









# 東北植物誌

第三分冊

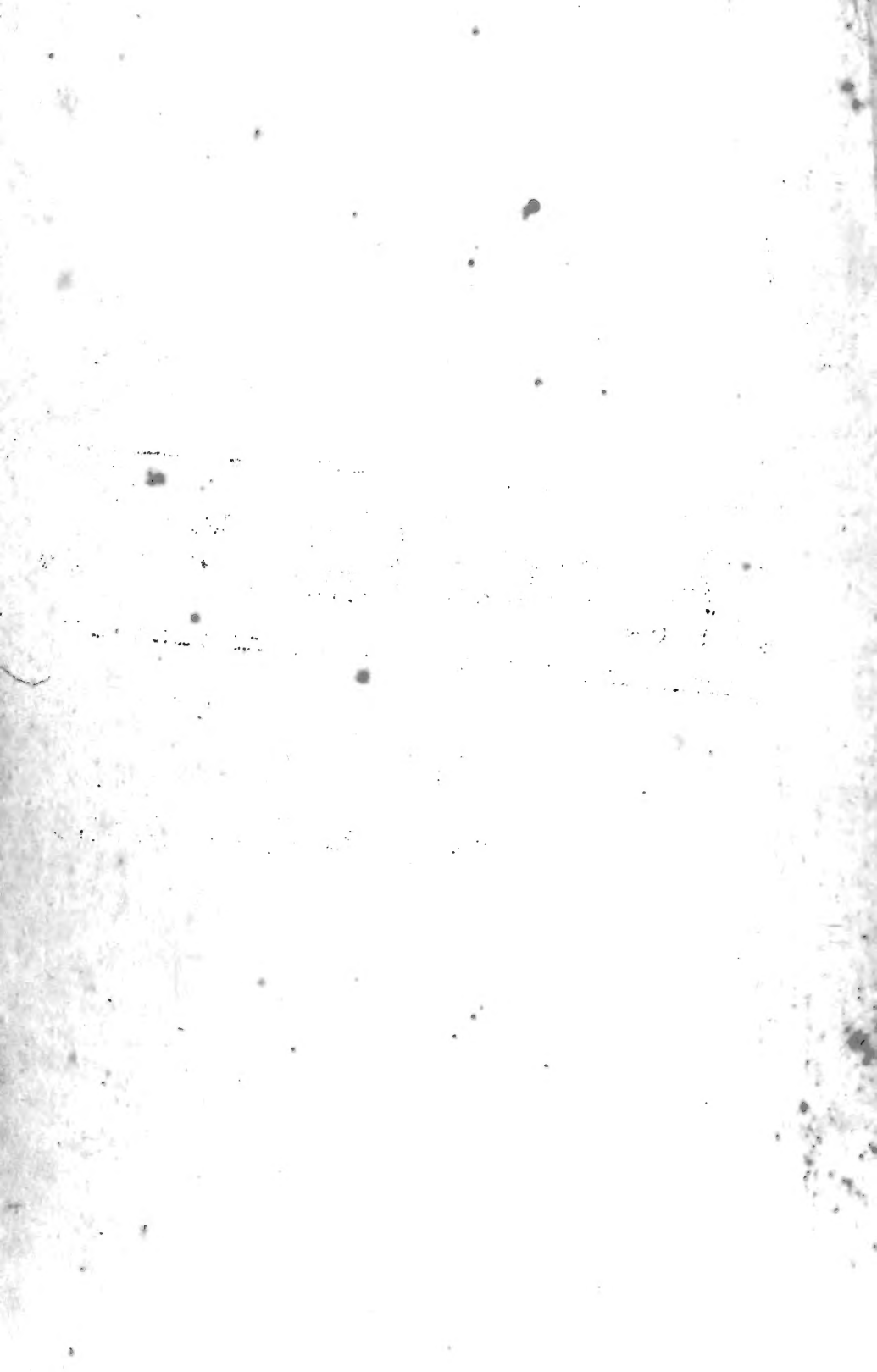
(內部資料,嚴禁翻印)

第3-4

1955

中國科學院林業土壤研究所植物組

一九五五·六月



# 東北植物誌目錄

## 第三分冊

錦葵科 <i>Malvaceae</i> .....	825
1. 苘麻屬 (苘麻屬) <i>Abutilon</i> .....	825
2. 蜀葵屬 <i>Alcea</i> .....	825
3. 棉屬, 草棉屬 <i>Gossypium</i> .....	826
4. 木槿屬 <i>Hibiscus</i> .....	826
5. 錦葵屬 <i>Malva</i> .....	828
五桠果科, 猕猴桃科 <i>Dilleniaceae</i> .....	829
1. 猕猴桃屬, 木天蓼屬 <i>Actinidia</i> .....	829
金縷桃科 <i>Hypericaceae</i> .....	831
1. 金縷桃屬 <i>Hypericum</i> .....	831
2. 地耳草屬 <i>Triadenium</i> .....	833
溝繁縷科 <i>Elatinaceae</i> .....	834
1. 溝繁縷屬 <i>Elatine</i> .....	834
檉柳科 <i>Tamaricaceae</i> .....	835
1. 紅蟲屬, 杉柳屬 <i>Reaumuria</i> .....	835
2. 檉柳屬 <i>Tamarix</i> .....	836
重瓣科 <i>Violaceae</i> .....	837
1. 重瓣屬 <i>Viola</i> .....	837
秋海棠科 <i>Begoniaceae</i> .....	856
1. 秋海棠屬 <i>Begonia</i> .....	856
仙人掌科 <i>Cactaceae</i> .....	857
1. 山影掌屬 <i>Cereus</i> .....	857
瑞香科 <i>Thymelaeaceae</i> .....	859
1. 瑞香屬 <i>Daphne</i> .....	859



1270808

2. 粟麻屬, 葶藶香屬 <i>Dianthus</i> .....	859
3. 狼毒屬 <i>Stellera</i> .....	860
胡頹子科 <i>Elaeagnaceae</i> .....	860
1. 胡頹子屬 <i>Elaeagnus</i> .....	860
千屈菜科 <i>Lythraceae</i> .....	861
1. 千屈菜屬 <i>Lythrum</i> .....	861
2. 水松毛屬 <i>Rotala</i> .....	863
八角楓科 <i>Alangiaceae</i> .....	863
1. 八角楓屬 <i>Marlea</i> .....	863
柳菫菜科 <i>Oenotheraceae</i> .....	864
1. 柳蘭屬 <i>Chamaenerion</i> .....	864
2. 露珠草屬, 水珠草屬 <i>Circaea</i> .....	865
3. 枝菫菜屬 <i>Epilobium</i> .....	867
4. 倒掛金鐘屬 <i>Fuchsia</i> .....	871
菱科 <i>Trapaceae</i> .....	872
1. 菱屬 <i>Trapa</i> .....	872
小二仙草科, 螺塔科 <i>Haloragidaceae</i> .....	874
1. 狐尾草屬 <i>Myriophyllum</i> .....	874
杉菫藻科 <i>Hippuridaceae</i> .....	875
1. 杉菫藻屬, 水輪草屬 <i>Hippuris</i> .....	875
五加科 <i>Araliaceae</i> .....	876
1. 五加屬 <i>Acanthopanax</i> .....	876
2. 楸木屬 <i>Aralia</i> .....	877
3. 金剛纂屬 <i>Echinopanax</i> .....	878
4. 刺五加屬 <i>Eleutherococcus</i> .....	879
5. 刺楸屬 <i>Kalopanax</i> .....	879
6. 人參屬 <i>Panax</i> .....	880



繖形科 <i>Apiaceae</i> .....	883
1. 羊角芹屬, 竹葉屬 <i>Aegopodium</i> .....	889
2. 當歸屬 <i>Angelica</i> .....	890
3. 峨參屬 <i>Anthriscus</i> .....	898
4. 芹屬 <i>Apium</i> .....	899
5. 柴胡屬 <i>Bupleurum</i> .....	899
6. 卡勒西草屬, 山萵屬 <i>Carlesia</i> .....	902
7. 黃蒿屬 <i>Carum</i> .....	902
8. 毒芹屬 <i>Cicuta</i> .....	902
9. 蛇床屬 <i>Cnidium</i> .....	903
10. 高山芹屬 <i>Ceelopleurum</i> .....	906
11. 芫荽屬 <i>Coriandrum</i> .....	906
12. 鴨兒芹屬 <i>Cryptotaenia</i> .....	907
13. 胡蘿蔔屬 <i>Daucus</i> .....	907
14. 茴香屬 <i>Foeniculum</i> .....	907
15. 珊瑚菜屬 <i>Glehnia</i> .....	908
16. 白芷屬 <i>Heracleum</i> .....	908
17. 白山芹 <i>Homopteryx</i> .....	910
18. 防風屬 <i>Ledebouriella</i> .....	910
19. 香芹屬 <i>Libanotis</i> .....	911
20. 藁本屬, 當歸屬 <i>Ligusticum</i> .....	912
21. 水芹屬 <i>Oenanthe</i> .....	913
22. 香根芹屬, 野胡蘿蔔 <i>Osmorhiza</i> .....	914
23. 洋香菜屬 <i>Petroselinum</i> .....	915
24. 前胡屬, 石風屬, 石防風屬 <i>Peucedanum</i> .....	915
25. 茴芹屬 <i>Pimpinella</i> .....	918
26. 棱子芹屬 <i>Pleurospermum</i> .....	918

27. 豨薟屬 <i>Sanicula</i> .....	919
28. 毒人參屬, 沢芹屬 <i>Sium</i> .....	920
29. 迷果芹屬 <i>Sphallerocarpus</i> .....	921
30. 假茴芹屬 <i>Spuriopimpinella</i> .....	922
31. 岩茴香屬 <i>Tilingia</i> .....	923
32. 竊衣屬 <i>Torilis</i> .....	924
山茱萸科, 四照花科 <i>Cornaceae</i> .....	924
1. 株木屬, 山茱萸屬, 四照花屬 <i>Cornus</i> .....	924
合瓣花類 <i>Metachlamydeae</i> .....	928
鹿蹄草科 <i>Pyrolaceae</i> .....	928
1. 梅笠草屬 <i>Chamaephila</i> .....	928
2. 水晶蘭屬 <i>Monotropa</i> .....	928
3. 鹿蹄草屬 <i>Pyrola</i> .....	929
石南科 <i>Ericaceae</i> .....	933
1. 当年枯屬 <i>Arctous</i> .....	940
2. 矮綠屬, 甸杜屬 <i>Chamaedaphne</i> .....	941
3. 喇山柔屬, 杜香屬 <i>Ledum</i> .....	942
4. 酸果蕨屬, 毛蕨豆屬 <i>Oxycoccus</i> .....	943
5. 柃櫟屬, 松毛翠 <i>Phylladoce</i> .....	944
6. 杜鵑屬 <i>Rhododendron</i> .....	945
7. 烏飯樹屬, 越橘屬 <i>Vaccinium</i> .....	950
報春科, 櫻草科 <i>Primulaceae</i> .....	951
1. 点地梅屬 <i>Androsace</i> .....	951
2. 假報春 <i>Cortusa</i> .....	953
3. 仙客來屬 <i>Cyclamen</i> .....	954
4. 海乳草屬 <i>Glaux</i> .....	954
5. 排草屬 <i>Lysimachia</i> .....	955

6. 球尾花屬 <i>Naumburgia</i> .....	958
7. 報春屬 <i>Primula</i> .....	958
8. 七瓣蓮屬 <i>Trientalis</i> .....	962
磯松科, 白花丹科, 藍雪科 <i>Plumbaginaceae</i> .....	963
1. 匙蓋草屬 <i>Limonium</i> .....	963
山礬科, 灰木科 <i>Symplocaceae</i> .....	966
1. 白檀屬 <i>Palura</i> .....	966
安息香科, 薺殼果科 <i>Styracaceae</i> .....	967
1. 安息香屬 <i>Styrax</i> .....	967
木犀科 <i>Oleaceae</i> .....	968
1. 流蘇樹屬 <i>Chionanthus</i> .....	968
2. 雪柳屬 <i>Fontanesia</i> .....	969
3. 連翹屬 <i>Forsythia</i> .....	970
4. 樺屬 <i>Fraxinus</i> .....	971
5. 茉莉屬 <i>Jasminum</i> .....	973
6. 女貞屬 <i>Ligustrum</i> .....	974
7. 丁香屬 <i>Syringa</i> .....	974
龍胆科 <i>Gentianaceae</i> .....	980
1. 當藥屬 <i>Anagallidium</i> .....	980
2. 卷胆屬 <i>Centaurium</i> .....	980
3. 雙蝴蝶屬, 蔓龍胆屬 <i>Crawfordia</i> .....	981
4. 龍胆屬 <i>Gentiana</i> .....	982
5. 花鋪屬 <i>Halenia</i> .....	988
6. 睡菜屬 <i>Menyanthes</i> .....	989
7. 香菜屬 <i>Nymphoides</i> .....	990
8. 獐牙菜屬, 當藥 <i>Swertia</i> .....	991
夾竹桃科 <i>Apocynaceae</i> .....	994

1. 桑苧花屬，單夾竹桃屬 <i>Apocynum</i> .....	994
2. 夾竹桃屬 <i>Nerium</i> .....	995
萝藦科 <i>Asclepiadaceae</i> .....	995
1. 馬利筋屬 <i>Asclepias</i> .....	995
2. 牛皮消屬，白藜屬 <i>Cynanchum</i> .....	996
3. 萝藦屬 <i>Metaplexis</i> .....	1002
4. 杠柳屬 <i>Periploca</i> .....	1002
5. 徐長卿屬 <i>Pycnostelma</i> .....	1003
旋花科 <i>Convolvulaceae</i> .....	1004
1. 打碗花屬 <i>Calystegia</i> .....	1004
2. 旋花屬 <i>Convolvulus</i> .....	1007
3. 菟絲子屬 <i>Cuscuta</i> .....	1009
4. 番薯屬，甘藷屬 <i>Ipomaea</i> .....	1010
5. 葶牛屬 <i>Pharbitis</i> .....	1011
6. 莖莖屬 <i>Quamoclit</i> .....	1011
花荵科 <i>Polemoniaceae</i> .....	1012
1. 花荵屬 <i>Polemonium</i> .....	1012
紫葳科 <i>Borraginaceae</i> .....	1013
1. 紫葳屬 <i>Arnebia</i> .....	1013
2. 斑种草屬，細葉子草屬 <i>Bethriespermum</i> .....	1013
3. 山茄子屬 <i>Brachybotrys</i> .....	1014
4. 倒提壺屬，琉璃草屬 <i>Cynoglossum</i> .....	1015
5. 齒緣草屬 <i>Eritrichium</i> .....	1016
6. 鶴齒屬 <i>Lappula</i> .....	1017
7. 紫葳屬 <i>Lithospermum</i> .....	1019
8. 狼紫葳屬 <i>Lycopsis</i> .....	1020
9. 淡紫葳屬 <i>Mertensia</i> .....	1020

10. 砂引草屬, 紫丹草屬 <i>Messerschmidia</i> .....	1021
11. 勿忘草屬 <i>Myosotis</i> .....	1022
12. 附地菜屬 <i>Trigonotis</i> .....	1023
馬鞭草科 <i>Verbenaceae</i> .....	1026
1. 紫珠屬 <i>Callicarpa</i> .....	1026
2. 臭牡丹屬, 海州常山屬 <i>Clerodendron</i> .....	1027
3. 牡荊屬, 黃荊屬 <i>Vitex</i> .....	1028
唇形科 <i>Lamiaceae</i> .....	1029
1. 藿香屬 <i>Agastache</i> .....	1030
2. 筋骨草屬, 全瘡小草屬 <i>Ajuga</i> .....	1030
3. 香柔菜屬 <i>Amethystanthus</i> .....	1032
4. 水棘針屬 <i>Amethystea</i> .....	1035
5. 風輪菜屬 <i>Clinopidium</i> .....	1036
6. 青蘭屬 <i>Dracocephalum</i> .....	1037
7. 香薷屬 <i>Elsholtzia</i> .....	1039
8. 黃鼠狼夜屬 <i>Galeopsis</i> .....	1042
9. 活血丹屬, 連錢草屬 <i>Glechomia</i> .....	1043
10. 野苧蒿屬 <i>Lamium</i> .....	1044
11. 益母草屬, 茺蔚屬 <i>Leonurus</i> .....	1045
12. 地筍屬, 地瓜兒苗屬 <i>Lycopus</i> .....	1048
13. 夏季草屬 <i>Marrubium</i> .....	1050
14. 美漢花屬 <i>Meehania</i> .....	1051
15. 薄荷屬 <i>Mentha</i> .....	1051
16. 假荊芥屬, 荊芥屬 <i>Nepeta</i> .....	1054
17. 石薺草屬, 薺草屬 <i>Orthodon</i> .....	1056
18. 紫蘇屬 <i>Perilla</i> .....	1056
19. 糙蘇屬 <i>Phlomis</i> .....	1057

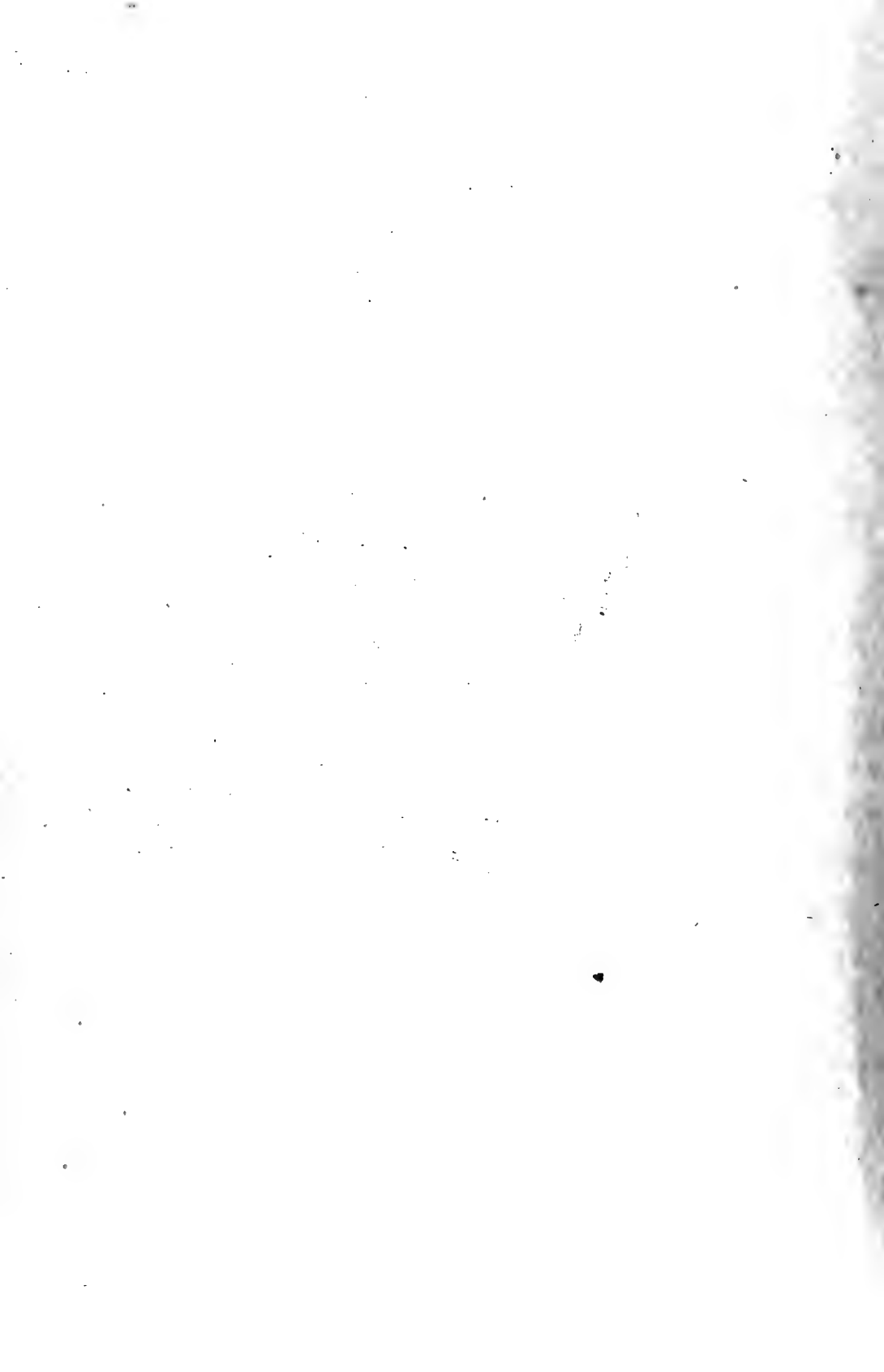
20. 夏枯草屬 <i>Prunella</i> .....	1060
21. 銀尾草屬, 丹參 <i>Salvia</i> .....	1061
22. 黃蘗屬 <i>Scutellaria</i> .....	1063
23. 水蘇草 <i>Stachys</i> .....	1069
24. 石蠶屬 <i>Teucrium</i> .....	1071
25. 百里香屬 <i>Thymus</i> .....	1071
茄科 <i>Solanaceae</i> .....	1075
1. 辣椒屬 <i>Capsicum</i> .....	1075
2. 曼陀羅屬 <i>Datura</i> .....	1076
3. 天仙子屬 <i>Hyoscyamus</i> .....	1077
4. 枸杞屬 <i>Lycium</i> .....	1077
5. 番茄屬 <i>Lycopersicum</i> .....	1079
6. 菸草屬 <i>Nicotiana</i> .....	1079
7. 撞羽朝顏屬 <i>Petunia</i> .....	1080
8. 白姑娘屬 <i>Physalistrum</i> .....	1080
9. 酸漿屬 <i>Physalis</i> .....	1081
10. 泡囊草屬 <i>Physochlaina</i> .....	1081
11. 茄屬 <i>Solanum</i> .....	1082
玄參科 <i>Rhinathaceae</i> .....	1085
1. 金魚草屬 <i>Antirrhinum</i> .....	1085
2. 大燭草屬 <i>Castilleja</i> .....	1085
3. 蒜苔屬 <i>Cymbaria</i> .....	1086
4. 實麥答里斯屬 <i>Digitalis</i> .....	1087
5. 小米草屬 <i>Euphrasia</i> .....	1087
6. 水八角屬 <i>Gratiola</i> .....	1088
7. 石蓮屬 <i>Limnophila</i> .....	1089
8. 水芒草屬 <i>Limosella</i> .....	1089

9. 柳穿魚屬 <i>Linaria</i> .....	1090
10. 母草屬 <i>Lindernia</i> .....	1091
11. 通泉草屬 <i>Magus</i> .....	1091
12. 山萵花屬 <i>Melampyrum</i> .....	1093
13. 溝酸漿屬 <i>Mimulus</i> .....	1094
14. 獠齒草屬, 齒莖草屬 <i>Odontites</i> .....	1094
15. 睛草屬 <i>Omphalothrix</i> .....	1095
16. 馬先蒿屬 <i>Pedicularis</i> .....	1095
17. 松蒿屬 <i>Phtheirospermum</i> .....	1103
18. 地黃屬 <i>Rehmannia</i> .....	1103
19. 玄參屬 <i>Scrophularia</i> .....	1104
20. 陰行草屬 <i>Siphonostegia</i> .....	1107
21. 婆婆納屬, 水舌蕒屬 <i>Veronica</i> .....	1108
紫葳科 <i>Bignoniaceae</i> .....	1115
1. 梓(樹)屬 <i>Catalpa</i> .....	1115
2. 角蒿屬 <i>Incarvillea</i> .....	1116
脂麻科 <i>Pedaliaceae</i> .....	1117
1. 脂麻屬 <i>Sesamum</i> .....	1117
2. 豨薟屬 <i>Trapella</i> .....	1117
列當科 <i>Orobanchaceae</i> .....	1118
1. 草薺蓉屬 <i>Boschniakia</i> .....	1118
2. 列當屬 <i>Orobanche</i> .....	1119
3. 黃筒花屬 <i>Phacellanthus</i> .....	1121
舌首苣科 <i>Gesneriaceae</i> .....	1122
1. 牛耳草屬 <i>Baea</i> .....	1122
狸藻科 <i>Lentibulariaceae</i> .....	1123
1. 捕虫堇屬 <i>Pinguicula</i> .....	1123

2. 狸藻屬 <i>Utricularia</i> .....	1123
透骨草科, 蛇毒草科 <i>Phrymaceae</i> .....	1125
1. 透骨草屬 <i>Phryma</i> .....	1125
車前科 <i>Plantaginaceae</i> .....	1126
1. 車前屬 <i>Plantago</i> .....	1126
茜草科 <i>Rubiaceae</i> .....	1130
1. 車前草屬 <i>Asperula</i> .....	1130
2. 猪殃殃屬 <i>Galium</i> .....	1131
3. 薄皮木屬 <i>Leptodermis</i> .....	1138
4. 茜草屬 <i>Rubia</i> .....	1138
忍冬科 <i>Caprifoliaceae</i> .....	1140
1. 六道木屬 <i>Abelia</i> .....	1142
2. 林奈草屬, 林奈花屬 <i>Limnsea</i> .....	1144
3. 忍冬屬 <i>Lonicera</i> .....	1144
4. 接骨木屬 <i>Sambunus</i> .....	1153
5. 莛子蕨屬 <i>Triosteum</i> .....	1156
6. 莢蒾屬 <i>Viburnum</i> .....	1156
7. 錦帶花屬 <i>Weigela</i> .....	1160
連翹草科 <i>Adoxaceae</i> .....	1162
1. 五福花屬 <i>Adoxa</i> .....	1162
敗醬科 <i>Valerianaceae</i> .....	1163
1. 敗醬屬 <i>Patrinia</i> .....	1163
2. 纈草屬 <i>Valeriana</i> .....	1167
山萵菊科 <i>Dipsacaceae</i> .....	1169
1. 川續斷屬 <i>Dipsacus</i> .....	1169
2. 山萵菊屬 <i>Scabiosa</i> .....	1169
胡蘆科 <i>Cucurbitaceae</i> .....	1171



1. 合子草屬 *Actinostemma* ..... 1171
  2. 冬瓜屬 *Benincasa* ..... 1172
  3. 西瓜屬 *Citrullus* ..... 1173
  4. 黃瓜屬 *Cucumis* ..... 1174
  5. 南瓜屬 *Cucurbita* ..... 1175
  6. 葫蘆屬 *Legenaria* ..... 1176
  7. 絲瓜屬 *Luffa* ..... 1176
  8. 苦瓜屬 *Momordica* ..... 1177
  9. 裂瓜屬 *Schizopepon* ..... 1177
  10. 赤瓟屬 *Thladiantha* ..... 1178
  11. 栝樓屬 *Trichosanthes* ..... 1179
- 桔梗科 *Campanulaceae* ..... 1180
1. 沙參屬 *Adenophora* ..... 1180
  2. 風鈴草屬 *Campanula* ..... 1192
  3. 突參屬 *Codonopsis* ..... 1194
  4. 半边蓮屬 *Labellia* ..... 1196
  5. 綫瓣沙參屬, 四季沙參 *Phyteuma* ..... 1196
  6. 桔梗屬 *Platycodon* ..... 1197



錦葵科 *Malvaceae*1. 苘麻屬 (苘麻屬) *Abutilon* Adans (1763)

- 1) 苘麻 (唐本草), 白麻 (植物學大辭典), 桐麻 (日), 青麻 (日) *Abutilon Theophrasti* Medic., "Malvac. p. 28 (1787)"; Baker in Journ. Bot. XXXI p. 214; Illin in Komarov, Fl. URSS. XV p. 146; -A. Avicennae Gaertner, Komarov, Fl. Manch. III p. 31; Nakai, Fl. Kor. I p. 102; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 91; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 189.

生于人家附近荒地為半野生状态。可栽培庭園。莖圓柱形，綠色，密生白色倒軟絨毛，高1餘米。上部分枝。莖具有長柄，互生，心臟狀圓形，先端銳尖，邊緣有鈍牙齒，莖面及葉柄上莖同樣有毛。梢部莖腋上着生有梗的小黃色花，萼片5，卵狀。花瓣5。有单体雄蕊，小苞缺(副萼)。果实为瓶狀多數心皮排列为輪狀，先端有各々外向尖刺，長1.5厘米，有毛。种子黑褐色，为腎形，有微毛。

产地：栽培(印度原产)

## 2. 蜀葵屬 (中国植物科属检索表上, 317頁)

*Alcea* Linnaeus

- 1) 蜀葵 (嘉佑本草), 一丈紅 (草本記), 番其花 (俗), 蜀季花 *Alcea rosea* Linnaeus, Sp. Pl. p. 687 (1753); Illin in Komarov, Fl. URSS. XV p. 126; -*Althaea rosea* Cav., Komarov, Fl. Manch. III p. 34; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 91; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 189; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 336 fig. 1008.

产地：栽培

3. 棉屬, 草棉屬 *Gossypium* Linnaeus

- 1) 草棉 (本草拾遺) (草棉) *Gossypium herbaceum* Linnaeus, Sp. Pl. p. 693 (1753); Thunberg, Fl. Jap. p. 271; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 88; Komarov, Fl. Manch. III p. 34; Nakai, Fl. Kor. I p. 103; Yabe, Enum Pl. S. Manch. p. 92; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 189; Prokhanov in Komarov, Fl. URSS. XV p. 175.

高1米。枝條呈綠色，有粗毛。莖具有長柄，3-5裂，裂片卵狀，先端尖，稍微厚。花被出綠黃色。小苞呈綠色，3片大形，分裂為絨狀裂片，先端比花瓣長，萼小，盞狀，先端5裂。花瓣倒三角形，上緣為截形。雄蕊為單體，有多數黃蕊。雌蕊1。蒴果被棉毛于宿存內，開裂3瓣後有白綿毛的種子脫出。

產地：栽培(南滿)

備註：陸地棉屬于這個屬。

- 2 鷄腳棉 *Gossypium Nanking* Meyer, "Reise II p. 323 ("); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 724.

高達1米餘。全株生短毛。枝條稍細，呈紫色。莖具有長柄，掌狀3-5中裂，裂片卵狀長圓形，後有梗伸出，黃色。花瓣基部有濃紅色斑紋。小苞3比為花瓣的 $\frac{1}{2}$ 長，紫色。

產地：栽培(南滿)

備註：當地種，邦家氏白種系及赤木系品種屬于這個屬。

4. 木槿屬 *Hibiscus* Linnaeus

- 1) 洋麻 (北京) 槿麻, 芙蓉麻 (雅友友引) *Hibiscus cannabinus* Linnaeus, Syst. ed. 1 p. 1149 (1759); De Candolle, Prodr. I p. 450; Illin in Komarov, Fl. URSS.

XV p. 153.

洋麻 (Yan-ma, Kenaff)

栽培的纤维作物。一年生草本，茎直立，单一。高达5餘米，虽平滑但有的地方有上向的刺毛。茎有長柄，掌状深裂，裂片長披針状，边缘有粗鋸齒。莖生葉稍上，淡黃白色大徑6厘米，具有綫形小苞。蒴果几乎球形，表面有毛茸，种子腎形，呈黑色，有短毛。

产地：栽培，(Perusia 或印度原产)

2) 黄蜀葵 (嘉佑本草)；秋葵 (汝南圃史) *Hibiscus Manihot* Linnaeus, *Sp. Pl.* p. 696 (1753); De Candolle, *Prodr.* I p. 448; Makino, *Illustr. Fl. Nipp.* p. 332 fig. 996; -Abelmoschus *Manihot* Medic., *Yabe, Enum. Pl. S. Manch.* p. 91.

产地：栽培 (中国原产)

3) 木芙蓉 (本草纲目)；芙蓉花 *Hibiscus mutabilis* Linnaeus, "*Sp. Pl. ed. 2* p. 977 (1763)"; De Candolle, *Prodr.* I p. 452; Forbes et. Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXIII p. 87; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 92; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 189.

产地：栽培，(中国、印度原产)

4) 木槿 (日垂諸家本草) *Hibiscus syriacus* Linnaeus, *Sp. Pl.* p. 695 (1753); De Candolle, *Prodr.* I p. 448; Forbes et Hemsley in *Journ Linn. Soc.* XXIII p. 88; Nakai, *Chosen-Sho-Kubutsu* p. 170; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 92.

产地：栽培。

5) 野西瓜苗 (救荒本草)；芙蓉花，夜球葵 *Hibiscus Trionum* Linnaeus, *Sp. Pl.* p. 697 (1753); De Candolle,

Prodr. I p. 453; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 88; Komarov, Fl. Manch. III p. 33; Nakai, Fl. Kor. I p. 102; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 92; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 190.

生于耕地或原野。一年生草本。高30~50厘米。茎直立或斜卧，分歧。具有白粗毛。近有柄，互生，3~5深裂，裂片再分裂为羽状，先端钝头。花腋生。淡黄色。有梗。自开花之后渐长，到正午前凋谢。萼膜质透明，有绿色纵脉纹。先端5裂，有粗毛。小苞线形，大约有11片，有缘片，蒴果包在膨胀着的宿存萼内。

产地：沈阳，长春，吉林，威虎岭，镜泊湖附近，哈尔滨。

### 5. 锦葵属 *Malva* Linnaeus

1) 锦葵 (群芳谱) *Malva mauritiana* Linnaeus, Sp. Pl. p. 689 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 432; Ledebour, Fl. Ross. I p. 434; Illin in Komarov, Fl. URSS. XV p. 49; - *M. sylvestris* L. var. *mauritiana* Mill., Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 92; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 190.

产地：栽培。

2) 冬葵 (本草纲目)，冬锦葵 (刘慎谔) *Malva verticillata* Linnaeus, Sp. Pl. p. 689 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 433; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 84; Komarov, Fl. Manch. III p. 32; Nakai, Fl. Kor. I p. 101; Chosen-Shokubutsu p. 168; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 92; Illin in Komarov, Fl. URSS. XV p. 68.

生于村边附近为半野生状。高60~80厘米，茎直立，分枝

細枝，近具長柄，互生，掌狀5~7淺裂，邊緣有微齒牙，背面散生微毛。花簇生近腋，有短柄，小花淡紅色。萼盃狀，先端分裂，裂片披針形。花瓣5，凹頭，單體雄蕊短。小苞3片，底線狀。蒴果在宿存萼內部。

产地：長春，哈爾濱，白城市，齊齊哈爾。

五桠果科，猕猴桃科 *Dilleniaceae*

1. 猕猴桃属 (用宝本草)，木天蓼属

*Actinidia* Lindley

- 1) 软枣猕猴桃 (東北木本植物図誌)，軟枣子 (東北)，猕猴桃梨 (用宝本草)，藤瓜 (河北) *Actinidia arguta* Planchon ex Miquel in Ann. Mus. Bot. Legd.-Batav. III p. 15 (1876); Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 58; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 78; Komarov, Fl. Mansh. III p. 35; Nakai, Fl. Kor. II p. 454; in Tokyo Bot. Mag. XLVII p. 256; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 93; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 316; - *A. callosa* Lindley var. *arguta* Makino in Tokyo Bot. Mag. XV p. 148; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 190; Pojarkiva in Komarov, Fl. URSS. XV p. 190.

生于林中，林边。纏繞性藤本，樹皮有老沢灰褐色，一点一点存在灰白色皮目，莖具有長柄，質厚，長卵形。基部稍微心形乃至圆形，先端銳尖頭，邊緣有剛毛狀尖細牙齒，上面濃綠色，疎生剛毛，或平滑，裏面絲上也存在剛毛。花序腋生雌雄異株。雄花數個為聚繖狀。花有梗，白色。萼片5。花瓣5，雄蕊多數。雌花單性。果实漿果，綠色橢圓形。

产地：千山，遼山関，摩天峯，鳳凰山，五竜背（山），  
臨江県三岔子—竜濟，長白山，吉林老爺峯，黑竜  
江帽兜山，（烏苏里）。

- 2) 狗栗猕猴桃（東北木本植物図誌），深山木天蓼（江蘇植  
物名錄），狗栗子（黑竜江）*Actinidia Kolomikta* Max-  
imowicz, *Prim. Fl. Amur.* p. 63 (1859); Forbes et He-  
msley, *Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc.* XXIII p. 78;  
Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 36; Nakai, *Fl. Kor.* I p. 98;  
*Chosen-Shokubutsu* p. 162 fig. 196; Kudo, *Rep. Vag. N.*  
*Saghal.* p. 179; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 93; Yamats-  
uta, *List Manch. pl.* p. 190; Pojarkova in Komarov, *Fl.*  
*URSS.* XV p. 188.

生于林中，林边。纏繞性藤本。枝條呈紫褐色，存在很细  
的灰白色皮目。葉條上有毛。近卵，基部心形，先端銳尖头，  
邊緣有先端尖的細齒牙，葉質，稍透往々呈白色又淡紅色。花  
序腋出，具有小梗，呈白色，有佳香。雄花为聚繖花序雌花单  
性。漿果橢圓形，鈍头，長2厘米。

产地：遼山関摩天峯，阜河口北大獮子，長白山，撫松興  
漫江—老峯，撫松—秉岱，臨江県三岔子，大阳岔  
，吉林威虎峯，帽兜山（黑竜江省），小尖安峯。

- 3) 大果猕猴桃（拟）*Actinidia megalocarpa* Nakai in  
*Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4* I p. 9 t. 3 (19  
24); Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 317.

纏繞性藤本。枝條平滑，褐色，有散在的帶白色皮目。葉  
具有長柄，卵狀橢圓形，或橢圓形等，基部圓形，截形乃至仄  
楔形，先端銳尖头，邊緣綫微有剛毛狀的細牙齒，質略厚，漿  
果单生，帶黃綠色，橢圓形，長4厘米，下至。



产地：〔热河（長山谷）〕。

- 4) 葛藟猕猴桃（東北木本植物圖誌），木天蓼（唐本草），葛藟（蓮字）*Actinidia polygama* Planchon ex Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 64 (1859); Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 59; Komarov, Fl. Mansh. III p. 39; Nakai, Fl. Kor. I p. 98; Chosen-Shokunutsu p. 163 fig. 197; in Tokyo Bot. Mag. XLVII p. 254; Miyabe et Miyake, Fl. Saghal p. 81; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 190.

生于林边。纏繞性藤本。枝條呈褐色，嫩條有細毛。莖有柄，互生，卵形，基部圓形至楔形，先端銳尖，邊緣有齒牙質蘆，莖面疎生粗毛，稍近表面特別發白色。雄花腋生，聚繖狀，通常有子花，花白色。雌花有柄，單性。漿果為圓錐狀，具有綠色的宿存萼。

### 金線桃科 *Hypericaceae*

#### 1. 金線桃屬（群芳譜）*Hypericum* Linnaeus

- 1) 長柱金線桃（拟），湖南蓮翹（植物名實圖考），牛心菜（尚志縣心帽子），金線蝴蝶 *Hypericum Ascyron* Linnaeus, Sp. Pl. p. 783 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 545; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 72; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 65; Komarov, Fl. Mansh. III p. 40; Nakai, Fl. Kor. I p. 95; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 93; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 191; Gorschikova in Komarov, Fl. URSS. XV p. 212 t. 9 fig. 2.

生于山野向阳的草地，高达1米。茎直立，单一或上部稍微分枝，具有四棱。茎节柄对生，椭圆形披针形或披针形，基部抱茎，先端尖，边缘全缘，稀疏的分布透明的细点。花大形，着生枝顶上，黄色，受光后开花。萼片5，卵形钝头或锐头。花瓣5，歪形，一向回折。雄蕊多数。雌蕊1，花柱上部分歧5棱条。蒴果大形，呈卵圆形，着生宿存花柱，开裂为5瓣片，种子多数而细小。

产地：大连，千山，凤凰山，长白山，抚松县抚松—康岗，临江县长甸顶子—九里半甸子，四平，长春，吉林龙潭山，玉泉，帽兜山，俄西肯上流远安站附近，（黑河上流），扎兰屯，牙克石—70公里，乌苏里，小兴安岭。

2) 鸟眼金线桃(拟)，赶山鞭(日) *Hypericum attenuatum* Choisy, Prodr. Hyper. p. 47 t. 6 (1821); De Candolle, Prodr. I p. 548; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 72; Komarov, Fl. Manch. III p. 43; Nakai, Fl. Kor. I p. 95; Chosen-Shokubutsu p. 158 fig. 188; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 93; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 191; Gorschikova in Komarov, Fl. URSS. XV p. 236.

生于干燥山坡地及草原上，于木质的宿根簇生数茎，茎细，上部分枝，高30~50厘米，茎小，无柄，对生，卵状长圆形，长倒卵形，基部抱茎，先端钝头，边缘全缘，茎面点有黑色点腺，有梗的黄色花，着生茎梢，为总状花序，花径2厘米余，萼片卵形或披针形，先端尖，花瓣有黑色斑点，雄蕊多数，花柱3。蒴果卵状，具宿存花柱，长8—9毫米。

产地：大连，土们岭，吉林龙潭山，哈尔滨，奥安，牙克

石。

- 3) 短柱金絲桃 (拟) *Hypericum Gebleri* Ledebour. "Fl. alt. III p. 364 (1831)"; Fl. Ross. I p. 446; Komarov, Fl. Mansh. III p. 42; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 158; Gorschikova in Komarov, Fl. URSS. XV p. 213; - *H. Ascyron* L. var. *brevistylum* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 65; Kitagawa Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 145.

生于山野，高达70厘米，茎单一或中央分枝。总状披针形或倒披针形，主茎上者基部抱茎，先端钝头，或锐头，侧生枝者基部呈楔形，逐渐狭钝头。花小形，径不过2.5—4厘米。萼片卵状披针形，锐头。花柱5，子房短可以区别与 *H.*

*Ascyron*.

产地：长白山，桦甸县漫江—老岭。

- 4) 小液金絲桃 (拟) *Hypericum laxum* Koidzumi in Tokyo Bot. Mag. XL. p. 344 (1926); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 317; - *H. Yabei* Leveille et Vaniat, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 191.

生于原野，一年生草本，高1—24厘米，茎细，上部分枝而横斜。萼片卵形，花小形，黄色。花柱3。蒴果小，具宿存萼。

产地：安康。

## 2. 地耳草属 (江苏植物名錄)

### *Triadenium* Rafinesque

- 1) 地耳草，水柳 (白) *Triadenium japonicum* Maniko, Sho-kueutsu-Dzukan p. 326 fig. 629 (1925); Illustr. Fl. Nipp. p. 322 fig. 964; Hara in Tokyo Bot. Mag. L p.

254; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 318; Sato, *Illustr. Manch. water-pl.* p. 46 t. 23; Gorschikova in Komarov, *Fl. URSS.* XV p. 202 t. 9 fig. 1; - *T. asiaticum* (Maxim.) Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 45; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 94; - *Elodes japonica* Blume, Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 191.

生于山上 原野湿地及沼泽地。多年生草本。高30~50厘米，根茎横生及土中，于各节生鬚根。茎直立，圆柱形，单條而滑润，呈红色。叶对生，長圓狀披針形，基部多少有些抱茎，先端鈍头，邊緣全緣，两面散布細点。花序聚繖狀，小形，着生数花，腋生，花帶紅色，臭短樛。萼片5，長圓形，宿存性。花瓣5，長圓形。雄蕊9個，作为三体，每体3個雄蕊，与呈橙黃色卵形的腺体交互生長。子房卵狀尖塔形花柱有3。蒴果長圓狀披針形，長1餘厘米，貯藏多数細粒的种子。种子長圓形，長1毫米，具龜甲狀斑紋。

产地：蛟河泉拉法湖子附近，鏡泊湖，（烏苏里）。

### 溝繁縷科 *Elatinaceae*

#### 1. 溝繁縷屬 *Elatine* Linnaeus

- 1) 三萼溝繁縷(拟) *Elatine triandra* Schkuhr, "Bot. Handb. I p. 345 (1791)"; De Candolle, *Prodr.* I p. 390; Maximowicz, *Prim. Fl. Amur.* p. 61; Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 46; Nakai, *Fl. Kor.* I p. 93; Chosen-Shokubutsu, p. 157; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 94; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 192; Gorschikova in Komarov, *Fl. URSS.* XV p. 270 t. 13 fig. 4; - *E. oryzetorum*

Komarov, Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 318.

生于河岸水分丰富的粘土壤地，或泛滥地上。极少为一年生草本。茎横卧，分歧，每节生鬃根。茎对生，茎柄倒披针状锐头，全缘，花腋生，小形。萼片3。花瓣3，雄蕊3。雌蕊1。果实为小球状蒴果。

产地：呼玛上流江岸上（210米），〔集宁县〕。

### 檉柳科 Tamaricaceae

1. 红盐属 (*Hololachne* Ehrenb); 柺柳属

(東北木本植物圖誌) *Reaumuria* Linnaeus

1) 红盐 (种子植物名称引), 柺柳 (東北木本植物圖誌)

*Reaumuria soongorica* Maximowicz, "Fl. Tang. p. 97 (1889)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 318; Gorsc-hikova. in Komarov, Fl. URSS. XV p. 279 t. 14 fig. 6; - *Hololachna soongorica* Ehrenberg, Ledebour, Fl. Ross. III p. 138; Sato, Illustr. Manch. E. Mong. tree. and shrub. p. 305 fig. 231.

生于蒙古塩碱土地帶，小灌木，匍匐或傾上，高10~25厘米，树皮呈淡黄色，枝多数，甚密生。茎为鳞片状，長1~6毫米，寬0.5毫米，短圆柱形，半圆柱状或线形，肉質，先端鈍头，有老沢被着点状腺。花腋生小形，单一，于枝上为極状。苞茎3，披針形，稍微銳头，長0.5~0.7厘米，大約萼的 $\frac{1}{3}$ 。萼筒深裂，萼片三角状，先端多又有些尖，边缘呈白膜質。花瓣白色，倒卵形，長3~4.5毫米，上部内捲，鈍头，基部楔状，有2个長圓状附属物，附属物比大約花瓣的 $\frac{1}{2}$ 。雄蕊7~12，离生，通常与花瓣等長。子房橢圓状，具有3

個花柱。蒴果長5毫米，徑2毫米，平滑，為萼片的2—3倍長。種子長圓形，3—4毫米，基部狹，先端尖，被着長毛，（上部稍微平滑）。

产地：蒙古

佐藤 東烏珠穆沁植物調查報告 p.126 (1934)

*Reaumuria soongarica*

落叶灌木，根粗，由根叢生5厘米的多枝分歧的莖。莖圓柱形，圓頭，長3~4毫米，肉質，多少有些彎曲，枝葉腋上簇生。花枝上莖叢中生一花，無柄。萼片5，長橢圓形，鈍頭，肉質，花瓣5，白色稍微帶紫色，長橢圓形，圓頭，為萼片的2倍長，雄蕊10，几乎等長花瓣。雌蕊一。花柱3，線狀。子房橢圓形。果實長圓形，長4厘米，暗赤色。

2. 檉柳屬 (開寶本草) *Tamarix* Linnaeus

1) 華北檉柳 (綠珠) · 檉狀檉柳 (河北習見樹木圖說)，野柏樹，紅柳 (戴河口)，三津柳，菩薩柳 *Tamarix juniperina* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 102 (1833)"; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. -XXIII p. 347; Komarov, Fl. Mansh. III p. 48; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 94; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 192; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 754; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 851 fig. 747; Sato, Illustr. Manch. E. Mong. tree. and shrub. p. 304 fig. 230.

為灌木狀，密生糾弱枝，栽植為觀賞用，小喬木。莖呈綠色細小瓣形，尖，在枝上稍呈瓦狀，互生。花為總狀花序，瓣紅色，有光澤，具有短花梗。萼片5。花瓣5。雄蕊5，超越花瓣。子房有3個花柱。蒴果狹小，種子的先端為刺尖頭。

产地：栽培（中国原产）

- 2) 多枝檉柳（拟）*Tamarix ramosissima* Ledebour, "Fl. alt. I p. 424. (1829)"; Fl. Ross. III p. 17; Gorschikova in Komarov, Fl. URSS. XV p. 311 t. 16 fig. 4; - *T. pentandra* Pallas, Nakai, Honda, Satake et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4 IV p. 33; - *T. Pallasii* (non Desvaux), Yamatsuta, List Manch. pl. p. 192.

为灌木状，枝条呈紫色。茎细小瓣形，先端尖。花淡红色，密生而细长的总状花序，聚集为顶生的圆锥花序，苞披针形先端尖，比花梗长。花瓣椭圆形，先端钝头或锐头，雄蕊不超出花瓣。

产地：热河。

## 堇菜科 *Violaceae* (Gl, Sp. 32 var 8 t. 2, 裁 1)

### 1. 堇菜属 *Viola* Linnaeus.

- 1) 立茎堇菜（拟），鸡腿菜，巨菜 *Viola acuminata* Ledebour, Fl. Ross. I p. 252 (1842); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 50; Komarov, Fl. Mansh. III p. 67; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 120 fig. 130; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 94; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 192; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 319; Zuzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 394; - *V. canina* L. var. *acuminata* Regel, Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 52; Nakai, Fl. Kor. I p. 65; - *V. acuminata*

Ledeb. var. *dentata* W. Becker in Beih. Bot. Centralbl. XXIV 2 p. 383 (1912); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 319.

生于林边，山地，草地，山麓及河谷低湿地，有茎秆。高达40厘米。茎圆柱形，直立，通常数茎丛生，茎互生，下茎具长柄，上茎具短柄。心状卵形，锐头，边缘有钝齿。嫩枝表面与茎均生粗毛。托叶大，先端尖，长圆形，边缘有插状锐齿。花着生茎上部节上，具长的梗，呈白色，稀带淡蓝紫色的小形花。萼裂形，生于上部。萼片呈锐头的披针形。花瓣有绒毛，短短，萼果椭圆形锐头。

产地：金州利齿山，旅顺老铁山，千山，蓮山園，鳳凰山，鸡冠山，高丽门，安東，臨江縣三岔子，大阳岔一岗顶，土们岭，吉林，蛟河果拉法拉子，双山头，棒槌顶子，阿尔山，黑河上流洛古河自然村。

2) 白花重瓣(拟) *Viola sibida* Palibin in "Act. Hort. Petrop. XVII I p. 30 (1899)"; Nakai, Fl. Kor. I p. 68; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 192; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 319.

产地：鳳凰山。

裂苞白花重瓣(拟) var. *Takahashii* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI p. 84 (1922); Yamatsuta, l. c. p. 192; Kitagawa, l. c. p. 319.

产地：鳳凰山。

3) 黑水重瓣(拟) *Viola amurica* W. Becker in Beih. Bot. Centralbl. XXXIV 2 p. 230 (1916); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 193; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 319; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 440.



生于林地，无茎种，根茎稍微肥大，具匍匐的地下茎，近圆形或心脏状肾脏形，平滑或稍微有毛。花带黄色，长7~8毫米，距很短。

产地：〔Sungaree (Becker)〕 (乌赤里)

4) 二花重 (长白山)，双花黄重菜 (日) *Viola biflora* Linnaeus, Sp. Pl. p. 936 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 300; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 52; Komarov, Fl. Mansh. III p. 70; Nakai, Fl. Kor. I p. 66; Chosen-Shokubutsu p. 119 fig. 126; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 145; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 442 t. 18 fig. 8.

生于高山带，有茎种，高10厘米。茎纤弱，与有长柄的二根出茎均丛生，(少数)着生2~3茎。茎肾形，具钝锯齿，顶生，呈鲜绿色，托茎为篦状，先端微凸头，根茎稍上倾生，根梗比茎长，花小形黄色。萼片狭长，椭圆形披针形，长4毫米，花瓣5。唇瓣较大，有褐色条，无鬃毛。距短，蒴果卵形，先端微凹头，开花期6~7月。

产地：长白山。

5) 胡重菜，胡重草 (本草图经) *Viola Chamaeophylloides* W. Becker in "Bull. Herb. Boiss. ser. 2 II p. 856 (1902)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 319; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 433; - *V. pinnata* L. var. *chamaeophylloides* Regel, Komarov, Fl. Mansh. III p. 49; - *V. chamaeophylloides* Makino var. *Sieboldiana* Makino in Tokyo Bot. Mag. XIX p. 87 (1912); - *V. napellifolia* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI p. 86 (1922); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 194; Ohga,

Illustr. Viola pl. 9 (1931).

生于山地阴湿地上，无茎种。茎具长柄，掌状3~(5)裂，最外片再深裂。裂片羽状缺刻。小裂片线状披针形而广，嫩茎生多毛，花后长达10厘米以上，苞柄无翼。托苞大，边缘有微齿，花白色，大形，美丽，花梗与茎等长，大约10厘米。萼片披针形，下边2片比宽大。上萼瓣倒卵形，白色，基部淡黄绿色，侧瓣较上花瓣细长，裏面有白毛，或有2~3条紫线，下瓣为盔状，距4~6毫米，较长，带淡紫色。蒴果长圆状，先端尖，1.2×0.7厘米。种子卵状，淡褐色，先端尖，长1.5毫米，花期4、5月。

产地：千山，凤凰山，高丽门。

6) 球果重葇(中国植物图鑑)，园茎毛重葇(日) *Viola collina* Besser, "Cat. Hort. Cremen. p. 151 (1816)"; Ledebour, Fl. Ross. I p. 249; Ohga, Illustr. Viola pl. 2; Kitagawa, Linsam. Fl. Mansh. p. 320; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 373 t. 18 fig. 5; - *V. hirta* L. var. *Collina* Regel, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 194; - *V. hirta* (non L.) Komarov, Fl. Mansh III. p. 62; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 94.

生于山坡地及岩石质的林地，无茎种，高10餘厘米，根茎長大有節，全株有毛。茎卵状心臟形(第一茎几乎像肾脏形)先端钝头，或稍微锐头，边缘有钝锯齿，茎面均有微毛，茎柄无翼，托苞披针状，边缘有微齿，花后茎长达6~7厘米。卵状心形，尖头，茎柄长20厘米。花有香味，淡紫色或白色，径2厘米。萼片长圆形，钝头，长6毫米，底耳(註：下边的萼片而已)短圆头或截形，白色，1厘米餘；花瓣基部白色，淡紫色或白色，上瓣歪倒卵形。侧瓣狭状，基部裏面有鬚毛。

下瓣倒卵状，顶端凹头，有浓紫色的條线，矩短而大。果实大球形，6毫米餘，有紫斑与毛，一兩花期4—5月。

产地：盤岳城喇嘛洞大北山，千山，尊河口北大礮子，安東，臨江泉三岔子，長白山，撫松桌漫江—老峯，安安峯。

7) 掌托重葎 (拟) *Viola dactyloides* Roemer et Schultes, "Syst. Veget. V p. 351 (1819); Ging in De Candolle, Prodr. I p. 293; Ledebour, Fl. Ross. I p. 244; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 47; Komarov, Fl. Mansh. III p. 50; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 320; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p.p. 434.

生于山坡岩石地或树林的陰处，是垫层种。高12餘厘米。多茸毛。总通蒂为2卷，掌状分裂，裂片具小总柄，狭披針形，边缘有不整齐牙齿。花大，大約2厘米長，呈淡紅紫色。花梗比总短，長6厘米。苞叶着生花梗的中央部，萼片狭長圓状，先端鈍头，距短大。五月頃开花，为稀有的植物。

产地：Bakulanichinaya (Ohga may 25, 1931)

8) 头苞大托重葎 (日) *Viola diamontiaca* Nakai var. *glabrior* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 123 (1942).

相似朝鮮的本种。但总苞的毛茸很少，上面几乎平滑，裏面稍微有毛。

产地：[連山関，摩天峯]

9) 尖苞東北重葎 (拟) *Viola dissecta* Ledebour. "Fl. Alt. I p. 255 (1829)"; Fl. Ross. I p. 244 Yamatsuta, List Manch. pl. p. 193 p.p.; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 320; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 432;

-*V. pinnata* L. Sp. Pl. p. 934 p.p.; Ledebour, l. c. p. 243; -*V. pinnata* L. var. *dissecta* Turcz. Komarov, Fl. Mansh. III p. 49; Nakai, Fl. Kor. I p. 69; Yabe. Enum. Pl. S. Mansh. p. 95.

生于干燥高的地带岩石质坡地，灌木间或岩石的周围。根肥大分歧，高达7餘厘米。茎草状三裂，各裂片再分2~3裂。小裂片为线状，羽状缺裂，先端钝头，花白色，花梗等高茎，苞在花梗中央部。萼披针形，底耳先端尖。距于长蒴果卵形——用後期4, 5月。

产地：大連。

東北重菜(拟) var. *pubescens* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 296 (1938); Lineam. Fl. Mansh. p. 320.

高10餘厘米，全株被微毛，以区别本种。其他花梗比茎高。距细长，长1厘米，蒴果为长卵形，稍微长形。

产地：土们岭，蒙倫。

10) 谷重菜(拟) *Viola epipsila* Ledebour, "Ind. sem Hort. Dorpat. p. 5 (1820)"; Fl. Ross. I p. 247; Ging in De Candolle, Prodr. I p. 305; Komarov, Fl. Mansh. III p. 61; Nakai, Fl. Kor. I p. 67; Chosen-Shokubutsu p. 123 fig. 135; in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 282; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 320; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 404.

生于沿着山间溪流地带，具丛生种。高3~8厘米，宿根水平匍匐，很细长，多节，容易分株，或常有白色的地下茎。茎丛生，具长柄，心臟状圆形，或心脏状肾臟形，先端钝头，边缘钝锯齿或波状缘，且无毛。花淡紫色。花梗比茎短，萼片

卵状。距比萼短。蒴果三棱状卵形，锐头。开花期5，6月。

产地：小安安岩（佛山果结尔）

11) 裂齿重葵（拟）*Viola fissifolia* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLIX p. 226 fig. 2 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p.

321.

生于向阳野地。无茎种，高12厘米，根茎肥大而垂直生长。苞具长柄，卵状，先端尖，基部楔形，边缘为不规则羽状样缺刻。裂片多形，先端钝头，苞面有毛，长3厘米。苞柄无翼，密生白色，长8厘米。花垂头，花梗比苞长或略等。萼高，被以白毛，苞在花梗中央部。萼片长椭圆状，披针形，先端稍微尖，有3脉。花瓣宽状，距细长。

产地：大屯附近（南冈岑）

12) 奥安重葵（拟）*Viola Gmeliniana* Roemer et Schultes, "Syst. Veget. V p. 354 (1819)"; Ledebour, Fl. Ross. I p. 246; De Candolle, Prodr. I p. 294; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 46; Komarov, Fl. Mansh. III p. 51; Yamats-

uta, List Manch. pl. p. 193; Kitagawa, Lineam. Fl.

Mansh. p. 321; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p.

426.

生于干燥坡面地灌木林间。无茎种，高7厘米，根伸长垂直，为单一根，稀疏的分歧。苞丛生，具短柄，倒披针状，于苞身中央部底，先端钝头，基部为楔状，沿着苞柄下延。苞柄有翼，开花期有短毛，后来平滑无毛。花苞着生于花梗中央部下边，长三角状，花不大，长1.2厘米，鲜丽的淡紫色，具鬃毛，距短。蒴果短，锐头，开花期6月。

产地：奥安岩（伊利克得）

13) 白毛重葵（拟）*Viola hirtipes* S. Moore in Journ. Linn.

Soc. XVII p. 379 t. 16 fig. 6 (1879); Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 53; Komarov, Fl. Manch. III p. 55; Nakai, Fl. Kor. I p. 70; Chosen-shokubutsu p. 125 fig. 140; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 94; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 194; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 413.

生于山坡林间或向阳地上。无茎种，高13餘厘米，宿根短，根少一些 肥厚。莖具長柄心臟狀長卵形乃至長橢圓形，頂端鈍頭或稍微尖，邊緣具鈍鋸齒，上面疎生短毛。葉柄無翼，密生白色長粗毛。花梗几乎与莖等長，教莖上有粗毛。苞葉生下边，長达1厘米。5月上旬開花，或秋季再開，蒴果比莖片長，呈短長圓狀—開花期4，5月。

产地：安東·高麗門，鳳凰山，千山。

14) 白花矮重葶(拟) *Viola lactiflora* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 329 (1914); Kitagawa, Linsam. Fl. Manch. p. 321.

无茎种，莖長三角形或長圓狀，基部稍微箭形，先端鈍頭，邊緣有鈍鋸齒。莖柄無翼，花梗比莖長，莖綫狀，生在中央部。花白色，萼片披針形，側瓣上有毛，距長5毫米，早春開花。

产地：(南滿)

15) 紫花地丁(本草綱目) *Viola mandshurica* W. Becker in Engler, Bot. Jahrb. LIV 5 p. 179 (1916); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 194; Ohga, Illustr. Viola, pl. I pp.; Kitagawa, Linsam. Fl. Manch. p. 321; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 425 t. 20 fig. 4 p. p.; — V. chinensis G. Don, Komarov, Fl. Manch. III p. 53.

生于砂质土壤的山地，无茎种，高约达10厘米，茎具有长柄，长三角状披针形乃至长圆形，先端钝头，基部稍箭形，截形，或底卵形，沿着茎柄下延，边缘有钝锯齿，茎面平滑。花梗比茎长，着生于中央部或下部。花碧紫色，有香味，萼片长披针形，先端尖，距几乎与萼等长，长6毫米，蒴果长圆状。开花期4，5月。

产地：旅顺，老铁山，千山，沈阳，长春，哈尔滨，长白山。

16) 伊吹堇菜 (日) *Viola mirabilis* Linnaeus, Sp. Pl. p. 936 (1753); De Candolle, Prodr. I p. 297; Komarov, Fl. Mansh. III p. 64; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 94; Kitagawa, Linsam. Fl. Mansh. p. 321; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 375; - *V. mirabilis* L. var. *subglabra* Ledebour. Fl. Ross. I p. 251 (1842); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 49; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2. p. 763; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 194; - *V. mirabilis* L. var. *Latisepala* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 103 (1934); l. c. p. 321.

生于阔叶树林中肥沃的腐植土壤岩石质的山坡灌木丛中。根较长，有鳞片，多节。虽然开花初期无茎，但后来在第二次开花时，茎与茎同时生出。茎具长柄，心状肾形，或心脏状圆形，先端钝头，下茎小，上部者大形，茎面上有微毛，边缘具低锯齿，茎柄无翼，无毛，茎上花生于上部茎的茎腋，花梗比茎短，或有长者，根生的花梗比根茎长，无毛，茎茎二生在茎中央部稍上方。花单一，淡碧色，萼片长椭圆形，较底锐头或钝头，底厚短小，侧瓣有鬃毛。距短。蒴果卵状椭圆形，先端短尖，呈三棱。种子卵圆形，先端尖，花期4，5月。

产地：連山関，安安峯，阿尔山。

- 17) 蒙古重葎(拟) *Viola mongolica* Franchet, Pl. David. I p. 42 (1884); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 322; — *Viola* sp., Yamatsuta, List Manch. pl. p. 197 (1930).

生于山地石灰质地上。坐茎种。高10厘米。茎具有长柄，心脏卵形，小形，先端钝头，边缘有钝锯齿，上面短毛散生。花梗比茎长。茎节在它的中央部附近。微锯齿缘。花白色。萼片长圆形，先端钝头，底耳为齿牙状。侧瓣有鬃毛。距与萼片等长，长6毫米。蒴果几乎与萼片等长，卵状，钝头。开花期4, 5月。

产地：金州和尚山，千山，連山関，五竜背(山)，安東元宝山，蒙倭。

- 18) 朝鲜黄重葎(拟) *Viola Muchldortü* Kiss., in "Bot. Közlem. XIX p. 92 (1921)"; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 450 t. 21 fig. 4; — *V. lasiostipes* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI p. 32 (1922); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 84.

生于山地林间。有茎，高达12~25厘米。茎有长柄，心脏状卵形乃至肾脏形，先端钝头，边缘有钝锯齿，上面散生微毛。茎柄无翼，有毛。茎具有散生长软毛的特征。花梗生于上茎节上，较短。花呈黄色。萼片披针形。侧瓣有鬃毛，蒴果呈卵状。开花期5月。

产地：黑竜江省帽兜山。

- 19) 東方黄衣重葎(拟) *Viola orientalis* W. Becker in "Beih. Bot. Centralbl. XXXIV 2 p. 265 (1916)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 322; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 448; — *V. uniflora* (non L.) Maxim., For-



bes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 56; Nakai, Fl. Kor. I p. 64; II p. 445; -V. xanthopetala Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI p. 29; Yamatsata, List Manch. pl. p. 196.

生于高地干燥岩石质坡面及山坡阔叶树林并灌木丛间。有茎，高12~15厘米，茎平滑，上部着生2~3茎，茎较厚，根生茎具有长柄，心臟形或心臟状卵形，先端尖，边缘有粗牙齿，茎面有微毛，裏面呈紫色。茎柄无翼，少有毛，上部呈紫色。茎茎有短柄，最下茎大而像根茎。花梗生上茎叶腋，比茎短，茎着生上边。花呈黄色，短距。蒴果椭圆形。种子卵圆形，先端短尖。花期4, 5月。

产地：安東鎮江山，五竜峯（山），高丽門，鸡冠山，鳳凰山，（乌苏里）

20) 毛萼堇（拟）*Viola phalacrocarpa* Maximowicz in "Mel. Biol. IX p. 726 (1877)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 56; Nakai, Fl. Kor. I p. 70; Chosen-Shokubutsu p. 122; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 95; Ohga, Illustr. Viola pl. 3; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 41/t. 20 fig. 7.

生于向阳的山地。无茎种。高12~13厘米。根茎短，分出2~3白色线状根。茎有长柄，卵形或长卵形，基部心形乃至截形，先端钝头，边缘有钝齿，呈紫褐色。茎面有微毛。茎柄有毛，上部有狭翼。花梗几乎与茎等长。茎着生花梗中央部。花通常红紫色，或有白色者。萼片长披针形，有毛，尖头。上瓣刷卵形。侧瓣有鬃毛。下瓣先端较凹头。距长达7餘厘米，或者具有微毛，较弯曲。蒴果长圆形，短尖，有毛，花期4, 5月。

产地：千山，高丽门，土竹岭。

21) 遼重菜 (中国植物图鑑) *Viola philippica* Cavanilles, "Icon. Pl. Rar. Hisp. VI p. 19 t. 529 fig. 2 (1801)"; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 322; - *V. philippica* Cavanilles subsp. *munda* W. Becker in Engler, *Bot. Jahrb.* LIV Beibl. 120 p. 175; - *V. Alisoviana* Kiss., *Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS.* XV p. 322.

生于原野。无茎，早春开花。高6~7厘米。根茎短而大并分出褐色的长根。茎有长柄，长圆状披针形，先端钝头，基部楔形或截形，花后生长者为心臟形，边缘有低锯齿，茎面多少有微毛。茎柄有翼。花梗通常较茎长，苞着生定的中央附近，花紫重色，无香味，长2厘米。下2个萼片大形，披针形，边缘膜质。上瓣及侧瓣长倒卵形。下瓣广，先端凹头，裏面基部有白毛。距长，约7厘米餘。蒴果椭圆形，长1厘米。

产地：安東，千山，沈阳，長春，临江具鴨綠江畔，土竹岭，哈尔滨。

白遼菜 (拟) *f. candida* (Kitagawa) Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 322 (1939); - *V. yedoensis* Makino *f. candida* Kitagawa in *Tokyo Bot. Mag.* XLVIII p. 102. 花瓣呈纯白色，全無紫色條的品种。

产地：沈阳北陵。

淡遼重菜 (拟) *f. intermedia* (Kitagawa) Kitagawa, *l. c.* p. 322 (1939); - *V. yedoensis* Makino *f. intermedia* Kitagawa, *l. c.* p. 103.

花瓣呈白色，或带淡紫色，具有紫色條的品种。

产地：沈阳。

22) 白花地丁 (中国植物图鑑) *Viola primulifolia* Linnaeus,

Sp. Pl. p. 934 (1753); Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLII p. 559; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 766; -V. Patrini De Candolle ex Ging. in De Candolle, Prodr. I p. 293 (1824) p. p.; Komarov, Fl. Mansh. III p. 51 p. p.

生于山野沼泽性湿原上。无茎种。高达15厘米余。根生匍有长柄，卵状长圆形，或三角状长卵形，先端圆头，基部截形，或稍呈心形，边缘有低锯齿。茎面散生微毛。茎柄比茎很长，上部有翼且有微毛。花梗略等长。苞茎着生花梗中央较上部。花白色，小形，萼片披针形。距比萼片短。花瓣有紫色条，有微毛。花期6月。

产地：兴安岭·阿尔山。

无毛白花重瓣(拟) var. *glabra* Nakai in "Bull. Soc. Bot. Fr. LXXII p. 190 (1925)"; Makino et Nemoto, l. c. p. 766; Kitagawa, l. c. p. 323.

生于原野较湿润地上。茎柄，茎面，花梗均无毛；花白色。花期5月。

产地：沈阳北陵·鸡冠山。

23) 早花重瓣(拟) *Viola prionantha* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St-Petersb. II p. 82 (1833)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 323; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 418; -V. *chinsis* (non G. Don.) Komarov, Fl. Mansh. III p. 53; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 283; -V. Patrini DC var. *chinensis* Ging, Nakai, Fl. Kor. I p. 71.

丛生原野向阳地。无茎种，具 *V. philippica* 均早春开花。高6-7厘米。茎卵状长圆形乃至披针形，先端钝头，基部截形，或稍心形，沿茎茎柄下沿，边缘具有钝锯齿，茎面多生微

毛，苞柄上部有翼，有毛，花梗比苞較長，數多，有微毛。苞着生花梗中央部以下。花淡紅紫色。萼片披針形，長7—8毫米，距比萼片長。蒴果長橢圓狀。

产地：金州，沈阳，長春，哈尔滨，烏兰浩特。

裂齒早花重瓣 *var. incisa* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 124.

苞邊緣有缺刻狀鋸齒。

产地：〔鳳凰山〕

森林早花重瓣 *var. sylvatica* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 296 (1938); Lineam. Fl. Mansh. p. 323.

为生森林性变种。苞及花均大形，苞毛茸軟。

产地：土竹卷，祁家堡（沈安沿綫）

24) 滑莖重瓣 (拟) *Viola Raddeana* Regel, "Pl. Radd. I 2 p. 218 p. 256 (1862)"; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 54; Komarov, Fl. Mansh. III p. 69; Nakai, Fl. Kor. I p. 64; Chosen-Shokubutsu p. 120; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 95; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 195; Ohga, Illustr. Viola pl. 10; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 441 t. 21 fig. 2.

生于河岸低湿地。有莖，全株平滑而直立。高达50餘厘米。苞箭狀長三角形乃至長圓形，有柄，先端尖，邊緣有不整齊細牙齒，或几乎全緣。苞柄上部有翼。花梗腋生，細長，單一。苞着生于中央部上边。花白色，小形。萼片披針形，銳頭，花瓣無鬚毛，蒴果長圓形銳頭。

产地：佛山縣宝南村（黑竜江沿岸）

25) 赤萼重葎(拟) *Viola rhodosepala* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 611 (1934); Lineam. Fl. Mansh. p. 323.

生于干燥丘陵地，无茎种，高6~7厘米，萼卵形或狭卵形乃至长圆状卵形，先端钝头，基部截形或稍微心形。萼面平滑，或仅少有毛。萼裏带赤色。萼柄比萼身长，上部有翼仅有白色微毛。花梗比萼长或短。苞着生花梗中央部附近。花呈浓紫色。萼片披针形乃至线状披针形，带赤色，距5~9毫米。花期，五月。

产地：大連南山，全州和尚山。

26) 洛雪重葎(江苏植物名錄) *Viola Rossii* Hemslay, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 54 (1887); Komarov, Fl. Mansh. III p. 55; Makino in Tokyo Bot. Mag. XXI p. 34; Nakai, Fl. Kor. I p. 66; Chosen-Shokubutus p. 123 fig. 136; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 95; Yamatsuta List Manch. pl. p. 195.

生于山地灌木叢或丘陵地，无茎种，高7~11厘米，根茎長大，有節，分出数條線狀根，呈黑褐色。萼2~5，开花時基部内卷，卵状心形，先端稍尖，边缘有齒牙状鈍鋸齒，萼面有微毛。萼裏呈紫色。萼柄無翼，上部有少有毛。花梗比萼長，或略々等長。苞着生花梗中央部附近，花淡紅紫色，很美丽，長2厘米。萼片披針形或長圓状，鈍头，稍微呈褐色，边缘白色。距短大，比萼片短。蒴果卵形，花期4、5月。

产地：安東，高麗門，五竜背(山)，鳳凰山，千山。

27) 林重葎(拟) *Viola sacchalinensis* De Boissieu in "Bull. Soc. Bot. Fr. LVII p. 188 (1910)"; Mamino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 767; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh.

p. 323; Juzupczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 386 t. 19 fig. 4; - *V. sylvestris* Kit., Komarov, Fl. Mansh. III p. 65; - *V. Koraiensis* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 281 (1916).

生于山地并河岸的林中，有茎，高15~20厘米，生于高山者不过6厘米。根茎有节，生有细的鬃根，茎有长柄，心状肾形，或心状卵形，先端短尖，边缘有低锯齿，平滑，茎柄无柄。托蕊披针形，边缘为梯齿状。花梗细，着生于上苞叶腋，但最初花茎以前出现根出茎同。花白色，小形，萼片披针形。距比萼片短。花瓣有淡紫线条鬃毛蒴果卵状。花期5、6、7月。

产地：鸡冠山，临江集三岔子，长白山（山麓—高山带）。

28) 深山堇菜(拟) *Viola Selkirkii* Pursh ex Golde in "Edinb. Phil. Journ. VI p. 324 (1822); De Candolle, Prodr. I p. 305; Forbes et Hemstey, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 55; Komarov, Fl. Mansh. III p. 59; Nakai, Fl. Kor. I p. 73; Chosen-Shokubutsu p. 126; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 324; Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 145.

生于林蔭地或湿地，尤其是腐植质地，无茎种，高6厘米余，宿根白色，细长。茎具长柄，卵形，先端尖，基部呈深心臟形，边缘有缺锯齿，质软，茎面稍有细毛。花梗比茎较长。苞着生花梗中央部稍下边。花淡紫色，1.2~1.4厘米。萼片狭披针形，锐头，花瓣不具鬃毛。唇瓣有紫线。距长圆柱形。蒴果卵形，钝头。

产地：长白山。

30) 斑茎堇菜(拟) *Viola variegata* Fischer ex Link. "Enum. Pl. Hort. Bot. Berol. I p. 240 (1821)"; De Can-

dolle, Prodr. I p. 293; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 56; Komarov, Fl. Manch. III p. 57, Nakai, Fl. Kor. I p. 69; Chosen-Shokubutsu p. 126 fig. 143; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 95; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 196; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 414 t. 20 fig. 8.

生于岩石頂地或岩石的裂縫或林蔭地，魚鱗种，高达8厘米。莖具長柄，肥厚，呈暗綠色，沿莖葉脈上有疣帶白色部，心臟狀圓形或心臟狀卵形，先端圓頭或鈍頭，邊緣有低鋸齒，裏面呈帶紫色。莖面有短微毛。莖柄無翼，帶紫色，葉梗比莖長，或短。莖葉着生花梗中央部，花呈紫重色，萼比披針形，生白色疎毛，花瓣有鬚毛。距長。蒴果卵狀長圓形，先端鈍頭。——開花期4，5月。

产地：五竜背（山），高麗門，草河口北大礮子，臨江果三岔子，小安安峯（佛山果烏拉嘎）。

矮斑莖重菜 var. *chinensis* Bunge ex Regel, "Pl. Radd. I 2 p. 226 t. 10 fig. 6. (1862)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 324.

高5厘米餘，莖心臟狀卵形，先端稍微尖，小形，呈單色，有微毛。莖柄帶紫色。

产地：大連老虎滩（烏蘇里）。

小斑莖重菜 var. *ircutiana* Regel. in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXIV p. 471 (1861)"; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 196; - *V. ircutiana* Turczanow, Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 415.

高10厘米餘。莖心臟狀卵形，先端較尖，小形，呈單色平滑，莖柄帶紫色。

产地：旅顺老铁山。

绿斑透堇菜 var. *viridis* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 264 (1937); Lineam. Fl. Mansh. p. 324.

生于山野，5厘米余，茎心瓣状圆形乃至卵形，先端圆头或钝头，具有白色脉带，散生白色短毛，茎囊绿色，花梗比茎短，苞着生中央部以上。

产地：桓仁县康岗。

备注：认为在沈安沿经各处可能有本种和 *V. Prionanika* 之间自然杂交。北川砂夫氏发表于大陆科学院研究报告英文卷第四号（123页参照）在其上为 *Viola interposita kitagawa*。茎有长柄，长圆状卵形乃至卵形，钝头或稍尖，基部心臟形，质厚，上面绿色，沿侧脉有白色带，有短微毛。茎柄上部有狭翼。花全部为闭锁花。

31) 堇菜 (尔雅) · 蓬蓬菜 (救荒本草) *Viola verecunda* A. Gray, Bot. Jap. p. 382 (1859); Forbes et Hemslay, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 52; Komarov, Fl. Mansh. III p. 71; Nakai, Fl. Kor. I p. 65; Chosen-Shokubutsu p. 120 fig. 129; Yabe, Enum. Pl. S. Mansh. p. 95; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 196; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 489; - *V. japonica* Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 42; - *V. arcuata* Blume var. *verecunda* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI p. 88 (1922).

叢生于山野较湿润地上。有茎种，高8~25厘米，根茎短，有节，细根多，茎柔软，直立，或斜倚。茎有长柄，根生，茎节均为肾脏状卵形，钝头或较尖，边缘有疏锯齿。茎面平滑。



花冠披針形，全緣；花梗腋生，細長。苞着生花梗中央上邊部。  
花白色小花。萼片披針形，花瓣有多數紫色細條，距很短。  
蒴果圓形尖端銳頭。

产地：五竜背(山)，鳳凰山，鸡冠山，靖宇县九里半甸子，極松身康崗。(烏苏里)，小興安岭。

32) 衛氏重瓣(日) *Viola websteri* Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 56 (1886); Komarov, Fl. Mansh. III p. 69; Nakai, Fl. Kor. I p. 64; in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 279; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 95; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 324.

生于林中，高40~60厘米，根茎为肥大的水平根。茎直立，近有短柄，葉狀披針形或橢圓形，短頭，基部楔形，邊緣有上向的粗齒牙。花柄有翼，花梗腋生，單一而短，苞着生花梗中央部稍上邊，蒴果卵形，先端尖。

产地：(東滿)

33) 三色重瓣，遊蝶花(中国植物圖鑑引) *Viola tricolor* Linnæus, Sp. Pl. p. 935 (1753); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 770; Juzepczuk in Komarov, Fl. URSS. XV p. 462; - *V. tricolor* L. var. *hortensis* De Candolle, Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 321 fig. 961.

为观赏之目的栽培。称为 Pansy，一年或二年生草本，有茎种，高20厘米餘。茎分枝，草质，有毛。近有長柄，根生橢圓形及同心形。葉呈卵狀長圓形，又披針形，有鈍鋸齒。花冠大形，比花柄長，基部羽狀深裂。花大形，黃，紫白色等雜色。距短。蒴果卵形。

产地：栽植：(原产欧洲)

## 秋海棠科 Begoniaceae

### 1. 秋海棠属 *Begonia* L.

1) 紫腺秋海棠 (拟) *Begonia sinensis* De Candolle, in "Ann. Sci. Nat. ser. 4 XI p. 125 (1859); Prodr. XV. I p. 313 (1864)"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 777; Nakai, Honda, Satake et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4 IV p. 34; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 325.

生于热河山地。茎5~7中裂，茎面有微毛，沿着茎囊肋脉上有紫线。

产地：(紫河口，紫河口—兴隆室间)

本科植物为观赏之目的栽培，其种类颇多，为象放用故举2~3。

2) 秋海棠 (群芳谱) *Begonia Evansiana* Andr., Bot. Rep. t. 627 (1799-1811); Makino et Nemoto Fl. Jap. ed. 2 p. 775; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 306 fig. 918.

全株无毛，茎高50厘米许，地下茎为球块，茎直立，分枝。茎斜卵形，先端尖，基部歪心臟形，细锯齿缘。雌雄同株。腋生聚繖花序，雄花多，雌花少。萼片2而阔，花瓣2狭小，雄蕊多数；花柱3。蒴果具有3翼。

产地：栽培〔中国原产〕

3) 艳秋海棠 (拟) *Begonia President Carnot*, Matsuzaki, Torai-Engeishokubutsu p. 59.

本种作出国益杂种，(*B. olbiax* *B. Coceinea*) 花为很显著的美丽，较高，茎有柄，斜卵形，先端很显著头，边缘有锯齿，少浅裂。茎面存在一点在的白斑。花序腋出，垂下，稍

为繖房状。雄花小形，雌花大，呈鲜红色。在1891年法兰西人Crozy氏作出的。

4) 毛萼秋海棠 *Begonia Rex* Putz in "Fl. des Serres II p. 141"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 776; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 198.

全株有多毛。萼具长柄，很大，呈斜卵形，先端锐头，基部耳形，有不整齿牙缘，萼面暗绿色，有灰白色环状带。花淡红色。蒴果三角形，有二短翼一长翼。

产地：栽植，（印度原产）

5) 白衣秋海棠（拟） *Begonia sanguinea* Raddi, Murakoshi, Naigai-Shokubutsu-dzukan 4 p. 90 pl. 19 fig. 196.

高50厘米余，分枝，萼有柄，心臟状斜卵形，先端短尖，全缘多肉，上面滑泽，萼面呈红色，美丽，花小形，白色。

产地：栽培（美国原产）

6) 四季海棠（北京） *Begonia semperlorens* Link et Otto, Icon. Pl. Rar. t. 9 (1828-31); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 198; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 776.

全株无毛，高30厘米余。萼卵形，或成椭圆形，有短柄，基部钝圆，边缘有毛尖钝齿牙，多肉，花淡红色又白色。

产地：栽培（伯国原产）

### 仙人掌科 Cactaceae

#### 1. 山影掌属 *Cereus* Mill

1) 倒挂仙人掌（贾） *Cereus Flagelli* Formis Mill.

"Gard. Dict. ed. 8 n. 12 (1768)"

（南美原产）

2) 大後仙人掌 *Cereus peruvianus* Mill.

"Gard. Dict. ed. 8 n. 4 (1768)"

(南米原产)

3) 仙人鞭 (質) *Cereus serpentinus* Lag.

"Anal Cienc. Nat. p. 261"

(墨西哥原产)

2. 仙人掌属 *Echinopsis*

4) *Echinopsis Decaisniana* Walp.

"Rep. II p. 324"

(原产地不明)

3. 蟹足属 *Epiphyllum* Haw

5) 蟹足霸王树 (日) *Epiphyllum truncatum* Haw.

"Suppl. pl. Succ. p. 85 (1819)"

(伯国原产)

4. 银毛球属 *Mammillaria* Haw

6) 八卦掌 (俗) *Mammillaria Legimamma* p. DC

(墨西哥原产)

5. 仙人掌属 *Opuntia* Mill

7) 仙人掌, 霸王树 *Opuntia Ficus-indica* Mill.

"Gard. Dict. ed. 8 n. 2 (1768)"

6. 仙人棒属 *Rhipsalis* Salm

8) 仙人棒 (拟), 棒佐保天 (植物学大辞典) *Rhipsalis*

*Funalis* Salm. Dyck. ex Decaudolle, Prodr III p. 476

(1828).

(南米原产)

瑞香科 *Thymelaeaceae* (G. 3 Sp 3)1. 瑞香屬 (本草綱目) *Daphne* Linnaeus

- 1) 長白瑞香 (拟) *Daphne Koreana* Nakai in Journ. Jap. Bot. XIII p. 880 (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 325; Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 145; - *D. Kamtschatica* (non Maxim.) Komarov, Fl. Manch. III p. 79.

散生于針葉樹林者蕨類生長之處。矮小灌木，高25厘米，上部有2~3小枝。樹皮很光滑，呈灰色，有縱紋。莖有短柄，倒披針形，先端銳尖，基部楔狀。果實漿果，卵狀，內藏種子二個，赤熱。

2. 粟麻屬，草瑞香屬 *Diarthron* Turczaninow

- 1) 粟麻 (種子植物名錄引)，元根藤 (朝陽) *Diarthron linitolium* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. V p. 204 (1832)"; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 402; Komarov, Fl. Manch. III p. 80; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 95; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 199; Pobedimova in Komarov, Fl. URSS. XV p. 501.

生于山坡。一年生草本，莖直立，高30厘米餘，分出多數的細枝。莖有短的柄，絨狀，長大約1厘米，寬1毫米，先端鈍頭平滑。花有稍上總狀，生于短梗的序房上，為筒狀白色小形花，萼片4，花瓣缺如。雄蕊4或8。果實卵狀披針形，長3厘米。

产地：大連，千山，鳳凰山，吉林通遼山，鏡泊湖（平頂山）

### 3. 狼毒風毛 *Stellera* Linnaeus

1) 狼毒 (東北), 斷腸草 (熱河丑場), 洋火頭花 (東北)

*Stellera Chamajasma* Linnaeus, *Sp. Pl.* p. 559 (1753);  
*Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin in Journ. Linn. Soc.*  
*XXVI* p. 402; *Komarov, Fl. Manch. III* p. 81; *Yabe, List*  
*Pl. E. Mong* p. 26; *Yamatsuta, List Manch. pl.* p. 199;  
*Pobedimova in Komarov, Fl. URSS. XV* p. 502.

生于干燥砂質草原或礫石多的傾斜地。多年生草本。根很粗。莖多而直立，單條，高25~30厘米。莖有短柄，葉生很密，披針形又長圓狀，長1.6~2厘米，寬2~3毫米，和莖均平滑。花于莖頂密集成頭狀，花筒長，花瓣5。雄蕊10。呈紅白色；外側紅紫色。

产地：奧安峯，牙克石，索倫，鄭家屯，蒙古（北魯特旗  
恩古教色）

### 胡頹子科 *Elaeagnaceae*

1. 胡頹子屬 (本草拾遺) *Elaeagnus* Linnaeus

1) 銀柳胡頹子 (東北木本植物圖誌), 沙棗 (西北土名),  
銀柳 (熊岳), 柃香柳 (河南) *Elaeagnus angustifolia*

*Linnaeus, Sp. Pl.* p. 121 (1753); *Yabe, Enum. Pl. S.*  
*Manch.* p. 96; *Yamatsuta, List Manch. pl.* p. 199; *Sato,*  
*Illustr. Manch. E. Mong. tree. and shrub.* p. 306 fig.  
232; *Rehder, Man. Cult. tree. and shrub.* ed. 2 p.  
664; *Gorschikova in Komarov, Fl. URSS. XV* p. 522  
t. 25 fig. 1.

灌木或小喬木，嫩條密被銀白色毛，莖有柄，披針形狹長

長圓狀披針形，長4~7厘米，鈍頭或銳頭，基部為楔形，上面鈍綠色，密布銀色鱗片，裏面呈銀白色。花有短梗，花腋上着生1~3個花，內側黃色，外側銀白色，有香味，萼筒為鐘形。果實橢圓形，漿果，黃色，長1厘米。

产地：栽培（旅順，大連，熊岳城）

2) 秋胡纓子（江蘇植物名錄），牛奶子（四川），麥粒子（山東），馬瑰子（四川），羊母奶子 *Elaeagnus crispa* Thunberg ex Murray, "Syst. Veget. p. 163 (1784)"; *Fl. Jap. p. 66 (1784)*; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh. p. 325*; Sato, *Illustr. Manch. E. Mong. tree, and shrub. p. 307 fig. 233*; - *E. umbellata* Thunberg, Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc. XXVI p. 404*; Komarov, *Fl. Mansh. III p. 82*; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch. p. 96*.

生于山野。灌木，高达3米餘。幹分枝，小枝呈黃褐色毛橢圓形乃至倒卵狀長圓形。先端鈍頭或短頭，基部圓腳或底楔形，全緣，密布銀白色鱗片，裏面銀白色，通常有褐色鱗片。花黃白色，有香味，散生花腋上。萼筒狀，不四裂，果實漿果，呈球狀，長8~10毫米，未熟。

产地：長山列島，普蘭店。

### 千屈菜科 *Lythraceae*

(G 2. Sp. 2. var 2)

#### 1. 千屈菜屬 *Lythrum* Linnaeus

1) 千屈菜（柘茂本草） *Lythrum salicaria* Linnaeus, *Sp. Pl. p. 446 (1753)*; De Candolle, *Prodr. III p. 82*; Maximowicz, *Prim. Fl. Amur. p. 108*; Franchet et Savatier,

Enum. Pl. Jap. I p. 167; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn Soc. XXIII p. 304; Komarov, Fl. Manch. III p. 85; Nakai, Fl. Kor. I p. 238; Chosen-Sho-Kubutsu p. 361; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 96; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 200; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 326; Afanassiev in Komarov, Fl. URSS. XV p. 548 t. 26 fig. 1.

生于河岸湖畔石质草野或河水泛滥的柳树丛间。多年生草本。宿根木质，粗，茎直立，分出匍枝。茎叶生又3~4轮生，长圆状披针形，无柄，基部稍楔形，先端尖全缘。茎梢近端上为繸裂生花，全花序呈总状花序，花红紫色。苞叶针状，基部细。雄蕊12，有长，短者。蒴果卵形而小。

多花类千屈菜(拟) var. *glabrum* Ledebour, Fl. Ross. II p. 127 (1844).

subvar. *Caudatum* (Koehe) Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 326, -Ly. *Salicaria* L. Var. *intermedium* Koehe subvar. *Caudatum* Koehe in Engler, Bot. Jahrb. I p. 328 (1881).

产地：西口子码头(黑河上流)于振，小兴安岭。

稀花类千屈菜(拟) subvar. *gracilius* (Turczaninow) Kitagawa, l. c. p. 326 (1939); -Ly. *Salicaria* L. var. *intermedium* Koehe subvar. *gracilius* (Turcz.) Koehe, l. c. p. 328 (1881).

产地：〔北满，蒙古〕

山千屈菜(拟) var. *vulgare* De Candolle, Prodr. III p. 83 (1828)

subvar. *genuinum* Koehe, l. c. p. 328 (1881);



Komarov, Fl. Mansh. III p. 87.

产地：穆稜—蒙崗崗 (July 12. 1950) — 原. 北产新發現植物。

毛牛屈柔 (拟) subvar. *glabricaule* Koehne, l. c. p. 328 (1881); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 326.

产地：吉林通法山，蛟河县双山头附近，鸟苏里。

2. 水松蕨属 (中国植物图谱引)

*Rotala* Linnaeus

- 1) 水松蕨 *Rotala pusilla* Tulasne in Ann. Sci. Nat. ser. 4 VI p. 128 (1856); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 326; - *R. mexicana* (non Chamisso et Schlechtendal) Komarov, Fl. Mansh. III p. 83; Nakai, Fl. Kor. I p. 326; Chosen-Shokubutsu p. 360; - *R. mexicana* Cham. et Schlecht. var. *Spruceana* Koehne, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 200.

密生于水田近傍洪侧顶湿润的洪畔，一年生草本，高6厘米，枝在地上匍匐或斜上。密生毛。茎内实，2~3轮生，狭披针形，无柄。茎腋生无梗。无花序，细小，白色。蒴果球形有宿存萼。

产地：沈阳北陵。

八角枫科 *Alangiaceae*

1. 八角枫属 *Marlea* Roxburgh (*Alangium* Lam.)

- 1) 八角枫 (筒易本草)，瓜木 (浙江) *Marlea macrophylla* Siebold et Zuccarini in "Abh. Math.-Phys. Akad. Wiss. Muench. IV p. 135 (1845)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh.

p. 327; - *M. macrophylla* S. et Z. var. *trilobata* Nakai, Fl. Sylv. Kor. XVII p. p. 26 t. 8 (1928); Yamatsuta, List. Manch. pl. p. 200; - *Alangium platanifolium* (S. et Z.) Harms, Komarov, Fl. Manch. III p. 185; Nakai, Fl. Kor. I p. 279; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 96.

生于山地，小喬木，树皮淡灰褐色，平滑，有光泽；苞大形，呈圆形，基部心脏形，上部有三裂片，裂片先端狭细，锐尖，全缘，无锯齿，表面散生毛茸，嫩茎多毛。花梗腋生而长。上部分歧，小梗二歧三花，萼短小。花冠6片，线形，外卷，雄蕊有花柄之2倍。果实卵形，兰熟。

产地：千山，浑河口北大峪子。

柳苣荬科 *Oenotheraceae*

1. 柳苣荬 (种子植物名称索引)

*Chamaenerion* Adanson

- 1) 柳苣荬，柳苣荬，柳苣荬 *Chamaenerion angustifolium* Scopoli, "Fl. Carn. ed. 2, I p. 271 (1771); Komarov, Fl. Manch. III p. 88; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 327; Steniberg in Komarov, Fl. URSS. XV p. 622 t. 27 fig. 3; - *Epilobium angustifolium* Linnaeus, Sp. Pl. p. 347 (1753); Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 307; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 104; Nakai, Fl. Kor. I p. 241; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 201. - *Chamaenerion spicatum* (Lam.) Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 363.

生于林地阳地，林边，倾斜地，河岸楊柳林中等地。或株

地及草原地上或选积侵倾斜地的阳地上繁茂的多年生草本。茎直立，高达60厘米以上，下部裸出，上部密生茎，茎长披针形，几乎全缘（仅少数有微锯齿），侧脉多，于近缘内侧相联合。花茎头上为总状花序，数多，具长柄，大形，呈红紫色，很美丽。苞细几乎线形，萼比4接长。花瓣4，倒卵形，有长爪。子房长形，呈灰白色，蒴果狭长，开裂后散布有毛冠的种子。

产地：长白山，桓仁县一栗岗，敦化，威虎岭，黑河上流  
四大子克河流域（黑河上流）兴安岭，乌苏里，小  
兴安岭。

## 2. 露珠草属，水珠草属（植物学大辞典）

*Circaea* Linnaeus

- 1) 深山露珠草（拟）*Circaea caulescens* Nakai ex Hara  
in Journ. Jap. Bot. X p. 588 (1934); Kitagawa, Prel.  
Rep. Veg. Mt. Chanpaishan p. 146; - *C. alpina* (non  
Linnaeus) Komarov, Fl. Manch. III p. 3; Nakai, Fl. Kor. I  
p. 246; Chosen-Shokubutsu p. 367; Yabe, Enum. Pl. S.  
Manch. p. 96; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 201.

生于针毛树林中小型多年生草本，高达15厘米余，茎单一，下部稍弯曲上，上部直立。茎具长柄，对生，心臟形，先端尖，边缘有锐头疏齿牙，茎面平滑，花在小梗上为总状花序，花小形，白色，稍微带粉色。果实倒卵状，有白色的刚毛。

产地：长白山。

毛毛深山露珠草（拟）var. *pitosula* Hara, l. c. p. 589  
(1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 327; l. c. p.  
146.

生于密林及树木的伞上，茎很细，高10~20厘米，茎面

有微毛。

产地：威虎岭·老翁岭，镜泊湖附近，长白山。東江—漫江，乌苏里。

大深山露珠草 (拟) *var. robusta* Nakai ex Hara, I. C. p. 589 (1934); Nakai, Honda, Sotake et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4 IV p. 34; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 327; - *C. alpina* L. *var. caulescens* Komarov, Fl. Mansh. III p. 99 p. p.

高20~30厘米。茎複數。

产地：热河(霧灵山)，小安安岭。

2) 露珠草 (种子植物名錄引)，牛淹草 (植物学大辭典) *Circaea cordata* Royle, "Illustr. Bot. Himar. Mts. I p. 21, II t. 46 fig. 1 (1839)"; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 310; Komarov, Fl. Mansh. III p. 102; Nakai, Fl. Kor. I p. 247; Chosen-Shokubutsu p. 365 fig. 465; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 96; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 201; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. XV p. 637 t. 31 fig. 3.

生于林地的多年生草本。高50~80厘米，茎直立，單一，和莖均于密生細毛。近对生，具長柄。心臟狀卵形，先端銳尖，基部心臟形乃至圆形，边缘疏生微鋸齒。近柄与莖面均多有毛茸。花頂生或腋生，为總狀花序。花軸，花梗和子房均生細毛，萼片綠色。花瓣倒心臟形，白色。果实几乎球状，長3毫米，密生鈎毛及短腺毛。

产地：千山，鳳凰山，吉林竜江山，烏苏里。

3) 水珠草 (植物学大辭典) *Circaea quadrisulcata* (Maxim.) Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 169 (1874);

Yamatsuta, List Manch. pl. p. 201; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 328; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. XV p. 636; - *C. lutetiana* L. f. *quadrisulcata* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 106 (1859); - *C. quadrisulcata* Maximowicz, Komarov, Fl. Manch. III p. 100; Nakai, Fl. Kor. I p. 246; Chosen-Shokubutsu p. 366; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 97.

多生于山野阴地，或湿地。多年生草本。高50~70厘米，茎直立，单一或分枝，平滑。茎具长柄，对生，卵状披针形，先端锐尖，基部圆形乃至楔形，边缘有疏齿牙。茎面几乎无毛，但仅有毛茸。花顶生又腋生的总状花序，花轴及花梗上有白毛。萼片2，紫色，向下边反卷，卵形，花瓣凹头，白色2片，雄蕊超出花瓣，2个。花柱1。子房下位，有白色钩毛。果实倒卵形，长3毫米，密生钩毛。

产地：吉林老翁砬，威虎砬，蛟河泉双山头村，临江泉漫江—老砬，东岗—漫江，呼玛上流（安安砬），〔乌苏里〕

### 3. 救急菜属（救急本草）*Epilobium* Linnaeus

1) 毛脉柳菘菜（拟）*Epilobium amurense* Haussknecht in "Qesterr. Bot. Zeitschr. XXIX p. 55 (1879)"; Komarov, Fl. Manch. III p. 92; Nakai, Fl. Kor. I p. 243; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 808; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 328; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. XV p. 594; - *E. organifolium* Lam. var. *pubescens* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 105.

茎直立，少有分枝，高30厘米余，稀有细毛，茎对生，下茎长圆形。上茎几乎无柄，卵状披针形，边缘有锐锯齿，茎面

。 茎脉上有微毛。花小形。萼片卵状披针形。花瓣淡红色，先端呈凹状，较萼片稍微长。柱头小，为头状。蒴果幼时疏生软毛，成熟后平滑。

产地：热河（雾灵山），〔乌苏里〕

2) 老华柳苣荬(拟) *Epilobium Cephalostigma* Haussknecht. "Monogr. Gatt. Epil. p. 195 (1884); Nakai, Fl. Kor. I p. 243; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 808; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 328; Prel. Rsp. Veg. Mt. Changpaishan p. 146. Steniberg in Komarov, Fl. URSS. XV p. 595.

生于山中湿地。高25~50厘米。茎对生，有短柄，长圆状披针形或枝针形，茎缘有短齿牙。茎稍茎腋上单生，无柄，白色或淡红紫色的花。萼片4，披针形，稍有毛。花瓣4，先端2裂。雄蕊8。花柱1，柱头为头状。子房下位，长线状。蒴果初时具毛，但成熟后几乎平滑。

产地：长白山温泉附近(1710m)，威虎岭。

3) 东北柳苣荬(拟) *Epilobium cylindrostigma* Komarov, Fl. Mansh. III p. 95 (1907); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 328; Steniberg in Komarov, Fl. URSS. XV p. 596.

茎高达60厘米。茎具短柄，长圆状又卵状椭圆形，先端渐尖，边缘带紫色，有锐齿牙，暗绿色，平滑。茎裹茎脉显著，花带中位的蕃藜紫色。萼片带红色，披针形，花瓣先端二深裂，成倒心臟形。柱头为头状圆柱形，长2毫米。子房被生短毛。

产地：〔东满〕

4) 多歧柳苣荬(拟) *Epilobium tastigiatoramosum* Nakai

in Tokyo Bot. Mag. XXXIII p. 9 (1919); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 328; - *E. palustre* L. var. *mandjurium*. Haussknecht, Komarov, Fl. Manch. III p. 91.

生于山地水边，湿草原地。高70厘米余，分枝为多数的小枝，有毛。茎披针形乃至狭披针形，有微毛边缘全缘。花顶生或稍上或腋出，有梗，呈粉红色，或白色。蒴果为瘦长，长约4.5厘米，带绿色。

产地：千山，吉林老爺岭，威虎岭，蛟河泉双山头附近。

镜泊湖，黑河上流（即大宁河区域）

5) 柳苞菜（种子植物名称引）：大婆针，对苞菜 *Epilobium hirsutum* Linnaeus, Sp. Pl. p. 347 (1753); De Candolle, Prodr. III p. 42; Nakai, Fl. Kor. I p. 242; Chosen-Shokubutsu p. 364; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 97; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 202; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. XV p. 578 t. 28 fig. 3.

产地：金州和西山，章河口，威虎岭。

6) 小花柳苞菜（拟） *Epilobium nudicarpum* Komarov, in Act.-Hort. Petrop XVIII p. 432 (1901); Fl. Manch. III p. 94; Nakai, Fl. Kor. I p. 245; Chosen-Shokubutsu p. 364; Kitagawa, in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 314; Lineam. Fl. Manch. p. 329; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. XV p. 597.

茎高20-50厘米，平滑，茎对生，有短柄，叶披针形或卵形，先端细，边缘锯齿状，上茎披针形。花小，长5-7毫米。平序平滑无毛。蒴果稍弯曲，长6厘米余。

产地：吉林威虎岭。

7) 水湿柳苞菜（拟） *Epilobium palustre* Linnaeus, Sp. Pl.

p. 348 (1753); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 308; Komarov, Fl. Mansh. III p. 90; Nakai, Fl. Kor. I p. 243; Chosen-Shokubutsu p. 365; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 97; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 202; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 329; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. XV p. 613.

生于山地湿原，高40厘米餘，几乎单一或少数短枝平滑或柱4有毛。苞片状披针形，稍为全缘，平滑或柱4有微毛。花淡红紫色，长5毫米。萼片披针形。花瓣较萼片长，先端凹状，萼果密生灰白色的绒毛，瘦长。

产地：長白山，吉林省蛟河县双山头，威便岭，小奥安岭，鸟杀里。

费氏柳菴菜(拟) var. *Fischerianum* Haussknecht, "Monogr. Gatt. Epil. p. 132 (1884); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 329.

产地：〔北满〕

8) 奥菴柳菴菜(拟) *Epilobium propinquum* Haussknecht, "Monogr. Gatt. Epil. p. 213 (1884)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 329; - *E. tetragonum* (non Linnaeus) Komarov, Fl. Mansh. III p. 93.

茎常单一，圆柱状，上部四棱柱状，平滑。下苞片状椭圆形，其他苞片长披针形或椭圆形，先端钝头。上苞片状长圆形，边缘有细牙齿。花顶生茎稍上或腋出，淡红色，萼片狭披针形，花瓣先端二深裂。萼果瘦长，带灰色，有微毛。

产地：〔热河〕

9) 稀花柳菴菜(拟) *Epilobium tenue* Komarov in "Act. Hort. Petrop. XXV p. 89 (1905)"; Fl. Mansh. III p. 95 t.



1 fig. 1 Yamatsuta List Manch. pl. p. 202; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 329.

生于沼泽地的草野，高10厘米餘，茎纤弱。茎有短柄倒披针形。下茎互生。其他对生，小形，边缘有疏牙齿。茎脉呈黄紫色，茎面平滑或有细毛。花带红紫色，長2~3厘米，萼深裂。花瓣倒卵形，先端深裂。子房绿色而平滑。柱头为头状。蒴果長2.5厘米。

产地：〔東滿〕

4. 倒掛金钟属 *Fuchsia* Linnaeus

1) 倒掛金钟 (通称)，灯笼海棠 *Fuchsia magellanica* Lam. "Encycl. II p. 564 (1790); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 812; Yamatsuta, List Manch. pl. 202; - *F. hybrida* Voss., Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 292 fig. 875.

倒掛金钟 Common garden fuchsia, Ladies eardrops.

产地：栽培 (南美原产)

5. 丁香蓼属 *Ludwigia* Linnaeus

1) 丁香蓼 (植物学大辞典)，红豇豆 (裴鑑) *Ludwigia prostrata* Roxburgh, "Hort. Beng. p. 11 (1814)"; De Candolle, Prodr. III p. 59; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 399; Komarov, Fl. Mansh. III p. 87; Nakai, Fl. Kor. I p. 239; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 203; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 329; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. XV p. 568 t. 27 fig. 5.

生于田间等湿地，一年生草本。高40~60厘米，茎直立或斜向分岐伸長，平滑。茎互生，茎柄或有短柄，披针形，柔嫩

· 几乎全缘。秋季往往变红。花散生苞腋，丝梗，黄绿色，小形。萼4，呈绿色。花瓣4。雄蕊4~5。花柱1。子房下位。长线状。蒴果分四室，种子干燥后不裂开。

· 产地：沈阳北陵，哈尔滨近郊。

### 6. 月见草属 *Oenothera* Linnaeus

1) 月见草 (日)，待宵草 (日) *Oenothera odorata* Jacq.  
Icon. Pl. Rar. Suppl. p. 107 (1796); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 813; Makinom Illustr. Fl. Nipp. p. 290, fig. 868; Steinberg in Komarov, Fl. URSS. XV p. 630.

· 产地：栽培或半野生状态 (南美智利原产)

## 姜科 *Trapaceae*

### 1. 姜属 *Trapa* Linnaeus

1) 姜 (名匠别号)，芡实 (同上)，芡蓂 (本草纲目)

*Trapa bispinosa* Roxburgh, Hort. Beng. p. 11 (1814);  
De Candolle, Prodr. II p. 66; Franchet et Savatier,  
Enum. Pl. Jap. I. p. 170; Nakai, Fl. Kor. II p. 489; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 329; - *T. incisa* (non. S. et Z.) Komarov, Fl. Mansh. III p. 105; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 368; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 97; - *T. natans* L. var. *bispinosa* Makino in Tokyo Bot. Mag. XI p. 283 (1897).

生于池沼等，一年生草本。茎在泥中，细长，随水之浅深而长短。浮水茎三角形，基部几乎截形，边缘有锯齿，裏面有毛茸。茎柄有浮束，散生毛茸。茎间用白色的有梗花。萼片4。

雄蕊4，花柱1。果实为核果，具有2刺。

产地：大连老虎滩，承德商道，沈阳北陵，佛山昇宝南村。

2) 刺豆菱 (刘慎謩) *Trapa Maximowiczii* Korshinsky in "Act. Hort. Botrop. XII p. 336 (1892)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 109; Nakai, Fl. Kor. I p. 247; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 330; Vassiliev in Komarov, Fl. URSS. XV p. 643 t. 32 fig. 1.

茎细，茎节三角形，基部几乎截形，稀有不规则三角形，茎面无毛，有粗齿牙。茎柄几年不膨大，无毛。茎间用白色的有梗苞。萼片卵状披针形。花瓣披针形，锐头。核果有二刺，长颈。

产地：〔承德〕，〔乌苏里〕。

3) 四角菱 (刘慎謩)，菱 (王安宿武陵记)，巨果菱 (白) *Trapa natans* Linnaeus, Sp. p. 120 (1753); Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 311; Komarov, Fl. Mansh. III p. 104; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 97; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 330; Sato, Illustr. Manch. water-pl. p. 38 T. 19; Bassiliev in Komarov, Fl. URSS. XV p. 642; - *T. natans* L. var. *bispinosa* Makino f. *quadrispinosa* Makino in Tokyo Bot. Mag. XXII p. 172 (1908).

生于池沼等，一年生草本，茎有沉水茎与浮水茎的二型。

沉水茎对生，羽状分裂为线状。浮水茎簇生茎顶，茎柄有纺锤状的浮囊，茎身锐菱形，较厚，有气孔，上缘有粗齿牙，茎囊及茎柄生毛茸。花通常生于浮茎之间，花梗短，长1厘米余，有毛。萼片卵状披针形，锐头。花瓣白色，倒卵形。果实上通常存在着宿存萼变形而成的强大的四角刺。果面有短毛，有棱

雜的凹凸，或有二刺。——花期7~9月。

产地：敦化，鏡泊湖，密生，小安安峯。

小二仙草科·蟻塔科 Halorrhagidaceae (G. I Sp. 3)

1. 狐尾藻屬 (日) *Myriophyllum* Linnaeus

1) 長穗狐尾草，蕹 (江苏植物名錄)，扎草，水藻

*Myriophyllum spicatum* Maximowicz in *Mel. Biol.* IX p. 183 (1873); De Candolle, *Prodr.* III p. 68; Forbes et Hemsley, *Ind. Fl. Sin.* in *Journ. Linn. Soc.* XXIII p. 293; Nakai, *Chosen-Shokubutsu* p. 355; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 97; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 203; Sato, *Illustr. Manch. water-pl.* p. 34 t. 17; Gorschikova in Komarov, *Fl. URSS.* XV p. 667 t. 13 fig. 1.

生于池沼，多年生水草。枝疎分枝。莖4至輪生，羽狀全裂，裂片細而長。花為輪狀穗狀，花序出現水面上，下部雌花，上部雄花，各花具1苞。苞片橢圓形，圓頭，萼片4，細小。花瓣4，白色，雄蕊8個，果實扁卵形，或卵圓形，長3毫米餘，有深的4溝。花期6~9月。

产地：大連，湯崗子，北棧，蒙古 (阿魯科尔沁旗罕廟)。

2) 三葉狐尾藻 (中国植物圖鑑) *Myriophyllum ussuriense*

Maximowicz in *Mel. Biol.* IX p. 183 (1873); Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 113; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 330; Gorschikova in Komarov, *Fl. URSS.* XV p. 664.

生于河水氾濫的河岸粘泥質地。高12厘米餘。莖單一，直立。莖3~4節輪生，小形，羽狀分裂，裂片短，花腋生，無

根，小花，雌雄異株，萼片及花瓣4，雄蕊6。

产地：郑冢屯（乌苏里）

3) 狐尾藻（日），总藻（日），轮生藻（裴鑑）*Myriophyllum verticillatum* Linnaeus, *Sp. Pl.* p. 992 (1753); Forber et Hemsley, *Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc.* XXIII p. 293; Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 112; Nakai, *Chosen-Shokubutsu* p. 355; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 97; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 204; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 330; Sato, *Illusto, Manch. water-pl.* p. 36 t. 18; Gorschikova in Komarov, *Fl. URSS.* XV p. 665 t. 13 fig. 2.

生于池沼，多年生水草，少有分歧。茎为4节轮生，羽状分裂，裂片纤细，为羽状，水上露的气生茎羽比较广而短。夏天水上露出的茎梢节腋上着生总枝的小白花。下部为雌花，上部为雄花。雌蕊有一个子房，广卵形。花柱4，短而外卷，密生腺毛。雄蕊具雄蕊8。萼片及花瓣4个，在开花的同时脱落。萼片绿色钝头。花瓣舟形，白色，果实广卵形，有4洪。

产地：浑河，敦化，临江具鸭绿江畔，郑冢屯，乌苏里。

### 杉菜藻科 Hippuridaceae

1. 杉菜藻属（日），水轮草属（拟）

*Hippuris* Linnaeus

1) 杉菜藻（日），结骨草，水轮草 *Hippuris vulgaris* Linnaeus, *Sp. Pl.* p. 4 (1753); Ledebour, *Fl. Ross.* II p. 119; De Candolle, *Prodr.* III p. 71; Forbes et Hemsley in

Journ. Linn. Soc. XXIII p. 292; Komarov, Fl. Manch. III p. 111; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 97; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 204; Gorschikova in Komarov, Fl. URSS. XV p. 669.

生于沼泽或溪流等，多年生草本。有二型，（生于浅水中，露出水上者，气生者茎粗径3~5毫米，高25~30厘米。呈圆锥状。群性状很美丽。生于溪流或水田等泥水者茎柔软，线状而长。）茎线形或狭长圆形，全缘，无柄，伸出，轮生10茎内外成为层。花很小形，生茎腋，无梗。花瓣缺如。萼卵状椭圆形，雄蕊1，雌蕊1。果实为1核果，椭圆形，长1毫米，平滑。花期6~8月。

产地：沈阳北陵，四平，长春，突安岩（伊勒克得），满洲里，索伦，乌兰浩特，蒙古（Nodomu），长白山。

五加科 *Araliaceae*

(G. B. Sp. 7. fl.)

1. 五加属 (神農本草經)

*Acanthopanax* Decaisne et Planchon

1) 短梗五加 (東北木本植物圖誌)、鴉鴉子 (河北)、老鴉刺 *Acanthopanax sessiliflorus* Seemann in Journ. Bot. V p. 239 (1867); Komarov, Fl. Manch. III p. 117; Nakai, Fl. Kor. I p. 275; Chosen-Shokubutsu p. 416 fig. 523; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 98; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 204; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 331; Pojarkova in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 19 t. 2 fig. 3.

生于溪流岸边，林隙地等，灌木，高2~3米，树皮灰白色，平滑，枝上散生少数刺，或者坐散生刺，托具长柄，掌状複迭，小托3，或5，椭圆形，重鋸齒緣，先端短尖基部楔形。有时托柄上也生刺。花为繖形花序，呈密的头状，着生于小枝頂端，或腋生。花梗被有灰白色的绒毛。花小形，萼片多毛。花瓣先端尖，呈暗紫色或黑褐色。雄蕊5，花柱僅在中央花外略达，子房二室，果实球状，卵形，黑色。

产地：千山，鳳凰山，吉林竜江山，蛟河集双山头村，柞松，長白山（漫江）烏苏里。

## 2. 槲木属 (本草拾遺) *Aralia Linnaeus*

1) 長白槲木 (東北木本植物図誌)，工当歸 (本草綱目)

*Aralia continentalis* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag.

XLIX p. 228 fig. 3 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 331;

-Pojarkova in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 32; -A. co-

rdata (non Thunberg) Komarov, Fl. Mansh. III p. 125;

Nakai, Fl. Kor. I p. 278; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 98.

生于山地斜面的林边或灌木叢中，草本性植物，高1米餘。茎綠色。葉二回羽状分裂，小葉卵状或心臟状，卵形銳尖，有不規則的重鋸齒，葉脈上及裏面有褐色微毛，花为繖形花序，在莖端为大形圓錐状。花梗生短褐毛。繖形花序直径約有2厘米。花很小形。萼为筒状钟形，花瓣5，卵状先端尖。雄蕊5。花柱5，下部癒合。花有两性，果实暗褐色，成5室。

产地：章河口，隴江集猫耳山（烏苏里）。

2) 寬牙槲木 (東北木本植物図誌)，刺寬牙 (東北)，刺老鴉 (東北)，通刺 (福建)，鵲不踏 (本草綱目)，吻头

(本草拾遺)，刺色头 (湖北安山)，虎楊刺 (浙江)

*Aralia elata* Seemann in Journ. Bot. VI p. 134 (1868);

Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 819; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 204; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 331; Rehder, Men. Cult. ed. 2 p. 679; -A. manshurica Ruprecht et Maximowicz, Komarov, Fl. Mansh. III p. 123; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 98; Pojarkova in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 27; -A. chinensis (non L.) Nakai, Fl. Kor. I p. 278; -A. chinensis L. var. manshurica Rehder in Schneider, Handb. Laubh. II p. 431.

生于山地，小乔木或灌木，高15-3米。树皮灰褐色，皱裂，有木质的坚刺。茎大形，多数羽状复叶。小羽卵状椭圆形，锐尖头，边缘有锯齿，翼面带白兰色，多少有毛。茎柄有纵沟，生疏毛及小刺，基部抱茎。花序顶生，很大形，为繖形花序，聚集成圆锥状，花梗密生褐色毛，花小形，白色，萼筒状钟形。花瓣卵状，钝头。雄蕊比花瓣短，花柱轴生，果实小球形，黑熟。

产地：千山，凤凰山，吉林老翁岩，抚松县漫江—老岩，帽兜山，鱼养里。

### 3. 金刚纂属 (植物学大辞典)

*Echinopanax* Dcne et Pl.

1) 东北金刚纂 (拟) *Echinopanax elatus* Nakai, Fl. Kor. I p. 276 t. 15 (1909); Chosen-Shokubutsu p. 419 fig. 527; Pojarkiva in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 18 t. 2 fig. 1.

灌木，有多刺。茎大，具长柄，掌状浅裂，基部为心形，长16厘米，宽20厘米，边缘有锯齿和刺状的绿毛。花腋生，为繖形花序，总状。果实球形，成二室。

产地：(朝鲜—东北区)



4. 刺五加屬 *Eleutherococcus* Maximowicz

1) 刺五加 (陳嶽), 刺柞棒 (東北), 老虎鑲子 (尚志白帽子), 刺花棒 (尊河口), 刺兜楸 *Eleutherococcus senticosus* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 132 (1859); Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 342; Komarov, Fl. Mansh. III p. 119; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 421; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 98; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 204; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 331; Pojarkova in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 20 t. 2 fig. 2; -*Acanthopanax senticosus* Harms in Engler et Prantl, Nat.-fam. III 8 p. 50 (1894).

生于山地的灌木，高2餘米，樹皮淡灰色，有縱溝，有多數脆弱的刺。莖有長柄，掌狀複毛，中央小毛比其他毛大；小葉5，倒卵形，銳頭，基部略如楔形；邊緣有重鋸齒，有毛。葉在長柄上成繖形花序；花梗細長；萼盆狀綠色，5裂，花瓣5，黃綠色；雄蕊比花瓣略長；雖有5個花柱，但到頂部癒合，子房5室。果實球形，黑熟。

产地：千山，吉林龍运山，威虎峯，蛟河縣双山头村柞棒頂子，長白山，臨江縣三岔子一抱馬川，撫松縣乾巴河子一孤頂子，東崗，帶峯，西口子小西溝（黑河上流），烏蘇里，小坎安峯。

刺五加 f. *subinernus* Regel, Komarov, Fl. Mansh. III p. 122; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 204; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 146.

枝少刺，葉大形厚。

产地：撫松縣東崗。

5. 刺楸屬 *Kalopanax* Miguel.

11) 刺楸 (救荒本草), 刺兔楸 (東北), 棘楸 (吉林), 鼓釘刺 (浙江), 刺楓樹 (江西), 刺桐 (湖南), 雲楸 (河北) *Kalopanax pictum* Nakai, Fl. Sylv. Kor. XVI p. 34 t. 8-10 (1927); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 332; -*Acer septemlobum* Thunberg, Fl. Jap. p. 161 (1784); -*Kalopanax ricinifolius* Miguel, Komarov, Fl. Manch. III p. 122; Nakai, Fl. Kor. I p. 275; Chosen-Shokubutsu p. 422; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 98; -*K. pictum* Nakai var. *typicum* Nakai, Fl. Sylv. Kor. XVI p. 35 (1927); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 205; -*K. septemlobum* (Thunberg) Koidzumi in Tokyo Bot. Mag. XXXIX p. 306 (1925); Pojarkova in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 22;

生于疎林的林边, 高达10米餘喬木; 幹直立有光沢, 樹皮有硬刺。近類似槭樹的苞, 掌狀中裂而大, 有長柄, 柄微單質, 無毛; 裂片卵狀, 銳尖耳; 邊緣有尖鋸齒。花序頂生, 成如球形繖形花序; 花黃綠色, 花瓣5, 花柱到頂部癒合; 果實球形, 藍黑色熟。

产地: 金州和函山, 尊河口北大礮子, 鳳凰山, 五龍背(山), (甸苏里)。

### 6. 人參屬 *Panax* Linnaeus

1) 人參 (本草經), 棒棰 (東北) *Panax Ginseng* C. A. Meyer in "Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. ser. 2 I, p. 340 (1853)"; Komarov, Fl. Manch. p. 127; Nakai, Fl. Kor. I. p. 277; Chosen-Shokubutsu p. 423 fig. 531; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 98; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 205; -*Aralia quinquefolia* Forbes et

Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 338;  
 ; - P. schinseng Nees, Pojarkova in Komarov, Fl. URSS.  
 XVI p. 34 t. 2 fig. 2.

人蔘，人蔘，貨，根子，棒錘，山蔘。

产生在東滿森林为自然生（山蔘）者，現在開墾森林之間后，称为棒槌根子或柵子，栽培（园蔘）。多年生宿根草本。初年生一枝5小蕊，成如掌状複蕊，二年生二枝，三年生三枝，从三年生夜茎，六、七月時生繖形花序。開多数淡黃綠色的。小花。果实漿果，帶淡紅色，种子扁平，白色。

产地：桦川泉大石头（自然生），東崗（撫松县）〔栽〕，  
 烏苏里（饒河县 花砬子）。

### 人蔘種類

a. 山蔘：所謂天然自生的人蔘，或有经过數百年者；其根格高因此称如灵药，最尊貴，比較栽培品頗多分歧根。

b. 园蔘：

(1) 栽培人蔘：代表普通园蔘，栽培期間经过6年后採掘，用製造紅蔘，糖蔘，晒蔘。

(2) 池底：为掘出栽培人蔘跡地残留人蔘，形态似如山蔘。

(3) 窩老：称如栽培目的以播种子，因資金或其他因像，栽培团乱而放棄人蔘，经过數年或數十年后發見。

### 栽培概說

首先開墾密林，做高25厘米餘揚床，寬約1.2米（4尺）的苗圃，九月中旬播种，播种后梁土6厘米（2寸），如防止床面结冰要蓋草，再上部蓋黃土6厘米厚，翌春稍減少梁土，

灌水，为促速發深或發芽以殺除逆道光，因此首先接近苗圃外圍，設每約2米（7尺）的柱，前面（東側）1米24（4尺1寸），后面（西側）約94厘米（3尺1寸），在架斜木，以寬約30厘米（1尺），長約2米30（7尺5寸）木板，防止光綫，播種后到二年九月中旬選別發芽苗，移植本圃發育良好者，本圃用整新的叢林，与苗圃同样的梯床，要有30°的坡度，要土的10厘米（3寸），为了防止干燥及凍結，蓋草或葉后再被糞土大約厚3厘米（1寸），起冬，苗圃和同样需要蓋蔭蓬，防止光綫，四年根的時候移植第二次，其处理二年根和同样，但防止密生，防止病虫害，以補缺之肥料補給；经过大年后採取以九月末为正当時間，做一個月間。

### 加工製品

- a. 紅參：蒸生人參后晒干，呈飽紅色；色澤形狀良好形态大者是最好品；品种區別有紅參，全鬚，紅丁，直鬚，芽鬚等；亦以條二支頭，三支頭，區別品位價格（二支頭就二本2參，每個重量一两（50克）者。
- b. 白參：取生人參表皮 祇晒干日光干燥，呈白色，形态大者實，區別二支頭，三支頭。
- c. 洋參：别名大力參，人參用水洗后，除去鬚根；再将人參置于竹筐晾干再放入開水中浸10分鐘后撈出后，天然在日光晒干，呈白白色，透明。
- d. 生晒參：由圃場掘取人參之后天然光綫下干晒的。
- e. 糖參：漬砂糖的人參，干燥者，一般用時期外採取者；首先洗好，热湯煮沸，去水后，用鉄絲刷子刺人參，（冰砂糖溶解）人參1斤用2斤砂打为飽状，浸2次后晒干，殘餘浸出液称为參粉。

## 人參品种的特点

撫松人參-----根白色或淡黃色有老沢。

朝鮮人參-----根白色有粗岐根。

花旗參(美國產)-----形狀酷似朝鮮人參。

東洋參(日本產)-----根分歧少，外皮層沢，白色或淡黃色。

用途：稱為不老才病的靈藥，特效強壯劑，博麻質斯，腎臟病等。

繖形科 *Apiaceae* (G 32. Sp 59 Var 5 f 4 裁 5)

## 東北產繖形科植物研究史

關於副期調查研究東北植物的 Komarov 大著“滿洲植物誌 [Flora Manchuriae] 第三卷 (1907) 128 ~ 189 頁繖形科植物 52 種 (含栽培種 6) 是在東北產本科植物最初的記載，即是！

1. *Saniocula rubriflora* Fr. Schmidt
2. *S. elata* Hamilt. (*S. chinensis* Bunge)
3. *Anthriscus nemorosa* Spreng.
4. *A. silvestris* Hoffm.
5. *Osmorrhiza amurensis* Fr. Schmidt
6. *Torilis japonica* DC
7. *Pleurospermum austriacum* Hoffm. (*P. uralense* Hoffm)
8. *Bupleurum longiradiatum* Turcz.
9. *B. scorzoneraefolium* Willd.
10. *B. multinerve* DC. (*B. euphorbioides* Nakai)
11. *B. dauricum* Fisch. et Mey.
12. *Cicuta virosa* L.

13. *Carum buriaticum* Turcz.
14. *Pimpinella magna* L. (*P. Thetlungiana* Wolf)
15. *P. calyvinia* Maxim.  
var. *brachycarpa* Kom. (nov.) (*Spuriopimpinella brachycarpa*)
16. *Aegopodium alpestre* Ledeb.
17. *Apium graveolens* L.
18. *Sium cicutae-folium* Gmel.  
var. *latifolium* Kom. (nov.)  
var. *angustifolium* Kom. (nov.)  
var. *tenue* Kom. (nov.)
19. *Seseli Tachiroei* Franchet (*Tilingia filisecta* Nakai et Kitagawa)
20. *Libanotis sesuiboides* Turcz
21. *L. vulgaris* DC. (*L. montana* Ledeb. var. *Rivini-ana* Ledeb)
22. *Oenanthe stolonifera* DC.
23. *Cnidium dauricum* Turcz.
24. *C. Monnieri* Cuss.
25. *C. ajanense* (Rgl.) Drude.
26. *C. salinum* Turcz.
27. *Sphallerocarpus cyminum* Bess. (*S. gracilis* -oso-Poljanski)
28. *Ligusticum scoticum* L.
29. *Angelica anomala* Lallemand.
30. *A. daurica* Maxim.
31. *A. Koreana* Maxim.

32. *A. laevigata* Franchet (*A. Czernaevia Kitagawa*)
33. *A. Maximowiczii* Benth.
34. *A. albiflora* Maxim.
35. *A. viridiflora* Maxim.
36. *A. filaccida* Kom. (*A. Czernaevia Kitagawa*)
37. *A. decursiva* Franchet et Sav.
38. *A. megaphylla* Diels (*A. gigas Nakai*)
39. *A. crucifolia* Kom. (sp. nov.) (*A. cartilaginomarginata Kitagawa*)
40. *Coelopleurum saxatile* (Turcz.) Drude
41. *C. Gmelini* (DC.) Ledeb.
42. *Phellopterus littoralis* (Asa Gray) Benth. et H. (*Glehnia littoralis* Fr. Schmidt)
43. *Peucedanum therebinthaceum* Fischer
44. *P. elegans* Komarov
45. *Heracleum lanatum* Michx. (*H. Moellendorffii Hance*)
46. *Siler divaricatum* (Turcz.) Benth. et Hook. (*Ledebouriella seseloides* Wolf)
47. *Daucus Carota* L.
48. *Anethum graveolens* L.
49. *Coriandrum sativum* L.
50. *Petroselinum sativum* Hoffm.
51. *Pastinaca sativa* L.
52. *Hydrocotyle rotundifolia* Roxb.

依据 1912 年与部吉禎氏“南滿洲植物目錄” (An Enu-

meration of Plants Hitherto known from Manchuria] 98~102頁，有41種（含栽培種5）繖形科植物目錄，依本書新加東北植物口一頁（ ）次如三種

1. *Angelica polymorpha* Maximowicz
2. *Carlesia sinensis* Dunn.
3. *Foeniculum officinale* L.

此中生于山東省的新屬 *Carlesia* 的 *C. sinensis* - (1904年創定 S. T. Dunn.) 採取了金州和函山兩圖說。

在1930年山崎-施氏滿洲植物目錄 (A. List of Manchurian Plants) 205~211頁，53種（含栽培種5），報告其產地目錄因此加東北植物口一頁是次2種。

1. *Angelica Migueliana* Maximowicz
2. *Cryptotaenia japonica* Hasskarl.

1934年中井猛之進，北川政夫兩位的“熱河省產新植物 1 (Plantae Novae jeholensis 1) (第一次滿蒙學術調查研究團報告第四部第一編中國說了如下的新種。

1. *Cnidium filisectum* Nakai et Kitagawa (*Tilingia filisecta* Nakai et Kitagawa)
2. *Cnidium jeholense* Nakai et Kitagawa (*Ligusticum jeholense* Nakai et Kitagawa)
3. *Pimpinella Nakaiana* Kitagawa (*Spuriopimpinella brachystylla* Kitagawa)

1936年總刊第一次滿蒙學術調查研究團報告第四部第四編。

中井猛之進，本田正次，佐竹壽輔，北川政夫等合著，“自生于熱河省高等植物目錄” (*Index Florae jeholensis*) 36~37頁裏有如下26種的本科植物。



*Angelica Czernaevia*, *A. polymorpha*, *A. porphyrocaulis*,  
*F. latisecta*, *Bupleurum octoradiatum* *B. pekinense*, *B.*  
*scorzonerifolium*, *Cicuta virisa*, *Cnidium davuricum*,  
*C. filisectum*, *Eriocycla albescens*, *Heracleum mo-*  
*ritolium*, *f. angustum*, *Libanotis sibirica*, *Ligusticum*  
*jeholense*, *Oenanthe stolonifera*, *Ostericum grosseser-*  
*ratum*, *O. Miguelianum*, *Peucedanum*, *Giraldi*, *P. rigidum*,  
*P. terebinthacum*, *Pimpinella?* *Limprichtii*, *P. Nakaiana*,  
*Sanicula elata* var. *aculis*, *Siler divaricatum*, *Sium*  
*cicutifolium* var. *angustifolium*, *Sphallerocarpus gr-*  
*aeilis*, *Torilis japonica*.

北川政夫在1935年关于 *angelica* 及 *Ostericum* 研究结果。发表题目植物研究雜誌 (journal Japanese Botany) 第12卷第4号 (P 229~246) 及第5号 (P 307~322) "*Ostericum and Angelica from Manchuria and Korea*", 尤其揭载同文1936年大陆科学院研究报告第1卷第1号 (P 1~10) 图版 (插入图6) 1814年依繖形科植物的泰斗 Hottmaa, 多数学者说 *Ostericum* 和 *Angelica* 一致, 認真单独属者少; 北川氏根据果皮的解剖学的构造果实成熟时, 果皮和种子接着状况, 近裏面蒼白色, 出顯小脉程度, 近边硬質白色等各不相同, 再認設 *Ostericum*, 改正种名依据东北产及朝鮮产, 檢出了 *Ostericum* 5种 *angelica* 10种。

北川政夫其后檢說了日本及東北产的繖形科植物谷田次總表 "日滿繖形科植物小記 [Miscellaneous Notes on Apiaceae of Japan and Manchuria]"

其中揭載1937年東京植物学雜誌第51卷 (P 653~659) 誌 *Cnidium* 確認 *Tilingra* 的再認設。其二同雜誌第51卷 (P 805

~812) 生于朝鲜北部高山带的 2500 餘米草原中 *Angelica* 類似特殊植物的命名 *Homopteryx Nakaiana*. 設置 *Homopteryx* 屬, 其名稱其名是真正仿以的所置。其三关于 1938 年大陸科學院研究報告第 2 卷第 7 号 (P 273 ~ 280) 論述日本及東北产“关于 *Heracleum* 屬”“关于 *Osmorhiza* 屬植物”等, 其四 1941 年植物學雜誌第 17 卷第 10 号 (p 557 ~ 562) 精說 *Pimpinella*, 区別異物于者和真 *Pimpinella* 設 *Spuriopimpinella* 的新屬, 改名于東北产 2 种 *P. brachycarpa* 及 *P. brachystylla* 属。此外, 根据采朝鲜产 *Angelica tenuissima* Nakai 的莖裂片較短細長, 分果的側翼不飛寬, 横断面是半圆形, 油室細, 种子与果皮相接緩慢等々特点来看, 适合于 *Ligusticum*. 遂即發表生于鳳凰山森林下的这种植物, 改名为 *L. tenuissimum* (Nakai) Kitagawa 1939 年所編纂“滿洲國植物誌” [ *Lineamenta Florae Manchuricae* ] 332 ~ 344 頁將東北产本科植物匯集为 26 属 56 种 4 变种, 6 品种。

1941 年北川政夫“長白山植物調查報告” [ *A. preliminary Report on the Vegetation of Mt. Changpaishan East Manchuria* ] 在大陸科學院研究報告第 5 卷第 5 号 (162 頁) 裏包括 21 种的本科植物目錄, 其中把新种之 1; 加入東北植物誌 (丁口一), 就是下三种

*Coslopleurum alpinum* sp. nov.

*Homopteryx Nakaiana* Kitagawa

*Angelica jaluana* Nakai

*Tilingia Tachiroei* Kitagawa

1942 年佐藤潤子著作了“滿洲水尊因譜”其書中將本科植物的水生植物的下述 2 种 1 变种進行了因說。

1. *Cicuta virosa* Linnaeus  
var. *tenuifolia* Koch.

2. *Sium cicutifolium* Schrank  
var. *angustifolium* Komarov.

以上是關於在東北產繖形科植物研究的概要。

至到現在為止繖形科植物分類研究時比較重視於分果 (*Mericarpium*) 形狀，大的程度，油管的長短，形狀，解剖學油管的數目等，但其外部形態甚有可變性，因此只這一點來分類時常易失敗。根據解剖學方面來進行研究又是較困難的植物群體；本科植物如根據標本觀察莫如到野外觀察比較可能得到正確的判斷。本科植物形態變化性太多，因此不贊成僅以標本來鑑定。對詳細分別的種類較難；應當研究本植物的時候，最重要是了解全部形態和習性。

### 1. 羊角芹屬，竹葉屬 (香芹要術)

*Aegopodium* Linnaeus

1) 東北羊角芹 (擬)，山芥菜，小茴芹 (均伊春帶岭)

*Aegopodium alpestre* Ledebour, "Fl. Alt. I p. 354 (1829)"; Fl. Ross. II p. 248; De Candolle, Prodr. IV p. 669; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 124; Komarov, Fl. Mansh. III p. 147; Nakai, Fl. Kor. I p. 259; Chosen-Shokubutsu p. 356; Yabe Enum. Pl. S. Manch. p. 98; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 146; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 457.

生于林邊，林間草原，溪流沿岸等處。莖單一平滑；高達60厘米餘。莖有長柄，2—3回羽狀分裂；小葉羽狀缺刻，牙齒尖端成刺狀，幾乎平滑。繖形花序缺如總苞片及小總苞片，繖梗12—15，幾乎等長，稜上極短，有剛毛；花白色，萼齒片

不明瞭。果實長卵形；分果隆條絨狀。

产地：長白山（梯平河—四子街），溫江集三岔子—抱馬川間。

糙莖羊角芹（拟）f. *scabrum* Kitagawa, *Lineam. Fl. Manch.* p. 332 (1939)

莖边及裏面脉上有糙短微毛。

产地：東滿。

細莖羊角芹（拟）f. *tenuisectum* Kitagawa, *l. c.* p. 333 (1939).

最終裂片狭，缺刻状羽裂，与本种生于一处。

产地：東滿。

## 2. 當歸屬（种子植物名称引）

*Angelica* Linnaeus

- 1) 水大治（黑龍江省）*Angelica anomala* Lallemand, "Ind. Sem. Hort. Petrop. IX p. 57 (1844)"; Fr. Schmidt in Maximowicz, *Prim. Fl. Amur.* p. 46; Drude in Engler et Prantl, *Nat. Pfl.-fam.* III 8 p. 220; Komarov, *Fl. Manch.* [II] p. 158; Nakai, *Fl. Kor.* I p. 270; Chosen-Shokubutsu p. 407 fig. 514; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 99; Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg. USSR*, II p. 808; Kitagawa, in *Rep. Inst. Sci. Res. Manch.* I p. 25; *Lineam. Fl. Manch.* p. 333.

生于山野小流沿岸。莖帶紫色，呈圓柱形，高1米以上，单一或上部分歧。根出根及下部莖近有長柄，頗多變異性，羽状分裂，上近三出，有2对小苞，裏面呈顯着蒼白色；小脉顯著；小苞橢圓状披針形或卵状披針形，仄扁，長4厘米以上，先端銳尖；邊緣有粗銳牙齒；莖面平滑或近裏脉上有微毛；莖

柄基部膨大成鞘状。繖形花序大；總苞片缺如或有1片，繖梗多数，密生微毛；小總苞片线状；花白色，小形。果实扁平，有翼，橢圆状，長6毫米，寬4毫米。

产地：長白山。

2) 朝鮮小当归 (拟) *Angelica cartilaginomarginata* Nakai

var. *Matsumurae* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XII p. 244 (1935); in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 16 t. 2 fig. 2; - *Peucedanum cartilaginomarginatum* Makino in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 108; - *Angelica crucifolia* Komarov, Fl. Mansh. III p. 170; - *A. cartilaginomarginata* Nakai, Fl. Kor. I p. 206.

生于山野，高达一餘米。莖圆柱状，平滑，前部隆起。毛羽状分裂，暗綠色，稍硬；裂片長披針形，先端銳尖；邊緣成銳鋸齒，硬質，白色，寬約1厘米；毛柄長鞘状，成翼状。繖形花序缺總苞，繖梗12~18，上繖密生微毛；小總苞片2~4，线状；花白色，小形。果实橢圆状，有翼，長5毫米，寬2毫米。

产地：撫松果漫江—老岑，临江果鴨綠江畔。

3) 小毛当归 (拟) *Angelica Czernaevia* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XII p. 241 (1935); in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 13 t. 2 fig. 1; Lineam. Fl. Mansh. p. 334; - *Czernaevia laevigata* Turczaninow, Ledebour, Fl. Ross. II p. 293; Fr. Schmidt in Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 127; - *A. laevigata* (non Fischer) Franchet, Komarov, Fl. Manch. III p. 162; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 99; - *A. flaccida* Komarov, Fl. Mansh. III p. 166

t. 17; Nakai, Fl. Kor. I p. 271; Chosen-Shokubutsu p. 407 fig. 513; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 206.

生于干谷草原。高达1米餘。茎近有長柄，2回羽状分裂。裂片披針形；邊緣成为銳鋸齒，质硬，呈白色；上近近柄成鞘状。繖形花序總苞片缺如；繖梗有長短20~30，上緣密生微毛；小總苞片1~2，线状；位于花序最外緣部的花瓣比其他大，花白色。果实扁平，有翼，底橢圆形。

产地：奥安岑（黑河上流洛古河自然村附近，420米）

4) 香大尾（東北），老馬芹（東北），醉草（日），独活（東北）  
*Angelica dahurica* Bentham et Hooker ex Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 187 (1875); Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 408; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 99; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 206; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 334; -*A. davurica* Maxim., Komarov, Fl. Mansh. III p. 160; -*A. glabra* Makino, Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 829; *A. dahurica* Ruprecht, Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 808 t. 249.

生河川流域，河岸灌木叢及湿地性草原。茎極壯大，高1.5米，圓柱形，有細溝平滑；下部直径有5~7厘米。近有柄2~3羽状分裂；裂片橢圓状披針形，銳尖；邊緣有不齊鋸齒，粗澀；近柄基部膨大，成为鞘状。繖形花序大形，徑到15厘米；總苞片缺如或有大橢圆形片一個，繖梗多數，有微毛；小總苞片线状披針形；花白色；花瓣披針状，先端細，內卷；邊緣有緣毛。果实扁平，有翼，長6毫米，寬有5毫米，底橢圆形。

产地：奥安岑（洛古河自然村附近），貝弄里，小奥安岑。

5) 前胡 (名醫別錄) *Angelica decursiva* Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 187 (1875); Komarov, Fl. Mansh. III p. 167; Nakai, Fl. Kor. I p. 268; Chosen-Shokubutsu p. 407 fig. 512; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 20; Lineam. Fl. Mansh. p. 334; - *Peucedanum decursivum* Maximowicz, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 210; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 846.

生于山野的干燥地，高达1米，茎直立，单一，细长，有沟，平滑。茎有长柄，1~2回羽状分裂或3全裂；裂片长圆形披针形；沿着茎柄延下，先端锐头；边缘有锐锯齿，稍微厚，革质。繖形花序有大的总苞片；繖梗10~20；小总苞片比小繖梗长，线状；花暗紫色；萼齿片锐头；花瓣线状披针形，先端少内卷；分果扁平有翼，卵圆形，长有4~5毫米。

产地：千山，凤凰山

白花当归 (拟) f. *albiflora* Nakai, Fl. Kor. I p. 268 (1909); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 21; Lineam. Fl. Mansh. p. 334; - *Peucedanum decursivum* Maximowicz var. *albiflorum* Maxim., Yamatsuta, List Manch. pl. p. 210.

花白色。

产地：大连凌水寺。

6) 属当归 (拟) *Angelica gigas* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 100 (1917); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 22 t. 3 fig. 1; Lineam. Fl. Mansh. p. 334; - *A. megaphylla* (non Diels) Komarov, Fl. Mansh. III p. 168; Nakai, Fl. Kor. I p. 271.

生于沿著巫高山流水向阳性草原，極壮大，高达2米。莖直立，有沟，分枝少或单一，帶紫色。葉三全裂或1~2回羽狀分裂，裂片長圓形披針形；沿莖柄下延，先端銳頭；邊緣以銳鋸齒濃紫色；莖柄基部膨大為橢圓狀。繖形花序3個，有橢圓狀總苞，繖梗極多數，密生微毛，小總苞線狀；萼齒片明顯；花瓣及雄蕊暗紫紅色。

产地：長白山（漫江—老岑），吉林老翁岑。

7) 独活 (本草經) *Angelica grosseserrata* Maximowicz in *Mel. Biol.* IX p. 253 (1873); Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXIII p. 334; - *A. Uchiyamae* Yabe in *Tokyo Bot. Mag.* XVII p. 107 (1903); Nakai, *Fl. Kor.* I. 270 t. 3; - *Chosen-Shokubutsu* p. 410 fig. 518; - *Ostereicum grosseserratum* Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* XII p. 233 (1935); in *Rep. Inst. Sci. Res. Manch.* I p. 5 t. 1 fig. 1; *Lineam. Fl. Mansh.* p. 339.

生于山地，高达1米，莖有長柄，三出羽狀複葉；裂片卵狀披針形，有粗大缺刻狀牙齒緣，繖形花序缺總苞片或亦有3~4絲狀片；繖梗12~20；小總苞片線形比小繖梗長或短；花白色，小形；分果扁平，有翼，底橢圓形，長有5毫米。

产地：千山，土們岑，長白山（漫江—桦皮河子）。

8) 白山当归 (拟) *Angelica jaluana* Nakai in *Tokyo Bot. Mag.* XXVIII p. 314 (1914); Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* XII p. 314; in *Rep. Inst. Sci. Res. Manch.* I p. 24; *Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan* p. 146.

生于山野，高达1米餘，莖圓柱形，徑有1.5厘米。莖有櫛為2~3回三出羽狀複葉；裂披針形，銳頭，長5~10厘米，寬2~3厘米，狹，邊緣有牙齒（牙齒先端利尖狀），硬質



白色，无毛，裂面呈甚苍白色；茎柄基部膨大。繖形花序缺如  
 总苞片，繖梗多数，密生微毛；小总苞线状；花白色，小形。

产地：长白山（四平街附近）东岗。

9) 朝鲜当归（拟）*Angelica Koreana Maximowicz* in "Mel.  
*Biol.* XII p. 471 (1886)"; Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 161;  
 Nakai, *Fl. Kor.* I p. 270; Chosen-Shokubutsu p. 408 fig.  
 515; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 99; Yamatsuta, *List*  
*Manch.* pl. p. 206; - *Ostericum Koreanum Kitagawa* in  
*Journ. Jap. Bot.* XII p. 235 (1935); in *Rep. Inst. Sci.*  
*Res. Manch.* I p. 7; *Lineam. Fl. Mansh.* p. 340.

生于山地石质草甸。茎圆柱形，高达1米。茎2~3回羽  
 状分裂，最终裂片披针形，锐尖头；边缘有锐尖细锯齿，硬质  
 白色；茎襄脉上粗糙或有微毛；茎柄不膨大，扁平。繖形花序  
 总苞缺如片或有小形2~3片，繖梗10~20，上缘密生微毛  
 ；小总苞片线状；花白色；萼齿片明瞭，宿存。果实椭圆形。

产地：凤凰山，吉林小白山，小奥安岑。

10) 细茎当归（拟）*Angelica Maximowiczii Benth* ex  
*Maximowicz* in "Mel. Biol. IX p. 253 (1873)"; Komarov,  
*Fl. Mansh.* III p. 163; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 99;  
 Komarov, et Alisova, *Key Pl. Far. East, Reg. USSR.* II  
 p. 808 t. 248; - *Ostericum Maximowiczii* (Fr. Schmidt)  
 Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* XII p. 232 (1935); in  
*Rep. Inst. Sci. Res. Manch.* I p. 4 (1936); *Lineam. Fl.*  
*Mansh.* p. 340.

生于林间沼沢性草甸，高达70厘米餘，茎平滑单一。茎有  
 长柄，2~3回羽状分裂；裂片虽富变化性多，可是东北产的  
 多数为线状披针形（基本种披针形），全缘，相当 *f. anstralis*,

上述小形：总柄膨大。繖形花序总苞片缺如或线状披针形有1片，繖梗8~17；小总苞片线状；花白色；萼齿片小形，凋落，花瓣倒卵状，先端细，凹头内卷；雄蕊比花瓣短；分果扁平，有翼，扁椭圆形，长有6毫米。

产地：〔北满〕，小兴安岭

南细茎当归 *f. australis* Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 165 (1905); - *A. Maximowiczii* Bentham var. *australis* Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 340 (1939); *Preli. Rep. Veg. Mt. Changpaishan* p. 146.

产地：长白山（漫江—桦皮河子），吉林省威虎岭，蛟河泉双山头村附近。

11) 山芹当归（配），山芹（日）*Angelica Migueliana* Maximowicz in "*Mém. Biol.* IX p. 255 (1873)"; Franchet et Savatier, *Enum. Pl. Jap.* II p. 375; Forbes et Hemslley in *Journ. Linn. Soc.* XXIII p. 334; Yabe in *Tokyo Bot. Mag.* XVII p. 107; Nakai, *Fl. Kor.* I p. 270; Chosen-Shokubutsu p. 409 fig. 517; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 206; Makino et Nemoto, *Fl. Jap.* ed. 2 p. 830; - *Ostericum Miguelianum* Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* XII p. 236 (1935); in *Rep. Inst. Sci. Res. Manch.* I p. 8 t. 1 fig. 2; *Lineam. Fl. Mansh.* p. 340.

生于山地，高达1餘米。茎直立，圆柱形，中空，分枝。茎有长柄，三出羽状複葉，小茎卵形乃至披针形；边缘有粗牙齿；茎面平滑。繖形花序有3~4个总苞片；繖梗7~10；小总苞片线状；花白色小形；分果扁平，卵状椭圆形，长有5毫米。

产地：千山，吉林老爷岭。

12) 白根当归 (拟), 山萸薺 (左傳) *Angelica polymorpha Maximowicz* in "Mel. Biol. IX p. 187 (1873)"; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 99; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 410; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 831; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 268 fig. 804.

生于山地溪側等, 高达1米。茎直立, 中空, 有稜條, 分枝, 梢部有微毛。莖有長柄羽狀分裂; 裂片卵狀或菱狀披針形等多形, 邊緣有粗缺刻狀牙齒或深裂; 上莖之柄成為長鞘狀。繖形花序有1個綫狀總苞片, 繖梗13~16; 小總苞片2~6綫狀披針形; 花白色, 花瓣倒卵形, 內卷; 雄蕊比花瓣長; 花藥白色。分果扁平, 有翼, 長橢圓狀, 長5毫米, 寬2毫米。

产地: 蛟河泉双山头村附近, 鏡泊湖。

13) 霧灵当归 (拟), 小葉醉草 (日) *Angelica porphyrocaulis Nakai et Kitagawa* in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4, I p. 33 t. 10 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 345.

生于山地。莖剛直, 徑有2厘米, 壯大, 暗紅紫色乃至鮮紅紫色; 下部平滑, 上部微毛多。莖2~3回分出羽狀, 全裂, 最終裂片綫狀披針形, 先端銳尖, 基部狹窄; 邊緣有缺刻狀銳牙齒; 莖柄成為瓦鞘狀。繖形花序通常總苞片缺如, 繖梗20~30, 密生微毛, 小總苞片有數個, 繖梗也密生微毛; 花白色, 萼齒片極短; 花瓣近橢圓形, 先端成尾狀。果實近橢圓形, 長6.5~8毫米, 寬5~7毫米; 分果甚扁平, 平滑。

产地: [热河(霧灵山)]

14) 綠花当归 (拟) *Angelica viridiflora Benth* ex Maximowicz in "Mel. Biol. IX p. 253 (1853)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 166; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East.

Reg. USSR. II p. 819 t. 250; -*Ostoricum viridiflorum*  
(Turcz.) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XII p. 235 (1936)  
; in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. I p. 7; Lineam. Fl. Ma-  
nsh. p. 340.

散生山地小流附近草原，灌木叢間；高有1餘米。莖多稜，  
平滑。葉少數，有長柄，2回羽狀全裂；裂片卵狀披針形或  
披針形，先端銳尖；邊緣有粗牙齒。繖形花序有梗針形總苞片  
1~2個或缺如；繖梗2~12；花帶綠色，花瓣倒卵形，先端  
細，內卷；雄蕊比花瓣長，果實扁平，有翼，庇橢圓形，長5.5  
毫米，寬3毫米。

产地：臨江泉三岔子—袍馬川間，鏡泊湖（曷蘇里）

### 3. 峨參屬 (植物分類學報)

*Anthriscus* Hoffmann

1) 東北峨參 (拟)，山前薺縷子 (東北土名) *Anthriscus*  
*nemorosa* Sprengel, "Pl. Umbell. Prodr. p. 27 (1813)"  
; De Candolle, Prodr. IV p. 223; Forbes et Hemsley  
in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 330; Komarov, Fl. Manch.  
III p. 131; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 390; Yabe,  
Enum. Pl. S. Manch. p. 99; Yamatsuta, List Manch. pl.  
p. 207; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 335; Schisch-  
kin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 127.

生于山中多湿地，高1餘米。根多肉粗大，直下于地中。  
莖直立；無毛，有縱溝，疏分岐。葉有長柄，外形為三角形，  
再羽狀分裂；裂片再羽狀深裂。繖形花序如總苞片，繖梗  
多數；小總苞卵狀披針形先端銳尖；邊緣有白軟毛；花白色，  
花序外輪者比內輪大，花瓣5，倒卵形，上端內卷；雄蕊5；  
花柱2，向外方反曲。果實細長圓柱狀，長7毫米，有毛澤，

疎生微刺状凸起。

产地：通山园，草河口北大礮子，临江泉三岔子。

#### 4. 芥属 *Apium* Linnaeus

- 1) 芥菜 (通称)，和蔴鸭兔芥 (植物学大辞典) *Apium graveolens* Linnaeus, Sp. Pl. p. 264 (1753); Ledebour, Fl. Ross. II p. 242; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 238; Komarov, Fl. Mansh. III p. 148; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 100; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 834; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 371.

产地：栽培 [ 欧洲原产 ]

#### 5. 柴胡属 *Bupleurum* Linnaeus

- 1) 北柴胡 (本草会编)，柴胡 (本草经)，竹节柴胡  
*Bupleurum chinense* De Candolle, Prodr. IV p. 128 (1830); Kitagawa, Lineam. Mansh. p. 335; - *B. falcatum* (non L.) Nakai, Fl. Kor. I p. 257; Chosen-Shokubutsu p. 386; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 100; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 207; - *B. pekinense* Franchet, Nakai, Honda, Satake et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4 IV p. 56.

生于干燥草原及山地，高 50~60 厘米。茎稍微硬，上部分歧。茎压线状披针形，宽 8—13 毫米，先端短尖头，基部狭。繖形花序总苞片缺如或有 1~2 片，繖梗 4~7；小总苞狭披形与小繖梗几乎等长；花小形，黄色；子房长椭圆形。

产地：吉林竜运山，吉林小白山，铁谷，大连。

- 2) 奥安柴胡 (拟) *Bupleurum dahuricum* Fischer et Meyer ex Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XI p.

93 (1938) nom. nud., XVII 4 p. 720 (1844)"; Komarov, Fl. Mansh. II p. 141; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 335.

生于干燥山地，高达60厘米。茎平滑，上部稍微分枝。根出近线形倒披针形，基部成为狭细楔状，先端成刺凸头。茎无毛。总苞柄。繖形花序有1~2线状总苞，嫩梗10餘，小总苞片披针形锐尖头，有5片，比小嫩梗長。果实卵形。

产地：安安岭，小安安岭。

3) 大总柴胡(拟) *Bupleurum euphorbioides* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 313 (1914); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 335; Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 146; - *B. multinerve* (non De Candolle) Komarov, Fl. Mansh. III p. 141; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 100; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 297 t. 20 fig. 4.

生于高山草原，高40~50厘米，有单一或侧生细枝，生于高山带有矮形，高不超过10厘米餘。根生无毛，线状倒披针形；上总苞柄，卵状長披针形，基部稍微成心形，先端長尖。繖形花序卵状披针形或卵形；先端有3个锐尖总苞片；嫩梗7~10，有長短；小总苞卵形或成倒卵形，钝头或为刺头，有5~7片，較小嫩梗長；花紫紅色或暗紫色，小形；花萼呈黃色；子房長橢圓状，帶紫色；花柱紫色，反卷。果实卵形。

产地：長白山。

4) 大总柴胡(拟) *Bupleurum longeradiatum* Turczaninow in Bull. Soc. Nat. Mosc. XVII 4 p. 719 (1844); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. P. 125; Komarov, Fl.

Mansh. III p. 139; Nakai, Fl. Kor. I p. 257; Chosen-Shokubutsu p. 387; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 100; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 207; Schischkin in Komrov, Fl. URSS. XVI p. 287 t. 21 fig. 4.

生于高燥坡地灌木叢林地，高达1~1.5米。莖直立，单一，上部分歧。根出莖有長柄，橢圓狀，先端鈍尖，基部狹；上莖無柄，長圓狀或長圓狀倒披針形，先端銳頭，基部抱莖，全緣。繖形花序有披針形總苞片；小總苞片小形，裏面有毛；花帶黃綠色，小形。果實橢圓狀，無毛，長4毫米。

产地：長白山，東崗，臨江縣三岔子—柵馬川，蛟河縣，鏡泊湖，帶峯，佛山縣宝南村—烏拉嘎，安安峯，烏蘇里。

5) *Bupleurum scorzoneraefolium* Willdenow, "Enum. Pl. Hort. Berol. Suppl. p. 30 (1809)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 125; Komarov, Fl. Mansh. III p. 139; Nakai, Fl. Kor. I p. 256; Chosen-Shokubutsu p. 387; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 208; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 320 t. 21 fig. 2; - *B. falcatum* L. var. *scorzoneraefolium* Ledebour, Fl. Ross. II p. 267; - *B. bicaule* (non Helm.) Nakai in Journ. Jap. Bot. XIII p. 482.

生于干燥的草野及砂質草原，高40~60厘米。莖平滑，上部多分枝。莖線狀披針形，寬3~5毫米，先端尖銳，基部狹。繖形花序苞片缺如，繖梗4~11；總苞片線狀披針形，5片，大約等長于小繖梗；花小形，黃色，果實長圓狀。

产地：大連，千山，鐵峯，黑龍江省帽兒山，鏡泊湖，安安峯，烏蘇里。

6. 卡勒西草屬·山苣屬 *Carlesia* Dunn

1) 山苣, 山康芥 (日) *Carlesia sinensis* Dunn in Hooker. "Icon. Pl. ser. 4 VIII t. 2739 (1902)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXXVI p. 463; Nakai, Chosen-shokubutsu p. 392; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 100; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 208.

生于岩石裂隙中, 多年生草本, 根茎肥大, 具有多数根出茎, 高30厘米餘。根出茎具有長柄, 3回羽状分裂, 綫形。茎单一, 无分枝, 茎节小形, 细裂。繖形花序具有10个以上的綫形的总苞片, 繖梗14~20。花小形, 白色; 萼齿片綫状; 花瓣先端内卷。果实椭圆形卵形, 長于寬米, 具有向上的微毛; 分果的隆條不顯著。

产地: 全州和尙山, 高丽門, 豫鳳山。

7. 薺屬 (种子植物名称引)

*Carum* Linnaeus

1) 田薺 (拟) *Carum buriaticum* Turczaninow in Bull. Soc. Nat. Mosc. XVII 4 p. 713 (1844); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XLIII p. 328; Komarov, Fl. Mansh. III p. 143; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 100; Kitagawa, Linzam. Fl. Mansh. p. 336; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 395 t. 26 fig. 1.

生于粘土质的平坦地。根粗大, 肉質。茎叉状分枝, 高1米餘。茎羽状分裂; 最終裂片綫状, 尖锐, 全綠。繖形花序总苞片缺如, 或有1片, 繖梗7~9; 小总苞片2~4, 先端锐凸头, 边缘白色。花白色, 小形。果实長形, 有细的隆條。

产地: 哈尔滨。

8. 毒芹屬 *Cicuta* Linnaeus



1) 毒芹 (白), 齐毛钩吻 (金匱要略) *Cicuta virosa* Linnaeus, Sp. Pl. p. 255 (1753); De Candolle, Prodr. IV p. 99; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 124; Ledebour, Fl. Ross. II p. 241; Komarov, Fl. Mansh. III p. 142; Nakai, Fl. Kur. I p. 258; Chosen-Shokubutsu p. 382; Abe, Enum. Pl. S. Manch. p. 100; Yamatsuta, List Manch. p. 1. p. 208; Sato, Illustr. Manch. water-pl. p. 26 t. 13; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 376.

生于山野的沼泽地, 水湿地或洪边。根茎的節間相接, 粗大。莖高 50~100 厘米, 分歧, 節間中空。全株無毛。下莖有長柄, 大約三回羽狀分裂; 上莖有短柄, 柄基部抱著莖的一半, 二回羽狀分裂; 裂片狹披針形, 長 3~6 厘米, 邊緣有銳牙齒。繖形花序總苞片缺如, 繖梗 10~20 餘; 小莖苞片綫形。花白色, 花細小; 萼齒片底三角形, 銳頭; 花瓣成倒卵形, 先端內曲。果實成卵形, 具有暗綠色隆條, 長 2~3 毫米。

产地: 沈阳北陵, 長白山, 靖宇县, 幅江县三岔子屯溝, 吉林威虎峯。

细毛毒芹 (白) var. *tenuifolia* Koch., "Syn. Fl. Germ. ed. I. p. 282 (1836)"; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 208; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 336; Sato, l. c. p. 28 t. 14.

全株細, 莖裂片綫狀披針形, 長 2.5~4 厘米, 寬不過 2~3 毫米。

产地: 長白山 (漫江一桦皮河子)

## 9. 蛇床属 (本草经) *Cnidium* Cusson

1) 黑水蛇床 (拟) *Cnidium ajanense* (Regel et Tiling)

Drude in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. III 8 p. 210 (1898); Komarov, Fl. Mansh. III p. 155; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 554 t. 36 fig. 2; - *C. Tilingia* Takeda in Tokyo Bot. Mag. XX p. 505; - *Tilingia ajanensis* Regel, Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. LI p. 656.

生于山边，多年生草本，全株无毛，有强烈的香味，高30~60厘米。茎有棱角，不中空。根生茎有长柄，2回羽状分裂，散生粗毛，最终裂片成为线形；茎茎为疏羽状分裂；裂片披针形，缺刻状羽状分裂，平滑，线形表序的总苞片为线状，少数，常常凋落，总柄20余，密生微毛；小总片几乎与小总梗等长。花白色；萼齿片明瞭；花瓣倒心脏状。为东北产新发现的植物。

产地：黑河上城（开库康码头江岸上路傍）

备注：北川政夫将本植物移到 *Tilingia* 属，而在 Kosopoljanusky 所认为的 *Ligusticum ajanense* Kopolj 更为合适。但尚无果实，因此应依据于以前的研究。

2) 奥安蛇林(拟) *Cnidium dahuricum* Fischer et Meyer in "Ann. Sci. Nat. ser. 2 V p. 188 (1836)"; Ledebour Fl. Ross. II p. 284; Komarov, Fl. Mansh. III p. 153; Nakai, Fl. Kor. I p. 263; Chosen-Shokubutsu p. 400; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 101; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 208; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 550.

生于山边的草野，全株平滑。茎高1米，粗大，中空，有纵线，上部有分枝。茎有长柄，为2~3回羽状分裂，最终裂

片为披针形，而具有缺刻状牙齿。繖形花序为长线状，边缘有5~7个白色总苞，繖梗8~16；小总苞长披针形或长卵形，白色膜质，边缘有绿色隆肋，先端尖锐头，约与小繖梗同长；萼齿片不明瞭；花瓣白色。果实椭圆形，有具翼的隆条。

产地：黑河上城（西口子郊外）。

3) 埃并蛇林（配），埃并（日）*Cnidium japonicum* Miquel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. III p. 60 (1867)"; Yabe in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 106; Nakai, Fl. Kor. I p. 263; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 271 fig. 813; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 337.

生于海滨，宿根性草本。茎由基部分歧，横斜，高10~25厘米。根生茎具长柄，丛生，卧地，与茎上茎均为单羽状分裂；裂片有老沢，卵状或披针形，有缺刻状牙齿。繖形花序小形；花白色，果实圆形。

产地：〔大连傅家庄海滨〕。

4) 蛇林（本草经）*Cnidium Monnieri* Casson in "Mem. Soc. Med. Par. p. 280 (1782)"; De Candolle, Prodr. IV p. 152; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 126; Komarov, Fl. Manch. III p. 154; Yabe, in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 106; Enum. Pl. S. Manch. p. 101; Nakai, Fl. Kor. I p. 264; Chosen-Shokubutsu p. 401 fig. 504; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 208; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 559.

生于干燥的河岸坡地或路傍。茎中空，有分歧，高达1米餘。茎2~3回羽状分裂；裂片披针形，锐尖头，羽状缺刻，繖形花序具有多数的总苞片，总苞片为尖锐的长三角形，边缘白色，繖梗10~20；小总苞片线状。花白色；花瓣底倒披针

形，先端内卷；雄蕊长于花瓣。果实长椭圆形，有翼，有同形的隆条。

产地：沈阳，四平，长春，哈尔滨，郑家屯，安图县，安  
东，乌苏里。

5) 蜈蚣艾 (拟) *Cnidium salinum* Turczaninow in "Bull.  
Soc. Nat. Mosc. XVII 4 p. 733 (1844)"; Komarov, Fl.  
Mansh. III p. 156; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p.  
337; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 553.

生于碱性草甸，高约40厘米的草本。根直下，茎多歧。  
茎为2回羽状分裂；最终裂片线状，宽约1毫米，繖形花序  
绕茎皮切如或有1~2片线状线茎生，繖梗5~7；小繖片短  
形。花白色而稍带蔷薇色。果实椭圆形，有狭翼状的隆条。

产地：阿尔山（温泉地）。

### 10. 高山芹属 (拟) *Coelopleurum* Ledebour

1) 高山芹 (拟) *Coelopleurum alpinum* Kitagawa, Prel.  
Reg. Veg. Mt. Changpaishan in Rep. Inst. Sci. Res.  
Manch. V p. 156 (1941).

生于高山森林限界附近的急坡，高1米，茎单一，上部稍  
有分枝，茎部径1.3厘米。茎3回三出羽状分裂；最终裂片有  
短柄或无柄，线状卵形或斜卵形，先端尖锐，柱下体扁平。分  
果椭圆形，有狭翼，长4.5毫米。

产地：长白山。

### 11. 芫荽属 (嘉佑本草) *Coriandrum* Linnaeus

1) 芫荽，胡荽 (嘉佑本草)，香菜 (通称) *Coriandrum*  
*sativum* Linnaeus, Sp. Pl. p. 256 (1753); Fr. Schmidt  
in Maximowicz Prim. Fl. Amur. p. 130; Komarov, Fl.  
Mansh. III p. 180; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 101;

Yamatsuta, List Manch. pl. p. 209; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 839.

产地：栽培（南欧原产）

## 12. 鸭兜芥属 *Cryptotaenia* De Candolle

- 1) 鸭兜芥（清人复言）*Cryptotaenia japonica* Hasskarl in Retzia I p. 113 (1855); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 209; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 840; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 275 fig. 823; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 337.

生于山地，或栽培在菜园中的多年生草本，有香味，高60厘米余，全株垂毛。茎有长柄，三出小茎，小茎卵状披针形，先端头，边缘有不整齐的尖锯齿。繖形花序成为圆锥状；小繖梗多数，有长短，花白色稀为淡红色；花瓣披针形，先端锐头，内卷。果实线状，呈长圆形。

产地：尊河口。

## 13. 胡萝卜属 *Daucus* Linnaeus

- 1) 胡萝卜（本草纲目）*Daucus Carota* Linnaeus, Sp. Pl. p. 242 (1753); De Candolle, Prodr. IV p. 211; Komarov, Fl. Mansh. III p. 180; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 101; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 209; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 840.

产地：栽培（北阿拉伯细亚原产）。

## 14. 茴香属 *Foeniculum* Adans

- 1) 茴香（本草纲目），藏香（唐本草）*Foeniculum vulgare* Gaertner, "Fruct. I p. 105 (1788)"; De Candolle, Prodr. IV p. 142; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 331; Yamatsuta, List Manch. pl. p.

209; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 841; - F. officinale L., Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 101.

产地: 栽培 (欧洲原产)。

15. 珊瑚菜属 (江淮雜記)

*Glehnia* Fr. Schmidt

- 1) 珊瑚菜, 海防風 (日) *Glehnia littoralis* Fr. Schmidt ex Miguel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batar. III p. 61 (Jan.-Jul. 1867)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 337; - *Phellopterus littoralis* Benth. et Hook., Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 185; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 331; Komarov, Fl. Mansh. III p. 174; Nakai, Fl. Kor. I p. 272; Chosen-Shokubutsu p. 411; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 101; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 210.

生于海滨砂地, 多年生草本。根为粗大肉质, 直下。地上茎短, 长15厘米。茎于砂面开展, 质厚, 有光泽, 再羽状分裂, 有长柄; 小茎为倒卵状椭圆形, 边缘有锯齿, 表面密生绒毛。繖形花序由密的小白花所成, 总苞片缺如, 花茎及繖梗上密生白毛; 小苞片多数, 线状; 花白色; 花瓣内卷, 雄蕊长于花瓣。果实倒卵形, 有毛, 有稜线。

产地: 旅顺, 大连傅家庄。

16. 白芷属 *Heracleum* Linnaeus

- 1) 老山芹 (东北) *Heracleum barbatum* Ledebour, "Fl. Alt. I p. 500 (1829)"; Fl. Ross. II p. 522 (1844) - (46); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 276; Lineam. Fl. Mansh. p. 338.

生于山地的草地，高90厘米餘。茎有粗毛，帶紫紅色。莖由三小莖形成；小莖有長柄，外形葉卵形，再次羽狀分裂；最終裂片先端尖銳，邊緣有微牙齒；莖背密生氈毛，呈白色，莖柄為鞘狀。繖形花序，具有綫狀的總苞片，繖梗30餘；小總苞片綫狀，有微毛。花白色。果實扁平倒卵圓形，長5毫米。

2) 短毛白芷(拟) *Heracleum Moellendorffii* Hance in Journ. Bot. p. s. VII p. 12 (1878); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 276; Lineam. Fl. Mansh. p. 338; -*H. lanatum* (non Michaux) Komarov, Fl. Mansh. III p. 177; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 101; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 209; -*H. morifolium* (non Wolff.) Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4 IV p. 36.

生于林边，灌木叢或河岸地，高1米。莖平滑或有毛，中空。莖有長柄，大形，三出羽狀或二回羽狀複莖，裂片卵狀橢圓形，披針形，較寬扁，邊緣有鈍牙齒。莖面散生白色短毛，或只莖脉有毛，莖柄鞘狀。繖形花序具有長綫狀的總苞片，繖梗20餘個，小總苞片綫狀；花白色。周边之花長8毫米，幼時虽有毛但近成熟時漸為平滑。

产地：靖宇县，撫松泉漫江一老岑，東江，長白山（四平街附近）。

備改：以先均將本植物認為是北美产之 *H. lanatum*，但 *H. lanatum* 有很多毛茸，莖裏通常生密毛，果實有粗毛。但東北产者較低，莖有3~5小莖，莖上之毛茸極短。

細莖短毛白芷(堦) var. *subbipinnatum* (Franchet) Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan in Rep.

Inst. Sci. Res. Manch. V p. 157 (1941); - H. Moellendorffü Hance f. subbipinnata Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 276 (1938); Lineam. Fl. Mansh. p. 337.

高山性植物，为比较固定了的细茎变种，茎二回羽状全裂。

产地：長白山（刘家砬子—四平街）。

17. 白山芹 (拟) *Homopteryx Kitagawa*

- 1) 白山芹 (拟) *Homopteryx Nakaiana Kitagawa* in Tokyo Bot. Mag. LI p. 808 fig. 2 (1937); Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 157.

生于高山草原，高25~40厘米，茎直立，下部有分枝，径1厘米，平滑，但節部往往有毛。茎有長柄，茎羽状分裂，裂片卵状，先端锐头，基部楔形，边缘有缺刻状鋸齒（牙鋸先端为短芒状），茎表面之脉上有微毛。繖形花序總苞片缺如；繖梗13~21，密生微毛；小總苞片多数，线状，較于小繖梗長，長1~1.5厘米。花白色，萼齿之不明瞭，花瓣成倒卵形，花絲較花瓣稍短，花药暗紫色，柱下柱較小，扁平果卵形長5毫米寬4毫米；有5個翼隆條，同形同大。

产地：長白山（2300~2500米）。

18. 防風 (本草經) *Ledebouriella Wolf*.

- 1) 防風 (本草經) *Ledebouriella seseloides Wolf* in Engler, Pfl.-reich IV 228 (Hort. 43) p. 192 (1910); Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. LI p. 811 fig. 3; Lineam. Fl. Mansh. p. 338; - *Rumia seseloides Hoffmann*, De Candolle, Prodr. IV p. 98; Ledebour, Fl. Ross. II p. 281 p.p.; *Stenocoelium dovaricatum Turczaninow* Ledebour,



Fl. Ross. II p. 332; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 128; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 211; - *Siler divaricatum* Benthams et Hooker, Forbes et Hemslay in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 332; Komarov, Fl. Mansh. III p. 179; Nakai, Fl. Kor. I p. 273; Chosen-Shokubutsu p. 412 fig. 520; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 102; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 829 t. 253.

防风，白毛茛，白毛草生于干燥的砂质草野或山坡面，多年生草本，高50厘米余。茎平滑，极多分歧，全形呈球状。根生近丛生，有长柄；茎生具长柄或鱼柄（上茎），羽状分裂，裂片楔状，有3~4缺刻，先端短尖；平滑，带白膜，稍硬。繖形表之序总苞缺如，繖梗7~9个；小总苞片4~6个，披针形，锐尖，短形。花为细小，白色；花瓣倒卵形，凹头，内卷。果实椭圆形卵形，无翼，长5毫米余，有棱，幼果实有疣状凸起。

产地：大连，千山，北陵，莲山关，长春，洮南，安达，牙克石。

用途：药用。

### 19. 香芹属（拟）*Libanotis* Crantz

1) 山香芹（拟）*Libanotis amurensis* Schischkin in Bot. Mat. Herb. Bot. Inst. Acad. Sci. URSS. XIII p. 160 (1950); in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 476; - *L. montanana* Crantz var. *Riviniiana* Ledebour, Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 338.

产地：〔东满〕。

2) 香芹（拟），野胡荽苗（集贤县）*Libanotis seseloides*

Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XVII p. 725 (1844)"; Fr. Schmidt in Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 125; Komarov, Fl. Mansh. III p. 151; Nakai, Fl. Kor. II p. 491; Yabe, Enum. Pl. S. Mansh. p. 100; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 807 t. 245; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 359; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 477.

生于干燥的原野或山野，茎高40-80厘米，平滑。茎3回羽状分裂，最终裂片为线形，繖形花序总苞片缺如，繖梗10-20个，被白色，萼齿片长三角形，果实卵形，有细毛。

产地：安达。

3) 西伯利亚香芹 (拟) *Libanotis sibirica* C.A. Meyer.

"Ind. Cauc. p. 124 (1831)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 359; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 479.

茎高50-120厘米，单一，上部分歧，平滑，根出茎多数，长圆形，单羽状分裂，平滑，常沿着茎边缘有微毛；裂片卵形，有不规则的牙齿，再次羽状；上茎小形。繖形花序总苞片缺如，繖梗20-30个；小总苞片线形，为11-7个，短或同长于小繖梗，萼齿片三角状披针形；花瓣通常白色，底卵形，先端凹头，内卷。果实卵形，长4毫米，宽2毫米，有5隆条。

产地：[?热河]。

20. 藁本属 (本草经)，当归属 (本草经)

*Ligusticum* Linnaeus

1) 热河藁本 (拟) *Ligusticum jeholense* Nakai et Kitagawa. in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4 IV p. 36 p.

90 (1936); Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 339; - *Cnidium jeholense Nakai et Kitagawa*, l. c. 4 I p. 38 t. 12 (1934).

生于山地的森林地带。茎稍挺直，中空，稍为雁木状屈曲，平滑，一般带黑紫色，分歧，高50厘米余，茎部直径5毫米。茎节全形呈楔三角形，2—3回3出羽状全裂，上部之茎柄为鞘状；裂片卵形，楔卵形先端稍锐头；基部楔形乃至心臟形，边缘有少数粗大缺刻状牙齿；最终裂片及牙齿之先端钝头，或细微凸头；茎面绿色，沿着上面之脉有细微的乳头状微毛，其他部与为平滑。繖形花序，总苞片缺如或有1个，繖梗20个余，棱缘有乳头状凸起；小总苞片小形，线形，10个内外。花白色，萼齿片不明瞭，花瓣椭圆形，基部急狭，花丝白色，药黑紫色。果实椭圆形，长3毫米；分果半圆柱形，隆条之一半为翼状，缘肋成狭翼状。

产地：〔热河（雾灵山）〕。

2) 细茎蕺本（拟）*Legusticum tenuissimum* (Nakai) Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* XVII p. 562 (1941); - *Angelica tenuissima Nakai* in *Tokyo Bot. Mag.* XXXIII p. 10 (1919).

产地：〔凤凰山〕。

## 21. 水芹属（本草经）*Oenanthe* Linnaeus

1) 水芹，水断（本草经），荠菜（俗称）*Oenanthe decumbens* (Thunb.) Koso-Poljansky in "Bull. Soc. Nat. Mosc. p. s. XXIX p. 130 (1915)"; Schischkin in Komarov, *Fl. URS S.* XVI p. 536; - *Sium decumbens* Thunberg, *Fl. Jap.* p. 118 (1784); - *O. javanica* De Candolle, *Prodr.* IV p. 139 (1830); Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 339; - *O.*

*stolonifera* DC., l. c. p. 138; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII: p. 331; Komarov, Fl. Manch. III p. 153; Yabe in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 108; Nakai, Fl. Kor. I p. 263; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 101; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 209; -O. *japonica* Drude in Engler et Prantl, Pfl.-tam. III 8 p. 204 (1898); -O. *subpinnata* Drude, l. c.: (1898).

生于山边及井畔附近的湿地。茎下部伏卧，生匍枝。根生近簇生，有长柄，茎上茎短柄，互生，再羽状分裂；小毛的形或披针形，边缘有锯齿。夏季抽出直立的茎，高30厘米左右，顶端上着生小形的繖形花序，繖形花序缺如总苞片，为长，繖梗8-12个，小总苞片线状，萼齿透明，花瓣之先端内卷。果实椭圆形，有长花柱。

产地：五道营，草河口，长春，帽儿山。

## 22. 香根芹属，野胡萝藦（救荒本草）

### *Osmorhiza Rafinesque*

1) 山香根芹（拟）*Osmorhiza amurensis* Fr. Schmidt in Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 129 (1859); Komarov, Fl. Manch. III p. 132; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 845; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 210; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 799 t. 243; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 279; Lineam. Fl. Manch. p. 339; Prel. Reg. Veg. Mt. Changpaishan p. 146.

生于山边的树荫地，高60-80厘米。根硬。茎直立，分岐，有细洪，节部及茎有粗毛。根生茎及下茎具有长柄（15-25厘米），全形呈广三角形；上茎有短柄，茎质柔软，鲜绿

色，三出羽状分裂；裂片有柄，裂片卵状披针形，先端尖锐，羽状样缺刻，最终裂片为全缘。繖形花序有4—5个的长线状总苞片；繖梗3—6个；小总苞片线状，为5个。花小形，白色，果实长形，长1.5厘米，多少弯曲，具有向上的白色僵毛。

产地：长白山，临江皋三岔子，乌苏里。

备注：*Osmorhiza aristata* Makino et Yabe，为生于平地的日本固有种，其裂片为钝头。*O. amurensis* Fr. Schmidt，为生于东部西比利亚，东北，桦太，北海道，是山地的种，其裂片尖锐；据北川氏说，在南方高山之下的本种，还细裂，全形小形的为 *O. Montana* Makino [*O. amurensis* var. *Montana* (Makino) Kitagawa.]

### 23. 洋香柔属 (拟) *Petroselinum* Hoffmann

1) 洋香柔：马蕪 (日) *Petroselinum crispum* (Mill.) Nym., *Consp. Fl. europ.* p. 309 (1879); Schischkin in Komarov, *Fl. URSS.* XVI p. 374; - *P. hortense* Hoffm., Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 210; - *P. hortense* var. *crispum* Bailey, Wolf in Engler, *Pflanzenr.* IV p. 228 p. 63 (1927); - *P. sativum* Hoffm., Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 181; - *P. sativum* Hoffm., var. *japonicum* Koidz in *Tokyo Bot. Mag.* XL p. 331; Makino et Nemoto, *Fl. Jap. ed.* 2 p. 846.

产地：栽培 (原产地不明，? 南欧)

### 24. 前胡属 (名匠别录)，石鼠属，石防鼠属

*Peucedanum* Linnaeus

1) 狭茎前胡 (拟) *Peucedanum elegans* Komarov in "Act. Hort. Petrop." XVIII p. 430 (1901); *Fl. Mansh.* III p.

176. II t. 16; Nakai, Fl. Kor. I p. 266; Chosen-Sho-Kubutsu p. 404; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 341.

生于岩石间的林间。高70~80厘米，茎单一，仅上部稍分枝。根处近有长柄，3回羽状分裂；茎近2-3回羽裂；裂片线状披针形，很细，全缘。花为繖形花序，总苞长线形，繖梗10~20根；萼片锐尖，早落；花瓣白色或带蔷薇色，倒卵状，先端尖锐，内卷，雄蕊5。果实长卵形，长5毫米，有翼。

产地：〔满洲〕

2) 北前胡(拟)，绿毛防风(日) *Peucedanum Giraldii* Diels in Engler, Bot. Jahrb. Syst. Pfl. u. Pfl.-geogr. p. p. 503 (1901); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 341.

生于破壤原野，高40餘厘米。茎基部分枝。下茎有长柄，呈广三角形，2回羽裂，裂片为长线状；上茎之裂片极纤细线状。花为繖形花序，繖梗10~15根；总苞狭，边缘膜质，花瓣淡蔷薇色。

产地：

3) 沙前胡(拟)，沙茴香(遼寧西門) *Peucedanum rigidum* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 106 (1833)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 335; Kung and Wan in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping. II p. 353; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 341.

生于破壤地，多年生草本，高30~40厘米，分枝同柄。茎3出羽裂；茎裂片极小而短，先端尖，质厚。花序为複繖形花序，总苞线状而细；繖梗8根餘，稍长，小总苞片细，小繖梗细而平滑；花瓣黄色，披针状，先端细而尖锐，内卷，雄蕊

5, 柱下体为圆锥状。果实长椭圆形，长10厘米，具有显著的脉纹。花期5, 6月。

产地：彰武县大青沟·蒙古。

4) 石防風 (四经本草) *Peucedanum terebinthaceum* Fischer ex Reichenbach, "Fl. Germ. Excurs. p. 454 (1832)"; Fr. Schmidt in Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 128; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 335; Yabe in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 108; Komarov, Fl. Mansh. III p. 174; Nakai, Fl. Kor. I p. 266; Chosen-Shokubutsu p. 405 fig. 510; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 210; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 341.

生于干燥高石质岩石地。茎高40~80厘米，质硬，弯曲，平滑。根出茎有长柄，茎2回羽状分裂；裂片披针形，再次羽状缺刻，先端尖锐。繖形花序总苞片缺如，或有1个线状片；繖梗12~20个，有短微毛；小总苞片细线状，多数，花白色。萼齿片锐头；花瓣倒心形，有带黄色的中肋。柱下体圆锥形。果实卵圆形。

产地：土竹岑，吉林竜运山，老翁岑，临江泉猫耳山，黑竜江上城(西口子)。

千山石防風 var. *deltoideum* Makino in Tokyo Bot. Mag. XXII p. 173 (1908); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 848; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 341.

生于山地向阳地。茎粗壮，多分岐。茎底三角形；裂片卵形或卵状披针形，较基本种宽。

产地：千山。

5) 兴安前胡 (拟)，兴安胡旁薺 (日) *Peucedanum baicalense* Koch, Umbell. p. 94 (1824); De Candolle, Prodr.

IV p. 179; Ledebour, Fl. Ross. II p. 313; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 482; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 84.

1940年北川政夫氏；对本种的存在曾做报告，产于北满奈拉穆因。

## 25. 茴芹属 *Pimpinella* Linnaeus

- 1) 東北茴芹 (拟) *Pimpinella Thellungiana* Wolf in Engler, Pfl.-reich. IV 228 Heft. 43 p. 304 (1927); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 342; Schischkin in Komarov, Fl. Mansh. p. 342; Schischkin in Komarov, Fl. URSS, XVI p. 429; - *P. magna* L. var. *dissecta* (non De.) Komarov, Fl. Mansh. III p. 144.

生于山坡。根肥大。茎高40~50厘米，具短微毛。根生茎有长柄，2回羽状分裂；裂片披针状，有再次羽状缺刻；茎柄及茎襄脉上有短毛。繖形花序，总苞无顶小总苞片缺如，繖梗14个，花白色。果实卵形。

产地：哈尔滨近郊，黑河下流（察哈药），牙克石，北兰屯，安安岑。

## 26. 稜子芹属 *Pleurospermum* Hoffmann

- 1) *Pleurospermum uralense* Hoffmann, "Umbell. p. 9 (1814)"; Ledebour, Fl. Ross. II p. 361; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 342; Schischkin in Komarov, Fl. URSS, XVI p. 331; - *P. austriacum* Hoffm., Komarov, Fl. Mansh. III p. 135; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 102; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 210.

生于山地的草地。根肥大，有芳香。茎长1-1.5厘米，径2-3厘米。根出茎及下茎具长柄，大形，3回羽状分裂；下部



之小蕊有柄，卵狀披針形；其他之蕊無柄，披針形，鈍頭，有缺刻狀牙齒，蕊柄有微毛。繖形花序為羽狀缺刻，裂片銳綫狀，有總苞片，繖梗多數，生微毛；小總苞片長綫狀，有絨毛；花白色，萼片不顯著；花瓣倒卵狀或倒心臟形，凹頭。果實卵形，有細牙齒狀狹翼的隆條。

产地：卓河口，鳳凰山，長白山（桦皮河子—刘家墮子），臨江縣三岔子崗頭。

27. 蔓豆菜屬 (救荒本草)

*Sanicula* Linnaeus

1) 蔓豆菜 (救荒本草)，山芥菜 (土名) *Sanicula Chinese-nsis* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St. -Petersb. II p. 108 (1833)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 472; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 211; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 342; Bobrov in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 66; - *S. elata* Hamilt, Komarov, Fl. Mansh. III p. 130; Nakai, Fl. Kor. I p. 253; Chosen-Shokubutsu p. 389 fig. 488; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 102.

生于林边，蔭地及腐植層地，高 50—80 厘米。莖有縱條棱，平滑。除頂蕊之外根生蕊及莖生蕊具有長柄，掌狀三裂，側片再次二裂，裂片卵狀橢圓形，倒卵形或菱形，基部楔形，邊緣有尖頭之重牙齒。花 頗多分歧，繖形花序小頭狀，花帶綠色。果實卵形，密生硬刺狀的剛毛。

产地：千山。

2) 紅花蔓豆菜 (擬) *Sanicula rubriflora* Fr. Schmidt. in Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 123 (1859); Komarov, Fl. Mansh. III p. 128; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 389

fig. 487; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 102; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 211; Komarov et. Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 796 t. 242; Bobrov. in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 62.

生于林中之腐植壤地，根茎短而粗大，生多数黑色细根。根茎苞有长柄，掌状3裂，大部再为2裂，裂片菱状倒卵形，有不整齐的缺刻状牙齿，牙齿先端为刚毛状锐尖。茎直立，单一，高15—60厘米，平滑。茎苞一个生顶端，无柄。繖形花序通常为5个总苞片线状披针形，3—6个。花暗红色；两性花无柄，着生于中央部；雄花有短梗，生于周边；萼片披针形，尖锐；雄蕊5，为花瓣之1倍长，药黄色。果实卵状，被刺状刚毛。

产地：首河口北大礮子，抚松栗东岗，抚松一东岗，临江  
县三岔子，黑龙江省帽兜山，〔乌苏里〕。

28. 毒人参属. 济芥属 *Sium* Linnaeus

1) 狭苞毒人参(拟) *Sium cicutifolium* Schrank, Baier, "Fl. I p. 558 (1789)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 343; - *Apium cicutifolium* Benthem et Hooker apud Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 328 (1887); - *Sium cicutifolium* Gmel., Fr. Schmidt in Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 125; Komarov, Fl. Mansh. III p. 149; Nakai, Fl. Kor. I p. 260; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 102;

var. *angustifolium* Komarov, in "Act. Hort. Petrop. XXV p. 150 (1905)"; (Fl. Mansh. III 1907); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 211; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 343; Sato. Illustr. Manch. water-pl. p. 301. 15.

生于沼泽及洪畔，高50~100厘米，根分歧，茎中空，有棱条。茎单羽状分裂，有长柄，小毛线状披针形，锐头，长4厘米余，宽2~6毫米，边缘有锐锯齿，长柄之基部为翼状。繖形花序细线状，头锐的8个总苞片，嫩梗15个余，小总苞片4~5。花白色，花细。果实倒卵状椭圆形，长3毫米余，有翼状的5个棱条。

产地：吉林威虎岭，蛟河县双山头村附近。

宽翅毒人参 var. *latifolium* Komarov, "I. c. p. 150 (1905)"; Yamatsuta, I. c. p. 211; Kitagawa, I. c. p. 343.

小茎披针状圆形或卵状披针形，长4~8厘米，宽1.5~2厘米。茎带红色。

产地：沈阳北陵。

## 29. 迷果芹属 *Sphallerocarpus* Besser

1) 东北迷果芹 (拟) *Sphallerocarpus gracilis* Koso-Poljansky in "Bull. Soc. Nat. Mosc. p. s. XXIX p. 202 (1916)"; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 343; Schischkin in Komarov, *Fl. URSS*, XVI p. 119; - *S. cyminum* Bess., Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 157; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 102.

高50~100厘米。茎有柄，3个羽状分裂，裂片披针形，锐头，上毛之柄基部膨大而生软毛。繖形花序总苞片缺如或具有1个；小总苞片成披针形，5个，边缘软毛。花小形，白色；萼齿片明瞭，瓣形；花瓣倒卵状楔形，先端凹头，内卷。果实长圆状椭圆形，有5棱条，条间有副条。

产地：〔东满，蒙古，北满，南满〕

30. 假首芥屬 (拟) *Spuriopimpinella* Kitagawa

1) 短果假首芥 (拟) *Spuriopimpinella brachycarpa* (Komarov) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XVII p. 559 (1941); - *Pinpinella calycina* Maxim. var. *brachycarpa* Komarov, Fl. Mansh. III p. 145; - *P. brachycarpa* Nakai, Fl. Kor. I p. 261 (1909); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 341.

生于林地的喜湿植物，根茎短而粗大，密生黑褐色细根。茎高60厘米，平滑或生微毛，近有长柄，倾溢，子出复茎，裂片有短柄；侧小茎无卵形；顶生小茎成菱状，先端为短尾状，边缘有粗钝牙齿；茎面平滑，但茎背脉上及边缘有微毛，茎柄基部鞘状。繖形花序单一，顶生或二个小花序生上茎之茎腋，总苞片缺如；繖梗10~15个，上缘疏生微毛；小繖苞片1~2个，线形，花白色。果实卵状或肾形，长2毫米余。

产地：長白山（刘永隆平一桦皮河子），漫江一老岑。

2) 短柱假首芥 (拟) *Spuriopimpinella brachystyla* (Handel-Mazzetti) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XVII p. 559; - *Pinpinella brachystyla* Handel-Mazzetti, Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 342; - *P. Nakaiana* Kitagawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. 4 I p. 39 t. 13 (1934)

生于山地森林地带的喜地，高1米余。茎直立，平滑。茎茎2—3回子出羽状全裂，侧小茎卵状披针形，顶小茎菱状披针形，先端短尾状，边缘有钝牙齿。繖形花序顶生，或有1个侧生花序，总苞片缺如；繖梗20余，不等长；萼齿片缺如；花瓣白色，先端内卷，长1毫米。果实约为球形，长2毫米余。

产地：〔热河（長山谷附近）〕。

### 31. 岩面香属（拟）*Tilingia* Regel

- 1) 大岩面香（拟）*Tilingia filisecta* (Nakai et Kitagawa) Nakai et Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. LI p. 657 (1937); - *Chidium filisectum* Nakai et Kitagawa in Reg. First Sci. Exped. Manch. 4 I p. 35 t. 11 (1934); I. c. 4 IV p. 36 (1936); - *C. Tachiroei* (non Franchet et Savatier) Komarov, Fl. Mansh. III p. 150.

生于山地的森林地带，根茎短，先端被色着褐色鳞片。茎纤细，中空，有纵棱，高40厘米以上。茎有长柄，2~3回3出羽状全裂；最终裂片长线状，全缘；上茎之茎柄鞘状。繖形花序有1个长线状的总苞片或缺如；繖梗不等长，6~12个；小总苞片线状。花白色，萼齿片不明瞭；花瓣椭圆形，先端内卷；雄蕊的花丝白色，药暗紫色。果实椭圆形，长3毫米。

产地：黑河上游（四大子克河穿达罕洪），〔热河（霧灵山）〕。

- 2) 岩面香（拟）*Tilingia Tachiroei* (Franchet et Savatier) Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. LI p. 656 (1937); Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 146; - *Seseli Tachiroei* Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. II p. 375 (1876); - *Chidium Tachiroei* Makino in Tokyo Bot. Mag. XX p. 94 (1906); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 838.

生于高山带，多年生草本，高10餘厘米。根直下，稍为肥厚。根生茎有长柄，3~4回3出羽状分裂，最终裂片极细而呈线形；茎苞小形，上茎之茎柄为鞘状。繖形花序有1~5个

线状披针形的总苞片，繖梗10個左右，小总苞片較長于小繖梗，花白色，花瓣先端内卷，萼暗紫色。

产地：長白山（2300—2500米）。

### 32. 薊衣屬 *Torilis* Adans

- 1) 薊衣 (尔雅)，破子草 (江苏植物名錄) *Torilis Japonica* De Candolle, Prodr. IV p. 219 (1830); Komarov, Fl. Mansh. III p. 134; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 344; Schischkin in Komarov, Fl. URSS. XVI p. 154; - *T. Anthriscus* Gmelin, Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 337; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 211.

生于山地的路傍。莖高1米，有圆柱状縱綫條，生向下的白色短毛，上部分歧。莖羽状分裂，裂片披针形，尖銳，羽状样缺刻，莖面有白毛。繖形花序有綫状的总苞片及小总苞片，繖梗6—8。花白色，小形。果实卵状，密布刺剛毛。

产地：大連，東陵，尊河口，土們峯，吉林龍运山，臨江具猫耳山。

### 山茱萸科，四照花科 *Cornaceae*

1. 枳木屬 (同書)，山茱萸屬 (本草經)，  
四照花屬 (古今圖書集成草木典)

#### *Cornus* Linnaeus

- 1) 紅瑞山茱萸 (東北木本植物圖誌)，紅瑞木 (青島木本植物名錄)，凉子木 (江苏徐州) *Cornus alba* Linnaeus, "Mant. Pl. I p. 40 (1767)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 344; Komarov, Fl. Mansh.

III p. 182; Schneider, Hamdb. Laubh. II p. 439; Nakai, Fl. Kor. II p. 494; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 103; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 211; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 914; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 344; - *C. sanguinea* (non L.) Ledebour, Fl. Ross. II p. 378; - *C. alba* L. var. *sibirica* Maxim., Prim. Fl. Amur. p. 134.

生于河川溪流沿岸的灌木叢。灌木。树皮红色；髓大，白色。透对生，有柄，卵形乃至椭圆形，先端尖锐，基部圆形乃至楔形，边缘几乎全缘，背面散生白色微毛，聚繖花序頂生，径3—4厘米，花帶黄色，萼片短而尖锐；花瓣卵状披针形，4片；雄蕊4，与花瓣大约等長或較長；子房有毛。果实几乎为球形，白色或淡碧色。

产地：吉林威虎岭，佛山泉吉尔河，白阿沿线（牛汾台），安安岭。

2) 椴木（闽書），屈曲瑞木（日），椴木（中国植物图誌），灯台树（四川），冬青果（江西），落地金錢（湖北興山），凉耳（河南）*Cornus brachypoda* C.A. Meyer in "Mem. Acad. Petrop. I p. 222"; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 125; Nakai, Fl. Kor. I p. 281; Chosen-Shokubutsu p. 428; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 853.

产地：鳳凰山。

3) 沙椴（疎嶺），毛山藥莢（東北木本圖誌）*Cornus Bretschneideri* L. Henry in "Jardin XIII p. 309 fig. 154 (1899)"; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 918 fig. 815; Nakai, Honda, Satake et Kitagawa

in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4 IV p. 37; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 344.

高4米餘，灌木。幼枝帶黃色或呈紅色，初生短微毛。葉對生，卵形乃至橢圓狀卵形，先端漸尖，基部圓形，邊緣波狀，表面暗綠色，裏面灰綠色有毛。聚繖花序頂生，花白色。果實藍黑色。

产地：〔热河（霧靈山）〕。

4) 灯台山藥莢（東北木本植物圖說），灯台樹（四川），六角樹（四川宜賓），端木（山東）*Cornus controversa* Hemsley ex Prain in "Bot. Mag. CXXXV t. 826 (1909)"; Nakai, Chosen-Shokubutsu p. 427 fig. 633; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 212; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 913 fig. 810; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 344; Sato, Illustr. Manch. E. Mong. tree. and shrub p. 315 fig. 240.

生于林边或干燥的山坡的小喬木。樹皮帶紫紅色或帶黑色，有淺縱溝。葉互生或對生，有柄，葉卵狀乃至橢圓狀卵形，先端尖而或尾狀，基部圓形，邊緣几全緣，背面稍帶白粉，生白色毛茸。聚繖花序頂生，花梗有白軟毛，多花；花小形，白色；萼筒狀鐘形，4齒緣，有密毛；花瓣4片，長橢圓狀披針形；雄蕊4，子房根出，生密毛。果實扁球形，有縱條，熟后呈淡碧黑色，徑5—6毫米。

产地：千山，鳳凰山，尊河口，北大礮子。

5) 毛楸（河南），華氏山藥莢（河北習見樹木圖說），紅鈴子（同上），小文谷（峨嵋），沙涼（河南）*Cornus Walteri* Wangerin in Fedde, "Repert. VI p. 99 p 9 (1908)"; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p.



917 fig. 814; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 344; -*C. coreana* Wangerin, Nakai, *Fl. Kor. II* p. 493; *Chosen-Shokubutsu* p. 427 fig. 534; Sato, *Illustr. Manch. E. Mong. tree. and shrub.* p. 313 fig. 238.

生于山地，小喬木。树皮淡褐色，長方形，深裂。茎对生，有長柄，橢圓形或卵形，先端漸尖，基部楔形，背面有毛。聚繖花序生于小枝之頂端，花白色，花瓣長橢圓狀披針形，雄蕊比花瓣長，花柱为棍棒状。果实球形，黑色，径5—6毫米。

产地：金州和崗山。

## 合瓣花類 *Metachlamydeae*

### 鹿蹄草科 *Pyrolaceae*

#### 1. 梅笠草屬 (白) *Chimaphila* Pursh

- 1) 梅笠草 (白) *Chimaphila japonica* Miguel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. II p. 165 (1866)"; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 296; Forbes et Hemsley, Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 33; Komarov, Fl. Mansh. III p. 196; Nakai, Fl. Kor. II p. 69; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 213; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 848; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 345.

#### (Umegasaso)

生于干燥石質地的疎林内。高4—10厘米，大部單一。茎对生或三茎或乾状，有短状，披針形，边缘有微鋸齒，茎節間有鱗片茎。花頂生，花梗着生1—2個的櫛齒狀鱗片茎，萼片5，長卵形，五邊緣櫛齒狀，花冠白色，牝卵形，5裂；雄蕊10，藥孔數，子房圓形，花柱短，柱頭頂生于子房上；蒴果球形，5室。

产地：千山，鳳凰山，長白山。

#### 2. 水晶蘭屬 (物理小設) *Monotropa* Linnaeus

- 1) 水晶蘭 (物理小設) *Monotropa uniflora* Linnaeus, Sp. Pl. p. 387 (1753); De Candolle, Prodr. VII p. 784; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 32; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. URSS, II p. 834 t. 255. (Suishoran)

蘭根植物，生于針葉樹林下，高10厘米餘，叢生。莖單一，退化成鱗狀；鱗片互生，卵狀披針形。莖及鱗片呈銀白色。花單生莖頂，側向。萼片卵狀披針狀，3回萼片。花瓣長圓形，基部膨出，晶白色，4片；雄蕊10個，花絲密生絨毛。藥黃色，腎形，橫裂，子房卵圓形；花柱短，肥厚。蒴果扁橢圓形，長1.5厘米。開花期7月。東北平新發見植物。

产地：

### 3. 鹿蹄草屬 (本章綱目) *Pyrola* Linnaeus

- 1) 紅花鹿蹄草 (拟) *Pyrola incarnata* Fischer ex De Candolle, Prodr. VII p. 773 (1839); Komarov, Fl. Mansh. III p. 195; Nakai, Fl. Kor. II p. 70; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 833; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 345; - *P. rotundifolia* L. var. *incarnata* DC., l. c. p. 773; Ledebour, Fl. Ross. II p. 928; Maximowicz, Primi. Fl. Amur. p. 190; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 32 Yamatsuta, List Manch. pl. p. 213.

(Beni-ichiyakuso)

生于針葉樹林下，高10~20厘米。根出莖2乃至5，有長柄，扁卵形乃至圓形，先端鈍頭，基部圓形而往往稍呈心臟形，邊緣几乎全緣（凸起狀的細牙齒整齊），革質。花為總狀花序，10~15個花，花梗基部有披針狀小苞片，肉色。萼5深裂。花瓣橢圓形，圓頭，雄蕊10。藥赤紫色，孔裂。花柱挺出花外，彎曲。蒴果平圓形，有5溝，開裂成5瓣。開花期6—7月。

产地：安安營（伊勒克特），牙克石—136公里，黑河上

域(西口子, 四大才克河支流), 阿尔山, 白河沿线(牛汾台), 小兴安岭(佛山泉结尔)。

2) 鹿蹄草(本草纲目); 一透草(日) *Pyrola japonica* Siebold in *Blacks*, "List Jap. Pl. in Bonplandia", X p. 93 (1863); Makino et Nemoto, *Fl. Jap. ed.* 2 p. 859; Makino in *Tokyo Bot. Mag.* XXVII p. 22; *Illustr. Fl. Nipp.* p. 260 fig. 778; - *P. japonica* (non Kleuze) Nakai in *Tokyo Bot. Mag.* XXXV p. 146; Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg. USSR.* II p. 833.

(Ichiyakuso)

生于林中, 高20厘米余。根生茎有长柄, 圆形或近椭圆形。茎缘有微牙齿, 质稍厚, 上面深绿色, 下面柱头与茎柄皆带紫绿色。花由数朵花所成的总状花序, 在花梗的基部没有小苞片, 呈白色。开花期7月。

产地: 遼山园。

鱼尾鹿蹄草(拟) var. *subaphylla* H. Andres in "Qes-Terr Bot. Zeitschr. LXIV p. 245 (1914)"; Kitagawa, *Limn. Fl. Mansh.* p. 345; - *P. rotundifolia* L. var. *incarnata* DC. f. *subaphylla* Makino in *Tokyo Bot. Mag.* XXVII p. 24 (1913); Makino et Nemoto, *Fl. Jap. ed.* 2 p. 860; - *P. subaphylla* Maximowicz, Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Ret. USSR.* II p. 833.

(Hitotsuba-ichiyakuso)

茎只有鳞片茎, 披针形, 楔形或菱形, 或有近椭圆形或圆形的一个茎。

产地: 吉林, 乌苏里(饶河县)。

3) 钝茎鹿蹄草(拟) *Pyrola obtusata* Turczaninow ex

Komarov. in "Act. Hort. Petrop. XXV p. 192 (1905)" (Fl. Mansh. III) Kitagawa, Linsam. Fl. Mansh. p. 346; -*Ramischia obtusata* Freyn, Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 830.

(Hina-ichyakuso)

生于针毛树林下，高10—20厘米。茎单一瘦细，茎节卵圆形或卵状，钝头或圆头，长约有2厘米，在边缘有低锯齿，质稍硬。在茎节间有小形鳞片近。在花茎着生1—2个的小形苞片。花由4—10个花所成的偏侧性总状花序。在花梗的基部有小苞，呈为白色。开花期7月。

产地：奥安岑，黑河上城（西口子，四大子克河流域）。

4) 肾苞鹿蹄草 (拟) *Pyrola renifolia* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 190 (1859); Franchet et Savatier, Enum. P. Jap. I p. 295; Komarov, Fl. Mansh. III p. 192; Nakai, Fl. Kor. II p. 70; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 213; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 833; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 146.

生于针毛树林下，高15—20厘米。根生茎通常2—3茎，有长柄，圆肾形，长为1.5—3厘米，边缘有低锯齿，质稍为柔软。花成总状花序，通常着生4个花，在花梗的基部有小形的苞片，花带绿白色。蒴果平圆形，由5瓣片所成。

产地：长白山（桦皮河子—漫江，刘家滩子—四平街），

临江泉三岔子龙湾附近，（鸟蒜里）

5) 圆苞鹿蹄草 *Pyrola rotundifolia* Linnaeus, Sp. Pl. p. 396 (1753); De Candolle, Prodr. VII p. 772; Ledebour, Fl. Ross. II p. 928; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 274; Komarov, Fl. Mansh. III p. 194; Nakai, Fl. Kor. II p.

70; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 146.

生于针叶树林下 高20-25厘米。根生苞子1-4个，圆形或卵圆形钝头，边缘几半全缘。花梗有1-2个小形鳞片苞。总状花序由5-10个花而成。花纯白色，花柱头着地伸出花外，且弯曲。蒴果平圆形。

产地：千山，桓台县东南，长白山（刘家滩子—四平街，梯河子附近）临江皋三岔子屯穿附近。

6) 小鹿蹄草(拟) *Pyrola secunda* Linnaeus, Sp. Pl. p. 396 (1753); De Candolle, Prodr. VII p. 774; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 191; Komarov, Fl. Mansh. III p. 191; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 146; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 260 fig. 779; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 146; - *Ramischia secunda* Opiz, Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 830 t. 254 fig. 5-11.

生于针叶树林下，高20厘米余（15—25厘米）。茎单一而纤细。茎苞有柄，3-4片，相搭，互生，多少成层，卵形，先端尖锐，长2—2.5厘米，边缘有低锯齿，上面深绿色，有多少的亮泽，苞前向有小形鳞片苞。花茎有1-2个小形的披针形鳞片苞。花10—15个小花，成偏侧性总状花序，带绿白色，花梗基部有小形的苞片。花柱不弯曲，伸出花外。蒴果平圆形。

产地：长白山（桦皮河子—刘家滩子，刘家滩子—四平街）。

7) 单花鹿蹄草(拟) *Pyrola uniflora* Linnaeus, Sp. Pl. p. 397 (1753); Komarov, Fl. Mansh. III p. 190; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 146; - *Moneses*

*grandiflora* Salisbury, Maximowicz, Prim. Fl. Aur. p. 191; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 33; - *M. uniflora* A. Gray, Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 833.

生于针叶树林下，高4—10厘米。茎对生或3茎轮生状，卵圆形，先端钝头，基部楔形，长1.5厘米余，边缘钝锯齿。茎前有小形钝头的鳞片茎，花茎无鳞片茎，花单一，大形，呈白色。萼片卵状，边缘有微毛。花瓣卵形，长1厘米。雄蕊10，孔开。花柱不弯曲，长5毫米。蒴果球形。

产地：长白山（四平街—梯子河）。

石南科 *Ericaceae* [G. 7, Sp. 16, var. 3]

1. 主要参考文献：

1. C. C. Babington: *Manual of British Botany, Containing the flowering plants and ferns, arranged according to the natural orders* (1843).
2. N. Busch: *Flora Sibirica et orientis extremi* (1915).
3. Al. de Candolle: *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis VII* (1838).
4. F. B. Forbes et W. B. Hemsley: *Enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, The*

- Corea, the Luchu Archipelago and the Island of Hongkong (in the Journal of the Linnaean Society, Botany vol. XXVI (1889)).
5. A. Franchet et Lud. Savatier: Enumtatio Plantarum in Japonia sponte crescentium hucusque rite cognitarum vol. I (1875) vol. II (1879).
  6. M. Kitagawa: Lineamenta Florae Manshuricae (1939). A Preliminary Report on the vegetation of Mt. Changpaishan, East Manchuria (in Report of the Institute of Scientific Research, Manchoukuo vol. 5, (1941)).
  8. V. L. Komarov: Flora Manshuricae Vol. 3 (1907)
  9. V. L. Komarov et E. N. Llobukova-Alisova, Key for the plants of the far easter region of the USSR. II (1932).
  10. C. F. Ledebour: Flora Rossica vol. II (1844-1846).
  11. C. Linnaeus: Species Plantarum (1753)
  12. T. Makino and K. Nemoto; Flora of Japan (Nippon Shokubutsu-Soran) ed. 2 (1931).
  13. C. J. Maximowicz: Primitiae Florae Amurensis (1859). Rhododendreae Asiae orientalis (in Bulletin de l'Academie Imperiale des Sciences de St.-Petersburg. Tome XV, 1870).



15. K. Moench: *Methodus plants horti botanice et agri Marburgensis a staminum situ describendi* (1794)
16. T. Nakai: *Flora Koreana II* (in *Journal of the College of Science, Imperial university, Tokyo*. 1911) *Notulae ad Plantas Japoniae et Koreae XIV* (in *Tokyo Botanical Magazine* vol. 31, 1917).  
*Flora Sylvatica Koreana VIII* (1919).  
*Trees and Shrubs indigenous in Japan Proper* vol. 1 ed. 2 (*Dainippon Jumoku-shi*, 1927).
20. A. Rehder et E. H. Wilson: *Plantae Wilsonianae* vol. 3. *Ericaceae* (1913)
21. C. P. Thunberg: *Flora Japonica* (1784)
22. Y. Yabe: *An Enumeration of plants hitherto known from South Manchuria (Nannanshu Shokubutsu-mokuroku, 1912)*.
23. K. Yamatsuta: *A. List of the Manchurian Plants (Manshu Shokubutsu-mokuroku, 1930)*

東北産石南科植物研究史

1870年 C. g. Maximowicz氏在 *Bulletui de l'Academie Imperiale des Science de St.-petersbourg*. Tome XV中記了新種 *Rhododendron Schlippenbachii*, 其產地舉為東北。就關於東北石南科植物的最初報告。但是本格的記載是為

1907年以后。1907年 U. L. Komarov 氏在“Flora Manchuriae”（满洲植物誌）第三卷中，以东北产石南科植物記載了下列的種類：

1. *Ledum palustre* L.
2. *Rhododendron dauricum* L.
3. *R. micranthum* Turcz.
4. *Vaccinium Uliginosum* L.
5. *V. Vitis-Idaea* L.

1912年矢部吉模氏，在“兩滿洲植物目錄”中，揭載了下列3种的产地：

1. *Rhododendron dauricum* L.
2. *R. micranthum* Turcz.
3. *R. Schlippenbachii*

1911年尹开德之進氏，作为東京理科大学紀要第31卷而發表了“Flora Koreana”第二卷，其中在分布上列举的東北石南科植物是：

1. *Oxycoccus microcarpa* Turczaninow.
2. *Rhododendron Schlippenbachii* Maximowicz
3. *R. dauricum* Linnaeus
4. *R. mucronulatum* Turczaninow

的四种。其次在1919年的“朝鮮森林植物編”〔*Flora Sylvatica Koreana*〕第八輯中，在分布上有以下的種類：

1. *Phyllodoce caerulea* (L.) Babington.
2. *Rhododendron parvifolium* Adams
3. *R. micranthum* Turczaninow
4. *R. dauricum* Linnaeus
5. *R. mucronulatum* Turczaninow

6. R. *Schlippenbachii Maximowicz*

7. *Oxycoccus pusillus (Dunal) Nakai*

1930年山重一海氏在“满洲植物目錄”(A List of the Manchurian plants)中，根据以前日本人採集的标本并引用过去的文献，列記了如下种类的产地和采集期(註：有X号者-----为引用文献者)。

X. *Andromeda polifolia L.* (工藤花辨—北桦太植物調查書) (不生于東北)

1. *Gaulthera Migueliana Takeda*

X. *Ledum palustre L.*

var. *decumbens Aiton (Komarov)*

var. *dilatatum Wahlb.*

var. *longifolium Freyn.*

X. *Oxycoccus microcarpus Turcz.*

X. O. *palustris Pers (Komarov)*

X. *Phyllodoce caerulea Bab. (Komarov)*

X. *Rhododendron chrysanthum Pall.*

2. R. *dahuricum L.*

X. R. *kamtschaticum Pall.*

3. R. *micranthum Turcz.*

4. R. *mucronulatum Turcz.*

var. *ciliatum Nakai.*

X. R. *parvifolium Adams* (中井—朝鮮森林植物編)

X. R. *Redowskianum Maxim.* (東京植物學雜誌 373号)。

5. R. *Schlippenbachii Maxim.*

X. *Vaccinium praestans* Lamb. ( 沼部一三名, 桦太植物誌 ) ( 不生于東北 )

6. V. *Uliginosum* L.

7. V. *Vitis-Idaea* L.

以上 17 种中, 对東北产标本加上了記号, 只不过 7 种 / 变种。

1909 年北川政夫氏編罗了到当时为止被介绍的東北产植物, 編纂了“滿州国植物攷” ( *Lineamenta Florae Manchuricae* )。在此書中包括将来能夠常見的植物, 而列記了如下的石南科植物;

1. *Arctous ruber* Nakai

2. *Chamaedaphne Calyculata* Moench.

3. *Ledum palustre* Linnaeus

var. *angustum* N. Busch

var. *dilatatum* Wahlenberg

var. *longitolum* Freyn

var. *Maximum* Nakai

4. *Oxycoccus microcarpus* Turczaninow

5. *Phyllodoce caerulea* Babington

6. *Rhododendron chrysanthum* Pallas

7. R. *contertissimum* Nakai

8. R. *dauricum* Linnaeus

9. R. *micranthum* Turczaninow

10. R. *mucronulatum* Turczaninow

var. *ciliatum* Nakai

11. R. *parvifolium* Adams

12. R. *Redowskianum* Maximowicz

13. R. *Schleichenbachii* Maximowicz

14. *Vaccinium uliginosum* Linnaeus

15. V. *Vitis-Idaea* Linnaeus

即虽掲載了15种，但該氏認為的東北产植物除却 *Arctostaphylos*, *Rhododendron contortissimum* 之外有13种。但到当时为止还未採集到 *Phyllodoce caerulea*, *Rhododendron chrysanthum*, *R. Redowskianum* 三种。因此真正的東北产石南科植物只是10种。这些植物产在東北的事实，是同氏在1940年参加了撫松县主催的長白山综合調查团結果而明瞭的。即1941年掲載于大陸科学院研究報告第5卷的“長白山植物調查報告”中有下列的種類：

1. *Ledum palustre* L.

var. *dilatatum* Wahlenberg

2. *Phyllodoce caerulea* Babington

3. *Rhododendron chrysanthum* Pallas

4. R. *dauricum* Linnaeus

5. R. *Redowskianum* Maximowicz

6. *Vaccinium uliginosum* Linnaeus

7. V. *Vitis-Idaea* Linnaeus

1942年佐藤润平氏的“滿蒙树木圖說”中有：

1. *Rhododendron micranthum* Turcz.

2. R. *contortissimum* Nakai

3. R. *chrysanthum* L.

4. R. *dauricum* L.

5. R. *muconulatum* Turcz.

var. *ciliatum* Nakai

6. R. *parvifolium* Adams

7. R. *Schiechenbachii* Maxim.  
 8. *Lodum palustre* L.  
     var. *angustum* N. Busch  
 9. *Oxycoccus pusillus* Nakai  
 10. *Phyllocladus caerulea* Babington  
 11. *Vaccinium Koreanum* Nakai  
 12. V. *Vitis-Idaea* L.  
 13. V. *Uliginosum* L.

其中有在 1937 年由伊藤崎利、中條幸氏等在鳳凰山採集的 *Vaccinium Koreanum* Nakai 的記載。

總之，綜合以上諸報告，東北的石南科植物共有 14 种 3 变种。

着者，根據在東北 1927 年起所蒐集的本標本（現東北師範大學自然科學院保存）而記載的資料以及繼承了東北農學院植物調查研究所的本標本，在本文中記載了 7 属 15 种 3 变种。

### 1. 当年枯屬（种子植物名称）

*Arctous Niedenzu*

- 1) 奥安当年枯（拟）*Arctous japonicus* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 134 (1921); Tree. and Shrub. Jap. I p. 218 fig. 105; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 863; — *Mairania japonica* Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 242 fig. 726.

(Kuma-Kokemomo)

生于高山的矮小灌木。地下莖長，匍匐地上，分岐多。地上莖被毛柄殘基包着，高 10 厘米餘。毛倒卵形或匙形，先端鈍頭，毛面皺紋顯著，下面呈帶白細網紋。花短總狀，2-3

筒；花冠壺狀，黃白色，裡面有毛；雄蕊10個，花絲基部有毛；花藥有2箇長突起。果實漿果，成熟時紫黑色，花柱宿存。花期7月。東北產新發現植物。

产地：安安岑（韓麟鳳）

2) 当年枯（崔友文）*Arctous ruber* Nakai, Tree. and shrub. Jap. I ed. 1 p. 156 (1922); ed. 2 p. 216 fig. 104; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 347; - *A. alpinus* Niedenzu var. *ruber* Rehder et Wilson in Sargent, Pl. Wils. III p. 556 (1913); Nakai, Fl. Sylv. Kor. VIII p. 49 t. 19.

(Akamino-kumakemomo)

生于高山。莖匍匐地下，地上部高6厘米餘，莖斜倚而祇有鱗片，莖簇生枝端。莖倒披針形，長2—3厘米，寬約有1厘米，先端鈍頭，基部楔形，邊緣有鈍鋸齒，表面有皺。花每2—3個形或短的花序；苞片披針形，邊緣有緣毛；花冠壺狀，帶絲淡黃色，長4—5毫米，雄蕊10個，花絲有微毛，藥的後面有2個突起物。漿果球形，紅熟，食用。開花期7月。東北產新發現植物。

产地：安安岑，長白山（摩天閣附近2500米）。

2. 矮綠屬（種子植物名稱）；甸杜屬（東北木本植物圖誌）*Chamaedaphne* Moench

1) 矮綠（種子植物名稱），甸杜（東北木本植物圖誌）*Chamaedaphne calyculata* Moench, "Meth. p. 457 (1794)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 210; Nakai, Tree. and shrub. I ed. i p. 123; ed. 2 p. 171 fig. 82; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 347.

生于藓苔类的沼泽地，稀有的灌木，分枝少，高50厘米左右。树皮呈灰褐色，幼枝密生微毛。茎有短柄，互生，长圆形倒披针形，长3—4厘米，宽1—1.2厘米，先端钝头，且有微凸头，基部楔形，边缘几乎全缘，仅有微锯齿，顶稍厚，茎面有淡白色腺鳞。花在枝先端成偏侧性总状花序：苞茎状，长圆形，长1厘米，宽4—5毫米，花四腋生状，萼直下再有2个小苞。萼片三角状锐头，有白色的微毛长2—3毫米。花冠钟状，长5毫米，白色，先端分裂成5片，裂片卵形，雄蕊10个。花药长形，先端有孔，无突起。蒴果扁球形，5室，胞背开裂。

产地：靖宇县九里半甸子（栗湖）

### 3. 喇山柔屈（种子植物名称），杜香属

（东北木本植物图志）*Ledum* Linnaeus

1) 喇山柔：杜香 *Ledum palustre* Linnaeus, Sp. Pl. p. 391 (1753)

var. *angustum* N. Busch in Fl. Siber et Orient Extr. II p. 8 (1915); Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 103; Fl. Sylv. Kor. VIII p. 22 t. 3 Tree and shrub. I ed. 2 p. 23; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 347.

生于藓苔的沼泽地等处。高达50厘米的灌木，分枝多，有香气。幼枝密生微毛，树皮呈灰褐色。茎狭线状，长2.5—3厘米，宽1.5毫米，边缘外卷，上面浓绿色，下面密生褐色绒毛。花顶生，嫩房花序，小形，花冠白色，5深裂。雄蕊10个。蒴果卵形，生褐色微毛。

产地：威虎岭，靖宇县九里半甸子，长白山（漫江一桦皮河），小兴安岭（佛山县结尔），黑河上城（四大



了克附近)。

寬苞杜香 (東北木本植物圖誌) var. *dilatatum* Wahlenberg, "Fl. Lapp. p. 103 (1812)"; Ledebour, Fl. Ross. II p. 923; Komarov, Fl. Mansh. III p. 204; Nakai, Fl. Kor. II p. 73 in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 102; Fl. Sylv. Kor. VIII p. 21 t. 1 Tree. and shrub. I ed. 2 p. 19; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 146.

苞長圓狀披針形，長4—6毫米，寬1厘米，苞背面除褐色毛外密生極短的白色毛。但在幼苞上的褐色毛色淡。

產地：長白山 (漫江—梯子河，四平街—內道里)。

#### 4. 酸果蕨屬 (種子植物名錄)；毛蕨巨屬

(大坎安苓) *Oxycoccus* Hill

1) 毛蕨豆 (大坎安苓) *Oxycoccus microcarpus* Turczaninow ex Ruprecht, "Hist. Stirp. Fl. Petrop. Diatr. p. 56 (1848)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 218; Nakai, Fl. Kor. II p. 73; Tree. and shrub. Jap. I ed. 2 p. 233; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 348; - *O. pusillus* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 246; Fl. Sylv. Kor. VIII p. 52 t. 21.

生于蘚苔類的沼澤地，几乎埋在蘚苔層僅上部露出。全体小形。莖纤细，浅细线状。幼枝生有微毛。苞有短柄，卵狀披針形，長3—6毫米，寬2毫米餘，先端尖，邊緣稍外卷，背面稍帶白色。苞通常在枝先端生1個，苞梗長，在中央部以下有2個小苞。苞冠淡紅色，四深裂，裂片外卷，雄蕊8個。果實小形，球形，紅熟，徑約有6毫米。花柱長而宿存。

產地：黑河上城 (四大子克河支流阿稜河)。

2) 酸果蔓 (种子植物名称) : 大果毛茛豆 (东北木本植物图誌) *Oxycoccus vulgaris* Hill. "Brit. Herb. p. 324 pl. 46 (1756)"; Nakai, Tree and shrub. Jap. I ed. 2 p. 231 fig. 110; - *O. palustris* Persoon, Komarov, Fl. Mansh. III p. 217; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 846.

生于湿苔的沼泽地的匍匐性灌木，高 10—15 厘米。茎线状，幼枝有微毛。节有短柄，长圆状乃至卵状，长 8—10 毫米，宽 3—5 毫米，先端钝头或钝头，毛缘稍外卷，下面呈粉白色。花在枝先端每 1—3 个着生，花梗有微毛，中央边有 2 个小苞。花冠淡红色，四裂，裂片长圆状，外卷。雄蕊 8 个；花丝膨大，有毛。花药长形。果球球形，红熟，有酸味，径约有 1 厘米。

产地：长白山（漫江—桦皮河），靖宇县九里半甸子。

5. 柘椴属 (日) : 松毛翠 (东北木本植物图誌) *Phyllodoce* Salisbury

1) 柘椴 (日) : 松毛翠 (东北木本植物图誌) *Phyllodoce caerulea* Balington, "Man. Brit. Bot. p. 194 (1843)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 209; Makino in Tokyo Bot. Mag. XIX p. 132; Nakai, Fl. Kor. II p. 73; Fl. Sylv. Kor. VIII p. 24 t. 5; Tree and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 245; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 147; - *Andromeda caerulea* L., Sp. Pl. p. 393; - *Phyllodoce taxifolia* Salisb., De Candolle. Prodr. VII p. 713; Ledebour, Fl. Ross. II p. 916.

生于草原的矮小灌木。高 10—20 厘米，有细枝条，茎密

生于茎上，无柄，线形，长5—10毫米，宽1毫米，先端钝头，几乎全缘，有微毛状细锯齿，革质，有光泽。花梗顶生而长，每2—5个生于一起，腺毛多。萼片披针形，腺毛多。花冠壶状或卵状壶形，外面散生腺毛，带红色或带紫重色。花丝基部有微毛。花药长形，紫色。果实球形。

产地：长白山（四平街—梯子河，内通里—天池，摩天偶）。

## 6. 杜鹃属（种子植物名称）

*Rhododendron* Linnaeus

1) 牛皮杜鹃（东北木本植物图志）；牛皮条（长白山）

*Rhododendron chrysanthum* Pallas, "Itin. III Append. p. 729. t. N fig. 1-2 (1776)"; De Candolle, Prodr. VII p. 722; Ledebour, Fl. Ross. II p. 920; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 189; Komarov, Fl. Mansh. III p. 205; Nakai, Fl. Kor. II p. 74; Fl. Sylv. Kor. VIII p. 40 t. 13; in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 242; Tree. and shrub. Jap. I ed. 2 p. 67 fig. 29; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 147.

生于高山带的藓苔多的石质倾斜地，常绿小灌木，茎横卧而粗，侧生枝斜上，树皮灰褐色，着生黄褐色披针状鳞片毛。总集生于枝端。茎厚革质，侧披针形或椭圆形，表面多皱。花在枝端成繖房花序；花梗长，生灰白色或褐色的长软毛。花冠黄色，径3厘米左右，漏斗状，五裂；裂瓣广倒卵形，基部狭；雄蕊10个。花丝基部有微毛。子房有灰白色长毛，长圆形。蒴果长1厘米。

产地：长白山（刘家陞子—四平街，四平街—梯子河，摩

天調，天池)。

- 2) 兔耳杜鹃 (東北木本植物圖誌) *Rhododendron confertissimum* Nakai, "Rep. Veget. Mt. Waigalben p. 36 (1916) nom. nud."; in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 239 (1917); Fl. Sylv. Kor. VIII p. 32 t. 8; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 348.

(mosen-tsutsuji)

生于弱—弱酸性灌木，密生。茎匍匐而分枝多，呈暗褐色，直立部高5厘米餘。葉有短柄，小形，倒披針狀，稍厚，先端鈍頭，長1—1.5厘米，寬4—5毫米。嫩葉有銀白色腺鱗，隨老則成淡褐色。花生于枝端，有較長的梗；萼短，裂片卵形，邊緣有毛；花冠帶蔷薇色，徑1.2—1.5厘米，裂瓣反轉，雄蕊7—10，與花冠略等長，花絲基部附近多毛，花柱長而抽出。蒴果卵形，長3—4毫米。東北產新發現植物。

产地：長白山（安圖縣天池口外）。

- 3) 兴安杜鹃 (東北木本植物圖誌)：过子香 (東北)

*Rhododendron dauricum* Linnaeus, Sp. Pl. p. 392 (1753); De Candolle, Prodr. VII p. 725; Ledebour, Fl. Ross. II p. 921; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 189; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 293; Komarov, Fl. Mansh. III p. 201; Nakai, Fl. Kor. II p. 75; in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 240; Fl. Sylv. Kor. VIII p. 33 t. 9; Tree. and shrub. Jap. I ed. 2 p. 73 fig. 32; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 215.

生于干燥的山地斜面，山脊或林中，灌木，高1—2米。樹皮呈淡灰色或暗灰色。葉披針形，長圓形或橢圓形，先端鈍頭或鈍尖，葉面散在白色腺鱗，其後脫落；裏面淡色或淡褐色。

有腺鱗。花在新葉未開舒前開花，紅紫色，外面稍有毛。蒴果橢圓形：5室。

产地：長白山（漫江—梯子河），臨江縣貓耳山，吉林老翁峯，蛟河縣拉法砬子，黑龍江省帽兒山，佛山縣宝南村—鴉拉嘎，奧安峯，包蘇里。

4) 照白杜鵑（東北木本植物圖誌）；照山白（東北，河南）  
*Rhododendron micranthum* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. X 7 p. 155 (1837)"; De Candolle, Prodr. VII p. 727; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 27; Komarov, Fl. Mansh. III p. 205; Nakai, Fl. Sylv. Kor. VIII p. 30 t. 7; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 103; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 215.

生于石質山地斜面，高1—2米的灌木。分枝多。樹皮帶黑灰色，幼枝密生微毛。花柄短，倒披針形，先端鈍頭或鈍尖，基部狹，長2—4厘米，寬1—1.5厘米。邊緣几乎全緣，裏面呈褐色。花序在枝端成總狀，多數，白色，小形，雄蕊比花藥長。蒴果小形長圓狀，長5毫米。

产地：振興老鑿山，大連，金州和西山，千山，熊岳城喇嘛洞，鳳凰山，高爾門，蒙倫，蒙古（阿魯科尔沁旗，暖查—哈拉特沁）。

5) 近紅杜鵑（東北木本植物圖誌）；近山紅（東北）  
*Rhododendron mucronulatum* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. X 7 p. 155 (1837)"; De Candolle, Prodr. VII p. 727; Nakai, Fl. Sylv. Kor. VIII p. 35 t. 10 Komarov et Alosova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 841 t. 256; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 215; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 349.

生于山地的灌木。高达1—2米。分枝多。树皮呈淡灰色或暗灰色。苞披针形，两端尖，苞面丝毛，点在白色腺鳞，仅在边缘之基部疏生粗毛。花在前年枝先端每1—3个着生一起，紫红色，径3—4厘米。

产地：千山，五童背（山），（乌苏里）。

毛蕊红杜鹃 var. *ciliatum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 241 (1917); Fl. Sylv. Kor. VIII p. 37 t. 11. Yamatsuta, List Manch. pl. p. 215; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 349.

苞面疏生粗毛。

产地：金州和西山，大連老槐滩，千山，汤雨内。

6) 小蕊杜鹃 (东北木本植物图誌) *Rhododendron parvifolium* Adams in "Mem. Soc. Nat. Mosc. IX p. 237 (1834)" ; Ledebour, Fl. Ross. II p. 921; Komarov, Fl. Mansh. III p. 204; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 238; Fl. Sylv. Kor. VIII p. 29; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 887; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 349.

生于林中沼泽地的灌木，高50—100厘米。茎簇生，分枝多，呈灰黑色。苞披针形或长圆状披针形，钝头，苞柄短，两面有腺鳞，下面褐色，长1—1.5厘米，宽3—5毫米。花生于枝端，每2—3个着生一起，几乎球状，花梗短，出苞后前倾。萼短。花冠蔷薇色，平开，径2厘米。雄蕊10。花丝基部毛多。花柱比雄蕊长。蒴果卵形，长4毫米，其先端有永存性的花柱。

产地：奥安岑（额尔古纳穆力德嘎河北岔）。

7) 苞蕊杜鹃 (东北木本植物图誌) *Rhododendron Redowskianum* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 189 (1859);

Komarov, Fl. Manch. III p. 208; Nakai, Fl. Sylv. Kor. VIII p. 38 t. 12; in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 241; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 836; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 147.

生于高山带的含湿石质崩塌地，小灌木，有分枝，高10厘米。枝细，呈灰白色。毛密生于枝端，倒披针形，长约1厘米，宽5毫米，先端钝头，基部细成楔状。边缘生有刚毛。花梗生于枝端，单一或成一对，有苞状毛，密生腺毛。萼片长圆形，密生腺毛。花冠漏斗状，呈紫红色，裂瓣边缘有不规则的微牙齿，雄蕊10。花药暗紫色。蒴果卵形。开花期7月。

产地：长白山（天池附近）。

8) 大萼杜鹃（东北木本植物图志）；大萼香（遼寧）

*Rhododendron Schlippenbachii* Maximowicz in "Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. ser. 7 XVI p. 226 (1870)" ; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 289; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 30; Komarov, Fl. Manch. III p. 206; Nakai, Fl. Kor. II p. 75; in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 243; Fl. Sylv. Kor. VIII p. 43 t. 15; Tree and shrub. Jap. I ed. 2 p. 166 fig. 50; Yamatsuta; List Manch. pl. p. 215.

生于干燥石质山坡。灌木。高1—2米，分枝多。幼枝生有粗毛，树皮有老皮。苞通常5片，几乎轮生于梢端，起初外卷以后成倒卵形或长倒卵形，先端钝头，基部楔形，苞面生有粗毛，以后则无毛。花在苞展前同时开花，成总花序，每2—5个着生一起；花梗腺毛多。萼片长圆形，边缘有腺毛。花冠大，呈漏斗状，径5厘米余，呈淡红色或稀呈白色，裂片卵形，内侧有紫红色斑点。蒴果卵形，长1—1.5厘米。开花期

5月。

产地：

7. 乌饭树属，越橘属（闽书南产志）

*Vaccinium* Linnaeus

- 1) 乌饭树（江苏宜兴，浙江）；苞越橘（江苏植物名录）；  
鸳鸯越橘（东北木本植物图誌）；鸳鸯（大奥安卷）

*Vaccinium uliginosum* Linnaeus, Sp. Pl. p. 350 (1753); Dunal in De Candolle, Prodr. VII p. 574; Ledebour, Fl. Ross. II p. 904; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 281; Komarov, Fl. Mansh. III p. 214; Nakai, Fl. Kor. II p. 72; in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 251; Fl. Sylv. Kor. VIII p. 62 t. 25; Tree. and shrub. Jap. I ed. 2 p. 264 fig. 127; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East, Reg. USSR. II p. 845; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 216.

生于藓苔类的沼泽地，灌木。高达50—80厘米；生于高山带者是矮性，其茎高不过10—15厘米而分枝多。茎柄短，成倒卵形，长圆形或椭圆形等，先端钝头，基部托楔状，全缘，质稍厚不为革质，表面无腺点。花在前年枝的先端每1—2个着生一起；萼片三角状或卵状；花冠壶状，带绿白色。果实球形或卵形，径约有1厘米，兰紫色，有白粉，味美。

产地：长白山（漫江—桦甸河—四平街—刘家湾子—内道里，摩天洞），靖宇县九里李甸子，佛山县结尔，奥安卷，黑河上域（察哈彥卡上流）。

- 2) 牙晚痘（大奥安卷）；越橘（闽书西产誌）*Vaccinium*  
*Vitis-Idaea* Linnaeus, Sp. Pl. p. 351 (1753); Dunal



in De Candolle, Prodr. VII p. 568; Ledebour, Fl. Ross. II p. 901; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 186; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 280; Komarov, Fl. Mansh. III p. 215; Nakai, Fl. Kor. II p. 71; in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 250; Fl. Sylv. Kor. VIII p. 60. t. 24. Tree. and shrub. Jap. I ed. 2 p. 245 fig. 115; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 216; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 349.

生于针叶树林下的矮性灌木。地下茎長，匍匐地中，高10餘厘米。茎有柄，橢圓形或倒卵形，長1—2厘米，寬0.8—1厘米，先端鈍頭，基部楔形，上緣有低鋸齒，單順，有老沢（青絲），裏面有暗色的腺点。花在前年枝先端成短總狀，粉白色或帶紅白色。果实球形，黄色，有酸味。

产地：長白山（漫江—桦皮河，内道里—天池，刘柔壁子—四平街），黑河上城（四大子克），安安峯，牙克石→136公里，小安安峯（佛山县结束）。

### 報春科；櫻草科 *Prinulaceae*

{ G. 8. Sp. 2161, 載 }

#### 1. 点地梅属 *Androsace* Linnaeus

##### 1.) 线萼点地梅 *Androsace filiformis* Retzius

var. *glandulosa* Krylow, "Fl. Alt. III p. 819 (1904)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 229; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 848 t. 529 fig. 3; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 350.

生于湿润的瘠圃地，溪流的边岸，沼沢性草地或沿河岸地

澁地等處，高達8—20厘米。根生莖叢生，橢圓形，有長柄，先端鈍尖，基部沿莖柄而下延，邊緣有鈍牙齒。花成繖形花序，繖梗多數線狀。總苞甚小形，披針形，萼片三角形，銳頭。花冠白色，比萼片稍長。蒴果球形，含多數微粒種子。产于東北的標本，在花梗上部繖梗上有小的腺毛，以與本種區別。

產地：千山，沈陽北陵，公主嶺，長春，四平街（半拉山門），敦化，威虎峯，臨江縣三岔子，帶峯，小興安嶺（佛山縣烏拉嘎），興安嶺，黑龍江沿岸（烏蘇里一大興甸子）。

2) 小點地梅(拟) *Androsace Gmelini* Gaertner, "Fr. et Sem. I p. 232 (1788)"; De Candolle, Prodr. VIII p. 53; Ledebour, Fl. Ross. III p. 21; Forbes et Hemslley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 44; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 216; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 350.

產地：〔西滿〕。

3) 長莖點地梅(拟) *Androsace longifolia* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. V p. 202 (1832); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 483; Komarov, Fl. Mansh. III p. 230; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 216; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 350.

生于礫質斜面地的多年生草本。有長而木質的宿根，高達20餘厘米。在根生莖的基部宿存有枯死的前年莖，狹長圓形，長2厘米，先端短尖，基部細，邊緣疏生小齒牙有短微毛。花莖也有微毛，簇生，成繖房花序；繖梗不尋長；總苞線狀披針形；花白色或呈基部帶紫堇色的白色。花冠裂片的前端稍凹頭，比萼裂片稍長。蒴果球形，藏有多數種子。

产地：阿尔山。

- 4) 北点地梅 (拟) *Androsace septentrionalis* Linnaeus, sp. Pl. p. 142 (1753); De Candolle, Prodr. VIII p. 52; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 192; Komarov, Fl. Mansh. III p. 229; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 848; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 350.

生于干燥的岩石质倾斜地。高10—25厘米。根生垂线状披针形或楔针形，平滑，边缘有小锯齿或几乎全缘，花早春开花，成繖形花序；总苞片小形，披针形；花冠白色，比萼稍长。蒴果球形。

产地：(北满(牙克石)，东满(安图湖畔的独洲))。

- 5) 铜钱草，报春花，地梅花，白花草，点地梅 *Androsace umbellata* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XV p. 239 (1919); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 530; -*A. saxitragaeifolia* Bunge, Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 45; Komarov, Fl. Mansh. III p. 227; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 104; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 848; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 216.

生于向阳地，高8—15厘米。全株密生粗毛。根生茎有长柄，成卵圆形乃至心臟状圆形，边缘有钝牙齿。花茎丛生；总苞片长圆状披针形；繖梗几乎同长，纤细，多数；萼裂片披针形；花冠白色，长约为萼的2倍。蒴果球形，比萼短 $\frac{1}{2}$ 。

产地：大连，熊岳城，千山，沈阳，尊河口，高丽门，五竜背，土们岭。

2. 假报春 (种子植物名称) *Cortusa* Linnaeus

1) 假报春 *Cortusa Matthioli* Linnaeus

subsp. *pekinensis* (Al. Richter) Kitagawa, *Lineam. Fl. Manch.* p. 351 (1939); — *C. pekinensis* Al. Richter apud Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXVI p. 468 nom nud., — *C. coreana* Nakai in *Rep. First Sci. Exped. Manch.* sect. 4 IV p. 90; — *C. Matthioli* L. f. *pekinensis* Richter, Makino et Nemoto, *Fl. Jap. ed.* 2 p. 904.

生于山地的溪水附近等处。高达30余厘米。根生茎有长柄。心脏状圆形，羽状深裂，裂片再成羽状中裂，稍生粗毛。花茎下部有细毛。总苞片披针形，花被微形紊乱，瓣梗不同长；花冠钟状，呈带紫红色。蒴果扁椭圆形。

产地：〔热河（雾灵山）〕

3. 仙客来属 *Cyclamen* Linnaeus

1) 仙客来（种子植物名称）*Cyclamen europaeum* Linnaeus, *Sp. Pl.* p. 145 (1753); Yamatsuta, *List Manch.* pl. p. 216; Makino et Nemoto, *Fl. Jap. ed.* 2 p. 904.

产地：盆栽（欧洲原产）。

4. 海乳草属 *Glaux* Linnaeus

1) 海乳草（种子植物名称）*Glaux maritima* Linnaeus, *Sp. Pl.* p. 149 (1753); De Candolle, *Prodr.* VIII p. 59; Maximowicz, *Prim. Fl. Amur.* p. 192; Komarov, *Fl. Manch.* III p. 240; Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXVI p. 59; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p.

104; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 217; Komarov et. Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 853.

生于海边及含盐地带的细砂粘壤地。高5—10厘米。茎单一或分枝。茎密生，肉质，对生，线状长圆形，先端钝长，基部无柄。花腋生，无柄，萼五裂，钟状，或花冠状，鲜蔷薇色或白色，花冠缺如，蒴果球形，种子几乎呈黑色。

产地：旅顺，大连，郑家屯，白城子，鲁北。

5. 排草属 (种子植物名称)

*Lysimachia* Linnaeus

1) 狼尾花 (东北); 酸浆女 (东北) *Lysimachia barystachys* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St. -Petersb. II p. 127 (1833)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 193; Komarov, Fl. Mansh. III p. 232; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 104; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 207.

生于丘陵地，砂壤乃至粘土地或山坡上。茎单一。高40—50厘米，茎与花均生细毛。茎披针形，长8—9厘米，先端钝头，基部无柄，疏生短毛。花为总状花序，苞线状，花梗被有细毛；萼裂片椭圆形，圆头，边缘肉质；花冠白色，5裂；瓣片长圆状披针形，长约为萼裂片的3倍。蒴果球形，柱头残存。

产地：大连，千山，沈阳，昌图，长春，土竹岭，吉林竜山，靖宇县靖宇—花园口子，哈尔滨，黑河上城 (满洲屯)，白城子，扎兰屯，小奥安岭。

2) 珍珠菜 (救荒本草); 扯根菜 (东北) *Lysimachia cle-*

*hroides* Duby in De Candolle, Prodr. VIII p. 61 (1844); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 193; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 301; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 49; Komarov, Fl. Manch. III p. 234; Nakai, Fl. Kor. II p. 81; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 104; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 217.

生于干燥草地及高燥的草地性斜坡。高达50—90厘米。茎单一而平滑。茎底倒披针状椭圆形，先端钝尖，基部狭，有柄，平滑，长10—13厘米，宽4—5厘米。花为总状，呈白色。蒴果球形，与萼裂片几乎等长。

产地：千山，土们岭。

3) 黄莲花；柳杨花；牛心菜（北满）*Lysimachia davurica* Ledebour in "Mem. Acad. Sci. St.-Petersb. V p. 523 (1814)"; Fl. Ross. III p. 27; Duby in De Candolle, Prodr. VIII p. 63; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 193; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 51; Komarov, Fl. Manch. III p. 224; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 351; —*Lys. vulgaris* L. var. *daurica* R. Kuntz, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 217.

生于山地草地或原野的铁路旁边等处。高达60厘米。茎单一而平滑，茎生在茎下部者互生，但通常对生，无柄或有短柄，披针形或狭披针形，先端锐头，茎面有多数黑点。花序分歧而成圆锥花序，着生许多有梗的黄色花；花梗及小花梗都有短毛。萼片5个，锐尖，花冠5深裂。雄蕊5个，比花冠短 $\frac{1}{2}$ ，基部着生于花筒。蒴果球形，有宿存萼。

产地：四郊沿线，蛟河县双山头村，临江集猫耳山，靖宇县九里羊圈子，小坎安岭。

寬葉蔓蓮花(拟) *f. latifolia* korshinsky in "Act. Hort. Petrop. XII p. 368 (1892)"; -*f. latifolia*: Hara in Tokyo Bot. Mag. L p. 568 (1936); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 352.

高約達1米。莖成披針形，無柄或有短柄，寬有達2—25厘米者，每3莖成輪生。

产地：千山，靖宇县榆樹川附近，九里半甸子，撫松，長白山（樺皮河子—刘家墜子），吉林，黑河上城（依西肯上流），牙克石→136公里，烏蘇里。

4) 溪排草(拟) *Lysimachia mauritiana* Lamark, Encycl. Meth. III p. 592 (1789)"; Nakai, Fl. Kor. II p. 82; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 232 fig. 695; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 352; -*L. lineariloba* Hooker et Arnott, Komarov, Fl. Manch. III p. 234.

生于海邊，高20餘厘米，通由基部分歧。莖多肉，互生，匍狀，先端鈍頭，基部狹，無柄。莖頂成總狀花序，着生有許多長梗的白色花。蒴果球形，花柱宿存，種子呈黑色。

产地：大連。

5) 珍珠菜 *Lysimachia pentapetala* Bunge in Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 122 (1833)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 55; Komarov, Fl. Manch. III p. 236; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 104; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 217.

生于山麓的曠野，海邊附近也有生長。高40—50厘米。單一或分歧。莖互生，綫狀披針形，有短柄，先端鈍頭而平滑，往往在莖腋上生出具有小莖的短枝。花序為長的總狀。莖總狀。萼裂片披針形，邊緣膜質。花冠白色而稍帶蔷薇色，5深

裂，筒狀長圓形，鈍頭，蒴果球形。

产地：旅順，大連，得利寺，山海關。

### 6. 球尾花屬 (拟) *Naumburgia* Moench

1) 球尾花 (拟) *Naumburgia thyrsiflora* Reichenbach, "Fl. Germ. Excurs. p. 410 (1831)"; De Candolle, Prodr. VIII p. 60; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 193; Komarov, Fl. Manch. III p. 238; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 104; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 217; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 853 t. 259 fig. 1; Kitagawa, Linsam. Fl. Manch. p. 352; Sato, Illustr. Manch. water-pl. p. 24 t. 12.

生于山野沼澤地或水甸子的水边，高达40餘厘米。地下茎的各節生有多數長鬚根，而橫走在泥中。莖筆直單一，下部帶紫紅色，對生膜質鱗狀葉，上延披針形或披針狀長圓形，先端不鈍頭，基部無柄，透面有黑色油點，背面有綿毛。總狀花序對生于莖中央部的節上，有梗。花序柄長2厘米餘，生有綿毛。花密生，成頭狀樣，花梗短，長2毫米餘，基部有線形的一圈。苞比花梗長，萼裂比線狀披針形，鈍頭，有黑點。花冠淡黃色。花比線形，鈍頭，長約有5毫米，有黑點。雄蕊5—6—7個，比花瓣長。藥卵形，黃色，有一雌蕊。蒴果球形。

产地：北陵，臨江泉三岔子，芦家堡子附近，與安岑，阿爾山。

### 7. 報春屬 (植物名實圖攷)

*Primula* Linnaeus



- 1) 黃報春(拟) *Primula farinosa* Linnaeus  
 subsp. *xanthophylla* (Trautvetter et Meyer)  
 Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 352; -*P. farinosa* L.  
 var. *xanthophylla* Trautv. et Meyer, E. Busch, *Primulac. in Fl. Sibir. et Orient. Extr.* p. 42.

生于湿原等处，高达 25 厘米餘。根生歪倒卵状長圆形，先端钝头，下部狭成長的底翼状的柄，边缘有钝牙齿，長 2—4 厘米，寬 5—15 毫米，背面有黃色粉状物。花莖稍细，成繖形花序。苞披針形，尖銳。萼钟状，5 裂。花冠蔷薇色乃至紫色。裂片细，倒心臟形，二又。蒴果圆柱状，長 5—9 毫米。

产地：奥安岑。

- 2) 箭報春(拟) *Primula fistulosa* Turkevicz in "Not. Syst. ex Herb. Hort. Petrop II p. 15 (1921)"; E. Busch, *Primulac. in Fl. Sibir et Orient. Extr.* p. 55; Komarov, et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg. USSR. II* p. 847; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 352; -*P. longiscapa* (non Ledebour), Komarov, *Fl. Mansh. III* p. 224.

生于腐植质丰富的砂质草地，早春植物，5 月开花。高约 10 厘米。根为细根，叢生。根生歪多数，密生，長圆形倒披針形，先端钝，基部狭成底翼状的柄，边缘有细牙齿；背面滑润，或稍有粉状物。花莖圆柱状，粗大，花序的直下多少缢缩。花序球状，多花 (20—30)。苞小形，花梗细，被有粉状物。花冠蔷薇色或带红紫色，倒三角状心臟形，上端中裂或底凹尖，蒴果卵形，長 4—5 毫米。与萼略等長或稍長。开花期 5—6 月。

产地：绥芬河（大罗 May 25, 1931）

3) 心毛报春（拟）*Primula Loesseneri* Kitagawa in *Tokyo Bot. Mag. L. p. 137* (1936); *Lineam. Fl. Mansh. p. 353*; - *P. Paxiana* (non *O. Kuntze*) Gilg, Yabe, *Prel. Rep. Fl. Tsingtao Reg. p. 89* (1919); Yamatsuta, *List Manch. pl. p. 218*.

生于溪流附近阴植壤地的林中，高30—45厘米，全株有微毛。根生茎有长的茎柄，通常有2个。全形团状，基部呈深心臟形，径约10厘米，边缘浅裂，有疏牙齿。花序2—4级，萼外面有微毛，裂片长三角形；花筒长，约有萼的2倍长，有微毛；花冠碧紫色，瓣先端凹头。

产地：凤凰山，尊河口北大褶子。

4) 段报春（拟）*Primula Maximowiczii* Regel in "*Act. Hort. Petrop. III p. 139* (1875)"; Forbes et Hemsl-ey in *Journ. Linn. Soc. XXVI p. 40*; Yabe, *List E. Mong pl. p. 28*; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh. p. 353*; - *P. oreocharis* Hance in *Journ. Bot. XIII p. 133* (1875).

生于山地的稍湿地，高达40厘米。根簇生细根；根生茎簇生，压倒枝针状长圆形，先端钝头或钝尖；基部狭，成疣翼状，边缘有微钝牙齿，滑泽多肉。花茎粗而平滑，花序排列成2级；总苞片披针状，锐尖。花梗细，长1—2厘米。萼钟状；裂片三角状，锐尖。花冠暗红色；花筒长约1厘米。花瓣长圆形，先端钝圆。蒴果长圆形，长7毫米，比萼稍长。

产地：白陶沿线（五义沟—牛汾白—白狼间），牛汾白。

5) 岩报春（拟）*Primula saxatilis* Komarov in "*Act. Hort. Petrop. XVIII p. 429* (1901)"; *Fl. Mansh. III p. 223*.

生于林中岩石上的湿润处，高达15—20厘米。全株有毡毛。根生茎有长柄，卵形，基部心臟形，長3.5—5厘米，邊緣淺羽狀缺刻，有粗鈍牙齒。繖形花序着生6—10花，總苞比有毛，披針形或長三角狀，銳尖，長5毫米。萼長6毫米，基部筒狀；裂片長三角狀，銳尖，有微毛，寬0.6—0.7毫米。花冠碧紫紅色，花筒有萼的2倍長。瓣片倒心臟形，凹頭。蒴果長圓形。開花期5—6月。

产地：黑龍江省西志果帽兜山。

6) 翠蘭報春(拟)；翠蘭花 *Primula Sieboldi* E. Morren.

*f. patens* (Turczaninow) Kitagawa, *Lineam. Fl. Manch.* p. 353 (1959); — *P. patens* Turczaninow, E. Busch, *Primulac*, in *Fl. Sibir. et Orient. Extr.* p. 17; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 218; — *P. Cortusoides* (non L.) Komarov, *Fl. Manch.* III p. 221; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 105.

生于山野或疎灌木間，高20餘厘米。全株有毡毛。細根叢生。根生莖3—7個，有長柄，卵狀長圓形，鈍頭，基部稍呈心臟形，邊緣淺裂，有鈍牙齒。繖生花序着生5—9花。總苞披針狀長三角狀，長約7毫米，稍有微毛。或几乎平滑。萼圓錐狀鐘形，裂片長三角狀，寬1毫米，稍有微毛，花冠呈蓋藕色，瓣片倒心臟形凹頭。蒴果卵形，長4毫米，比萼片短，開花期4—6月。

产地：大連凌水寺，五竜峯，高麗門，鳳凰山，鸡冠山，土們峯，臨江縣三岔子，安安峯，索倫。

7) 繖報春(拟) *Primula sibirica* Jacquin

*var. brevicalyx* Trautvetter, "Pl. Imag. Fl. Ross. p. 44 t. 30 fig. 9-i (1844)"; E. Busch, *Primulac* in

Fl. Sibir. et Orient. Extremi p. 63; Kitagawa, Lin-  
eam. Fl. Mansh. p. 353; — *P. sibirica* (non Jacquin)  
Komarov, Fl. Mansh. III p. 225.

生于湿地性草地，高达30餘厘米。根生莖有柄，橢圓狀，  
全緣，平滑，向莖柄急狹窄，長2.5—3厘米，寬1—1.3厘米。  
繖形花序4—6花；總苞片長圓狀披針形，長7毫米，基部有  
長1—1.5毫米的卵形副片。萼筒狀，長約7毫米，先端淺裂。  
花冠瓣紫色乃至紫色；花瓣倒心臟形，凹頭，基部成楔狀。蒴  
果圓柱狀，長約1厘米。

产地：阿尔山，安安峯，蒙古 (alahondare)。

### 8. 七瓣蓮屬 (种子植物名称)

*Trientalis* Linnaeus

1) 七瓣蓮 *Trientalis europaea* Linnaeus, Sp. Pl. p. 344  
(1753); Duly in De Candolle, Prodr. VIII p. 59; Le-  
debour, Fl. Ross. III p. 24; Maximowicz, Prim. Fl.  
Amur. p. 193; Komarov, Fl. Mansh. III p. 239; Yam-  
atsuta, List Manch. pl. p. 218; Komarov et Alisova,  
Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 853 t. 259 fig. 2;  
Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 147.

生于針葉樹林或落葉松—白樺樹林中，高達10—15厘米。  
莖單一，下部裸出，疎生無柄小毛；在頂端簇生成披針形銳  
頭短柄的毛。花頂生，每1—2花着生一起；花梗細長。萼片  
綫狀披針形，7片，花冠白色，瓣片卵狀披針形，7片，雄蕊  
長約為瓣片的1/2，藥先端內卷，呈黃色。蒴果卵形，長約3  
毫米，比萼短。

产地：安安峯，小安安峯 (佛山果結尔)，阿尔山，長白

山（刘家陞子—四平街），臨江縣三岔子寬灣附近。

磯松科；白花丹科（種子植物名稱）：藍雪科

Plumbaginaceae [G. I. Sp. 6]

1. 匙苜蓿屬（日）Limonium Miller

1) 黃匙苜蓿（擬）；黃夜磯松（擬）Limonium aureum Hill  
ex O. Kuntze, "Rev. Gen. Pl. II p. 295 (1891)";  
Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 354; - Statice aur-  
ea Linnaeus, Sp. Pl. p. 276 (1753); De Candolle,  
Prodr. XII p. 641; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p.  
484; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI  
p. 34; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 219; Sato,  
Prel. Rep. Fl. E. Wuchumuchin Reg. p. 132.

生于內陸的湖畔或砂質地。根肥大，而呈紅褐色，生數莖。  
根生莖小形，呈狹圓狀，先端鈍頭，基部狹，長1.5—2厘米，  
寬約2毫米，開花時則枯死。莖上莖小形，成鱗片狀，三角  
形，先端尖，邊緣白膜質，長2毫米。莖細而直立，葉用，叉  
狀分岐茂盛，生有短微毛。葉在小枝端每2葉著生一起，各  
葉有2莖，內花的莖比外花的莖大。莖膜質，尊鮮黃色，漏斗  
狀，長5毫米，筒部稜肋疎生粗毛，先端5裂，花后宿存，呈  
花感期的形象。花冠在尊筒內，長3毫米餘。開花期6—7  
月。

产地：滿洲里，達賴湖畔，西新巴殺附近。

2) 二色補血草（孔）；磯粉，鹽血草（东北）；蒼蠅架（北  
戴河）Limonium bicolor O. Kuntze, "Rev. Gen. Pl. II

p. 395 (1891)"; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 354;  
-*Statice florida* Kitagawa in *Tokyo Bot. Mag.*  
XLVIII p. 107 (1934).

生于内地的砂漠地。根肥大，呈橙红色，圆柱形。茎几乎  
木质化，倒披针状筒形，先端稍钝头且有微凸头，基部狭长，  
长6—8厘米，宽的1厘米，平滑，绿色。茎单一直立，多次  
屈曲，又状样分枝，高30—35厘米，下部茎苞线状倒披针形  
，上部延长三角状，为鳞片状。花密集于小枝端，每2—3花着生  
一起，每花有2苞。苞底卵形，带淡紫绿色，边缘纸质，钝  
头，内苞比内苞大。萼漏斗状，长5毫米，筒部密生粗毛，上  
部干燥膜质，白色或带淡紫红色（萎败色），花后宿存。花冠倒  
圆锥状，长6毫米，比萼稍超出，露出部呈紫红色。雄蕊5，  
与花冠几乎等长。开花期6—7月。

产地：满洲里，达赖湖，西新巴穆附近，海拉尔，呼倫貝  
尔 (Nomonhare)，前土房 (鄂尔罗斯后旗)，开鲁

3) 万年花 (竹) *Limonium Franchetii* O. Kuntze, "Rev. Gen.  
Pl. II p. 395 (1891)"; Forbes et Hemsley in *Journ.*  
*Linn. Soc.* XXVI p. 35; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.*  
p. 354.

生于海滨的二年生草本。根肥大。根生茎倒卵状筒形，先  
端圆形，基部成翼状，长10余厘米，有光泽，茎脉不为红色。  
茎生苞呈鳞片状。茎数个，又状样分枝，高达45厘米余。  
花生于小枝端，每2—3花着生一起。苞绿色，有光泽，边缘  
膜质而呈淡红色。萼呈漏斗状，筒部生有粗毛。上部干燥膜质，  
5深裂，呈淡红色，花后宿存，而呈花感期的景象。花冠黄色，  
稍超出萼外。雄蕊5，花柱5，线状，与花冠略等长。开

花期 6—7 月。

产地：旅顺，大连。

4) 干巴花 (东北) : *Limonium Gmelim* Willdenow  
— *Statice Gmelini* Willd., Sato, Prel. Rep.  
*Fl. E. Wuchumuchin* p. 133.

生于内陆的砂质地。根肥大，呈圆柱形。根生苞倒披针状  
锥形，先端钝圆，基部成狭翼状，长 6—8 厘米，宽 1—2 厘  
米，呈绿色。茎上苞先端成尖锐的狭三角形鳞状。枝茎成节的  
叉状样分岐。花序穗状样，每一花着生。每花有 2 苞，苞纸质  
形，在中央的苞大，边缘有膜质，萼倒圆锥状，长 5.5—6 毫  
毫米。筒部密生粗毛，上部干燥膜质，白色或稍呈蔷薇色。花  
冠在萼筒内，长 3 毫米，淡黄色。

产地：西新巴族附近 (达赖湖一带)

5) 匙冠草 *Limonium sinense* O. Kuntze, "Rev. Gen. Pl.  
II p. 396 (1891)"; Kitagawa, *Lineam. Fl. Manch.* p. 354;  
— *Statice chinensis* Girard, De Candolle. *Prodr.* XII  
p. 642; Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXVI  
p. 35; Komarov, *Fl. Manch.* III p. 242; Yabe, *Enum. Pl.*  
*S. Manch.* p. 105; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 219.  
生于海滨的二年生草本。根肥大。根生苞倒披针状锥形，  
先端钝头，下部狭长，基部同茎脉及茎下部皆呈红色。春苞红  
色，平滑，有光泽。茎单一，高达 30—45 厘米，成叉状样互  
生，在枝的分岐部有一个锐长头的鳞状苞，花生于小枝端，每  
花有 2 苞，苞纸质，边缘呈淡红色。萼成倒圆锥状，筒部有粗  
毛；上部干燥膜质，白色，5 裂，裂片先端尖，花后宿存。花冠  
比萼稍超出，露出部呈黄色。开花期 7—9 月。

产地：

6) 刺蕊冠 (拟) *Limonium speciosum* O. Kuntze, "Rev.

Gen. Pl. II p. 396 (1891)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh.

p. 354; - *Statice speciosa* L. Sp. Pl. p. 275 (1753).

生于内陵至尔加里湖畔的砾质地。根肥大，呈橘红色。根  
生蕊簇生，质厚，成倒卵状圆锥形，先端钝头或钝尖且成为长的  
刺状，基部萼状。茎蕊鳞状，成三角形，先端刺状，边缘白膜  
质，外面有微毛。茎单一或出数茎，直立或稍斜上，叉状样分  
歧，密生短微毛。花萼集于小枝端，每以子房着生；苞萼有2  
苞；苞成卵形，边缘白膜质，先端刺状，背侧有微毛，萼倒圆  
锥状，长7毫米余，筒部密生粗毛，上部干膜质，白色。花冠  
在筒内，淡黄色，长4—5毫米。

产地：达赖·西新巴旗附近。

### 山岩科；灰木科 *Symplocaceae*

#### 1. 白檀属 (拟) *Palura* Buch-Hamilton

灌木。茎有柄，互生。花序在幼枝先端成圆锥花序。花两  
性。萼5裂。花冠5裂，白色或淡黄色。雄蕊5体，通常以5  
本成一体。花丝细。花托有与5体雄蕊及互排列的5个突起。  
子房2室；在各室内壁的外角生2个卵形，即有4个（真的  
*Symplocos* 都产南美，单体雄蕊。子房5室，各室有3—5  
个卵形）。

东北有一属一种。

1) 白檀 (种子植物名称) *Palura chinensis* Nakai

var. *pilosa* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p.

774 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 354; -



*Symplocos crataegoides* Hamilton, *Nakai, Fl. Kor. II*  
 p. 85; *Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 105*; *Yamatsuta,*  
*List Manch. pl. p. 219*; - *Palura paniculata* Nakai  
 var. *pilosa* Nakai, *Tree. and Shrub. Jap. I ed. 2*  
 p. 309. fig. 144.

生于山地的灌木，高达2米餘，有分枝。树皮灰色，生縱裂紋。幼枝密生粗毛。花有短柄，互生，長倒卵形或倒卵形，先端短尖，基部圓或疣楔狀，邊緣有小鋸齒，萼面有微毛。花序在幼枝先端成圓錐花序，着生許多白色或淡黃色細花。萼筒圓錐形，平滑，裂片披針形而有緣毛。花冠5深裂，瓣片長圓狀，長約3毫米，邊緣呈白膜質。雄蕊20餘個，通常每5個集生一起。子房無毛。果實歪卵形核果，熟後成碧色。

产地：千山，鳳凰山，高麗內。

備攷：子房有毛，萼及花序有密毛，果實呈碧色者是本種  
*P. chinensis*。萼裏多毛者為 *P. chinensis* var  
*pubescens* Nakai，東北並生長。

安息香科；香薷果科 *Styracaceae*

1. 安息香屬 (唐本草) *Styrax* Linnaeus

喬木或灌木。葉單葉，全緣或有鋸齒；葉柄往往在基部呈鞘狀而包着芽。花頂生或成腋生的總狀；萼杯狀或有5齒；花冠5裂，瓣片覆瓦狀排列。雄蕊10，基部相癒合；藥2室，縱裂。子房3室，各室有1-2個卵子。花柱細長，柱頭3狀或3叉。果實有1-2個種子，有因不規則開裂者，先端3裂者以及全部開裂者。

1) 玉鈴花 ( 雙卉 ) *Styrax Obassia* Siebold et Zuccarini;  
 "Fl. Jap. I p. 93 t. 46 (1835)"; De Candolle, Prodr.  
 VIII p. 260; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc.  
 XXVI p. 76; Nakai Fl. Kor. II p. 85; Fl. Sylv. Kor.  
 XIII p. 45; Tree and Shrub. Jap. I. ed. 2 p. 338 fig.  
 157; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 105; Yamatsuta,  
 List Manch. pl. p. 220.

生于山中的喬木。枝紫褐色。幼枝最初虽有星状毛，后来  
 或無毛。葉有短柄而大，几半呈圆形，广椭圆形或长卵形，先  
 端圆而有微凸端，基部圆而边缘有微锯齿，表面綠色，只有在  
 脉上生星状毛，裏面密生白的星状毛。花在新枝端成長的總状  
 花序，着生多花而下垂。尊杯状，有微毛，有4—5短齿片。  
 花冠深而心裂，白色。瓣比長圓状披針形，背面有星状毛，有  
 黄药的多数雄蕊。果实卵形或球形等形，不規則裂開。開花期  
 6月。

产地：鳳凰山。

木犀科 *Oleaceae*

1. 流苏树属 ( 河北碧鬼树木園說 )

*Chionanthus* Linnaeus

1) 流苏树 *Chionanthus retusus* Lindley et Paxton,  
 "Flow. Gard. III p. 83 fig. 273 (1853)"; Forbes et  
 Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 88; Shirai in  
 Tokyo Bot. Mag. VIII p. 98 t. 3; Rehder in Pl. Wils. II  
 p. 611; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 928;

Chen Yung, *Illustr. Man. Chin. Tree. and Shrub.* p. 1029 fig. 913; Makino, *Illustr. Fl. Nipp.* p. 221 fig. 661; Sato, *Manmo Jumoku-dzudetsu* p. 328 fig. 250.

稀有的栽培种。高达6米餘，雌雄异株，小喬木。小枝最初有短绒毛。茎有長柄，橢圓形，長5—9厘米，寬4—6厘米，先端鈍頭，基部圓形乃至楔形，全緣，邊緣有短微毛，葉背脈上有褐色毛茸。葉圓錐狀聚繖花序，頂生于小枝端；萼細小，四裂，裂片披針形，狹長；花冠深裂成細長的四片，瓣片長2厘米餘，白色有如白雪；雄花中無雌蕊，雄蕊2，雄蕊短小，潛在于花筒內。果實橢圓形，異熟。開花期5—6月。  
产地：栽植（大連）〔觀賞用〕。

## 2. 雪柳屬 *Fontanesia* Labill

1) 雪柳 (植物名彙圖改) *Fontanesia phylliroides* Labill., "Pl. Syr. Dec. I-9 t. 1"; De Candolle, *Prodr.* VIII p. 281; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 106; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 220; Makino et Nemoto, *Fl. Jap.* ed. 2 p. 929; Sato, *Man-Mo Jumoku-dzusetsu* p. 329 fig. 251.

高达5米餘的灌木。茎有柄，對生，披針形或卵狀披針形，先端漸尖，基部楔形，全緣，表面綠色有毛澤。圓錐花序腋出或頂生；花小形，白色；萼細小，4裂；瓣片4，狹長，雄蕊2，超出瓣片；藥長形，柱頭2岐。果實卵形，有翅。開花期5—6月。

产地：栽植（西部亞細亞原产）。

用途：庭園樹，綠籬。

### 3. 連翹屬 (本單經)

*Forsythia* Vahl (*Rangium* Jussieu)

1) 金鐘連翹 (東北木本植物圖誌); 金鐘花 (青島)

*Forsythia koreana* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLVII p. 471 (1926); Sato, Man-Mo-Jumoku-dzusetsu p. 330 fig. 252; - *F. suspensa* (non Vahl.) Nakai, Fl. Kor. II p. 89; - *F. viridissima* (non Lindley) Makino in Tokyo Bot. Mag. XXIII p. 15; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXII p. 115; Fl. Sylv. Kor. X p. 19 t. 2; - *F. viridissima* Lindl. var. *koreana* Rehder, Yamatsuta, List Manch. pl. p. 220 (*Rangium koreanum* Ohwi).

灌木。枝叢生，莖甚。葉卵狀披針形，先端鈍頭，基部楔形，邊緣中央部以上有鋸齒。花先垂開放，單一或成對，呈黃色。萼片4，倒卵形，成橢圓形或長圓形。花筒或杯狀。瓣片4，長圓狀，長1.4厘米。開花期4—5月。

產地：

2) 東北連翹 (東北木本植物圖誌) *Forsythia mandschurica* Uyeki in Journ. Chosen Nat. Hist Soc. IX p. 2 (1929); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 220; Sato, Man-Mo Jumoku-szusetsu p. 331 (*Rangium mandschuricum* (Uyeki) Uyeki et Kitagawa in Lineam. Fl. Mansh. p. 356 (1939).

灌木。枝直立，灰褐色，髓多渣片狀。葉橢圓形，花先垂開放，呈黃色。萼片卵形，邊緣有緣毛。花冠四深裂，瓣片長圓狀，先端截形，有微齒，長約1厘米。開花期4—5月。

產地：鴉冠山 (沈安沿線)。

3) 連翹 (本單經) *Forsythia suspensa* Vahl, "Enum. Pl.

I p. 39 (1805); De Candolle Prodr. VIII p. 820; Nakai, Fl. Kor. II p. 86; Tree and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 359 fig. 168; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 106; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 220; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 929; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 1036 fig. 921 (*Rangium suspensum* Ohwi).

灌木。枝長，通常下垂，髓中空。樹皮灰褐色。葉單面或三出，橢圓狀，先端尖，基部楔形，邊緣中央部以上有粗鋸齒。花先葉開放，呈淡黃色，單生于小枝端。萼四深裂，裂片長圓形，與花筒略等長。花冠鐘形，五深裂，裂片幅寬。雄蕊2。柱頭2歧。蒴果卵形。開花期4—5月。

產地：栽植（中國原產）

4) 單毛連翹（實）*Forsythia viridissima* Lindley in "Journ. Hort. Soc. Lond. I p. 226"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 82; Nakai, Fl. Kor. II p. 89; Fl. Sylv. Kor. X p. 19; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 929; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 1036.

灌木，枝條直立。小枝呈綠色，髓成薄片狀。葉橢圓狀長圓形乃至披針形，先端尖，基部楔形，在邊緣中部以上有鋸齒，暗綠色，花先葉開放，生于短枝端，萼片卵形，長約為花筒的 $\frac{1}{2}$ ，花冠淡黃色，而有帶綠色的色彩。瓣片或狹長圓形。果實卵形，先端反摺狀。開花期4月。

產地：栽植。

4. 樺屬（本屬綱目）*Fraxinus* Linnaeus

1) 樺（本屬綱目）；小葉白樺樹（河南）*Fraxinus Bungeana*

De Candolle, Prodr. VIII p. 275 (1844); Nakai, Honda Satake et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. IV 4 p. 38; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree and shrub, p. 1059 fig. 943; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 355.

高10米餘的小喬木。新稍密生短毛。葉羽狀複葉，通常由5小葉組成。小葉有柄，卵形，先端銳頭，基部圓形或楔形，邊緣有鋸齒，平滑，長2—3.5厘米。花序生于幼枝先端或葉腋，生有苞，有花冠，花絲長線狀。果實狹長圓形，長2—2.5厘米。

产地：〔热河（朝阳，凌源）〕。

2) 水曲柳（東北）*Fraxinus manshurica* Ruprecht in "Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 371 (1857)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 86; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 194; Komarov, Fl. Mansh. III p. 246; Nakai, Fl. Kor. II p. 87; Fl. Sylv. Kor. X p. 27; Tree. and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 405 fig. 195; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 106; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 854 t. 260 fig. 1-3; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 220.

生于溪流兩岸，林緣地帶處。喬木，高達20餘米。樹皮淡灰色，有深裂目。葉奇數羽狀複葉，由3—5對的小葉而成。小葉披針形，帶卵狀披針形或長圓狀，先端銳頭，邊緣有鋸齒，葉背面的脈上生有褐色毛。花序由前年枝葉生出，先端開花，花冠缺如，雄花由二叉的雄蕊而成。雌花由2個雄蕊和一個子房所成，柱頭2裂。翅果披針形或長圓形，先端鈍頭。開

花期 6 月。

产地：千山，蓮山關，鷄冠山，威遠峯。

3) 岳栝白腊 (東北木本植物圖誌)，花曲柳，白腊樹，秦棗，大遙樓 (河北崑崙樹木圖說) *Fraximus rhynchophylla* Hance in Journ. Bot. VII p. 164 (1869); Komarov, Fl. Manch. III p. 248; Nakai, Fl. Kor. II p. 86; Fl. Sylv. Kor. X p. 24; in Tokyo Bot. Mag. XXXII p. 116; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 106; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 854 t. 260 fig. 4; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 220.

生于山坡，岩石間的山峯地以及崩岩地羣。喬木，高 15 米餘。樹皮呈淡灰色。葉奇數羽狀複葉，由 1—2 對的小葉而成；着生在剛生長枝上的葉，其葉柄有時有翼。小葉有柄，卵形，葉卵形，葉披針形或葉倒披針形，先端尖，邊緣有波狀鋸齒，葉背脈上有毛茸，羽狀處有褐色密毛。花序生于當年枝先端或葉腋。花冠缺如，翅果線狀倒披針形，凹尖。—6 月。

产地：

### 5. 茉莉屬 (岑南雜記) *Jasminum* Linnaeus

1) 迎春花 (本草綱目) *Jasminum nudiflorum* Lindley in "Trans. Hort. Soc. I p. 153"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 79; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 107; Chen Yung, Illustr. Man-Chin. tree. and shrub. p. 1033 fig. 917.

小灌木，多分枝。葉對生，由 3 小葉所成。小葉長圓狀卵形，長 1—2.5 厘米，先端狹，邊緣有細毛。花早春開花，呈黃色。花冠的裂片比筒部短。

产地：栽培（中国原产）

2) 茉莉花（南才草木状）；茉莉（岭南雜記）*Jasminum Sambac* Aiton, "Hort. Kew. ed. II p. 8"; Forbes et Hemslley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 80; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 107; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 1031.

藤本。高达1米餘。全株生短毛。葉單卷或三小卷，呈橢圓形或卵形，先端圓頭或微凸頭，基部圓或楔形。花白色，有芳香，數花或多花，成叢；花筒與瓣片等長；瓣片長圓形或至圓形。

产地：栽培（印度原产）

### 6. 女貞屬（本草經）*Ligustrum* Linnaeus

1) 水滸樹（同書）*Ligustrum Ibotia* Siebold

var. *suave* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 612 fig. 18 (1934); Lineam. Fl. Mansh. p. 355.

沿溪流而生的灌木。當年枝密生短柔毛。葉對生，長圓形，先端圓頭，有微凸起，基部楔形，全緣平滑。花序生在小枝端；花白色，有芳香。萼近鐘形，長1.5—2毫米。花筒約為萼長的3倍，長4.5—5毫米。瓣片披針狀三角形，先端尖，長3—4毫米。雄蕊幾乎與花冠等長。柱頭2歧。子房平滑。果實黑色，橢圓形，長7毫米，寬4.5毫米。

产地：大連凌水寺（大賀 June 6. 1926）；大連萊蒙氏。

備攷：葉長圓形，平滑，後有芳香，花冠的瓣片比原種

*Ligustrum Ibotia* 長而銳尖，花柱較短，與原種不同。

### 7. 丁香屬（東北木本植物圖誌）



*Syringa Linnaeus*

1) 暴馬丁香 (東北木本植物圖誌) ; 暴馬子 (東北) ; (暴馬子 (種子植物名錄) *Syringa amurensis* Ruprecht in "Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 371 (1857)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 193; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 82; Komarov, Fl. Mansh. III p. 250; Nakai, Fl. Kor. II p. 90; Fl. Sylv. Kor. X p. 45; in Tokyo Bot. Mag. XXXII p. 125; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 107; Komarov, et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 859 t. 261 fig. 1, 4-6; —*S. amurensis* Ruprecht var. *genuina* Maxim., Nakai, Tree and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 414; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 221.

生于溪流沿岸做林中，灌木，高3米餘，分枝。树皮灰色或暗色，有灰白色皮目。枝直立或開展。莖有柄，葉卵形或卵形，先端銳尖，基部圓形或截形，全緣，頂厚，表面綠色有光澤，平滑，背面淡綠色。圓錐花序頂生，大形，長25厘米，寬達20餘厘米，花軸無毛，花白色，有香氣。萼杯狀，先端有短齒片，花冠漏斗狀。花筒短，與萼略等長，瓣比鈍頭。雄蕊顯著超出花冠。果實長圓形，長1.5厘米，先端鈍。開花期6月。

产地：千山，鳳凰山，臨江縣三岔子—抱馬川，黑龍江省帽兒山，烏蘇里，小興安嶺。

2) 什錦丁香 (陳嵘) *Syringa chinensis* Willdenow, "Sp. Pl. I p. 48"; De Candolle, Prodr. VIII p. 282; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 83; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 1056;

Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 347.

灌木，高达5米，枝细长。苞卵状披针形，先端渐尖，基部楔形。花成长形的圆锥花序，呈紫色。萼杯状，花冠径约有1厘米。花筒长6-7毫米，瓣片钝头或钝尖。本种据说与 *S. persica* *S. vulgaris* 同花期5月。

产地：大连大学门前（栽植）。

3) 四季丁香（甘肃）；野丁香（河南） *Syringa microphylla* Diels in Engler, Bot. Jahrb. XXIX p. 531 (1900); Sato, Manshu Zoen-jumoku p. 32 fig. 34; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 356; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 347 fig. 265.

小灌木，高达50厘米，分枝多。树皮呈暗灰色，幼枝有微毛。苞小形，圆形，长1-1.8厘米，宽1-1.7厘米，先端钝形而短尖，基部圆形或楔形，有长柄（长5毫米），苞背脉的下部，苞柄以及苞缘都生微毛。花圆锥花序，呈淡紫色，每3苞着生一起。萼杯状，上端有短牙齿。花筒细，长7-8毫米，颈在花筒中央部的稍上边。果实细，长1厘米，先端渐尖，多小萼团，有疣状突起。花期5-6月。

产地：金州和尚山。

4) 丁香（通称） *Syringa oblata* Lindley in "Gard Chron. p. 868 (1859)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 83; Komarov, Fl. Manch. III p. 252; Yamatsuta, List Manch. pl. 221.

生于山地岩石质地的灌木，树皮呈暗灰色，苍老，心脏状底卵形，先端锐尖或短尖，基部心脏形，截形或楔形，厚，平滑。花圆锥花序，密生，较大。萼有微毛，裂齿片锐尖。花冠白紫色，径1.5厘米。花筒长1.5厘米。瓣片倒长卵形，先

端鈍頭。蒴果卵狀披針形，銳頭。開花期5月。

产地：熊岳城，喇嘛洞，千山，鳳凰山。

5) 關東丁香 (陳嵘) *Syringa Palibiniana* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVII p. 32 (1913); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 356.

灌木，高1—4米，分枝，幼條有毛，莖卵形，卵狀披針形或橢圓形，先端銳尖，基部楔形，表面暗色，莖背脈上及莖緣有微毛，花圓錐花序，呈淡藍色或紅紫色。萼成杯狀，短齒片先端尖。花筒細長，長約1厘米，瓣片狹長，先端鈍頭或尖頭。瓣在花筒中央以上，蒴果圓柱狀，長1—1.5厘米，有疣狀突起。

产地：千山，連山關，摩天峯，吉林，撫江鼻。

6) 北京丁香 (河北碧兔樹木圖說) *Syringa pekinensis* Ruprecht in "Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. XV p. 371 (1857)"; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 1040; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 356; - *S. amurensis* Ruprecht var. *pekinensis* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 194 (1859).

大灌木，高達5米餘，小枝細長，開展，幼枝呈赤褐色。莖卵狀披針形，先端漸尖，基部楔形，表面暗綠色，背面灰綠色，平滑。莖柄長1.5—3厘米，細長，稍下垂。花小形，白色，圓錐花序。花筒幾乎與萼等長。蒴果長圓形，先端尖，長1.5厘米餘，有疣狀突起或平滑。開花期7月

产地：〔熱河省〕。

7) 小葉丁香 (河南) *Syringa pubescens* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XIV p. 73 (1840)"; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree and shrub. p. 1051; Kitagawa,

Lineam. Fl. Mansh. p. 356; Sato, Man-Mo Jumoku—dz—  
usetsu p. 349.

灌木，高达2米餘，樹皮灰褐色，莖圓形或菱狀卵形，  
先端短尖，基部圓，邊緣有微細毛，表面濃綠色，背面脈上密  
生毛茸，花以圓錐花序，紫紅色，有香氣，萼杯狀，先端有短  
齒片，銳尖，花筒細長，長1.2—1.5厘米，花藥着生于花筒喉  
部直下，開花期6月。

產地：龍舟城，熱河省。

8) 遼東丁香 (陳嵘) *Syringa robusta* Nakai, Fl. Sylv. Kor.  
X p. 57 (1921); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 357;  
Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 147.

生于溪流附近的林中，大灌木，高达3米餘。樹皮呈灰色。  
莖為大的橢圓形，長卵形稀為長圓形，先端短尖，基部楔形，  
邊緣有細毛，背面呈淡綠色而有絨毛。花序為圓錐花序，每  
數花形如花叢。萼生有短微毛，齒片短，鈍頭。花冠鮮豔紫色。  
花筒長1厘米，瓣片橢圓形。

產地：臨江縣三岔子—抱馬川，長白山。

9) 閩東丁香 (陳嵘) *Syringa velutina* Komarov in "Act.  
Hort. Petrop. XVIII p. 428 (1901)"; Fl. Mansh. III p. 255  
t. 11; Nakai, Fl. Sylv. Kor. X p. 49; in Tokyo Bot.  
Mag. XXXII p. 129; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 221.  
= *S. palibiniana* Nakai.

生于砦石園地的灌木間。小灌木，高1米餘。枝條彎曲，  
樹皮呈暗灰色，幼條有毛。莖卵形或橢圓形，長5—8厘米，  
寬3—5厘米，有大小各種的形狀，先端銳頭或鈍頭，表面疏  
生短毛，下面生毛茸。花序為金字塔狀的圓錐花序。苞小形，  
線狀披針形，萼杯狀，先端有短齒片，花冠藤色。花筒細，長

1厘米。瓣片橢圓狀。蒴果長圓狀，先端尖，有白色的花狀突起。

产地：千山，草河口北大礮子。

10) 紅丁香 (河北) *Syringa villosa* Vahl, "Enum. Pl. I p. 38 (1804)"; De Candolle, Prodr. VIII p. 283; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 83; Komarov, Fl. Mansh. III p. 253; Nakai, Fl. Kor. II p. 90; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 1046; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 357.

产地：〔热河（霧灵山）〕。

11) 洋丁香 (陳嵘) *Syringa vulgaris* Linnaeus, Sp. Pl. p. 9 (1753); De Candolle, Prodr. VIII p. 282; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 86; Komarov, Fl. Mansh. III p. 257; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 107; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 221.

大的灌木，高达5米餘。平滑。枝條糾細。莖皮質，卵形或成卵形，先端漸尖，基部圓或成楔形。花為圓錐花序，有香氣，白色或紫色。萼杯狀，齒片通常成三角形，先端尖。花筒細，長8厘米餘。瓣片卵形，鈍尖。蒴果長圓形，長1—1.5厘米，先端平滑。開花期5月。

产地：栽植（旅順公園，熊岳城）（歐洲原產）。

12) 遼東丁香 (陳嵘) *Syringa wollii* Schneider in Fedde, "Repert IX p. 81 (1910)"; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 221; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 1043 fig. 925; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 357. = *S. robusta* Nakai

高达5米餘的灌木，樹皮暗灰色，老橢圓狀長圓形，先端

尖，基部楔形乃至底楔形，边缘及背面沿脉都有短微毛。花序由顶芽生出，成圆锥花序。花轴有毛，形似衣裘，呈紫青色，有芳香，萼杯状有毛，先端有短齿状，花冠径1.3—1.5厘米，成漏斗状。花瓣卵状长圆形。药在花筒内。蒴果长圆形，长1.5厘米。

产地：吉林竜岫山。

## 龍胆科 *Gentianaceae*

### 1. 当药属 *Anagallidium* Grisebach

1) 歧瓣当药 (林箬) *Anagallidium dichotomum* Grisebach, "Gen. p. 312 (1839)"; De Candolle, Prodr. IX p. 123; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 483; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 357; —*Swertia dichotoma* Linnaeus, Sp. Pl. p. 227; Ling Yong. *Gentianac* in Fl. Illustr. N. Chin. p. 53 pl. 22.

高10餘厘米的草本。茎軟弱，帶黃綠色，分枝對生兩出。葉對生，下部葉筒狀鈍尖，基部細長而成長葉柄；上葉具短柄或無柄，披針形或卵狀披針形。花頂生或腋生。花梗細長。萼四裂，裂片卵形，長約為花冠的 $\frac{1}{2}$ 。花冠帶綠色，四裂，裂片卵形，其內側基部有2個腺狀體，其雄蕊基部有毛狀緣，雄蕊4，着生于花冠基部。藥藍色。蒴果卵形，先端兩裂。

产地：海拉尔。

### 2. 卷胆属 (拟) *Centaurium* Hill

1) 卷胆 (拟) *Centaurium pulchellum* Druce

var. *altaicum* Kitagawa et Hara in Journ. Jap. Bot. XIII p. 26 (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 357; - *Erythraea ramosissima* Pries var. *albiflora* Ledebour. Komarov, Fl. Manch. III p. 258; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 222; - *E. pulchella* Horneman var. *altaica* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4 IV p. 39; - *E. Meyeri* Bunge, Ling Yong, Gentianac. in Fl. Illustr. N. Chin. p. 13 pl. 1.

一年生草本，高达20餘<sup>厘</sup>米。莖細，有稜條，上部分枝。葉對生，無柄，披針形或卵形披針形，先端尖，葉腋生或頂生，呈白色，萼5裂，裂片狹長，比花筒稍短。花筒狹長，圓柱形，上端5裂。瓣片短，橢圓形，鈍頭。雄蕊5，藥長圓形，螺旋狀捻轉，柱頭稍長。蒴果長形。

产地：沈阳北陵，翔霖屯。

### 3. 双蝴蝶属 (肺形草)；蔓萼胆属

#### *Crawfordia* Wallich

- 1) 双蝴蝶；翼萼蔓萼胆 (林鋸) *Crawfordia volubilis* Makino in Tokyo Bot. Mag. IV p. 86 (1890); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 358; - *Pterygocalyx volubilis* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 198 t. 9 (1859); - *Crawfordia Pterygocalyx* Hemsley in Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 123; Komarov, Fl. Manch. III p. 270; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 107; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 222; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 863 t. 261 fig. 6.

生于山地蔭地(灌木叢中)，蔓性草本，莖細，有條，爪爭為單條。葉對生，有柄，披針形，先端銳頭，基部狹細。花腋生或頂生，單一或束生，呈淡綠色。萼筒狀，有4個有翼緣條，上端成針狀三角形的裂片。花筒鐘狀，先端4裂。雄蕊4。子房有柄，紡錘形，花柱短。蒴果長圓狀。

产地：章河口，〔烏苏里〕。

#### 4. 莨胆屬 (本草經) *Gentiana* Linnaeus

- 1) 岩莨胆 (拟) *Gentiana algida* Pallas, 'Fl. Ross. I. 2 p. 107 t. 95 (1788)'; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 358; *Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan* p. 147; - *G. algida* Pallas var. *sibirica* Kusnezow, Makino, *Illustr. Fl. Nipp.* p. 216 fig. 646.

生于高山草原的多年生草本。高10餘厘米。根生莖倒披針形，叢生；最下部一對葉的莖部為鞘筒，抱其他葉的基部，邊緣粗澀。葉對生，披針形，全緣，基部圓形，葉在莖頂集生2-3個，鐘狀，淡黃白色，有綠色細點。萼5裂，裂片三角形，比萼筒稍短，花冠先端5裂，瓣片卵形，先端鈍尖，裂片間有副裂片。雄蕊5個，雌蕊1個。蒴果狹長，開裂成二瓣。開花期7-8月。

产地：長白山(內道里—天池)。

- 2) 苦莨胆 (林鴉) *Gentiana Amarella* Linnaeus, *Sp. Pl.* p. 230 (1753); Grisebach in *De Candolle, Prodr.* IX p. 95; Maximowicz, *Prim. Fl. Amur.* p. 483; Makino et Nemoto, *Fl. Jap.* ed. 2 p. 946; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 358.

产地：〔北滿〕



3) 剪割竜胆 (林鋸) *Gentiana barbata* Froelich, "Gent. Diss. p. 114 (1796)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 474; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 358; — *G. detonsa* Rottboell, Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 127; Grisebach in De Candolle, Prodr. IX p. 101; Komarov, Fl. Manch. III p. 267; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 107; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 222; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR, II p. 863; Ling Yong, Gentianacae in Fl. Illustr. N. Chin. p. 23 pl. 6.

生于山野，高达40—50厘米。茎直立，平滑，细弱，分枝。根生毛刺被针状隐形，先端钝头，边缘粗糙；茎节对生，无柄，长线状，长4—10厘米，花顶生于枝端，单一。萼钟形。裂片长而锐尖，萼筒部几乎同长或长于萼筒部。花冠鲜碧色，筒状，先端4裂；裂片长圆形，钝尖，两侧边缘有锯齿状裂片，瓣片间无副裂片。雄蕊4，着生于花筒中央部。蒴果有短柄，长圆形，开裂成2瓣片。

产地：奥安卷，乌苏里。

4) 偃竜胆 (拟)；斜升竜胆 (林鋸) *Gentiana decumbens* Linnaeus fil., "Suppl. p. 174 (1871)"; Grisebach in De Candolle, Prodr. IX p. 110; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 483; Komarov, Fl. Manch. III p. 269; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 222; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 358.

产地：满洲里。

5) 长白竜胆 (拟) *Gentiana Jamesii* Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 128 (1890); Komarov, Fl. Manch.

III p. 260; Nakai, Fl. Kor. II p. 97; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 147.

生于高山的草原，茎 6—14 厘米，茎直立，单条或稍分枝。茎对生，无柄，卵状，先端钝头，基部相連台而軟決。花顶生，直立，呈鮮碧色。萼钟状，長約为花冠柄的  $\frac{1}{3}$ ，裂片卵形，鈍头。花冠筒状，長 2.5 厘米，裂片卵形，裂片間有副裂片。副裂片短于瓣片的  $\frac{1}{2}$ ，锐头，呈细齿状。雄蕊 5，着生在花筒的中央部。药在花筒的喉部直下。子房着生于長梗上。花柱短。

产地：長白山（刘蒙驪子—四平街，四平街—樺子河，内通里—天池）。

6) 大萼竜胆 (林药) *Gentiana macrophylla* Pallas, "Fl. Ross. I-2 p. 108 t 96 (1788)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 167; Forbes et Hemsly in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 129; Komarov, Fl. Mansh. III p. 266; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 222; Komarov et Asosova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 860.

生于河岸砂地及草地，多年生草本。根生，茎高达 40 餘厘米，基部聚盖有枯茎的纤维，茎虽粗壮但斜向或弯曲，单一，不分歧。茎对生，无柄，披针形或長圓状披针形，先端钝头，長 30 厘米，寬 40 厘米餘，基部連台。花在上茎的茎腋多数叢生。萼膜质，長为花冠的  $\frac{1}{3}$ ，有 4—5 个不等長的齒裂片。花冠筒状。瓣片卵形，鈍头，呈暗兰紫色，裂片間有副裂片。雄蕊 5，着生于花筒的中央部，子房無柄，花柱短。蒴果長圓状。

产地：奥安岑。

7) 東北竜胆 (拟) *Gentiana manshurica* Kitagawa in

Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 103 (1934); Lineam. Fl. Mansh. p. 359.

生于山野的多年生草本，高达80餘厘米。茎通常单條，徑約5毫米，茎节有两型：下部2—3对茎节鱗片状，而上茎节披針形或线状披針形，先端尖，長9—10厘米，寬1.2—2厘米。花每1—2個着生于上茎的茎腋。苞线状披針形。萼钟形或筒状钟形，先端5裂。裂片线状披針形，而不尋長。花冠钟形，長4—5厘米，碧紫色。瓣片三角状，先端尖。副裂片短有不規則的牙齒。雄蕊5，甚短于花冠。

产地：連山關摩天峯，鏡泊湖。

8) 拟水菟胆（拟）；假水生菟胆（林箬）*Gentiana pseudo-aquatica* Kusnezow in "Act. Hort. Petrop. XIII p. 63 (1893)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 268; Ling Yong, *Gentianac* in Fl. Illustr. N. Chin. p. 37. pl. 14; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 359.

生于山坡干燥地。一年生草本，高4—6厘米。生有短微毛。根生近橢圆形，長1.5—2厘米，寬6—10毫米，先端鈍尖，有芒刺，反卷。茎细弱，通常分枝。茎节对生，无柄，卵形，先端微凸头且有芒刺，边缘軟骨质，基部相連合成管状。花生于枝端，單一。萼钟形，長达花冠的 $\frac{1}{2}$ 。裂片直立，卵状披針形，先端有芒刺。花冠淡碧色。瓣片長圓状披針形，先端尖。裂片間有副裂片。雄蕊5，着生于花筒中央部。蒴果有梗，梗出于宿存的萼。开花期5月。

产地：旅順老鉄山。

9) 菟胆（本草經）*Gentiana scabra* Bunge, "Suppl. Fl. Alt. p. 21 (1836)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 197; Komarov, Fl. Mansh. III p. 262; Yamatsuta, List

Manch. pl. p. 222; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 863 t. 262 fig. I. Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 359.

生于山野的多年生草本。根有很多细根。茎强壮，单/或2出，往往呈紫红色。高40—50厘米，生有短微毛。茎对生，无柄，卵形或卵状披针形，先端锐头头，上面（特别是上茎）带紫色，边缘及主脉粗糙。花大形，密生于上茎的茎腋。萼钟形。裂片线状披针形，锐尖。花冠鲜碧色，长约4厘米，先端5裂。裂片卵状，钝头，裂片间有副裂片。副裂片呈三角状，全缘或有2齿。雄蕊5，着生于花筒中央。蒴果有短柄，狭长，成2裂片裂开，存有短的柱头。开花期9—10月。

产地：千山，土们岭，敦化，蛟河县，镜泊湖，黑河上城（额穆尔村），乌苏里。

10) 石菟胆（本草集言）；鳞茎菟胆（林谔）*Gentiana squarrosa* Ledebour in "Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. V p. 527 (1814)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 135; Komarov, Fl. Manch. III p. 258; Nakai, Fl. Kor. II p. 98; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 108; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 223; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 860; Ling Yong, *Gentianac. in Fl. Illustr. N. Chin.* p. 35 pl. 13.

生于山麓向阳地，一年生草本，高3—5厘米，生有短微毛。根笔直。根生茎成卵形，先端锐头，长1.5厘米，宽1厘米。茎基部分歧，细弱，单—或分枝。茎茎对生，无柄，披针形，锐尖，边缘具根生茎皆为软骨质，基部相连接成短管状，上部往往反卷。花顶生，单一。萼钟形，长达花冠之半。裂片5，披针形，先端有芒刺，有反卷的特性。花冠淡碧色。瓣片钝

尖。裂片间有副裂片。雄蕊5，着生于花筒中央。蒴果长圆形，比宿存萼挺出。

产地：大連，千山，五竜背，鉄岑。

11) 三花竜胆 *Gentiana triflora* Pallas, "Fl. Ross. I-2 p. 105 t. 93 fig. 1 (1788)"; Grisebach in De Candolle, Prodr. IX p. III; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 197; Komarov, Fl. Mansh. III p. 265; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 108; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 223; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 863.

生在山野的多年生草本，高达80厘米。萼形有2种，下部2-3对萼成鳞片状；上萼长披针形，锐头，长9厘米，宽1厘米，边缘稍反卷。花着生于上萼的萼腋，歧萼几乎等长或短于萼。苞线状披针形，萼片线状披针形，有长短。花冠鲜碧色，长4厘米余。瓣钝头，顶端有微牙齿。裂片间的副裂片短。

产地：鏡泊湖，吉林老翁峯，帶峯，安安峯，烏赤里。

12) 雙萼竜胆(拟) *Gentiana Uchiyamai* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXIII p. 103 (1909); Fl. Kor. II p. 99; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 359.

生于山坡的疎林地(山火跡地帯)。多年生草本，高达70厘米。每節间几乎等长。萼有2型，下萼鳞片状；上萼無柄，狭披针形，长7-8厘米，宽5毫米余。花生于上萼的萼腋，比萼很短。苞2個，线状披针形，萼裂片线状披针形。花冠淡碧色，长5厘米。瓣先端钝圆，微凸头。副裂片短。

产地：黑河上城(西口子小北溝)

13) 寬萼竜胆(拟) *Gentiana Yamatsutae* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 104 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 359.

莖直立，單一，高達20餘厘米，有分枝。分枝對生，稍直立。莖無柄，對生，橢圓狀長圓形，先端鈍頭，基部楔形，長1.7—2.5厘米，寬7—10毫米。葉頂生，單一，有長花梗。葉狹鐘形，基部細，先端4裂。裂片不等形，或三角狀或披針狀三角形，先端長銳尖，長8—10毫米，長約為葉筒之 $\frac{1}{2}$ 。葉筒長2—2.2厘米，先端4裂，瓣圓頭。兩側的邊緣有不規則的櫛齒狀小裂片。雄蕊4，着生于花筒中央部。藥橢圓形，長1毫米。蒴果比宿存萼梗出，長圓形。

產地：得利寺。

14) 葶菴胆 (中國植物圖鑑引)：鮑氏葶菴胆 (林鑑) *Gentiana Zollingeri* Fawcett in Journ. Bot. XXI p. 183 (1833); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 138; Komarov, Fl. Mansh. III p. 260; Nakai, Fl. Kor. II p. 97; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 108; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 223; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 860 t. 262 fig. 5; Ling Yong, *Gentianac* in Fl. Illustr. N. Chin. p. 39 pl. 15.

生于山坡的向阳地，一年生草本，高3—4厘米。根單一，筆直。莖不分歧，稍肉質，帶暗綠色，相接，對生，卵形，先端鈍尖，且有毛刺。邊緣軟骨質，花生于枝端，單一或每二個着生一起。葉筒狀，上端5裂，長達花筒的一半。裂片直立，披針形，先端尖，且有毛刺，邊緣膜質。花冠鮮藍色，鐘形，先端5裂。瓣片短，卵狀，尖頭。裂片間有副裂片。雄蕊5，着生于花筒中央部。蒴果長圓形。

產地：大運，千山，鳳凰山，安東。

5. 花鐘屬 *Halenia* Borkhausen

- 1) 花鐘 (種子植物名稱引), 西伯利亞花鐘 (林銘)  
*Halenia corniculata* Cornaz in "Bull. Soc. Sci. Nat. Neuch. XXV p. 171 (1897)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 359; — *Swertia corniculata* Linnaeus, Sp. pl. p. 227 (1753); — *Halenia sibirica* Borkhausen, Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 141; Komarov, Fl. Manch. III p. 277; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 108; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 223; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 864 t. 264 fig. 5-7; Ling Yong, Gentianac in Fl. Illustr. N. Chin. p. 45 pl. 18.

生于山地森林及草原, 一年生草本。莖直立, 有稜, 高達50餘厘米。葉對生, 幾乎無柄, 披針形, 稍肉質, 淡綠色, 先端漸尖, 下部葉成倒披針狀, 通常有3脈。花頂生或腋生, 淡黃色稍帶綠色。萼4深裂; 裂片狹長披針形, 有短微毛; 花冠4深裂; 裂片銳三角形狀, 基部成, 頂端尖, 各裂片下部有距, 距長而往々向上反卷; 雄蕊4, 雌蕊1。蒴果長圓狀, 裂開成二瓣片。

产地: 長白山 (刘家灣子—四平街, 梯子河—温泉, 内道里—天池), 黑河上城 (四大才克附近), 安安岑。

## 6. 睡菜屬 *Menyanthes* Linnaeus

- 1) 睡菜 (本草綱目) *Menyanthes trifoliata* Linnaeus, Sp. Pl. p. 145 (1753); Maximowicz, Prin. Fl. Amur. p. 199; Komarov, Fl. Manch. III p. 278; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 108; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 223; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR.

II p. 864 t. 263 fig. 3-8; Sato, Manshu. Suiso-ezutu p. 20 t. 10.

群生于沼泽地等处的多年生草本。地下茎横走于泥中，被枯茎包裹。毛根生，有长柄，由小毛根形成，茎柄长15—30厘米，下部宽而稍成鞘状；小茎稍肉质，椭圆形，长4—8厘米，宽2—4厘米，边缘波状，花茎单一，由根生茎间方生出，高30厘米，比茎长，圆柱形，总状花序，多花。花白色，花梗基部有1苞；苞卵形，钝头；萼5深裂；裂片长圆形，钝头，长4毫米；较筒比萼长；瓣片长圆状披针形，锐头，长1厘米余，内侧密生白毛；雄蕊5，着生于花筒；药线形，几乎为黑色；雌蕊1，显著的伸出，稍梨球形，同花期6月。

产地：临江阜三岔子，哈尔滨顾乡屯，安安岑，乌苏里。

### 7. 香柔属 *Nymphoides* Hill

1) 金銀蓮花 (草花譜) · 白花香柔 · 印度香柔 (林銘)

*Nymphoides indicum* O. Kuntze, 'Rev. Gen. Pl. II p. 429 (1891)'; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 210 fig. 629; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 360; — *Limnanthemum indicum* Thwaites, Komarov, Fl. Manch. III p. 280; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 108; Yamatsuta, List Manch. Pl. p. 223.

生于湖沼，江口等处的多年生水草。根鬚状，茎有长柄，浮于水面，圆状心形，长达10—20厘米，茎下往往生有数根鬚根和多数有梗白色花，萼5深裂，花冠5深裂，瓣片的边缘成线状细裂，雄蕊5，雌蕊1，果实圆卵形，有宿存萼。开花期8月。

产地：沈阳北陵。



2) 香柔 (唐本草), 金絲荷毛·蓮毛香柔 (林鑑) *Nymphoides peltatum* O. Kuntze, "Rev. Gen. Pl. II p. 429 (1891)" ; Makino, *Illustr. Fl. Nipp.* p. 210 fig. 628 ; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 560 ; Sato, *Manshu Suiso-dzutu* p. 22 t. 11 ; — *Limnanthemum nymphaeoides* Hoffm. et Link ; Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXVI p. 142 ; Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 279 ; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 108 ; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 223.

在湖沼及河川河口成大群落而生育的多年生水草。地下莖橫走于泥中。莖長而多分枝。莖有長柄，浮于水面，心狀卵形乃至圓形，鈍頭，稍革質，邊緣有淺鈍齒，稍呈波狀，表面綠色，背面帶紫褐色，長5—7厘米，寬3—6厘米。花簇生于對生的葉腋，呈鮮黃色；花梗7厘米餘，花莖3—4厘米；萼5深裂；裂片線狀披針形，長約有1厘米，黑色，有不規則的細點，宿存；花冠5深裂；瓣片長圓形，邊緣細裂，花冠內側基部有叢毛，雄蕊5，雌蕊1，柱頭瓣狀，黃色。果實橢圓狀，扁平，長2.5厘米，寬1厘米。種子半圓形，周緣有白色長軟毛。開花期6—9月。

產地：渾河，北陵，長春，鄭家屯，敦化。

### 8. 獐牙菜屬 (救急本草), 當藥 (日)

*Swertia* Linnaeus

1) 當藥 (日) *Swertia chinensis* Franchet in "Bull. Soc. Bot. Fr. XXXII p. 26 (1885)" ; Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXVI p. 136 ; Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 271 ; Nakai, *Fl. Kor.* II p. 100 ; Yabe, *Enum. Pl. S.*

Manch. p. 108; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 223;  
Komarov et Alosova, Key Pl. Far East. Reg. USSR.  
II p. 864 t. 263 fig. 1-2; - *Ophelia chinensis* Bunge,  
Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 198.

生于山野的一年生草本，高15—30厘米。根黄色，味甚苦。茎直立，方形，呈暗紫色，细长，多分枝。茎对生，无柄，披针形，渐尖，基部狭。花腋生或顶生，圆锥状的聚伞状花序，呈碧紫色；萼片狭长而尖，比花冠短；花冠5深裂；瓣片椭圆形披针形，先端尖，5脉，内侧基部有2腺体，边缘有长毛；雄蕊5；药暗紫色；花柱极短，柱头2歧。蒴果长圆状，开裂成2瓣片。

产地：葫芦岛，北陵，土竹岩，敦化，威虎岭，乌苏里。

2) 辐花侧蕊 (林药) *Swertia diluta* Bentham et Hooker,  
"Gen. Pl. II p. 817 (1876)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh.  
p. 360; - *S. chinensis* var. *daurica* Bunge, Komarov  
Fl. Mansh. III p. 273; Yamatsuta, List Manch. pl. p.  
224; - *Ophelia diluta* Ledebour, Fl. Ross. III p. 73 (1847)-(49); - *Pleurogyne rotata* Griseb., Ling. Yong.  
Gentianac. in Fl. Illustr. N. Chin. p. 41. pl. 16.

生于山野或河岸草地，高30厘米。茎有棱，细小枝接近于茎而直立。茎对生，狭长披针形或线状披针形，无柄。花由茎腋生长梗，或顶生，呈淡碧紫色（淡兰白色）；萼线状披针形，锐头，萼花冠略等长；花冠5深裂；裂片倒披针状，长1厘米，基部内侧有腺体；腺体的边缘疏生毛片。

产地：黑河上城（洛克河自然村附近）。

3) 东北獐牙菜 (拟) *Swertia manshurica* (Komarov)  
Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 361 (1939); - *S.*

*perennis* L. var. *manshurica* Komarov, Fl. Manch.  
III p. 275; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 109; Yamats-  
uta, List Manch. pl. p. 224.

生于沼沢性草地，茎高30餘厘米。下莖有長柄，長圓狀披針形，基部楔形。中央部的莖莖有柄，上莖無柄，基部皆相連合，長圓狀，稍尖。花序多花；花碧色；萼片長披針形，銳尖，具有3脉；瓣片卵狀，銳尖，有細牙齒。基部的腺體圓形，頂端有鬚毛。開花期9月。

产地：〔東滿〕。

4) 日本獐牙菜(拟) *Swertia tosaensis* Makino in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 54 (1903); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 361.

生于原野湿地，高过50厘米。根灰黃色，無苦味。莖細而有稜，小枝斜上。下莖鏡形鈍形；上莖狹橢圓形，先端鈍頭，基部細。花序圓錐狀；萼片5，披針形而尖，比花冠短；花冠白色，5深裂；瓣片狹長圓形，銳尖，基部腺體細長，有鬚毛；雄蕊5，蒴果長圓形。

产地：〔热河〕。

5) 奥安獐牙菜(拟) *Swertia veratroides* Maximowicz ex Komarov, in "Act. Hort. Petrop. XXV p. 276 (1905)"; (Fl. Manch. III p. 276); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 224; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 863.

生于草地性沼沢地，高过1米餘。根生莖有長柄，橢圓狀或披針形，先端短尖或稍銳尖，基部狹；下莖莖有短柄；上莖無柄，底橢圓形或卵形，先端鈍尖，基部相連合。花序多花，圓錐狀，莖披針狀絨形，長等于花梗之 $\frac{1}{2}$ ；萼片長圓狀披針

形，銳尖；花冠白色；瓣片長圓形，先端鈍圓，有細牙齒，有暗紫色的斑點及線條，基部腺體的邊緣毛狀細裂。蒴果長圓形  
产地：安文岩，〔烏苏里〕。

6) 大桑獨牙菜 (拟) *Swertia Wilfordi* Kerner in "Berl. Gesell. Nat. Innsbr. I p. 102 (1870)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 274; Nakai, Fl. Kor. II p. 100; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 361.

生于山地，高10—20厘米，莖直立，側生着生多节的  
小枝，节無柄，狭椭圆形或卵形，先端鈍头。花兰色，4数性，  
萼披針形或狭披針形，銳尖。花冠裂片椭圆形，基部腺体呈錢  
状，邊緣毛狀細裂。

产地：吉林龍江山。

### 夾竹桃科 Apocynaceae

#### 1. 桑蓬花屬，草夾竹桃屬 *Apocynum* Linnaeus

1) 桑蓬花 (种子植物名錄引) · 草夾竹桃，野桑蓬 (东北)  
*Apocynum Venetum* Linnaeus, Sp. Pl. p. 311 (1753);  
De Candolle Prodr. VIII p. 440; Forbes et Hemsley  
in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 98; Komarov, Fl. Mansh.  
III p. 297; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 110; Jima-  
tsuta, List Manch. pl. p. 224; Kitagawa, Lineam.  
Fl. Mansh. p. 361.

生于小河川沿岸破質地，多年生草本，平滑，枝條極長。  
莖对生，有短柄，長圓狀披針形，先端鈍头，且微凸头，邊緣  
全缘或有細牙齒，滑沢，花序頂生或腋生，或短聚繖狀；苞葉

形；花淡红色；萼5深裂；裂片披针形，有短毛；花冠钟形，5中裂，生短微毛；裂片椭圆形，花筒中部以下有鳞片；雄蕊5，着生于花筒基部。膏药线状圆筒形。开花期6—8月。  
产地：大连，得利寺，郑家屯，岗鲁附近。

2. 夹竹桃属 *Nerium* Linnaeus

1) 夹竹桃 (群芳谱) *Nerium indicum* Mill., Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 207 fig. 621; Chen Yung, Illustr. Man. tree and shrub. p. 1072 fig. 955; - *N. odorum* Soland., Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 110; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 224.  
产地：栽培〔印度原产〕。


蘿藦科 *Asclepiadaceae*

(G. 5. Sp. 13 var. 3. t. 2 裁 1)

1. 马利筋属 (植物名彙)

*Asclepias* Linnaeus

1) 马利筋·茅草花 (中国植物图鉴引) 通生贵子 *Asclepias curassavica* Linnaeus, Sp. Pl. p. 215 (1753); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 961; Makinom Illustr. Fl. Nipp. p. 203 fig. 609.

栽培于庭园的观赏用一年生草本，高达60厘米，出白乳液。茎对生，叶披针形或长圆状披针形，先端尖，全缘。花序生于由苞腋生出之长梗上，成繖形，花红紫色；萼5深裂，裂片狭，花冠5深裂；瓣片反曲；副花冠呈黄色，盖帽比矛状的短咀 (  )，膏药呈披针形，先端细而开裂，散布有白色

的種子。

产地：栽培（南美原产）。

2. 牛皮消屬（救荒本草）· 白薇屬

*Cynanchum* L.

1) 朝風草（日）*Cynanchum acuminatifolium* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 104 (1889); Komarov, Fl. Manch. III p. 284; Nakai, Fl. Kor. II p. 95; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 109; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 225; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. east. Reg. USSR. II p. 875.

生于山地。多年生草本，高达50餘厘米。莖直立，單條，有微毛。葉對生，有柄，卵形，橢圓形或卵狀披針形等，短尖或銳尖頭，兩面散生短毛，脈上多微毛。繖形花序硬細長腋生或頂生，花極密生微毛，繖梗纤细；花白色；萼5深裂；裂片披針形，銳頭，有細毛；花冠裂片長圓形，副花冠裂片圓形。萼筒披針狀，長6厘米，開裂而散布有長白毛的種子。開花期5—6月。

产地：千山，鴉冠山，撫江縣三岔子。

2) 抱茎牛皮消，野豆莢 *Cynanchum amplexicaule* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 104 (1889); Komarov, Fl. Manch. III p. 286; Nakai, Fl. Kor. II p. 95; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 109; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 225; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 875 t. 266 fig. 4.

生于干燥而石質的草生傾斜地；莖單一，高60餘厘米，上部生有細枝。葉對生，無柄，長卵狀，先端鈍形或短尖；基

部心臟形，只于邊緣及脉上有微毛，花序頂生或腋生，分岐多，着生小苞；花梗短而纤细；萼片卵狀披針形，銳頭；花冠裂片卵狀披針形，鈍頭，內面有細毛，而呈帶綠黃色；副花冠裂片圓形。膏藥狹長披針形，先端長尖。開花期5—7月。

产地：北陵，郑家屯。

野楊柳 (白戴河) var. *castaneum* Makino in Tokyo Bot. Mag. XXIII p. 22 (1909); Yamatsuta, l. c. p. 225; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 362.

花黑紫色其本种不同。

产地：北陵。

3) 白薇 (本草經)，草薺山 *Cynanchum atratum* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 119 (1833)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 104; Komarov, Fl. Manch. III p. 287; Nakai, Fl. Kor. II p. 96; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 109; Yamatsuta, List Manch pl. p. 225.

生于干燥山坡，高达40—60厘米，多有多数细根。茎直立，單一，密生微毛。葉对生，有短柄，葉卵形或卵狀橢圓形，先端急短尖，基部圓形，葉面密生毛茸。花序頂生或腋生繖形花序；花梗密生細毛，下垂；萼片披針形，有毛；花冠黑紫色；瓣片長圓狀，鈍頭，背側密生黃褐色絨毛；副花冠的裂片圓形。膏藥根針狀，長4厘米。种子有長卵形狭翼，長4毫米，具有長白毛 (長2厘米)。

产地：大連，千山，金州和尚山，吉林竜岫山，通化玉皇山，昌四。

4) 朴氏半皮消 (拟) *Cynanchum Bungei* Decaisne in De Candolle, Prodr: VIII p. 549 (1844); Forbes et Hem-

sley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 105; Komarov, Fl. Mansh. III p. 295; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 109; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 362.

茎纤细。茎对生，有柄，表面呈浓绿色，疏生短毛，背面灰色平滑，基部心臟形而变为戟形。花腋生，繖形花序，萼裂片披针形；花冠黄色；副花冠带白色，其裂片锐尖头。

产地：〔南满〕。

5) 鶴絨藤 (东北) *Cynanchum chinense* R. Brown in "Mem. Wern. Soc. I p. 44 (1809)"; Decaisne in De Candolle, Prodr. VIII p. 548; Komarov, Fl. Mansh. III p. 288; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 109; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 225; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 362.

茎甚长，蔓性。茎对生，有柄，呈心臟形，先端锐尖，茎面散生短微毛。花序腋生，繖形；花冠白色；裂片长圆形，钝头，内面有短毛；副花冠直生，其花冠等长，钝头或2裂，锐头。果实狭长披针形，锐尖头。开花期8月。

产地：大連，营口，遼阳。

6) 紫花牛皮消·白前 *Cynanchum purpureum* K. Schumann in Engler et Prantl, Nat. Pfl. fam. IV 2 p. 253 (1895); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 363; - *Cy. roseum* R. Brown, Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 108; Komarov, Fl. Mansh. III p. 290; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 875.

生于干燥的斜面地，多年生草本，高达20—30厘米。根茎肥大；茎直立，通常向一侧分枝。茎多生于茎的上部，对生，有短柄，狭线形，锐尖头，边缘有腺毛。繖形花序腋生，花梗長約有2厘米，繖梗線状；萼裂片线形，钝头，有長毛；花



冠鲜紫堇色；裂片長7毫米，线形，鈍头；副花冠狭钟形，淡黄白色。脣瓣披針形。

产地：土們峯，郑家屯，索倫。

7) 细茎牛皮消，雀瓢，地稍瓜 (白戴河) *Cynanchum sibiricum* R. Brown in "Mem. Wern. Soc. I p. 48 (1809)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 108; Komarov, Fl. Mansh. III p. 290; Nakai, Fl. Kor. II p. 94; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 110; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 226.

生于干燥的原野及砂質地，矮生草本，高15厘米餘。茎直立，密生短微毛，多歧。毛线状或线状披針形，几乎垂柄，先端尖，基部狭，有微毛。繖形花序腋生，着生在短梗上，甚小；萼片銳头；花冠淡黄白色；裂片卵状或卵状披針形，先端微凹头；副花瓣的裂片狭。果实卵状披針形。

产地：郑家屯，烏兰活特，索倫，海拉尔。

雀瓢 var. *australe* Maximowicz apud Komarov in "Act. Hort. Petrop. XXV p. 292 (1905)"; (Fl. Mansh. III (1907); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 363.

茎上部稍成蔓性。毛线状披針形，長4—5厘米，寬2—3毫米。

产地：哈尔滨，〔烏苏里〕。

寬茎牛皮消 f. *latifolium* (Kitagawa) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 263 (1939); — *Cy. sibiricum* R. Brown var. *latifolium* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. IV p. 40 p. 90 (1936).

茎蔓性。毛线状披針形乃至拱披針形，長9.5厘米，寬2.3厘米，先端尖，基部楔形或截形。

产地：大連凌水寺，承德。

紫枝牛皮消 var. *gracilentum* Nakai et Kitagawa in  
Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 43 cum  
fig. (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 363.

生于干燥的丘陵地。茎由基部分枝。枝斜上而纤细，往往  
带有黑紫色。毛毡质，极为线形，宽1—2毫米，两面有毛。  
花少数。

产地：承德。

无毛牛皮消 f. *hypopsilum* Nakai et Kitagawa, l. c. p.  
43 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 363.

毛皆除中肋外，全部无毛而平滑。

产地：承德。

- 8) 白花牛皮消 (秋) *Cynanchum versicolor* Bunge in  
"Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb II p. 118  
(1833)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc.  
XXVI p. 109; Komarov, Fl. Mansh. III p. 292; Yabe,  
Enum. Pl. S. Manch. p. 110; Yamatsuta, List Manch.  
pl. p. 226; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 364;—  
*Cy. mandshuricum* Hemsley in Journ. Linn. Soc.  
XXVI p. 107 (1889).

生于干燥的山坡。根簇生多数细根。茎有微毛，下部直立，  
上部蔓性。茎对生，有柄，卵状披针形乃至椭圆形，先端尖，  
基部因而密生短微毛，花腋生，无梗，总状花序；萼片狭  
长披针形，有毛；花冠筒花初呈黄白色，后变为黑色；裂片卵  
形，锐尖；副花冠小形，暗紫色，圆形。唇瓣披针状，长5毫  
米余。

产地：熊岳城喇嘛洞，千山。

9) 纏繞牛皮消 (拟) *Cynanchum volubile* Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 109 (1889); Komarov, Fl. Mansh. III p. 293; Nakai, Fl. Kor. II p. 94; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 110; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 875 t. 266 fig. 3.

生于石质的河岸草地，蔓性草本，各处生有气茸，茎对生，有短柄，狭卵状披针形，基部圆或稍成心臟形，边缘附近有毛。繖形花序腋生，着生于长梗上；苞三角状披针形，繖梗细而有毛；萼片披针形；花冠乳白色（淡黄白色）；裂片披针形，长锐尖，内面有毛；副花冠由卵形裂片所成，唇瓣披针形，锐尖头。花期6—8月。

产地：吉林省蛟河县，棚山泉宝南村（小安安岭）〔乌苏里〕

10) 隔山消 (东北) *Cynanchum Wiltfordi* Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 109 (1889); Komarov, Fl. Mansh. III p. 294; Nakai, Fl. Kor. II p. 94; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 110; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 226; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 875 t. 260 fig. 5; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 364.

在峭壁地及水边岩石质斜地缠绕于灌木或小乔木的蔓性草本。根茎肥厚，长形。地上茎分歧多，由上端缠绕，出白色乳液。茎对生，有柄，圆状心臟形，先端短尖，基部深心臟形，具有小耳部。繖形花序腋出，有柄，繖梗密生毛；花冠带绿白色；裂片卵形，内面有毛；副花冠白色膜质，圆形。唇瓣披针状，包藏着具有白色长毛的种子。

产地：桓山关，凤凰山。

薔藤屬 *Metaplexis* R. Brown

- 1) 薔藤 ( 唐本草 ) , 淡黃針綫色 , 木皮花 *Metaplexis Japonica* Makino in *Tokyo Bot. Mag.* XVII p. 27 (1903), *Yamatsuta*, *List Manch.* pl. p. 226; *Kitagawa*, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 364; - *Pergularia Japonica* Thunberg, *Fl. Jap.* p. 111 (1784); *M. Stauntoni* Roemer et Schultes, *Komarov*, *Fl. Mansh.* III p. 283; *Yabe*, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 110; *Komarov et Alisova*, *Key Pl. Far East. Reg. USSR.* II p. 870 t. 266 fig. 2.

繁茂于原野的纏繞性草本，莖甚伸長而平滑。葉對生，有柄，長心臟形或心臟狀卵形，全緣，滑澤。花序由葉腋生出長梗，在其末端形以短花穗；花淡蔷薇色，繖梗密生微毛；萼片綫狀披針形，邊緣有毛；花冠5裂，內面有細毛；副花冠小形，長出花冠的一半。蕾囊頗大，卵狀披針形，先端稍彎咀狀彎曲。種子卵形，扁平有翼，具有甚長的喙狀毛。

产地：大連，千山，沈陽，長春，哈爾濱，吉林龍山，靖宇縣，鴉片山。

4. 杠柳屬 *Periploca* Linnaeus

- 1) 杠柳 ( 種子植物名錄 ) , 羊奶條 ( 東北 ) , 玉皇果 ( 蘇大, 魯東 ) *Periploca sepium* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 117 (1833)"; *Forbes et Hemsley* in *Journ. Linn. Soc.* XXVI p. 101; *Komarov*, *Fl. Mansh.* III p. 282; *Yabe*, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 110; *Icon. Fl. Manch.* I-1 pl. 9; *Yamatsuta*, *List Manch.* pl. p. 226; *Komarov et Alosova*, *Key Pl.*

Far East. Reg. USSR. II p. 870 t. 265.

生于砂质地及干燥的岩石质地，灌木，高达1米。枝往往对生。树皮灰褐色，有光泽。茎有短柄，披针形，先端长锐尖头，平滑，稍革质。花梗腋生而长；苞对生，小形；萼片披针形，有缘毛；花冠5深裂；裂片长圆形，外卷，内面淡紫红色，网脉部密生白色绒毛，中央部成卵状披针形，密生绒毛，外面带黄紫色；副花冠成线状，显著的长于蕊冠；雄蕊的顶端密生白色毛。管柔荑形，几乎圆柱状，稍弯曲，成锐尖头，长10—15厘米。种子具有长毛。

产地：旅顺，连山关，郑家屯。

### 5. 徐长卿属 *Pycnostelma* Bunge

1) 徐长卿 (本草经)，透骨草 (戴河口) *Pycnostelma paniculatum* K. Schumann in Engler et Prnath, Nat. Pfl.-fam. IV. 2 p. 243 (1895); Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 204 fig. 610; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 364; -*P. chinense* Bunge, Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 109; Komarov, Fl. Manch. III p. 292; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 110; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 226.

生于山野，多年生草本，高40—60厘米。根有多数细根。茎直立，细长。茎对生，无柄，线状披针形，先端锐头，全缘，上面有毛。花序腋生，梗上分枝多，着生淡黄绿色的小花；萼片披针形，锐头；花冠5深裂；裂片椭圆形，先端尖。管柔荑披针形，先端长锐头。

产地：大连，千山，连山关，白城子，乌兰浩特，（乌苏里）。

旋花科 Convolvulaceae

1. 打碗花屬 *Calystegia* R. Brown

1) 小旋花 (植物学大辞典) · 打碗花 (東北) · 钩耳藤 (川) · 幣春藤毛天劍 (中国北部植物图誌 I) *Calystegia hederacea* Wallich ex Roxburgh, "Fl. Ind. II p. 94 (1824)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 164; Komarov, Fl. Manch. III p. 303; Nakai, Fl. Kor. II p. 109; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 111; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 227; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 879; - *C. acetosaeifolia* Turcz., Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 474.

叢生在砂質原野及路傍。一年生草本。莖匍匐，長20-70厘米。互生，三角狀，有長柄，先端鈍尖或稍尖，基部淺戟形，兩耳部在1/2或2/3裂；花梗腋生，單生一花，較長于莖或短于莖；苞片2，卵形乃至長卵形，色較葉片；萼片5；花冠漏斗狀，淡薔薇色，徑2-3厘米；雄蕊5，雌蕊1；柱頭2歧。蒴果球形。花期6-8月。

产地：大連，沈陽，鸡冠山，郑家屯，長春，哈尔滨，（烏苏里）。

2) 旋花 (本草經)，日本天劍 (中国北部植物图誌 I) *Calystegia japonica* Choisy in Zollinger, "Syst. Verz. Ind. Arch. Jap. Pfl. II p. 132 (1854)"; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 200 fig. 598; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 365; - *C. sepium* R. Brown var. *japonicum* Makino in Tokyo Bot. Mag. IX p. 312 (1895); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 227.

生于原野。茎长而匍匐，长达一米以上。节互生，长圆状披针形，有长柄，基部箭形。花梗腋生，长，其顶端着生大的淡红色花，径5厘米余，白日开花；苞卵形，色着萼片；花冠呈漏斗状；雄蕊5，雌蕊1。蒴果球形。

产地：鸡冠山。

3) 东北打碗花 (拟) 晚毛天剑 (中国北部植物图志)

*Calystegia peltata* Ledebour, Fl. Ross. III p. 95 (1847-49); Liou et Ling, Convolvulac. in Fl. Illustr. N. Chin. p. 23 pl. 7; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 365; - *C. dahurica* Choisy var. *peltata* Choisy in De Candolle, Prodr. IX p. 433 (1845); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 200.

生于荒地等处缠绕性草本。茎最初虽有毛但后来几乎平滑。茎长圆状披针形，顶端钝头且有微尖刺，基部截形或稍成心形；茎柄稍长，有毛。花梗腋生，单一，长于茎或短于茎；苞长圆状，钝头且有微尖刺，边缘有缘毛，色着萼片；萼片5；花冠淡红色；雄蕊5，基部膨大，具有疣状突起；雌蕊1；柱头2裂。蒴果球形。

产地：吉林省宽甸县，小尖安岩。

4) 宽苞打碗花 (拟) *Calystegia sepium* R. Brown

var. *americana* (Sims) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 365 (1939); - *Convolvulus sepium* L. var. *americanus* Sims in Bot. Mag. XIX t. 732 (1804); - *Calystegia sepium* R. Brown var. *rosea* Choisy in De Candolle, Prodr. IX p. 433 (1845); - *C. sepium* R. Brown, Komarov, Fl. Mansh. III p. 305; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 111; Yamatsuta, List Manch. pl. p.

227.

生于江岸的草地及山野。茎蔓状而长。垂互生。三角状卵形，先端锐尖，基部心脏形或稍成箭状，具长柄。花梗单一，腋生，比茎长；苞卵状披针形，基部箭形乃至心形，色着萼比；萼片锐尖；花冠鲜紫红色（白色花不生有），径5—6厘米。蒴果球形。花期6—8月。

产地：黑龙江省—靖宇县，黑龙江省穆稷山，黑龙江上流（满洲屯），乌苏里，小兴安岭。

5) 乌苏里花（植物学大辞典），著于下列：中国北部植物图志 I），喇叭花（白鹤河）*Calystegia Soldanella* R.

Brown, "Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 483 (1810)"; Choisy in De Candolle, Prodr. IX p. 435; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 165; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 231; Komarov, Fl. Mansh. III p. 304; Nakai, Fl. Kor. II p. 109; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 111; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 227.

群生于海边台地，具有强壮的地下茎。地上茎匍匐性多枝。垂互生，有长柄，肾脏状圆形，质厚，有光泽。花梗单生于茎腋，长5厘米余；苞卵状，色着萼；花冠淡红色，径3—5厘米，筒部粗大；雄蕊5，雌蕊1，柱头2枝，蒴果圆形。种太，呈黑色。

产地：旅顺，大连，金州。

6) 缠绕天剑（中国北部植物图志 I）*Calystegia subvolubilis* G. Don, "Gen. Syst. IV p. 296 (1837)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 366; — *C. subvolubilis* Ledebour. Fl. Ross. III p. 94; — *C. dahurica* Choisy



var. *elongata* Choisy in De Candolle, Prodr. IX p. 433 (1845).

生于荒地。茎下部直立有白色毛，上部纏繞結分枝。莖互生，有短柄，无綫状乃至長圓状披針形，先端稍尖而有小尖端，基部截形，莖面及莖柄有毛。花梗腋生，單一，有毛，長于莖；萼卵状披針形，先端銳尖，基部箭形乃至心形；萼片長圓状，有微凸尖；花冠淡紅色，稍大；雄蕊5，基部膨大，兩側有微凸起的并列；雄蕊1；柱头2裂。蒴果球形。

产地：鏡泊湖。

## 2. 旋花屬 (本草經) *Convolvulus* Linnaeus

1) 厘氏旋花 (中国北部植物圖誌 I 引) *Convolvulus Ammanni* Desrousseau in Lamarck, "Encycl. Meth. III p. 549 (1789)"; Choisy in De Candolle, Prodr. IX p. 402; Forbes et Hemslay in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 165; Komarov, Fl. Mansh. III p. 301; Yabe, List Pl. E. Mong. p. 29; Yamatsuta; List Manch. pl. p. 227; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 336.

生于干燥細土上。茎由基部分歧，分枝直立，无毛或俯于地上，高达10餘厘米，全株具銀色長毛。莖互生，无柄，綫状披針形或披針状綫形，先端鈍尖。花在莖生小枝頂端上單生；萼片卵状披針形，銳尖头，長3毫米；花冠小形，徑1.5厘米，白色，外面帶蔷薇色，沿條肋密生銀白色長毛；雄蕊5，雌蕊有毛；柱头2裂，蒴果球形。

产地：湖南，魯北，烏苏里。

2) 箭莖旋花 (中国北部植物圖誌 I)，旋花 (种子植物名錄引) *Convolvulus chinensis* Ker-Gawler in "Bot. Reg.

IV t. 322 (1818)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 366  
; - *C. sagittifolius* Fischer, Komarov, Fl. Manch. III  
p. 302; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 111; Yamatsuta,  
List Manch. pl. p. 227; Komarov et Alisova, Key Pl.  
Far East. Reg. USSR. II p. 876; - *C. arvensis* L. var.  
*sagittae-folium* Fr., Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p.  
483; Yabe, List Pl. E. Mong. p. 29; - *C. arvensis*  
L. var. *crassifolius* Choisy in De Candolle, Prodr.  
IX p. 406 (1845); - *C. auricuratus* Kitagawa in Tokyo  
Bot. Mag. XLVIII p. 106 (1934).

生于原野的路旁以及荒地。茎匍匐，柔弱，有棱条，仅有微毛或无毛。茎互生，有柄，无线状乃至长圆形，先端钝头且有刺，基部箭形，裂片几乎水平伸出，茎柄有微毛。花梗腋生，单一，比茎长；苞小形，细长，与花冠距偏远；萼片长圆形，钝头，边缘膜质；花冠淡红色，径3厘米余；雄蕊5，雌蕊长于雄蕊，柱头2歧。蒴果球形乃至圆锥状。

产地：哈尔滨，白城子，乌兰浩特，扎兰屯。

3) 田旋花 (中国北部植物图志 I) (*Convolvulus arvensis*  
Linnaeus, Sp. Pl. p. 753 (1753); Choisy in De Candolle, Prodr. IX p. 406; Yamatsuta, List Manch. pl.  
p. 227.

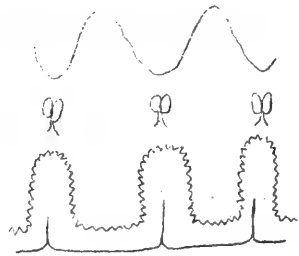
在荒地或半野生状而蔓延。茎细长，蔓性，有棱条，茎互生，具长柄，呈卵状，先端钝头且有微尖刺；基部戟形，长4.5厘米，宽5厘米余。花由茎腋生出之花梗上着生1—2花；苞丝状，着生于花梗中央部；萼5浅裂；花冠白色，稍带淡红色，径2.5—3厘米。早朝开花而午后凋萎。花期5—8月。

产地：旅顺（欧洲移入）。

3. 菟丝子属 (本草经) *Cuscuta* Linnaeus

1) 菟丝子, 中国菟丝子 (中国北部植物图誌 I), 豆寄生 (中国植物图鑑) *Cuscuta chinensis* Lamarck, "Enchcl. Meth. II p. 229 (1786)"; Choisy in De Candolle, Prodr. IX p. 457; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 167; Komarov, Fl. Mansh. III p. 310; Nakai, Fl. Kor. II p. 111; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 111; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 227; Komarov et Alosova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 880; - *C. sojagena* Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 197. fig. 590.

一年生寄生蔓草。茎线状, 很细, 带有黄色, 绿色缺如。花为密的团状的总状花序, 着生于枝上各处的短小梗上, 小形白色; 萼片5, 广卵状, 钝头; 花冠长为萼的一倍, 短钟形, 5裂; 裂片先端钝头; 花冠筒内有5个附饰鳞片, 着生于花冠基部及雄蕊下, 雄蕊下方者长, 其边缘分裂成梯齿状, 在花冠裂片下者短; 雄蕊5, 与花冠裂片互生, 达于花筒部的顶边。蒴果平球状, 顶有2花柱。



产地: 千山, 沈阳, 团山关, 哈尔滨。

2) 大菟丝子 (中国北部植物图誌 I) *Cuscuta europaea* Linnaeus, Sp. Pl. p. 124 (1753); Komarov, Fl. Mansh. III p. 311; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 367.

产地: 牙克石 (生 *Artemisia* sp. 上)

3) 日本菟丝子 (中国北部植物图誌 I), 金灯藤, 菟丝子 (本草经), 無根草 (尚志县白帽子)。 *Cuscuta japonica*

Choisy in Zollinger, "Syst. Verz. Ind. Arch. Jap. Pfl. II p. 134 (1854)"; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 332; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 168; Komarov, Fl. Mansh. III p. 309; Nakai, Fl. Kor. II p. 110; Yabe, Enum. Pl. S. Mansh. p. 111; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 367.

纏繞在山野草本(如 *Artemisia*) 及灌木(如 *Tilia*) 上的一年生寄生植物。莖粗，肉質，徑 1.5—2 毫米，帶有淡褐色，線形缺如，花序總狀近乎垂頭；花小形，白色；萼 5 裂；花冠鐘形，5 裂；雄蕊 5。蒴果卵形；花柱宿存，長 5 毫米。

產地：千山，吉林威愛谷，黑龍江省帽兜山，烏蘇里。

#### 4. 番薯屬(群芽薯)，甘藷屬(本草綱目)

##### *Ipomaea* Linnaeus

#### 1) 番薯，地瓜(東北) *Ipomaea Batatas* Lam.

var. *Batatas* Makino in Tokyo Bot. Mag. XXI p. 135 (1907); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 975; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 228.

產地：栽培(熱帶美洲原產)。

甘藷，白薯(北京) var. *edulis* Makino, l. c. p. 136 (1907); Makino et Nemoto, l. c. p. 975; Yamatsuta, l. c. p. 228.

產地：栽培(熱帶美洲原產)。

#### 2) 西伯利亞甘藷(中國北部植物圖誌 I) *Ipomaea sibirica* Persoon, "Syn. I p. 183 (1805)"; Choisy in De Candolle, Prodr. IX p. 377; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 163; Komarov, Fl. Mansh. III

p. 308; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 228.

生在草地的蔓性草本，長20餘厘米，平滑。莖互生，具長柄，心臟形，先端銳尖頭，細長。夜梗腋生，幾乎與莖柄等長，着生1—2夜；具狹小枝針狀卷；葉片卵狀，銳頭；花冠淡紅白色。蒴果球形。

产地：沈阳，郑家屯，洮南。

### 5. 牽牛屬 *Pharbitis* Choisy

1) 牽牛子 (名醫別錄)，大花牽牛，裂莖牽牛 (崔友文引)，白丑，黑丑 *Pharbitis hederacea* Choisy in "Mem. Soc. Physp Geney. VI p. 440"; in De Candolle, Prodr. IX p. 344; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 111; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 228; Liou et Ling, Convolvulac. in Fl. Illustr. N. Chin. p. 39 pl. 15.

产地：栽培〔熱帶亞細亞原产〕。

2) 圓莖牽牛 (崔友文引) *Pharbitis hispida* Choisy, "I. c. p. 440"; in De Candolle, Prodr. IX p. 341; Yabe, I. c. p. 112; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 978; Liou et Ling, I. c. p. 37 pl. 14.

产地：栽培〔熱帶美洲原产〕。

### 6. 萹蓄屬 *Quamoclit* Tournet.

1) 角萹蓄 (枳) *Quamoclit angulata* Boj., "Hort. Maurit. p. 224 (1837)"; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 228; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 978; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 228.

产地：栽培〔巴西原产〕。

2) 史氏莨菪 (中国北部植物图誌引) · 襟种莨菪 (崔育文引)  
*Quamoclit Sloteri* House, Liou et Ling Yong, *Convolvulac. in Fl. Illustr. N. Chin.* p. 45 pl. 18.

(*Q. vulgaris* choisy X *Q. occinea* Moench?)

产地: 栽培。

3) 莨菪 (夜曆百詠, 植物学大辞典) · 俗莨菪 (中国北部植物图誌 I) *Quamoclit vulgaris* Choisy in "Mem. Soc. Phys. Genev. VI p. 434"; in De Candolle, *Prodr. I* X p. 336; Liou et Ling Yong, l.c. p. 43 pl. 17.

产地: 栽培 (墨西哥原产)。

## 花荵科 Polemoniaceae

### 1. 花荵属 *Polemonium* Linnaeus

1) 夜荵 (植物学大辞典) *Polemonium caeruleum* Linnaeus  
subsp. *vulgare* Brand in Engler, *Pfl.-reich H-ft.* 27 p. 38 (1907); Yamatsuta, *List Manch.* pl. p. 229; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 367; - *P. caeruleum* (non L.) Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 312; Yabe, *Enum. Pl. S. Mansh.* p. 112.

生在溪流附近的河谷草地, 灌木叢以及砂質地的宿根性草本。莖直立, 单一, 平滑, 高达 60 餘厘米。葉互生, 奇数羽状複葉; 小葉 9—12, 狭披針形, 先端尖。花序在莖梢成圆锥花序, 花梗有微毛, 花鮮紫色, 萼 5 裂; 裂片披針形, 有毛; 花冠 5 深裂, 輻状; 雄蕊 5, 雌蕊 1, 柱头 3 裂。花期 6—7 月。

产地：鸡冠山，运山洞，草河口，北大棚子，黑龙江省帽  
儿山，博克图，兴安岭，牙克石，牙克石→136公  
里，乌苏里。

### 紫萼科 Borraginaceae

(G. 12. Sp. 24. subsp. 1. var. 1)

#### 1. 紫筒萼属 (拟) *Arnebia* Forskol

1) 紫筒萼 (拟) *Arnebia saxatilis* Benth. et Hooker  
apud Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p.  
155 (1890); Kung and Jung in Contr. Inst. Bot. Nat.  
Acad. Peiping. II p. 371; Nakai, Honda, Satake et  
Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4  
IV p. 41; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 368; - *Sten-*  
*osolenium saxatile* Turcz., Maximowicz, Prim. Fl.  
Amur. p. 475; Yabe, List Pl. E. Mong. p. 30.

生于山谷的路傍，多年生草本，根深红色。茎有刚出的毛  
茸，由基部多分岐。茎长圆状披针形，长3厘米。总状花序具  
苞；萼比5，线状；花冠筒部细长，比萼很长，紫色，5裂，  
外面有毛。小坚果4，卵状三棱形，先端尖。

产地：〔热河（朝阳，凌源）〕。

#### 2. 斑种萼属，细繁子萼属

*Bothriospermum* Bunge

1) 刚毛斑种萼 (拟) *Bothriospermum secundum* Maxi-  
mowicz, Prim. Fl. Amur. p. 202 (1859); Forbes et  
Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 151; Komarov,

Fl. Mansh. III p. 321; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 112; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 230.

生于山坡地，一年生草本，全株有長剛毛。莖直立，多歧。下莖有柄，倒披針狀；上莖披針形，邊緣稍成波狀。花序長偏側性卷尾狀，具苞莖；苞莖卵狀披針形或披針形。花有梗，呈碧色，下垂；萼片披針形；花冠裂片圓卵形，基部有鱗片，藥亦著生于裂片基部。小堅果小形，蠶豆狀，有疣狀微凸起，附着点在側面中央部。花期5—7月。

产地：大連，千山，鳳凰山，山海關。

2) 細葉耳草 (中國北部植物) *Bothriospermum tenellum* Fischer et Meyer, "Ind. Sem. Hort. Petrop. I p. 24 (1835)"; De Candolle, Prodr. X p. 116; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 152; Komarov, Fl. Mansh. III p. 322; Nakai, Fl. Kor. II p. 104; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 887; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 368.

生在岩石質坡地，湧泉附近以及河岸砂質地，一年生草本，高20餘厘米，全株有毛。莖纖弱而多分歧，莖有短柄，倒披針形，先端鈍尖或尖，有刺；花苞莖間，交互著生，小形，淡碧色；萼片尖銳；花冠裂片圓形；花筒部鱗片不顯著。小堅果為小形的蠶豆狀，具疣狀微凸起，附着点在側面中央部。

产地：〔吉林省〕。

### 3. 山茄子屬 *Brachybotrys* Maximowicz

1) 山茄子 (東北)；山芝蔴秧 (鳳凰山)；參幌子 (高志) *Brachybotrys paridiformis* Maximowicz in Hooker, "Icon. Pl. ser. 3 III p. 43 t. 1254 (1877-79)"; Forbes



et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 152; Komarov, Fl. Mansh. III p. 314; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 230; Komarov et Alisova, Key. Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 884 t. 269.

生于林中。根茎長而橫走，具細根。抽出一莖，高30-50厘米，直立。莖葉小數，具長柄，橢圓狀，先端銳頭，邊緣反卷，柄有長毛；上葉大形，通常輪生5葉，具短柄，葉披針形或倒橢圓形，先端短尖，基部楔形而有毛。葉梗由輪生葉叢的中央生出，細長，筆直，着生數花；小花梗線狀；萼深裂，線狀披針形，長銳尖，生密毛；花冠下垂，暗紫紅色，下部成短筒狀；裂片大約成長圓狀，鈍頭；雄蕊5，花柱線狀長，地突出于花冠上。果實由四分果所成；小堅果三角錐體，長大約3毫米，黑色有光澤，生有微毛。花期5-6月。

产地：牛山，草河口北大礮子，鸡冠山，鳳凰山，臨江泉三岔子，黑龍江省帽兒山，〔烏蘇里〕。

4. 倒提壺屬 (种子植物名称引), 琉璃草屬  
*Cynoglossum* Linnaeus

1) 多歧倒提壺 (枳) *Cynoglossum divaricatum* Stephan in Lehmann, "Asperif. p. 161 (1818)"; De Candolle, Prodr. X p. 154; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 149; Komarov, Fl. Mansh. III p. 316; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 112; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 230; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 884; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 368.

生于原野，根筆直，莖剛直，高60—80厘米，葉生白

绒毛，分岐。根生茎及下茎具柄，長圓狀倒披針形，先端鈍頭且有微凸頭，基部狹；上茎具柄，披針形，銳頭。花序在莖梢上分枝，花為紫紅色，后變為紫藍色；萼銳頭，長3毫米，花后宿存，長過1厘米；花冠徑5毫米；瓣片銳頭，瓣片與花筒之間有細溝，基部有鱗片；雄蕊5，短，着生于花筒中央部；雌蕊1。蒴果倒卵形，長6毫米，密生短鉤毛。花期5—7月。

产地：千山，渾河，郑家屯教色山。

### 5. 齒緣草屬 (拟) *Eritrichium* Schrader

1) 奥安齒緣草 (拟) *Eritrichium dauricum* Brand in Engler, Pfl.-reich Heft. 97 p. 193 (1931); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 369; — *E. obovatum* De Candolle, Prodr. X p. 128 (1846).

生于干燥的丘陵性坡地，根直向下生。根生茎狭线状，寬的不过1毫米，叢生，由茎叢中生数茎，莖高达10餘厘米，全株密生伏毛。莖單一，莖生茎柄：線狀，長2厘米，寬1毫米，葉根生莖几半等形。花序在枝端分枝，花碧色；萼片线状披針形，先端尖，密生白毛；花冠的筒部短；裂片倒卵状，鈍圓頭。小坚果成头塔状。

产地：蒙倫。

2) 鸡冠齒緣草 (拟) *Eritrichium pectinatum* De Candolle, Prodr. X p. 127 (1846); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 484; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 151; Komarov, Fl. Mansh. III p. 320; Yabe, List Pl. E. Mong. p. 29; Komarov et Alisova Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 887; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 369.

生于岩石质坡地。根垂直，单一。根生莲丛生，倒披针形，先端钝头或稍尖，基部狭，长1.5—2厘米，宽2—4毫米，密生白色长刚毛；从根生莲处抽出数茎。茎直立，单一或多少分岐，高20—30厘米。茎莲无柄，线状，先端钝头或稍尖，生有刚毛，呈灰白色。花序分岐，花碧色；萼片披针形；花冠裂片长2毫米，圆形圆头，筒部白色。小坚果尖塔状，长1.5毫米，灰绿色，棱缘有微凸起。

产地：黑龙江上流（西口子小西洪）。

3) 岩菌缘草 *Eritrichium rupestre* Bunge, "Suppl. Fl.

Alt. p. 14 (1836)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 369.

生于干燥山地，根垂直，单一，根生莲丛生，线状筒形乃至倒披针形，先端钝头，基部狭，长1.5—2厘米，宽2—4毫米，密生白色长刚毛，抽出数茎，高10—25厘米，茎单一或稍分岐，茎莲无柄，线状，先端钝或稍尖，披有刚毛，灰白色。花序总状，有苞茎，花碧色，苞茎线状，花梗纤细，萼片线状披针形，有刚毛，花冠裂片圆形圆头，长大约2毫米。小坚果尖塔状，长约2毫米，灰绿色，棱缘无微凸起，平滑。花期6—7月。

产地：北三毛，奥安岑，牙克石→136 Km.

## 6. 鹤鹑属 (种子植物名称引)

*Lappula* Moench

1) 五鹤鹑 (拟) *Lappula deflexa* Caruel in Parlatore,

"Fl. Ital. VI. p. 859 (1886)"; Komarov, Fl. Manch. III

p. 318; Nakai, Fl. Kor. II p. 103; Yabe, Enum. Pl. S.

Manch. p. 112; Komarov et Alisova, Key. Pl. Far

East. Reg. USSR. II p. 887; Kitagawa, Lineam. Fl.

Mansh. p. 369; -*Echinosperrum deflexum* Lehmann, Ledebour, Fl. Ross. III p. 154; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 204 p. 484.

生于干燥的坡地以及干谷，高约达90厘米，刚直而多分歧，疏生毛茸，带绿色。茎线状，无柄，有毛。花小形，碧色；萼片短，卵形。小坚果扁平，边缘有翼，梯齿状，梯部的齿为一系列。

产地：博克图。

小白鹤鹑 var. *thymifolia* Komarov in "Act. Hort. Petrop. XXV p. 319 (1905)"; (Fl. Mansh. III (1907); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 370; -*Echinosperrum thymifolium* De Candolle, Prodr. X p. 136 (1846).

产地：(南满，北满)。

## 2) 东北鹤鹑 *Lappula echinata* Gilibert

var. *heteracantha* O. Kuntze in "Act. Hort. Petrop. X p. 214 (1887)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 370; -*L. heteracantha* Gürke in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. IV 3 a p. 107 (1893); -*L. anisacantha* Gürke, l. c. p. 107 (1893); Komarov, Fl. Mansh. III p. 317; Nakai, Fl. Kor. II p. 103; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 112; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 230.

生于原野的荒地或河岸等处，高达40厘米，全株密生刚毛。茎直立，生出1乃至数茎，刚发初期单一，后来逐渐分歧。根生茎丛生，后来枯死。茎无柄，互生，线状乃至线状倒披针形，花序在茎梢成总状样；萼片长线状；花冠小形，碧色。小坚果扁三棱形，边缘生钩毛；钩毛排2列，翼长，内侧者

短。

产地：大連老虎滩，熊岳城；沈阳，鳳凰城，長春，郑家屯，索倫，热河。

3) 蒙古鶴虱(拟) *Lappula Redouskii* Greene in "Pittonia II p. 182 (1891)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 319; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 370; - *Echinosperrum Redowskii* Lehmann, De Candolle, Prodr. X p. 137.

生于干燥地地。茎直立，有毛，高约50厘米，上部分歧。茎线状或线状枝针形，生毛茸，带灰色。花序生于茎梢；花小形，碧色；萼片狭线形，其長垂于花筒部。小坚果三角状，边缘梯齿状，梯部钩毛一列。

产地：蒙古，薩尔图。

### 7. 紫草属 *Lithospermum* Linnaeus

1) 麥家公(江苏植物名錄)，犬紫草(日)，翻條菜(东北)  
*Lithospermum arvense* Linnaeus, Sp. Pl. p. 132 (1753); De Candolle, Prodr. X p. 74; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 334; Forbes et Hemsley Journ. Linn. Soc. XXVI p. 154; Nakai, Fl. Kor. II p. 107; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 370.

产地：〔南满〕。

2) 紫草(本草經) *Lithospermum erythrorhizon* Siebold et Zucczruni in "Abh. Math.-Phys. Akad. Wiss. Muench. IV 3 p. 149 (1846)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 330; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 888; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 370;

- *L. officinale* L. var. *erythrorhizon* Maximowicz,  
Nakai, Fl. Kor. II p. 108; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p.  
113; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 231.

生于干燥的山坡地及灌木叢林等处，多年生草本。根向地  
中直下，粗，含紫红色的色素。茎直立，单一或上部分歧，  
高达90餘厘米，有毛。茎互生，無柄，叶披针形，先端尖，  
基部楔形，生有短刚毛。花生于枝梢的茎状茎间，小形，白色  
；萼片线状，生有刚毛；花冠基部成筒状，上端辐状，5裂，  
花喉有5鳞片；雄蕊5。小坚果的圆形，淡灰色，滑润。花期  
7—8月。

产地：大連，千山，高丽門，土們峯，〔自杀里〕。

### 8. 很紫草属 *Lycopsis* Linnaeus

1) 很紫草 (种子植物名称引) *Lycopsis arvensis* Linnaeus,  
Sp. Pl. p. 139 (1753); Kitagawa, Lineam. Fl.  
Mansh. p. 371.

生于干燥的石顶坡地或砂壤地，全株密生长粗毛，高达30  
厘米，生数茎。茎互生，無柄，线状，長2—3.5厘米，寬2  
—4毫米，先端钝头，密生粗毛。花枝梢上形成总状样花序  
，而往往偏生；花淡蔷薇色，小形；萼片長线状；花冠下部成  
較長的筒状，白色，長7毫米；瓣片短，卵圆形，有微毛。小  
坚果圆锥状，長2毫米，暗褐色，具疣状微凸起。

产地：郑家屯，通遼，兆南，內蒙古 (開魯—魯北，Mar-  
-aga-Borzin)。

### 9. 没紫草属 (拟) *Mertensia* Roth

1) 没紫草 (拟) *Mertensia maritima* G. Don.

subsp. *asiatica* Takeda in Journ. Bot. XLIX p. 222 (1911); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 371; -M. Maritima Don, Komarov, Fl. Mansh. III p. 324.

生于海滨的砾质地上，茎分歧，散布于地上，上部直立。茎扁圆形，卵形或倒卵形，先端钝头或尖，肉质，有青灰色粉状物。下茎有柄，上茎无柄。花生于枝梢，兰紫色；萼片披针形，锐尖；花冠下部筒状；裂片钝头；雄蕊5。

产地：大連近郊，〔乌苏里〕

10. 砂引草属 (日)，紫丹草属  
*Messerschmidia* Linnaeus

1) 砂引草 (日)，紫丹草 *Messerschmidia sibirica* Linnaeus, "Mant. Pl. II p. 334 (1771)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 371; - *Tournefortia sibirica* L. Sp. Pl. p. 202 (1753); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 147; Komarov, Fl. Mansh. III p. 313; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 231; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 884.

生于海滨砂地，多年生草本，地下茎发达，茎高15厘米余。茎多数，簇生，多少斜上，密生细软毛。茎互生，几无柄，披针状，先端钝头或稍尖，基部楔形，密生细软毛，长4厘米，宽1厘米。花序茎梢上成短花穗，无苞茎，呈白色；萼片狭长，长锐尖头，有毛；花冠5深裂，筒部狭长；裂片短，稍反卷；雄蕊5，花柱短。果实略呈四棱圆形。

产地：大連，旅順。

蒙古紫丹草 (拟) subsp. *angustior* (De Candolle) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 371 (1939); - *Tournefo-*

*rtia Arguzia* Roemer et Schultes var. *angustier* De Candolle, Prodr. IX p. 514; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 232.

叢生于砂質地，高达15厘米餘，密生細毛。苞線狀披針形，長1.5—2.5厘米，寬2.5—4毫米，具灰白色長毛。花徑1厘米，白色。

產地：那家屯，通遼。

### 11. 勿忘草屬 (中國植物圖鑑引)

*Myosotis* Linnaeus

1) 東北勿忘草 (擬) *Myosotis bothriospermoides* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 91 (1936); Lineam. Fl. Manch. p. 372.

生于低濕地。莖細，其下部傾臥。苞長圓狀——狹長圓形，先端稍鈍頭，基部細，幾乎無柄，有毛。葉在枝梢分枝上着生，稍偏側性，小形，碧色；葉比狹卵形——長圓形，先端尖或鈍頭；花冠5裂，長3.5毫米；筒部長1.5毫米，白色。小堅果腹面扁壓，背面凸形，成三角狀，先端鈍頭，呈極黑色，長1.5厘米餘。

產地：

2) 濕地勿忘草 (擬) *Myosotis laxa* Lehmann, "Asperif p. 83 (1818)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 372. — *M. caespitosa* Schultz var. *laxa* De Candolle, Prodr. X p. 105 (1846); — *M. caespitosa* (non Schultz) Komarov, Fl. Manch. III p. 324; Yamatsuta, List Manch. p. 231.

生在泉水流的水邊以及河岸，高达20厘米，全株稍有毛



。莖直立而多歧。莖無柄，披針形，側披針形或長圓狀披針形，先端鈍頭且有微凸頭，基部稍狹，莖面有毛茸，長3—3.5厘米，寬4—6毫米。葉在枝梢形或長的槲狀，無毛，傾向一側，小形，碧色；葉片三角狀披針形，長2毫米；葉冠上端5裂，裂片鈍頭，小堅果腹面扁壓，背面凸形，呈卵形，先端鈍頭，長1.5毫米，黑色有光澤。

产地：阿爾山溫泉地，黑龍江上流（西口子小西溝）。

3) 勿忘草（種子植物名稱引），深山勿忘草（日）*Myosatis sylvatica* Hoffmann, "Deutsch. Fl. I p. 61 (1791)"; De Candolle, Prodr. X p. 107; Komarov, Fl. Mansh. III p. 323; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 231; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 887; Kitagawa Lineam. Fl. Mansh. p. 372.

生于林中或山坡地，全株有毛，莖直立，高30—40厘米。

莖無柄，長圓狀或長圓狀披針形，先端鈍頭或尖。葉在枝梢形或長槲狀，莖葉缺如，淡碧色；葉片長圓狀或綫狀披針形，長4毫米，寬1毫米；葉冠徑5毫米，裂片卵圓狀。小堅果尖塔形，長約2毫米，黑色有光澤。

产地：長白山（刘家驢子—四平街，梯子河—溫泉附近），阿爾山。

## 12. 附地菜屬 *Trigonotis* Steven

1) 鈍葉附地菜（拟）*Trigonotis amblyosepala* Nakai et Kitagawa in Reg. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 44 t. 14 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 372.

生于高山，莖由基部分歧。枝及小枝斜上，疎開而細，疏

达 40 厘米餘，生有密著的小刚毛。根出茎周落，茎近橢圓形，卵形，橢圓狀倒卵形或長圓形，先端鈍頭，基部楔形，几乎無柄或有少数翼的短柄或稍長的茎柄，邊緣生有小刚毛。表在枝梢成繸狀，長形，無毛，莖色，碧色；萼裂片長圓狀，鈍頭，有小刚毛；花冠筒部为白色，上端 5 深裂，水平開出；瓣片成倒卵形，圓頭。小坚果呈尖塔狀，長約 1 毫米，基部有短柄，有微毛。

产地：〔热河（霧灵山）〕。

2) 溼地附地菜 (拟) *Trigonotis myosotidea* Maximowicz in "Bull. Acad. Petersb. XXVII p. 506 (in nota) (1881)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 373; - *T. myosotidea* (Maxim) Griike, Komarov, Fl. Manch. III p. 327; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 888.

生于林边、溪河的河岸以及水湿草地。茎直立而軟弱，單一或多少有腋生的短枝，有密著的小刚毛。根出茎及下茎有柄，橢圓形；上茎無柄，披針形，鈍頭。花序成長的繸狀，几乎無毛，花碧色；萼片披針形；花冠裂片圓形；花梗在結實后下垂，小坚果尖塔狀，有壳，各面等形，基部無柄。

产地：〔東滿〕

3) 附地菜 (植物学家因改)，鷄腸草，佳瓜菜 *Trigonotis peduncularis* Benth. Wx Baker et Moore in Journ. Linn. Soc. XVII p. 384 (1879); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 153; Komarov, Fl. Manch. III p. 325; Nakai, Fl. Kor. II p. 106; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 113; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 232; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg.

USSR. II p. 373; - *Eritrichium pedunculare* DC.,  
 Prodr. X p. 128; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p.  
 203; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 335;  
 - *Myosotis chinensis* De Candolle, Prodr. X p. 106  
 (1846).

生于原野或河岸蔭圃地等处，全株有粗毛。茎多茎，直立  
 或傾卧，高10-30厘米。根出莖及小莖有柄，上莖無柄，倒卵  
 狀橢圓形或披針形。葉序在枝梢上形成長總狀，莖莖，往往  
 偏生；花梗直立；花冠小形，呈淡碧色；萼片卵形，銳尖；花  
 冠的筒部短，上部5裂；裂片圓形，平開，基部鱗片或凹頭。  
 小堅果尖塔形，銳尖頭，滑沃。

产地：大連，千山，沈陽，遼山園，長春，哈爾濱。

4) 朝鮮附地菜(拟) *Trigonotis radicans* Steven in "Bull.  
 Soc. Nat. Mosc. XXIV-1 p. 603 (1851)"; Kitagawa,  
 Lineam. Fl. Mansh. p. 373; - *T. radicans* Gürke, Ko-  
 marov, Fl. Mansh. III p. 325; Nakai, Fl. Kor. II p.  
 106; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 232; Komarov  
 et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 888.

生于湿润的林地。生多茎。茎軟弱，伏卧，疎生柔毛的小  
 剛毛，腋生側枝。莖有柄，卵形，橢圓形或長圓狀披針形，先端  
 急短尖，基部稍為心臟形乃至圓形。花梗由節間中央生出，  
 單一，花梗細，生果實之後成萼狀下垂。萼片狹披針形，花冠  
 的筒部短，裂片圓狀倒卵形，碧色。小堅果尖塔狀，尖銳。

产地：千山，遼山園，草河口北大嶺子，高麗門，五龍門  
 ．佛山泉宝南村。

5) 毛附地菜(拟) *Trigonotis sericea* Ohwi in Journ.  
 Jap. Bot. XII p. 328 (1936); Kitagawa, Lineam. Fl.

Mansh. p. 373; - *Omphalodes sericea* Maximowicz, Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 337; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 148; Komarov, Fl. Mansh. III p. 316; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 231.

生于溪流两岸，具多茎。茎倾斜，密生密着的绢毛。下茎有短柄；上茎几乎无柄，有毛，卵状，先端锐尖；根生茎稍成心臟形，锐尖。花梗由上稍毛的前面生出，单一，花淡紫色；萼片披针形，生有绢毛，花冠裂片圆形。小坚果尖塔形，有短毛。

产地：卓河口。

### 馬鞭草科 *Verbenaceae* (G. 3. Sp. 4. Var. 1)

草本、灌木或喬木。茎对生或輪生稀互生，全緣或有鋸齒。單葉，或掌狀或羽狀，無托葉。花序成總狀，聚散，繖房或頭狀等。花為輻狀或歪形，兩全或多性；花冠為白瓣，通常長，分叉四或乃至數叉或有時成兩層；裂片腰瓦狀排列；雄蕊4，或二強雄蕊或有時2個退化而消滅；花絲宿生；藥2室，內側；花柱單一；柱頭2叉；子房上位，四叉，最初成2室或5室，后来成4室或10室；胎座在中央各室附着1個卵形。果實為核果或蒴果狀。種子有胚乳或無胚乳。

東北有3屬4種。

#### 1. 紫珠屬 (本草拾遺) *Callicarpa* Linnaeus

紫珠 (本草拾遺)，山紫珠 (日) *Callicarpa japonica* Thunberg, Fl. Jap. p. 60 (1784); Franchet et Savatier,

Enum. Pl. Jap. I p. 358; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 253; Rehder in Sargent, Pl. Wils. III p. 368; Nakai, Fl. Kor. II p. 135; Fl. Sylv. Kor. XIV p. 30 t. 6; Tree and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 452; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 232; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 373.

生于山野，灌木，高1餘米，树皮灰褐色或暗灰色。幼枝  
 圓，生褐色星状毛，带暗紫色。毛对生，几乎无柄，底側披針  
 形或倒卵形，先端尾状，基部楔形，边缘有鈍鋸齒，表面深綠  
 色，背面淡色，脉隆起；嫩莖带紫色。花排列成歧繖花序，密  
 ；萼杯状，僅有4齒，長1—1.5毫米；花冠紫色或淡紫色（  
 或白色），4裂；裂片圓頭而向展，外側帶白，內側紫色，美  
 麗；雄蕊4，稍長于花冠；藥含黃色花粉，橢圓形；花柱單一  
 ，稍屈曲。核果球形，紫色或濃紫色，有毛。花期7月左右

产地：旅順老鉄山。

## 2. 臭牡丹屬 海州常山屬

### *Clerodendron Linnaeus*

1) 海州常山(本草綱目)，臭牡丹(湖北)，臭梧桐(群芳譜) *Clerodendron trichotomum* Thunberg, Fl. Jap. p. 256 (1784); Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 359; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 262; Nakai, Fl. Kor. II p. 136; Tree and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 468 fig. 221; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 232; — *Siphonanthus trichotomus* (Thunberg) Nakai, Fl. Sylv. Kor. XIV p. 35 t. 10.

生于干燥山地，灌木，高1餘米。树皮灰色，幼枝有白色或带褐色毛。茎对生，有柄，广卵形，钝头，基部圆形而突尖，边缘有钝锯齿或微波状，表面平滑或散生微毛，背面有毛或脉上生有微毛。花序在枝端处腋生，密生白毛；苞卵形或披针形，脱落性；萼带白色；裂片披针形，锐头，长1厘米，先端带淡红色，花后宿存；花冠盆形；花筒紫红色，管状，长为萼的2倍，细；裂片开展，椭圆形，锐头；雄蕊颇长，抽出，4个，2强雄蕊，紫黑色；雌蕊1，同雄蕊者呈淡红色。具果实的萼呈红色或带紫红色。核果浆果状，黑碧色。

产地：高丽门。

长茎臭牡丹 var. *ferrugineum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 109 (1917); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 374; — *Siphonanthus Trichotomus* Nakai var. *ferrugineus* Nakai, Fl. Sylv. Kor. XIV p. 35 (1923).

枝上生褐色密毛，茎至少在茎腋上密生褐毛。

产地：旅顺老铁山。

### 3. 牡荆属 (名医别录), 黄荆属 (长江流域) *Vitex* Linnaeus

1) 荆条 (东北), 黄荆条 (裴鑑), 牡荆 (河北)

*Vitex chinensis* Miller, Gard. Diet. ed. 6 (1752) et figures II p. 183 t. 275 (1760); Nakai, Fl. Sylv. Kor. XIV p. 38 t. 12; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 374; — *V. incisa* Lamarck, Komarov, Fl. Mansh. III p. 476; Yabe, Icon. Fl. Manch. I-1 pl. 10 text.

生于向阳山地，灌木，高达1—2米，分枝。幼枝上生短毛。茎对生，具长柄，掌状复叶，小叶具短柄，长圆状披针形

先端锐尖，具大缺刻有斜角达到中肋，表面暗绿色，背面灰白色。花序为穗状的团伞花，苞小形；萼筒钟状，长2—3毫米，先端5裂；裂片三角形，锐尖；花冠鲜紫色或淡青紫色，4唇状，5裂，下唇的筒部内面有毛；雄蕊4，成二强雄蕊，着生于花筒，花丝基部有毛；药青紫色，纵裂。果实为球状瘦果，黑色，小形。花期6—8月。

产地：瓦房店，沈阳—山海间随处有之。

2) 蔓荆 (本草经)，单毛蔓荆 (裴鑑) *Vitex rotundifolia* Linnaeus fil. "Suppl. p. 294 (1781)"; Nakai, Fl. Sylv. Kor. XIV p. 37 t. 11; Tree. and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 474 fig. 224; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 374; — *V. ovata* Thunberg, Fl. Jap. p. 257 (1784); Komarov, Fl. Manch. III. p. 477; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 123; — *V. trifolia* L. var. *ovata* Makino in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 92 (1903); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 233.

海岸植物，茎直立或匍匐，枝上密生极短的白色毛。茎对生，有柄，倒卵形，卵形或近椭圆形，表面密生短毛而呈带白色或银白色，背面呈银白色。茎柄也有白毛。花序顶生，其下部有苞；苞及小苞小而密生白色细毛；萼杯状，密生白色微毛，随果实成熟而生长；花冠外面生有白色微毛，内面蓝绿色；上唇短；下唇3裂，中央裂片大；雄蕊着生于花筒，花柱长于雄蕊，柱头2裂。果实木质，圆形，其径为5—7毫米。

产地：大连星个浦，金州。

唇形科 *Lamiaceae* (*Labiatae*)

[G. 25. Sp. 69. var 8 f 2 裁 3]

1. 藿香屬 *Agastache chayton*

- 1) 藿香 (嘉佑本草), 排香草 (江蘇植物名錄) *Agastache rugosa* O. Kuntze, "Rev. Gen. Pl. II p. 511 (189)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 169; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 233; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 374; — *Lophanthus rugosus* Fischer et Meyer, Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 288; Komarov, Fl. Mansh. III p. 349; Nakai, Fl. Kor. II p. 149; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 115.

生于山野，高达80厘米，茎直立，具4稜，分枝。葉對生，有柄，卵狀，先端銳尖，基部心臟形乃至圓形，邊緣有鈍鋸齒，背面有多數腺點。花序頂生或近頂生，總花序：萼筒狀，5裂；花冠淡紫色；花筒長為萼的2倍而具毛；上唇短，下唇3裂而中片大；雄蕊4，二強雄蕊，超出；雌蕊1，與雄蕊等長；柱頭2裂。小堅果三稜狀長圓形，長約2毫米，黑褐色，上部有黑褐色毛茸。花期8月。

產地：大連，千山，高麗門，〔烏蘇里〕。

2. 筋骨草屬 (植物名實圖考)，金瘡小草屬  
*Ajuga Linnaeus*

- 1) 狹葉筋骨草 (擬) *Ajuga linearifolia* Pampanini in "Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. XVII p. 412 (1910), XVIII t. 5 (1911)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 375; — *A. pachyrrhiza* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 614 fig. 19 (1934). Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 899 t. 272.



生于干燥的原野，高达15厘米以上，全株生白色毛。根生毛很快即枯死，毛几平无柄，叶线状狭披针形或长圆状倒披针形，先端稍钝头，基部狭，边缘全缘或稍有不整齐牙齿，长约5厘米，宽3—4毫米。轮繖花由多花所成，着生于上毛之毛腋；苞叶缺如；萼钟形，5裂；花冠筒部7—9毫米，成2唇，呈紫碧色；上唇2裂，裂片稍截头；下唇长8毫米余，3裂，中比大，先端凹头或狭短2裂；雄蕊4，二强雌蕊；雌蕊超出。花期5月。

产地：南园谷（小林勝，May 10, 1933）

2) 多花筋骨草 (拟) *Ajuga multiflora* Bunge in "Mem. Sar. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 125 (1833)" ; Komarov, Fl. Mansh. III p. 335 ; Nakai, Fl. Kor. II p. 157 ; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 170 ; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 113 ; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 233 ; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 892 t. 270 fig 1 ; - *A. generensis* (non L.) Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 221 ; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 315.

群生于向阳原野的早春植物，高达10餘厘米，全株密生白色长绵毛。根生毛很早即枯死。茎毛无柄，叶披针形，先端钝头或稍为钝头，边缘有钝牙齿，基部密生而上部疏生长毛。花无梗，通常每10个一起集生于毛腋，鲜碧色；萼筒状，被有密毛；裂片长细三角状，锐头头；花筒部长为萼的2倍；上唇颇短，2裂；下唇背侧有毛而大，3裂，中比大而成凹头。二强雄蕊，稍超出上唇外。四分果白色，表面网状，散生短毛。花期5月。

产地：旅顺老铁山，大连，金州石锦村，千山，五鹿背。

桓甸子 (四平附近), 新香坊 (哈尔滨近郊)。

极毛多花筋骨草 var. *serttina* Kitagawa, *Lineam. Fl. Manch.* p. 375 (1939).

根生茎或茎块而残存, 由其同区生茎, 且抽出披有白毛的茎。9月开花, 据说花小于基本种。

产地: (北满)。

3. 香茶菜属 (植物学大辞典)

*Amethystanthus Nakai* (*Plectranthus L'herit* 歌者加)

- 1) 糙毛草 (植物学大辞典) *Amethystanthus excisus Nakai*  
*in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 787 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 376; -Plectranthus excisus Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 213; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 270; Komarov, Fl. Manch. III p. 392; Nakai, Fl. Kor. II p. 139; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 182; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 116; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 237; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 910.*

(*Kamaba-hikiokoshi*)

生于林间, 茎高达1米。茎硬直, 单一或侧生多枝, 有棱, 具微毛。毛对生, 具长柄, 卵圆状, 上端极凹头而具长尾状的一片, 基部急成楔形, 沿毛柄下延, 边缘有粗锯齿, 毛面散生微毛。花序聚散状圆锥花穗; 苞茎披针形; 萼有微毛, 几乎均2唇; 裂片(上部3, 下部2)披针形, 锐尖; 花冠淡碧紫色; 筒部长为萼片之2倍; 上唇3裂, 下唇大; 雄蕊着于下唇, 二强雄蕊, 短于下唇, 雌蕊1, 花柱约具下唇等长, 柱头

2裂。四分果卵圆形，暗褐色具有微粒凸起。

产地：千山，高丽门，长白山（桦皮河子—刘家湾子，刘家湾子—四平街），漫江—老岭，吉林省老岭岭，蛟河县双山头村，镜泊湖，黑龙江省帽兜山，〔乌苏里〕。

2) 山蒺藜 (植物学大辞典) *Amethystanthus inflexus* Nakai in *Tokyo Bot. Mag.* XLVIII p. 786 (1934); Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 376; - *Plectranthus inflexus* Vahl, Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 393; Nakai, *Fl. Kor.* II p. 140; in *Tokyo Bot. Mag.* XXXV p. 183; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 116; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 237; - *Ocimum inflexum* Thunberg, *Fl. Jap.* p. 249 (1784).

(Yama-hakka)

生于山野，高达1米。茎直立，具有四棱，棱上有短微毛而纵沟不深。茎对生，有柄，卵状或卵状披针形，先端锐尖，基部楔形，沿茎柄下延，边缘牙齿钝尖，茎面散生毛茸，沿茎棱及茎柄有毛，长5厘米。花序短聚散状，成为狭长的圆锥花丛，小形，着生紫蓝色的唇形花；萼生短毛，5裂；裂片三角形；花冠的上唇向上曲，下唇大；雄蕊4，二强雄蕊，接着于下唇；雌蕊1。果实在宿存萼底，成四分果；小坚果卵圆形，暗褐色具有短微毛。

产地：大连，千山，北陵，凤凰山，黑龙江省帽兜山，乌苏里。

大山山蒺藜 var. *macrophyllus* Nakai, *I. c.* p. 787 (1934); Kitagawa, *I. c.* p. 376; - *Plectranthus inflexus* Vahl. var. *macrophyllus* Maxim., Nakai in

Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 183.

(Oba-yamahakka)

比基本种苞大，萼筒状披针形，长10厘米，宽6厘米余。  
产地：千山。

3) 回秉花 (江苏植物名錄) *Amethystanthus japonicus* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 788 (1934)

var. *glaucocalyx* (Maxim.) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 376 (1939); - *Plectranthus glaucocalyx* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 212 p. 475 (1859); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 271; Komarov, Fl. Mansh. III p. 395; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 183; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 116; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 237; Komarov et Ali-sova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 910.

(Manshu-hikiokoshi)

生于山野，高达1米。根木质。茎直立，具4棱，有短微毛。苞互生，有柄，卵圆状，先端锐尖，基部急成楔形，边缘有粗牙齿，表面有微毛，背面平滑丝毛，先端的锐尖头部厚如呈洋刀状。花序为缺的圆锥花穗；萼紫重色；裂片三角状，密生软毛；花冠紫重色；上唇上曲，分裂成4齿片，内面有暗紫色斑点，外面稍有毛；下唇长卵状，钝头，雄蕊4，二强雄蕊。接于下唇；雌蕊超出；柱头2裂。果实为4分果。

产地：北陵，千山，草河口，〔鱼苏里〕。

4) 大北陵草 (拟) · 大延命草 (日) *Amethystanthus serra* Nemoto, Fl. Jap. Suppl. p. 630 (1936); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 376; - *Plectranthus serra* Maxim., Komarov, Fl. Mansh. III p. 396; Nakai, Fl. Kor. II p.

140; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 191; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. USSR. II p. 910; — *Amethystanthys Websteri* Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 377.

茎直立，高达60—100厘米，有4稜，具深縱溝，生短微毛。葉卵狀披針形，先端銳尖，基部楔形，向莖柄下歪；邊緣有大鋸齒，先端尖，其頂部有向莖頂傾向的特性；葉柄及葉脈密生短的灰色毛。花序狹圓錐狀；萼紫堇色，密生灰色毛；萼片卵狀披針形，銳尖；花冠紫堇色，有毛；上唇4裂，上曲；裂片圓頭；下唇長圓狀，雄蕊接合于下唇，比下唇短；雌蕊1；柱頭2歧。

产地：土們嶺，吉林小白山，北嶺。

備攷：Webster氏在沈陽北嶺採集的 *Plectranthus Websteri* Hemsley，其後無人採到，而且，其記載越研究越感想多有與本種一致之處。

#### 4. 水棘針屬 (種子植物名稱引)

*Amethystea* Linnaeus

1) 小棘針 *Amethystea caerulea* Linnaeus, Sp. Pl. p. 21 (1753); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 221; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 310; Komarov, Fl. Manch. III p. 336; Nakai, Fl. Kor. II p. 156; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 170; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 113; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 233; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 895.

生于耕地，河岸砂地以及山野路傍，一年生草本，高达30—50厘米，直立而細，有4稜，分岐多，有短微毛。葉對生

，有柄，通常3深裂；裂片披针形，有深锯齿，毛柄有微毛。花序圆锥状；萼钟形；裂片三角形，先端甚尖；花冠碧色。果实倒卵形，由4分果所成，具网脉。花期8—9月。

产地：全州和嵩山，千山，北陵，高丽门，昌图，公主岭，长春，土们岭，威虎岭，敦化，郑家屯，鸳鸯里。

### 5. 风轮菜属 (救荒本草)

*Clinopodium* Linnaeus (*Calamintha* Mill.)

1) 风轮菜，野苏铁 (西光果白帽子)，車輪菜 *Clinopodium chinense* O. Kuntze

subsp. *grandiflorum* Hara in Journ. Jap. Bot. XII p. 39 (1936); Kitagawa, Lingam. Fl. Manch. p. 377; -*Calamintha chinensis* Bentham var. *grandiflora* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 217 (1859); *C. chinensis* (non Bentham) Komarov, Fl. Manch. III p. 374; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 113; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 896; -*clino-podium chinensis* (non O. Kuntze) Yamatsuta, List Manch. pl. p. 234.

生于山坡地，高达30—80厘米。茎直立，单一或分生侧枝，有4棱，生毛茸。毛对生，具短柄，卵形，先端尖，基部圆形或楔形，边缘有粗牙齿，毛面及毛柄都有粗毛。轮伞花 (*Verticils*) 密，多花，腋生，成层；苞线状，边缘生长粗毛；萼筒长，圆锥筒形，紫红色，具粗毛，先端5裂；裂片三角形，顶端成刺头状；花冠红紫色，外面生短微毛，长9毫米；上唇3裂，裂片圆头；下唇2裂，圆形；雄蕊接于上唇，4个，2

雄蕊，花柱超出。果实4分果；小坚果卵圆状，暗褐色，长1毫米。花期7—8月。

产地：金州，得利寺，千山，沈阳，凤凰山，土们岭，吉林敦化，敦化，〔阜录里〕。

## 6. 青蒿属 *Dracocephalum* Linnaeus

1) 北青蒿 (拟) *Dracocephalum arguneuse* Fischer ex Link, "Enum. Pl. Hort. Bot. Berd. II p. 118 (1822)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 356; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 114; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 171; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 234; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 900 t. 273 fig. 2, 4—7; —*D. Ruyschianum* L. var. *arguneuse* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXV p. 190; Fl. Kor. II p. 150.

生于高燥坡地等处，抽出1乃至数茎，高50餘厘米，全株密生短毛。茎直立，单一，由茎腋生出具多茎之短小枝。茎无柄，长线形，边缘外卷，稍单顺；下茎卵状，有短柄，具疏齿。轮状花序层；苞片圆状披针形或广卵形，先端锐尖，有缘毛；花梗短；萼抵边缘有毛；裂片长三角形，先端细锐；花冠筒部大，长3—4厘米，长为萼的2倍，鲜碧色，有短毛。

产地：〔东满〕。

2) 臭青蒿 (拟)，山慈荷 (湖南) *Dracocephalum Moldavicum* Linnaeus, Sp. Pl. p. 595 (1753); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 292; Komarov, Fl. Mansh. III p. 356; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 114; List Pl. E. Mong. p. 30; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 234; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East.

Reg. USSR. II p. 900; Sato, Prel. Rep. Fl. E. Wac-  
humuchiu p. 41.

生于干燥地，一年生草本，高达50餘厘米，全株生有短毛。  
茎具4棱，稍直而疏分枝，毛对生，有柄，長圓狀，先端尖，  
邊緣有鈍鋸齒，上毛鋸齒的先端成为線狀。輪狀花被層，穗  
狀；苞橢圓形，具針狀牙齒；花冠碧紫色，比萼長2倍。花期  
8—9月。

产地：湖南，昂々溪。

備放：本种在湖南地方称为山慈荷，採收全草煎服治頭痛，  
，可能是对神经系有效药。

3) 尖尖青蘭 (拟) *Dracocephalum nutans* Linnaeus, Sp.  
Pl. p. 596 (1753); Kitagawa, Lineam. Mansh. p. 378.

生于山野，高达30—50厘米，茎数個，直立，方形，疏  
生短微毛，結前部多生白毛。下苞有長柄，线狀披針形，有  
牙齒；上苞長线狀披針形，有短柄，邊緣外卷，先端漸尖，稍  
單質。輪狀花被層；苞倒披針狀或披針狀，先端成長刺尖狀，  
基部狭，邊緣有線毛，長2厘米；花梗短；萼綠色，苞脉顯著，  
長1.7厘米；裂片長三角形，先端有刺尖；花冠長3.5—4厘  
米，披有短絨毛，碧色，筒部細狭；雄蕊接在于上唇，2強雄  
蕊，花絲有長白毛。

产地：北三屯，黑龍江上流（滿洲屯）。

4) 岩青蘭 (拟) *Dracocephalum rupestre* Hance in  
Journ. Bot. p. 166 (1869); Komarov, Fl. Mansh. III p.  
358; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 378.

生于岩石質地，高30餘厘米，全株有毛。根生苞有長柄，  
心臟狀長圓形，在先端附近处有鈍牙齒。茎生苞其根生苞同  
樣，毛柄短。輪繖花密集；苞无牙齒狀；萼片牙，銳头；花冠



紫重色；下唇大。

产地：热河（朝阳），〔東滿〕。

5) 青蘭 (种子植物名称引) *Dracocephalum Ruyschiana*  
Linnaeus, Sp. Pl. p. 595 (1753); Komarov, Fl. Mansh.  
III. p. 357; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 378.

生于高燥坡地，高达55餘厘米。茎直立，單一，腋生短  
細枝，密生短微毛。总苞柄或具短柄，线状披针形，边缘外卷  
，稍革质。轮状花序层；苞卵状披针形，锐尖头，有緣毛，長  
7毫米；萼具有短微毛，帶紫色，長1厘米；筒部倒圆锥状，  
裂片锐三角形，有刺尖头；花冠小形，長2.5厘米以内，呈碧  
紫色，密生絨毛。

产地：阿尔山。

7. 香薷属 (名医别錄) *Elsholtzia* Willdenow

1) 狭总香薷 (拟) *Elsholtzia angustifolia* Kitagawa in Rep.  
Inst. Sci. Res. Manch. I p. 265 t. 2. fig. 2 (1937);  
Lineam. Fl. Mansh. p. 378; - *E. Cristata* Willdenow var.  
*angustifolia* Loesener, Prodr. Fl. Tsingt. p. 176 (1919).

生于山野，高达50餘厘米，有强烈的香气。茎直立，有  
4棱，生短毛。总苞线状披针形，先端長銳尖，基部狭細，边缘  
有疎牙齒。花序在茎梢成密偏側性总状花序；苞稍成圆形，具刺  
尖凸头，有緣毛；萼有毛；裂片三角形，先端尖刺状有白毛；  
花冠紫重色，有毛；下唇大，稍凹头；二强雄蕊；蕊重色。

产地：千山。

2) 東北香薷 (拟) *Elsholtzia manshurica* (Kitagawa) Ki-  
tagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 379 (1939); - *Platyelas-  
ma manshurica* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped.

Manch. sect. 4 II p. 26 t. 7 A-I (1935).

(Miyama-Koju)

莖直立，單生，有4稜，高達80餘厘米，分枝，上部有毛。莖有短柄或無柄，長圓狀乃至披針形，先端尖，基部楔形乃至稍心形，邊緣有粗鈍鋸齒，莖背面脈上生有密着的微毛，別處無毛或呈散生毛茸但後即無毛，莖面散生腺點。總狀花序頂生，成圓柱形，花序密而基部稀齒同；輪繖花多花；苞在果時短于萼，五角形，鈍端，邊緣有長軟毛；萼鉞形，上部披有白色長毛；齒片楔形，鈍頭；花冠有毛；下唇底三角形，鈍頭；上唇4裂，裂片幾乎等長，先端鈍頭，小于下唇；雄蕊4，幾乎等長；花絲短着生于花筒中部；藥扁圓形；花柱無毛，先端短，2裂。小堅果倒橢圓形，褐色或幾乎呈黑色，長2毫米餘，上部有疎的疣狀突起。

產地：〔熱河（長山峪附近）〕。

3) 香薷 (名醫別錄)，香薷 *Elsholtzia Patrini* Garcke, "Fl. Halle II d. p. 213 (1856)"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1014; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 379; - *E. cristata* Willd., Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 214; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 277; Komarov, Fl. Mansh. III p. 389; Nakai, Fl. Kor. II p. 146.

生于山野路傍等地的一年生草本，高達60餘厘米，有強烈的香氣。莖有4稜，上部分生小枝，有毛。莖對生，有柄，卵狀披針形，先端尖，基部楔形，邊緣有粗銳牙齒，脈上生短繖毛，莖背面有腺點。花序在莖梢成爲密偏側性的總狀；苞底略成圓形，先端刺尖狀，密生軟毛，相重疊；萼有毛；裂片長三角形，細尖頭；花冠紫重色或碧紫重色，有微毛。

产地：吉林威虎岭，黑龙江省帽兜山。

4) 岩香薷 (拟) *Elsholtzia saxatilis* Nakai in Sched.

"Herb. Imp. Univ. Tokyo"; Kitagawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 42 (1936) nom. nud.; Lineam, Fl. Mansh. p. 379; - *E. cristata* Willdenow f. *saxatilis* Komarov, Fl. Mansh. III p. 390; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 114; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 234; - *E. cristata* Willdenow var. *saxatilis* (Kom.) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 172 (1921).

一年生草本，高30餘厘米。茎有4稜而细，带紫色，有微毛。茎有柄，卵状披针形，先端尖，基部楔形，边缘的锯齿稍尖。花序在茎梢成密总状；苞片，呈圆形，先端刺尖头，边缘生有白微毛，带紫色，互相重叠。

产地：黑龙江省帽兜山。

5) 大萼香薷 (日) *Elsholtzia splendens* Nakai ex Maekawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 50 fig. 20 (1934);

Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 379; - *E. cristata* Willd. f. *rudealis* (non Kom.) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 172 (1921) p. p.; - *E. cristata* var. *ramosa* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 172 p. p. excl. Syn.

茎高30—55厘米。茎直立，有4稜，带紫色，有毛，除基部外多分歧。茎有长柄，长卵形，先端尖，基部楔形，边缘有规整的钝锯齿，茎面散生毛茸。花在茎梢成密的偏侧性总状；苞片心脏状圆形，先端刺尖头；萼钟形，齿比略等长；花冠红紫色，长6毫米余；上唇4裂；裂片短，钝头；下唇大，凹头；雄蕊接于上唇，二强雄蕊，下方2个超出花冠，花

柱也其其尋長。小堅果長形，長1毫米。

产地：千山，鳳凰山。

6) 木本香薷(拟) *Elsholtzia Stauntoni* Bentham, "Labiata. Gen. p. 161 (1836)"; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 379; - *Aphanochilus Stauntoni* Kudo, *Labiata. Sino-Jap. Prodr.* p. 63 (1929); Sato, *Man-Mo Jumoku-dzusetsu* p. 357 fig. 273.

草狀灌木。莖披針狀，先端銳尖，基部狹楔形，邊緣有鈍牙齒。花序在莖梢成爲繖刀狀的繖狀花序。

产地：〔热河〕。

8. 黃鼠狼花屬(种子植物名称)，~~繖形花屬~~  
*Galeopsis* Linnaeus

1) 東北黃鼠狼花(拟) *Galeopsis bifida* Boeringhausen var. *emarginata* Nakai in *Tokyo Bot. Mag.* XXXV p. 173 (1921); Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 234 p. p.; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 379; *G. Tetrahit* (non L.) Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 363 (1907); Nakai, *Fl. Kor.* II p. 153; - *G. Tetrahit* var. *parviflora* (non Bentham) Maximowicz, *Prim. Fl. Amur.* p. 220 (1859).

(Itachijiso)

生于山野，一年生草本，高达50厘米以上。莖直立，有四稜，分枝，密生逆剛毛。莖有柄，卵狀披針形，先端銳尖，基部歪狀楔形，邊緣有粗而低的牙齒，莖面多粗毛。輪繖花成層；萼密生剛毛；裂片三角形，先端有長刺；花冠長1.5厘米，乳白色，有毛；上唇的上緣有不規則的牙齒，外側有毛；下

唇3裂，裂片先端凹头；雄蕊接在上唇，二强雄蕊。

产地：吉林省老翁岑。

备注：该基本种相异点；花小形，下唇狭而3裂，裂片显明地呈凹头。

2) 黄鼠狼花 (种子植物名称) *Galeopsis Tetrahit* Linnaeus, Sp. Pl. p. 579 (1753); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 379.

生于山野，高达30—50厘米。茎直立，有4棱，分枝，密生硬刚毛。叶对生，有柄，卵状披针形，先端锐尖，基部歪状楔形，边缘有粗牙齿，上面生粗毛。轮生花冠层；萼基部筒状，有毛；裂片先端成长刺；花冠粉红色或淡紫色；上唇的上缘有微牙齿，外侧有长毛；下唇3裂，裂片先端圆头。

产地：黑龙江上流(洛古河上流，马伦码头)，牙克石，佛山泉鸟拉嘎。

9. 活血丹属 (种子植物名称引)，连钱草属 (中国植物图鉴引) *Glechoma* Linnaeus

1) 连钱草，长筒活血丹 (拟) *Glechoma hederacea* Linnaeus

var. *longituba* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 173 (1921); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 380; *Nepeta Glechoma* Benth., Nakai, Fl. Kor. II p. 150; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 236.

(Korai-Kakidoshi)

生于山麓的河岸砂砾壤地或原野，早春植物，高达20余厘米。根纤细，匍匐性，有地下茎。茎直立，有4棱，纤细，茎在表终期后延长而横卧于地呈蔓性，有香气。叶对生，有柄

，腎臟狀圓形或近卵形，邊緣有鈍牙齒，莖面散生短毛，莖背面帶紫色。輪繖花成層；萼線狀；萼有微毛，筒狀，帶紫色；裂片銳三角形，先端成尖刺狀；花冠筒部長，紫紅色，長為萼之3倍；上唇3裂，圓頭；下唇正，先端凹頭，有紫點；雄蕊接著于上唇，二強雄蕊，短于裂片；花柱先端2裂，超出。

产地：千山，蓮山關，五龍背，哈爾濱，黑龍江帽兒山，〔烏蘇里〕。

備攷：莖細區別于本種，比 var. *parviflora* 種，即為兩者中間型，呈帶紫色，萼裂片狹細，花筒部長。

### 10. 野芝蔴屬 (植物名實圖攷)

*Lamium* Linnaeus

1) 野芝蔴 (植物名實圖攷)，縵斷 (江蘇植物名錄) *Lamium album* Linnaeus, Sp. Pl. p. 579 (1753); Komarov, Fl. Mansh. III p. 364; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 234; Komarov et Alisova, Key. Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 903; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 380.

生于山野的灌木叢，高45厘米餘。莖直立，單一，有4稜，生粗毛，質柔軟。葉對生，有柄，心臟狀卵形，長銳尖頭基部稍為心臟形，邊緣有粗銳鋸齒，莖面有毛。輪繖花著生于上莖之葉腋，成層，萼線狀，萼5裂；裂片長三角狀線狀，有長毛；花冠白色，有毛；上唇成兜狀，密生毛茸，下唇下垂；雄蕊接在于上唇，為二強雄蕊，花絲有毛茸；藥黑紫色，有顆毛。小堅果銳尖塔形，長3毫米。花期5—6月。

产地：連山關摩天峯，千山，吉林老爺峯，帶峯，小興安峯 (佛山果烏拉嶺)。

2) 笠葉野芝蔴 (擬)，野芝蔴 (日) *Lamium barbatum*

Siebold et Zuccarini in "Abh. Math.-Phys. Akad. Wiss. Muench. IV 3 p. 158 (1846)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 174; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 904; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 380; - *L. album* L. var. *petiolatum* Nakai, Fl. Kor. II p. 154; - *L. album* L. var. *barbatum* Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 383; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 234.

群生于林中的溪河沿岸或森林破坏后的河川附近，高25—40厘米。茎直立，单一，有4稜，有刚毛。茎对生，有柄，卵状或卵状披针形，先端长锐尖，基部截形乃至圆形，边缘有粗锐锯齿。轮伞花序层，白色或稀有带蔷薇色；花冠的上唇比较狭长，外侧毛甚多。

产地：千山，高麗門，尊河口北大礮子，黑龍江香帽兒山，索倫，阿爾山，牙克石。〔烏蘇里〕。

11. 益母草屬 (本草經) · 茺蔚屬 (本草經)

*Leonurus* Linnaeus

1) 豨薟 (本草拾遺) *Leonurus macranthus* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 476 (in nota) (1859); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 302; Komarov, Fl. Manch. III p. 367; Nakai, Fl. Kor. II p. 155; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 175; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 114; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 234; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 904; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 380; - *L. pseudo-macranthus* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 109 (1934).

生于山野，高达60—80厘米。茎直立，有4棱，单一而分岐处，有毛。茎对生，有柄；下萼卵形；中萼卵形，3裂；上萼披针形或棒状披针形，先端尖，边缘有粗牙齿，萼面有毛。轮瓣花大形，成层；苞针状；萼筒状，2唇；上片3裂而短，下片2裂而长，裂片都成刺头状；花冠长，直立，外面密生白毛，呈淡红色或蔷薇色；上唇兜状；下唇3裂而广，具有紫红色条纹；雄蕊接在上唇，二强雄蕊。四分果暗褐色，具有三棱，楔形，长2.5毫米。花期7—8月。

产地：锦州南山，千山，土们岭，吉林通榆山。

2) 狭萼茺蔚(日)，狭萼益母草(拟) *Leonurus manshuricus* Yabe, Icon: Fl. Mansh. I t. 20 (1920); Yamatsuta List Manch. pl. p. 235; Sato, Prel. Rep. Fl. E. Wuchumechiu-Reg. p. 140; Kitagawa, in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 108; Lineam. Fl. Mansh. p. 380; — *L. sibiricus* L. var. *grandiflorus* Benth in De Candolle, Prodr. XII p. 502 (1848); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 484.

生于高燥地，高达1米。茎深裂，成为线状的长裂片，着生轮瓣花的上萼亦为3裂。轮瓣花成层而密，花蔷薇色，大形，长1.5—1.8厘米。苞刺状，锐尖，反卷。萼片极尖，成为刺状。花冠直立，生微毛。上唇大，成兜状，下唇3裂。雄蕊接在上唇，成二强雄蕊，比上唇短。花柱及雄蕊略等长。柱头2歧。花期7—8月。

产地：旅顺冲鳞岛，郑家屯，冰南。

白花狭萼益母草(拟) f. *albiflorus* Nakai et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 47 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 380.



(Shirobana-kosoba-mehajiki)

本种往往有白色花。

产地：蛇牛哨，四平街，哈尔滨。

3) 益母草，羌蔚（本草经），坤草 *Leonurus sibiricus*

*Linnaeus, Sp. Pl. p. 584 (1753); Bentham in De Candolle, Prodr. XII p. 501; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 302; Komarov, Fl. Mansh. III p. 366; Nakai, Fl. Kor. II p. 155; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 175; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 114; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 235; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 904 t. 273 fig. 1.*

群生在人家附近的荒地等处。茎直立，有4棱，生微毛，分枝，高达1餘米。根生毛有长柄，卵圆形，基部稍为心臟形，边缘有钝粗齿的浅裂片，茎毛数裂，裂片狭长。着生轮繖花的上毛为狭长，不分裂，毛面有微毛。轮繖花无梗，成层；苞线状；萼密生绒毛，先端5裂成刺状的裂片；花冠淡红紫色，长约1厘米，生绒毛；上唇卵状，下唇3裂，中片大而再2裂；雄蕊接在上唇，2强雄蕊。四分果黑褐色，成为三棱的楔形，长2毫米。

产地：大連，千山，沈阳，凤凰山，高丽门，临江泉鸭绿江畔，撫松泉漫江——老岑，土们岑，吉林竜运山，四平街，長春，哈尔滨，帽兒山。

用途：药用。

4) 三裂益母草（拟），鞑靼羌蔚（日） *Leonurus tataricus*, *Sp. Pl. p. 584 (1753); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 381.*

生于山坡地或草地，高达40—50厘米。茎直立，有4棱

，有毛，稍细。茎有柄，数裂，裂片成线状，有微毛。顶稍茎，着生轮繖花的上茎亦线状而3裂。轮繖花成层；苞刺状；萼钟形，5裂，裂片先端成刺头状；花冠小形，长7—8毫米，密生绒毛，淡红紫色；上唇卵状，下唇3裂；雄蕊接在上唇，二稀雄蕊。四分果暗褐色，成三棱的楔形，长1.5毫米。  
产地：马克石，黑竜江上流（四大子克）。

12. 地笋属（日），地瓜兜苜属（救荒本草）

*Lycopus* Linnaeus

1) 矮地笋（拟），小白根（日），矮决兰（日） *Lycopus angustus* Makino in Tokyo Bot. Mag. XI p. 382 (1897); Illustr. Fl. Nipp. p. 169 fig. 505; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 177; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1019.

生于山野的湿地，高30厘米。茎直立，有4棱，平滑，瘦长，单一或分歧。茎对生，几无柄，长圆状披针形，先端细，基部圆，边缘有疏而锐的牙齿。轮繖花腋生，成层；花小形，密集，白色；萼5裂，裂片成刺头状；花冠短筒状；上唇直立，凹头；下唇3裂；雄蕊2；雌蕊超出，先端2歧。

产地：蛟河县拉法砬子附近，〔有赤里〕。

2) 朝鲜地瓜兜苜（拟），小决兰（日） *Lycopus coreanus* Leveille in Fedde, "Repert. VIII p. 423 (1910)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 176; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 381; -*Ly. japonicus* Matsumura et Kudo in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 300 nom. nud. (1912); -*Ly. Manchianus* Makino in Tokyo Bot. Mag. XI p. 382 excl. Syn. (1897); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1019.

生于山野的湿地，高达1米。茎直立，有4棱，平滑，稍分岐。茎对生，有短柄，长园状披针形或长披针形，先端锐尖，边缘有尖锐的牙齿，质稍为革质。轮繖花小形，密生于茎腋；萼长3毫米，5裂；裂片狭细尖；花冠白色，长3毫米。四分果暗褐色，成为三棱的楔形，长2毫米。

产地：吉林老翁岭，蛟河泉双山头，长白山（漫江—桦皮河），漫江。

B) 地瓜儿苗 (救荒本草) *Lycopus lucidus* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XI p. 910 (1838) nom. nud.; Benthams in De Candolle, Prodr. XII p. 178 (1848); Ledebour. Fl. Ross. III p. 341; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 217; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 367; Komarov, Fl. Mansh. III p. 379; Nakai. Fl. Kor. II p. 152; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 176.; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 235; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 909; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 381.

(Shirone)

生于溪流沿岸的灌木丛或低湿地的山野，高达1米。地下茎稍肥厚，白色。茎通常单一，有4棱，硬直，平滑，无毛，只在结莖部有毛茸。茎对生，有短柄，长园状披针形或长披针形，先端长锐尖，边缘有尖锯齿，几乎革质，有光泽。轮繖花密生在小茎腋；苞线状，尖锐；萼长3毫米，5裂；裂片狭细而尖；花冠白色，长4毫米；下唇3裂；雄蕊2，随著植株的不同，有的有长雄蕊和短花柱和短雄蕊和长花柱之别。四分果暗褐色，成为三棱的楔形，长1毫米。花期7—9月。

产地：千山，凤凰山，桓台县东岗—漫江，黑龙江省帽儿

山，峭岩，乌苏里，小坎安岩。

- 4) 小花地瓜兒苗(拟)，沢蘭(日) *Lycopus parviflorus* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 216 (1859); Komarov, Fl. Mansh. III p. 382; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 908; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 168 fig. 503; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 381; - *Ly. virginicus* L. var. *parviflorus* Makino in Tokyo Bot. Mag. XI p. (382) (1897).

生于水湿地，高30厘米。地下茎肥厚，分生多数细根。茎直立，有4棱，生短毛，节对生，有短柄，被针形或线状披针形，先端细，基部楔形，边缘有钝锯齿。轮生花腋生，成层，小形；萼片甚短，不尖锐；花冠小，白色，上唇3裂，圆头；下唇2裂，两者稍等长；雄蕊2，雌蕊稍超出花冠。

产地：〔东满〕。

### 13. 夏至草属 *Marrubium* Linnaeus

- 1) 夏至草(种子植物名称引)，白花宝盖草(日)

*Marrubium incisum* Benthem, "Labiata, Gen. Sp. p. 586 (1836)": in De Candolle, Prodr. XII p. 447; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 476; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 299; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXII p. 182; Fl. Kor. II p. 145; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 177; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 115; Yanatsuta List Manch. pl. p. 235; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 381.

在荒地，路旁等地群生，根垂直，生数茎，高20—30厘米。茎直立，有4棱，被以短毛，分生侧枝。节对生，有长柄。

，圆形乃至卵状扁形，成为掌状3裂或5裂，基部楔形；裂片长圆形，具有2—3牙齿。轮瓣表腋生，无梗，簇集；苞线状，有毛茸；萼有微毛；裂片三角形，成为长尖刺状；花冠白色；上唇长圆形，密生长白毛；下唇2裂；雄蕊内在，四分果成为三棱的楔形，先端钝形，呈暗褐色，长1.5毫米。

14. 美溪花属 (种子植物名称)

*Meehania* Britton

1) 美溪花 (种子植物名称) *Meehania urticifolia* Makino in Tokyo Bot. Mag. XIII p. 159 (1899); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 235; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 899; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 381; — *M. urticifolia* (Miquel) Komarov, Fl. Mansh. III p. 351 (1907).

生于山地的树荫地，高达30餘厘米。根短，叢生細根。莖直立，柔軟，或者其後斜向，有毛茸。葉對生，有長柄，心臟狀卵形，先端尖，邊緣有有規則的鈍牙齒，葉面有微毛。輪瓣每2—5表着生一起，成層；有短梗，萼筒狀，有微毛，裂片三角形，先端尖，上片3裂，小，下片2裂，大。花冠鮮碧紫色，長4—4.5厘米；上唇凹頭；下唇3裂，中片大，內側有暗紫色綫斑及軟毛；雄蕊4，接在於上唇，二強雄蕊；花柱稍超出於上唇，柱頭2裂。果實長卵形，暗紫色，長3—3.5毫米，有白色微毛。

产地：千山，草河口北大礮子，鳳凰山，高麗門，五龍脊。

15. 薄荷属 (唐本草) *Mentha* Linnaeus

1) 薄荷 (唐本草)

生于山野的多湿地以及水边，高30—60厘米。茎直立，有芳香，茎直立，四棱，有微毛，有分枝或单一。还有柄，卵状，菱状披针形或披针形，先端尖或钝头，基部楔形，边缘上半部有牙齿，几乎平滑（仅有微毛）。轮繖花无梗，腋生，密生；花小形，白色；萼5裂；裂片三角状披针形，尖锐，平滑，花冠短，漏斗形，4裂，裂片圆头或微圆头；雄蕊4，药紫蓝色。瘦果三棱的楔形，先端钝形，长1毫米，淡褐色。

产地：吉林老翁谷，长白山（梯子河—温泉附近，内道里—温泉）。

2) 兴安薄荷 (拟) *Mentha dahurica* Fischer ex Bentham, "Labiata. Gen. Sp. p. 181 (1836)"; in De Candolle, Prodr. XII p. 173; Komarov, Fl. Mansh. III p. 384; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 382.

生于山野的多湿地，高30—100厘米。茎直立，有4棱，沿棱条密生毛茸，通常分枝，或单一。还有柄，长圆状披针形或披针形，先端尖，基部楔形，边缘有不齐的锐牙齿，茎面有毛茸。轮繖花有梗，成层；萼密生刚毛；裂片三角状披针形，尖锐；花冠淡紫红色；长唇上圆状微凹头，下唇3裂；雄蕊4，超出；药浓紫红色。

产地：蛟河县老翁谷附近，黑龙江上流四大子克河上流（四大子克——吉安洪）。

3) 野薄荷 (日) *Mentha sachalinensis* Kudo in "Journ.

Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII 8 p. 47 (1921)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 382; - *M. arvensis* L. subsp. *haplocalyx* Briquet var. *sachalinensis* Briquet in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. IV 3a p. 319 (1895); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 235; - *M. arvensis* (non L.) Komarov, Fl. Mansh. III p. 385.

生于山野的多湿地，高40—60厘米。茎直立，有4棱，棱缘密生白色卷缩毛，通常分岐或单一，有芳香。茎长圆状披针形，披针状椭圆形或披针形，先端尖，基部大多呈楔形，边缘有不齐的锐牙齿，表面有毛。输导组织无梗，散生，成层；萼钟形，有毛；裂片三角状披针形，有长白毛；花冠淡红紫色，4裂；上唇微凹头，下唇3裂且大致为圆头；雄蕊4，稍长，显著的超出；药黑紫堇色。瘦果暗褐色，长卵形，长1毫米。

产地：土们岭，长白山（刘家湾子—梯子河），漫江—老岭，乌苏里。

4) 东北薄荷（拟）*Mentha verticillata* Linnaeus, "Syst. ed. 10 p. 1099 (1759)"

var. *Turczaninowi* Briquet in Engler et Prantl, Nat. Pfl.-fam. IV 3a p. 523 (1895); Komarov, Fl. Mansh. III p. 387; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 382.

生于水湿的山地，灌木丛以及溪流沿岸等地，高达40—100厘米。茎单一，有4棱，有毛。茎有柄，长圆形，底披针形或椭圆形，先端锐头，基部稍成楔形，边缘有锐锯齿。输导组织无梗；萼的大部具微毛；裂片披针状，细锐头；花冠鲜碧紫色。

产地：〔东满〕。

16. 假荆芥屬 ( 种子植物名稱 ) , 荆  
芥屬 ( 日 ) *Nepeta* Linnaeus

- 1) 裂萼荆芥 ( 拟 ) *Nepeta Javandulacea* Linnaeus, " Sp. Pl. Suppl. p. 272 (1781)"; Benth in De Candolle, Prodr. XII p. 370; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 218; Komarov, Fl. Mansh. III p. 353; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 900; Sato, Prel. Rep. Fl. E. Wuchumuchin-Reg. p. 141; - *Schizonepeta multifida* Briquet, Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 384.

生于高燥坡地, 高达 40 厘米, 生 1 乃至数茎。茎直立或斜向, 单一或上部有侧生枝, 4 棱, 密生白色毛茸, 带紫色。根生莲座卵形, 全缘或有粗锯齿或羽裂; 茎莲座状, 深裂成羽状; 裂片线状披针形, 全缘, 先端尖, 有毛。轮繖花成为密繖花序, 长 5—12 厘米, 下部花稍有间隔; 萼莲座状, 先端刺状, 暗紫色, 外侧有白微毛; 萼筒状, 有毛; 裂片短锐头, 带碧重色; 花冠筒状, 碧紫重色, 有短微毛; 上唇小形, 2 裂; 下唇大形, 3 裂; 侧裂片椭圆形, 锐头; 中裂片长方形, 凹头; 雄蕊为 2 强雄蕊, 长雄蕊具上唇萼长; 药黑紫重色; 雌蕊超出; 柱头 2 裂。花期 6—8 月。

产地: 蒙古 (Noro 高地), 牙克石 → 136 公里, 黑龙江上流 (四大了克—吉坎井)。

- 2) 蒿荆芥 ( 拟 ), 蒿 ( 健河 ) *Nepeta Stewartiana* Diels in "Not. Roy. Bot. Gart. Edinb. XXV p. 237 (1912)"; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 383; - *N. Koreana* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 105 (1917); XXXV p. 181.



生于山野，高达1米。茎独直，4棱，平滑，带紫色，上部有微毛。茎有短柄（1—1.5厘米），卵状披针形先端锐尖或尾状锐尖，基部截形，边缘有粗齿，长6—8厘米，宽3—4厘米，平滑。轮繖花密集，成为穗状花序，在下部的花稍离前；苞线状而短；萼为筒状，生微毛，筒部7毫米；裂片长3角形，带紫色，锐尖，长2毫米；花冠淡紫红色；上唇2裂；下唇3裂，中比大，钝头；雄蕊及雌蕊超出。花期9月。东北产新采植物。

产地：吉林威远岭蛤蟆塘（張玉良 Sept, 3, 1950）。

備改：茎先端锐尖头类 *N. Manshuriensis* S. Moore 区别。

大荆芥（日）var. *robusta* Nakai et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 43 nom. p. 92 (1936); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 583; — *Dracocepalum robustum* Nakai et Kitagawa, l. c. 4 I p. 46 t. 15 (1934).

茎高，直立而独直，4棱，上部分歧，密生微毛，基部密生长毛。茎无柄，长圆状披针形，先端尖，基部圆而稍抱茎，边缘有牙齿状锯齿，茎面有微毛，长12厘米，宽4厘米。轮繖花间断，成为顶生的穗状花序，密而多花；花序的茎全缘或除下部者以外有牙齿状锯齿，通常向上，呈暗紫色，上面有微毛，下面密生毛有金黄色腺点，卵形乃至线状披针形，不超出于花；苞与萼略等长，瓣状狭线形，萼有毛茸；裂片三角状披针形，尖锐，暗紫色；花冠长为萼之2倍以上，外面有细毛，呈浓碧色；筒部长，超出于萼，下部细，在上部的喉部膨大；上唇2裂，圆头；下唇3裂，中比长8毫米而浅2裂，内面中央部密生长软毛而圆头；雄蕊4，成为二强雄蕊；花柱长，柱

头2裂。果实长圆形，浓褐色，成为扁平的三角形，长2-2.5厘米。

产地：〔热河（雾灵山）〕，乌苏里（饒河县）。

17. 石薺蓴屬（种子植物名称引），薺蓴屬  
（本草拾遺）*Orthodon* Bentham et  
*Oliver* (*Mosla* Hamilton)

1) 薺蓴（本草拾遺）*Orthodon grosseserratum* Kudo, *Labiat. Sino-Jap. Prodr.* p. 79 (1929); Kitagawa, *Lineam. Fl. Manch.* p. 385; —*Mosla grosseserrata* Maximowicz, *Nakaim Fl. Kor.* II p. 145; in *Tokyo Bot. Mag.* XXXV p. 179; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 115; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 236; Komarov et Alisova, *Key, Pl. Far East. Reg. USSR.* II p. 910.

(Hime-jiso)

生于山野，高达60厘米。茎直立，4棱，茎细，枝对生，具有毛茸。茎对生，有柄，茎状卵形或卵状披针形，先端尖，基部楔形，边缘有粗齿牙。花在小枝上成总状花序；苞线状披针形，先端尖；萼有毛，2唇，上片短而3裂，下片狭长而2裂；花冠小形，淡红紫色；筒部短，；上唇2浅裂，圆头；下唇大，3裂；雄蕊接着于上唇，二强雄蕊。分果圆形，具有网脉。

产地：吉林威远关。

18. 紫蘇屬（食療本草）*Perilla* Linnaeus

1) 紫蘇（食療本草）*Perilla frutescens* Brit.  
*var. crispata* Decne.

*f. crispa* Makino in Journ. Jap. Bot. III p. 7 (1926); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1025; - *P. ocymoides* L. var. *crispa* Benth.

产地：栽培〔中国原产〕。

綠紫蘇 *f. virides* Makino in Journ. Jap. Bot. III p. 7 (1926); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1026; - *P. ocymoides* L. var. *crispa* Decne. *f. viridis* Makino.

产地：通化玉皇山。

白蘇 (植物名实图考) · 葎 (名医别录) · 葎胡麻 (日)

var. *typica* Makino in Journ. Jap. Bot. III p. 7 (1926); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1026; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 236; - *P. ocymoides* L., Benth. in De Candolle, Prodr. XII p. 163; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 279; Komarov, Fl. Mansh. III p. 388; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 115; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 909.

产地：栽培〔中国原产〕。

### 19. 糙蘇屬 *Phlomis* Linnaeus

1) 热河糙蘇 (拟) *Phlomis jeholensis* Nakai et Kitagawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 48 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 383.

莖四稜，疎生長毛，上部屈曲，分枝長。枝对生，屈曲。葉有短柄，卵形，先端稍銳尖，基部截形而屢々成为心臟形，邊緣有齒牙狀鋸齒 (鋸齒成为細微凸頭)，表面疎生長毛，下面尤其在脉上生有長毛，邊緣有長毛，長2—15厘米，寬1—

8厘米。輪繖花一般由8花所成，4層；苞線狀鐮形，幾乎與萼等長，疏生長毛；萼為筒狀，綠色，長約1厘米，沿著脈疏生長毛，先端截形，小有絨毛，齒比同形，等長，鐮形，長2毫米。小堅果黑褐色，倒卵形，有三稜，扁平，先端截形而極鈍頭，基部狹窄，無毛，大小為3.5×2.5毫米。

產地：〔熱河（長山峪附近）〕。

2) 長白糙荊(擬) *Phlomis koreana* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 105 (1917); XXXV p. 181; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 147.

生于高山草原，高40—55厘米。根生莖具有長柄，葉卵狀或長卵狀，先端尖，基部心臟形，邊緣有鈍鋸齒，長11—15厘米，寬8—14厘米，有毛茸。莖直立，4稜，生粗毛。葉對生，有柄，小形，卵狀，先端鈍頭，基部心臟狀耳形，邊緣有鈍鋸齒，長8厘米，寬6厘米，有毛。輪繖花之莖無柄，卵狀披針形。輪繖花4層；苞為鐮狀，其萼略等長，有絨毛，萼筒狀，有毛，裂比圓頭，先端刺尖狀，有白絨毛，花冠淡紫紅色，長2厘米；上唇外側生短絨毛，內側密生長軟毛，上緣有齒牙狀鋸齒；下唇3裂；雄蕊4，接著于上唇，花線無毛；藥暗紫重色，花柱不超出于花冠，柱頭2裂。花期7月。

產地：長白山（摩天隔，內道里—天池）。

3) 大苞糙荊(擬)，大苞荊(日) *Phlomis Maximowiczii* Regel in "Act. Hort. Petrop. IX p. 595 t. 10 fig. 18 (1884)"; Komarov, Fl. Manch. III p. 361; Nakai, Fl. Kor. II p. 142; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 182; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 115; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 237; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 147.

生于岩石质林地山坡，根粗壮，茎单一，高达1米。茎直立，4棱，生毛茸，生有少数的腋生细枝。茎有柄，大，成卵形，先端短尖，基部圆或心臟形或成楔形，边缘有大锐锯齿。上茎有短柄或无柄，卵状披针形，锐尖头，两面散生短毛。轮瓣花无梗，苞披针形，萼片短三角形；花冠蔷薇色而生绒毛，长不超过萼之2倍；上唇大，下唇3裂；雄蕊4，接在于上唇，花柱不超出，柱头2裂。花期7—8月。

产地：旅顺老铁山，凤凰山，〔乌苏里〕。

4) 蒙古糙苏(拟) *Phlomis mongolica* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. 1851 2 p. 406 (1851)"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 484; Komarov, Fl. Mansh. III p. 819; Sato, Prel. Rep. Fl. E. Wuchumuchin-Rep. p. 142; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 383.

生于干燥原野，高达30餘厘米。茎直立，4棱，生有粗毛，单一或数枝对生，带紫色。根生茎有长柄，长三角状卵形，基部成心臟形，先端尖，边缘有粗锯齿，茎面顯著皱缩，有毛，上茎的茎柄短。轮瓣花成层；苞线状细裂，有粗毛；萼筒状，有粗毛；裂片成刺尖状；花冠呈鲜蔷薇紫重色；上唇大，有毛，内面密生白长毛，上缘有齿牙状锯齿；下唇3裂，中片大；雄蕊4，花柱不超出；柱头2裂。花期6—8月。

产地：索伦，海拉尔—满洲里。

5) 糙苏(种子植物名称引) *Phlomis umbrosa* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XIV p. 60 (1840)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 362; Nakai, Honda, Satako et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 43; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 384.

产地：〔热河(朝阳)〕。

6) 塊根糙黍 (拟) *Phlomis tuberosa* Linnaeus, Sp. Pl. p. 586 (1753); Bentham in De Candolle Prodr. XII p. 544; Komarov, Fl. Mansh. III p. 362; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 384.

生于高燥原野，高达60餘厘米。根硬直，肥厚。茎直立，4棱，几无毛（有很难见的微毛），往往带紫红色，仅在上部有分歧。叶对生，有柄，心臟状卵形乃至椭圆形，先端尖，边缘有粗牙齿。轮繖花成层；萼筒状，裂片刺尖状；花冠鲜蔷薇红色，密生绒毛。

产地：蒙古。

20. 夏枯草属 *Prunella* Linnaeus  
(= *Brunella* Tourn. et L.)

1) 夏枯草 (神農本草经) *Prunella asiatica* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLIV p. 19 (1930); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 384; - *P. vulgaris* (non L.) Thunberg, Fl. Jap. p. 250; Nakai, Fl. Kor. II p. 147; - *Brunella vulgaris* Linnaeus apud Bentham in De Candolle, Prodr. XII p. 410 (1848) p.p.; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 376; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 299; Komarov, Fl. Mansh. III p. 359; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 113; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 233; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 903 t. 273 fig. 3.

生于林地的路旁等处，高达20—30厘米，群生。茎直立或倾上，4棱，通常单一，但也有疏分枝者，沿着棱棱生有毛茸。叶对生，有柄，长圆状披针形，先端钝头或钝尖，基部楔

形，散生毛茸。輪繖花序在莖梢頂形或圓柱形的花總，長4厘米，徑2厘米；苞圓潤，先端急銳尖，有長粗毛，每苞腋着生3花，花有梗，濃紫色，萼帶紫色，有白色粗毛，2唇；上片大，上端有3刺狀短牙齒，側邊有短緣毛；下片2裂，裂片長三角形，尖銳，邊緣有短緣毛；花冠長1.8厘米；上唇大，下唇3裂，中片有鋸齒；雄蕊4，雄蕊接在于上唇，二強雌蕊。瘦果長圓形，褐色，有老沢。

产地：大連，千山，通化玉皇山，撫松泉撫松—東崗，長白山（刘家驢子—四平街，內通里—温泉），黑河，（烏蘇里）。

用途：藥用。

備改：生匍枝及花大之点，區別于 *Prunella vulgaris*。

21. 鼠尾草屬（名醫別錄），丹參（本草綱目）*Salvia Linnaeus*

1) 紅花鼠尾草（拟），紅花撒尔维雅（植物学大辞典）  
*Salvia coccinea* Linnaeus, "Mant. I p. 88 (1767)"; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 238; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1030; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 172 fig. 516.

产地：栽培〔北美原产〕。

2) 丹参 *Salvia miltiorhiza* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. Petersb. II p. 124 (1833)"; Bentham in De Candolle, Prodr. XII p. 277; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 286; Komarov, Fl. Mansh. III p. 372; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 116; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 237; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh.

p. 384.

(Tanjin)

生于山野的阳地，根肥大，赤色，高20—45厘米，全株密生长软毛及腺毛，越至上部越多腺毛，而有香气。茎对生，有柄，羽状复茎，由3—5茎所成；小茎卵形，边缘有钝齿，上面毛茸少但背面密生灰色毛。轮繖花通常每6个花集生一起，花轴腺毛多；萼2唇，只有腺毛，带紫色，长1厘米余，下比顶端有2刺状齿片；花冠大形，青紫色或稀为白色，长2.5厘米，生微毛；上唇具下唇略成直角，直立弯曲，扁兜形；下唇3裂，中片大，上缘有锯齿；雄蕊2，长而弯曲，不超出上唇外；花柱短出于上唇外；柱头2裂。花期5—8月。

产地：金州县石绵村附近，锦州南山。

3) 野紫系，雪见草（戴河口），假苏 *Salvia plebeia* R.

Brown. "Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 501 (1810)"; Bentham in De Candolle, Prodr. XII p. 355; Forbes. et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 287; Komarov, Fl. Manch. III p. 373; Nakai, Fl. Kor. II p. 141; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 192; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 116; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 238; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 384.

(Yukimiso)

生于高燥草坡或荒地，高30厘米，全株密生短毛。茎直立，四棱，单一或在花序处分歧。茎有柄，卵状披针形，先端钝头，基部楔形，沿着茎柄下延，边缘有钝牙齿。花序为圆锥状的繖状，茎及萼披有短刚毛；苞披针形，尖锐；萼钟形，密生腺毛，2唇；上片全缘，钝头；下片2，有钝牙齿；花冠带紫重色，小形，长3毫米。花期6—8月。



产地：大連，首山，沈阳北陵。

4) 一串红，坪下红，洋梧桐，万年红 *Salvia splendens* Ker.,  
in "Bot. Reg. t. 687"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed.  
2 p. 1034; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 173 fig. 517.

产地：栽培〔巴西原产〕。

5) 陰地鼠尾草(拟) *Salvia umbratica* Hance in Journ.  
Bot. VIII p. 75 (1870); Nakai, Honda, Satake et Kita-  
gawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p.  
43; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 384.

产地：〔热河 (Franchet)〕。

## 22. 黄芩属 *Scutellaria* Linnaeus

1) 黄芩(本草经)，三瓣花 *Scutellaria baicalensis* Georgi,  
Bemerk. I p. 223 (1775); Forbes et Hemsley in Journ.  
Linn. Soc. XXVI p. 294; Komarov, Fl. Mansh. III p. 338;  
Nakai, Fl. Kor. II p. 144; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p.  
195; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 116; Yamatsuta,  
List Manch. pl. p. 238; Komarov, et Alisova, Key Pl.  
Far East. Reg. USSR. II p. 907; Kitagawa, Lineam.  
Fl. Mansh. p. 385.

(Koganebana, O-gon)

生于高燥砾质山坡等处。根長大而肥厚，外皮暗褐色，内  
部濃黄色，由此發生数茎。莖高达30餘厘米，4棱，強壯，  
生微毛，阳面帶紅色。莖有短柄，对生，長圓狀披針形，銳头  
，全緣，長2—3.5厘米，寬5毫米，莖及莖緣皆有微毛，背面  
有黑色腺点，質稍厚。花頂生，成單總狀花序，偏側性；萼有

毛，2唇，上唇的上側有副片；花冠筒部長，基部彎曲，直上，有毛，碧色，長2-2.5厘米；上唇3裂；下唇大，凹頭；雄蕊4，接在于上唇，二強雄蕊；雌蕊1，其雌蕊長。果實由4個小堅果構成；小堅果小，黑色，扁平圓形，有小刺。花期7-8月。

产地：大連，鉄峯，郑家屯，博克圖，安安峯，牙克石→136公里，热河省烏丹北山。

用途：药用。

2) 矮黄芩 (拟) *Scutellaria dependens* Maximowicz, *Prim. Fl. Amur*, p. 217 (1859); Franchet et Savatier, *Enum. Pl. Jap.* I p. 377; Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXVI p. 294; Komarov, *Fl. Manch.* III p. 341; Nakai, *Fl. Kor.* II p. 143; in *Tokyo Bot. Mag.* XXXV p. 195; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 238; Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg. USSR.* II p. 896; Kitagawa, *Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan* p. 148.

(Hime-namiki)

生于河川的草地及溪流附近的沼泽地。茎纤弱，往往伏卧，单一或分歧，長20餘厘米，平滑，只棱條粗糙。茎对生，有柄，三角状卵形或長三角形，先端鈍头，基部截形或心臟形，边缘全缘或有疏的低鋸齒。表被生；花梗長于茎柄，生微毛；萼钟形，淺2唇，只脉上有剛毛，上唇的上側有副片；花冠小形，長5毫米，有微毛，白色或淡碧紫色；上唇小，具有3齒片；下唇大，有碧色小斑点；雄蕊为二強雄蕊，花柱頂端2歧。四分果位于宿存萼底；小堅果卵形，長1毫米，表面有粒狀凸起。

产地：北陵，威虎岭，靖宇县板房沟—七旬顶子，鸟养里，小安安岭。

3) 念珠根黄芩(拟)，念珠根并头菜(日) *Scutellaria moniliarrhiza* Komarov in Act. Hort. Petrop. XXV p. 346 t. 4 fig. 3 (1907) (Fl. Mansh. III); Nakai, Fl. Kor. II p. 144; in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 197; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 896.

生于岩石质地的草地，高12厘米以上。地下茎成为白色念珠状。茎纤细，直立，带紫色，疏生粗毛。茎有短柄，卵状或卵状椭圆形，先端钝头或钝尖，基部心臟形或圆形，边缘有钝牙齿，背面散生白色长粗毛，背面多呈紫色，脉部白色。花被生，大形，具有短梗；萼2唇，上片上侧有副片，疏生长毛；花冠大，长2.5—3厘米，碧紫重色或碧色，有短微毛；上唇3裂；下唇大，先端凹头；雄蕊接在于上唇，成2强雄蕊，不超出于上唇。花期8月。

产地：抚松泉漫江附近(880米)。

4) 木根黄芩(拟) *Scutellaria planipes* Nakai et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 50 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 385.

根木质，粗，垂直或往往斜伸，浓褐色。茎单一或下部往往分枝，4棱，有毛，高达20—30厘米。茎对生，有短柄，卵状乃至长圆状卵形，先端锐头乃至极钝头，基部楔形，圆形，截形乃至稍成心臟形，有钝牙齿，上面及边缘生有粗毛，下面疏生粗毛而其脉上密生粗毛，质稍厚。总状花序顶生，单一，偏侧性；花梗有腺绒毛，扁平，稍刚直，长3毫米；萼上生有腺绒毛，有毛泽；花冠碧紫色。

产地：(热河(安隆附近))。

5) 狭萼黄芩(拟) *Scutellaria Regeliana* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 197 (1921); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 238; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 385; - *S. angustifolia* (non Pursh nec Adams) Komarov, Fl. Mansh. III p. 345 t. 4 fig. I.

生于旧河床及草地性沼沢地。茎单一，纤细，稜條上稍有毛茸，高20餘厘米。萼有短柄或几乎无柄，狭長圓狀披針形，先端漸狭，基部截形或稍呈戟形，全緣，萼面有毛或平滑。花腋生；萼通常有毛；花冠淡碧紫色，長2厘米，有微毛。

产地：威虎岭，坎安岭。

6) 头巾黄芩(江苏植物名錄)，弄头草(中国植物圖鑑引) *Scutellaria scordifolia* Fischer

var. *subglabra* Komarov in Act. Hort. Petrop. XXV p. 344 (1907) (Fl. Mansh. III); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 385.

生于原野。地下茎細長，茎直立或斜上，4稜，单一或分歧，高达45厘米，沿稜條生有微毛。萼有短柄，長圓狀，先端鈍頭，基部截形，邊緣有缺牙齒，萼背面有微毛。花腋生；萼有細毛，鐘形，淺2唇；花冠碧紫色，長1.5—2厘米。花期7—8月。

产地：哈尔滨，牙克石。

歧萼黄芩(拟) f. *ammophila* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 386 (1939).

生于干燥的山坡及原野。茎顯著分歧，帶紫色。萼狹長，通常弯曲。

产地：索倫，牙克石，海拉尔。

毛萼黄芩(拟) var. *puberula* Regel ex Komarov,

1. c. p. 344 (1907); Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 386.

茎表面疎生毛茸，背面有毛茸。

产地：昌图，白城子。

7) 淡黄芪 (拟) *Scutellaria strigillosa* Hemsley in *Journ. Linn. Soc. XXVI* p. 297 (1890); Yamatsuta, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 386.

(Hama-namikiso)

生于海岸地带的岩石隙地。矮性，单一或分歧，密生刚毛。茎有短柄，长圆状披针形；先端显著钝头，基部柱状或心臟形，边缘稍有钝牙齿的锯齿。花少数，腋生，密生腺毛，碧紫色。

产地：金州，旅顺。

8) 小黄芪 (拟) *Scutellaria transitra* Makino in *Tokyo Bot. Mag. XVIII* p. 70 (1904); - *S. indica* Komarov, *Fl. Mansh. III* p. 339.

生于林中的树蔭，高10餘厘米。茎直立，单一或上部分枝，4棱，疎生微毛，带紫色。茎对生，有柄，卵状，先端钝头，基部心臟形，边缘有粗锯齿，茎面生有粗毛，长1—1.5厘米，宽1—1.3厘米。花顶生，短总状花序；苞卵状披针形或楔形；萼钟形，浅2唇，带淡紫色；上唇的上部有副片，有毛；花冠有微毛，淡碧紫色，筒部长1.3厘米；上唇短，2裂，裂片卵状而钝头；下唇大，3裂；二强雄蕊，在花筒中部以上，花丝的下部生有绒毛，药边缘有毛；花柱具雄蕊略等长，先端2裂。花期6—7月。

产地：临江県三岔子岗顶—抱马川。

乌苏里小黄芪 (拟) *var. ussuriensis* Hara in *Tokyo*

Bot. Mag. LI p. 142 fig. 16 D-E (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 386; Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 148; *S. japonica* Morren. et Decaisne var. *ussuriensis* Regel, Tent. Fl. USS. p. 118; - *S. indica* L. var. *ussuriensis* Regel, Komarov, Fl. Mansh. III p. 340; - *S. ussuriensis* (Regel) Kudo, Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 198; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 239; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 896 t. 271 fig. 1-5.

生于林中，高10—30厘米。茎直立，4棱，密生或疏生绒毛。茎有长柄，卵状或三角状卵形，先端钝头或钝尖，基部截形或楔形，边缘的粗锯齿为钝头，毛面有毛。

产地：长白山（漫江—桦皮河子），黑龙江省帽兜山，小坂安谷。

9) 间岛黄芩(拟) *Scutellaria tuminensis* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV p. 198 (1921); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 387.

生于山地的湿地，高达30餘厘米。茎直立，4棱，有短微毛，带紫色，单一或疏分枝。茎有短柄或近于无柄，长三角状狭长圆形，先端稍尖，基部截形，边缘有疏的低锯齿或有时全缘，有微毛。茎生于上茎之茎腋；花梗细，长3毫米；萼钟形，2唇，带紫色，有毛；花冠直立，有微毛，堇紫色，上唇3裂，下唇先端凹头。

产地：长白山，靖宇县。

10) 黄芩黄芩(拟) *Scutellaria viscidula* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 126 (1833)" ; Bentham in De Candolle, Prodr. XII p. 424; Maximo-

wicz, Prim. Fl. Amur. p. 484; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 387.

生于高燥的细砂质草地，高15厘米餘，分枝，全株密生绒毛。茎無柄或稍有短柄，线状披针形，先端尖，全緣，密生毛茸。花序頂生，总状花序，花金黄色。花期6—7月。

产地：冰南，蒙古，（開魯—魯北，Merinum），热河省烏丹北山。

11) 霧灵黄茂 (拟) *Scutellaria wulingshanensis* Nakai et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 53 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 387.

茎斜上或直立，高50餘厘米，4稜，稜條密生長毛。茎对生，有短柄，長圓状披针形，先端稍銳尖，基部截形乃至圓形，边缘有銳鋸齒，有毛。花腋生；花梗長4毫米，密生細毛；萼钟形，長3.5—4毫米，被着細毛，上部呈暗紫色；花冠白色，密生細毛，筒部約2毫米；上唇3裂，稍凹头，長7毫米；下唇3裂，長7毫米；二強雄蕊，花絲基部有绒毛。果实扁圆形，稍扁平，褐色，密生瘤状突起，長1.5毫米。

产地：〔热河（霧灵山）〕。

23. 水苏草 (本草经) *Stachys* Linnaeus

1) 毛水苏 (拟) *Stachys Riederi* Chamisso

var. *hispida* Hara in Tokyo Bot. Mag. LI p. 144 (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 387; - *S. Baicalensis* Fischer var. *hispida* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXIV p. 46 (1920); XXXV p. 199; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 239; - *S. palustris* L. var. *hispida* Ledebour, Fl. Ross. III p. 414; - *S. baicalensis* Fischer

var. *baicalensis* Komarov, Fl. Mansh. III p. 371.

生于沿水性草地，河岸及洪傍等处。茎直立，高30—60厘米，4棱，密生粗长毛，有腋生的小枝。茎有短柄，长圆状披针形或广线形，先端尖或钝头，基部截形或圆，被着粗毛。轮繖花少数，成层；苞披针形，边缘及苞面有粗毛；萼钟状，散生粗毛，裂片细尖头；花冠带紫重色，蔷薇色，长1厘米，生有毛茸；上唇卵状；下唇3裂，内面有暗紫红色的斑点；雄蕊4，接在于上唇，几乎等长，药暗紫重色，花柱与雄蕊等长，柱头2裂皆不超出上唇。

产地：长白山（漫江—桦皮河子），漫江，靖宇县九里半甸子，长春，哈尔滨，新香坊，帽兜山，博克图，牙克石，黑河，呼玛中流旺哈达前方，黑龙江上流（四大子克），乌苏浩特，小兴安岭。

无柄水苏（拟）var. *hispidula* Hara, l. c. p. 144 (in nota) (1937); Kitagawa, l. c. p. 387; — *S. plustris* L. var. *hispidula* Regel, Tent. Fl. Uss. p. 119 (1861); — *S. baicalensis* Fischer var. *hispidula* (Regel) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXIV p. 46 (1920); XXXV p. 200; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 239; — *S. palustris* L. var. *hispidula* Regel, Tent. Fl. Uss. p. 119 (1861)

(Inugoma)

茎稍有短毛或几乎平滑。茎几乎无柄。

产地：沈阳，凤凰山，长春，冰南，小兴安岭，乌苏里。

水苏（本草经）var. *japonica* Hara, l. c. p. 144 (in nota) (1937); Kitagawa, l. c. p. 387; — *S. baicalensis* Fischer var. *japonica* Komarov, Fl. Mansh. III p. 371 (1907); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 239; — *S.*



*aspera* Michaux var. *chinensis* Maximim. f. *glabrata*  
Nakai, Fl. Kor. II p. 147.

(Kenashi-inugoma)

生于水边，高达60厘米。茎4棱，平滑，仅沿著棱條  
有短刚刺，粗糙，節部有毛叢。莖有柄，長圓狀披針形，先端  
尖，基部截形，邊緣有牙齒狀鋸齒，平滑，莖柄長約有一厘米

产地：章河口，靖宇县。

24. 石鬮屬 (植物学大辞典)

*Teucrium* Linnaeus

1) 東北石鬮 (拟)，血見愁 (日) *Teucrium japonicum*  
Willdenow

var. *Continentalis* Kitagawa, Lineam. Fl. Man-  
sh. p. 388 (1939); - *T. Mequeliiana* (non Kudo) Yamats-  
uta, List Manch. pl. p. 239.

生于原野，高达50餘厘米。茎直立，4棱，密生逆毛，  
有多节。莖有短柄，卵狀長圓形，先端尖，基部圓，邊緣有鋸  
齒，莖面有毛，背面有腺点。輪繖花腋生或頂生，成为穗狀的  
總狀花序；花梗有毛；苞狭披針形，上面無毛，背面及邊緣有  
密毛且有腺点；萼鐘形，有腺点，脉上有毛；齒片三角形或卵  
狀三角形，邊緣及脉上有毛茸；花冠白色，有紅暈；雄蕊为二  
強雄蕊。瘦果倒卵形，有皱面。

产地：大連沙河口。

25. 百里香屬 (植物学大辞典)

*Thymus* Linnaeus

- 1) 坎安百里香 (拟) *Thymus dahuricus* Sergievskaja in "Anim. Syst. ex Herb. Univ. Tomsk. p. 1 p. 3 (1938); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 124 (1942); - *T. Serpyllum* L. var. *asiaticus* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 44 p. 92 (1936); - *T. asiaticus* (non Sergievskaja) Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 92 (1936); Lineam. Fl. Mansh. p. 388.

生于高燥坡地或砂质地上。茎纤细，匍匐地面，有微毛，小枝直上或斜上，高10餘厘米，带紫红色，密生白微毛。毛为狭长的倒披针形，先端稍尖，基部狭细，疏生白色粗毛，边缘疏生微牙齿或全缘，毛面有线点，长约1厘米，宽1.5—2毫米，具短柄，有香气。花集生于枝端；花梗密生白微毛，长2毫米；萼钟形，带紫红色，长5毫米，有刚毛，2唇，上下片几乎等长；上片3裂，裂片边缘有毛而先端尖；下片2裂，裂片瓣状而有长缘毛；花冠淡紫红色，生有微毛，上唇凹头，下唇3裂，而裂片圆头。二强雄蕊，超出，药紫红色；雌蕊较雄蕊略等长，柱头2裂。

产地：博克图，黑龙江上流（四大子克，西口子小西洪）  
，海拉尔，索伦，蒙古（阿鲁科尔沁旗哈拉特沁）  
，阜新县大巴北山。

- 2) 东北百里香 (拟) *Thymus mandshuricus* Ronninger in Fedde, Repert. XXIX 4-10 p. 96 (1931); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 388.

(Ke-jakoso)

生于高燥山地，高10—20厘米。茎稍倾上，直立，分枝上密生微毛。毛有短柄，椭圆状披针形，毛面密生微毛，有腺点。

。花序成为总状，长3—5厘米，小花梗上密生微毛；萼筒状，长5毫米，有腺点，2唇；上片广，有三个短齿，有毛；下片针状；2裂；花冠蔷薇色，外面有毛，筒部狭漏斗状，上唇稍深裂，比小唇裂片稍长。

产地：黑龙江香帽兜山。

3) 百里香 (植物学大辞典)，山胡椒 (热河)，麝香草 (综合英汉大辞典) *Thymus Przewalskii* Nakai in Tokyo: Bot. Mag. XXXV p. 202 (1921); Fl. Sylv. Kor. XIV p. 53 t. 13; Tree. and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 480 fig. 226; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 388; —T. Serpyllum L. var. *Przewalskii* Komarov, Fl. Mansh. III p. 379 (1907); —T. Serpyllum L. var. *vulgaris* Ledebour apud Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 217.

(Iwa-jakoso)

生于山地的岩石质或湖畔的砂地，丛生的小灌木。茎在地上匍匐，小枝直立或斜上，高10余厘米，带紫红色，密生微毛。茎有短柄，椭圆形披针形或倒披针形，先端钝形或稍钝尖，基部楔形，生白色粗毛，边缘全缘，逆面有腺点。花集生于枝端，小花梗密生微毛；萼带紫色，疏生微毛，2唇；上片3裂，裂片边缘及内侧有毛；下片针状2裂，裂片之边缘生刚毛；花冠淡紫红色，长7—9毫米，疏生微毛；上唇凹头；下唇3裂，裂片圆头；雄蕊为二强雄蕊，雄蕊及雌蕊皆超出。果实小，暗褐色。

产地：奥凯湖畔。

4) 五脉百里香 (拟) *Thymus quinguecostatus* Celakovsky

in "Oesterr. Bot. Zeitschr. XXXIX p. 263 (1889)\*; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 389.

(Ibuki-jakoso)

生于干燥的坡面地带处。茎细，匍匐地上。小枝直上或斜上，带有紫红色，密生微毛。茎有短柄，大约为长圆状披针形，先端钝头，基部楔形，疏生粗毛，全缘，茎面有腺点，长1厘米，宽2—4毫米，有香气。花集生于枝端；花梗上密生白微毛；萼钟形，疏生刚毛；上片3裂，裂片之边缘及内侧有毛，几乎与下片裂片等长或较长于下片裂片；下片2裂，裂片成为瓣状，其两侧有刚状毛；花冠淡紫红色，长1厘米，生有白微毛，上唇凹头，下唇3裂，裂片圆头；雄蕊为二强雄蕊，超出；雌蕊较上唇等长，柱头2裂。花期6—10月。

产地：旅顺，大连，瓦房店。

备注：由于学名未能参照文献，而依据了北川政夫氏的定名（在满洲国植物志中）。本种从南满分布到蒙古。茎虽纤细而甚多形，但其茎大概为狭长圆状披针形，先端钝头，得以区别于近缘种 *T. dahuricus* 及 *T. Przewalskii*。

## 茄科 Solanaceae

1. 辣椒屬 *Capsicum* Linnaeus

- 1) 辣椒 (俗), 番椒 (食物本草), 辣茄 (俗) *Capsicum annuum* Linnaeus: Sp. Pl. p. 186 (1753); Komarov, Fl. Manch. III p. 409; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 117; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 240; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 915; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 154 fig. 462.

產地: 栽培 (熱帶產)

皺皮辣椒 var. *abbreviatum* Fingerh., "Monogr. p. 14 (1832)" ; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1042.

莖廣卵形。花梗與果實等長或長。漿果圓錐形、卵形或橢圓形，有皺縮。長5毫米以下，宿存萼不包被果腳。

尖葉辣椒 var. *acuminatum* Fingerh., l. c. p. 12 (1832); Makino et Nemoto, l. c. p. 1042.

莖卵形，銳尖頭，基部狹。漿果線狀長圓形，紅色或黃色，長5~10毫米，上向或下垂，宿存萼包被果腳。

獅頭辣椒 var. *grossum* Sendt. in Martius. "Fl. Bras. X p. 147"; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1043; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 155 fig. 464.

莖大，徑：革質。漿果大，最初綠色然後紅熟，橢圓形，上端截頭，凹底，有3乃至4縱溝或皺縮。

長形辣椒，下垂辣椒 var. *longum* Sendt. "l. c. p. 147"; Makino et Nemoto, l. c. p. 1043; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 155 fig. 465; - *C. longum* De Candolle, Prodr. XIII-1 p. 424; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 205; Nakai, Fl. Kor. II p. 114.

莖大，往往達10厘米。漿果長短不同；形狀為長圓狀圓錐形。

2. 曼陀羅屬 (種子植物名稱引) *Datura Linnaeus*

- 1) 曼陀羅花 (本草綱目). 風茄兒 (同上). 白曼陀羅 (楷音文)  
，山茄子 *Datura alba* Nees in "Trans. Linn. Soc. XVII p. 73 (1837)"; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 240; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1044; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 154 fig. 460.

產地: 栽植 (印度原產)。

- 2) 毛曼陀羅 (楷音文引) *Datura Metel Linnaeus, Sp. Pl. p. 179 (1753)*; Yamatsuta, l. c. p. 240; Makino et Nemoto, l. c. p. 1044.

產地: 栽植 (熱帶原產)。

- 3) 簪毛曼陀羅 (似) *Datura meteloides De Candolle ex Dunal in De Candolle, Prodr. XIII-1 p. 544 (1852)*; Makino et Nemoto, l. c. p. 1044.

產地: 栽植 (北美原產)

- 4) 直果曼陀羅 (植物所栽培植物名錄). 曼陀羅 *Datura Stramonium Linnaeus, Sp. Pl. p. 179 (1753)*; Ledebour, Fl. Ross. III p. 182; De Candolle, Prodr. XIII-1 p. 540; Forbes et Hemslley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 176. Nakai, Fl. Kor. II p. 116; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 240.

產地: 栽植 (熱帶美洲原產)。

- 5) 番曼陀羅花 (植物學大辭典) *Datura Tatula Linnaeus, "Sp. Pl. ed. 2 p. 256 (1762)"*; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1044; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 240; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 154 fig. 461.

產地：栽植（熱帶美洲原產）。

### 3. 天仙子屬 *Hyoscyamus* Linnaeus

- 1) 天仙子（種子植物名稱引），山大煙（遼寧西部）*Hyoscyamus agrestis* Kitaibel ex Schultes, "Oesterr. Fl. I p. 383 (1814)" ; Thome, Fl. Deutsch. IV p. 137; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII p. 300; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 916; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 389; - *H. niger* L. var. *Chinensis* Makino in Journ. Jap. Bot. III p. 3 (1923); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1045; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 240; - *H. niger* (non L.) Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 177; Komarov, Fl. Manch. III p. 406; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 118; List Pl. E. Mong. p. 31.

生於人家附近的荒蕪地。一年生草本，高30餘厘米，全株生軟毛。莖直立，單一或分枝。葉軟質，橢圓形，邊緣有不整的大牙齒，下葉有長柄，上葉無柄，互生。花腋生，着生成穗狀，花梗極短；萼筒狀鐘形，5齒緣；齒片三角形，微刺頭，前葉以後擴大；花冠漏斗形，淡黃色，有紫色脈網；雄蕊5，花藥紫堇色。雌蕊1；蒴果包被宿存萼內，橫的蓋裂；花期6~7月。

產地：阜新縣大巴杜代營子、鞍山、公主峯、長春、哈爾濱、對青山、鄭家屯、蒙古、阿爾山。

備者：由本植物採取 *Hyoscyamin*, *Scopolamin*，由種子提取 *Atropin*，供藥用。

### 4. 枸杞屬 *Lycium* Linnaeus

- 1) 枸杞（本草經），地骨（同上）*Lycium chinense* Miller, "Gard. Dict. ed. 8 n. 5 (1766); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res.

Manch. IV p. 87; - *Ly. halimifolium* (non Miller), Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. Manch. sect. 4 IV p. 44 (1936); Lineam. Fl. Manch. p. 389; Sato. Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 356 fig. 272.

生於離海岸不遠的地域，小灌木多枝。樹皮淡灰色乃至帶白色，多少有刺；莖數個簇生一起，倒披針形，卵形，披針形或橢圓形，先端稍尖，基部楔形，全緣，每一乃至三個花梗腋生，纖細；萼圓錐形，平滑，邊緣生微毛，有卵狀裂片；花冠紫色，花針筒白色；雄蕊5，超出，花絲下部有密毛；漿果紅熟，卵形或長卵形，花期7~8月。

產地：旅順、大連、撫順。

用途：藥用。

- 2) *Lycium rhombifolium* Dippel in Dosch et Scriba. "Excursionfl. Gross. Hess. ed. 3 p. 218 (1868)"; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 87; - *Lycium megistocarpum* Dunal var. *ovatum* Dunal in De Candolle. Prodr. XIII p. 510 (1852); - *Ly. chinense* Miller var. *ovatum* Schneider. Illustr. Handb. Laubholz. II p. 611 (1911); in Sargent. Pl. Wils. III p. 386 (in nota); - *Ly. Chinense* (non Miller), Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 118; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 240; Kitagawa. Lineam. Fl. Manch. p. 389; Sato. Man-Mo-Jumoku-dzusetsu p. 358 fig. 271.

生於乾燥的平地，山地附近的砂土地。小灌木，多枝；樹皮淡灰色乃至帶白色，有刺。莖披針狀或狹長，先端尖，基部楔形，全緣，花梗腋生，每一乃至三個生在一起，花冠紫色；漿果紅熟，卵形或長卵形，先端尖。

產地：熱河省烏丹。



5. 番茄屬 *Lycopersicum* Tournefort

- 1) 番茄 (中國植物圖鑑). 紅茄 (植物學大綱要). 西紅柿. 火柿子 *Lycopersicum esculentum* Miller. "Gard. Dict. ed. 8 (1768)"; Dunal in De Candolle. Prodr. XIII-1 p. 26; Thome. Fl. Deutsch. IV p. 134; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 240; Komarov. et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 915; - *Solanum Lycopersicum* L., Komarov. Fl. Mansh. III p. 409; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 119.  
產地: 栽培 (秘魯原產).

6. 菸草屬 *Nicotiana* Linnaeus

- 1) 長花菸草 (崔友文引) *Nicotiana longiflora* Cav., "Desc. p. 106 (1802)"; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 241; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 1045.  
產地: 栽培 (智利原產).
- 2) 黃花菸草. 山菸 (崔友文引) *Nicotiana rustica* Linnaeus. Sp. Pl. p. 160 (1753); Dunal in De Candolle. Prodr. XIII-1 p. 563; Thome. Fl. Deutsch. IV p. 138; Komarov. Fl. Mansh. III p. 408; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 118; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 241; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 916.  
產地: 栽培 (墨西哥原產)
- 3) 菸(煙)草 (食物本草) *Nicotiana Tabacum* Linnaeus. Sp. Pl. p. 160 (1753); Dunal in De Candolle. Prodr. XIII-1 p. 557; Thome. Fl. Deutsch. IV p. 138 t. 524; Komarov. Fl. Mansh. III p. 408; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 118; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 241; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East.

Reg. USSR. II p. 916.

產地：栽培（南美洲產）。

7. 撞羽朝顏屬（日） *Petunia* Jussieu

- 1) 雜種撞羽朝顏（崔友文引） *Petunia hybrida* Vilm., Yamatsuta. List Manch. pl. p. 241; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 153 fig. 458; - *P. violacea* Lindl., Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 1046.

產地：栽培（南美洲產）

8. 白姑娘屬 *Physalium* Makino

- 1) 白姑娘（種子植物名稱引），刺酸漿（日），山茄子（饒河） *Physalium japonicum* Honda in Tokyo Bot. Mag. XLV p. 139 (1931); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 390: - *Chamaesaracha japonica* Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. II p. 454 (1877) p. p.; Komarov, Fl. Mansh. III p. 402; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 117; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 912; - *Physalium eclinatum* Makino in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 21 (1914); Illustr. Fl. Nipp. p. 160 fig. 478.

生於山野高達50餘厘米。全株散生細毛或無毛；莖直立或上昇，分枝；葉通常雙生，有柄，互生排列，廣卵形或披針形，先端短尖；基部楔形，全緣，邊緣有毛；花單一或2~3個腋生，具有與花柄略等長的花梗；萼小形，5淺裂，有刺毛；花冠鐘狀，帶綠白色或帶黃白色，有短毛，裂片卵狀，邊緣有毛；漿果球形，被包以肥大的綠色宿存萼；萼面有刺狀突起；花期七月。

產地：大連、千山、鳳凰山、烏蘇里。

9. 酸漿屬 (本草經) *Physalis* Linnaeus

- 1) 苦蕒 (本草綱目) *Physalis angulata* Linnaeus, Sp. Pl. p. 183 (1753); Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 1048; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 161 fig. 481.

栽培的一年生草本。高達40~50厘米；莖稍軟，有稜，生微毛，分枝多，通常斜着橫散；葉有長柄，卵狀圓形或橢圓形，銳頭，基部圓，稍凹入，邊緣有低平的牙齒；花腋生，有短梗，小形，單生；萼短筒，5裂，裂片三角形，銳頭；花冠短，鐘狀，邊緣成五角尖，徑6~15毫米，淡黃白色；花藥通常帶紫色；果實淡綠黃色，球形，包被於膨大的有稜的綠色宿存萼內。

產地：栽培。

- 2) 酸漿 (本草經)，紅姑娘 (北京)，灯笼果，紅娘子 (俗)

*Physalis Francheti* Masters var. *Bunyardii* Makino in Journ. Jap. Bot. III p. 27 (1926); Illustr. Fl. Nipp. p. 160 fig. 479; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 390.

自生於山野亦栽植於人家。高達60餘厘米。葉對生，有柄，卵狀，先端短尖，基部廣楔形，邊緣疏生大的鈍牙齒，大致無毛；花腋生，單一；花梗細，葉柄略等長；萼短筒，5淺裂，花后膨大，成為廣卵形的氣囊狀，包被果實，花冠輻形，帶黃白色，5淺裂；雄蕊5，着生於花冠；漿果球形，紅熟。花期6~7月。

產地：千山、鳳凰山、吉林、小白山、龍潭山、哈爾濱。

用途：全草含有 *physalin* —— 有苦味的 Alkaloid，果實用作利尿劑，亦作觀賞用，藥玩用。

10. 泡囊草屬 (植物分類學報2卷4期) *Physoch-*

*laina* G. Don

- 1) 泡囊草 *Physochlaina physaloides* G. Don, "Gen. Syst. Gard. Bot. IV p. 470 (1838)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 177; Komarov, Fl. Mansh. III p. 407; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 916; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 390; - *Hyoscyamus physaloides* Linnaeus, Sp. Pl. p. 180; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 484; *Scopolia physaloides* Dunal in De Candolle, Prodr. XIII-1 p. 554 (1852)

生於山地谷間。根肉質，粗大。莖直立、分歧，高30厘米。多毛；莖有柄，肉質，先端尖，基部楔狀而沿莖柄下延，全緣；花集生於枝端；藥筒狀，密生腺毛；花冠紫藍色，花白藥或長擴大，卵狀，包被果實，淡綠黃色。

產地：滿洲里。

11. 茄屬 (鬧室本草) *Solanum* Linnaeus

- 1) 老莖山茄，寬葉白英 (日) *Solanum depilatum* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 390 (1939); - *S. Dulcamara* (non L.) Komarov, Fl. Mansh. III p. 404 (1907)

亞灌木狀 蔓性草本。莖木質，稍分枝，平滑；莖互生，有短柄，卵形乃至廣卵形，先端銳尖頭，基部心臟形乃至圓形，全緣，有緣毛，長8厘米，寬6厘米；聚繖花序腋生；花冠鐘狀，紫藍色；花藥鮮黃色；漿果卵形，紅熟；種子白色，扁平。

產地：北滿 (黑龍江流域)。

- 2) 山茄 (叔)，山白英 (日) *Solanum japonense* Nakai, Fl. Sylv. Kor. XIV p. 58 (1923); Kitagawa, Lineam. Fl.

Mansh. p. 391; — *S. Dulcamara* L. var. *heterophyllum* Makino in Tokyo Bot. Mag. XXIV p. 19 (1910); — *S. nipponense* Makino in Journ. Jap. Bot. III p. 20 (1926); Illustr. Fl. Nipp. p. 156 fig. 468; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 1050.

生於山地蔓性草本，莖延長，疏分枝，平滑；葉互生，有柄，卵狀披針形，先端銳頭，基部圓，下端葉之於基部3裂，側片戟形狀；聚繖花序生於葉間的莖上；花淡紫白花，輻狀，5深裂；漿果球形，紅熟。

產地：(南滿)。

3) 茄 (南室本草) 落蘇 (本草拾遺) *Solanum Melongena* Linnaeus. Sp. Pl. p. 186 (1753); Komarov. Fl. Mansh. III p. 409; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 119; — *S. Melongena* L. *esculentum* Nees. Yamatsuta. List Manch. pl. p. 240; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 158 fig. 474.

產地：栽培 (印度原產)

本種內變種頗多，列在東北主要的變種如下：

紫茄 var. *typicum* Noda var. nov

倒卵狀橢圓形，黑紫色或綠白色。

羊角茄 var. *longum* Noda var. nov

稱為大長茄子 (羊角茄子)，濃紫色，細長，先端尖，多少彎曲，羊角狀，長達25厘米餘。金州水茄子屬於此。

黑長茄 var. *oblongum* Noda var. nov.

稱為黑長茄子，比前者稍粗，先端粗，鈍頭，蓋平茄子屬之。

圓茄 var. *grossum* Noda var. nov.

指大圓茄子類，紅紫色或綠白色，球形，大形。

- 4) 龍葵 (唐本草). 天天 (俗) *Solanum nigrum* Linnaeus. Sp. Pl. p. 186 (1753); Thunberg. Fl. Jap. p. 92; Dunal in De Candolle. Prodr. XIII p. 50; Ledebour. Fl. Ross. III p. 188; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 207; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 171; Komarov. Fl. Manch. III p. 405; Thome. Fl. Deutsch. IV p. 133; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 119; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 241; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 915 t. 274 fig. 2.

通常生於村落附近，耕地或河岸；高60餘厘米；莖直立，分枝，莖互生，有柄，卵狀，先端尖，基部楔狀而沿莖柄下延，全緣，質柔軟；花序由節間生出，有細梗，繖形狀，有梗的花小形，白色，輪狀，5深裂；雄蕊5，花藥黃色；漿果球形，黑熟。花期7~9月。

產地：大連、瀋陽、春春、哈爾濱、吉林小白山。

用途：食用(葉)。

- 5) 野枸杞 *Solanum septemlobum* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 122 (1833)"; Dunal in De Candolle. Prodr. XIII-1 p. 71; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 172. Komarov. Fl. Manch. III p. 405; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 119; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 242; Kitagawa. Lineam. Fl. Manch. p. 391.

生於草地或粘土質地；高達45厘米餘；莖直立，下部木質化，疏生白毛；莖互生，有柄，外形卵狀或長圓狀，羽狀分裂，裂片廣線形，小枝上的莖全緣或有不規則的波狀；聚繖花序腋生或頂生，有梗，繖形，5裂，裂片鈍頭；花冠紫色，內側的基部鮮綠色，輪狀，徑1.5厘米餘，5深裂；雄蕊5，圍繞

雌蕊，花絲淡紫色，有毛，花藥淡黃色，長為花絲的一倍；雌蕊一；漿果球狀，徑1厘米，紅熟；花期7~8月。

產地：瀋陽北陵、鄭家屯、哈爾濱、屈白子、遼寧省彰武縣大青溝。

6) 馬鈴薯 (松遼縣志), 土豆 (東北), 山藥蛋 (晉) *Solanum tuberosum* Linnaeus. Sp. Pl. p. 185 (1753); Dunal in De Candolle, Prodr. XIII-1 p. 31; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 204; Thome, Fl. Deutsch. IV p. 132; Komarov, Fl. Manch. III p. 409; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 119; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 242.

皮色淡黃白色，男爵，延邇在來種系屬於此種。

產地：栽培 (智利原產)

紫皮馬鈴薯 (似) var. *roseum* Noda var. nov.

皮色淡紅紫色，安遠在來種赤，海拉尔赤系屬之。

### 玄參科 Rhinathaceae (Scrophulariaceae)

(G. 21 Sp. 52. Var. 3 栽 2)

#### 1. 金魚草屬 *Antirrhinum* Linnaeus

1) 金魚草 (植物學大辭典) *Antirrhinum majus* Linnaeus, Sp. Pl. p. 617 (1753); Thome, Fl. Deutsch. IV p. 155 t. 527; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 242; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1054.

產地：栽培 (地中海地方原產)

#### 2. 火焰草屬 (日) *Castilleja* Mutis ex Linnaeus Fil

1) 火焰草 (日) *Castilleja pallida* Kunth, "Syn. Pl. Aequin

II p. 100 (in nota) (1823)"; Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 531; Komarov, Fl. Mansh. III p. 436; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 924 t. 276; —  
*Bartsia pallida* L., Sp. Pl. p. 902 (1753).

生於山地；多年生草本，莖直立，單一或數莖；高25~30厘米；全株有軟絨毛，葉互生，無柄，線狀或線狀披針形，銳先端，密生天鵝絨樣毛；花序密穗狀，苞寬，有櫛齒狀缺刻；萼片2裂，裂片線狀，長等於花冠；花冠帶紫色2層，上層比下層長2~3倍。蒴果橢圓形，平滑，兩裂成2殼。花期6~7月。

產地：安安峯（伊勒克得）。

### 3. 蕊芭屬（植物地理學29圖）*Cymbaria* Linnaeus

1) 蕊芭（植物地理學29圖），薄絹草（日）*Cymbaria daurica* Linnaeus, Sp. Pl. p. 618 (1753); Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 556; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 484; Komarov, Fl. Mansh. III p. 437; Sato, Prel. Rep. Fl. E. Wuchumuchin-Reg. p. 145.

生於高燥地。宿根性草本，高有10~15厘米，基部分枝多，全株密生灰白色綿毛，呈灰白色。葉對生，狹披針形，銳先端，全緣，長2~2.5厘米，寬有2~4毫米；花腋生於莖枝的上部；花梗短，2苞對生在萼下，苞片線狀，長1.5~1.8厘米；萼筒狀，裂片10，線狀，長雖不同，但大致有1厘米；花冠大形，鮮黃色，唇形，長4厘米餘，直立，有綿毛，上層稍成兜狀，鈍頭，下層3片；雄蕊4，二種雄蕊；雌蕊超出上層外；蒴果卵形。花期5~7月。

產地：鄭家屯、洮南、蒙古（南魯—魯北，魯北—Maragn-Borgin—花胡哨）、牙克石、海拉爾、烏蘭浩特、熱河



省赤峰縣官倉溝。

4. 紫葳苣苔屬 (日) *Digitalis* Linnaeus

- 1) 紫葳苣苔 (日) *Digitalis purpurea* Linnaeus, Sp. Pl. p. 621 (1753); Thome, Fl. Deutsch. IV p. 160 t. 531; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1056; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 138 fig. 413.

產地：栽培 (歐洲原產)。

用途：藥用 (心臟病特效藥)。

5. 小米草屬 (日) *Euphrasia* Linnaeus

- 1) 馬氏小米草 (日) *Euphrasia Maximowiczü* Wettstein, "Monogr. Euphor. p. 87 t. 3. 11 (1896)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 442; Nakai, Fl. Kor. II p. 124; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 392; - *E. officinalis* (non L.) Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 484; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 204.

生於山地。一年生草本。高15~35厘米；莖直立，稍強壯，分枝，帶暗紫色，密生縮毛；葉小，卵狀乃至長卵狀，先端長，基部楔形，邊緣有3~4個銳牙齒；苞葉比葉稍大，有3~6個芒狀狹銳的牙齒；花有極短的花梗，萼筒狀，生有微毛，裂片成銳尖的三角形；花冠白色，有微毛，有黃色斑點和紫條，長6毫米。上唇2裂，下唇3裂，裂片凹頭；雄蕊4，接在上唇，二種雄蕊；花期7~8月。

產地：黑龍江上流 (四大丁克附近)，烏蘇里。

- 2) 小米草 (種子植物名稱引) *Euphrasia tatarica* Fischer in Sprengel, "Syst. Veget. II p. 777 (1875)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 443; Nakai, Fl. Kor. II p. 124; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 929; Kitagawa.

*Lineam. Fl. Mansh. p. 392; - E. officinalis L. var. tatarica  
Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 552 (1846).*

生於高山草甸。一年生草本。莖稍纖細，單一或稍分枝，高5~15厘米，帶褐紫色，密生縮毛。葉對生，卵狀，先端鈍頭，兩側邊緣有3~4個銳牙齒；上葉並苞葉稍互生，苞葉比葉大，有4~6個刺狀銳牙齒乃至鈍尖頭。花幾乎無梗；萼筒狀，生有微毛，4裂，裂片銳尖的三角形；花冠淡紫白色，上唇2裂，下唇3裂，裂片凹頭；雄蕊4，二種雄蕊，蒴果長圓狀，長5毫米，有毛；種子長形，灰白色，有縱條，長2毫米。花期7月。

產地：長白山（四平街—梯子河，1710米）。

6. 水八角屬（種子植物名稱引）*Gratiola Linnaeus*

- 1) 大蛇眼草（日）*Gratiola japonica Miquel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. II p. 117 (1866)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 421; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 243; Komarov, et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 919; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 392.*

生於河岸多水濕的粘泥質地；一年生草本；高10~20厘米。莖簇生，直立，肉質，圓柱形，柔軟，平滑，淡綠色，單一。葉對生，無柄，披針形，先端鈍頭，基部稍抱基，全緣，平滑，稍肉質；花幾乎無梗，腋生，單一，白色，小形；萼5深裂，裂片銳尖；花冠比萼長2倍，短筒狀，先端分裂成鈍圓的5裂片；雄蕊4，後方2雄蕊完全，着生於花筒，但前方2雄蕊無花藥。蒴果球形，較大，腹背有縱溝。

產地：蘇家屯、海拉尔。

- 2) 澤薺椒（日）*Gratiola violacea Maximowicz, in "Mel. Biol. IX p. 407 (1874)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 422;*

Nakai, Fl. Kor. II p. 120; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 119  
; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 392; Makino, Illustr.  
Fl. Nipp. p. 148 fig. 444.

生於水田，沿澤地的粘上壤地；一年生草本；高15厘米。  
莖細，基部斜向，由基部疏生分岐，平滑；葉對生，線形，銳  
尖頭，側生短小枝；花腋生，有梗；萼片長線形；花冠短筒狀  
，萼略等長，鮮紫色，上唇凹頭，下唇3裂，中片大而2裂  
；雄蕊在花筒內；蒴果卵形；被包於宿存萼內。

產地：〔五龍背〕。

7. 石龍尾屬 (日) (種子植物名稱引) *Limnophila*  
R. Brown

1) 小石龍尾 (日) *Limnophila trichophylla* Komarov in "Act.  
Hort. Peterop. XXV p. 421 t. 5: fig. 1-4 (1907)" (Fl. Mansh.  
III); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 392.

幾乎沒入水中的小形植物。長3~7厘米。莖纖弱，有縱  
條，葉對生，無柄，分裂成線狀的細裂片；花頂生或腋生，單  
一，葉子無梗；萼片銳尖；花冠紅紫色，筒狀，上唇短，下唇  
3裂，中片凹頭；雄蕊4，二種雄蕊；蒴果球狀。

產地：〔吉林省〕

8. 水芒草屬 (種子植物名稱引) *Limosella* Linnaeus

1) 伏水芒草 (似) *Limosella aquatica* Linnaeus, Sp. Pl. p.  
631 (1753); Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 426; Ma-  
ximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 206; Thome, Fl. Deutsch. IV  
p. 158; Komarov, Fl. Mansh. III p. 423; Yamatsuta, List Man-  
ch. pl. p. 243; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg.  
USSR. II p. 920.

生於水邊粘上壤地。一年生草本。莖細長，匍匐，節上生

鬚根；莖有長柄，筒狀線形，長1厘米，全緣，簇生一處，花腋生，有梗，小形，比莖短；萼鐘狀5裂；花冠小形，裂片舌狀，略整齊，白色或帶紅紫色；雄蕊4，二種雄蕊，蒴果卵形，鉅頭，長2毫米。

產地：瀋陽、黑河。

9. 柳穿魚屬 (松博花鏡) *Linaria* Jussieu

- 1) 矮柳穿魚 (日) *Linaria buriatica* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XI p. 862 (1838) nom. nud."; Bentham in De Candolle. Prodr. X p. 281 (1846); Ledebour, Fl. Ross. III p. 211; Maximowicz, Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. p. 475; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 177; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 393.

產地：〔蒙古〕

- 2) 柳穿魚 (種子植物名檢引); 黃端子花 (蒙古台) *Linaria vulgaris* Miller. "Gard. Dict. ed. 8 N. 1 (1768)"; Ledebour, Fl. Ross. III p. 206; Bentham in De Candolle. Prodr. X p. 273; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 176; Thome, Fl. Deutsch. IV p. 152; Komarov, Fl. Manch. III p. 410; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 119; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 243; Komarov et Alisova, Key. Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 918; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 393.

生於向陽草地。高達30餘厘米，全株平滑，稍成粉白色。莖直立，單一或分出細枝；莖互生或輪生，幾乎無柄，線狀披針形乃至線狀，銳尖，基部狹，全緣；花序總狀；萼黃綠色，5裂；花冠帶黃白色，有距；距長1.5厘米餘，上唇2裂，下唇3裂，中片小形，內側有橙色袋狀突起；雄蕊4，二種雄蕊；

雌蕊1，柱頭稍膨大，嫩綠色；蒴果球狀。花期6—8月。

產地：瀋陽、五龍背、四平街、公主嶺、哈爾濱、安東塔、海拉爾、黑龍江上流（綏濱附近）、鄭家屯、榆樹里。

10. 母草屬 *Lindernia* Allioni

- 1) 母草 (江蘇植物名錄), 陌上菜 (日) *Lindernia pyxidaria* Allioni, "Misc. Tour. III p. 178 t. 5 (1766)"; Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 418; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 205; Komarov, Fl. Mansh. III p. 423; Nakai, Fl. Kor. II p. 120; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 119; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 243; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 920; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 393; — *Vandellia erecta* Bentham in De Candolle, X p. 415; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 190.

生於水邊或河岸、湖頭的砂質地或粘土質地。一年生草本。高10餘厘米，生多枝，有根生莖；基莖對，無柄，披針形，橢圓形或卵狀，先端尾白銳頭，有3脈；花腋生，有長柄，單生，通常比莖長，帶碧紫色，小形，又生閉鎖花，開淡紅色花；萼5深裂，裂片線狀長圓形或線狀，先端鈍尖；花冠唇形，上唇2裂，下唇3裂，中片大；雄蕊4，二種雄蕊；雌蕊1；蒴果卵形，長4毫米，先端微凸頭。

產地：熊岳城、蛟河縣雙山頭附近、鏡泊湖。

11. 通泉草屬 *Mazus* Loureiro

- 1) 通泉草 (庚辛玉冊) *Mazus japonicus* O. Kuntze, "Rev. Gen. Pl. II p. 462 (1891)"; Makino in Tokyo Bot. Mag. XVI p. 170; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 243; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 920; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 393; — *Vandellia erecta* Bentham in De Candolle, X p. 415; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 190.

rov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 919; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 146 fig. 437; — *M. rugosus* Loureiro. Bentham in De Caudolle. Prodr. X p. 375; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 205; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 183; Komarov. Fl. Manch. III p. 419; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 120.

生於砂崗河岸，濕草地。一年生草本。高10~15厘米；莖數個，無毛或生白色微毛；葉對生，籠狀，先端鈍頭，基部狹細，邊緣有鈍牙齒；花序成疏總狀；苞葉極小；萼5裂，裂片披針形，銳頭；花冠唇形，碧紫色，下唇滴，有黃色斑點；雄蕊4，二強雄蕊；蒴果小形，包被於宿存萼內，球形。

產地：瀋陽、連山南。

2) 釋力子草 (日) *Mazus stachyditolius* Maximowicz in Mel. Biol. IX p. 404 (1874)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 183; Komarov. Fl. Manch. III p. 418; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 120; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 243; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II 919; Kitagawa. Lineam. Fl. Manch. p. 393.

生於生草的傾斜地或草地。一年生草本。高15~20餘厘米，全株有長粗毛；葉對生，無柄，倒披針形，先端鈍頭，基部楔形，邊緣有不整牙齒，疏生粗毛；花總狀；苞甚小；萼圓錐形，花梗和萼都生有粗毛，具有銳尖披針形的5裂片；裂片有粗毛並有腺毛；花冠唇形，上唇2裂，下唇大，3裂，碧紫色，裡面密生鮮黃色斑點和白色毛茸，裂片先端鈍頭；蒴果包被於宿存萼內，球形，有毛，有長柱頭。

產地：旅順、老鐵山、大連、金州和尚山、千山、北陵、鳳凰山、昌圖、長春、鄭家屯、梨倫。

12. 山蘿花屬 *Melampyrum* Linnaeus

1) 山蘿花 (江苏植物名錄) *Melampyrum roseum* Maximowicz. *Prim. Fl. Amur.* p. 210 (1859); Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXVI p. 220; Komarov. *Fl. Mansh.* III p. 436; Nakai. *Fl. Kor.* II p. 122; Yabe. *Enum. Pl. S. Manch.* p. 120; Komarov et Alisova. *Key. Pl. Far East. Reg. USSR.* II p. 929 t. 277; — *M. roseum* Maxim. var. *japonicum* Franchet et Savatier. *Enum. Pl. Jap.* I p. 352; Yamatsuta. *List Manch. pl.* p. 242.

生於山野。一年生草本。高達30~50厘米；莖直立，分歧紫黑色，有微毛；葉對生，有短柄，卵狀披針形乃至披針形先端銳尖頭，全緣，有緣毛；花序在枝梢上成總狀，有苞葉苞葉有柄，先端銳尖，成如菱形，基部具有櫛齒狀小裂片；萼短形，有毛或無毛，5裂片；花冠紅紫色，成長筒，唇形，二層裡面密生絨毛，下唇3淺裂；蒴果長圓狀，長3.5毫米，黑紫色。花期7~8月。

產地：千山、鳳凰山、土竹峯、吉林龍潭山、臨江縣貓耳山、黑龍江流域（烏魯上流30里地方）、烏蘇里。

2) 大山蘿花 (日) *Melampyrum setaceum* Nakai in *Tokyo Bot. Mag.* XXIII p. 9 (1909); *Fl. Kor.* II p. 122; Yamatsuta. *List Manch. pl.* p. 244; Kitagawa. *Lineam. Fl. Mansh.* p. 395; — *M. roseum* Maxim. var. *setaceum* Maximowicz, Nakai in *Tokyo Bot. Mag.* XXI p. 334. var. *latifolium* Nakai. l. c. p. 9 (1909); *Fl. Kor.* II p. 123.

產地：連山崗、鳳凰山。

備考：在東北只生有本變種，並未發現有 *Var. genuinum*

Nakai.

1. 葉長 2~6 厘米，寬 1.5~6 毫米（通常 2~3 毫米）  
…… Var. *genuinum*

1. 葉長 2~6 厘米，寬 2~10 毫米（通常 5~7 毫米）  
…… Var. *latifolium*

### 13. 溝酸漿屬 *Mimulus* Linnaeus

- 1) 溝酸漿（種子植物名稱刊）*Mimulus tenellus* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 123 (1833)" ; Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 373; Forbes et Hemmsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 181; Komarov, Fl. Manch. III p. 417; Nakai, Fl. Kor. II p. 121; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 120; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 244; Komarov, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 919; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 394.

生於山麓靠水邊。一年生草本。莖匍匐，分枝多，由節部生根；葉對生，有柄，卵形，先端銳頭，基部圓或截形，邊緣有疎牙齒；花梗腋生，纖細；萼筒狀，有小的 5 萼片；花冠筒狀，比萼稍長，黃色；長 6 毫米，5 裂，多少成唇形，裂片的前端鈍頭；蒴果包被於宿存萼內，卵形，長 4 毫米，具有長柱頭。花期 7~8 月。

產地：草河口、吉林省老聶岑、小奧安岑。

### 14. 癩齒草屬（植物分類學報 2 卷 4 期刊）。齒葉草屬（擬）*Odontites* Persoon

- 1) 癩齒草，齒葉草（擬）*Odontites serotina* Reichenbach "Fl. Germ. Excuss. p. 359 (1831)"; Komarov, Fl. Manch. III p. 447; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East Reg. USSR. II p. 929; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 394; - *O. rubra* (non Gilib.) Yamatsuta, List Manch.



pl. p. 244.

生於草地。一年生草本；莖直立，分歧，高30餘厘米，密生伏毛；葉對生，幾半無柄，線狀披針形，先端細，有1~2短齒，有毛；花在枝梢成總狀，具有苞葉，花梗短；萼鐘狀，有毛，4裂；花冠紫紅色，筒狀，上唇3裂，下唇大；雄蕊4，二強雄蕊，和上唇略等長；花藥帶橙黃色，長圓形，長1.3厘米餘，先端有刺凸頭；蒴果長卵形，有毛茸，花期7~8月。

產地：黑龍江上域（西口子碼頭）

### 15. 臍草屬（植物分類學報2卷4期引）

*Omphalothrix Maximowicz*

- 1) 臍草(?) *Omphalothrix longipes Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 209 t. 10 (1859); Komarov, Fl. Mansh. III p. 445; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 244; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 929; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 394.*

群生於沿澤性山野等處。一年生草本；高40厘米；莖直立，纖細，上部分生側枝；葉對生，小形，無柄，線狀，先端鈍尖，基部稍細，邊緣有疎牙齒；花腋生於枝梢上部；花梗線狀，長約1厘米，有毛；萼筒狀，有微毛，裂片短，鈍頭；花冠長約5厘米，白色，上唇凹頭，下唇3裂；雄蕊4，花藥褐色；花柱上部成鈎狀；蒴果長圓狀，先端有微凸頭，上部有毛，花期7月。

產地：奧安岩、烏蘇里。

### 16. 馬先蒿屬（本草經） *Pedicularis Linnaeus*

- 1) 北馬先蒿(擬) *Pedicularis euphrasioides Stephan in Willdenow, "Sp. Pl. III p. 204"; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 210; Komarov, Fl. Mansh. III p. 456; Komarov*

et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 933.

生於森林裡。高25厘米餘；莖直立，分生側枝，枝向四方開展。密生微毛；葉對生或互生，有柄，長披針形乃至線狀披針形，羽狀或槓齒狀牙齒緣，裂片有牙齒，生微毛；總狀花序多花，但不密；苞成苞狀，線形，有微牙齒；萼有毛，下側莖直，中裂，上裂稍分裂，有2小牙齒；花冠淡黃色，乾燥時往往變紅紫色，長約1.5厘米，上唇彎曲成弓狀，下唇3裂；雄蕊4；蒴果長形，先端銳尖比宿存萼長2倍，長約1厘米。花期7月。東北產新發現植物。

產地：黑龍江上城（四大子克河吉興溝大峯）（巴拉諾夫，朱有昌，July 31, 1951）

2) 蒙古馬先蒿 (擬) *Pedicularis flava* Pallas, "Itim. III Appendix. p. 736 t. R. fig. 1 A-B (1776)"; Bentham in De Candolle. Prodr. X p. 572; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 484; Komarov. Fl. Manch. III p. 457; Kitagawa. Lineam. Fl. Manch. p. 344.

生於乾燥傾斜地。高20餘厘米；莖單一，直立；葉互生，有柄，成羽狀樣，柄緣生毛蓋，脈上有毛；花序穗狀，密圓柱形；苞成苞狀，3裂，中裂片長，成如羽狀；萼密生絨毛，下位邊的4個裂片披針形，具牙齒緣，上邊的裂片全緣；花冠黃色，長2厘米，上唇鑷狀，有2牙齒，下唇寬；雄蕊4，花絲有毛；蒴果卵狀，先端尖，比宿存稍長。

產地：滿洲里。

3) 大花馬先蒿 (擬) *Pedicularis grandiflora* Fischer in "Mem. Soc. Nat. Mosc. III p. 60 (1812)"; Bentham in De Candolle. Prodr. X p. 582; Komarov. Fl. Manch. III p. 453; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 244; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East.

Reg. USSR. II p. 930 t. 278; Kitagawa. Lineam. Fl. Manch. p. 394; Sato. Manshu Suiso-dzufu p. 16 t. 8.

生於沼澤性草地。多年生草本；根大；莖圓柱形，無毛。上部分歧，高50~100厘米；葉互生，有柄，2~3回羽狀全緣，最終裂片線形，寬1毫米，有銳牙齒狀的短裂片，總狀花序大形，不密，長20~50厘米；苞片櫛齒狀；萼鐘形，5淺裂，裂片三角狀，銳頭；邊緣外捲，有細鋸齒；萼的副裂片小形，銳頭，鋸齒緣；唇形花冠筒狀，長3.5~4厘米，鮮紅紫色，筒部粗，上唇鐘狀彎曲，稍尖；邊緣有毛（密生黃軟毛）下唇3裂，下唇被上唇覆蓋，有軟緣毛，側片無緣毛；花筒基底內部有白軟毛；雄蕊4，比上唇稍短，雌蕊比雄蕊稍長，比上唇略長；蒴果卵形，長8毫米，有微凸頭。花期7月。

產地：黑龍江上域（四大子屯村附近），奧安峯。

小花馬先蒿（擬）var. *minor* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 297 (1938); Lineam. Fl. Manch. p. 394.

花序通常分歧，花冠通常分歧，花冠小形，淡紫色，長2.9厘米。

產地：〔小奧安峯〕

4) 東北馬先蒿（擬）*Pedicularis mandshurica* Maximowicz in "Mel. Biol. X p. 120 (1877)"; Komarov. Fl. Manch. III p. 454; Nakai. Fl. Kor. II p. 126; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 933; Kitagawa. Lineam. Fl. Manch. p. 395; Mater. Fl. E. Asia in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 135.

生於山峯石間的腐植質地。高達35厘米餘；莖直立，單一，有細溝，散生毛茸；根生葉有柄，羽狀分裂，裂片線狀，再成羽狀，最終裂片有牙齒緣；莖葉互生，長披針狀，羽狀，裂

片線狀，荷齒牙狀裂片，先端尖；苞柄稍有翼，上苞羽狀缺刻，成櫛齒狀；下苞為苞狀，上苞成櫛齒狀；萼鐘狀，有毛，裂片線狀披針形，有牙齒；花冠淡黃白色，長約3厘米，上唇弓狀彎曲，下唇3裂，裂片卵狀，中片小；雄蕊4，要上唇略長，花絲有毛；蒴果長圓形，銳頭，花期5月。

產地：寧河口謝家村北大壩子（1025米），烏蘇里。

- 5) 沼地馬先蒿 (和) *Pedicularis palustris*. Sp. Pl. p. 607 (1753); Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 566; Thome, Fl. Deutsch. IV p. 177; Komarov, Fl. Manch. III p. 458; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 395.

產地：北滿。

- 6) 馬先蒿 (不草經), 這毛草 (白), 馬尿燒 (江蘇植物名錄), 野蘇子 (隸屬) *Pedicularis resupinata* Linnaeus, Sp. Pl. p. 608 (1753); Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 581; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 351; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 214; Komarov, Fl. Manch. III p. 447; Nakai, Fl. Kor. II p. 125; in Tokyo Bot. Mag. XXIII p. 100; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 120; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 244; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 933.

生於山野，溪流沿岸或林邊，高30~60厘米，變化頗多。莖直立，四棱，單一或側生單條的細枝，平滑或幾無毛；葉互生，有短柄，長圓狀披針形，銳頭，基部圓形乃至楔形，沿葉柄下延；邊緣有鈍牙齒，牙齒上面成細牙齒，排成齒分因而呈白色；葉面散生短毛；花序在莖頂着生成總狀；苞成苞狀；萼上側淺裂，下側中裂，2層，無毛；花幾無梗，花冠與萼瓣色或紅紫色，長2厘米，上唇兜狀，甚彎曲，先端嘴狀。

下唇甚大，3裂，中片小形；雄蕊4，花絲有毛；蒴果卵形，  
銳頭，花期7~8月

產地：千山、長白山（東崗—樺皮河、四平街—內道里、  
內道里—天池）、撫松縣乾巴河子—孤頂子、扎蘭屯  
、牙克石、牙克石→136公里、小興安峯。

毛馬先蒿（擬）*var. pubescens* Nakai apud Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 395 (1939); — *P. resupinata* L. f. *pubescens* Komarov, *Fl. Mansh. III* p. 449 (1907).

莖單一，紫黑色；莖近密生粗毛。

產地：千山。

多枝馬先蒿（擬）*var. ramosa* Nakai, *Fl. Kor. II* p. 125 (1911); *Fl. Sylv. Kor. XIV* p. 68; *P. resupinata* L. f. *ramosa* Komarov, *l. c. p.* 449 (1907).

莖高，高達1米，強剛，側枝多數，平滑或密生絨毛。

產地：吉林省老爺峯、蛟河縣雙山頭、黑龍江省帽兒山、  
佛山縣寶南村—烏拉嘎、黑龍江上城（滿洲屯）、  
烏蘇里。

7) 山馬先蒿（擬）*Pedicularis rubens* Stephan ex Willdenow, " *Sp. Pl. III* p. 219 (1801)"; Bentham in De Candoille, *Prodr. X* p. 570; Maximowicz, *Prim. Fl. Amur.* p. 484; Komarov, *Fl. Mansh. III* p. 458; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 395.

生於高燥的山坡上面，高20餘厘米；莖直立，單一，生細毛；根生莖有長柄，長圓狀披針形，2回羽狀（深裂，最終裂片細線狀，先端銳頭，莖生莖少數，互生，穗狀花序成圓柱狀，苞葉披針形，密生長纖毛，長約1厘米，中部以下有5裂片，側片線形或羽狀分裂，短，先端中央裂片長，長圓狀披針形，

長1.5厘米；羽狀深裂，裂片細線狀，先端尖，有少數銳牙齒；莖筒狀，有長線毛，裂片極細，狹線狀；花冠鮮淡紅色，長2.5厘米，筒部細細，上唇鐘狀彎曲；有小三角形的2牙齒，下唇卵狀；大；雄蕊4，花絲有毛；花藥黃色，與上唇略等長。花期6~7月。

產地：奧安峯，阿爾山。

8) 毛旗竿馬先蒿(擬) *Pedicularis sceptrum-carolinum* Linnaeus, Sp. Pl. p. 608 (1753); var. *pubescens* Bunge in Ledebour, Fl. Ross. III p. 303 (1847-49); Komarov, Fl. Manch. III p. 453; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 395; - *P. Sceptrum-Cardinum* (non L.) Yamatsuta, List Manch. pl. p. 245.

生於沼澤性草地。高30~70厘米；全株有微毛；大部分莖為根生莖，根生莖叢生，長達20~30厘米，羽狀，裂片寬廣，有缺刻狀的鈍頭的大牙齒狀粗鋸齒；有細毛，莖生莖少，無柄；穗狀花序頂生，苞卵形，邊緣有不整齊的齒牙，藥鐘形，有微毛，5裂，裂片卵形，有牙齒緣；花冠淡黃色，大，長約3厘米；上唇筆直，無齒，有線毛，下唇與上唇等長，3裂，雄蕊4，藥大，橢圓形，長3毫米，蒴果球狀，花期7月。

產地：靖宇縣七筒頂子(東滿)，奧安峯，黑龍江上城(四大克河流域，罕達罕滿)，牙克石→70公里，牙克石→136公里，小奧安峯。

9) 穗花馬先蒿(擬)；斬龍劍(黑龍江) *Pedicularis spicata* Pallas, "Itin. III Append. p. 738 t. Sfig 2 B (1776)"; Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 563; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 209; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 216; Komarov, Fl. Manch. III p. 450; Yamatsuta

List Manch. pl. p. 245; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 930; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 395.

生於山野，喜生於高燥地。高達20~30厘米以上，有毛；莖長圓狀，有短柄，長2.5厘米，寬7毫米餘，每3~4節輪生，成羽狀，裂片鈍頭，邊緣有牙齒，莖面有毛茸；花在基節成總狀，下部的苞成莖狀，羽狀缺刻，上苞成卵狀，有柄，邊緣有長緣毛；萼鐘形，生有長毛，有短裂片；花冠淡紫色，長1.3厘米；花筒細，上唇小形，下唇大，3裂，裂片卵圓形；雄蕊4，花絲細；蒴果卵狀，先端有微凸起，長5毫米，花期7月。  
產地：興安峯、黑龍江上流（西口子）、烏蘇里。

10) 興安馬先蒿（擬）*Pedicularis striata* Pallas. Itin. III p. 266 p. 321 p. 435. Append. p. 737 t. R. fig. 2 (1776); Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 582; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 210; Komarov, Fl. Manch. III p. 451; Yabe, List E. Mong. pl. p. 32; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 245; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 933; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 395.

生於山地草原或河谷草地等處，根粗，根通常生2~3莖，高達30餘厘米，全株稍有毛；莖互生，有柄，小形，長圓狀，成羽狀（疎的）細裂，裂片線狀，銳頭，邊緣有鋸齒；總狀花序頂生，密，花梗極短，下部的苞成莖狀，上苞長圓狀披針形；全緣，銳頭，有微凸頭或有1~2牙齒；花冠黃色，有帶紫褐色的條脈，長2.5厘米，上唇兜狀，下唇稍長，下唇3裂，裂片鈍頭，中片小形；蒴果長圓狀，先端尖，果宿存萼萼長，長1.4厘米，暗褐紫色，花期6~7月。

產地：興安峯、牙克石→公哩、牙克石→136公里、烏倫。

烏蘭浩特、白阿沿線（牛汾台）、熱河隆化。

- 11) 黑水馬先蒿（似） *Pedicularis venusta* Schangin ex Bunge in "Bill. Phys.-Math. Acad. Sci. St.-Petersb. I n. 24 p. 16 (1841)"; Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 571; Komarov, Fl. Mansh. III p. 455; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 933; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 396.

根生莖簇生，生1乃至2莖；莖直立，單一；高20~40厘米，有毛；葉有柄，羽狀分裂，裂片有羽狀牙齒，牙齒銳尖，邊緣軟骨質，沿葉面的葉脈上散生粗毛；總狀花序密，往右短；苞有3乃至5牙齒；萼筒狀，平滑，有5牙齒；花冠淡黃色，長1.5~1.8厘米；上唇云狀彎曲，有嘴，下唇短，平滑；蒴果比宿存萼長2倍，先端尖，有細長的花柱。

產地：〔黑龍江流域〕

- 12) 輪葉馬先蒿（似） *Pedicularis verticillata* Linnaeus, Sp. Pl. p. 608 (1753); Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 563; Thome, Fl. Deutsch. IV p. 175; Komarov, Fl. Mansh. III p. 457; Komarov, et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 930; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 136 fig. 408; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 396.

生於高山；莖1乃至數個，直立，單一，高達20厘米；葉每3乃至5葉輪生，羽狀深裂；花序密穗狀；苞長圓形或線形，羽狀深裂；萼外側膨大，卵狀，有毛，先端短，5裂；花冠紫色，上唇比下唇短，先端只有短的突起而無嘴，下唇僅廣，水平伸出，3裂，裂片鈍頭，裡面有暗紅紫色的斑紋。

產地：〔朝鮮白頭山〕



17. 松蒿屬 ( 江苏植物名錄 ) *Phtheirospermum*  
Bunge

- 1) 松蒿 ( 江苏植物名錄 ) *Phtheirospermum japonicum* Kanitz, "Anthoph. Jap. p. 12 (1878)"; Makino in Tokyo Bot. Mag. XIII p. 111; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 245; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 929; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 396; - *Gerardia japonica* Thunberg. Fl. Jap. p. 251 (1784); - *Phtheirospermum chinense* Bunge. Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 538; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 204; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 206; Komarov, Fl. Manch. III p. 440; Nakai, Fl. Kor. II p. 123; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 120.

生於岩石傾斜地乃至砂質土壤林邊。一年生草本；高30~60厘米；莖直立，單一或分生側枝，密生粘毛；葉對生，有柄，羽狀深裂，裂片長圓狀乃至線形，先端尖，邊緣有缺刻狀牙齒，有短毛；花單一，着生於上葉的葉腋或成總狀；萼鐘形，有毛，裂片長圓狀，先端尖，邊緣有鋸齒；花冠筒部寬廣，鮮紅色，長2厘米，生微毛，上唇大，下唇3裂，裡面有絨毛；雄蕊4，二強雄蕊；蒴果卵狀，有嘴，胎室兩裂；花期8~9月。

產地：千山、連山崗、吉林龍潭山、老爺峯、黑龍江省帽兒山、漠河（北滿）、錦州南山、（烏蘇里）。

18. 地黃屬 *Rehmannia* Libosch

- 1) 地黃 ( 本草經 )、胡面莽 ( 本草拾遺 )、婆婆奶 ( 本草綱目 )  
*Rehmannia glutinosa* Libosch ex De Candolle, Prodr. IX p. 275 (1845); Kung et Wan in Contr. Inst. Bot. Nat.

Acad. Peiping II p. 385; Kia Tchou-Tsang et Toliou-Shan, Pl-Sin. Illustr. p. 160 fig. 277.

生於粘土質地；多年生草本；根橫走，頗肥厚，柑色；莖細，着生少數莖，高20~30厘米，生有粗毛；葉主要為根生葉，倒卵狀或匙形，鋸齒邊緣，葉面多皺，表面綠色，背面通常淡紫色；花腋生或總狀，有長梗；萼鐘形，有毛，裂片三角狀，先端尖；花冠筒狀，長3厘米，有毛，褐紫色，上端5裂，裂片鈍圓。

產地：朝陽、凌源、北票。

用途：藥用。

### 19. 玄參屬 *Scrophularia* Linnaeus.

- 1) 岩玄參 (日) *Scrophularia amgunensis* Fr. Schmid, "Reisen Amurl. p. 57 (1868); Komarov, Fl. Manch. III p. 414; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 918; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 396.

生於岩石質地。莖直立，單一或上部分歧，有毛；葉對生，有柄，卵狀，先端短尖，基部截形或心臟形；邊緣有粗銳牙齒，葉背面有短毛；花成如圓錐花序，繖形花序着生1乃至3花；萼及萼片圓形，有白色的邊緣；花冠壺狀；蒴果卵形，銳尖頭，平滑。

產地：(東滿)

- 2) 安東玄參 (擬) *Scrophularia Grayana* Maximowicz ex Komarov in "Act. Hort. Petrop. XXV p. 416 (1907)" (Fl. Manch. III.); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 245; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 919; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1072; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 397; - *S. alata* A. Gray, Franchet et Savatier, Enum

Pl. Jap. I p. 342; Nakai, Fl. Kor. II p. 118.

莖硬直，高達1米，上部多歧，散生毛茸；葉對生，有柄，橢圓狀卵形，先端銳頭，基部稍心形，邊緣有短的銳牙齒，葉背面幾半無毛，葉柄成翼狀；花序大，多花，花梗及小花梗有毛；苞葉線形，小；萼片卵形或圓形；花冠壺形，比其他種稍大；雄蕊比花冠長，無藥雄蕊成瓣狀；蒴果卵形，銳頭。花期8月。

產地：安東。

3) 橢圓葉玄參 (擬) *Scrophularia incisa* Weimann, "Ind. Pl. Hort. p. 136 (1810)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 413; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 397; - *S. Patriniana* Wydler, Bentham in De Candolle, Prodr. X p. 311.

生於岩石間地；莖直立，單一或生1~2側生小枝，高達40厘米，平滑；葉橢圓形或卵狀橢圓形；先端尖，基部楔形，邊緣粗牙齒或淺羽狀缺刻，無毛；總狀花序長，花梗及小花梗生有腺毛，花着生成繖形狀；苞線形；萼圓形，有緣毛；花冠壺形；雄蕊超出；蒴果卵狀圓錐形。

產地：牙克石。

4) 廣萼玄參 (擬) *Scrophularia latisepala* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLIX p. 230 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 397.

生於林中；莖直立，散生白毛，上部稍分歧；葉對生，有柄，卵形—狹卵形，先端尖，基部截形乃至稍心形，邊緣有規整的鋸齒，葉背面有毛；花序頂生，成圓錐花序，花梗及小花梗有腺毛；苞葉長圓狀—線形，長4.5~6.5毫米；萼平滑，但下部有腺點，5深裂，和花筒等長，長5~6毫米，裂片正三角形或廣三角形，先端稍鈍頭；花冠廣鐘形，長8毫米，外面綠色，裡面暗紫褐色，後唇長，2裂，裂片先端圓，前唇3裂；

雄蕊4。

產地：〔安東附近〕

- 5) 東北玄參 (擬) *Scrophularia manshurica* Maximowicz.  
 Fragm. in Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 35 (1879)"; Komarov.  
 Fl. Mansh. III p. 413; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East.  
 Reg. USSR. II p. 919.

莖硬直，單一或稀分枝，高50餘厘米，叢生細毛；葉對生，有柄，卵狀橢圓形，先端銳頭，基部截形乃至稍心形，邊緣有重牙齒，長10~14厘米，寬5~25厘米，背面有毛，花序着生於上葉的葉腋，繖形，比葉短，成圓錐花序，花梗及小花梗具有腺毛；苞線形，萼片卵形，銳頭，小形；花冠壺狀，有短的裂片；蒴果卵形，銳頭，花期6月。

產地：東滿 (Gene 4, 1931)。

- 6) 矮玄參 (日) *Scrophularia modesta* Kitagawa in Rep.  
 First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 28 t. 8 (1935)  
 ; Lineam. Fl. Mansh. p. 397.

生於山谷砂質地。莖叢生，直立，有四棱，高達50厘米，側枝對生，疏生毛茸，葉對生，有長柄，卵形，先端尖，基部心臟形乃至截形，邊緣有粗牙齒，葉面有絨毛，長5~7厘米，寬3~4.5厘米；花序頂生，成繖狀圓錐花序，花梗及小花梗有細腺毛；小苞小形，有毛；萼5深裂，裂片卵形或狹卵形，綠色，先端稍尖，有緣毛，花冠黃綠色，成鐘狀壺形，長6.5厘米；上唇比下唇長，2裂，裂片圓頭，下唇3裂，中片卵形，圓頭，側片三角形，雄蕊4；果實卵狀圓錐形，平滑，長8厘米，花期7~8月。

產地：蒙倫、熱河。

- 7) 玄參 (本草經)，元參 (俗) *Scrophularia Oldhami* Oliver

in Journ. Linn. Soc. IX p. 167 (1867); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 179; Komarov. Fl. Manch. III p. 415; Nakai. Fl. Kor. II p. 118; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 121; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 245; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 918.

生於山野；高達80厘米；莖直立，單一，稜壯，平滑，有圓稜；葉對生，有柄，長卵形，先端銳尖，基部圓或稍成心臟形，邊緣有小銳鋸齒，上葉有短柄或幾乎無柄；花序為直立的狹長花穗；花梗及小花梗平滑；苞披針形；萼片卵形；花冠小形，鐘狀，黃綠色；上唇2裂，唇形；下唇3裂反捲；雄蕊二輪雄蕊，雌蕊1；蒴果卵形，銳尖，花期7~8月。

產地：大連、鳳凰山。

用途：藥用。

## 20. 陰行草屬 *Siphonostegia* Benth

- 1) 陰行草 (植物名實圖考), 徐靈草 (吉林), 鬼麻油, 漏芦 (熱河) *Siphonostegia chinensis* Benth in Hooker et Arnott, "Beechey's Voy p. 203 (1841)"; in De Candolle, Prodn. X. p. 538; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 208; Hance in Journ. Linn. Soc. XIII p. 115; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 202; Komarov. Fl. Manch. III p. 459; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 121; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 246; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 934; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 397.

生於山野；高達30~50厘米；莖直立，單一或分歧，葉頗多；葉對生或互生，羽裂，裂片狹線形，銳頭，有細毛；花序腋生，總狀；萼筒狀，有縱脈，5裂，有毛，粗糙；花冠超出

抽出於莖，唇形，黃色；上唇鐘狀彎曲，有粗毛，下唇3裂；二強雄蕊；蒴果線形。花期6月。

產地：大連、千山、北陵、長春、鷄冠山、遼新縣大巴樓、桃店、（烏蘇里）。

21. 婆婆納屬（救荒本草），水苦蕒屬（本草綱目）

*Veronica Linnaeus*

- 1) 水苦蕒（植物名實圖考），水苦蕒（救荒本草），河白菜，雪珍珠草（蘇北） *Veronica Anagallis-aquatica Linnaeus*,  
 Sp. Pl. p. 12 (1753); Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 475;  
 ; Komarov, Fl. Mansh. III p. 433; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 121; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 397; -V. *Anagallis* (non L.) Yamatsuta, List Manch. pl. p. 246;  
 Sato, Manshu. Suiso-dzutu p. 18 t. 9.

生於水邊的濕地：高25~30厘米；莖直立，中空，平滑，側生側枝；葉對生，無柄，長圓狀披針形或卵狀披針形，先端銳頭，基部鈍角或稍成心形，抱莖，邊緣有低鋸齒，質柔軟；花序由葉腋生出，為有梗的總狀花序，疎花；苞狹披針形或線形，比小花梗短，小花梗長3毫米餘，散生腺毛；萼4深裂，裂片長圓狀披針形，鈍頭，全緣；花冠小，白色，有碧色線條，長6毫米餘，4裂；雄蕊2，雌蕊1，蒴果球形，平滑，徑4毫米。花期6~8月。

產地：千山、瀋陽、連山關、草河口、北大礮字山、鴨綠江畔（賚江縣）、烏蘭浩特

大河白菜（日） var. *Savatieri Makino in Journ. Jap. Bot. III p. 34 (1926); Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1075; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 398.*

葉卵狀披針形或狹三角狀卵形，先端銳頭，長1~12厘米

米。

產地：〔南滿〕

- 2) 菊葉婆婆納(擬) *Veronica grandis* Fischer ex Sprengel. "Neue Entd. Pfl. II p. 122 (1821)"; Bentham in De Candolle. Prodr. X p. 465; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 206; Komarov. Fl. Manch. III p. 429; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 121; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 246; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 923; Kitagawa. Lineam. Fl. Manch. p. 398.

生於河岸的岩石上或高燥地；高40~70厘米；莖直立或稍微彎曲，強硬，單一或往往生有具短小齒的小枝，密生縮毛；葉對生，有柄，卵狀乃至長圓狀披針形，先端銳頭，基部心臟形，邊緣有重鋸齒狀牙齒；葉的牙齒大，銳頭，下部牙齒屢々成如裂片狀；花序長總狀，單一或生側穗，中央花穗比側生花序長的很；苞小形，線狀，比小花梗稍長；萼4深裂，線狀披針形；花冠白色或淡藍紫色，筒部短，4裂，裂片長圓狀，鈍頭；雄蕊2；比花冠長，突出；蒴果稍成倒心臟形，暗褐色，長2.5毫米，比宿存萼短，花期7~9月。

產地：奧安峯、海拉爾、黑龍江上流（西口子，沿古河自然村附近），五龍背，北陵。

- 3) 毛婆婆納(擬) *Veronica incana* Linnaeus. Sp. Pl. p. 10 (1753); Bentham in De Candolle. Prodr. X p. 466; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 484. Komarov. Fl. Manch. III p. 430; Yabe. List E. Mong. pl. p. 33; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 246; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 923.

生於乾燥的砂質地；高達30餘厘米；全株密生灰白色軟毛；

莖簇生，直立，單一，雪白色；葉對生，無柄，倒披針形乃至狹倒披針形，先端鈍頭，基部狹細，邊緣全緣或有低牙齒，葉背面雪白色，表面帶灰綠色；花序密，長總狀，苞長，與花梗等長；萼4裂；花瓣鮮碧色；筒部短，4裂；雄蕊2，超出；蒴果有毛，比宿存萼長，花期7月。

產地：奧安峯、海拉尔。

4) 東北婆婆納(擬) 狼尾拉花(江苏植物名錄) *Veronica Komarovii* Monjuschko in "Not. Syst. ex Herb. Hort. Bot. Petrop V p. 115 cum t. (1924)"; Kitagawa, *Lineam. Fl. Manch.* p. 398; *Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan* p. 148; - *V. spuria* (non L.) Komarov, *Fl. Manch.* III p. 430

生於山野；高達60餘厘米；莖直立，硬強，葉單一或上部分生側枝，生微毛；葉對生，無柄，長圓狀披針形，先端鈍頭，基部楔形，邊緣有小鋸齒，平滑，長9~12厘米，寬約有2厘米；花序多數而成總狀，上苞大致比花梗短或長；萼4深裂，裂片披針形，有微毛；花冠碧色，4深裂；雄蕊2；比花冠長。花期7月。

產地：吉林省老嶺峯，撫松一東崗、長白山(漫江一梯子河)，巖岩。

5) 狗尾婆婆納(擬) *Veronica linariaefolia* Pallas ex Link in Sprengel, Schrader et Link, "Jahrb. I 3 p. 35 (1820)"; Komarov, *Fl. Manch.* III p. 432; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 121; Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg. USSR* II p. 923; Kitagawa, *Lineam. Fl. Manch.* p. 398; - *V. angustifolia* Fischer, Nakai, *Fl. Kor.* II p. 129; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 246.

生於高燥的山坡或砂質草地；高35厘米餘；莖直立，密生



細絨毛；葉對生或互生，線形或線狀披針形，先端尖，基部狹細，成柄狀；邊緣有鋸齒，有毛或無毛，長4厘米，寬5~6毫米；總狀花序在枝端生有1~3個；苞葉狀；萼4深裂，線狀，先端尖，花冠鮮淡碧紫色，4深裂，裂片長卵形；雄蕊2，超出，花藥紫紅色，蒴果卵圓形，長花柱殘存，花期7~8月。

產地：大連、熊岳城、千山、北陵、高麗門、博克圖、黑龍江上流（西口子小西溝）、阜新縣杜代管子櫻桃廟、烏蘇里、小興安峯。

大狗尾婆婆納（擬） var. *dilatata* Nakai et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 45 p. 93 (1936); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 399; - *V. angustifolia* Fischer var. *dilatata* Nakai et Kitagawa, l.c. sect. 4 I p. 54 (1934)

高50餘厘米，比原種稍粗，莖廣潤，長圓狀倒披針形，長7厘米，寬1.3厘米以上。

產地：土們峯、阜新縣杜代管子櫻桃廟。

6) 兔兒尾苗（救荒本草） *Veronica longifolia* Linnaeus, Sp. Pl. p. 10 (1753); Bentham in De Candolle Prodr. X p. 465; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 199; Komarov, Fl. Mansh. III p. 428; Thome, Fl. Deutsch. IV p. 168; Nakai, Fl. Kor. II p. 129; in Tokyo Bot. Mag. XXXIII p. 11; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 121; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 923.

生於山坡；高約達1米；莖直立，剛稜，單一，上部分枝，平滑；葉對生，有短柄，長圓狀披針形，先端銳尖，基部圓形或心臟形，邊緣有粗銳鋸齒，長約10厘米；花序總狀，屢之

呈簞狀，分歧多，中央軸長，花軸密生微毛，苞葉線狀，比花梗長，花梗短；萼4深裂，裂片線狀披針形；花冠鮮碧色，4深裂；雄蕊2，比花冠超出，蒴果倒心臟形，花柱殘存，花期7月。

產地：牙克石、黑龍江上流（達音山），烏蘇里。

- 7) 蚊母草（木蘭綱目） *Veronica peregrina* Linnaeus. Sp. Pl. p. 14 (1753); Bentham in De Candolle. Prodr. X p. 482; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 208; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 199; Komarov, Fl. Manch. III p. 434; Thome. Fl. Deutsch. IV p. 172; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 1078; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 923; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 144 fig. 430.

生於河岸或河水氾濫的粘泥團的濕砂地；一年生草本；高達15厘米；莖下部分歧，平滑或生短腺毛；葉對生（上葉互生），無柄，線狀披針形，先端鈍頭或鈍尖，邊緣全緣或有疎牙齒；花腋生，白色，細小，有短梗；萼4裂，裂片長線形；花冠中裂；雄蕊2，雌蕊1；蒴果平滑，長為宿存萼的一半。花期6月。

產地：〔吉林省〕

備考：子房往往成為虫癭而膨大，裡面有小甲虫。

- 8) 毛狗尾婆婆納（擬） *Veronica salina* Schur. "Enum. Pl. Transsylv. p. 492 (1816)"; Kitagawa, Mater. Fl. E. Asia IV in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 135 (1942); - *V. anagallis-aquatica* (non L.) Kitagawa. Lineam. Fl. Manch. p. 397 p. p.

本種外形與 *V. anagallis-aquatica* 相同，但以花序上的

線毛得使其區別。

產地：三江口（四平街附近）。

- 9) 普通婆婆納（拟） *Veronica serpyllifolia* Linnaeus, Sp. Pl. p. 12 (1753); Benthām in De Candolle, Prodr. X p. 482; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 199; Thome, Fl. Deutsch. IV p. 171; Komarov, Fl. Manch. III p. 434; Nakai, Fl. Kor. II p. 128; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 923.

生於山地濕地，高15厘米；莖下部匍匐，多歧；全株密生數毛；葉一部有柄，一部無柄，對生，橢圓形，先端鈍頭，基部圓或抱基，邊緣有鈍牙齒；總狀花序疏花，稍長，苞披針狀，鈍頭，比花梗長；萼鐘形，有毛，5淺裂，裂片短三角形，先端尖；花冠鑿為白色，有碧色條線，4裂；雄蕊2，雌蕊1，蒴果扁圓形，凹頭，花柱殘存。花期7月。

產地：臨江縣三岔子。

- 0) 輪葉婆婆納（拟），狼尾巴花（東北），草木威靈仙（植物名彙），斬龍劍（黑龍江） *Veronica sibirica* Linnaeus, "Sp. Pl. ed. 2 p. 12 (1762)"; Benthām in De Candolle, Prodr. X p. 464; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 206; Komarov, Fl. Manch. III p. 425; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 121; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 247; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 920; *Leptandra sibirica* Nuttall, Miquel, Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 170; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 247.

生於山地的多年生草本，高達1米；莖叢生數莖，硬直，匍匐，疏有溝，疏生粗毛；葉無柄或有短柄，廣披針形，先端

銳尖，每5~9輪生，成層，邊緣有小鋸齒，從無毛到有毛富於變化。總狀花序頗長大，成為密穗；苞狹披針形，長銳尖頭，萼4深裂，裂片小形，線狀披針形；花筒長筒狀，淡紅紫色或帶紫紅碧色，裡面多毛，長7~8毫米，先端4裂；雄蕊2，超出；蒴果卵狀，先端尖，長約5毫米，濃褐色。花期7~8月。

產地：千山、靖宇縣九里半甸子，吉林省老爺峯、威虎峯、蛟河縣雙山頭樺槎頂子，黑龍江省尚志縣帽兒山、扎蘭屯、博克圖、安安峯、牙克石、黑龍江上城（烏雲上流30里地方）、烏蘇里、小安安峯。

- 11) 長白婆婆納(擬) *Veronica Stelleri* Pallas ex Link in Sprengel. Schrader et Link. "Jahrb. I 3 p. 40 (1820)"; var. *longistyla* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 127 (1924); - *V. Stelleri* (non Pallas) Kitagawa. Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 148.

生於高山帶（長白山天池湖畔）的崩岩地；高7厘米餘；自地下莖；莖單一，被毛茸；葉對生，無柄，廣卵形，先端鈍頭，邊緣有鈍鋸齒，葉面生粗毛；頂生總狀花序，最初成房狀，短，疏花，苞葉狀，比萼長，花有細梗；萼有毛，裂片長圓狀披針形，先端尖；花冠碧色，4裂，上裂片廣，卵圓形，下裂片狹；雄蕊2，比花冠長，花柱比本種長，長為萼的2倍；花期7月。

產地：長白山。

- 12) 柳葉婆婆納(擬) *Veronica tubiflora* Fischer et Meyer, "Ind. Sem. Hort. Petrop. II p. 53 (1836)"; Bentham in De Candolle. Prodr. X p. 464; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 206; Komarov. Fl. Mansh. III p. 427; Komarov et Alisova.

Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 920; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. 1. 399.

通常單生於山野；高50餘厘米；莖直立，單一，有細溝，雖生有短軟毛但下部幾乎平滑；葉對生或互生，無柄，線狀披針形，先端銳尖頭，基部細，邊緣有細鋸齒；花序通常單一，頂生，成總狀，長11厘米餘；花梗細，長2毫米，生微毛；苞葉狀，比花梗長，萼片披針狀，銳頭；花冠成長筒，長5厘米，碧藍色，內面有毛，先端具有小形的4裂片；雄蕊2，超出；蒴果卵形，花期7月。

產地：扎蘭屯、小興安峯。

凡蓋草，威靈仙、鉅腳威靈仙（熱河） *Veronica virginica* L. var. *sibirica* Miq.

## 紫葳科 Bignoniaceae [G 2, Sp 1. 載 2]

### 1. 梓(樹)屬 *Catalpa* Scopoli

喬木；葉對生或每3個輪生一起，卵形或廣心臟形，有長柄。花頂生，成圓錐花叢；萼有兩層；花冠有兩層，上層2裂，下層3裂，完全雄蕊2，位於腹面，無藥雄蕊3，位於背面；果實細長，成角狀；種子扁平，排列成2~4列，兩端有纖維狀毛；東北栽培者有2種。

1) 黃金樹 *Catalpa bignonioides* Walters. "Fl. Carol. p. 64"  
; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 247; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1081.

喬木；葉有長柄，心臟卵形，先端長銳尖，葉背面有軟毛；圓錐花序多花，花白色，有暈彩，另在花喉有紫色、黃色點紋。

產地：栽培（旅順）、安東——北美原產。

- 2) 梓樹，梓（本草經），臭梧桐（東北），花楸（河南），水桐（湖南），木角豆（日）*Catalpa ovata* G. Don. "Gard. Dict. IV p. 230 (1838)"; Rehder in Sargent. Pl. Wils. I p. 303; Nakai, Fl. Sylv. Kor. XIV p. 79 t. 18; Tree. and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 493 fig. 229; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 248; - *C. Kaempferi* Siebold et Zuccarini. Komarov. Fl. Mansh. III p. 465; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 122; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 1111 fig. 1000.

喬木；高達5米餘，幼枝有微毛；葉對生或每3個輪生一起，有長柄，成橢圓形或圓形，邊緣波狀或3淺裂，基部稍齊入，花序頂生，成圓錐花穗；苞及小苞早落；萼有2層，裂片橢圓形；花冠黃色，長2厘米；上唇短，2裂；下唇長，3裂；雄蕊只下部2個完全，上部3個退化無花藥；果實長達20~30厘米；種子扁平，兩端有纖維狀毛。花期6~7月。

產地：栽培（中國原產）

用途：藥用（腎臟病），造園用。

## 2. 角蒿屬 *Incarvillea* Jussieu

- 1) 角蒿（種子植物名稱引）*Incarvillea sinensis* Lamarck. "Encycl. Meth. III p. 243 (1789)"; in De Candolle, Prodr. IX p. 237; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 236; Komarov, Fl. Mansh. III p. 464; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 122; List E. Mong. pl. p. 33; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 248; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 934; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 400.

生於乾燥的斜坡，一年生草本，高30~40厘米；莖有稜條。

平滑；苞互生，羽狀細深裂，最終裂片狹線形，寬2毫米。平滑；花每1~3個着生於葉頂或枝頂；花梗短。苞3片，綠色線狀，中央最大；萼鐘形，5裂，裂片線狀，基部膨大；花冠紅色，筒狀漏斗形，長3厘米餘，先端5裂，裂片寬廣，圓頭，最下片稍大，裡面有黃色斑點；雄蕊4，二強雄蕊，雌蕊1，和長雄蕊等長，柱頭瓣狀2裂，蒴果成角狀彎曲，長有8厘米餘。花期7~8月。

產地：金州、邦家屯、首山、朝陽。

## 脂麻科 *Pedaliaceae* { G. 2. Sp. 1. 裁 1 }

### 1. 脂麻屬 *Sesamum* Linnaeus

- 1) 脂麻(本草衍義), 胡麻(名醫別錄), 巨勝(本草經) *Sesamum indicum* Linnaeus, *Sp. Pl.* p. 634 (1753); *De Candolle. Prodr.* IX p. 250; *Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc.* XXVI p. 236; *Komarov, Fl. Mansh.* III p. 466; *Nakai, Fl. Kor.* II p. 132; *Yabe, Enum. Pl. S. Manch.* p. 122; *Yamatsuta, List Manch. pl.* p. 248.

產地：栽培(印度及埃及原產)。

### 2. 茶菱屬 *Trapella* Oliver

- 1) 茶菱(種子植物名稱引) *Trapella sinensis* Oliver in *Hooker, "Icon. Pl. ser. 3 VI t. 1595 (1885)"*; *Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc.* XXVI p. 236; *Komarov, Fl. Mansh.* III p. 465; *Yamatsuta, List Manch. pl.* p. 248; *Komarov et Alisova Key Pl. Far East. Reg. USSR.* II p. 935; *Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh.* p. 400; *Sato, Manshu Suiso-dzufu* p. 14 t. 7.

群生於池沼等處的多年生水草；莖在水中，成繩索狀，長50餘厘米，分枝疎；苞對生，下苞披針形，鈍頭，長達4厘米，基部楔狀，上苞心臟狀卵形，邊緣有低鋸齒，長1.5~2厘米，幾乎同幅，苞面有光澤；花生於苞腋，花后伸長；萼小形，5中裂，裂片銳頭，宿存；花冠淡紅色，漏斗形，5裂，裂片圓形；雄蕊4，在水上開花；蒴果圓柱形，有由宿存萼發育成的3條龍鬚，長2~3厘米；

產地：渾河、靛化、鏡泊湖、烏蘇里（小興凱湖）。

## 列當科 *Orobanchaceae*

### 1. 草薺蓉屬 *Boschniakia* C. A. Meyer

- 1) 肉薺蓉（木草薺），草薺蓉（種子植物名稱引） *Boschniakia rossica* Fedtschenko in Fedtschenko et Flerov. "Fl. Eur. Ross. p. 896 (1910)"; Hara in Journ. Jap. Bot. XIV p. 337; Kitagawa, Mater. Fl. E. Asia IV in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 136; - *Orobache rossica* Chamisso et Schlechtendal in *Linnaea* III p. 132 (1828) 0; - *Boschniakia glabra* C. A. Meyer, Komarov, Fl. Mansh. III p. 470; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 936; - *B. rossica* Hulten. "Fl. Kamtsch. IV p. 126 (1936)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLVI p. 66; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 131 fig. 391.

寄生在生於高山的 *Alnus* 屬植物的樹根，基部瘤狀，全株無毛；莖單一，直立，肥厚，高15~25厘米，粗1.5~2厘米，褐紫色，鱗片多數，三角狀或卵狀銳形；穗狀花序長7~14厘米，徑2~2.5厘米，苞卵狀，銳尖；萼平滑，杯狀，有不整的5齒緣；花冠暗紅紫色，筒部膨大成壘狀，上唇稍凹頭，下唇



短，3裂，雄蕊4，二種雄蕊，同花柱均挺出；蒴果卵球狀；花期6~7月。

產地：長白山（梯子河—溫泉附近，劉家窪子—四平街）、安圖縣長白溫泉附近，興安峯西坡（額爾古納旗阿木克克），黑龍江上域（四大丁克支流阿陵河流域，四大丁克河罕達罕溝—阿陵河）。

用途：藥用。

備考：本種1941年6月在東北最初發見，地點是在吉林省延邊區的長白山上部針葉樹林中，據報告其寄主是 *Alnus fruticosa* Ruprecht Var. *pubescens* Nakai, 其後(1950), 本所調查隊前後在大興安峯及撫松縣境均採到。其寄主在長白山一帶是 *Alnus mandshurica* Handel-Mazetti, 在大興安峯是 *A. hirsuta* Turczaninow.

## 2. 列當屬 (南室本草) *Orobanche* Linnaeus

1) 黑水列當 *Orobanche amurensis* Komarov in "Act. Hort. Petrop. XXV p. 469 (1907) (Fl. Mansh. III); Nakai, Fl. Kor. II p. 130; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 400.

寄生在生於高燥的傾斜地或砂丘上的 *Artemisia* 屬植物的根上，高10~15厘米，全株生灰褐色毛，鱗片互生，狹三角狀披針形，銳尖頭；穗狀花序密，長1.3~5厘米，苞卵狀披針形，銳尖頭，長，和花冠略等長，有絨毛；萼有毛，2層，裂片再次2裂，小裂片線狀，細而銳尖；花冠淡碧紫色，有微毛，上層2裂，下層比上層稍長，3裂；雄蕊4，內在；花柱顯著超出於花冠，散生短微毛—花期7月。

產地：索倫，海拉尔、〔烏蘇里〕。

- 2) 列當 (兩室本草), 鬼子拐杖 (彰武縣) *Orobanche caerulescens* Stephan ex Willdenow, "Sp. Pl. III p. 949 (1801)"; Ledebour, Fl. Ross. III p. 322; Thome, Fl. Deutsch. IV p. 202; Komarov, Fl. Mansh. III p. 467; Nakai, Fl. Kor. II p. 130; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 122; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 400; — *O. caerulescens* Steph. var. *typica* G. Beck., Yamatsuta, List Manch. pl. p. 248; — *O. ammophylla* C. A. Meyer, Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 221; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 211.

寄生在生於砂丘地帶或山坡上的 *Artemisia* 屬植物的根上。高達 30~40 厘米，全株生絨毛，特別是花序部分生有白色軟毛；莖單一，暗褐色，鱗片互生，長三角狀披針形，銳尖頭；穗狀花序長 8~20 厘米，苞卵狀披針形，銳尖頭，密生白軟毛；萼片卵狀長圓形，2 裂，裂片線狀披針形，先端狹尖，有白毛；花冠錐紫色，筒狀漏斗形，稍彎曲，外面有毛；上唇 2 裂，裂片圓頭，下唇 3 裂，裂片卵狀，鈍頭；雄蕊 4，着生於花筒中部以下，比花冠短，只在花絲基部生有綿毛；雌蕊 1，花柱上散生毛茸，柱頭大，稍 2 歧；和花冠略等長或稍短。蒴果卵狀橢圓形，銳頭，花期 5~7 月。

產地：金州和高山、千山、熱河翁牛特旗，彰武縣大青溝、昌圖、松江省白帽子（哈爾濱附近）、玉泉、與安峯（額爾古納旗）、海拉尔、牙克石西孤山。

用途：藥用。

- 3) 黃花列當 (擬) *Orobanche pycnostachya* Hance in Journ. Linn. Soc. XIII p. 84 (1872); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 222; Komarov, Fl. Mansh. III p. 468;

Nakai, Fl. Kor. II p. 130; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 122  
; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II  
p. 935; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 400.

寄生在生於乾燥丘陵坡地等處的 *Artemisia* 屬植物根上，  
高12~20厘米，全株生有灰褐色的短毛；莖單一，鱗片互生，  
卵狀披針形乃至狹卵狀披針形，先端銳尖；穗狀花序密，長7  
~10厘米；苞狹披針狀，銳尖，生有軟毛；萼片有毛，2裂，  
裂片長三角狀，銳尖；花冠淡黃色或白色，有微毛；上唇2裂  
，下唇3裂，裂片的邊緣有腺毛；雄蕊4，雌蕊1，花柱有微  
毛，比花冠長；柱頭稍2歧——花期6~7月。

產地：熱河北鎮縣區巫崗山老爺峯、千山、烏蘭浩特、奧  
安峯（額爾古納旗）、〔烏蘇里〕。

### 3. 黃筒花屬 (植物分類學報2卷4期刊)

*Phacellanthus* Siebold et Zuccarini

1) 黃筒花 *Phacellanthus tubiflorus* Siebold et Zuccarini, "Fam.  
Nat. II p. 142 (1846)"; Nakai, Journ.-Jap. Bot. XV p. 685  
; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 130 fig. 366; Kitagawa, Mater.  
Fl. E. Asia IV in Rep. Inst. Sci. S. Res. Manch. VI p. 136.

生於山地樹陰的寄生草本，高達10餘厘米，全株淡黃色；  
莖簇生，有多數鱗片，鱗片成覆瓦狀，卵狀或三角狀，先端尖  
；花序在莖頂叢生，5~10筒；萼片2，外片筒狀，內片小形  
，披針形，先端尖；花冠白色，長筒狀，長20餘厘米，上唇四  
齒，下唇3裂，凋後黃化；雄蕊4，花絲長，內在，雌蕊1，  
柱頭肥大，稍2歧。

產地：〔鳳凰山〕

備考：本種1940年7月20日伊藤崎利比最初在鳳凰山採到。

## 苦苣苔科 Gesneriaceae

### 1. 牛耳草屬 *Boea* Commelin

- 1) 華北牛耳草 (似) *Boea Clarkeana* Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 232 (1840); Nakai, Honda, Satake, et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 46; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 400.

莖根生。有長柄，卵狀或往之幾成圓形，稀為長圓狀，先端鈍，基部截形或稍成心臟形或為楔形；邊緣有整然的鈍鋸齒，莖面和莖柄均有毛。質厚，花莖多數，稍粗，比莖長，生有毛茸，頂端生5~6花；苞小形，莖有毛，略成鐘形，裂片幾乎等長，三角形，稍銳尖；花冠淡薔薇色，有微毛，5裂，裂片幾乎等長，圓形；雄蕊2；着生於花冠基部；蒴果有毛，細長圓柱形，扭轉。

產地：〔熱河（柴河口—奧隆堂）〕。

- 2) 牛耳草 (種子植物名稱引) *Boea hygrometrica* R. Brown. in J. J. Bennett et R. Brown, "Pl. Jav. Rar. p. 120 (1838-52)"; De Candolle, Prodr. IX p. 271; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 234; Nakai, Honda, Satake et Kitagawa, l. c. p. 46; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 401.

生於山地的岩石下，高10餘厘米；莖根生，萎狀，卵形或倒卵形等，先端鈍頭，基部楔形，邊緣有鈍鋸齒，兩面密生白絨毛；花莖數個，有毛；花淡碧色稍帶紫色；蒴果細長，長4厘米，扭轉——花期8月。

產地：山海關角山、熱河（朝陽、承德）。

## 狸藻科 *Lentibulariaceae* (G. 2 Sp 4)

### 1. 捕蟲堇屬 *Pinguicula* Linnaeus

- 1) 北捕蟲堇 (擬) *Pinguicula villosa* Linnaeus, Sp. Pl. p. 17 (1753); Nakai in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 446; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1091; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. XIX p. 112.

產地: 大興安岩 (1942).

### 2. 狸藻屬 *Utricularia* Linnaeus

- 1) 小狸藻 (植物学大辞典) *Utricularia intermedia* Hayne in Schrader, "Journ. I p. 16 (1800)"; De Candolle, Prodr. VIII p. 8; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 223; Thome, Fl. Deutsch. IV p. 205; Komarov, Fl. Manch. III p. 472; Nakai, Fl. Kor. II p. 132; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 249; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 941; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 401; Sato, Manshu Suiso-dzufu p. 10 t. 5.

生於沼澤或濕原的水泡子等處的多年生水草。全株柔軟；莖纖細，分枝少，橫生於泥土上；葉互生，外形呈橢圓形，長1厘米左右，分裂成線狀或叉狀樣，裂片邊緣有刺齒，捕蟲囊不生於葉上，只生於白小枝上，卵形，白色，長2~4毫米，莖基頗纖細，直立，疎生數花，成總狀；花梗細，基部有卵狀披針形苞片；萼綠色，卵狀或卵狀披針形；花冠淡黃色，長1厘米餘；雄蕊2，雌蕊1—花期7~8月。

產地: 萬家岩 (南滿)、牡丹江附近。

- 2) 細葉狸藻 (圖祖璋) *Utricularia minor* Linnaeus, Sp. Pl. p. 18 (1753); De Candolle, Prodr. VII p. 7; Thome, Fl.

Deutsch. IV p. 205; Komarov. Fl. Mansh. III p. 473; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 941; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 401; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 126 fig. 378.

生於池沼或濕地的水泡干草處；莖極纖細，絲狀，淡綠色；莖互生，小，成線狀分裂，裂片短，邊緣無刺齒，有極少數的捕虫囊；花莖纖細，直立，成疏的線狀；花冠淡黃色，距不發達。

產地：東滿。

3) 狸藻(白) *Utricularia vulgaris* Linnaeus. Sp. Pl. p. 18 (1753); De Candolle. Prodr. VIII p. 6; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 298; Thome. Fl. Deutsch. IV p. 205; Komarov. Fl. Mansh. III p. 471; Nakai. Fl. Kor. II p. 132; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 491; Sato. Manshu-Suiso-dzufu p. 12 t. 6.

生於池沼或濕地積水處等地，多年生水草，全株柔軟；莖成繩索狀，分歧，莖接地，互生，長2~4厘米，2回羽狀分裂，裂片線形，互生，邊緣各處有刺齒，捕虫囊位於小羽片下部附近，有短柄，卵狀，長2~4毫米，最初為濃綠色然後變黑，花莖由莖的分歧點生出；和莖幾乎等長，長15~30厘米。繖總狀花序，花梗長1~1.5厘米，基部有1苞片；苞片卵狀，先端鈍尖，早落性；萼由2片構成，上片廣披針形，下片廣卵形，先端2裂；花冠黃色，長1.5厘米，上唇廣卵形，長1厘米，下唇大，先端3淺裂，長1.5厘米，於內側中央部有囊狀的突起，在外側基部有向前方曲屈的長距；雄蕊2，雌蕊1；蒴果球形，徑5毫米，有宿存萼，花后果實下垂；種子短六角柱狀，有網狀面，稜緣雖無齒刺但有凹凸，此點與歐洲種不同；有

末基端的苞密集成球狀，沉下而越冬；花期6~9月。

產地：瀋陽、阿城縣建勝屯、通遼附近、安圖縣大店子、  
額爾古納旗（大興安峯西坡）、海拉爾附近、牙克  
石。

備考：東北產者結實，類似歐洲產者。

## 透骨草科，蠟毒草科 Phrymaceae

### 1. 透骨草屬 *Phryma* Linnaeus

- 1) 透骨草（珍貴藥品），蠟毒草（日），老婆子針線（川） *Phryma leptostachya* Linnaeus, Sp. Pl. p. 601 (1753); De Candolle, Prodr. XI p. 520; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 212; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 251; Komarov, Fl. Mansh. III p. 474; Nakai, Fl. Kor. II p. 133; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 122; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 249 p. p.; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 941.

生於山麓，林邊等處的多年生草本，高30~70厘米；莖直立，密生微毛，有鈍四稜，節部的莖上部膨腫；苞對生，有柄，卵狀，先端尖；基部截形乃至楔形，邊緣有粗鋸齒，苞面散生毛茸，花序由莖頂及苞腋生出細長的花軸，成瘦長穗狀，苞線狀，有緣毛；花有短梗；萼筒狀，上緣部有線狀的長刺狀片3個，下緣部有三角狀短片2個；花冠白色，小形，筒狀，有紫條，長6毫米餘，成唇形，上唇稍凹頭，下唇3裂，裂片鈍圓，中片大；雄蕊4，2種雄蕊；雌蕊1；蒴果在宿存萼內成熟，下垂，接於莖；種子1個，長圓狀，兩端尖，長4毫米，具縱線，淡黃褐色；花期7~8月。

產地：旅順老鉄山、千山、靖宇縣花園口子村附近（東滿）  
帶峯，小安安峯。

黑子透骨草（擬） var. *melanostachya* Kitagawa in Rep.  
Inst. Sci. Res. Manch. I p. 323 (1937); *Lineam. Fl. Mansh.*  
p. 401; *Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan* p. 148.

生於林邊。比原種稍濃質，大的廣卵形，基部廣楔狀，種子黑褐色，與原種不同。

產地：黑龍江省帽兒山、長白山，撫松縣東崗—漫江—老  
峯，乾巴河子—孤頂子。

## 車前科 Plantaginaceae {G. I. Sp. 7}

### 1. 車前屬（本草經） *Plantago* Linnaeus

- 1) 車前（本草經）；車前子（種子植物名稱） *Plantago asiatica*  
*Linnaeus, Sp. Pl. p. 113 (1753)*; *Ledebour, Fl. Ross. III p. 479*  
; *Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 384. II p. 469*  
; *Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 222*; *Kitagawa, Lineam.*  
*Fl. Mansh. p. 402*; — *P. major* L. var. *asiatica* *Decaisne*  
*in De Candolle, Prodr. XIII-1 p. p. 694 (1852)*; *Yamatsu-*  
*ta, List Manch. pl. p. 250*; — *P. hostifolia* *Nakai et Ki-*  
*tagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 55*  
*t. 16 (1934)*; *Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 402.*

生於原野，路傍及河岸的砂地，多年生草本，高達50厘米；  
莖成叢，根生，有長柄，廣卵形或橢圓形，先端鈍頭或稍鈍  
尖，基部圓形乃至廣楔形，邊緣全緣或有不規則的齒牙狀鋸齒  
；莖面平滑或散生毛茸，花軸比莖超出，有毛，穗狀花序狹長  
，下部花萼屢次離在；苞三角形披針形，先端銳頭，背側帶淡



紫色，邊緣白膜質；萼片4，略等長，長圓形，邊緣白膜質，先端鈍頭；花冠漏斗狀，4裂，裂片向外反捲，開展，膜質，三角狀卵形，先端尖；雄蕊4，超出，雌蕊1；蒴果蓋裂，種子黑色—花期6~7月。

產地：瀋陽、長春、哈爾濱、長白山、撫松縣漫江—老塔、靖宇縣、吉林省土們嶺、阿爾山、小興安嶺。

用途：藥用。

2) 平車前 (孔囊武) *Plantago depressa* Willdenow. "Enum. Pl. Hort. Berol. Suppl. p. 8 (1813); Decaisne in De Candoille. Prodr. XIII-1 p. 699; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 316; Komarov, Fl. Mansh. III p. 419; Nakai, Fl. Kor. II p. 158; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 123; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 250; Komarov, et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 942; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 402.

普通在野地路傍甚為常見的多年生草本，高達30厘米；莖成叢，根生，有柄，橢圓狀倒披針形，先端銳頭，基部長，楔形，邊緣有不規則的牙齒，莖面有毛或平滑；花莖數個，挺出，總狀花序狹長，下部花莖離在；苞長圓狀，先端尖，邊緣白膜質，萼片卵形，鈍頭，邊緣廣白膜質；花冠裂片小形，呈三角形；雄蕊4，超出，蓋果圓錐形，比宿存萼超出；種子4個，長圓狀，長1.5毫米，黑色—花期6~6月。

產地：大連、千山、瀋陽、長春、哈爾濱、鳳凰山、通化、玉泉山、黑龍江帽兒山、黑龍江上流（西口子小北溝）、牙克石、阿爾山、秦倫、鄭家屯、錦州、烏蘇里。

3) 歐車前 (擬) *Plantago lanceolata* Linnaeus, Sp. Pl. p. 113

(1753); Decaisne in De Candolle, Prodr. XIII-1 p. 714; Thome, Fl. Deutsch. IV p. 211; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 123; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 250; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1102; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 122 fig. 365.

莖成莖，根生，莖長的倒披針形，先端銳尖，基部狹細，邊緣疎生微牙齒，莖面有毛；花葶高40厘米，穗狀花序短圓柱形，密實，苞卵形，先端尖，邊緣白膜質；萼片4，長圓狀披針形；花冠白色，4裂，裂片卵狀，先端尖，雄蕊4，超出；蓋果長圓形，鈍頭，有2種子—花期7月。

產地：移入〔旅順、大連——歐洲原產〕。

4) 蒙古車前(擬) *Plantago maritima* Linnaeus, Sp. Pl. p. 114 (1753); De Caisne in De Candolle, Prodr. XIII-1 p. 723; Thome Fl. Deutsch. IV p. 213; Komarov, Fl. Mansh. III p. 482; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1102; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 402.

生於鹹地，多年生草本；莖成莖，根生，無柄，線形，肉質，基部稍廣，花葶多數，密生上向的僵毛；穗狀花序圓柱形，苞卵形，萼片幾平等長，膜質緣；萼片長圓狀，鈍頭；花冠裂片卵形，稍銳頭白色，中央有淡黃褐色的條線。蓋果卵狀長圓形，鈍頭，含有2種子。

產地：〔蒙古〕。

5) 北車前(擬) *Plantago media* Linnaeus, Sp. Pl. p. 113 (1753); Decaisne in De Candolle, Prodr. XIII-1 p. 697; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 316; Thome, Fl. Deutsch. IV p. 210; Komarov, Fl. Mansh. III p. 481; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 942.

*Plantago salsa* Pallas. "Itin. I Append. p. 486 (1773)";  
Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 135 (1942).

生於野地的多年生草本；莖成叢根生，有柄，橢圓狀，倒披針形，先端尖，基部楔狀，邊緣疏生微牙齒，莖面密生微毛，暗灰白色；花莖數個，高達35厘米，密生上向的毛茸；最初穗狀花序成狹圓錐狀然後成圓柱形，長5~8厘米，密實；苞片狀披針形，比葉片長，先端銳尖，白膜質緣；先端鈍頭；花冠裂片白色，長圓狀披針形，先端稍尖；雄蕊頗長，花藥長圓形，長約2毫米。花期7月。

產地：牙克石 (July 8, 1949)。

備考：北川政夫在植物研究雜誌 (The Journal of Japanese Botany) 第19卷112頁 (1943) 中發表了大興安峯伊勒克特特產的 *Plantago depressa* Willdenow var. *montana* Kitagawa，敘述了此變種生於稍高的丘陵坡，具有葉薄軟及莖兩面葉柄皆密生白長軟毛的粗大特徵。而產於牙克石的我們的標本亦極類似此變種。

*Plantago salsa* Pallas "Itin. 2 Append. p. 486 (1773)"; Kitagawa. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. VI p. 135 (1942).

北川政夫認為1940年9月1日在舊興安北省將軍廟跡附近乾草場地採到的標本與 *maritima* 係不同種。在大陸科學院研究報告第6卷中記載了本種的生育，余因未看到本種的標本，故有待後日調查。

6) 毛車前 (擬) *Plantago villifera* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 50 t. 9 (1935); Lineam. Fl. Manch. p. 402.

苞成葉輪生，有長柄，廣卵形，先端鈍頭，基部心臟狀乃至圓形或廣楔形，邊緣有不規則的牙齒，苞面密生白色的毛茸，苞柄亦密生絨毛。花莖數個，極長，密生絨毛；穗狀花序極長，下部花叢間斷；苞三角形；比葉短，白膜邊緣；萼片幾乎等長，先端鈍頭，廣白膜邊緣；花冠裂片水平開出，卵形，先端稍銳頭，雄蕊4，長的挺出；花藥廣橢圓形，蓋果卵形，先端鈍頭，含有多數的種子。

產地：熱河（朝陽）。

### 茜草科, Rubiaceae

#### 1. 車葉草屬（種子植物名稱）*Asperula* Linnaeus

- 1) 異葉輪草（擬）*Asperula Maximowiczii* Komarov in "Act. Hort. Petrop. XXXIX p. 109 (1923)"; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 947 t. 284; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 402; - *A. Platygalioides* Maxim. var. *pratensis* Maxim., Komarov, Fl. Mansh. III p. 485.

生於林邊，稍呈紅色，莖有四稜，平滑，高25~90厘米，單一或稍分歧；苞每4~5個輪生一起，有短柄；下苞倒卵形，上苞披針形或倒披針狀長圓形，先端稍鈍頭或鈍頭且有微凸頭，基部楔狀，緣邊及苞背脈上生短粗毛，苞柄基部密生粗毛；花序分歧頂生或腋生，成為纖弱的疎圓錐花序；苞對生，線狀；花冠鐘形，白色，4裂，裂片外外反捲；雄蕊4，着生於花筒；果實球狀，有鉤毛。花期7月。

產地：千山、撫松縣漫江一老峯（烏蘇里）。

- 2) 卵葉輪草（擬）*Asperula Platygalioides* Maximowicz in "Mel. Biol. IX p. 268 (1874)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn.

Soc. XXIII p. 395; Komarov, Fl. Manch. III p. 484; Nakai, Fl. Kor. I p. 299; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 124; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 250; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 947 t. 283.

生於山坡地等處。莖有四稜，高30~50厘米，平滑；莖節每四個輪生一起，卵形，先端短尖，基部寬，有短柄，莖緣及莖背脈上生有短粗毛，莖柄基部也密生粗毛；花序在枝梢上成房狀聚繖花序；苞對生，卵狀披針形；花冠白色，漏斗形，4裂，裂片長圓狀，平開；雄蕊4，着生於花筒，果實球狀，平滑，花期7月。

產地：吉林龍潭山。

## 2. 猪殃殃屬 (野菜譜) *Galium* Linnaeus

- 1) 粘草 (覆) *Galium boreale* Linnaeus. Sp. Pl. p. 108 (1753); De Candolle, Prodr. IV p. 600; Ledebour, Fl. Ross. II p. 412; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 393; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 141; Regel, Tent. Fl. USS. p. 77; Thome, Fl. Deutsch. IV p. 216; Komarov, Fl. Manch. III p. 498; Nakai, Fl. Kor. I p. 295; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 124; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 948.

生於山地草原、江岸堤上、林邊地；依生境不同形狀亦不同。莖直立，有四稜，單一或側生細枝，高30~60厘米；莖每四個輪生一起，有短柄，長圓狀披針形、線狀披針形或披針形，有3~5脈，薄質或稍硬；花序腋生或頂生，多歧，成圓錐狀；苞片對生，卵狀，花冠白色，裂片長圓狀披針形。果實小形，球狀，白色，密生剛毛，花期一6月。

產地：北陵、長白山 (劉家灣子—四平街)、撫松縣東崗

—漫江、安安峯、黑龍江沿岸(蘿北縣)、阿爾山。

- 2) 四葉豬殃殃(擬); 四葉葎(圖) *Galium Bungei* Steudel, "Nomencl. Bot. ed. 2 II p. 657 (1840)"; Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 615 fig. 20-21; Lineam. Fl. Manch. p. 403; — *G. gracile* (non Walliroth) Bunge, Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 472; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 394 p. p.

產地: 大理沙河口。

- 3) 大葉豬殃殃(擬) *Galium dahuricum* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XI p. 93 n. 568 (1838)"; Ledebour, Fl. Ross. II p. 409; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 140; Regel, Tent. Fl. Uss. p. 77; Komarov, Fl. Manch. III p. 492; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 961; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 403; in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 92; —

生於河谷附近的草地。莖軟弱，有逆刺；莖每5~6個輪生，倒披針狀，先端銳刺尖頭或倒卵狀乃至長圓狀倒卵形，先端短尖頭，基部狹細，邊緣有下向的剛緣毛。花序頂生於枝梢的先端，花軸及花梗長，極纖細。花冠白色，裂片4，卵形，先端尖；雄蕊4；果實球形，有無毛者乃至稍有長毛者。

產地: 千山、臨江縣三岔子—抱馬川、撫松縣東崗附近、鏡泊湖。

- 4) 三脉豬殃殃(擬) *Galium kamtschaticum* Steller in Schult., "Mant. p. 186."; Nakai, Fl. Kor. I p. 297; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 110 fig. 330; — *G. obovatum* Ledebour, Fl. Ross. II p. 412.

群生於高山森林帶的陰濕地。多年生草本，高有10餘厘米

。根莖線，紅褐色，稍有回稜，匍匐地中而分枝；莖纖弱直立，幾半平滑；葉輪生同等大小的四片，各輪相隔着生莖上，卵圓狀，扁形，先端鈍頭有微凸頭，基部楔形，有3主脈，上面頂邊緣生白色短剛毛，背面無毛；花序在莖頂成疎圓錐狀；花冠淡黃綠色，4深裂，裂片卵狀，銳尖；雄蕊4，花柱2，果實球形，成雙頭狀，全面密生灰褐色鉤毛。花期6~7月——東北產新發現植物。

產地：長白山（梯子河溫泉附近）

5) 線葉豬殃々（擬）*Galium linearifolium* Turczaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. VII p. 152 (1837)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 394; Komarov, Fl. Mansh. III p. 500; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 403.

生於高燥山地，高有35厘米餘。莖多數，直立，多歧，平滑；葉每四個輪生，比節尚長，幾乎無柄，線形，有1脈，長達4厘米，邊緣有剛毛；花梗腋生或頂生，分歧；花冠白色。

產地：〔東滿〕。

6) 東北豬殃々（擬）*Galium manshuricum* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 90 (1940).

莖簇生，稍低，高30~35厘米，直立，纖細，平滑或稜上稍有毛，分枝短或伸長，纖細；葉小形，每6個輪生，長圓狀到卵形，狹長圓形或倒卵形，先端圓頭或鈍頭，並有微凸頭，基部狹，無柄，薄質，上面濃綠色，中脈和邊緣生逆毛或幾乎平滑，下面淡色，平滑，稀脈上稍有毛，長2厘米，寬約有5毫米；花序生於枝端，花梗極纖細，2~3回叉狀分歧或單一，平滑，長3厘米；花小形，多數，長1.5~2毫米，花冠白色，4裂，裂片三角形，銳頭；雄蕊4，子房有長鉤毛。

產地：吉林省、烏蘇里（饒河縣）。

7) 少花猪殃々 (拟) *Galium oliganthum* Nakai et Kitagawa  
in Rep. First Sci. Exped. Manch. Sect. 4 I p. 56 (1934);  
Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 403.

茎纖細，有凹棱，平滑或在棱稜上有極疎的逆刺，直立，  
上部疏分枝；葉小形，每4~6個輪生，狹倒卵形乃至倒卵形，  
先端鈍形，有銳尖狀微凸頭，基部楔形，幾乎無柄，邊緣具  
有逆小剛毛；葉1~2個着生苞腋，大致有長梗，花梗直立，  
平滑，無苞；花冠細小，4裂，裂片卵狀三角形，銳頭，果實  
被有鉤剛毛。

產地：〔熱河（霧靈山）〕。

8) 林猪殃々 (拟) *Galium paradoxum* Maximowiczü "Mel.  
Biol. IX p. 263 (1873)"; Komarov Fl. Manch. III p. 495;  
Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p.  
448; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 403; — *G. stellar-*  
*iaefolium* Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 213.  
II p. 392.

莖生於林中的蔭處，高有10餘厘米。莖直立，軟弱，斜上  
平滑；葉薄軟順，橢圓狀卵形，有柄，先端鈍頭或短尖，對生  
或每4個輪生，中葉最大，上面及邊緣散生短剛毛；花序頂生  
或腋生，成疎聚繖狀；花冠白色，裂片長卵形，鈍頭；果實小  
形，球形，密生鉤毛。花期6月。

產地：臨江縣三岔子—抱馬川。

9) 山猪殃々 (拟) *Galium pseudo-asprellum* Makino in Tokyo  
Bot. Mag. XVII p. 110 (1903); Illustr. Fl. Nipp. p. 110 fig.  
328; Nakai, Fl. Kor. I p. 298; Kitagawa in Rep. Inst. Sci.  
Res. Manch. IV p. 92; — *G. dahuricum* Turcz. var. *lasioc-*  
*arpum* Nakai, Fl. Kor. II p. 498 p. p.



生於山地。莖脆弱，上昇，有4稜，平滑，細鉤極稀；莖  
 大約每6個輪生，線狀筒形乃至長圓狀倒卵針形，先端刺凸頭  
 ，基部狹細，邊緣有微鉤毛，莖面暗綠色；聚繖花序生於枝梢  
 端，2~3回三出，莖及小莖有3~6個，線形或披針形；花  
 冠淡綠色，4裂，裂片三角狀披針形，先端尖。花期9~10月  
 。為東北產新發現植物。

產地：紫嶺翠巖（張玉良、李書馨 Oct. 4. 1950）

10) 爬拉缺（擬）*Galium spurium* Linnaeus var. *echinosper-*  
*mum* Hayek. "Fl. Steierin. II p. 393 (1912)"; Kitagawa, *Line-*  
*am. Fl. Mansh.* p. 404; - *G. spurium* L. var. *Vaillantü* Greni-  
 er et Godron, Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg.*  
*USSR. II* p. 948.

生於牆邊等地。莖稍軟弱，伏卧性，有4稜，稜條有逆刺  
 長達50餘厘米；莖線狀筒形，先端有短凸頭，基部狹細，長  
 約2厘米，通常8個輪為6個輪生一起，上面生短剛毛，邊緣  
 及莖背中肋上有逆刺；花序生於由莖腋生出的枝上；花細微，  
 花冠淡黃綠色，4裂；雄蕊4。果實雙頭狀，黑色，密生鉤刺。

產地：千山龍泉寺附近、小安安峯。

11) 三裂瓣猪殃々（擬）*Galium trifidum* Linnaeus, *Sp. Pl.* p.  
 105 (1753); De Candolle, *Prodr.* IV. p. 597; Maximowicz,  
*Prim. Fl. Amur.* p. 141; Regel, *Tent. Fl. Uss.* p. 77; Thome  
 , *Fl. Deutsch.* IV p. 218; Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 491;  
 Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg. USSR. II* p. 961.

生於森林中的濕地，高有10~12厘米。莖纖細軟弱，有下  
 面的微刺毛；莖每3~4個輪生，長圓狀筒形或線狀筒形，長  
 7~8毫米，先端鈍頭；花序成疏聚繖花序，腋生或頂生，花  
 冠纖細，斜向，比莖長；花冠白色，3裂，裂片倒卵狀，先端

鈍頭；果實球形，黑色，疎生短剛毛。

產地：黑龍江上流（四大子克支流阿陵河），小興安峯。

短梗豬殃々（擬） *var. brevipedunculata*, Regel. Tent. Fl. Uss. p. 77 (1861); Komarov, Fl. Mansh. III p. 492; Kitagawa, Linz. Fl. Mansh. p. 404.

腋生的花梗比莖短，着生單一花。

產地：〔蒙古〕〔烏蘇里〕。

- 12) 四裂瓣豬殃々（擬） *Galium trifloriforme* Komarov in "Act. Hort. Petrop. XVIII p. 428 (1901)"; Fl. Mansh. III p. 497; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 961; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1113; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 112 fig. 336; Kitagawa, Priel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 148.

生於山地陰濕地。莖叢生，軟弱，稍直立或傾上，生側枝，長有50餘厘米，平滑乃至在棱條上疎生短逆刺；莖軟順，每5~6個輪生，有短柄，長圓狀倒卵形，先端鈍圓又有短凸頭，基部狹細，邊緣及莖背中肋上具有下向的短剛毛；花序在莖梢上分枝；花梗稍細，不太長；苞缺如或有1片，披針形，花冠白色，小形，4裂，裂片三角狀卵形，先端尖；雄蕊4。果實球形，黑色，有剛毛。花期6月。

產地：臨江縣三岔子附近。

- 13) 沿豬殃々（擬） *Galium uliginosum* Linnaeus, Sp. Pl. p. 153 (1753); Thome, Fl. Deutsch. IV p. 218; Komarov, Fl. Mansh. III p. 494 p. 503.

生於草地，高25厘米餘。莖稍直立或上昇，有4棱，棱條有短逆刺；莖線狀筒形，通常每6個輪生，先端鈍頭且有微凸頭，基部狹細，邊緣及莖背肋上疎生短逆刺，莖稍厚；花序頂

生於枝梢的先端，成短聚繖狀，花梗纖細；花冠白色，4裂，裂片卵狀。花期6月—東北產新發現植物。

產地：烏蘭浩特（June 22, 1950）

14) 蓬子菜（救荒本草）；松葉草（日）*Galium verum* Linnaeus  
 , Sp. Pl. p. 107 (1753); De Candolle, Prodr. IV p. 603; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 141; Regel, Tent. Fl. uss. p. 77; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 345; Komarov, Fl. Mansh. III p. 500; Nakai, Fl. Kor. I p. 296; in Tokyo Bot. Mag. XXXIV p. 49; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 124; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 252; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 948.

生於草坡地。多年生草本，高達60~70厘米；莖直立，密生微毛，側生細枝；葉線形，通常每8~10個輪生，無柄，有一脈，邊緣卷曲，稍革質，葉面平滑或生有短絨毛；花序群生於枝梢，成圓錐花序；花冠黃色，4裂，裂片長圓狀披針形，邊緣外捲；雄蕊4；子房平滑。

產地：大連、鞍山、瀋陽、長春、哈爾濱、鄭家屯、烏蘭浩特、博克圖、牙克石→70公里、海拉爾、滿洲里、長白山（四平街—內道里）、土們峯、鏡泊湖、黑龍江上流（達音山）、小興安峯。

毛蓬子菜（拟）*var. trachycarpum* De Candolle, Prodr. IV p. 603 (1830); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 404; -*G. verum* L. *var. ruthenicum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXIV p. 50.

子房生有絨毛。

產地：（蒙古）。

### 3. 薄皮木屬 *Leptodermis* Wallich

- 1) 薄皮木 (植物學名詞審查本) *Leptodermis oblonga* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb II p.108 (1833)"; Chen Yung. *Illustr. Man. Chin. tree. and shrub.* p.1140; Nakai, Honda, Satake et Kitagawa in *Rep. Fir. st Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV* p. 47; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 404.

生於山地向陽地或岩石上的灌木；高30~50厘米；分枝多，小枝細短，有絨毛；葉對生，披針形乃至長圓狀披針形，長5~18毫米，先端尖，全緣，上面糙澀，背面疎生短絨毛，有短柄；花無梗，聚生數個花，花冠堇紫色，成為細筒狀，長1.5厘米餘，4裂，外側有短微毛，裂片長圓狀披針形；筒喉部有毛。

產地：熱河（古北口）。

### 4. 茜草屬 *Rubia* Linnaeus

- 1) 華茜草 (取)；大茜草 (實) *Rubia chinensis* Regel et Maack in *Regel, Tent. Fl. Uss.* p. 76 t. 8. fig 1-2 (1861) ; Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXIII p. 392; Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 486; Nakai, *Fl. Kor.* I p. 293 ; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 124; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 252; Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg. USSR.* II p. 947; - *R. chinensis* var. *glabrescens* (Nakai) Kitagawa f. *mitis* (Miquel) Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 405 *Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan* p. 148.

生於溪流沿岸或林中，高達60厘米，下部直立，單一，上部彎曲，稍分生側枝，平滑；葉每4個輪生，有柄，卵狀或卵狀披針形，先端短尖或銳尖頭，基部圓，邊緣全緣，有緣毛，

莖背密生或疎生毛茸；花序在枝梢成疎圓錐花序；苞對生，鉞狀；花冠白色，小形，裂片5，長圓狀披針形，先端尖；雄蕊5。漿果球形，黑熟。

產地：千山、鷄冠山、鳳凰山、土們峯、臨江縣三岔子崗頂、撫松縣東崗—漫江、〔烏蘇里〕。

2) 茜草 (名醫別錄) *Rubia Cordifolia* Linnaeus, "Syst. Nat. ed. 12 III Append. p. 229 (1768)"; De Candolle, Prodr. IV p. 588; Ledebour, Fl. Ross. II p. 405; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 139; Regel, Tent. Fl. Uss. p. 76; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 393; Komarov, Fl. Mansh. III p. 488; Nakai, Fl. Kor. I p. 294; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 405.

產地：〔南滿、蒙古〕。

伏茜草 (擬) var. *pratensis* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 140 (1859); Komarov, Fl. Mansh. III p. 490; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 252; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East, Reg. USSR. II p. 948; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 405.

生於林邊山野及草地的多年生草本。莖有四稜，稜上向下的小刺，匍匐於其他物體上；莖有長柄，每4~10個輪生，臙狀卵形，先端尖，莖背有毛，脈上具逆刺，通常質稍硬；序圓錐狀聚繖花序，腋生或頂生。苞對生，線形，披針形，冠白色，5裂，裂片披針形，雄蕊5。漿果球形，以黑熟與本種不同。

產地：千山、錦縣南山、土們峯、吉林龍潭山、威虎峯、蛟河縣雙山頭村樺槎崗子、拉法礮子、鏡泊湖、帶峯、撫松縣東崗、漫江—老峯、鄭家屯、烏蘇里。

- 3) 林茜草 (譯) *Rubia sylvatica* Nakai in Journ. Jap. Bot. XIII p. 763 (1937); Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 405; Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 148; — *C. cordifolia* L. var. *sylvatica* Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 140 (1859); Komarov. Fl. Mansh. III p. 490; Komarov, et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 947.

生於深山的多年生草本。莖軟弱，有下向的小刺。匍匐他物上；莖有長柄，每4~6個輪生，心臟狀長卵形，先端長銳尖，質薄，平滑，莖背脈上僅稍散生逆刺，莖背的脈顯著；葉序圓錐狀聚繖狀，腋生或頂生；苞對生，披針形；花冠白色，小形，下部成鐘狀，裂片輻狀開出，卵狀，先端尖；雄蕊5。花期7月。

產地：長白山（劉家窪子—四平街）

### 忍冬科 Caprifoliaceae (G. T. Sp. 27. Var. 10. 裁3)

#### 主要參考文件

- J. G. Baker and S. M. Moore, — A contribution to the Flora of Northern China, in the Journal of the Linnaean Society, Botany XVII p. 383 (1879).
- A. P. de Candolle, — Prodrômus Systematis Naturalis regni vegetabilis IV p. 321—340 (1830).
- F. B. Forbes and W. B. Hemsley, — An Enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the Island of Hongkong, together with their Distribution and Synonymy p. 343—369. (1888).

- A. Franchet et L. Savatier, — *Enumeratio Plantarum Japonicarum* I p. 197-206 (1875).
- M. Kitagawa, — *Lineamenta Florae Manchuricae* p. 405-411 (1939).
- *Materials to the Flora of Eastern Asia III. in the Report of the Institute of the Scientific Research Manchoukuo IV* (1940).
- *A Preliminary Report on the Vegetation of Mt. Changpaishan, East Manchuria, in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V* (1941).
- G. Koidzumi, — *Tokyo Botanical Magazine* XXIX p. 312 (1915).
- V. L. Komarov, — *Flora Manchuricae* III p. 503-533 (1907)
- V. L. Komarov and E. N. Klobukova-Alisova, *Key for the Plants of the Far Eastern Region of the USSR. II* p. 961-977 (1932).
- C. Linnaeus, — *Species Plantarum* (1753).
- T. Makino, — *Tokyo Botanical Magazine* XXII p. 158 (1908)
- C. J. Maximowicz, — *Primitiae Florae Amurensis* p. 135-139 (1859).
- T. Nakai, — *Flora Koreana pars I* p. 283-292 (1909). *II* p. 495-497 (1911).
- *Tokyo Botanical Magazine* XXIX p. 5 (1915), XXX p. 290 (1916), XXXI p. 210-214 (1917); XXXII p. 108 (1918); XXXIII p. 213 (1919); XL p. 474 (1926).
- *Flora Sylvatica Koreana* XI (1921).
- *Trees and Shrubs indigenous in Japan Proper* Vol. I ed. 2 p. 566-706 (1927)
- T. Nakai and M. Kitagawa, — *Plantae Novae Jeholensis I* in the *Report of the First Scientific Expedition to Manch-*

- ... uria section 4 part I p. 10-13 (1934).
- T. Nakai, M. Honda, Y. Satade and M. Kitagawa. — Index Florae  
Florae Jeholensis in the Report of the First Scientific Expedition to Manchuria section 4 IV p. 47-48  
(1936)
- E. Regel. — Tentamen Florae Ussuriensis p. 74-75 (1861).
- C. S. Sargent. — Trees and Shrubs vol. 1 (1905). vol. 11 (1913).
- J. Sato. — Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 366-388 (1942)
- C. K. Schneider. — Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Band.  
II p. 632-753 (1911).
- Prof. Dr. Thome. — Flora von Deutschland, Oesterreich und der  
Schweiz. Band IV p. 227-232 (1905).
- C. P. Thunberg. — Flora Japonica p. 89-90. p. 122-126 (1784)
- Y. Yabe. — An Enumeration of Plants hitherto known from South  
Manchuria p. 125-126 (1912).
- K. Yamatsuta — A List of the Manchurian Plants p. 252-255  
(1930).

1. 六道木屬 (河南、山西) *Abelia* R. Brown

- 1) 六道木 (咸京通志, 順天府志) *Abelia biflora* Turczaninow  
in "Bull. Soc. Nat. Mosc. X 7 p. 152 (1837)"; Forbes  
Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 358; Maximowicz,  
Prim Fl. Amur. p. 472; Rehder in Sargent, Pl. Wils. I p.  
128; Schneider, Handb. Laubh. II p. 678; Komarov et  
Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 966 t. 291 fig.  
3; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 406; — *A. integrifolia*  
Koidzumi in Tokyo Bot. Mag. XXIX p. 312 (1915); Nakai, Tree  
and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 627 fig. 283; Yamatsuta, List



Manch. pl. p. 252.

高达1.5厘米餘，灌木。分枝多，嫩枝有粗毛。莖有6條縱溝；葉對生，有短柄，倒披針形或倒卵形，先端尖，基部楔形，邊緣全緣，邊緣及葉背脈上有粗毛，葉柄也有粗毛；花頂生於枝梢，每2個着生一起；花梗有毛；苞3裂，裂片絨形，有毛；萼片4，線狀披針形，平滑；花冠白色，成筒狀，長1.5厘米餘，背面多毛茸，外部有疏毛，裂片卵圓形；雄蕊4，二種雄蕊，花絲有毛，着生於花筒的上部；花柱無毛；柱頭頭狀，果實硬不開裂。

產地：〔熱河〕

狹葉六道木(擬) var. *minor* Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 10 (1934); Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 406.

生於森林地帶。葉狹長圓形，結果時萼片狹，倒披針狀筒形，寬達2毫米；瘦果狹披針形。

產地：〔熱河(霧靈山)〕。

2) 朝鮮六道木(木本植物圖誌) *Abelia coreana* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXII p. 108 (1918); Fl. Sylv. Kor. XI p. 51 pl. 18; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 966 t. 291 fig. 1-2; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 406; Sato, *Man-Mo Junmoku-dzusetsu* p. 367.

生於山峯的岩石質地，灌木，高達1.5~2米，分枝多，樹皮暗灰色，有6條縱溝。嫩枝帶紅色，平滑；葉對生，卵狀披針形或廣披針形，先端尖，基部楔形，邊緣中部以上有粗鋸齒，葉面散生粗毛，葉柄也有粗毛。花頂生於枝梢，每2個着生一起，苞小形，3裂，裂片絨狀，有毛，中央片長；萼片4，倒披針狀，先端鈍尖，基部狹細，與花冠略等長，有毛；花冠

淡黃白色，以為筒狀，長1.2厘米，內外面皆生絨毛，裂片卵圓形。雄蕊4，二種雄蕊，花絲多毛；花藥黃色；花柱散生絨毛；柱頭頭狀。

產地：連山園摩天峯。

2. 林奈草屬 (東北木本植物圖誌); 林奈花屬 (種子植物名錄) *Linnaea Cronovius*.

- 1) 北極林奈草 (東北木本植物圖誌) *Linnaea borealis* Linnaeus f. *arctica* Wittrock in "Act. Hort. Berg. IV 7 p. 159 t. 1 fig. 4-b (1907)"; Nakai. *Fl. Sylv. Kor.* XI p. 49 t. 16; *Tree. and Shrub. Jap.* I ed. 2 p. 615 fig. 275; Kitagawa. *Lineam. Fl. Manch.* p. 406; - *L. borealis* (non Linnaeus), Yamatsuta. *List Manch. pl.* p. 253; Sato. *Man-Mo Junjoku - dzusetsu* p. 369.

群生於北方及高山針葉樹林及混濇林的蘚苔地上。莖細，鐵線狀，生微毛，匍匐地上，莖生多數小枝，高達10厘米；莖對生，有柄，圓形或廣倒卵形，通常7~9毫米，邊緣於中上部以上有少數鈍鋸齒，莖面散生粗毛；花梗細長，生於短枝的先端，被有腺軟毛，着生2花，小花梗基部有2個小形披針形的苞片，其邊緣有腺毛，長1~2厘米，有腺毛，小苞4，內方的2個包着萼筒，密生腺毛，萼片4，狹披針形，有毛；花冠鑿着，花冠白色或淡薔薇色，長鐘狀，5裂，裂片的內面有毛茸，有香氣；雄蕊4，着生於花筒，2本長；花柱比花冠短，柱頭成頭狀。

產地：安安峯、黑龍江上流 (西口子小北溝)、小興安峯 (佛山縣結尔)、長白山 (湯江—樺皮河—劉家窪子—四平街)。

3. 忍冬屬 *Lonicera* Linnaeus

1) 藍靛果忍冬 (東北木本植物圖誌); 藍靛果 (東北) *Lonicera caerulea* Linnaeus var. *edulis* Regel. "Russk. Dendr. p. 144 (1873)"; Schneider, *Illustr. Handb. Laubholz.* II p. 694; Nakai, *Fl. Sylv. Kor.* XI p. 67 t. 25; *Tree. and Shrub. Jap.* I ed. 2 p. 661; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 253; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 406; — *L. edulis* Turcz., Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 516.

生於樹林的林邊或沼澤性草地的灌木，高30~100厘米。分枝多，樹皮呈褐色；嫩枝密生長粗毛；葉對生，有柄，長圓披針形，先端鈍尖，基部圓，邊緣全緣，葉與葉柄均有長毛，葉面有毛或無毛，葉背沿着脈上有毛叢；托葉只生於無性枝上；花梗腋生，有絨毛；苞細，具微毛，小苞癒合，子房癒合，先端有2花；萼片短而圓，有絨毛或無毛；花冠淡黃白色；花筒淡黃白色；花筒基部膨起，裂片幾乎同等大；雄蕊5，着生於花筒，花絲無毛；花藥黃色；花柱比雄蕊長，無毛。漿果圓形或長圓形，碧黑色，被白粉者多，美味。

產地：臨江縣三岔子、長白山（四平街—梯子河）、小興安峯（佛山縣結爾）。

光藍靛果 (擬) var. *glabrescens* Ruprecht. "Beitr. Pflanzenk. Russischr. II p. 37 (1845)"; Schneider, *Illustr. Handb. Laubholz.* II p. 693 fig. 442 a; Nakai, *Fl. Sylv. Kor.* XI p. 68 t. 26 a-c; *Tree. and Shrub. Jap.* I ed. 2 p. 663.

嫩枝平滑，葉長圓狀乃至橢圓狀，邊緣有長毛，表面無毛，背面具微毛，其後無毛或只在葉脈上殘存有微毛，葉柄也無毛。東北產新發現植物。

產地：撫松—東崗。

2) 黃花忍冬 (東北木本植物圖誌), *Lonicera chrysantha* Tur-

czaninow in "Bull. Soc. Nat. Mosc. XI p. 93 (1838)"; nom. nud. XVIII p. 304 (1845)"; Ledebour, Fl. Ross. II p. 388; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 135; Regel, Tent. Fl. Uss. p. 75; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 360; Komarov, Fl. Mansh. III p. 524; Nakai, Fl. Kor. I p. 289; Fl. Sylv. Kor. XI p. 62 t. 22.

基本种的花梗细，長1~1.7厘米餘，東北產者花梗長而粗，屬於变种。

扁梗堇花忍冬(同上) var. *crassipes* Nakai, Tree. and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 642 fig. 288 (1927); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 253; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 406.

生於山地或溪谷的林中，灌木，高达2米餘，樹皮暗灰色，髓褐色，中空，嫩枝生粗毛；葉橢圓狀，倒卵狀或披針形，先端銳尖頭，基部圓形或楔形，邊緣全緣，葉與葉柄均密生粗毛，葉面也有毛，花梗腋生，直立，長約2厘米，稍扁平，有毛；苞細，長1厘米餘，小苞小形而圓，子房離生；花冠白色，以後黃化，外側有毛，花筒基部膨大，二層，上層4淺裂，下層細長；雄蕊5，比花冠短，中部以下密生毛茸；雌蕊和雄蕊略等長，全体有微毛，漿果球形，紅熟。

產地：連山崗、摩天嶺、長白山、東崗、臨江縣三岔子、吉林老爺峯、蛟河縣雙山頭、樺樹園子、鏡泊湖、黑龍江省帽兒山、阿爾山、烏蘇里、小安安峯。

細梗堇花忍冬(擬) var. *longipes* Maximowicz in "Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. XXIV p. 44 (1877)"; Nakai, Tree. and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 643; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 407.

分布在華北，蒙古，朝鮮的本變種特別類似 *Var. Crassiper Nakai*。花梗細，在東北尚未發見。

3) 秦嶺忍冬 (東北木本植物圖誌) *Lonicera Ferdinandi Franchet*. "Pl. David. I p. 151 (1884)"; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. IX p. 115; Lineam. Fl. Mansh. p. 407; Chen Yung, Illustr. Man. Chin. tree. and shrub. p. 1182 fig. 1077; Sato, Man-Mo Jamoku-dzusetsu p. 377.

高達 2~3 米的灌木，樹皮灰色，枝開展，嫩枝有剛毛。苞卵形乃至卵狀披針形，長 3~5 厘米，先端鈍頭或尖，基部圓形，邊緣全緣，有粗毛，上面暗綠色，疎生硬毛或幾乎平滑無毛，裡面淡色，沿脈上有毛茸。花頂生於枝梢；苞卵狀披針形，有毛；子房癒合，有毛，小苞卵形，有毛；花冠白色或帶黃色；花筒基部膨大，生有微毛，二唇，上唇 4 淺裂，下唇細長；雄蕊 5，比上唇稍短，平滑無毛；花柱與雄蕊略等長，有絨毛。

產地：旅順冲鱗島，熊岳城農事試驗場〔栽〕。

4) 忍冬 (名醫別錄)；金銀花 (本草綱目) *Lonicera japonica Thunberg*. Fl. Jap. p. 89 (1784); Franchet et Savatier Enum. Pl. Jap. I p. 203, II p. 383; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 364; Nakai, Fl. Kor. I p. 266; Fl. Sylv. Kor. XI p. 58 t. 20; Tree. and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 633 fig. 264; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 253; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 407; Sato, Man-Mo Jamoku-dzusetsu p. 374 fig. 267.

生於山野的攀緣性灌木。枝帶紅色，幼枝散生褐毛或生絨毛。葉對生，有極短的葉柄，長卵形、橢圓形、長圓形或廣披針形，先端尖，基部圓形；葉緣全緣，葉面最初有毛或只在葉

背脉上有毛。花腋生，生有绒毛；苞成苞状，小苞卵形或圆形，有毛；子房腋生；萼片披针形，有微毛；花冠白色，后瓣化，外侧有微毛，长3~3.5厘米，成细筒状，二唇；上唇4浅裂；下唇细长；雄蕊5；花丝有微毛；花柱中部以下有毛。浆果球形，黑色。花期6月。

产地：旅顺、大连老虎滩。

- 5) 五台忍冬 (东北木植物图誌改) *Lonicera Kungeana* Hao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. II p. 392 (1934); Chen Yung, Illustr. Man. Chin. Tree and shrub. p. 1178 fig. 1071; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 407; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 375; -*L. wulingensis* Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. Sect. 4 I p. 11 t. 4 (1934).

生於林中的灌木；分枝多；樹皮灰褐色；在嫩莖上生有稍可辨認的毛茸。莖小形，有短柄，多形，倒披針形，長圓形，倒卵形或廣橢圓形，先端鈍頭乃至圓頭，基部楔形，邊緣全緣，通常外捲，上面濃綠色，幾乎無毛，但其下部及邊緣附近脉上疎生毛茸，背面淡色，完全無毛，長3.5厘米，寬1.3厘米。花冠筒狀，淡黃色，5裂，裂片圓形，等長；花筒內側生有絨毛，雄蕊5，花絲生有微毛，花柱亦有毛，果梗無毛，種果球形，徑8毫米，呈紅色。花期5~6月。

产地：〔热河（霧靈山）〕。

- 6) 金銀忍冬 (东北木本植物图誌); 金銀木 (山東) *Lonicera Maackii* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 136 (1859); Baker and Moore in Journ. Linn. Soc. XVII p. 383; Forbes et Hemmsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 364 Franchet et Sava-tier, Enum. Pl. Jap. II p. 652; Komarov, Fl. Mansh. III p. 526; Nakai, Fl. Kor. I p. 289; Fl. Sylv. Kor. XI p. 61 t. 21;

Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 125; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 253.

生於林邊及溪流附近的砂質地。灌木，高達2~5米，枝橫生南嶺。樹皮灰褐色或灰白色，嫩枝生有短毛；葉對生，有短柄，卵狀披針形或橢圓形或長倒卵形，先端銳尖頭，基部圓形乃至廣楔形；邊緣全緣，有緣毛；葉面脈上有微毛。花腋生，頗美觀，聚於枝，花梗比葉柄短，長約2毫米，有絨毛；苞細，長2~6毫米，有微毛；小苞離生或癒合，先端鈍或尖；子房離生；萼片尖；花冠白色，長2厘米，下部成筒狀，具微毛；二層，上層稍兜狀4淺裂，裂片鈍頭，下層細長，鐘狀；雄蕊5，比花冠短，着生於花筒上；花藥黃色；花柱與雄蕊略等長，柱頭頭狀。漿果球形，紅熟一花期5~6月。

產地：千山、鷄冠山、草河口北大礮子、臨江縣三岔子、長白山、吉林龍潭山、蛟河縣雙山頭村樺樺頂子、鏡泊湖、黑龍江省帽兒山、〔烏蘇里〕。

7) 紫枝忍冬(東北木本植物) *Lonicera Maximowiczii* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 137 (1859); Komarov, Fl. Mansh. III p. 520; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 407; —*L. sachalinensis* (Fr. Schmidt) Nakai, Fl. Sylv. Kor. XI p. 83 t. 37; Tree. and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 685 fig. 312.

生於林中的蔭地。灌木，高達2米，分歧多，樹皮灰褐色，嫩枝樹皮帶褐色，疏生毛茸。葉對生，有短柄，卵形，橢圓形或廣披針形，先端銳尖，基部圓形或成楔形；邊緣全緣，有緣毛。兩面呈綠色。花梗腋生，沿葉背面生出，長1~2厘米，無毛；苞細且小，小苞極小形，癒合；子房在南花時基部或至中央部合着，花白變半癒着到上部；萼片尖，有緣毛；花冠爛紅紫色，長1厘米；二層，上層4淺裂，下層細長；花筒內

— 10 —  
面密生絨毛；雄蕊5，比上唇短，無毛；花柱全體有毛，果實卵形，銳頭，呈紅色。

產地：千山、臨江縣三岔子一抱馬川，長白山、撫松一東崗、漫江，吉林威虎嶺，小興安峯。

備考：本種在東端極普通，雖然中井猛之進氏在朝鮮森林植物編第11卷裡根據本種花梗直立，而果實又向食之點，認為不同於委著，而將東北及朝鮮產的標本訂成了 *L. sachalinensis* (Fr. Schmid) Nakai，但此屬於同一種。

8) 早花忍冬 (東北木本植物圖誌) *Lonicera praetlorens* Batalin in "Act. Hort. Petrop. XII p. 169 (1892)" Komarov. *Fl. Mansh.* III p. 527; Nakai, *Fl. Kor.* II p. 497; *Fl. Sylv. Kor.* XI p. 72 t. 28; *Tree. and Shrub. Jap.* I ed. 2 p. 667 fig. 301; Yamatsuta. *List Manch. pl.* p. 254; Kitagawa. *Lineam. Fl. Mansh.* p. 407.

生於林中的小灌木，高約1.5米；樹皮灰色，成不規則的開裂，嫩枝有毛。莖卵形或橢圓形，先端短尖，基部圓形乃至楔形，兩面密生絹毛，背面粉白色；花梗先苞開放，腋生於幼枝的基部，甚短，長2~3毫米；有微毛，結果後長達1.5厘米餘；苞披針形，有微毛；小苞缺如；子房離生；萼片卵形；花冠帶蔷薇色，裂片幾乎全者，無毛；雄蕊5，比花筒略等長，無毛；花柱亦無毛，漿果球狀，淡紅色，萼永存。

產地：熊岳城、喇嘛洞、千山、鳳凰山（烏蘇里）。

9) 長白忍冬 (擬) *Lonicera Ruprechtiana* Regel, "Gartentl. XIX p. 68 t. 654 (1870)"; Baker and Moore in *Journ. Linn. Soc.* XVII p. 383; Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXIII p. 366; Komarov. *Fl. Mansh.* III p. 523; Nakai,



Fl. Sylv. Kor. XI p. 65 t. 24; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 254; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 408.

生於溪流附近和林边，灌木，高达2~3米。分枝多，樹皮灰褐色；髓褐色，中空；嫩枝生有毛茸。葉長圓狀乃至卵狀披針形，先端尖，基部圓形，表面葉脈成凹溝，疎生微毛；邊緣有微毛，背面密生氈毛狀絨毛，后稍成厚層；花梗腋生，直立，長6~10毫米，生微毛；苞細，長6毫米餘，小苞卵圓形，無毛，子房離生；萼片卵狀，小形；花冠白色，白黃化，無毛；花筒基部膨大；二唇，上唇4淺裂，下唇細長；雄蕊5，比上唇非帶短，中央部以下生有毛茸；花柱全體有毛。漿果球形，帶黃紅色。

產地：草河口北大礮子、臨江縣三岔子七個頂子—靖宇縣、撫松—東崗、東崗〔烏蘇里〕。

0) 藏花忍冬 (東北木本植物圖誌) *Lonicera Tatarinowii* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 138 (1869); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 254; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 408; Sato, Man-Mo Jumoku-dzusetsu p. 379 fig. 291.

生於山野的山谷間或山麓，灌木，高1.5~2米。樹皮灰色，髓白色，嫩枝褐色，平滑。葉對生，有柄，長圓狀披針形，先端尖，基部圓形乃至楔形；邊緣全緣或稍成波狀，上面平滑，無毛，背面除了主脈而外密生白微毛，呈白色，長4~8厘米，寬2~3厘米。花梗對生於葉腋，沿葉背面生出，細線狀，長約25厘米；苞片小形；子房中部以上癒合；小苞卵圓形，有小緣毛；萼小形，銳頭；花冠紅紫色，外側無毛；花筒基部膨大，二唇；上唇4淺裂，下唇細長；花筒內側有微毛；雄蕊5，比上唇短，花絲的基部有毛；花藥細長；花柱全部有微毛。漿果紅熟，有光澤，美麗，花期6月。

產地：連山崗、鷄冠山、鳳凰山。

- 11) 波葉忍冬 (東北木本植物圖誌) *Lonicera vesicaria* Komarov in "Act. Hort. Prop. XVIII p. 427 (1901)"; *Fl. Mansh.* III p. 518; *Nakai. Fl. Kor. II* p. 497; *Fl. Sylv. Kor. XI* p. 70 t. 27; *Yamatsuta. List Manch. pl.* p. 254; *Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh.* p. 408; *Sato. Man-Mo Jumoku-dzusetsu* p. 381 fig. 293.

生於山地。灌木，高達2~3米，分枝多，樹皮灰色，有黑色乳頭狀突起。嫩枝於生有剛毛。葉對生，有短柄，卵形或橢圓狀卵形，先端尖，基部圓形，心臟形或廣楔形，表面綠色，脈上有毛，葉面散生微毛，邊緣全緣或稀缺刻，有腺毛，背面淡綠色，脈上有毛。長5~10厘米。花梗腋生；苞大形，卵狀，尖，邊緣和脈上有毛；小苞成囊狀，有褐色，被包子房；萼有毛，花冠帶黃白色，二層，上層4淺裂，下層細長，外側生有腺毛，雄蕊5，花絲有毛，花柱亦有毛。

產地：千山、草河口、鳳凰山。

其次東北尚有以下的栽植種。

- 12) 變色忍冬 (似) *Lonicera Morrowi* Asa Gray in *Narratives of Captain Perry's Expedition to China-sea and Japan* appendix p. 313 (1857); *Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed.* 2 p. 1140; *Nakai. Tree. and Shrub. Jap. I. ed.* 2 p. 643 fig. 289.

高1.5米餘的灌木，髓褐色；葉長卵狀，長圓狀或橢圓狀，先端鈍尖，基部圓形，有毛；花冠白色后黃化；漿果球形，離生，紅色。

產地：栽植（大連—日本原產）。

- 13) 穿葉忍冬 (東北木本植物圖誌) *Lonicera sempervirens*

Ait.

產地：栽植（熊岳城農事試驗場——北姜原產）。

14) 桃色忍冬（東北木本植物圖誌） *Lonicera tatarica* Linnaeus

產地：栽植（旅大地區——南蘇原產）。

#### 4. 接骨木屬 *Sambunus* Linnaeus

1) 毛接骨木（東北木本植物圖誌） *Sambucus Buergeriana* Blume ex Miquel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. II p. 265 (1866)"; Nakai in Tokyo Bot. Mag. XL p. 474; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 408; — *S. racemosa* L. var. *pubescens* Miquel, Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 198 (1875); — *S. racemosa* L. var. *Miquelü* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 214 (1917); — *S. Buergeriana* Blume var. *Miquelü* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XL p. 474 (1926); Tree and Shrub Jap. I ed. 2 p. 576 fig. 260; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 254; — *S. latippina* Nakai var. *Miquelü* Nakai, Fl. Sylv. Kor. XI p. 25 t. 4.

生於山地的灌木；分枝多；繁茂，嫩莖有微毛。莖有2~3對小齒，小齒有短柄或幾乎無柄，披針形或倒披針形或卵狀披針形，先端銳尖，基部楔形或歪狀圓形；邊緣有銳牙齒，上面散生微毛或無毛；圓錐花序分歧密呈卵狀；花梗及小花梗有毛；萼有毛或無毛；花冠帶黃白色，5裂；雄蕊5，花藥黃色；柱頭紫色。果實淡紅色，球形。

產地：高麗門、鳳凰山、劉家河、草洞口北大礮子、黑龍江上流（達音山）、小興安峯。

備考：被和本種混同了的歐洲產 *S. racemosa* L.，不像本種那樣決不生於低地，樹皮木栓層決不發達；花序密，花梗短；雄蕊綠色；柱頭白，果實深紅色。

2) 鈎齒葉接骨木 (東北木本植物圖誌) *Sambucus foetidissima* Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 12 t. 5 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 408.

生於山地。灌木。樹皮帶黃褐色。髓褐色。嫩枝無毛。葉由2~3對小葉組成。小葉有短柄或幾乎無柄。橢圓狀披針形。先端急成尾狀銳尖頭。基部楔形。邊緣的鋸齒銳尖。向內方彎曲。葉面疏生毛茸或無毛。長15厘米。寬達7厘米。有葉臭。  
• 花序成聚繖花序。密花；花梗及小花梗平滑；萼筒狀。無毛；裂片卵狀三角狀。先端尖；花冠白色；其後成淡黃色。裂片舌狀。雄蕊5。比花冠短。花絲粗。無毛。藥赤紫色。與花絲略等長。果實略成球形。紅色。

產地：〔熱河〕。

3) 寬葉接骨木 (東北木本植物圖誌) *Sambucus latipinna* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX p. 290 (1916); XXXI p. 214; Fl. Sylv. Kor. XI p. 25 t. 2; Kitagawa, Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 148.

生於林地；灌木；高達5米；樹皮帶紅褐色。髓褐色；嫩枝平滑。葉由1~2對小葉組成；小葉有柄。卵狀。先端急成尾狀銳尖頭。基部圓形或楔形。邊緣有粗鋸齒。葉面無毛。質稍厚。花序成短圓錐花叢或複繖房花序；花梗及小花梗無毛；花冠帶黃綠色。5裂。裂片舌狀；雄蕊5；花藥帶黃色；花柱紫色。果實深紅色。

產地：千山、吉林龍潭山、臨江縣三岔子崗頂。

朝鮮接骨木 (擬) var. *coreana* Nakai, Fl. Sylv. Kor. XI p. 25 t. 3 (1921); - *S. Sieboldiana* Blume var. *coreana* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 213 (1917).

小葉披針形或廣披針形。通常平滑。往往有細鋸齒；花序

無毛。

產地：撫松—東崗、東崗、漫江附近。

- 4) 東北接骨木 (東北木本植物圖誌) *Sambucus manshurica* Kitagawa, Mater. Fl. E. Asia III in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 117 (1940); Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p. 148.

生於森林地帶；灌木；高1.5~2米；分枝多；嫩枝帶紫褐色，平滑，髓褐色。葉對生，通常成爲2對的小葉；小葉有短柄，卵狀披針形，先端短或長，成尾狀銳尖，基部楔形，稀略成圓形，邊緣具有密細鋸齒；葉面散生毛茸，葉薄；花序小形，最下枝向下方伸出；萼筒狀，平滑，裂片橢圓形，先端鈍或截形；花冠帶黃綠色，5深裂，裂片舌狀反捲；雄蕊5，比花冠短；花藥黃色，與花絲幾乎等長；花柱粗，柱頭3裂。果實球形，紅色，徑有5毫米餘。

產地：五龍背、草河口北大礮子、長白山（劉家驢子—四平街）

- 5) 長尾葉接骨木 (東北木本植物圖誌) *Sambucus peninsularis* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 409 (1934).

生於山地的灌木，嫩枝褐色，無毛，葉對生由2~3對小葉構成，小葉有柄，披針狀，先端長，成尾狀銳突頭；基部成楔形；邊緣鋸齒甚尖，屢向內曲；葉面平滑或稍疎生毛茸；花序圓錐狀，花梗及小花梗無毛。果實球形，黑褐色，徑5毫米。

產地：旅順老鉄山。

- 6) 接骨木 (唐本草) *Sambucus Williamsü* Hance in "Ann. Sci. Nat. ser. 5 V p. 217 (1866)"; Nakai Tree and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 574; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 254;

Kitagawa. *Lineam. Fl. Manch.* p. 409.

生於山地的灌木；高4米；樹皮淡褐色；嫩枝平滑。莖有2~3对小苞，披針形或卵狀披針形，先端漸尖，基部圓形乃至楔形，邊緣有銳鋸齒，莖面平滑；花序成圓錐花序，分枝，小枝開出；花冠潔黃白色，5裂，裂片舌狀，反捲；雄蕊5；花藥黃色。果實球形，呈淡紅色。花期5~6月。

產地：千山、黑龍江省帽兒山。

5. 蓮子蕨屬 (中國經濟植物名錄) *Triosteum*  
Linnaeus

- 1) 波葉蓮子蕨 (擬) *Triosteum sinuatum* Maximowicz in "*Mel. Biol.* VII p. 533 (1871)"; Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXIII p. 357; Komarov. *Fl. Manch.* III p. 513; Yabe. *Enum. Pl. S. Manch.* p. 126; Yamatsuta. *List Manch. pl.* p. 255; Kitagawa. *Lineam. Fl. Manch.* p. 409.

生於林中的多年生草本，高達50~100厘米。莖單一，密生軟毛。莖對生，基部癒合，抱莖，比節間長大，呈長圓狀，長15~20厘米，寬5~12厘米，上部寬；邊緣波狀或有缺刻狀的齒牙片2~3，下部邊緣全緣，向抱莖部寬度增加，質柔軟，莖面密生毛茸。花腋生，無柄或幾年無柄，每4~6花生於一起；苞線形；萼片5，線形，密生腺毛；花冠淡黃綠色，筒狀，唇形，長2.5厘米，裂片圓頭；上唇4淺裂，下唇橢圓形，比上唇短，裡面成暗紫紅色；雄蕊5，2個超出，3個與花冠等長；花柱挺出，柱頭頭狀，濃綠色。果實球狀，卵形，多稜，密生腺狀軟毛，有粘性，上部有宿存萼，花期5~6月。

產地：鳳凰山、鷄冠山 (烏蘇里)。

6. 英蓮屬 (唐木草) *Viburnum* Linnaeus

- 1) 糙木條英蓮 (東北木本植物圖誌配) *Viburnum burejaeticum*

Regel. et Herder in "Gartentfl. XI p. 407 t. 384 (1864)"; Baker and Moore in Journ. Linn. Soc. XVII p. 383; Schneider, Illustr. Handb. Laubholz. II p. 663 fig. 424 m; Nakai, Fl. Sylv. Kor. XI p. 31 t. 6; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 255; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 409; - *V. davuricum* (non Pallas) Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 135; Regel, Tent. Fl. Uss. p. 75; - *V. burejanum* Herder, Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 350; Komarov, Fl. Mansh. III p. 505; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 126; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 962; - *V. arcuatum* Komarov, Fl. Mansh. III p. 507 t. 6; Nakai, Fl. Kor. II p. 496.

生於山地；高达1.5~2米；分枝多；樹皮平滑；呈暗灰色；嫩枝有短星狀毛。葉對生於頗短的側生枝上，卵形乃至橢圓形，先端尖或圓；基部圓形乃至廣楔形，邊緣有鋸齒，葉面疏生短毛或平滑。花序生於幼枝的先端，成繖房狀，疏生星狀毛；苞及小苞小形，早落性；花每3個集生一起，無梗；萼片卵形；花冠鐘狀，輻形，白色或帶黃白，裂片圓；雄蕊5，超出於花冠；花藥黃色；子房成圓柱狀。核果黑色，橢圓形，核背自前3條溝，腹面有2條溝。

產地：寧河口北大柵子、吉林老爺峯、臨江縣三岔子大陽金、龍濟、撫松縣東崗、漫江、長白山（漫江一樺皮河子）、黑龍江省帽兒山、烏蘇里。

2) 朝鮮英莖 (東北木本植物圖誌) *Viburnum koreanum* Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo. XLII p. 42 (1921); Fl. Sylv. Kor. XI p. 43 t. 13; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 410; - *V. pauciflorum* (non Pylaie) Komarov, Fl. Mansh. III

p. 509 (1907).

生於森林地帶的灌木；高達1~2米；莖直立或上昇，樹皮紫褐灰色，髓白色，密；嫩枝帶褐綠色，平滑。葉有柄，對生，心臟形或廣卵形或圓狀，通常掌狀3淺裂或卵狀披針形，先端銳尖頭；邊緣於側脈的末端具牙齒，有緣毛，長6~9厘米，寬5~8厘米，薄質；葉面有疎毛，但白則無毛。花序生於短的側生的小枝先端，繖形狀，花少數；苞及小苞早落性；花冠帶綠白色或輻狀；雄蕊極短。果實球形或卵形，有酸味，呈紅色；核腹面有匭溝。

產地：長白山（劉家窪子—四平街）。

3) 蒙古英蓮（東北木本植物圖誌）*Viburnum mongolicum* Rehder in Sargent. "Tree and Shrub. II p. 111 (1906)"; in Schneider, *Illustr. Handb. Laubholz. II* p. 663; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 255; Chen Yung, *Illustr. Man. Chin. tree and shrub.* p. 1150 fig. 1040; Kitagawa, *Lineam. Fl. Manch.* p. 410.

生於乾燥岩石嶺山地；灌木；高1~2米；樹皮灰褐色；嫩枝有星狀毛。葉對生，廣卵形乃至圓狀，先端鈍或稍尖，基部圓形乃至稍心臟形，邊緣有牙齒狀鋸齒，葉面密生毛茸。花序生於枝梢的頂端，成繖形狀，花少數；花冠成筒鐘狀，5裂，裂片圓頭；雄蕊5；和花冠略等長。果實橢圓形，黑熟，花期5~6月。

產地：千山、蒙倫。

4) 雞樹條英蓮（東北木本植物圖誌配）；雞樹條子（東北）  
*Viburnum Sargentii* Koehne in "Gartenfl. XLVIII p. 341 (1899)"; Schneider, *Illustr. Handb. Laubholz. II* p. 640 fig. 411 a-c. fig. 412 n-q; Rehder in Sargent, *Pl. Wils.*



I p. 116; Komarov. Fl. Mansh. III p. 510; - *V. pubinerve* Blume, Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXIII p. 212; Fl. Sylv. Kor. XI p. 45; - *V. Opulus* (non L.) Ledebour. Fl. Ross. II p. 284; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 135; Regel. Tent. Fl. Uss. p. 75; Nakai, Fl. Kor. I p. 286.

蒼綠鵝樹條 (似) var. *calvescens* Rehder in "Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. XII p. 125 (1903)"; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 410; - *V. Sargentii* Koehne f. *glabra* Komarov. Fl. Mansh. III p. 511 (1907); - *V. pibinerve* Blume f. *Calvescens* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXIII p. 213; Fl. Sylv. Kor. XI p. 46.

生於溪行的草地、灌木叢、林緣地帶等處的灌木；高2米餘。多枝；樹皮褐灰色、髓白色，密；嫩枝平滑。葉對生，有柄，橢圓形，多成掌狀3淺裂；邊緣有大牙齒；表面綠色，無毛；背面淡色，只於主脈分歧點上有毛叢。花序生於幼枝先端，大，徑8~10厘米，無毛；邊花的花冠無性，大，輻狀，白色，徑有2厘米；中央花小形，兩性花；萼鐘形，有腺點，有5齒片；花冠輻形，5~6毫米；雄蕊5，伸出花冠外，花藥帶紫色；雌蕊1，柱頭3裂。核果廣橢圓形，長7毫米，紅熟一花期5~6月。

產地：千山、五龍背、蛟河縣雙山頭村榛樾角子、黑龍江省帽兒山、索倫、烏蘇里。

光枝毛葉鵝樹條 (似) var. *intermedium* (Nakai) Kitagawa. Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V p. 157 (1941); - *V. pubinerve* Blume f. *intermedium* Nakai, Fl. Sylv. Kor. XI p. 45 t. 14; Tree. and Shrub. Jap. I ed. 2 p. 612 fig. 274.

嫩枝平滑。葉背脈上或全面有毛茸。

產地：千山、草河口北大礮子、吉林老爺峯、臨江縣三岔子、撫松縣漫江（長白山）、黑龍江上城（夾金溝）。

三錫樹係莢蒾 (*同前*) var. *puberulum* (Komarov.) Kitagawa. *Lineam. Fl. Mansh.* p. 410 (1939); - *V. Sargentii* Koechne f. *puberulum* Komarov. *Fl. Mansh. III* p. 511 (1907); - *V. pubinerve* Blume f. *puberulum* Nakai. *l.c.p.* 212 (1919); *Fl. Sylv. Kor.* XI p. 46.

嫩枝及葉背面密生毛茸。

產地：長白山（漫江—劉家驢子）、撫松—東崗、鏡泊湖。

### 7. 錦帶花屬 *Weigela* Thunberg

- 1) 錦帶花 (秘傳花鏡) *Weigela florida* A. De Candolle in "Ann. Sci. Nat. ser. 2X 1 p. 241 (1839)"; Kitagawa. *Lineam. Fl. Mansh.* p. 410; - *Diervilla florida* Siebold et Zuccarini, Komarov. *Fl. Mansh. III* p. 530; Nakai, *Fl. Kor. I* p. 291; *Tree. and Shrub. Jap. I ed. 2* p. 693; *Weigela florida* A. De Candolle var. *pauciflora* Nakai in *Journ. Jap. Bot.* XII p. 6 (1936).

生於山地石質坡地，特別是溪流附近的岩石質地上；灌木；高1.5米餘；樹皮暗灰色；嫩枝帶紅褐色，有2條毛線。葉有極短的葉柄，橢圓形，倒卵狀，先端急尖，基部楔形或圓形；邊緣有鋸齒；葉面散生微毛，為極富於變化的種，有在葉背主脈中部密布白絨毛的特性。花腋生或頂生，單一或生4花；幾乎無梗；子房成花梗狀，萼筒狀，有微毛，長1厘米，5中裂，裂片線形，銳頭，花冠紅色，長3~3.5厘米，成筒狀，有微毛；上部膨大，5裂；花筒的内部生白毛；雄蕊5，着生於花筒，比花冠稍短；花藥長線狀，長5毫米，帶黃色；雌蕊1塊

花冠等長或稍短出；花柱線狀，柱頭成頭狀，有微毛。蒴果長形，長1.5厘米；種子無翼—花期5月。

產地：旅順老鉄山、千山、鷄冠山、鳳凰山、五龍背(山)。

備考：山藹—海氏編“滿洲植物目錄”291頁中收錄了據說是米山芳郎氏在千山採集到的白色花變式 *f. Candida* (Nakai)。

2) 早錦帶花 (東北木本植物圖誌) *Weigela praecox* Bailey.  
 “*Gentes Herb. III p. 54 (1929)*”; Kitagawa. *Lineam. Fl. Mansh.* p. 411; — *Diervilla praecox* Lemoine Schneider. *Illustr. Handb. Lanbholz. II p. 748 fig. 468 k*; Nakai in *Tokyo Bot. Mag. XXIX p. 5 (1915)*; *Fl. Sylv. Kor. XI p. 85 t. 38*; — *D. florida* (non Siebold et Zuccarini) Komarov. *Fl. Mansh. III p. 530*; Nakai. *Fl. Kor. II p. 497 p. p.*

生於山地石廬坡地，特別是溪流附近的岩石廬地上；灌木，高1~2米；樹皮暗灰色，嫩枝帶紅褐色，有2條毛線。莖有極短的苞柄或幾乎無柄，橢圓形或倒橢圓形，先端尖或銳尖；基部成楔形或圓形；邊緣有鋸齒；莖面有毛，嫩莖背面密生毛茸可具於主脈上不密布白氈毛。花腋生或頂生，幾乎無梗；萼有毛，長約1厘米，2層；上片2深裂；下片3中裂，銳尖；花冠紅色，筒狀，有微毛，長3.5厘米，上部膨大，5裂，裂片廣卵形，圓頭；花筒內部有毛；雄蕊5，比花冠稍短；雌蕊1，和花冠等長，柱頭頭狀，有微毛。蒴果長形，長1.5厘米。花期5月。

產地：金州和高山、熊岳城喇嘛洞北大山、千山、鳳凰山、高麗門。

疎毛早錦帶花(擬) *var. pilosa* Nakai in *Journ. Jap. Bot. XII p. 12 (1936)*; Kitagawa. *Lineam. Fl. Mansh. p. 411*; —

*Diervilla florida* Seibold et Zuccarini var. *pilosa* Nakai  
in Tokyo Bot. Mag. XXXII p. 229 (1918).

(Okuyama-utsugi)

莖筒有毛。莖背只在脈上有微毛。

產地：南滿。

### 連福草科 Adoxaceae

#### 1. 五福花屬 *Adoxa* Linnaeus

- 1) 五福花 (新種方言); 連福草 (日) *Adoxa Moschatellina*  
Linnaeus, Sp. Pl. p. 367 (1753); De Candolle, Prodr. IV p.  
252; Ledebour, Fl. Ross. II p. 382; Maximowicz, Prim. Fl.  
Amur. p. 135; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p.  
127; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 347;  
Thome, Fl. Deutsch. IV p. 233 t. 552; Komarov, Fl. Manch.  
III p. 533; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 126; Yamatsuta,  
List Manch. pl. p. 255; Komarov et Alisova, Key. Pl. Far  
East. Reg. USSR. II p. 976 t. 295.

(Rempukuso)

生於林地的多年生草本；高10~15厘米。莖根白色。橫老  
· 末端肥厚。疎生鱗片；根生莖有長柄，3出，有3~9小莖  
；莖生莖也3出，最終裂片鈍圓，微凸頭，薄軟膜。花生於莖頂  
；5個因聚一起，黃綠色；上面的一花的花冠4裂，有8雄蕊  
；側方的4花5裂，有10雄蕊；雌蕊比花冠短。果實為乾質的  
核果，含有3~5小堅果。

產地：鳳凰山、劉家河子、高麗門、土竹峯、黑龍江省幅

倪山、阿尔山。

## 败酱科 Valerianaceae [G<sub>2</sub> Sp 10 f 2]

### 1. 败酱属 *Patrinia* Jussieu

- 1) 双丝败酱 (译) *Patrinia diandra* Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 619 fig. 22 (1934); Lineam. Fl. Mansh. p. 411.

(Rotetsu-omihaeshi)

生於乾燥的小地；多年生草本；高30~50厘米。茎单一，直立，下部带紫色，密生毛茸；根生近羽裂，裂片狭；裂片具缺刻状牙齿；茎节对生，下部者有长柄，羽状深裂，上节短柄，3裂或披针形先端锐尖；边缘有牙齿状锐锯齿，节节间有毛；嫩房花序小形，苞线形；花梗及小花梗有毛；小苞小形，花后圆形，膜质，萼果实合着；花冠淡黄绿色，长2毫米余，5裂，裂片圆头；雄蕊2，极稀为1或3；花丝下部有微毛，比花冠稍长。花期7~8月。

产地：山海关角山 (gully, 26. 1933)。〔旅顺老铁山〕。

- 2) 华北败酱 (拟) *Patrinia heterophylla* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 109 (1833)"; Nakai. Honda. Satake et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 48; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 412.

产地：〔热河 (朝阳、凌源)〕。

- 3) 岩败酱 (拟) *Patrinia rupestris* Jussieu in "Ann. Mus. Par. X p. 311 (1807)"; De Candolle. Prodr. IV p. 624; Ledebour, Fl. Ross. II p. 427; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 346; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 141;

Regel. Tent. Fl. Uss. p. 78; Komarov, Fl. Mansh. III p. 534; Nakai, Fl. Kor. I p. 300; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 126; List E. Mong. pl. p. 34; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 256; Komarov, et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 978; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 412.

生於高燥岩石隙地；多年生草本；高30~45厘米；簇出數莖。莖紫紅色，密生微毛。下部稍彎曲；葉對生，羽狀深裂，裂片狹披針形，全緣或再成牙齒狀缺刻。花成繖房花序，花枝有粘細毛；小苞對生，花后其一苞生長成廣橢圓狀；花冠鮮黃色，徑4毫米，有短花筒，5裂，裂片鈍頭；雄蕊5，比花冠稍長；雌蕊1。果實倒卵形，與小苞合着，成有翼狀。花期8~9月。

產地：千山、高麗門、吉林龍潭山、黑龍江省帽兒山、鏡泊湖、扎蘭屯、博克圖、牙克石、黑龍江上流（西口子小西溝）、蒙古、烏蘇里。

4) 歐薔（本草經）；女郎花（日）*Patrinia Scabiosaefolia* Fischer ex Link. "Enum. Pl. Hort. Bot. Berol. I p. 131 (1821)" ; De Candolle. Prodr. IV p. 624; Ledebour, Fl. Ross. II p. 427; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 142; Regel, Tent. Fl. Uss. 78; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 216; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 397; Komarov, Fl. Mansh. III p. 536; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 126; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 256; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 978 t. 296 fig. 1; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 412.

... (Ominaeshi)

生於山野的多年生草本；莖高達1米餘，全株平滑或有微

毛。根生莖簇生，有長柄，卵狀披針形，銳頭；邊緣有牙齒狀鋸齒，平滑或生有剛毛，沿着莖柄下延，莖節對生，羽狀全裂，裂片披針形，銳尖，邊緣有銳牙齒，頂端裂片最大；莖面無毛或生白色剛毛。花序為繖房花序；花枝有粘細毛；萼極小形，難認，着生於子房的上端；花冠淡黃色；花筒鐘形，內側密生白長毛，5裂；雄蕊4，和花冠略等長。果實小形，橢圓形，無團扇狀苞。花期7~9月。

f. *glabra* Komarov. Fl. Mansh. III p. 538 (1907).

產地性異變種，莖及莖平滑。

產地：千山、吉林龍潭山、黑龍江上城（南庫康碼頭）、牙克石→136公里、烏蘇里、小安安峯。

f. *hispidula* Komarov. l. c. p. 538 (1907).

生於南嶺的高燥地，莖及莖有剛毛。

產地：千山、土們峯、吉林龍潭山、臨江縣獺耳山。

5) 蒙古敗醬（擬） *Patrinia scabra* Bunge. "Pl. Mongh-Chin. I p. 20 t. 1 (1835)"; Nakai, Honda, Satake et Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 49; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 412; - *Patrinia* sp. Sato. Manmo-no-yagaikaki p. 38.

(Moko-ominaeshi)

生於高燥地的多年生草本；高25~30厘米；簇生數莖，全株生有短毛；粗糙澀。莖對生，羽狀深裂；裂片狹披針形，銳頭，具疎牙齒；莖面生短粗毛，革質，有光澤；至少在邊緣生有小剛毛，粗糙。花成密的繖房花序，花萼下有黃綠色的1小苞；花后生長成徑8毫米餘的翼，和果實合着；花冠鮮黃色，徑8~9毫米，5裂，裂片橢圓形，鈍頭；雄蕊4，和花冠等長，花絲的下部有長毛；雌蕊1。果實映小苞合着，有翼。花

期 7~9 月。

產地：鄭家老、朝陽、蒙古。

- 6) 西伯利亞敗醬 (錄) *Patrinia sibirica* Jussieu in "Ann. Mus. Pr. X p. 311 (1807)"; De Candolle. Prodr. IV p. 623; Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 482; Makino in Tokyo Bot. Mag. XIX p. 106; Illustr. Fl. Nipp. p. 97 fig. 289; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 978; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 412; - *Valeriana sibirica* L., Sp. Pl. p. 34 (1753).

(Takane-ominaeshi)

生於老石質地的多年生草本；莖低，高 10 餘厘米；根生莖稍肉質，全緣；葉對生；相集於莖基部，叢生，倒披針狀乃至倒卵狀，羽狀缺刻，基部沿着長葉柄下延成楔形。花為繖房花序，花枝生微毛；花冠黃色，筒狀，5 裂；雄蕊 4。果實倒卵形，有翼。

產地：滿洲里、(蒙古)。

- 7) 胭脂麻 (江蘇植物名錄)；男郎花 (日) *Patrinia villosa* Jussieu in "Ann. Mus. Par. X p. 311 (1807)"; De Candolle. Prodr. IV p. 624; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 216; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 398; Komarov. Fl. Mansh. III p. 538; Nakai. Fl. Kor. I p. 302; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 126; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 256; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 412.

(Otokoeshi)

生於山野的多年生草本；莖高達 1 米；全株密生白微毛。根生莖有長柄，倒披針狀，羽狀缺刻；葉對生，羽裂，頂部



小片大，廣披針形，先端尾狀銳尖；基部狹楔形；邊緣有粗牙齒，上面有細毛。花成繖房花序；花枝密生白毛，花枝分歧點上對生有毛的苞；花冠白色，乾燥白帶黃色，5裂；裂片圓頭；花筒短，內側生有白長毛；雄蕊4，伸出於花冠外；花藥淡黃色；雌蕊1；花柱比雄蕊稍短；柱頭頭狀，帶淡紫色。果實圓形，有膜質的翼。花期7~8月。

產地：旅順、千山、東陵、連山關、臨江縣緬巨山。

## 2. 繡草屬 (日) *Valeriana* *Limnaeus*

- 1) 與安繡草 (擬) *Valeriana alternifolia* Bunge in Ledebour, "Fl. Alt. I p. 52 (in nota.) (1829)"; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 983; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 413; — *V. officinalis* L. var. *alternifolia* Ledebour, *Fl. Ross.* II p. 439; Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 541.

(Koan-kanokoso)

生於江岸等地的多年生草本；高50~60厘米；生微毛。莖直立生，下莖有柄，上莖幾乎無柄，羽狀分裂，裂片狹披針形，先端尖；邊緣有疏牙齒；莖面有微毛。花繖房花序；苞及小苞線狀披針形，膜質無毛；花冠筒狀，淡紅色，5裂，雄蕊3。果實狹卵形，灰褐色，有肋脈，具微毛；頂端有羽狀冠毛。花期5~6月。

產地：黑龍江流域三間房（蘿北縣）、與安峯、小與安峯。

- 2) 光果繡草 (擬) *Valeriana leiocarpa* Kitagawa in *Rep. Inst. Sci. Res. Manch.* V p. 158 (1941).

生於上部針葉樹林；多年生草本；高達60厘米。莖精細，沿着稜條有2條毛，節間長。根主莖有有翼的莖柄，倒卵狀；邊緣有疏鈍齒；莖葉對生，下莖有長柄，羽狀分裂；頂裂片大，

倒卵形或倒披針形，先端鈍尖又銳尖，基部呈楔形；邊緣有疎鈍齒。側裂片披針形，上齒幾無柄，邊緣及齒柄有微毛。繖房花序小形，苞及小苞線狀，狹長，有顯明的緣毛；花冠筒狀，長5毫米，淡紅色，5裂；裂片圓頭；雄蕊3，超出。果實狹卵形，平滑；宿存萼呈羽狀冠毛狀。花期7月。

產地：長白山（劉家灣子—四平街、內道里—溫泉）。

3) 拔地麻（黑龍江省）；野鷄膀子（白帽子）；媳婦菜（寧河口）  
*Valeriana Nipponica* Nakai in Rep. First. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 49 (1936) nom. nud.; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 413; - *V. officinalis* (non L.) Komarov, Fl. Manch. III p. 539; Nakai, Fl. Kor. I p. 302; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 126; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 256.

(*Kanokoso*)

生於水濕的灌木叢、山野、沼澤性草地及河岸等處；多年生草本；高達50~120厘米；全株生有白微毛。莖直立，單一，粗有5~10毫米，有溝；葉對生，下葉有柄，上葉有短柄或無柄，羽裂；裂片披針形，先端尖；邊緣有疎牙齒，葉面有微毛。花成為密的繖房花序；苞及小苞線狀披針形，邊緣膜質，無毛；花冠筒狀，呈淡紅色，5裂，雄蕊3，超出，花藥淡紫紅色，雌蕊1，有香氣，果實狹卵形，頂端有羽狀冠毛。

產地：千山、高麗門、鳳凰山、鷄冠山、寧河口北大礮子、通化玉皇山、臨江縣三岔子—黑龍江省帽兒山、黑龍江流域三岔房（蘿北縣）、阿爾山、蒙倫、小興安岩。

## 山蘿蔔科 Dipsacaceae G. 2 Sp. 3.

1. 川續斷屬 *Dipsacus* Linnaeus

- 1) 續斷 (本草綱目); 鍋菜 (植物學大辭典) *Dipsacus japonicus* Miquel in "Versb. Med. Akad. Wetens. II. 2 p. 63 (1868)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 400; Nakai, Fl. Kor. I p. 303; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1154; Nakai, Honda, Satake et Kitagawa, in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 IV p. 49; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 413.

(Nabena)

生於山地的多年生草本; 高達1米。莖直立, 散生刺, 粗糙。葉對生, 羽狀全裂; 裂片卵形, 橢圓形或狹長圓形, 先端銳尖; 基部楔形; 邊緣有鋸齒; 葉面有刺毛; 頭狀花序由紅紫色的小花多數集成球狀; 總苞片線形, 小苞膜質, 倒卵形, 先端有芒, 基部楔形; 芒緣有刺毛, 並有細毛; 小總苞倒圓錐形, 有凹緣, 上端密生絨毛; 萼緣杯狀; 花冠筒狀, 外面生有絨毛, 4裂; 雄蕊4, 着生於花筒, 比花冠長。

產地: { 熱河 (長山峪) }。

2. 山蘿蔔屬 *Scabiosa* Linnaeus

- 1) 蒙古山蘿蔔 (擬) *Scabiosa comosa* Fischler ex Roemer et Schultes, "Syst. Veget. III p. 84 (1818)"; Hara in Journ. Jap. Bot. XVI p. 161 (in nota) (1940); Kitagawa, Mater. Fl. E. Asia III in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 113 (1940); — *S. Fischeri* De Candolle, Prodr. IV p. 658 (1830); Ledebour, Fl. Ross. II p. 456; — *S. isetenus* (non L.) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 413 (1939).

生於砂質地的多年生草本；高達30~45厘米（或60厘米）。莖平滑或生短微毛。葉羽狀深裂，裂片極狹，成線狀，幾乎等寬。頭狀花序單生於枝頂，徑有3厘米；總苞片多數，線狀，長，厘米，寬0.5毫米；總小苞成為倒圓錐狀的筒狀，有8棱，密生毛茸；瓣部膜質，呈帶紫色，上緣成鋸齒邊緣；萼片5，針；花冠藍碧色，外面生有微毛，周邊着下部成筒狀，長5毫米，二層；上唇2裂，裂片短小；下唇3裂，裂片長，中片最大，中央着筒狀，長5毫米，5裂，裂片幾乎整齊；雄蕊4；雌蕊1。果實線形。花期—7月。

產地：新寨屯、海拉尔。

毛山蘿蔔（擬） var. *lachnophylla* (Kitagawa) Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 113 (1940); — *S. lachnophylla* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 33 t. 10 (1935); l.c. sect. 4 IV p. 49 (1936); *Lineam. Fl. Mansh.* p. 413.

(*Shirage-matsumushiso*)

莖上密生短毛或長毛，多毛。

產地：〔熱河（翁牛特府 Borden 湖附近山麓砂地）〕

2) 奧安山蘿蔔（擬） *Scabiosa tschilinesis* Gruning ex Roemer et Schultes. "Syst. Veget. III p. 521 (1818)"; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 114 (p. 24) (1940); — *S. comosa* (non Fischer) Kitagawa. *Lineam. Fl. Mansh.* p. 413; — *S. Fischeri* (non De Candolle) Komarov. *Fl. Mansh.* III p. 542; Nakai. *Fl. Kor.* I p. 303; Yabe. *Enum. Pl. S. Manch.* p. 127; List E. Mong. pl. p. 34; Yamatsuta. *List Manch. pl.* p. 255.

(*To-matsumushiso*)

生於高燥草地或坡地；多年生草本；高60餘厘米。莖直立，密生白微毛。根生莖尚長柄，披針狀；邊緣有缺刻狀銳牙齒，上面散生毛茸，背面有毛；葉基狀全裂；裂片狹披針形，先端尖，有緣毛；頂葉片比其他片寬又長；由上葉的葉腋抽出數個花梗；花梗被有絨毛，呈帶白色；總苞片線狀，銳尖，長1.2厘米；小總苞成筒狀，有8稜，密生毛茸，基部膜質；上緣成鈍牙齒緣；萼片5，鐵狀；花冠藍紫色，下部筒狀，生微毛；周邊花大形，二層；上層小，2裂；下層大，3裂，中片最長；中心花稍淡色，筒狀，4裂，裂片幾乎整齊；雄蕊4，雌蕊1。瘦果線形，長2.5毫米。

產地：大連、長春、哈爾濱、上竹峯、吉林龍潭山、鴉泊湖、牙克石、奧安峯、黑龍江上域（吉奧溝大峯—四大了克）、烏蘇里、小奧安峯。

## 葫蘆科 Cucurbitaceae (G. II, Sp. 4, var. 1, 裁9)

### 1. 合子草屬 *Actinostemma* Griffith

- 1) 合子草 (本草拾遺) *Actinostemma lobatum* Maximowicz ex Franchet Savatier. Enum. Pl. Jap. I. p. 175 (1875); Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 320; Komarov. Fl. Mansh. III p. 547; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 127; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 257; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. reg. USSR. II p. 980; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 414; Kitamura in Act. Phytotax. et Geobot. XIII p. 107; — *Mitroschyos lobatus* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 112 t. 7 (1859); — *Actinostemma lobatum* Maxim. var. *typicum* Makino in Tokyo Bot. Mag. XX p. 25

(1906); Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 1157; - *A. lobatum* Maxim. var. *longilobum* Komarov. Fl. Manch. III p. 548 (1907)

(*Momijiba-gokizuru*)

生於水边；一年生蔓草。茎细，缠绕。节互生，有柄，外形5角状，戟形掌状，3~5中裂，中片最大，狭披针状三角形，先端锐尖；卷须与节对生，单一或2歧。雌雄同株，雄花腋生，总状；雌花生於雄花穗的基部，单生；花梗细，萼片阔形，有毛，5深裂；裂片线状披针形，锐尖；花冠绿黄色，裂片三角状披针形，长，锐尖；雄蕊5，雌生。果实绿色，下垂，卵形，有疣状突起，长1.5厘米，果实成熟的时候，果皮的上半如盖状离开。种子2，灰色，长约1厘米。花期8月。

产地：北陵、哈尔滨附近（麒麟屯、四方台）。

全缘合子草（拟） var. *subintegrum* Komarov. l. c. p. 548 (1907); Kitagawa. Lineam. Fl. Manch. p. 414; - *Mitroscoyos race mosus* Maxim., l. c. p. 112 (1859); - *A. lobatum* var. *racemosum* Makino. l. c. p. 25 (1906); Illustr. Fl. Nippon. p. 93 fig. 278; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 257.

(*Gokizuru*)

茎心臟状三角形，不分裂；边缘稍有微牙齿突起，长达4厘米。

产地：阿城县连胜屯（哈尔滨附近）吉林老爺岭（大顶）。

## 2. 冬瓜属 *Benincasa* Savi

- 1) 冬瓜 *Benincasa hispida* Cogn. in De Candolle. "Mongr. Phan. III p. 513 (1881)"; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 257; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 1157; - *B. cerifera* Savi. De Candolle. Prodr. III p. 303; Forbes et Hemsley

in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 305; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 127.

(Togwa)

栽培植物。莖上生有粗毛，具卷鬚，蔓性。葉心臟狀，掌狀5中裂，裂片牙齒緣。雌雄同株；花腋生，黃色；雄花有長梗，雌花有短梗；萼有毛，鐘形，5裂；花冠溜大，5裂，雄花的花絲短，假雌蕊線形，雌花的假雄蕊3，柱頭有花藥，子房下位，花柱肥厚；柱頭3。漿果大，圓形或成橢圓狀，徑30餘厘米，最初全面被有軟毛，熟白脫落，帶有蠟質白粉，果實供食用。

產地：栽培（熱帶亞細亞原產）。

### 3. 西瓜屬 *Citrullus* Neck

1) 西瓜（日用本草） *Citrullus vulgaris* Schrad. ex Eckl. et Zeyh. "Enum. p. 279 (1836)"; Komarov, Fl. Mansh. III p. 552; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 127; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 257; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1158; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 991; Makino, Illustr. Fl. Nipp. p. 91 fig. 272; - *Cucumis citrullus* Ser., De Candolle, Prodr. III p. 301; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 111.

(Suikwa)

栽培植物。莖有分歧的卷鬚。葉有柄，互生，稍成羽狀深裂，裂片大致鈍頭；葉面稍帶白色。雌雄同株，花腋生，有短梗；萼5裂，裂片線形；花冠深黃色，小形，廣鐘形，5深裂，裂片卵狀；雄花的雄蕊3，花藥稍離生；雌花的花柱短，柱頭3。漿果大形，球狀或橢圓形，皮色有各種；果肉通常紅色或淡黃色，頗多汁；供食用，另外用治腎臟病。

產地：栽培〔南阿原產〕。

#### 4. 黃瓜屬 *Cucumis* L.

##### 1) 甜瓜 (嘉祐本草) *Cucumis Melo* Linnaeus

栝瓜 var. *conomon*. Makino in Tokyo Bot. Mag. XX p 81 (1906); Illustr. Fl. Nipp. p. 90 fig. 270; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 257; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1158. (Shirouri)

在東北極少見有栽培。莖有卷鬚。葉互生，有柄，掌狀中裂，基部成心臟形；邊緣有牙齒。雌雄同株；花冠黃色，5裂，不大。果實長圓狀圓柱形；外皮平滑，帶白綠色，通常不食生的而供作淹鹹菜。

產地：栽培〔熱帶原產〕

香瓜 (瓠) var. *Makuwa* Makino in Journ. Jap. Bot. V-8 p. 32 (1928); Illustr. Fl. Nipp. p. 91 fig. 271; - *C. Melo* L., Komarov, Fl. Mansh. III p. 551; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 127; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 257; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 991.

(Makuwauri)

漿果通常圓柱狀橢圓形，成熟成黃綠色或帶白色；有一種香氣味甜，可生食。

產地：栽培〔南亞原產〕。

##### 2) 黃瓜 (本草拾遺)；胡瓜 (千金方) *Cucumis sativus* Linnaeus. Sp. Pl. p. 1012 (1753); De Candolle, Prodr. III p. 300; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 317; Thunberg, Fl. Deutsch. IV p. 251 t. 557; Komarov, Fl. Mansh. III p. 551; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 257; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 991.



(kyuri)

栽培植物。莖生刺毛；卷鬚單一。葉互生，有柄，心臟狀掌狀，3乃至5淺裂；裂片三角形，銳頭，微凸尖齒緣；葉面有毛茸，粗糙。雌雄同株；花腋生，黃色，單生；萼筒狀5裂，裂片線形；花冠輪形，裂片卵狀，銳頭，有皺，雄花的雄蕊3，花藥離生；雌花花柱短，柱頭3，子房長形，有刺毛。漿果圓柱形，幼時表面有刺；供食用。

產地：栽培（南亞原產）。

### 5. 南瓜屬 *Cucurbita* L.

- 1) 南瓜（本草綱目）；倭瓜（通稱） *Cucurbita moschata* Duch var. *melonaeformis* Makino in *Tokyo Bot. Mag.* XXVI p. 182 (1912); *Illustr. Fl. Nipp.* p. 87 fig. 259; *Yamatsuta, List Manch. pl.* p. 257; *Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2* p. 1159; - *C. Pepo* L. var. *melonaeformis* Makino in *Tokyo Bot. Mag.* XXII p. 170 (1908)。

普通栽培。莖生粗毛；卷鬚單一。葉互生，有柄，心臟狀掌狀5淺裂，裂片銳頭，微凸尖齒緣。雌雄同株；花腋生，黃色，單生，大形；萼片蕾形；花冠鐘狀，平開；裂片銳尖頭；雄花有長梗，雄蕊3，藥隔不延長；雌花有短梗，花下有圓狀的子房，柱頭3。果實大，扁球形，熟時黃橙色，上下面凹形。全面有縱隆起者佔多數，瘤圓或平滑。

產地：栽培（熱帶原產或華南原產？）。

- 2) 西葫蘆（種子植物名稱） *Cucurbita Pepo* Linnaeus Sp. Pl. p. 1010 (1753); *De Candolle, Prodr.* III p. 317. *Maximowicz, Prim. Fl. Amur.* p. 111; *Thome, Fl. Deutsch.* IV p. 251; *Komarov, Fl. Mansh.* III p. 552; *Yabe, Enum. Pl. S. Manch.* p. 127; *Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR.* II p. 991

;- *Cucumis Pepo* Regel. Tent. Fl. Uss. p. 64.

(*Shifurn. Natauri*)

普通栽培，茎及柄多刺毛，苞3~5浅裂，雌雄同株，花腋生，单一，黄色，萼片狭长，花冠钟形，裂片锐尖头，雄花有长梗，雄蕊3，药隔不延长，雌花有短梗，花下有长圆形的子房，柱头3，果实长圆形，平滑。

产地：栽培（亚细亚原产）。

## 6. 葫芦属 *Lagenaria* Ser.

- 1) 葫芦（水葫芦目）；蒲芦（同上） *Lagenaria vulgaris* Ser. var. *depressa* Ser. in De Candolle. Prodr. III p. 299 (1828) ; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 258; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 1161; - *L. leycantha* Rosby var. *depressa* Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 69 fig. 267.

(*Fukube*)

栽培植物，全株淡绿色，被有软毛；卷鬚分歧。苞互生，有柄，肾脏状圆形，有软毛。雌雄同株；花腋生，单生，白色；萼片线形；花冠钟状，5浅裂，裂片稍圆，雄花的雄蕊3；雌花的花柱短，柱头3。果实大形，卵球状，径达30厘米；最初有软毛，熟后脱落，表皮硬化。

产地：栽培（热带地方原产）。

## 7. 丝瓜属 *Luffa* L.

- 1) 丝瓜（救荒本草） *Luffa cylindrica* Roem., "Hort. Beng. p. 70 (1814)"; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 128; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 258; Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 1161; Makino. Illustr. Fl. Nipp. p. 92 fig. 274.

(*Hechima*)

栽培植物；茎平滑；卷鬚分歧，苞互生，有长柄，心状掌

状分裂；裂片锐尖；边缘有不整牙齿。雌雄同株；雄花总状；雌花单生，黄色；萼钟形，5深裂，裂片卵状披针形；花冠辐状，5深裂，裂片圆；雄花的雄蕊3；雌花的花柱1，柱头有3。果实长尖，乾果的网状纤维成海绵状，有各种用途或栽培采取化浆用水。

产地：栽培（热带原产）。

### 8. 苦瓜属 *Momordica* L.

- 1) 苦瓜（本草纲目） *Momordica Charantia* Linnaeus, Sp. Pl. p. 1009 (1753); var. *senegalensis* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXVII p. (119) (1913); Yamatsuta, List Manch. pl. p. 258; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2 p. 1162. (Tsuru-reishi)

稀栽培，茎细长，稍微有毛；卷鬚分歧。叶互生，有柄，心脏状掌状分裂，裂片卵状，先端尖，或微凸尖牙齿缘。雌雄同株；花腋生，有长柄，黄色，花梗有一绿苞；萼钟形，5裂，裂片卵形，钝头；花冠辐形，5深裂；裂片卵圆形；雄花的雄蕊3；雌花的花柱1，柱头3。果实长圆状，两端尖，长6~10厘米，全周有瘤状突起，熟后黄红色，内腐，果皮苦。

产地：栽培〔热带原产〕。

### 9. 裂瓜属 *Schizopepon* Maximowicz

有雄株和两性株；雄花成总状，萼及花冠辐状，5深裂，雄蕊3，离生；花药短，笔直，药隔不超出；两性花腋生，单生，有长柄，子房卵形，3室；花柱短，柱头3，先端2分，果实卵形，有1~3种子，东北生有一种。

- 1) 裂瓜 *Schizopepon bryoniaefolius* Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 111 t. 6 (1859); Makino in Tokyo Bot. Mag. VI p. 54; XX p. 26 t. 2; Komarov, Fl. Mansh. III p. 548;

Nakai. Fl. Kor. I p. 248; Chosen-Shokubutsu p. 371; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 128; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 258; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 988; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 414; Kitamura in Act. Phytotax. et Geobot. XIII p. 112.

( Migama-nigauri )

生於溪流沿岸的灌木叢等處；一年生蔓草。莖纖細，長。莖相生，有柄，呈深心臟狀5角形，先端銳尖，中部以下有3乃至5裂片，邊緣有微齒牙，莖面散生毛茸，膜質，薄；卷鬚葉對生，通常2歧。花白色，小形。漿果卵形，長1厘米；多瘤或平滑，藏有1~3個種子，種子稍有鋸齒緣。

產地：鳳凰山，黑龍江省帽兒山、鏡泊湖附近（烏蘇里）。

10. 赤爬屬 *Thladiantha* Bunge

雌雄異株；雄蕊總狀或單一；萼筒短，鐘形或輪形，萼片線形；花冠鐘形，5深裂，裂片反捲；雄蕊5，離生；雌花單一或成束狀，假雄蕊5，長，花柱3裂，柱頭2裂或擴張。果實長圓形，漿果不開裂，種子多數，倒卵形，扁平，無邊緣。東北有一種。

1) 赤爬 (俗) *Thladiantha dubia* Bunge in "Mem. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. II p. 103 (1833)"; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 316; Komarov, Fl. Mansh. III p. 551; Nakai. Fl. Kor. I p. 249; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 128; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 258; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. east. Reg. USSR. II p. 988; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 414; Kitamura in Act. Phytotax. et Geobot. XIII p. 113.

( O-sugumeri )

多生於人家附近的半野生狀蔓性草本。莖密生粗毛，苞廣卵狀心臟形，先端尖；邊緣微凸鋸齒緣，苞面散生毛茸，卷鬚缺苞對生，單一，有毛，粗糙；花梗腋生，單一，雄花的花梗細而短；雌花的花梗長而粗；萼有長毛；花冠黃色，鐘形，有毛，5深裂；雄花單一，雄蕊5，花絲有毛，雌花的子房長圓狀，密被長絹毛。果實肉質，長4~5厘米，寬2.5厘米。花期8月。

產地：千山、東陵、哈爾濱。

### 11. 柘樓屬 *Trichosanthes* Linnaeus

雌雄同株或異株；萼筒長，圓筒形，5裂；花冠5裂；雄花總狀或單生，雄蕊3，着生於萼筒；花絲短，藥室成S字形彎曲，假雄蕊3；雌花單生，無假雄蕊；子房圓柱形或卵圓形，一室；花柱細長，柱頭3，2歧或不分裂。漿果球形，卵圓形或圓柱形，不開裂，在東北有一種。

1) 柘樓(本草經) *Trichosanthes Kirilowü Maximowicz*, *Prim. Fl. Amur.* p. 482 (in Nota) (1859); *Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc.* XXIII, p. 313; *Nakai, Fl. Kor.* I p. 249; *Chosen-Shokubutsu* p. 372; *Yabe, Enum. Pl. S. Manch.* p. 128; *Yamatsuta, List Manch. pl.* p. 258.

(*Chosen-karasuuri*)

生於山野，多年生蔓草；莖纖細而長；苞廣卵狀心臟形，掌狀5~7裂；苞面散生短毛。花腋生，白色；花冠邊緣細裂呈絲狀。果實卵圓體，長達10厘米；種子橢圓形，長10毫米，黑褐色，邊緣具有微細牙齒。花期8月。

產地：金州和高山。

用途：藥用(皮膚病)

桔梗科 Campanulaceae (G. b. Sp. 27. var. q. f. 8)

1. 沙參屬 *Adenophora* Fischer

- 1) 丘沙參 (日) *Adenophora collina* Kitagawa. Mater. Fl. E. Asia III in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 98 (1940);  
 - *A. crispata* (non Turczaninow) Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 415 (1939) p. p.

(Oka-shazin)

生於乾燥岩石崩坡地；多年生草本；高有60厘米。莖稍直立，下部稍密生毛茸，上部平滑；葉甚無柄，多數，廣線形，先端尖或鈍尖，基部狹；邊緣有疎鋸齒，長6厘米，寬8毫米。花序疎圓錐狀，平滑或有毛，分枝直立廣開或叉狀廣開；萼片狹披針形，銳尖，全緣或稀有不數鋸齒，花時反捲；花冠漏斗狀鐘形，淡碧色，雄蕊5，基部膨大，密生微毛；花柱上部肥大；柱頭短3裂。蒴果扁圓的圓錐狀。

產地：烏蘭浩特。

蒙古沙參 *f. latifolia* Kitagawa, l. c. p. 99 (1940)

葉廣卵狀一線狀，無柄或有短柄，長6厘米，寬1.5厘米。

產地：蒙古。

- 2) 柳葉沙參 (日) *Adenophora coronopifolia* Fischer in "Mem. Soc. Nat. Mosc. VI p. 157 (1823)"; De Candolle, Prodr. VII p. 493; Ledebour, Fl. Ross. II p. 893; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 185; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. II p. 423; Komarov, Fl. Mansh. III p. 562; Nakai, Fl. Kor. II p. 66; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 258; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 415.

(Yanagiba-shazin)

生於乾燥山坡；多年生草本；高有30~50厘米。莖直立，單一，密生微毛，下部呈帶紫色；葉互生，狹線狀或長線狀披針形，先端銳尖，基部楔形；邊緣具有疏的銳牙齒，齒稍厚。花疎圓錐花序；葉線狀披針形，全緣，平滑，花時不反捲；花冠碧色，漏斗狀鐘形，長1.2厘米，5裂；裂片廣三角狀，先端尖；雄蕊5，花絲下部擴大，密生微毛；花柱有毛，上部膨大，挺出；柱頭3裂，上位子房；花盤平滑，短筒狀。

產地：黑龍江上域（西口子小西溝）、鏡泊湖、哈爾濱附近。

- 3) 東北沙參（擬） *Adenophora divaricata* Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. II p. 423 (1879); var. *manshurica* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 106 fig. 4-1; *Lineam. Fl. Mansh.* p. 415; — *A. latifolia* (non Fischer) Maximowicz. Prim. Fl. Amur. p. 186 (1854); Komarov, Fl. Mansh. III p. 564 p.p.; Nakai, Fl. Kor. II p. 67; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 128; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 259; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 993 t. 249 fig. 2; — *A. polymorpha* (non Ledebour) Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 11 (1889) p.p.; — *A. divaricata* (non Fr. et Sav.) Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 128 (1912).  
(Hiroha-minzin)

生於山地；多年生草本；高70~100厘米。根長大，莖直立，單一，徑達7毫米，平滑或疎生粗毛。葉無柄或有短柄，每3~5葉輪生，橢圓狀披針形，先端銳尖；基部成為楔狀；邊緣有粗銳鋸齒；齒稍厚，葉背有光澤。花序成為疎大的圓錐狀，平滑，分枝交叉狀；萼片長圓狀披針形；花時多數不反捲。

；花冠淡碧紫色，長1~1.5厘米，筒狀鐘形；雄蕊5；花柱有微毛，上部膨大；柱頭3歧。上位子房；花盤短筒狀，平滑。蒴果扁倒圓錐形；種子黑褐色，長圓狀披針形，具有鈍三稜，長2毫米。

產地：得利寺、臨江縣貓耳山、吉林龍潭山、鏡泊湖、烏蘇里、小興安嶺。

4) 霧靈沙參 (竹內亮) *Adenophora elata* Nannfeldt in "Act. Hort. Goth. V p. 16 t. 5 fig. a (1929)"; Kitagawa, *Adenophor. Manch. Austr. et Jehol. in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 107; Lineam. Fl. Mansh. p. 415.*

( *Murei-shazin* )

產地：〔熱河 (霧靈山)〕。

沙參 (種子植物名稱引)。輪葉沙參 (竹內亮) *f. verticillata* Kitagawa in *Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 107 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 415.*

( *Kurumaba-mureishazin* )

為每3~4個輪生的亞種。

產地：〔熱河 (霧靈山)〕。

5) 狹葉沙參 (擬) *Adenophora Gmelini* Fischer in "Mem. Soc. Nat. Mosc. VI p. 167 (1823)"; De Candolle, *Prodr. VII p. 493; Ledebour. Fl. Ross. II p. 893; Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 108; Lineam. Fl. Mansh. p. 416; - A. erysimoides* Nakai ex Kitagawa in *Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 298 (1938).*

( *Nagaba-shazin* )

生於山坡的多年生草本；高達30餘厘米。莖數個，極纖弱，直立，彎曲，平滑，下部紫紫色，粗度大約不超過1毫米。



根生莖有極長的莖柄，卵狀，先端尖；基部截形乃至廣楔形，邊緣有銳粗齒，長7毫米，寬4~5毫米；莖葉互生；下莖有長柄，披針形或狹披針形，邊緣有疎牙齒或全緣；上莖無柄，細長的線狀，長5~6厘米，寬1毫米，全緣。花着生於枝端的細長梗上，少數；萼細線狀，全緣，長5~6毫米；花冠漏斗狀鐘形，長1~1.3厘米，淡碧紫色，5裂；裂片廣卵狀；雄蕊5；花柱有微毛；柱頭3裂，上位子房；花盤極短形，平滑。蒴果扁倒圓錐狀。

產地：黑龍江上域（察哈彥卡上流五里之山上，295米），  
小安安峯。

6) 大花沙參(擬) *Adenophora grandiflora* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXIII p. 188 (1909); Fl. Kor. II p. 68 t. 12; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. p. 416.

(kikyo-shazin)

生於山地；多年生草本；高達70厘米，莖生莖疎，有柄，互生，卵狀披針形，先端銳尖；基部圓形乃至廣楔形；邊緣有不規則的鋸齒，莖面有毛；上莖無柄。花單總狀花序；萼片披針形，全緣；花冠鐘形，碧色，長4厘米，先端5裂；裂片廣卵狀，先端尖；雄蕊5，花絲的下部擴大，密生微毛；花柱上部有毛，柱頭3歧，上位子房；花盤筒狀平滑。

產地：長白山（朝鮮側）。

7) 厚葉沙參(擬) *Adenophora pachyphylla* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. II p. 297 (1938); Lineam. Fl. Manch.

(Atsuba-shazin)

生於高燥地；多年生草本；高達70厘米。莖單一，直立，下部有毛，然後成為平滑。葉互生，密，無柄，廣長圓狀一狹線形，先端尖，基部狹；邊緣疎生銳粗牙齒狀鋸齒，硬齒，毛

滑，有光泽，長7厘米，寬到9毫米。花序成圓錐狀，分枝直立廣開，平滑。萼濃碧綠色，5裂；裂片線狀或披針狀三角形，先端尖；花冠濃碧色，鐘狀，長2.5厘米，先端5裂；雄蕊5，花絲下部擴大；花柱內在，上部稍膨大，柱頭3歧，子房上位；花盤頂端稍有毛。

產地：蒙古。

8) 沼沙參 (擬) *Adenophora palustris* Komarov in Act. Hort. Petrop. XVIII p. 426 (1901.); Fl. Manch. III p. 558; Nakai. Fl. Kor. II p. 67; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 128; Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 108; Lineam. Fl. Manch. p. 416.

( Numa-shazin )

生於湿润的山野，多年生草本，高达1米。莖單一，平滑。葉密生，互生，無柄，卵狀，卵圓狀或橢圓狀，先端短尖，基部圓；邊緣有鋸齒，長2~6厘米。花單總狀花序；萼片廣卵形，邊緣具有疎的微凸牙齒；花冠碧色或淡碧色，長1~2厘米；雄蕊5，花絲下部擴大，密生微毛；花柱稍伸出，柱頭3歧；子房上位；花盤平滑。

產地：〔東滿〕。

9) *Adenophora paniculata* Nannfeldt in "Act. Hort. Goth. V p. 19 t. 7-9 (1929)"

紫沙參 (擬) var. *psilosa* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 109 fig. 14-6 (1935); Lineam. Fl. Manch. p. 416.

( Usuiro-shazin )

莖平滑。

產地：〔熱河 (霧靈山)〕。

毛紫沙參 (擬) var. *pilosa* Kitagawa. l. c. p. 110 (1935);  
Lineam. Fl. Mansh. p. 416.

茎下部生有長的逆毛。

產地：〔熱河 (霧靈山)〕。

10) 長白沙參 (擬) *Adenophora pereskiaefolia* G. Don. in  
Loudon: "Hort. Brit. p. 74 (1830)"; Kitagawa. Lineam.  
Fl. Mansh. p. 416; Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan p.  
158.

(Manshu-tsuriganeninzin)

生於山野的多年生草本，高達1米；生於高山者高50厘米。  
莖直立，單一，平滑。莖無柄或有短柄，每3~4個輪狀排  
列或互生，廣披針形，先端銳尖，基部楔狀；邊緣有粗銳牙齒  
；葉背脈上有下向的毛茸；葉薄。花疏圓錐花序，分枝直立  
，廣開；萼片線狀披針形，平滑；花冠淡碧紫色，漏斗狀鐘形  
，5裂；裂片卵狀三角形，銳尖；雄蕊5，花絲下部擴大，密  
生絨毛；花柱有毛，上部膨大，柱頭3歧；子房上部；花盤短  
筒狀，平滑。花期7~8月。

產地：撫松縣漫江，長白山 (內道里—天池)、小安安峯。

毛長白沙參 (擬) f. *puberula* Kitagawa. Prel. Rep. Veg.  
Mt. Changpaishan in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. V p. 158  
(1941).

與基本種生於一起 (河岸的草叢中) 莖上生有微毛。

產地：長白山 (漫江—樺皮河)、黑龍江上域 (滿洲屯、依  
西肯上流)、烏蘇里。

波齒長白沙參 var. *curvidens* (Nakai) Kitagawa. Lineam.  
Fl. Mansh. p. 417 (1939); - *A. curvidens* Nakai in Tokyo  
Bot. Mag. XXIX p. 6 (1915).

莖平滑直立。葉互生，無柄，線狀，長12厘米，寬3毫米；邊緣有銳尖彎曲的牙齒。花序單總狀；花冠淡碧色，長1厘米；萼平滑，花柱挺出。

產地：奧安峯。

- 11) 線葉沙參(擬) *Adenophora pinitolia* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 110 fig 14-7 (1935); *Lineam. Fl. Mansh.* p. 417.

(*Matsuba-ninjin*)

莖直立，圓柱狀，平滑，細；葉相互接近，無柄，線狀，肉質，平滑，長5厘米，寬0.7毫米。花序狹圓錐狀；分枝直立開廣，細，平滑；萼片卵狀披針形，全緣；花冠漏斗狀鐘形，先端5裂，長2.5厘米餘；雄蕊5，短；花絲下部擴大，密生絨毛；花柱稍比花冠超出，上部膨大；柱頭3歧，子房上位，花盤筒狀，平滑。

產地：大崎身(南滿)。

- 12) 側花沙參(擬) *Adenophora polyantha* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXIII p. 188 (1909); *Fl. Kor. II* p. 67 t. 11; Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 111; *Lineam. Fl. Mansh.* p. 417.

生於乾燥丘陵地或山野的多年生草本；高達1米。莖直立，剛直，單一或分歧，葉簇生，平滑或有微毛，葉無柄，狹披針形乃至卵狀披針形，先端尖；基部圓形乃至廣楔形；邊緣有粗銳牙齒，盾稍厚，有光澤。花序成總狀；花鮮碧色，多數為扁側性；萼片5裂，裂片細長披針形，銳尖，全緣，平滑，反捲；花冠鐘形，裂片卵狀三角形，銳頭；雄蕊5，花絲基部膨大，具微毛；花柱中央部有毛，柱頭3歧，比花冠稍挺出，子房上位，花盤短筒狀，平滑。

產地：千山。

本種的形狀、莖及苞上的毛；莖上的毛有變化，可以分類下：

風輪沙參(竹) var. *contracta* Kitagawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 112 (1935); *Lineam. Fl. Mansh.* p. 417.

( *Furin-hanashazin* )

莖有毛；苞平滑或有毛；花冠筒狀，稍縮縮，筒狀鐘形。

產地：〔熱河(朝陽、凌源)〕。

小風輪沙參 var. *glabricalyx* Kitagawa, l. c. p. 111 (1935); *Lineam. Fl. Mansh.* p. 417.

( *Ko-hanashazin* )

莖平滑或在稜條上有倒生微毛，苞脈上及苞緣有毛乃至平滑；莖亦平滑。

產地：熱河、南滿、東滿。

毛莖風輪沙參 f. *ericaulis* Kitagawa, l. c. p. 111 (1935); *Lineam. Fl. Mansh.* p. 417.

莖下部生有倒生微毛，苞背面亦有毛。

產地：〔旅順、大連凌水寺〕。

老風輪沙參(拟) var. *media* Nakai et Kitagawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. 4 I p. 57 (1934); Kitagawa, l. c. p. 111; *Lineam. Fl. Mansh.* p. 417.

( *Inu-hanashazin* )

莖平滑或最初在稜條上稍有倒生的微毛，苞背面脈上有毛平滑；莖筒狀，有毛，裂片平滑。

產地：〔大連老虎灘、承德〕。

f. *densipila* Kitagawa, l. c. p. 112 (1935); *Lineam. Fl.*

Mansh. p. 417.

莖密生倒生的微毛，葉背圍生微毛。

產地：〔旅順、大連凌水寺〕。

糙萼沙參 (竹) var. *scabricalyx* Kitagawa, l. c. p. 112 (1935); *Lineam. Fl. Mansh.* p. 417.

莖平滑或密生微毛。葉也平滑或密生微毛，葉有毛。

產地：〔熱河〕。

- 13) 薺花 (名醫別錄). 苦桔梗, 地參 *Adenophora remotiflora* Miquel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. II p. 193 (1866); Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 417; *Prel. Rep. Veg. Mt. Changpaishan* p. 149.

(Sobana)

生於林地的多年生草本；高50~100厘米。莖單一，直立。平滑。葉互生，有柄，卵狀披針形或卵狀，先端銳尖頭，基部楔形乃至截形或稍成心臟形；邊緣有粗銳鋸齒，表面散生短毛，尚薄。花疎圓錐花序；萼片長圓狀披針形，全緣平滑，長7~10毫米；花冠鮮碧色，漏斗狀鐘形，長2.5~3厘米，5裂；裂片卵狀三角形，銳尖；雄蕊5，短，花絲基部擴大，密生微毛；花柱上部膨大，有毛，柱頭3裂；比花冠短，子房上位；花盤短筒狀，平滑。

產地：長白山、靖宇縣榆樹川—撫松、吉林老爺峯、敦化馬鹿溝、蛟河縣雙山頭村棒槌頂子、鏡泊湖。

- 14) 長柱沙參 (擬) *Adenophora stenanthina* (Ledebour) Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* p. 418 (1939); - *A. marsupiflora* Fischer, Maximowicz, *Prim. Fl. Amur.* p. 185; Komarov, *Fl. Mansh.* III p. 558; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 259; Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg.*

USSR. II p. 994.

( Nagaba-moko-shazin )

生於乾草原地帶的多年生草本；高70餘厘米。莖互生，無柄。線狀披針形；邊緣全緣或有不明顯的微牙齒；葉背脈上及邊緣生有微毛，長4~10厘米，寬2~8毫米。花序成圓錐狀；萼片絨狀披針形，全緣，平滑；花冠淡碧色，筒狀鐘形，長1厘米餘，雄蕊5；花柱比花冠甚長，子房上位；花盤生有微毛。

產地：海拉尔、蒙古。

寬葉長柱沙參(擬) *f. crispata* (Turczaninow) Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 97 (1940)

( Hiroha-moko-shazin )

葉寬廣，邊緣具有不規則的鋸齒，邊緣皺曲。

產地：海拉尔。

5) 細葉沙參(擬) *Adenophora stenophylla* Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 10 (in nota) (1889); Komarov. Fl. Mansh. III p. 560; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 418; Kitagawa in Tokyo Bot. Mag. XLVIII p. 618; Lineam. Fl. Mansh. p. 418.

( Itoba-shazin )

生於乾草原的多年生草本，高45~60厘米。莖細，有毛，上部稍分岐。葉密生，線狀或狹線狀；有毛茸。花序圓錐狀；萼片線狀披針形，邊緣疎生微凸起狀牙齒；花冠鐘形，長1厘米餘，淡碧色；雄蕊5。花絲下部膨大，生微毛，花柱稍挺出子房上位；花盤平滑。

產地：蒙古。

尖葉沙參(竹) *var. denudata* Kitagawa in Tokyo Bot.

Mag. XLVIII p. 618 (1934); *Lineam. Fl. Mansh.* p. 418.  
( *kenashi-itobashazin* )

莖及葉平滑。

產地：蒙古。

- 16) 沙參 (木草經), 羊婆奶, 香沙參 (新) *Adenophora tetraphylla* Fischer in *Mem. Soc. Nat. Mosc.* VI p. 167 (1823)" Kitagawa. *Lineam. Fl. Mansh.* p. 418; - *A. verticillata* Fischer, Komarov. *Fl. Mansh.* III p. 566; Nakai. *Fl. Kor.* II p. 65; Yabe. *Enum. Pl. S. Manch.* p. 129; Kitagawa in *Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II* p. 114.

( *Nioi-shazin* )

生於林地的多年生草本，高達1.5米。莖單一，平滑或有粗毛。葉無柄或有短柄，每3~5個輪生，狹披針形或長圓狀披針形或橢圓形。先端銳尖；基部楔形；邊緣有粗銳鋸齒，質稍厚。花序為圓錐花序，分枝成輪狀；萼片瓣形，小形；花冠錫紫色，筒狀鐘形，先端5裂，長9毫米；雄蕊5，花絲下部密生微毛；花柱上部膨大，比花冠甚長，子房上位；花盤長筒形，平滑，長3毫米。

產地：土們峯、烏蘇里、小興安峯。

- 17) 心葉沙參 (擬) *Adenophora tracheloides* Maximowicz, *Prim. Fl. Amur.* p. 186 (in nota) (1859); Hance in *Journ. Bot.* (1879) p. 12; Kitagawa in *Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II* p. 113; *Lineam. Fl. Manch.* p. 418; - *A. remotiflora* (non Miquel) Forbes et Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXVI p. 13 p.p.; Komarov. *Fl. Mansh.* III p. 556 p.p.; Yabe. *Enum. Pl. S. Manch. pl.* p. 129.



( *Atsuba-sobana* )

本种容易和 *A. remotiflora* 混同，可是茎更較粗硬，莖基部心臟形，寬、稍厚，有長柄；葉片全緣，長於5毫米。

產地：鳳凰山、熱河（朝陽、凌源）。

- 18) 杏葉沙參 *Adenophora tricuspidata* A. De Candolle, "Monogr. Camp. p. 362 (1830)"; Prodr. VII p. 492; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 418; - *A. denticulata* Fischer, Komarov, Fl. Mansh. III p. 561; Komarov et Alisova, Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 994.

( *Koan-shazin* )

高達60餘厘米，多年生草本。莖直立，平滑。葉互生，無柄，卵形或卵狀披針形或披針形，先端尖；基部圓形或楔形，邊緣有粗銳鋸齒，稍厚。花序圓錐狀，單一或分枝短；葉片三角狀一長三角狀，邊緣有銳牙齒；花冠鐘形，碧色，長2厘米；雄蕊5，短；花柱與花冠略等長，柱頭3歧，子房上位；花盤平滑。

產地：興安岩。

- 19) 多歧沙參(擬) *Adenophora Wawreana* A. Zahlbruckner in "Ann. K. K. Hofm. Wien. X p. 56 (1895)"

f. *oligotricha* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 II p. 114 (1935)

( *Edauchi-shazin* )

莖背脈上有毛，往往幾乎平滑。

產地：〔熱河（朝陽、承德）〕。

毛多歧沙參(擬) f. *polytricha* Kitagawa, l.c. p. 115 (1935); Lineam. Fl. Mansh. p. 419.

莖背密生絨毛。

產地：〔熱河〕。

2. 風鈴草屬 (中國植物圖鑑引) *Campanula*  
*Linnaeus.*

- 1) 聚花風鈴草 (擬) *Campanula glometata* Linnaeus, Sp. Pl. p. 166 (1753); De Candolle, Prodr. VII p. 467; Ledebour, Fl. Ross. II p. 880; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 185; Regel, Tent. Fl. Uss. p. 100; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 9; Komarov, Fl. Mansh. III p. 554; Nakai, Fl. Kor. II p. 63; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 129; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 210; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. 57 p. 993. (Yatsushiroso)

生於山野的多年生草本。高達1米。莖直立，單一，平滑。下莖有柄，中莖及上莖無柄。披針形，卵狀披針形，先端尖，基部楔形，圓形或成心形，邊緣有不整齊的細牙齒，表面疏生粗毛。花團集於梢頭或上莖莖腋，成頭狀，紫藍色；萼片長線狀披針形，有粗毛；花冠鐘形，裂片三角狀；雄蕊5，短；花柱有微毛，柱頭3歧。

產地：千山、草河口、長白山 (樺皮河子—刘家灣子—四平街—梯子河)、鏡泊湖、博克圖、安安峯、黑龍江上城 (洛古河碼頭、鷓浦附近)、烏蘇里、小興安峯。

毛聚花風鈴草 (擬) var. *salvifolia* Wallroth, Komarov, Fl. Mansh. III p. 555; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 419; - *C. salvifolia* Wallroth, Thome, Fl. Deutsch. IV p. 259.

(Birodo-yatsushiroso)

生於高燥地的多年生草本；高30~50厘米。莖單一，直立，密生白短毛。葉灰白色。葉長圓狀披針形，下葉有長柄，上葉無柄，先端尖，基部圓形乃至楔形，邊緣有細牙齒；葉面毛茸多；花冠鮮碧紫色，有毛。

產地：黑龍江上城（達音山）。

2) 紫斑風鈴草（中國植物圖鑑引），燈籠草（高志縣白帽子），山小菜（救荒本草）*Campanula punctata* Lam-  
arck, "Encycl. Meth. I p. 586 (1783)"; De Candolle,  
Prodr. VII p. 465; Ledebour, Fl. Ross. II p. 878; Fr-  
anchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 277; Forbes  
et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 9; Komarov,  
Fl. Mansh. III p. 552; Nakai, Fl. Kor. II p. 63; Yabe,  
Enum. Pl. S. Manch. p. 129; Yamatsuta, List Manch.  
pl. p. 260; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East.  
Reg. USSR. II p. 993 t. 301 fig. 2-3; Kitagawa, Lin-  
eam. Fl. Mansh. p. 419.

(Hotaru-bukuro)

生於山地的多年生草本，高達30~50厘米，莖單一或  
分枝，密生短剛毛。根生葉有長柄，心臟狀卵形，銳尖頭  
，邊緣有重鋸齒狀牙齒；莖葉具有翼柄或無柄，長卵狀披  
針形，先端銳尖；基部截形或楔形，邊緣牙齒緣，表面散  
生粗毛，背面脈上多粗毛。花梗單生，腋生，着生一花；  
花下垂，萼片長線狀披針形，有毛，宿存性；花冠廣筒狀  
鐘形，呈白色，有多數黑紫點，長4~6厘米，筒部裡面  
有長毛，先端5淺裂；裂片卵狀三角形；雄蕊5，短；花  
柱生有微毛，柱頭3裂。花期6~7月。

產地：千山、鳳凰山、北鎮縣巫巫崗山、彰武縣、長

白山東崗附近，臨江縣三岔子，佛山縣吉爾河河口、黑龍江省帽兒山。

紅花紫斑風鈴草 var. *rubritiora* Makino in Tokyo Bot. Mag. XXII p. 156 (1908); Makino et Nemoto. Fl. Jap. ed. 2 p. 1170.

(Marasaki-hotarubukuro)

花冠淡紫紅色。花期7、8月——東北產新發現植物。

### 3. 党參屬 *Codonopsis* Wallich

- 1) 羊乳 (名醫別錄), 奶樹 (植物名實圖考), 蔓參 (日) *Codonopsis lanceolata* Benthams et Hooker, "Gen. Pl. II p. 558 (1873-76)"; Farbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 5; Komarov. Fl. Mansh. III p. 571; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 129; Yamatsuta. List Manch. Pl. p. 260; Komarov et Alisova. Key Pl. Far. East. Reg. USSR. II p. 1001 t. 300; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 419

(Tsuru-ninjin)

生於林邊的多年生蔓草。莖頗為蔓性，多歧。通常在短節生枝末端4個節相接成輪狀，有短柄，橢圓形，先端尖；基部成楔形，邊緣全緣或有不明顯的鋸齒，沿着邊緣生有短剛毛，背面帶灰藍色。花着生節間，1~2個；花梗短；萼片三角形，銳尖；花冠鐘形，帶黃色，內面有褐紫色斑，長2.5厘米餘；雄蕊5，內在；花絲和花藥略等長，長4毫米；花柱短，上部成漏斗狀，3歧。蒴果圓錐形，有宿存萼，種子有翼，淡褐色，長4毫米。

產地：千山、草河口北大礮子、鷄冠山、臨江縣貓耳山、吉林龍潭山。

- 2) 党參 (種子植物名錄引) *Codonopsis pilosula* Namfela

in "Act. Hort. Goth. V p. 29 (1929)"; Kitagawa, *Lineam. Fl. Manch.* p. 419; - *C. silvestris* Komarov, *Fl. Manch.* III p. 573; Yabe, *Enum. Pl. S. Manch.* p. 129; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 260; Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg. USSR.* II p. 1001.

(Yama-tsuruninzin, Hikage-tsuruninzin)

生於林地的多年生草本。莖頗蔓性。多歧，疎生粗毛。往往帶黑紫色。葉單生，有長柄，卵形，先端尖；基部截形乃至稍成淺心臟形；邊緣有低鋸齒。表面有毛，背面密生微毛。花單一，淡綠色。萼片長圓狀披針形；花冠鐘形，先端5裂；雄蕊5，花柱短，柱頭漏斗狀，3歧。蒴果圓錐形，有宿存萼；種子小形，無翼，褐色，有光澤，長1.3毫米。

產地：雞冠山、草河口北大礮子、長白山（漫江—樺皮河子、安圖—二道河）、吉林省老爺峯、黑龍江省帽兒山。

3) 雀斑虎參（似） *Codonopsis Ussuriensis* Hemsley in *Journ. Linn. Soc.* XXVI p. 6 (1889); Komarov, *Fl. Manch.* III p. 570; Yamatsuta, *List Manch. pl.* p. 260; Komarov et Alisova, *Key Pl. Far East. Reg. USSR.* II p. 1001.

(Baasobu)

生於林邊，多年生蔓草。莖稍纖細。通常在短側生枝的末端4個葉相接成輪狀，披針形乃至橢圓形，先端尖；基部楔形，邊緣有不明顯的鋸齒或低牙齒，沿着邊緣有短剛毛。花由葉面生1乃至2個，有短梗；萼片長圓狀披針形；花冠鐘形，暗紫紅色；雄蕊5，內在，花柱短，柱頭漏斗狀。蒴果圓錐形，有宿存萼，先端3裂開；種子長形，長約2毫米，無翼，黑褐色，有光澤。

產地：千山、安圖縣二道河（長白山）、佛山縣寧南村、  
（烏蘇里）。

#### 4. 半邊蓮屬 *Lobelia* Linnaeus

- 1) 大種半邊蓮（中國植物圖鑑引）。山梗菜（救荒本草）*Lobelia sessilifolia* Lambert in Trans. Linn. Soc. X p. 260 t. 6 (1809); De Candolle. Prodr. VII p. 380; Ledebour, Fl. Ross. II p. 669; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 183; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 10; Komarov. Fl. Mansh. III p. 557; Nakai. Fl. Kor. II p. 59; Yabe. Enum. Pl. S. Manch. p. 129; Yamatsuta. List Manch. pl. p. 261; Komarov et Alisova. Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 1001; Kitagawa. Lineam. Fl. Mansh. p. 420.  
(Sawagikyo)

生於沼澤性草地等處。多年生草本。高30~60厘米。莖單一。平滑。葉無柄，披針形。先端漸尖。基部楔形或圓形。邊緣有微鋸齒。花生於枝梢的上葉葉腋。成疏總狀；花梗細。長約1厘米；萼鐘形。5裂；裂片線狀披針形；花冠鮮碧紫色。上唇2全裂。裂片線形；下唇3裂。裂片披針形。先端尖。邊緣有白緣毛。聚藥雄蕊。花柱單一。比雄蕊超出。

產地：草河口、蛟河縣雙山頭村附近、敦化、長白山（漫江—樺皮河）、烏蘇里、小興安峯。

#### 5. 線瓣沙參屬（擬）。四年沙參 *Phyteuma* Linnaeus

- 1) 線瓣沙參；四年沙參（日）*Phyteuma japonicum* Miquel in "Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. II p. 192 (1866)"; Franchet et Savatier. Enum. Pl. Jap. I p. 277; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 10; Komarov,

*Fl. Mansh. III p. 569; Nakai, Fl. Kor. II p. 62; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 129; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 261; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 1001; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. p. 420.*

(*Shide-shazin*)

生於林緣草地等處的多年生草本，高50~100厘米。莖單一，直立，疏生粗毛；葉互生，有柄，卵狀橢圓形或廣披針形，先端銳尖，基部圓形或楔形，沿着葉柄下延，葉柄有翼；邊緣有銳牙齒，表面疏生短剛毛，薄質。花序為疎長的圓錐形，下苞狹披針形，上苞線狀；花梗短，萼片5，細線形；比花冠稍短，花冠紫藍色，長1.2厘米，5深裂，裂片線形，雄蕊5；花絲下部膨大，有毛；花藥線狀，花柱生有微毛，柱頭3裂。蒴果扁卵形，具有宿萼。

產地：千山、鷄冠山、敦化、靖宇縣榆樹川—撫松、撫松—東崗、漫江、〔烏蘇里〕。

## 6. 桔梗屬 *Platycodon* A. De Candolle

1) 桔梗(本草經)，喇叭花，大號花，苦梗 *Platycodon grandiflorum* A. De Candolle, "Monogr. Camp. p. 125 (1830)" ; *Prodr. VII p. 422; Ledebour, Fl. Ross. II p. 670; Maximowicz, Prim. Fl. Amur. p. 184; Regel, Tent. Fl. Uss. p. 99; Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. I p. 275; Forbes et Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXVI p. 5; Komarov, Fl. Mansh. III p. 574; Nakai, Fl. Kor. II p. 61; Yabe, Enum. Pl. S. Manch. p. 130; Yamatsuta, List Manch. pl. p. 261; Komarov et Alisova, Key Pl. Far East. Reg. USSR. II p. 1001 t. 301 fig. 1, 4-6.*

(*kikyo*)



—1198—

生於高燥山地及乾燥砂質草地，多年生草本，高40~80厘米，全株平滑。根肉質，長大，基單一或稍分歧，莖與柄或幾半無柄，橢圓形或披針形，先端銳尖頭，基部楔形；邊緣有鋸齒狀牙齒，背面粉白色。花着生於枝梢的頂端；萼鐘形，5裂，裂片蕃形；花冠鐘形，鮮碧色，大，徑4厘米餘，5裂，裂片三角狀銳尖；雄蕊5，花絲頗短，長1毫米，基部膨大，有毛，柱頭5裂。蒴果倒卵形，上端開裂成五片。

產地：千山、土們峯、吉林龍潭山、撫松、安圖縣、小興安峯（佛山縣室南村）、扎蘭屯、博克圖、興安峯、牙克石→136公里，烏蘇里。

用途：觀賞用、藥用。

58.869

335

1:3



1476808

58864  
335  
1:3

1476808 X

58.864  
335  
1:3

東北植物誌 1955 第3冊

沖淡紙 60 5.19

書 號 58.864 / 335  
1:3

登記號 1476808

沈 阳

---

力行膳寫印刷

---

和平尾民叔街  
电话(公)三三五

