *S. m. minula* Hume
349. 漠林莺 *Sylvia nana* Hemp etc  
(指名亚种) *S. n. nana* Hemp etc
350. 棕柳莺(叽咋柳莺) *Phylloscopus collybita* Vie  
(新疆亚种) *Ph. c. sirdianus* Brooks  
(北方亚种) *Ph. c. tristis* Blyth
351. 黄腹柳莺 *Phylloscopus affinis* Tick
352. 山地棕柳莺(东方叽咋柳莺) *Phylloscopus sirdianus* Brooks

353. 棕腹柳莺 *Phylloscopus subaffinis* O. G.  
(指名亚种) *Ph. s. subaffinis* O. G.
354. 灰柳莺 *Phylloscopus griseolus* Blyth
355. 褐柳莺 *Phylloscopus fuscatus* Blyth  
(指名亚种) *Ph. f. fuscatus* Blyth
356. 巨嘴柳莺 *Phylloscopus schwarzi* Radde
357. 黄眉柳莺 *Phylloscopus inornatus* Blyth  
(指名亚种) *Ph. i. inornatus* Blyth  
(新疆亚种) *Ph. i. humei* Brooks
358. 淡眉柳莺 *Ph. i. humei* Blyth
359. 黄腰柳莺 *Phylloscopus proregulus* Pall  
(指名亚种) *Ph. p. proregulus* Pall
360. 极北柳莺 *Phylloscopus borealis* Blasi  
(北方亚种) *Ph. b. hylebata* Swin  
(指名亚种) *Ph. b. borealis* Blasi
361. 暗绿柳莺 *Phylloscopus trochiloides* Sund  
(新疆亚种) *Ph. t. viridanus* Blyth
362. 林柳莺 *Phylloscopus sibilatrix* Bech
363. 戴菊 *Regulus regulus* L.  
(指名亚种) *R. r. regulus* L.  
(新疆亚种) *R. r. tristis* Pleske
364. 花彩雀莺 *Leptopoeile sophiae* Sev  
(指名亚种) *L. s. sophiae* Sev  
(南疆亚种) *L. s. stoliczkae* Hume  
(西疆亚种) *L. s. major* Menz
- (四) 鹟亚科 MUSCICAPINAE
365. 鸫(姬)鹟 *Ficedula mugimaki* Temm
366. 红喉(姬)鹟(黄点颊) *Ficedula parva* Bech  
(普通亚种) *F. p. albicilla* Pall
367. 斑鹟 *Muscicapa striata* Pall  
(新疆亚种) *M. s. neumanni* Poche
- 四十八. 山雀科 PARIDAE
368. 大山雀 *Parus major* L.  
(北方亚种) *P. m. kapustmi* Port
369. 西域山雀 *Parus bokharensis* Lich  
(准噶尔亚种) *P. b. turkestanicus* Z. et L.
370. 灰蓝山雀 *Parus cyanus* Pallas  
(北方亚种) *P. c. tianschanicus* Menzb
371. 煤山雀 *Parus ater* L.  
(指名亚种) *P. a. ater* L.  
(新疆亚种) *P. a. rufipectus* Sev
372. 黑冠山雀 *Parus rubidiventris* Blyth  
(新疆亚种) *P. r. rufonuchalis* Blyth
373. 沼泽山雀 *Parus palustris* L.  
(东北亚种) *P. p. brevirostris* Tacz
374. 褐头山雀 *Parus montanus* Bald  
(东北亚种) *P. m. baicalensis* Swinh  
(新疆亚种) *P. m. songarus* Sev
375. 银喉长尾山雀 *Aegithalos caudatus* L.  
(指名亚种) *A. c. caudatus* L.
- 四十九. 鸱科 SITTIDAE
376. 普通鸱 *Sitta europaea* L.  
(新疆亚种) *S. e. seorsa* Port
377. 红翅旋壁雀 *Tichodroma muraria* L.  
(普通亚种) *T. m. nepalensis* Bonap
- 五十. 旋木雀科 CERTHIIDAE
378. 旋木雀 *Certhia familiaris* L.  
(新疆亚种) *C. f. tianschanica* Hart  
(北方亚种) *C. f. daurica* Doman
- 五十一. 攀雀科 REMIZIDAE
379. 攀雀 *Remiz pendulinus* L.  
(西疆亚种) *R. p. coronatus* Sev  
(新疆亚种) *R. p. stoliczkae* Hume
- 五十二. 文鸟科 PLOCEIDAE
380. 家麻雀 *Passer domesticus* L.  
(新疆亚种) *P. d. bactrianus* Zar. etc
381. 黑胸麻雀 *Passer hispaniolensis* Tem

- (新疆亚种) *P. h. transcaspicus* Tsch  
 382. 黑顶麻雀 *Passer ammodendri* Gould  
 (北疆亚种) *P. a. nigricans* Step  
 (新疆亚种) *P. a. stoliczkae* Hume  
 383. (树)麻雀 *Passer montanus* L.  
 (指名亚种) *P. m. montanus* L.  
 (新疆亚种) *P. m. dilutus* Rich  
 384. 山麻雀 *Passer rutilans* Temm  
 (西藏亚种) *P. r. cinnamomeus* Gould  
 385. 石雀 *Petronia petronia* L.  
 (新疆亚种) *P. p. intermedia* Hart  
 386. 白斑翅雪雀 *Montifringilla nivalis* L.  
 (新疆亚种) *M. n. alpicola* Pall  
 (昆仑亚种) *M. n. kwenlunensis* Bian  
 387. 褐翅雪雀 *Montifringilla adamsi* Adams  
 (南山亚种) *M. a. xerophila* Steg  
 388. 白腰雪雀 *Montifringilla taczanowskii* Prz  
 389. 棕颈雪雀 *Montifringilla ruficollis* Blanford  
 (青海亚种) *M. r. isabellina* Steg  
 390. 棕背雪雀 *Montifringilla blanfordi* Hume  
 (指名亚种) *M. b. blanfordi* Hume  
 (柴达木亚种) *M. b. ventorum* Steg  
 391. 黑喉雪雀 *Montifringilla davidiana* Verreaux
- 五十三、雀科 FRINGILLIDAE
392. 燕雀 *Fringilla montifringilla* L.  
 393. 苍头燕雀 *Fringilla coelebs* L.  
 (指名亚种) *F. c. coelebs* L.  
 394. 金额丝雀 小红头 *Serinus pusillus* Pall  
 395. 金翅雀 *Carduelis sinica* L.  
 (指名亚种) *C. s. sinica* L.  
 396. 红额金翅雀 *Carduelis carduelis* L.  
 (新疆亚种) *C. c. parapanisi* Koll  
 (南疆亚种) *C. c. canieiceps* Vig  
 (西伯利亚亚种) *C. c. major* Tacz  
 397. 黄雀 *Carduelis spinus* L.  
 398. 藏黄雀 *Carduelis thibetana* Hume  
 399. 白腰朱顶雀 *Carduelis flammea* L.  
 (指名亚种) *C. f. flammea* L.  
 400. 极北朱顶雀 *Carduelis hornemanni* Holb  
 (北方亚种) *C. h. exilipes* Coues  
 401. 黄嘴朱顶雀 *Carduelis flavirostris* L.  
 (北疆亚种) *C. f. korejevi* Sarud etc  
 (南疆亚种) *C. f. montanella* Hend etc  
 402. 赤胸朱顶雀 *Carduelis cannabina* L.  
 (新疆亚种) *C. c. bella* Brehm  
 403. 林岭雀 *Leucosticte nemoricola* Hodg  
 (新疆亚种) *L. n. altaica* Ever  
 404. 高山岭雀 *Leucosticte brandti* Bonap  
 (指名亚种) *L. b. brandti* Bonap  
 (西疆亚种) *L. b. pamirensis* Sev  
 (南疆亚种) *L. b. pallidiov* Bian  
 405. 南疆岭雀(褐头岭雀) *Leucosticte sillemi* Roselaar  
 406. 白翅岭雀(北岭雀) *Leucosticte arctoa* Pall  
 (指名亚种) *L. a. arctoa* Pall  
 407. 巨嘴沙雀(铁嘴) *Rhodopechys obsoleta* Lich  
 408. 赤翅沙雀 *Rhodopechys sanguinea* Gould  
 (指名亚种) *R. s. sanguinea* Gould  
 409. 漠雀(蒙古沙雀) *Rhodopechys githagi-neus* Lich  
 (北方亚种) *R. g. mongolicus* Swin  
 410. 大朱雀 *Carpodacus rubicilla* Guld  
 (青藏亚种) *C. r. severtzovi* Sharpe  
 (新疆亚种) *C. r. Kobdensis* Sush  
 411. 拟大朱雀 *Carpodacus rubicilloides* Prz

- (藏南亚种) *C. r. lucifer*. Meine
412. 红胸朱雀 *Carpodacus puniceus* Blyth  
(新疆亚种) *C. p. kilianensis* Vaurie.
413. 沙色朱雀 *Carpodacus synoicus* Temm  
(新疆亚种) *C. s. stoliczkae* Hume
414. 红腰朱雀 *Carpodacus rhodochlamys* Brandt  
(指名亚种) *C. r. rhodochlamys* Brandt
415. 朱雀 *Carpodacus erythrinus* Pall  
(普通亚种) *C. e. roseatus* Blyth
416. 北朱雀 *Carpodacus roseus* Pall
417. 松雀 *Pinicola enucleator* L.  
(北方亚种) *P. e. pacata* Bangs
418. 红交嘴雀 *Loxia curvirostra* L.  
(新疆亚种) *L. c. tianschanica* Laub  
(东北亚种) *L. c. japonica* Ridg
419. 长尾雀 *Uragus sibiricus* Pall  
(指名亚种) *U. s. sibiricus* Pall
420. 灰腹灰雀 *Pyrrhula griseiventris* Laf  
(指名亚种) *P. g. griseiventris* Laf  
(东北亚种) *P. g. cineracea* Ceb
421. 红腹灰雀 *Pyrrhula pyrrhula* L.  
(东北亚种) *P. p. cassini* Baird
422. 锡嘴雀 *Coccothraustes coccothraustes* L.  
(指名亚种) *C. c. coccothraustes* L.
423. 白翅拟蜡嘴雀 *Mycerobas carnipes* Hodg  
(指名亚种) *M. c. carnipes* Hodg
424. 黍鹀 *Emberiza calandra* L.
425. 白头鹀 *Emberiza Leucocephala* Gmel  
(指名亚种) *E. l. leucocephala* Gme
426. 黑头鹀 *Emberiza melanocephala* Scop
427. 褐头鹀 *Emberiza bruniceps* Brandat
428. 栗鹀 *Emberiza rutila* Pall
429. 黄胸鹀 *Emberiza aureola* Pall  
(指名亚种) *E. a. aureola* Pall
430. 黄鹀 *Emberiza citrinella* L.  
(北方亚种) *E. c. erythrogenys* Bre
431. 圃鹀 *Emberiza hortulana* L.
432. 灰颈鹀 *Emberiza buchanani* Blyth  
(新疆亚种) *E. b. neobscura* Paynter
433. 灰眉岩鹀 *Emberiza cia* L.  
(北疆亚种) *E. c. par* Hartert  
(新疆亚种) *E. c. decolorata* Tacz
434. 戈氏岩鹀 *Emberiza (cia) godlewskii* Taczanovski
435. 三道眉草鹀 *Emberiza cioides* Brandt  
(指名亚种) *E. c. cioides* Brandt  
(东北亚种) *E. c. weigoldi* Jacobi
436. 田鹀 *Emberiza rustica* Pall  
(指名亚种) *E. r. rustica* Pall
437. 小鹀 *Emberiza pusilla* Pall
438. 黄眉鹀 *Emberiza chrysophrys* Pall
439. 灰鹀 *Emberiza variabilis* Temm  
(指名亚种) *E. v. varriabilis*. Temmi
440. 红颈苇鹀 *Emberiza yessoensis* Swin  
(东北亚种) *E. y. continentalis* With
441. 苇鹀 *Emberiza pallasi* Cab  
(指名亚种) *E. p. pallasi* Cab
442. 芦鹀 *Emberiza schoeniclus* L.  
(极北亚种) *E. s. passerina* Pall  
(北方亚种) *E. s. parvirostris* Butur  
(西疆亚种) *E. s. pallidior* Hart  
(新疆亚种) *E. s. pyrrhuloides* Pall  
(青海亚种) *E. s. zaidamensis* Port  
(西方亚种) *E. s. incognita* Zar
443. 铁爪鹀 *Calcarius lapponicus* L.  
(指名亚种) *C. l. lapponicus* L.
444. 雪鹀 *Plectrophenax nivalis* L.  
(北方亚种) *P. n. vlasowae* Port

## 哺乳纲 MAMMALIA

### 食虫目 INSECTIVORA

#### 一、猬科 ERINACEIDE

1. 大耳猬 *Hemiechinus auritus* Gmelin

#### 二、鼯䟽科 SORICIDA

2. 小鼯䟽 *Sorex minutus* Linnaeus  
3. 普通鼯䟽 *Sorex araneus* Linnaeus  
4. 中鼯䟽 *Sorex caecutiens* Linnaeus  
5. 大鼯䟽 *Sorex caecutiens* Laxmann  
6. 天山鼯䟽 *Sorex asper* Thomas  
7. 帕米尔鼯䟽 *Sorex buchariensis* Ogner  
8. 北小麝鼯 *Crocidura suaveolens* Pallas  
9. 白腹麝鼯 *Crocieura leucodo* Hermann  
10. 西伯利亚鼯䟽 *Crocidura sibirica*  
Dukelskii  
11. 水鼯 *Neomys fodiens* Pennat

### 翼手目 CHIROPTERA

#### 三、蝙蝠科 VESPERTILIONIDAE

12. 大鼠耳蝠 *Myotis myotis* Borkhausen  
13. 尖耳鼠耳蝠 *Myotis blytil oxygnathus*  
Monticelli  
14. 鬚鼠耳蝠 *Myotis mystacinus* Kuhl  
15. 大耳蝠 *Plecotus auritus* Linnaeus  
16. 山蝠 *Nyctalus noctula* Schreber  
17. 亚洲阔耳蝠 *Barbastella leucomelas* Cretschmar  
18. 伏翼 *Pipistrellus pipistrellus* Schreber  
19. 萨氏伏翼 *Pipistrellus savii* Bonaparte  
20. 普通蝙蝠 *Vespertilio murinus* Linnaeus  
21. 北方棕蝠 *Eptesicus nilssponii* Keyserling Blasius

22. 晚棕蝠 *Eptesicus serotinus* Schreber

### 食肉目 CARNIVORA

#### 四、犬科 CANIDAE

23. 豺(豺狗) *Cuon alpinus* Pallas  
(喜山亚种) *C. a. laniger* Pocock  
(新疆亚种) *C. a. fumosus* Pocock  
24. 狼 *Canis lupus* Linnaeus  
25. 沙狐 *Vulpes corsac* Linnaeus  
26. 赤狐 *Vulpes vulpes* Linnaeus  
27. 藏狐 *Vulpes ferrilatus* Linnaeus

#### 五、熊科 URSIDAE

28. 棕熊 *Ursus arctos* Linnaeus  
(指名亚种) *U. a. arctos* Linnaeus  
(天山亚种) *U. a. leuconys* Severtzov  
29. 藏马熊 *Ursus pruinus* Blyth  
(帕米尔亚种) *U. arctos Pamirensis*  
Ogner  
(青藏亚种) *U. arctos pruinus* Blyth  
30. 戈壁熊 *Ursus gobi* Soclov

#### 六、鼬科 MUSTELIDAE

31. 狼獾(貂熊) *Gulo gulo* Linnaeus  
32. 紫貂 *Martes zibellina* Linnaeus  
(阿尔泰亚种) *M. z. aovereni* Bashanov  
33. 石貂 *Martes foina* Erxleben  
(中亚亚种) *M. f. intermedia* Severtzov  
34. 虎鼬 *Vormela peregusna* Guldenstaedt  
35. 艾鼬(艾虎) *Mustela eversmanni* Lesson  
36. 白鼬(扫雪) *Mustela erminea* Linnaeus  
(中亚亚种) *M. erminea ferghanae*  
Thomas  
37. 香鼬 *Mustela altaica* Pallas

(指名亚种) *M. altaica altaica* Pallas

(天山亚种) *M. altaica Raddei*

38. 黄鼬(黄鼠狼) *Mustela sibirica* Pallas  
 39. 伶鼬(银鼠) *Mustela nivalis* Linnaeus  
 (南疆亚种) *M. n. stoliczkana*  
 40. 欧水貂 *Mustela lutreola* Linnaeus  
 41. 美水貂 *Mustela vison* Schreber  
 42. 狗獾 *Meles meles* Linnaeus  
 43. 水獭 *Lutra lutra* Linnaeus  
 (西藏亚种) *L. l. kutab* Schinz

### 七、猫科 FELIDAE

44. 草原斑猫 *Felis libyca* Forster  
 45. 荒漠猫 *Felis bieti* Milne-Edwards  
 46. 丛林猫 *Felis chaus* Guldenstaedt  
 (指名亚种) *F. c. chaus* Guldenstaedt  
 47. 兔狲(玛瑙) *Felis manul* Pallas  
 (指名亚种) *F. m. manul* Pallas  
 (西藏亚种) *F. m. nigripictus* Hodgson  
 48. 猞猁 *Felis lynx* Linnaeus  
 (中蒙亚种) *F. l. isabellina* Blyth  
 (阿尔泰亚种) *F. l. wardi* Lydekker  
 (西藏亚种) *F. l. tibetanus* Gray  
 49. 雪豹 *Panthera uncia* Schreber  
 50. 新疆虎 *Panthera tigris* Linnaeus  
 (塔里木亚种) *P. t. lecoqi* Buchner Schwarz

### 奇蹄目 PERISSODACTYLA

#### 八、马科 EQUIDAE

51. 野马(准噶尔野马) *Equus zhungel* Yang  
 原名普氏野马 *Equus przewalskii* Poliakov  
 52. 亚洲野驴(蒙古野驴) *Asinus hemionus* Pallas  
 53. 藏野驴 *Asinus Kiang* Moorcroft  
 (指名亚种) *Asinus kiang kiang*

Moorcroft

### 偶蹄目 ARTIODACTYLA

#### 九、猪科 SUIDAE

54. 野猪 *Sus scrofa* Linnaeus  
 (指名亚种) *S. s. nigripes*

#### 十、骆驼科 CAMELIDAE

55. 野双峰驼 *Camelus lobnol* Yang  
 原定名 *Camelus bactrianus* Linnaeus

#### 十一、鹿科 CERVIDAE

56. 狍 *Capreolus capreolus* Linnaeus  
 (天山亚种) *C. c. pygargus*  
 57. 马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus  
 (阿尔泰亚种) *C. e. sibiricus* Severtzov  
 (天山亚种) *C. e. songaricus* Severtzov  
 (塔里木亚种) *C. e. yarkandensis* Blanford  
 58. 驼鹿 *Alces alces* Linnaeus  
 59. 白唇鹿 *Cervus albirostris* Przewalsia

#### 十二、麝科 MOSCHIDAE

60. 原麝 *Moschus moschiferus* Linnaeus  
 (北方亚种) *M. m. sibiricus* Fleroy  
 61. 马麝 *Moschus sifonicus* Buchner

#### 十三、牛科 BOVIDAE

62. 赛加羚(高鼻羚羊) *Saiga tatarica* Linnaeus  
 (指名亚种) *S. t. tatarica* Linnaeus  
 63. 藏羚 *Pantholops hodgsoni* Abel  
 64. 藏原羚 *Procapra picticaudata* Hodgson  
 65. 鹅喉羚 *Gazella subgutturosa* Guldenstaedt  
 (准噶尔亚种) *G. s. Sairensis* Lydekker

- (塔里木亚种) *G. s. yarkandensis* Blandford  
 (蒙古亚种) *G. s. hillieriana* Heude  
 (柴达木亚种) *Gs. reginae* Adler Berg
66. 中华对角羚(滩原羚) *Procapra qinhai* Yang  
 原名普氏原羚 *Procapra przewalskii* Behner
67. 野牦牛 *Bos grunniens* Linnaeus
68. 盘羊(大头羊) *Ovis ammon* Linnaeus  
 (蒙古亚种) *O. a. darvini* Przewalskii  
 (天山亚种) *O. a. littledalei* Lydekker  
 (马可·波罗亚种) *O. a. polii* Blyth  
 (达赖喇嘛亚种) *O. a. dalailamae* Przewalskii  
 (罗布泊亚种) *O. a. adamezki* Kowarzik  
 (尼藏亚种) *O. a. hodgsoni* Blyth  
 (准噶尔亚种) *O. a. sairensis* Lydekker  
 (指名亚种) *O. a. ammon* Linnaeus
69. 岩羊 *Pseudois nayaur* Hodgson  
 (指名亚种) *P. n. naygur* Hodgson
70. 北山羊 *Capra sibirica* Pallas  
 (天山亚种) *C. i. almasyi* Lorenz  
 (阿尔泰亚种) *C. i. altica* Noack  
 (北塔山亚种) *C. i. hagenbeckii*  
 (中亚亚种) *C. i. sibirica* Pallas

## 兔形目 LAGOMORPHA

### 十四、兔科 LEPORIDAE

71. 塔里木兔 *Lepus Yarkandensis* Gunther
72. 灰尾兔 *Lepus oiostolus* Hodgson  
 (指名亚种) *L. oiostolus oiostolus* Hodgson  
 (普氏亚种) *L. oiostolus przewalskii* Satunin
73. 雪兔 *Lepus timidus* Linnaeus  
 (指名亚种) *L. timidus timidus* Linnaeus

us

74. 蒙草兔 *Lepus tolai* Pallas  
 (中亚亚种) *L. tolai centrasiaticus* Satunin  
 (帕米尔亚种) *L. tolai pamirensis* Gunther  
 (西域亚种) *L. tolai lehmani* Severtzov

### 十五、鼠兔科 OCHOTONIDAE

80. 大耳鼠兔 *Ochotona macrotis* Gunther
81. 拉达克鼠兔 *Ochotona ladacensis* Gunther
82. 帕氏鼠兔 *Ochotona pallasii* Gray  
 (蒙古亚种) *O. pallasii pricei* Thomas
83. 高山鼠兔 *Ochotona alpina* Pallas
84. 柯氏鼠兔 *Ochotona Koslowi* Buechner
85. 伊犁鼠兔 *Ochotona iliensis* Li et Ma.
86. 红鼠兔 *Ochotona rutila* Severtzov
87. 藏鼠兔 *Ochotona thibetana* Milne-Edwards
88. 黑唇鼠兔 *Ochotona curzoniae* Hodgson
89. 草原鼠兔 *Ochotona pusilla* Pallas

## 啮齿目 RODENTIA

### 十六、鼯鼠科 PTEROMYDIAE

90. 普通飞鼠 *Pteromys volans* Linnaeus  
 (阿尔泰亚种) *P. volans turovi* Ognev

### 十七、松鼠科 SCIURIDAE

91. 草原旱獭(灰旱獭) *Marmota bobak* Muller  
 (阿尔泰亚种) *M. bobak baibacina* Brandt  
 (天山亚种) *M. bobak centralis* Thomas
92. 长尾旱獭(红旱獭) *Marmota caudata* Geoffroy
93. 喜马拉雅旱獭 *Marmota himalayana*

Hodgson

94. 长尾黄鼠 *Citellus undulatus* Pallas  
(艾氏亚种) *C. undulatus evermanni*  
Brandt  
(蒙古亚种) *C. undulatus stramineus*  
Obolensky
95. 赤颊黄鼠 *Citellus erythrogenys* Brandt  
(短尾亚种) *C. erythrogenys brevicauda*  
Brandt

(淡尾亚种) *C. erythrogenys pallidicauda* Satunin

96. 天山黄鼠 *Citellus relictus* Kaschkarov

97. 大黄鼠 *Citellus major* Pallas

98. 沙黄鼠 *Citellus fulvus* Lichtenstein

99. 小黄鼠 *Citellus pygmaeus* Pallas

100. 普通松鼠 *Sciurus vulgaris* Linnaeus

(阿尔泰亚种) *S. vulgaris altaicus* Serebrennikov

(鄂毕亚种) *S. vulgaris exalbidus* Pallas

101. 普通花鼠 *Eutamias sibiricus* Laxmann

(指名亚种) *Eu. sibiricus sibiricus*  
Laxmann

#### 十八、河狸科 CASTORIDAE

102. 河狸 *Castor fiber* Linnaeus

(亚洲亚种) *C. f. birulai* Serebrennikov

#### 十九、睡鼠科 GLIRIDAE

103. 林睡鼠 *Dyromys nitedula* Pallas

(伊犁亚种) *D. n. Angelus*

(博格达亚种) *D. n. Milleri*

#### 二十、跳鼠科 DIPODIDAE

##### (一)矮跳鼠亚科 CARDIOCRANIINAE

104. 三趾矮跳鼠 *Salpingotus kozlovi* Vinogradov

105. 肥尾三趾矮跳鼠 *Salpingotus crassicauda* Vinogradov

*cauda* Vinogradov

106. 五趾矮跳鼠 *Cardiocranius paradoxus*  
Satunin

##### (二)长耳跳鼠亚科 EUCHOREUTINAE

107. 长耳跳鼠 *Euchoreutes naso* Sclater

(指名亚种) *Eu. naso naso* Sclater

(伊吾亚种) *Eu. naso yiwuensis* Ma et Li

##### (三)五趾跳鼠亚科 ALLACTAGINAE

108. 小五趾跳鼠 *Allactaga elater* Lichtenstein

(准噶尔亚种) *A. elater Dzungariae*

109. 巨泡五趾跳鼠 *Allactaga bullata* Allen

(指名亚种) *A. bullata bullata* Allen

(巴里坤亚种) *A. bullata balikunica*  
Hsia et Fng

110. 五趾跳鼠 *Allactaga sibirica* Forster

(吉尔吉斯亚种) *A. sibirica altorum*  
Ognev

(蒙古亚种) *A. sibirica semideserta*  
Bannikov

111. 大五趾跳鼠 *Allactaga major* Kerr

112. 小地兔 *Alactagulus pygmaeus* Pallas

(咸海亚种) *A. pygmaeus aralensis* Ognev

##### (四)三趾跳鼠亚科 DIPODINAE

113. 毛脚跳鼠 *Dipus sagitta* Pallas

(奴日亚种) *D. sagitta deasyi* Barrett—  
Hamilton

(阿克苏亚种) *D. sagitta aksuensis* Wang

(暗灰亚种) *D. sagitta fuscocanus* Wang

(指名亚种) *D. sagitta sagitta* Pallas

(绍氏亚种) *D. sagitta sowerbyi* Thomas

114. 羽尾跳鼠 *Scirtopod atelum* Lichtenstein

(斋桑亚种) *S. telum karelini* Selevin

#### 二十一、林跳鼠科 ZAPODIDAE

115. 蹶鼠 *Sicista concolor* Buchner

(天山亚种) *S. C. tianschanica*  
 116. 草原蹶鼠 *Sicista subtilis* Pallas

## 二十二、鼠科 MURIDAE

117. 巢鼠 *Micromys minutus* Pallas  
 118. 印度地鼠 *Nesokia indica* Gray et  
 Hardwicke  
 119. 褐家鼠 *Rattus norvegicus* Berkenhout  
 (华北亚种) *R. norvegicus socer* Miller  
 120. 黄胸鼠 *Rattus flavipectus* Milne-Ed-  
 wards  
 121. 小家鼠 *Mus musculus* Linnaeus  
 122. 黑线姬鼠 *Apodemus agrarius* Pallas  
 (指名亚种) *A. agrarius*  
 123. 小林姬鼠 *Apodemus sylvaticus* Lin-  
 naeus  
 124. 大林姬鼠 *Apodemus speciosus* Tem-  
 minck

## 二十三、仓鼠科 CRICETIDAE

### (一) 沙鼠亚科 GERBILLINAE

125. 大沙鼠 *Rhombomys opimus* Lichten-  
 stein  
 (准噶尔亚种) *RH. o. giganteus* Buchner  
 (指名亚种) *RH. o. opimus* Lichtenstein  
 126. 怪柳沙鼠 *Meriones tamariscinus* Pallas  
 127. 红尾沙鼠 *Meriones erythrorurus* Licht-  
 enstein  
 (吐鲁番亚种) *M. e. turfanensis* Satunin  
 (奇台亚种) *M. e. aquilo* Thomas  
 128. 子午沙鼠 *Meriones meridianus* Pallas  
 (夏子街亚种) *M. m. buchneri* Thomas  
 (喀拉库姆亚种) *M. m. penicilliger*  
 Heptner  
 (木垒亚种) *M. m. muleiensis* Wang  
 (麻扎塔格亚种) *m. lepturus* Buchner  
 (叶城亚种) *M. m. cryptorhinus* Blan-  
 sord

(叶氏亚种) *M. m. jei* Wang

(蒙古亚种) *M. m. psammophilus*  
 Milne-Edwards

129. 吐鲁番沙鼠(郑氏沙鼠) *Meriones chen-  
 gi* Wang  
 130. 短耳沙鼠 *Brachiones przewalskii*  
 Buchner  
 (指名亚种) *B. p. przewalskii* Buchner  
 (叶尔羌亚种) *B. p. arenicolor* Miller

### (二) 仓鼠亚科 CRICOTLNAE

131. 原仓鼠(普通斑仓鼠) *Cricetus cricetus*  
 Linnaeus  
 132. 黑线毛足鼠 *Phodopus sungorus* Pallas  
 133. 小毛足鼠 *Phodopus roborovskii* Satunin  
 134. 短尾仓鼠 *Cricetulus eversmanni*  
 Brandt  
 (蒙古亚种) *C. e. curtatus* Allen  
 (斋桑亚种) *C. e. beljaevi* Argyropulo  
 135. 长尾仓鼠 *Cricetulus longicaudatus*  
 Milne-Edwards  
 136. 藏仓鼠 *Cricetulus kamensis* Satunin  
 (高山亚种) *C. k. alticola* Thomas  
 137. 灰仓鼠 *Cricetulus migratorius* Pallas  
 (喀什亚种) *C. m. fulvus* Blanford  
 (喀拉湖亚种) *C. m. coeruleus* Se-  
 vertzov  
 (伏龙芝亚种) *C. migratorius caesius*  
 Kaschkarov

### (三) 鼯鼠亚科 MYOSPALACINAE

138. 阿尔泰鼯鼠 *Myospalax myospalax*  
 Laxmann

### (四) 田鼠亚科 MICROTINAE

139. 麝鼠 *Ondatra zibethica* Linnaeus  
 140. 水鼩 *Arvicola terrestris* Linnaeus  
 141. 鼯形田鼠 *Ellobius talpinus* Pallas  
 (准噶尔亚种) *E. t. nrsulus* Thomas  
 (天山亚种) *E. t. caenosus* Thomas  
 (哈密亚种) *E. t. albicatus* Thomas

142. 草原兔尾鼠 *Lagurus lagurus* Pallas  
(准噶尔亚种) *L. l. altorum* Thomas
143. 黄兔尾鼠 *Lagurus luteus* Eversmann
144. 蒙古黄兔尾鼠 *Lagurus przewalskii*  
Buchner
145. 平颅山䶄 *Alticola strelzovi* Kastschenko
146. 戈壁阿尔泰䶄 *Alticola barakshin* Ban-  
nikov
147. 大耳山䶄 *Alticola macrotis* Radde  
(阿尔泰亚种) *A. m. vinogradovi* Ra-  
sorenova
148. 银色山䶄 *Alticola argentatus* Gray  
(天山亚种) *A. r. leucurus* Severtzov  
(阿莱亚种) *A. r. rosanovi* Ognev
149. 斯氏山䶄 *Alticola stoliczkanus* Blanford
150. 天山林䶄 *Clethrionomys frater* Thomas
151. 红背䶄 *Clethrionomys rutilus* Pallas
152. 欧背䶄 *Clethrionomys glareolus*  
Schreber
153. 棕背䶄 *Clethrionomys rufocanus* Sun-  
devall
154. 灰棕背䶄 *Clethrionomys centralis* Miller
155. 狭颅田鼠 *Microtus gregalis* Pallas  
(艾氏亚种) *M. g. evermanni* Poljakov  
(阿克塞亚种) *M. g. ravidulus* Miller
156. 黑田鼠 *Microtus agrestis* Linnaeus  
(图瓦亚种) *M. a. mongol* Thomas
157. 根田鼠 *Microtus oeconomus* Pallas  
(阿尔泰亚种) *M. o. altaicus* Ognev  
(准噶尔阿拉套亚种) *M. o. montium*  
*caelestium* Ognev
158. 社田鼠 *Microtus socialis* Pallas  
(博格达亚种) *M. s. bogdoensis* Wang  
et Ma  
(咸海亚种) *M. s. gravesi* Goodwin
159. 普通田鼠 *Microtus arvalis* Pallas
160. 伊犁田鼠 *Microtus ilaeus* Thomas
161. 白尾松田鼠 *Pitymys leucurus* Blyth  
(指名亚种) *P. l. leucurus* Blyth
162. 帕米尔松田鼠 *Pitymys juldaschi* Se-  
vertzov  
(指名亚种) *P. j. juldaschi* Severtzov

## 第二节 新疆引进水产鱼类

### 鲟形目 ACIPENSERIFORMES

#### 一、鲟科 ACIPENSERIDAE

1. 俄罗斯鲟 *Acipenser gueldens* Taedti

### 鲑形目 SALMONIFORMES

#### 二、鲑科 SALMONIDAE

2. 虹鳟 *Salmo gaidneri* Richardson
3. 金鳟 *Oncarhynchus mykiss*
4. 高白鲑 *Coregonus peled*
5. 贝加尔凹目白鲑 *Coregonus autumnalis*

### Migratorius

#### 三、胡瓜鱼科 OSMERIDAE

6. 池沼公鱼 *Hypomesus olidus* Ptallas

#### 四、银鱼科 SALANGIAE

7. 大银鱼 *Protosglan hyalocranium* Abbott

### 鲤形目 CYPRINIFORMES

#### 五、胭脂鱼科 CATOSTOMIDAE

8. 美国大口胭脂鱼 *Ictiobus cyprinellius*

六、鲤科 CYPRINIDAE

9. 鲤鱼 *Cyprinus carpio*

荷元鲤:江西婺源荷包红鲤♀×湖南元江产元江鲤♂的 F<sub>1</sub>

丰鲤:洒西兴国红鲤♀×散鳞镜鲤♂的 F<sub>1</sub>

建鲤:以荷包红鲤与元江鲤杂交后代作基础群,结合家系选育,系间杂交及雌核发育技术育成的遗传性状稳定的优良新品种

散鳞镜鲤:*Cyprinus carpio* Scattered minor carp 鲤亚属鲤鱼的变种

德国镜鲤:*Cyprinus carpio* [英] Scattered vmirto carp

锦鲤:*Cyprinus carpio* 是鲤鱼体色的变种

10. 鲢鱼 *Hypophthalmich thys molitrix* C. et V.

11. 鳙鱼 *Aristichthys nobilis* Richardson

12. 草鱼 *Ctenopharyngodon idellus* C. et V.

13. 青鱼 *Mylopharyngodon piceus* Richardson

14. 赤梢鱼 *Aspius aspius* Linnaeus

15. 鲫鱼 *Carassius auratus* Linnaeus

银鲫:盛产于我国黑龙江流域,故又称东北银鲫

彭泽鲫:是由江西省水产研究所选育出的优良鲫鱼品种

异育银鲫:中国科学院水生生物研究所 1975 年育成。用方正银鲫♀×兴国红鲤♂应用“异精雌核发育效应”而获得的子代

湘云鲫:是应用细胞工程和有性杂交相结合的技术培育出来的一种三倍体新型鲫鱼,完全不育

白鲫:*Carassius auratus cuvieri* Temminck et Schlegel

16. 细鳞斜颌鲴 *Plagiognathops microlepis* Bleekr

17. 团头鲂 *Megalohrama amblycephala*

18. 三角鲂 *Meglobrama terminalis* Rich

19. 花鲢 *Hemibarbus maculatus* Bleeker

20. 棒花鱼 *Aboottina rivularis* Basilewsky

21. 麦穗鱼 *Pseudorasbora Parva* Temminck et Sehlegel

22. 长春鳊 *Parabramis pekinensis* Basiewsky

23. 红鳍鲌 *Parabramis pekinensis* Basiewsky

24. 翘嘴红鲌 *Culter erythropterus* Basilewsky

25. 西伯利亚斜齿鳊(东方真鳊) *Abramisa brama orientalis* Berg

26. 鳌条 *Erythroculter ilishaeformis* Bleeker

27. 中华鲮 *Hemiculter leucisculus* Basilewsky

28. 高体鲮 *Rhodeus ocellatus* Kner

29. 黄尾密鲮 *Rhodeus sinensis* Cunther

30. 鲃鱼 *Xenocypris davidi* Bleeker

31. 鳊鱼 *Barbus barbus* Linnaeus

32. 淡水白鲮 *Colossoma brachypomum*

33. 长吻鮠 *Leiocassis Longirostis* (江团)

34. 青海湖裸鲤 *Gymnocypris przewalskii gan-zihonensis*

七、鳅科 ELOPICHTHYS BAMBUSA RICHARDSON

35. 泥鳅 *Cobitidae*

36. 北方泥鳅 *Misgurnus bipartitus* Sauvage et Dabry

鲇形目 SILURIFORMES

八、鲇科 SILURIAE

37. 大口鲇 *Silurus soldatovi meridionalis*

Vchen

38. 六须鲇 *Silurus glumis*  
39. 不头鲇 *Silurus soldatoui* Vchen meridi-  
onalis

九、胡子鲇科 CLAVIIDAE

40. 胡子鲇 *Clarias batrachus* Linnaeus  
41. 革胡子鲇 *Clarias lazera* Linnaeus

十、鲢科 BAGRIDAE

42. 黄颡鱼 *Pelteobagius fulvidraco*

十一、鲟科 ICTALADAE

43. 云斑鲟 *Ictalurus nebulosus* Lesueur  
44. 斑点叉尾鲟 *Ictalurus Punctatus*

鲿形目 CYPRINODONTIFORMES

十二、鲮科 CYPRINODONTIDAE

45. 青鲮 *Oryzias latipes* Temminck et  
Schlegel

合鳃目 SYMBRANCHIFORMES

十三、合鳃科 SYMBRANCHIDAE

46. 黄鳝 *Monopterus albus* Zuiew

鲈形目 PERCIFORMES

十四、鲈科 SERRANIDAE

47. 大眼鳊 *S. kneri* Garman

48. 翘嘴鳊 *S. chuatsi* Basilewsky

十五、丽鱼科 CICHLIDAE

49. 罗非鱼 *Oreochromis*  
尼罗罗非鱼 *O. nilotica* Linnaeus  
莫桑比克罗非鱼 *O. mossambics* Peters  
澳大利亚罗非鱼 *O. aureus* Steindachner

十六、鲈科 PERCIDAE

50. 梭鲈 *Lucioperca lucioperca* Linnaeus  
51. 欧鲈 *Silurus glanislinnaeus*  
52. 加州鲈 *Micropterus salmoides* Lacepede

十七、鰕虎鱼科 GOBIIDAE

53. 波氏栉鰕虎鱼 *Ctenogobius cliffordpo-  
pei* Nichols  
54. 褐栉鰕虎鱼 *Ctenogobius brunneus* Tem-  
minck et Schlegel

十八、鳢科 CHANNIDAE

55. 乌鳢 *Channa argus* Cantor

十九、塘鳢科 ELEOTRIDAE

56. 黄魮鱼 *Hypselecotris swinhonis* Gun-  
ther  
57. 圆尾斗针 *Macropodus chinensis* Bloch

第三节 新疆引进水产动物

1. 河蟹(中华绒螯蟹) *Eriocheir sirensis*  
2. 南美白对虾 *Penaeus vannamei*  
3. 青虾(日本沼虾) *Macrobrachium nipponense*

4. 罗氏沼虾 *Macrobrachium nosenbeigii*
5. 红螯螯虾(淡水龙虾) *Cherax quadricarinatus*
6. 牛蛙 *Rana cateshiana*
7. 三角帆蚌 *Hyriopsis cumingii*
8. 河蚌(褶纹冠蚌) *Cristaria plicata*
9. 中华鳖(甲鱼) *Amyuda sinensis*
10. 山瑞鳖 *Palea steindachneri*
11. 金蛙 *Xenopus laevis*

## 第四节 新疆引进饲养经济野生动物

1. 貉 *Nyctereutes procyonoides* Gray
2. 银狐 *Urocyo cinereoargenteus* Gray
3. 欧水貂 *Mustela lutreola* Linnaeus
4. 美水貂 *Mustela vison* Schreber
5. 梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck
6. 非洲鸵鸟 *Loama guanicoe* Guanaco

## 第五节 新疆家畜与家禽品种

### 1. 中国黑白花奶牛

为乳用型牛,是我国近年来培育成的,适应我国各地自然环境条件的高产品种。主要分布在乌鲁木齐、伊犁哈萨克自治州、塔城、阿勒泰等地。

### 2. 新疆黑白花奶牛

是由国外引入许多品种奶牛与从北京、上海、东北等地引入的黑白花奶牛,与当地黄牛等杂交和纯繁,经30多年风土驯化和饲养所形成的一个品种。主要分布在石河子、昌吉回族自治州、阿勒泰、阿克苏、喀什、塔城、巴音郭楞蒙古自治州。

### 3. 荷兰黑白花奶牛(引入品种)

原产地荷兰,是世界上分布最广的乳牛品种,早在1840年就开始引入我国,目前全国都有饲养。主要分布在北疆一带的乌鲁木齐、伊犁哈萨克自治州、阿勒泰等地。

### 4. 新疆褐牛(培育品种)

是以哈萨克牛为母本,引用瑞士褐牛等外来品种与之杂交、改良,经长期选育而成的乳、肉兼用新品种。全疆各地均有分布,但以伊犁哈萨克自治州、塔城等地数量最多。

### 5. 哈萨克牛(地方品种)

是新疆古老的黄牛品种,对当地自然条件适应性强,但体格偏小,生长发育慢,生产性能不高。主要分布在北疆的阿尔泰山和天山北坡的伊犁哈萨克自治州、博尔塔拉蒙古自治州和昌吉回族自治州等地区,南疆也有少量分布。

### 6. 伊犁牛(地方品种)

是新疆黄牛品种中的优良肉乳兼用牛,是在当地哈萨克牛的基础上,渗入外来品种血液,经过长期自群繁殖而形成。主要分布在伊犁哈萨克自治州直属各县市、塔城地区及天山北麓的某些地区。

### 7. 蒙古牛(地方品种)

产于兴安岭两侧、内蒙古、河北和西北,主要以其乳肉作食用,并用其皮革,役用较少,牧民亦称为草牛,为古老地方品种。主要分布在北疆大部分地区,由于其产肉、产乳较低,现保留数量不多,已开始大部分用高产品种进行改良。

### 8. 西门塔尔牛(引入品种)

原产瑞士阿尔卑斯西北部山区,是世界较老的乳、肉、役兼用品种,我国于1912年和1917年从欧洲先后引入该品种牛。新疆先后在20世纪60年代初期、70年代末期和80年代初期从苏联、西德、瑞士、奥地利等国多次输入,主要用来杂交改良本地牛。主要分布在北疆伊犁哈萨克自治州、阿勒泰、塔城等地。

### 9. 夏洛来牛(引入品种)

原产于法国,是大型肉牛品种。增重快,屠宰率高,一般屠宰率65%~68%,改良地方品种效果显著。主要分布在伊犁哈萨克自治州、塔城、阿勒泰等地。

### 10. 海福特牛(引入品种)

原产英国,是世界古老的中型肉牛品种。其肥育及产肉性能良好,屠宰率为60%~68%。主要分布在伊宁、察布查尔、新源、昭苏、尼勒克、巩留、托里、裕民、和布克赛尔、阿勒泰、布尔津、福海、博乐、和静等市、县。

### 11. 柯斯特罗姆牛(引入品种)

原产于苏联柯斯特罗姆省,为良好的乳肉兼用品种。成熟早,寿命长,屠宰率60%左右。主要分布在北疆地区的商品牛基地。

### 12. 阿拉托马牛(引入品种)

主要分布在北疆一带。

### 13. 瑞士褐牛(引入品种)

原产瑞士,引入我国后主要用于改良地方品种。主要分布在伊犁哈萨克自治州、塔城。全疆其他地区也有少量分布。

### 14. 阿勒泰白头牛

体格中等,头部白色,体红褐色,腹、胸、乳房、后肢及尾尖白色,无角牛占60%,四肢粗壮,头较重。主要分布在阿勒泰地区。

### 15. 柯尔克孜牛(地方品种)

为新疆柯尔克孜族人民长期经营的一个古老品种,属役肉兼用型,适应于高寒等不良环境,耐粗饲,有一定的抗病能力,易于放牧和饲养管理。主要分布在天山及邻近地区。包括塔什库尔干、阿克陶、乌恰、阿图什、阿合奇等县。数量不多。

### 16. 塔城牛(地方品种)。

主要分布在塔城地区。

### 17. 新疆牦牛

粗野肥壮,近似肉用型,具有役、肉、乳多种用途。是高原地带主要交通工具,有高原之舟之称。主要分布在天山东部、天山中部、帕米尔高原、昆仑山、阿尔金山等海拔3000米以上的高寒山区。

#### 18. 新疆细毛羊(培育品种)

是我国育成的第一个毛肉兼用细毛羊品种,它是哈萨克羊和蒙古羊为母本,以高加索、泊列考斯细毛羊为父本,采用复杂杂交育成,1954年被农业部正式命名。现已分布全国二十多个省区,在新疆主要分布在伊犁、塔城、博尔塔拉、昌吉和天山南坡的拜城、焉耆盆地等地。

#### 19. 新疆羔皮羊(培育品种)

是以新疆库车羊为母本,以卡拉库尔羊为父本采用级进杂交方法育成的。抗干旱耐粗饲,适应荒漠、半荒漠草场,是贫瘠草场经济价值较高的畜种之一。毛皮轻暖结实,具有漂亮花卷,经久耐磨,是制裘的好原料。主要分布在塔里木河流域阿克苏地区的库车、沙雅、新和、阿瓦提、阿克苏,巴音郭楞蒙古自治州的库尔勒、轮台、尉犁,喀什地区的部分县及准噶尔盆地边缘。

#### 20. 策勒黑羊

是策勒县地方良种,系羔皮羊。该羊适应当地自然条件,以生产花纹美观的羔皮和多胎性而著称。曾引用卡拉库尔羊进行改良,但体重、体尺增长均不明显,产羔率下降,效果不很理想。主要分布在昆仑山北麓的策勒县。

#### 21. 和田羊

毛丛中以较细的两型毛与无髓毛为主,但含有粗毛,是我国较优良的半粗毛羊品种,曾用新疆细毛羊、高加索细毛羊、阿斯卡尼亚细毛羊改良,由于和田大部分地区自然条件不适应发展细毛羊,近年来用边区来斯特羊改良,羊毛产量提高一倍,深受欢迎。主要分布在新疆和田地区的平原与昆仑山草原上,巴音郭楞蒙古自治州的且末、若羌一带也有分布。

#### 22. 叶城羊(地方品种)

主要分布在叶城、泽普等地。

#### 23. 藏羊

分为两种类型,即牧区的草地型和农区的山谷型。原产于青藏高原,在西藏、青海、甘肃南部、四川的西北部以及云南、贵州等省的部分地区都有分布,总数约有2 000万只。主要分布在南疆与青藏高原交界地区。

#### 24. 哈萨克羊(地方品种)

是新疆古老的地方粗毛羊品种,也是新疆原始羊系之一。用细毛羊、羔皮羊杂交改良效果良好,是育成新疆细毛羊、新疆羔皮羊的母本。目前纯种哈萨克羊已为数不多了,为发挥其产肉性能和对产区环境高度的适应性,丰富我区绵羊品种基因库,应保留这个地方品种。主要分布在天山北麓、阿尔泰山南麓及准噶尔盆地边缘。在伊犁、塔城、阿勒泰、博尔塔拉、昌吉、哈密等地州均有分布。

#### 25. 阿勒泰大尾羊

又名阿勒泰肥臀羊、福海大尾羊。属哈萨克羊的一个分支,外形基本同哈萨克羊,是我国著名的肉脂兼用品种。主要分布在新疆北部阿勒泰地区的福海、富蕴等7县。

#### 26. 巴音布鲁克大尾羊(地方品种)

属蒙古羊的一个分支,是在天山尤尔都斯盆地海拔2 400~2 700米的亚高山草原气候下形成的脂尾绵羊品种。适应终年放牧,翻山越岭长途跋涉,对当地高寒山区生境有较强的适应性、抗寒抗病,属地方良种。主要分布在和静县、巴音布鲁克各乡、场。其他地区也有少量分布。

#### 27. 塔什库尔干大尾羊

原称蒲犁大尾羊、当巴什大尾羊，善爬山、耐寒、合群，能扒雪吃草，适应高寒气候和贫瘠草场，生长发育快，具有早熟性。属肉脂兼用型羊。主要分布在塔什库尔干地区的几个县。近年来喀什、克孜勒苏柯尔克孜自治州、阿克苏、和田等地州都曾引入，扩大了其分布范围。

### 28. 蒙古羊

原产于我国的内蒙古自治区，是我国著名的三大粗毛羊品种之一。体质结实，耐粗饲，适应性强，但毛质差，繁殖力不高。主要分布在伊犁、塔城、巴里坤、乌鲁木齐和喀什等地区，南疆一些县也有分布。

### 29. 柯尔克孜羊

是新疆绵羊品种中古老品种之一，属肉脂兼用粗毛羊。耐粗饲，易囤肥，适应陡峭山地放牧的特点。主要产于天山南麓的克孜勒苏柯尔克孜自治州各县以及帕米尔高原东南部。在与喀什、阿克苏等地的交界带也有分布。

### 30. 巴什拜羊(地方品种)

又称白头红羊，是新疆塔城地区的一个地方良种，由巴什拜用家羊和野生盘羊杂交培育而成。体格小于阿勒泰羊，但毛被优于阿勒泰羊，为肉脂兼用的粗毛羊。主要分布在塔城地区的各县及巴音布鲁克山区，近年来分布范围有所扩大，已分布到伊犁、哈密、吐鲁番等地区。

### 31. 澳洲美利奴羊(引入品种)

是世界上最著名的细毛羊品种，它是在澳大利亚特定的自然气候条件下，从1788年开始由国外引入许多良种进行杂交，经过100多年的有计划育种培育而成。主要分布在北疆地区和伊犁的巩乃斯种羊场。我国1972年开始从澳大利亚引入，黑龙江、吉林等省均有分布。

### 32. 波尔华斯羊(引入品种)

原产于澳大利亚维多利亚州的西部地区，属毛肉兼用品种，繁殖力强，泌乳力好。主要分布在北疆地区的商品羊基地和巩乃斯种羊场，数量较少。我国1966年从澳大利亚引入，在东北、内蒙古均有分布。

### 33. 高加索细毛羊(引入品种)

育成于苏联斯塔夫洛波尔边区的“布尔什维克”种羊场。属毛肉兼用绵羊品种。该品种在新中国成立前就曾输入我国，是育成新疆细毛羊的主要父系。主要分布在伊犁巩乃斯种羊场，巴音郭楞蒙古自治州、和田、阿克苏等地州及叶城均有分布。

### 34. 阿斯卡尼亚细羊毛(引入品种)

原产于苏联，用美国兰布列公羊与阿斯卡尼地方细毛羊杂交，进行严格的选种、选配，同时，不断改善羊群的饲养管理培育而成。主要分布在和田、阿克苏、巴音郭楞蒙古自治州等地州。

### 35. 边区来斯特羊(引入品种)

是19世纪中叶，在英国北部苏格兰用来斯特羊与山地雪伏特品种母羊杂交培育而成，1860年为与来斯特羊相区别，称为边区来斯特羊。系半细毛羊品种。主要分布在和田、巴音郭楞蒙古自治州等地州。从1966年起，我国曾几次从澳大利亚引入，散布在新疆、内蒙古、青海、甘肃、四川和云南等省区。

### 36. 阿尔泰细毛羊(引入品种)

原产于苏联，用美国兰布列、澳洲美利奴和高加索等品种公羊与新高加索和马扎也夫美利奴羊杂交培育而成。新中国成立后，经多次引进，在西北各省纯种繁育适应性良好，改良粗毛羊效

果显著,是正在培育中的军垦细毛新羊新品种的主要父系。主要分布在北疆伊犁哈萨克自治州巩乃斯种羊场、塔城地区以及巴音郭楞蒙古自治州部分地区。

#### 37. 卡拉库尔羊(引入品种)

在我国又名三北羊,原产于苏联中亚细亚的荒漠、半荒漠草原,是经过长期的选择和培育而形成的一个古老的羔皮羊品种。主要分布在北疆的大部分县、乡、牧场,以及南疆的尉犁、库车等地区。1951年从苏联引入,用来改良哈萨克羊和塔里木羊。

#### 38. 新疆山羊(地方品种)

产于塔里木盆地和准噶尔盆地边缘的荒漠草原以及天山、阿尔泰山、帕米尔高原、喀喇昆仑山、昆仑山、阿尔金山的山麓荒漠草原和半荒漠草原,是一个无专一生产方向的古老地方品种。适应性广,喜攀登、善跋涉,耐粗饲,抗疫病,生长快,繁殖率高,产奶量多。南北疆都有分布,从山区到平原,从牧区到农区到处都有山羊分布。在分布数量上南疆多于北疆,牧区多于农区。

#### 39. 萨能山羊(引入品种)

原产于瑞士柏龙县萨能山谷,是世界著名奶山羊之一。主要分布在南疆农区和库车奶山羊场,从陕西引入后用来杂交改良新疆山羊品种,以提高产乳性能。

#### 40. 新疆美利奴羊

是新疆生产建设兵团刘守仁院士等利用澳大利亚等美利奴羊品种与新疆羊杂交选育而成的优良品种,以产优质羊毛而著称。已在全疆和国内广泛推广。

#### 41. 伊犁马(培育品种)

产于新疆伊犁哈萨克自治州,是用当地的哈萨克马为母本,引进国外品种进行杂交育成。耐粗饲,抗病力强,具有较强的适应性。全疆各地均有分布,北疆数量多于南疆。

#### 42. 哈萨克马(地方品种)

主要产于新疆北部的伊犁哈萨克自治州,是在粗放的群牧条件下,形成的一个古老地方品种,亦为我国四大马系之一。主要分布在伊犁哈萨克自治州各直属县市及天山北坡、准噶尔西部和阿尔泰山西段一带,南疆也有分布。

#### 43. 巴里坤马(地方品种)

产于新疆哈密地区巴里坤哈萨克自治县,该马对各种优劣自然环境条件都有很强的适应能力并具有较强的抗病、抗寒能力。主要分布在新疆东部、天山北麓的哈密地区,以巴里坤县及伊吾县数量较多。

#### 44. 焉耆马(地方品种)

是我区以乘挽兼用型为主的优良地方品种马,性情温顺,耐粗放,耐寒冷,适应性强。按当地地域和马型可分为山区尤尔都斯型和平原和硕两型。主要分布在巴音郭楞蒙古自治州的和静、和硕、焉耆、博湖等县。

#### 45. 伊吾马(培育品种)

是以引进的哈萨克马作基础,与伊犁马杂交,通过长期选育而成。由于常年在海拔2 000~3 000千米的高寒山区放牧,形成较强的适应性能,耐粗饲,能刨雪觅食,对一般疾病有较强的抵抗力。主要分布在哈密地区的巴里坤草原东半部,以主要产地伊吾军马场数量较多,其次在全疆其他地区也有分布。

#### 46. 新疆驴

详细来源和形成历史尚无记载可查。据学者们依新疆驴的外形特征以及地理位置推测,新疆驴可能源于亚洲野驴(驽驴),经过长期驯化而形成的地方驴种。全疆各地均有分布,但主要产于喀什、和田、阿克苏、吐鲁番、哈密等地区。

#### 47. 新疆双峰驼

产于新疆准噶尔盆地和塔里木盆地边缘以及天山南北坡的荒漠、半荒漠草原地区,是在漫长的养驼历史进程中逐步形成的一个个体大、善驮、能挽、耐寒、耐暑、耐粗饲、产毛、产奶、产肉性能较好的优良地方品种。全疆各地均有分布,尤其在北疆的阿勒泰、塔城、昌吉回族自治区、哈密以及南疆的阿克苏、和田、巴音郭楞蒙古自治州等地州分布较多。

#### 48. 新疆白猪

是正在培育中的新猪种,主要是在多年经济杂交的猪群基础上培育的,也有的是先采用级进杂交改良,然后再用其他猪种杂交培育而成。有较强的适应性和抗病能力。主要分布在全疆非禁猪民族区域,尤其是乌鲁木齐、兵团各团场、巴音郭楞蒙古自治州、石河子等地数量较多。

#### 49. 新疆黑猪

是培育的新品种,在多年的杂交基础上培育而成。具有较强的适应性,耐粗饲、抗病。能在夏季高温 42℃ 和冬季低温 -41℃ 条件下正常繁殖。主要分布在全疆非禁猪民族居住地区,主要产区为石河子、巴音郭楞蒙古自治州、昌吉回族自治区、奎屯、阿克苏等地州。

#### 50. 伊犁白猪

是由新疆生产建设兵团农四师经过长期育种繁殖培育而成,适应性强,耐严寒,耐粗饲,宜放牧,抗疾病,繁殖力强,发育快。主要分布在伊犁哈萨克自治州、中心产区为霍城、察布查尔、伊宁、新源、巩留、尼勒克等县、市,此外在塔城、博尔塔拉蒙古自治州和阿勒泰地区也有分布。

#### 51. 苏联大白猪(引入品种)

简称苏白猪,系由英国输入大型约克夏猪,在苏联经几十年的风土驯化选育而成,列为苏联国家品种,1950年引入我国东北,后引入新疆,对伊犁白猪及新疆白猪的育种工作起了很大作用。该猪在我区经多年风土驯化,已基本适应了当地的自然条件,具有较强的适应性。属肉脂兼用型。主要分布在北疆伊犁地区,其他地区也有分布,但主要集中在非禁猪民族地区。(注:我区除引入苏联白猪外,还引进过约克夏、巴克夏和国内良种内江猪、宁乡猪、太湖猪、长白猪、金华猪等,但因这些品种在我区现已所剩无几,故不一一重述。)

#### 52. 中国家兔

又称中国本兔或白象兔,是经我国劳动人民长期培育成的一个古老品种,分布于全国各地,由于大多数为白色,故又称中国白兔或中国本白,是一种皮肉兼用品种。抗病力强,耐粗饲,适应性强,由于其具备了较高的繁殖力,因而构成了理想的原始杂交品种,是一种优良的育种材料。全疆各地均有分布。

#### 53. 青紫兰兔(引入品种)

原产于美国,是一种优良的皮肉兼用兔。我国各地均有饲养。全疆各地均有分布,但数量不多。

#### 54. 新疆鹅

原名伊犁鹅、塔城鹅、天山草鹅、玉鹅、雁鹅等,名称不一,通过调查属于同种异名,现统称

为新疆鹅。该鹅起源于灰雁(*Anser anser*),它与起源于鸿雁(*Anser Cygnoides*)的中国其他鹅种不同。新疆鹅的体型外貌、生物学特性和生产性能仍与其野生祖先灰雁相似,它是一种驯化历史不久,驯化程度不高的半野生型新品种。是一个抗寒、抗旱、抗疾病的适应性极强的品种。主要分布在新疆西部和西北部。中心地区为伊犁和塔城一带。另外,博尔塔拉蒙古自治州、阿勒泰、和田、喀什、阿克苏、焉耆和乌鲁木齐等地亦有分布。

55. 拜城油鸡(地方品种)

是新疆一个较古老的优良地方品种,以其肥育快、肉质细嫩、脂肪多、味美而鲜曾风靡全疆。主要分布在拜城县,全疆其他地区也有少量分布。

56. 吐鲁番鸡(地方品种)

以体格健壮,善斗著称,是我国古老的稀有地方品种,属于斗鸡型。主要分布在吐鲁番地区,其他部分地区也少量分布。

## 第六节 世界脊椎动物新疆特有种

在世界上仅分布在新疆的种。

### 鱼 类

1. 新疆大头鱼(扁吻鱼) *Aspiorhynchus laticeps* Day
2. 塔里木裂腹鱼(尖嘴鱼) *Schizothorax biddulphi* Cunther
3. 吐鲁番鲂 *Phoxinus grumi* Berg
4. 银色裂腹鱼 *Schizothorax argentatus* Kessler(伊犁河特有种)
5. 伊犁裂腹鱼 *Schizothorax pseudaksaiensis* Herzenstein(伊犁河特有种)
6. 叶尔羌鼓鳔鳅 *Hedinichthys yarkandensis* Day
7. 隆额高原鳅 *Triplophysa bombifrons* Herzenstein

### 两 栖 类

1. 帕米尔蟾蜍(原绿蟾蜍) *Bufo taxkouensis* Fei, Ye and Huang
2. 塔里木蟾蜍(原绿蟾蜍) *Bufo pewzowi* Bedriaga

### 爬 行 类

1. 南疆沙蜥 *Phrynocephalus forsythi* Anderson
2. 白条沙蜥 *Phrynocephalus albolineatus* Zhao
3. 奇台沙蜥 *Phrynocephalus grumgrzimaii* Bedriaga
4. 库车沙蜥 *Phrynocephalus iudovici*
5. 宽鼻沙蜥 *Phrynocephalus nasatus* Golubev and Dunayev
6. 库塔沙蜥 *Phrynocephalus guttatus* Gmelin
7. 白梢沙蜥 *Phrynocephalus koslowi* Badriaga
8. 新疆漠虎 *Alsophylax przewalskii* Strauch
9. 塔里木岩蜥 *Laudakia tarimensis* Zugmayer
10. 托克逊沙虎 *Teratoscincus toksunicus* G. Y. Wang et
11. 吐鲁番沙虎 *Teratoscincus robrowskii*
12. 东疆沙蜥 *Eryx orientalis xinjiangensis*

VS. Z. Li. et G. Y. Wang

### 鸟 类

1. 白尾地鸦 *Podoces biddlphi* Hume.
2. 黑尾地鸦 *Podoces hendersoni* Hume. (主要分布在新疆)

### 哺乳类

1. 新疆虎 *Panthera tigris* Linnaeus (已绝

迹)

2. 塔里木兔 *Lepus Yarkandensis* Gunther
3. 伊犁鼠兔 *Ochotona iliensis* Li. et Ma.
4. 吐鲁番沙鼠 *Meriones chengi* Wang
5. 天山鼯 *Clethrionomys frater* Thomas (天山特有种)

## 第七节 中国脊椎动物新疆特有种

在国外有分布,但在我国只分布在新疆的种。

### 鱼 类

1. 裸腹鲟 *Acipenser nudiventris* Lovetzky
2. 小体鲟 *Acipenser ruthenus* Linnaeus
3. 西伯利亚鲟 *Acipenser baeri* Brant
4. 长颌白鲑 *Stenodus leucichthys nelma* Pallas
5. 北极茴鱼 *Thymallus arctius* Pallas
6. 白斑狗鱼 *Esox lucius* Linnaeus
7. 黑鲫 *Carassius carassius* Linnaeus
8. 须鲃 *Tinca tinca* Linnaeus
9. 湖拟鲤 *Rutilus rutilus lacustris* Pallas
10. 高体雅罗鱼 *Leuciscus idus* Linnaeus
11. 阿尔泰岁 *Phoxinus phoxinus ujmonensis* Kasch brachy urus tschenko
12. 短尾鲃 *Phoxinus brachyurus* Berg
13. 东方欧鳊 *Abramis brama orientalis* Berg
14. 宽口裂腹鱼 *Schizothorax eurystomus* Kessler
15. 鸭嘴裂腹鱼 *Schizothorax esocinus* Heckel
16. 重唇裂腹鱼 *Schizothorax barbatus* McClelland barbatus
17. 帕米尔裂腹鱼 *Schizothorax irregularis* Day
18. 中亚裸裂尻鱼 *Schizopygopsis stoliczkae* Steindachner
19. 斑重唇鱼 *Diptychus maculates* Steinachner
20. 短尾高原鳅 *Triplophysa brevicauda* Herzenstein
21. 小眼高原鳅 *Triplophysa microps* Steinachner
22. 巩乃斯高原鳅 *Triplophysa kungessana* Kessler
23. 小鳔高原鳅 *Triplophysa microphysa* Fang
24. 粒唇高原鳅 *Triplophysa papillosolabata* Kessler
25. 细眼高原鳅 *Triplophysa microphthalmus* Kessler
26. 穗唇高原鳅 *Triplophysa labiatus* Kessler
27. 小体鼓鳔鳅 *Hedinichthys minutus* Li
28. 河鲈 *Perca fluviatilis* Linnaeus
29. 伊犁鲈 *Perca schenki* Kessler
30. 梭鲈 *Lucioperca lucioperca* Linnaeus

31. 梅花鲈 *Acerina cernua* Linnaeus
32. 欧鲈 *Silurus glanis* Linnaeus
33. 阿尔泰杜父鱼 *Cottus sibiricus* Li et Ho

### 两栖类

1. 中亚北鲵 *Randon sibiricus* Kessler
2. 中亚侧褶蛙 *Pelophylax terentievi* Mezhzherin
3. 阿尔泰林蛙 *Rana altaica* Kastschenko

### 爬行类

1. 四爪陆龟 *Testudo horsfieldi* Gray
2. 新疆岩蜥 *Laudakia stoliczkana* Blanford
3. 喜山岩蜥 *Laudakia himalayana* Steindachner
4. 大耳沙蜥 *Phrynocephalus mystaceus* Pallas
5. 早地沙蜥 *Phrynocephalus helioscopus* Pallas
6. 塔城沙蜥 *Phrynocephalus haeckeli*
7. 察汗沙蜥 *Phrynocephalus alpherakii*
8. 草原蜥 *Trapelus sanguinolenta* Pallas
9. 敏麻蜥 *Eremias arguta* Pallas
10. 网纹麻蜥 *Eremias grammica* Lichtenstein
11. 捷蜥蜴 *Lacerta agilis* Eichwold
12. 阿赖山裂脸蜥 *Asymblepharus alaicus*
13. 喜山滑蜥 *Scincela himalayana* Guenther
14. 东方沙蜥 *Euyxt. Tataricus* Lichtenoten
15. 花脊游蛇 *Coluber ravergier* Menetries
16. 水游蛇 *Natrix natrix* Linnaeus
17. 棋斑游蛇 *Natrix tessellata* Laurenti
18. 草原蝰 *Vipera ursini renarol* Boulener

### 鸟类

1. 鹌鹑 *Coturnix coturnix* L.
2. 岩雷鸟 *Lagopus mutus* Montin

3. (西方)松鸡 *Tetrao urogallus* L.
4. 云石斑鸭 *Marmaronetta angustirostris* Men.
5. 大红鹳 *Phoenicopterus ruber*. Ruber
6. 黄喉蜂虎 *Merops apiaster* L.
7. 猛鸮 *Surnia ulula* L.
8. 纵纹角鸮 *Otus brucei* Humé
9. 红角鸮 *Otus scops* L.
10. 欧夜鹰 *Caprimulgus europaeus* L.
11. 埃及夜鹰 *Caprimulgus aegyptius* Lich
12. 欧鸽 *Columba oenas* L.
13. 中亚鸽 *Columba eversmanni* Bonap
14. 斑尾林鸽 *Cloumba palumbus* L.
15. 棕斑鸠 *Strepopelis senegalensis* L.
16. 长脚秧鸡 *Crex crex* L.
17. 姬田鸡 *Porzana parva* Scop
18. 斑胸田鸡 *Porzana porzana* L.
19. 小鸨 *Otis tetrax* L.
20. 波斑鸨 *Otis undulata* Jacq
21. 黑腹沙鸡 *Pterocles orientalis* L.
22. 领燕鸽 *Glareola pratincola* L.
23. 红胸鸽 *Chargadrius asiaticus* Pall
24. 小嘴鸽 *Charadrius morinellus* L.
25. 银鸥 *Larus argentatus* Pont
26. 草原鹞 *Circus macrourus* Gmel
27. 乌灰鹞 *Circus pygargus* L.
28. 靴隼雕 *Aquila pennaus* Gmel
29. 红脚隼 *Falco vespertinus* L.
30. 白翅啄木鸟 *Pocoides leucopterus* Salv
31. 小苇鸭 *Ixobrychus minutus* L.
32. 黑额伯劳 *Lanius minor* Gme L.
33. 寒鸦 *Corvus monedula* L.
34. 槲鸫 *Turdus viscivorus* L.
35. 歌鸫 *Turdus philomelos* Turt
36. 白眉歌鸫 *Turdus liacus* Baime
37. 新疆歌鸫 *Luscinia megarhynchos* Brehm.
38. 红背红尾鸫 *Phoenicurus erythronotus*

Ev

39. 蓝头红尾鸫 *Phoenicurus caeruleocephalus* Vigors
40. 欧亚红尾鸫 *Phoenicurus phoenicurus* L.
41. 斑鹛 *Muscicapa striata* Pall
42. 粉红椋鸟 *Sturnus roseus* L.
43. 靴篱莺 *Hippolais caligata* Lich
44. 草绿篱莺 *Hippolais pallida* L.
45. 棕柳莺 *Phylloscopus collybita* Vie
46. 山地棕柳莺 *Phylloscopus sindianus* Brooks
47. 宽尾树莺 *Cettia cetti* Temminck
48. 巨嘴短翅莺 *Bradypterus major* L.
49. 黑斑蝗莺 *Locustella naevia* Bodd
50. 蝗莺 *Locustella luscinioides* L.
51. 大苇莺 *Acrocephalus arundinaceus* L.
52. 水蒲苇莺 *Acrocephalus schoenobaenus* L.
53. 芦莺 *Phragamaticola aedon* Pall
54. 灰白喉林莺 *Sylvia communis* Lath
55. 漠林莺 *Sylvia nana* Hemp. etc
56. 横斑林莺 *Sylvia nisoria* Bech
57. 黑胸麻雀 *Passer hispaniolensis* Tem
58. 平原鹀 *Anthus campestris* L.
59. 黑喉岩鹀 *Prunella atrogularis* Bran
60. 金额丝雀 *Serinus pusillus* Pall
61. 红额金翅雀 *Carduelis carduelis* L.
62. 赤胸朱顶雀 *Carduelis cannabina* L.
63. 苍头燕雀 *Fringilla coelebs* L.
64. 赤翅沙雀 *Rhodopechys sanguinea* Gould
65. 圃鹀 *Emberiza hortulanal* Ortdan
66. 灰颈鹀 *Emberiza buchani* Blyth
67. 黍鹀 *Emberiza calandra* L.

## 兽类

1. 白腹麝鼩 *Crocidura Leucodon* Hermann
2. 西伯利亚麝鼩 *Crocidura Sioirica* Dukel-skii
3. 赛加羚 *Saiga tatarica* Linnaeus
4. 北山羊 *Capra ibex* Linnaeus
5. 河狸 *Castor fiber* Linnaeus
6. 林睡鼠 *Dyromys nitedula* Pallas
7. 草原旱獭 *Marmota bobak* Muller
8. 长尾旱獭 *Marmota caudata* Geoffroy
9. 草原兔尾鼠 *Lagurus lagurus* Pallas
10. 水鼯 *Arvicola terrestris* Linnaeus
11. 帕米尔松田鼠 *Pitymys juldaschi* Severtzov
12. 社田鼠 *Microtus socialis* Pallas
13. 黑田鼠 *Microtus agrestis* Linnaeus
14. 草原蹶鼠 *Sicista subtilis* Pallas
15. 肥尾三趾矮跳鼠 *Salpingotus crassicauda* Vinogradov
16. 小五趾跳鼠 *Allactaga elater* Lichtenstein
17. 印度地鼠 *Nesokia indica* Gray et Hardwicke
18. 原仓鼠 *Cricetus cricetus* Linnaeus
19. 红尾沙鼠 *Meriones erythrourus* Lichtenstein
20. 短耳沙鼠 *Brachiones przewalskii* Buchner
21. 黑唇鼠兔 *Ochotona curzoniae* Hodgson
22. 拉达克鼠兔 *Ochotona ladacensis* Gunther
23. 柯氏鼠兔 *Ochotona kozlovi* Buechner
24. 天山黄鼠 *Citellus relictus* Kaschkarov
25. 大黄鼠 *Citellus maor* Pallas

## 参考文献

- [1]中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志[M]. 北京:科学出版社,1979.
- [2]新疆植物志编辑委员会. 新疆植物志[M]. 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1996.
- [3]新疆八一农学院. 新疆植物检索表[M]. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1981.
- [4]米吉提·胡达拜尔地,徐建国. 新疆高等植物检索表[M]. 乌鲁木齐:新疆大学出版社,2000.
- [5]新疆维吾尔自治区畜牧厅. 新疆草地植物名录[M]. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1990.
- [6]新疆森林编辑委员会. 新疆森林[M]. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1989.
- [7]新疆生物土壤沙漠研究所编. 新疆药用植物志[M]. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1977~1984.
- [8]刘心. 中国沙漠植物志[M]. 北京:科学出版社,1987.
- [9]田淑英. 中国高等植物模式标本汇编[M]. 北京:科学出版社,1994.
- [10]冯纛,严成,尹林克. 新疆植物特有种及其分布,西北植物学报[J],2003,23(2):263~273.
- [11]陈俊愉等. 中国花经[M]. 上海:上海文化出版社,1990.
- [12]张天麟等. 园林树木 1000 种[M]. 北京:学术书刊出版社,1988.
- [13]陈佐忠等. 植物世界[M]. 北京:中国社会科学出版社,2000.
- [14]尹林克主编. 新疆珍稀濒危特高等植物[M]. 乌鲁木齐:新疆科学技术出版社,2006.
- [15]新疆甜瓜西瓜资源调查组. 新疆甜瓜西瓜志[M]. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1985.
- [16]新疆生产建设兵团农业局. 新疆果树品种志[M]. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1991.
- [17]汪松,解焱. 中国物种红色名录[M]. 北京:高等教育出版社,2004.
- [18]张荣祖等著. 中国哺乳动物分布[M]. 北京:中国林业出版社,1997.
- [19]马鸣. 新疆鸟类名录. 干旱区研究[J]. 18 卷增刊,2001.
- [20]马鸣,梅宁,在新疆发现两种珍稀野鸭. 动物学研究,2007,28(6):673~674.
- [21]阿不力米提·阿布都卡迪尔. 新疆哺乳动物的分类与分布[M]. 北京:科学出版社,2003.
- [22]阿不力米提·阿布都卡迪尔. 国家重点保护的新疆野生动物[M]. 乌鲁木齐:新疆科学技术出版社,2003.
- [23]高行宜等. 新疆鸟类资料考察与研究[M]. 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社,2000.
- [24]时磊,周永恒,原洪. 新疆维吾尔自治区爬行动物区系与地理区划. 四川动物[J]. 2002,21(3).
- [25]王国英,范勇,翟荣仙. 新疆蛇类的分布及生态特征. 干旱区研究[J]. 2005,22(2).



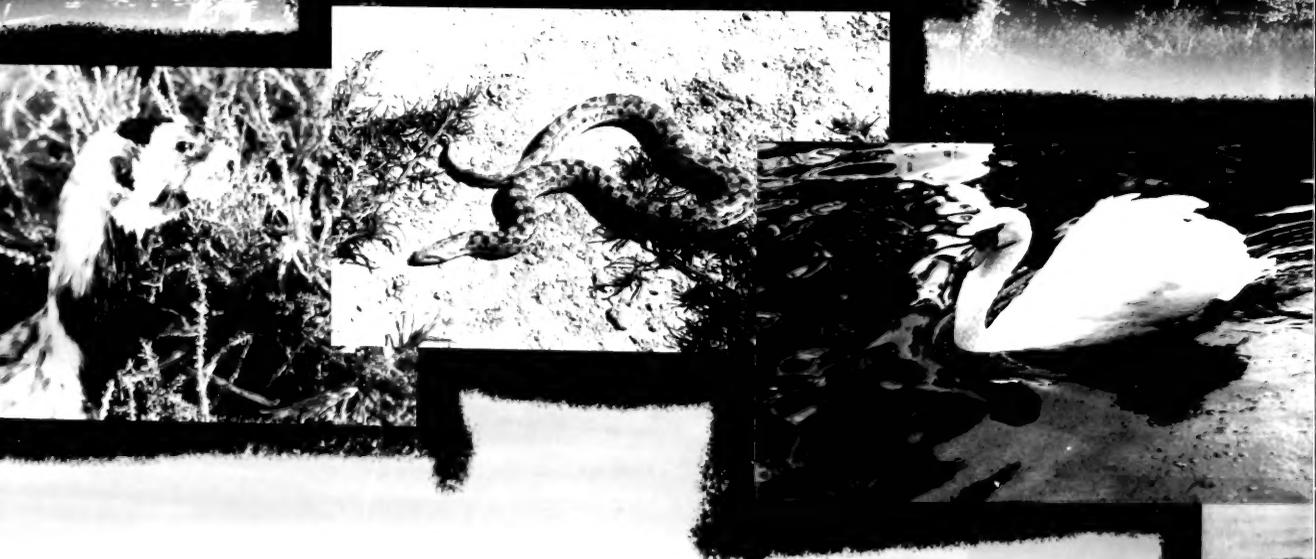
- [26]任慕莲等. 伊犁河鱼类资源及渔业[M]. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,2002.
- [27]张鹏,袁国映. 新疆两栖爬行动物[M]. 乌鲁木齐:新疆科学技术出版社,2005.
- [28]李都,袁国映,马鸣,石磊. 中国新疆野生动物[M]. 乌鲁木齐:新疆青少年出版社,2000.
- [29]袁国映. 新疆脊椎动物简志[M]. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1991.
- [30]袁国映. 天山动物. 中国天山自然地理[M]. 北京:中国环境科学出版社,2004. 361~380.
- [31]袁国映. 新疆野生动物[M]. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1987.
- [32]袁国映. 和田河流域的脊椎动物. 干旱区地理[J],1988,11(2):45~50
- [33]袁国映,张莉,袁磊. 2000年的世界新物种——野双峰驼[M]. 乌鲁木齐:新疆青少年出版社,2001.
- [34]马勇等. 新疆北部地区啮齿动物的分类和分布[M]. 北京:科学出版社,1987.
- [35]钱燕文,张洁,汪松等. 新疆南部的鸟兽[M]. 北京:科学出版社,1965.
- [36]王思博,杨贇源. 新疆啮齿动物志[M]. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1983.
- [37]李思忠等. 新疆鱼类志[M]. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1979.
- [38]约翰·马敬能,卡伦·菲利普斯,何芬奇. 中国鸟类野外手册[M]. 长沙:湖南教育出版社,2000.
- [39]赵尔宓,赵肯堂,周开亚等. 中国动物志爬行纲[M]. 北京:科学出版社,1999.
- [40]郭炎,张人铭等,博斯腾湖鱼类资源渔业[M]. 乌鲁木齐:新疆科学技术出版社,2005.
- [41]D. Podlech, Xu Lang Ran. New species and new Combination in Astragalus (Leguminosae) from China. Novonovo, Vol. 2006. 17(2):228~254.
- [42]Paul Holt, Eight new ornithological records from Xinjiang, China. 干旱区地理. [J]. 2008,31(2):243~248.

收到期
来源
书价
单据号
正副日期



责任编辑：蔡剑辉 万光利  
封面设计：麦胜军

# XINJIANG SHENGWU DUOYANGXING



ISBN 978-7-80727-959-4



9 787807 279594 >

定价：38.00元