

**Appendix 1.** Floristic list of aquatic and wetland plants in Jeju Island (abbreviation: Hg: hydrophyte, Em: Emergent hydrophytes, Fl: Floating-leaved hydrophytes, Sm: Submerged hydrophytes, Ff: Free-floating hydrophytes, V: fifth grade of floristic regional indicator plants, IV: fourth grade of floristic regional indicator plants, III: third grade of floristic regional indicator plants, II: second grade of floristic regional indicator plants, I: first grade of floristic regional indicator plants, N: Naturalized plants, T: Threatened plants)

#### 물부추과 (Isoetaceae)

1. *Isoetes* sp. (Em); *MMO&KDH-3615*

#### 고사리삼과 (Ophioglossum)

2. *Mankyua chejuense* B.-Y. Sun, M. H. Kim & C. H. Kim 제주고사리삼(Hg, V, T); *WTFRC-10007712*

#### 네가래과 (Marsileaceae)

3. *Marsilea quadrifolia* L. 네가래(Em); *MMO&KDH-3845*

#### 치녀고사리과 (Thelypteridaceae)

4. *Cyclosorus interruptus* (Willd.) H. Ito 검은별고사리(Hg, IV); *MMO&KDH-1759*

#### 삼백초과 (Saururaceae)

5. *Saururus chinensis* (Lour.) Baill. 삼백초(Hg, V, T); *MMO&KDH-924*

#### 연과 (Nelumbonaceae)

6. *Nelumbo nucifera* Gaertn. 연(Fl); *MMO&KDH-3882*

#### 수련과 (Nymphaeaceae)

7. *Nymphaea tetragona* Georgi 수련(Fl); *MMO&KDH-909*

#### 어항마름과 (Cabombaceae)

8. *Brasenia schreberi* J. F. Gmel. 순채(Fl, V, T); *MMO&KDH-901*

#### 붕어마름과 (Ceratophyllaceae)

9. *Ceratophyllum demersum* L. 붕어마름(Sm); *MMO&KDH-299*

10. *Ceratophyllum demersum* var. *quadrispinum* Makino 다섯가지붕어말(Sm); *MMO&KDH-4081*

#### 미나리아재비과 (Ranunculaceae)

11. *Ranunculus sceleratus* L. 개구리자리(Hg); *MMO&KDH-3528*

12. *Ranunculus grandis* var. *austrorurilensis* (Tatewaki) Hara 북미나리아재비(Hg); *MMO&KDH-3652*

13. *Ranunculus chinensis* Bunge 젓가락나물(Hg); *MMO&KDH-278*

14. *Ranunculus cantoniensis* DC. 털개구리미나리(Hg); *MMO&KDH-3589*

15. *Ranunculus tachiroei* Franch. & Sav. 개구리미나리(Hg); *MMO&KDH-3780*

#### 마디풀과 (Polygonaceae)

16. *Polygonum thunbergii* Siebold & Zucc. 고마리(Hg); *MMO&KDH-3775*

17. *Polygonum maackianum* Regel 나도미꾸리늪시(Hg); *MMO&KDH-4132*

18. *Polygonum muricatum* Meisn. 넓은잎미꾸리늪시(Hg); *KDH&KSH-985*

19. *Polygonum praetermissum* Hook. f. 좁은잎미꾸리늪시(Hg); *MMO&KDH-4066*

20. *Polygonum sagittatum* L. 미꾸리늪시(Hg); *MMO&KDH-1376*

21. *Polygonum japonicum* Meisn. in DC. 흰꽃여뀌(Hg); *MMO&KDH-4167*

22. *Polygonum japonicum* var. *conspicuum* Nakai 꽃여뀌(Hg); *MMO&KDH-4363*

23. *Polygonum taquetii* H. Lev. 겨이삭여뀌(Hg, III); *SGM&KDH-1417*

#### 물별과 (Elatinaceae)

24. *Elatine triandra* Schkuhr 물별(Em, I); *MMO&KDH-289*

#### 물레나물과 (Clusiaceae)

25. *Hypericum laxum* (Blume) Koidz. 줄고추나물(Hg); *MMO&KDH-1154*

&*KDH-1154*

26. *Triadenum breviflorum* (Wall. ex Dyer) Y. Kimura 흰꽃물고추나물(Em, IV); *MMO&KDH-1374*

27. *Triadenum japonicum* (Blume) Makino 물고추나물(Em, III); *MMO&KDH-1064*

#### 박과 (Cucurbitaceae)

28. *Actinostemma lobatum* (Maxim.) Maxim. in Franch. & Sav. 뚜껍덩굴(Hg, I); *MMO&KDH-3964*

#### 십자화과 (Brassicaceae)

29. *Nasturtium officinale* R. Br. 물냉이(Em, N); *WTFRC-25788*

#### 앵초과 (Primulaceae)

30. *Lysimachia leucantha* Miq. 물까치수염(Hg, III, T); *MMO&KDH-665*

#### 돌나물과 (Crassulaceae)

31. *Tillaea aquatica* L. 대구돌나물(Hg, V, T); *MMO&KDH-539*

32. *Penthorum chinense* Pursh 낙지다리(Hg, IV); *MMO&KDH-4163*

#### 콩과 (Fabaceae)

33. *Aeschynomene indica* L. 차귀풀(Hg); *MMO&KDH-1161*

#### 개미뿔과 (Haloragaceae)

34. *Myriophyllum spicatum* L. 이삭물수세미(Sm); *SGM&KDH-1459*

#### 부처꽃과 (Lythraceae)

35. *Lythrum anceps* (Koehne) Makino 부처꽃(Hg); *MMO&KDH-4054*

36. *Rotala mexicana* var. *spruceana* (Benth.) Koehne 가는마디꽃(Hg); *SGM&KDH-1514*

37. *Rotala indica* (Willd.) Koehne 마디꽃(Em); *MMO&KDH-1349*

#### 마름과 (Trapaceae)

38. *Trapa japonica* Flerow 마름(Fl); *MMO&KDH-3600*

#### 바늘꽃과 (Onagraceae)

39. *Epilobium pyrricholophum* Franch. & Sav. 바늘꽃(Hg); *MMO&KDH-4375*

40. *Ludwigia epilobioides* Maxim. 여뀌바늘(Hg); *SGM&KDH-1509*

41. *Ludwigia ovalis* Miq. 눈여뀌바늘(Em, III); *MMO&KDH-4017*

#### 미나리과 (Apiaceae)

42. *Hydrocotyle maritima* Honda 선피막이(Hg); *MMO&KDH-3634*

43. *Oenanthe javanica* (Blume) DC. 미나리(Em); *MMO&KDH-4168*

44. *Sium ninsi* L. 감자개발나물(Hg); *MMO&KDH-4272*

45. *Sium suave* Walter 개발나물(Hg); *MMO&KDH-3941*

#### 조름나물과 (Menyanthaceae)

46. *Nymphoides peltata* (S. G. Gmel.) Kuntze 노랑어리연(Fl, I); *MMO&KDH-4032*

47. *Nymphoides coreana* (H. Lev.) H. Hara 애기어리연(Fl, V, T); *SGM&KDH-2398*

48. *Nymphoides indica* (L.) Kuntze 어리연(Fl, II); *MMO&KDH-1068*

#### 박주가리과 (Asclepiadaceae)

49. *Cynanchum amplexicaule* (Siebold & Zucc.) Hemsl. 솜아마준(Hg, III, T); *MMO&KDH-4271*

50. *Cynanchum nipponicum* Matsum. 덩굴박주가리(Hg, III); *SGM&KDH-925*

#### 꿀풀과 (Lamiaceae)

51. *Scutellaria dependens* Maxim. 애기골무꽃(Hg, II); *MMO&KDH-1058*

52. *Stachys japonica* Miq. 석잠풀(Hg); *JNUB-006980*

53. *Lycopus uniflorus* Michx. 털집싸리(Hg); *MMO&KDH-4204*

54. *Lycopus ramosissimus* (Makino) Makino 개집싸리(Hg); *MMO&KDH-4119*

55. *Dysophylla stellata* (Lour.) Benth. in Wall. 물꼬리풀(Em, V);  
MMO&KDH-1381

56. *Dysophylla yatabeana* Makino 전주물꼬리풀(Em, V, T);  
MMO&KDH-1063

#### 별이끼과 (Callitrichaceae)

57. *Callitriche palustris* L. 물별이끼(Em); MMO&KDH-502

#### 현삼과 (Scrophulariaceae)

58. *Linnophila aromatica* (Lam.) Merr. 소엽풀(Hg, III, T);  
MMO&KDH-1362

59. *Linnophila sessiliflora* (Vahl) Blume 구와말(Em, III);  
MMO&KDH-1350

60. *Lindernia crustacea* (L.) F. Muell. 외풀(Hg); MMO&KDH-1223

61. *Lindernia micrantha* D. Don 논둑외풀(Hg); MMO&KDH-1352

62. *Lindernia procumbens* (Krock.) Borbas 발둑외풀(Em);  
MMO&KDH-4037

63. *Dopatrium junceum* (Roxb.) Buch.-Ham. in Benth. 등예풀  
(Em); SGM&KDH-1318

64. *Deinostema violaceum* (Maxim.) T. Yamaz. 진땅고추풀(Em);  
MMO&KDH-1358

65. *Veronica peregrina* L. 문모초(Hg); JNUB-007299

66. *Veronica undulata* Wall. in Roxb. 물청개나물(Em);  
MMO&KDH-285

#### 췌꼬리망초과 (Acanthaceae)

67. *Hygrophila salicifolia* (Vahl) Nees in Wall. 물잎풀(Hg, IV);  
MMO&KDH-4371

#### 통발과 (Lentibulariaceae)

68. *Utricularia yakusimensis* Masam. 자주땅귀개(Em, V, T);  
MMO&KSH-1044

69. *Utricularia tenuicaulis* Miki 참통발(Ff); MMO&KDH-4034

#### 초롱꽃과 (Campanulaceae)

70. *Lobelia chinensis* Lour. 수염가래꽃(Em); MMO&KDH-672

#### 꼭두선이과 (Rubiaceae)

71. *Galium trifidum* L. 가네잎갈퀴(Hg); MMO&KDH-3785

#### 국화과 (Asteraceae)

72. *Adenostemma lavenia* (L.) Kuntze 물머위(Hg, IV);  
MMO&KDH-2556

73. *Aster tripolium* L. 갯개미취(Hg); WTFRC-25808

74. *Aster subulatus* var. *sandwicensis* (A. Gray ex H. Mann) A.G.  
Jones 큰비짜루국화(Hg, N); MMO&KDH-4166

75. *Bidens frondosa* L. 미국가막사리(Hg, N); MMO&KDH-4360

76. *Bidens tripartita* L. 가막사리(Hg); MMO&KDH-1367

77. *Bidens tripartita* var. *repens* (D. Don) Sherff 눈가막사리(Hg);  
MMO&KDH-4205

78. *Eclipta prostrata* (L.) L. 한련초(Hg); MMO&KDH-3995

#### 택사과 (Alismataceae)

79. *Alisma canaliculatum* A. Braun & C. D. Bouche 택사(Em);  
MMO&KDH-1351

80. *Alisma orientale* (Sam.) Juz. 질경이택사(Em, III);  
MMO&KDH-4362

81. *Caldesia parnassifolia* (Bassi ex L.) Parl. 둥근일택사(FI, T);  
MMO&KDH-3943

82. *Sagittaria pygmaea* Miq. 올미(Em); JNUB-002152

83. *Sagittaria aginashi* Makino 보풀(Em, I); SGM&KDH-2448

84. *Hydrocleys nymphoides* (Willd.) Buchenau 물양귀비(Ff, N);  
MMO&KDH-4030

#### 자라풀과 (Hydrocharitaceae)

85. *Hydrocharis dubia* (Blume) Backer 자라풀(Ff, V);  
MMO&KDH-3971

86. *Ottelia alismoides* (L.) Pers. 물질경이(Sm, II); MMO&KDH-  
4116

87. *Blyxa aubertii* Rich. 올챙이자리(Sm, T); JNUB-5729

88. *Hydrilla verticillata* (L. f.) Royle 검정말(Sm); MMO&KDH-  
916

#### 지채과 (Juncaginaceae)

89. *Triglochin maritimum* L. 지채(Em); MMO&KDH-4376

#### 가래과 (Potamogetonaceae)

90. *Potamogeton pectinatus* L. 솔잎가래(Sm, III, T); SGM&KDH-  
1309

91. *Potamogeton maackianus* A. Benn. 새우가래(Sm, III);  
MMO&KDH-4082-1

92. *Potamogeton crispus* L. 말즘(Sm); MMO&KDH-3922

93. *Potamogeton pusillus* L. 실말(Sm); JNUB-002334

94. *Potamogeton cristatus* Regel & Maack 가는가래(FI, I);  
MMO&KDH-3897

95. *Potamogeton distinctus* A. Benn. 가래(FI); MMO&KDH-510

96. *Potamogeton malaianus* Miq. 대가래(Sm); SGM&KDH-1453

#### 줄말과 (Ruppiceae)

97. *Ruppia maritima* L. 줄말(Sm, I); MMO&KDH-1414

#### 나자스말과 (Najadaceae)

98. *Najas gracillima* (A. Braun ex Engelm.) Magnus 실나자스말  
(Sm); MMO&KDH-3918

99. *Najas graminea* Delile 나자스말(Sm); MMO&KDH-3768

100. *Najas minor* All. 톱니나자스말(Sm); MMO&KDH-4002

#### 거머리말과 (Zosteraceae)

101. *Zostera marina* L. 거머리말(Sm); KJC&GYH-4246

#### 창포과 (Acoraceae)

102. *Acorus calamus* L. 창포(Em); MMO&KDH-683

103. *Acorus gramineus* Aiton 석창포(Em, II); MMO&KDH-3913

#### 개구리밥과 (Lemnaceae)

104. *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. 개구리밥(Ff); MMO&KDH-  
3892

105. *Lemna perpusilla* Torr. 좁개구리밥(Ff); MMO&KDH-3891

106. *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm. 분개구리밥(Ff, N);  
MMO&KDH-4004

#### 닭의장풀과 (Commelinaceae)

107. *Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz. 사마귀풀(Em);  
MMO&KDH-4367

#### 곡정초과 (Eriocaulaceae)

108. *Eriocaulon decemflorum* Maxim. 좁개수염(Em);  
MMO&KDH-4211

109. *Eriocaulon cinereum* var. *sieboldianum* (Siebold & Zucc. ex  
Steud.) T. Koyama ex Y. P. Yang. 곡정초(Em); MMO&KDH-1386

110. *Eriocaulon hondoense* Satake 큰개수염(Em); SGM&KDH-1322

111. *Eriocaulon sikokianum* Maxim. 흰개수염(Em); MMO&KDH-  
4224

112. *Eriocaulon miquelianum* Korn. 개수염(Em); MMO&KDH-1359

113. *Eriocaulon atrum* Nakai 검정곡정초(Em); MMO&KDH-4212

#### 골풀과 (Juncaceae)

114. *Juncus gracillimus* (Buchenau) V. I. Krecz. & Gontsch. 물골풀  
(Hg); MMO&KDH-3520

115. *Juncus effusus* var. *decipiens* Buchenau 골풀(Hg);  
MMO&KDH-3542

116. *Juncus setchuensis* var. *effusoides* Buchenau 푸른갯골풀(Hg);  
MMO&KDH-3815

117. *Juncus papillosus* Franch. & Sav. 청비너골풀(Hg);  
MMO&KDH-4198

118. *Juncus wallichianus* Laharpe 눈비너골풀(Hg); MMO&KDH-  
3777

119. *Juncus alatus* Franch. & Sav. 날개골풀(Hg); MMO&KDH-  
3414

120. *Juncus leschenaultii* J. Gay ex Laharpe 참비녀골풀(Hg);  
MMO&KDH-4140

#### 사초과 (Cyperaceae)

121. *Cladium chinense* Nees 층층고랭이(Hg, IV); SGM&KDH-1528
122. *Cyperus serotinus* Rottb. 꽃방동산이(Em); SGM&KDH-1334
123. *Cyperus globosus* Forssk. 드렁방동산이(Hg); MMO&KDH-4025
124. *Cyperus sanguinolentus* Vahl 방동산이대가리(Hg);  
MMO&KDH-1357
125. *Cyperus difformis* L. 알방동산이(Hg); MMO&KDH-3853
126. *Cyperus haspan* L. 모기방동산이(Hg); MMO&KDH-3798
127. *Cyperus hakonensis* Franch. & Sav. 병아리방동산이(Hg);  
SGM&KDH-1343
128. *Bolboschoenus planiculmis* (F. Schmidt) T.V. Egorova 새섬매  
자기(Em); MMO&KDH-3522
129. *Bolboschoenus fluviatilis* (Torr.) Sojak 큰매자기(Em);  
MMO&KDH-3601
130. *Schoenoplectus nipponicus* (Makino) Sojak 물고랭이(Em);  
MMO&KDH-914
131. *Schoenoplectus tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Palla 큰고랭  
이(Em); MMO&KDH-3603
132. *Schoenoplectus triquetus* (L.) Palla 세모고랭이(Em);  
MMO&KDH-3518
133. *Schoenoplectiella triangulata* (Roxb.) J. Jung & H.-K. Choi 송  
이코랭이(Em); MMO&KDH-3888
134. *Schoenoplectiella hotarui* (Ohwi) J. Jung & H.-K. Choi 좁을  
챙이골(Em); MMO&KDH-4217
135. *Schoenoplectiella juncooides* (Roxb.) Lye 올챙이골(Em);  
MMO&KDH-4039
136. *Scirpus mitsukurianus* Makino 솔방울골(Em); SGM&KDH-1295
137. *Fimbristylis autumnalis* (L.) Roem. & Schult. 애기하늘지기  
(Hg); MMO&KDH-1219
138. *Fimbristylis complanata* for. *exaltata* T. Koyama 들하늘지기  
(Hg); SGM&KDH-1336
139. *Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl 하늘지기(Hg);  
MMO&KDH-1159
140. *Fimbristylis dichotoma* for. *floribunda* (Miq.) Ohwi 남하늘지  
기(Hg); MMO&KDH-4181
141. *Fimbristylis dichotoma* for. *tomentosa* (Vahl) Ohwi 털하늘지  
기(Hg); MMO&KDH-4021
142. *Fimbristylis diphyllodes* Makino in Makino & Nemoto 검정  
하늘지기(Hg); MMO&KDH-1198
143. *Fimbristylis ferruginea* var. *sieboldii* (Miq. Ex C. B. Clarke)  
Ohwi 갯하늘지기(Hg); MMO&KDH-4187
144. *Fimbristylis miliacea* (L.) Vahl 바람하늘지기(Hg);  
SGM&KDH-1510
145. *Fimbristylis tristachya* var. *subbispicata* (Nees & Meyen) T.  
Koyama 풀하늘지기(Hg); MMO&KDH-4218
146. *Eleocharis dulcis* Trin. ex Hensch. 남방개(Em); MMO&KDH-4084
147. *Eleocharis kuroguwai* Ohwi 올방개(Em); MMO&KDH-4075
148. *Eleocharis acicularis* for. *longiseta* (Svenson) T. Koyama 쇠털골  
(Em); MMO&KDH-275
149. *Eleocharis wichurae* Boeck. 좁네모골(Em); MMO&KDH-4221
150. *Eleocharis congesta* var. *japonica* (Miq.) T. Koyama 바늘골  
(Em); MMO&KDH-4195
151. *Eleocharis congesta* var. *thermalis* (Hulten) T. Koyama 쇠바  
늘골(Em); MMO&KDH-4142
152. *Eleocharis attenuata* for. *laeviseta* (Nakai) Hara 참바늘골  
(Em); MMO&KDH-3409

153. *Eleocharis equisetiformis* (Meinsh.) B. Fedtsch. 까락골(Em);  
MMO&KDH-3410
154. *Eleocharis x yezoensis* H. Hara 긴바늘골(Em); KDH&KSH-962.
155. *Rhynchospora faberi* C. B. Clarke 골풀아재비(Hg); MMO&KSH-1006
156. *Rhynchospora fujiana* Makino 좁고양이수염(Hg); MMO&KDH-4225
157. *Carex dickinsii* Franch. & Sav. 도깨비사초(Hg); MMO&KDH-4203
158. *Carex dimorpholepis* Steud. 이삭사초(Hg); MMO&KDH-3611
159. *Carex dispalata* Bott ex A. Gray in Perry 샷갯사초(Hg);  
MMO&KDH-215
160. *Carex maculata* Boott 무늬사초(Hg, III); MMO&KDH-3606
161. *Carex maximowiczii* Miq. 왕비늘사초(Hg); MMO&KDH-3450
162. *Carex phacota* Spreng. 쥐방울사초(Hg, III); MMO&KDH-304
163. *Carex scabrifolia* Steud. 천일사초(Hg); MMO&KDH-3285  
벼과 (Poaceae)
164. *Phacelurus latifolius* (Steud.) Ohwi 모새털(Em, I); MMO&KDH-3957
165. *Sacciolepis indica* (L.) Chase 물뚝새(Hg); MMO&KDH-1378
166. *Echinochloa oryzoides* (Ard.) Fritsch 논피(Hg); SGM&KDH-2462
167. *Echinochloa utilis* Ohwi et Yabuno 피(Hg); MMO&KDH-4169
168. *Echinochloa crusgalli* var. *echinata* (Willd.) Honda 물피(Hg);  
MMO&KDH-4046
169. *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv. 돌피(Hg); MMO&KDH-3869
170. *Paspalum distichum* var. *indutum* Shinners 털물참새피(Em,  
N); MMO&KDH-4059
171. *Paspalum distichum* L. 갈래참새피(Em, N); MMO&KDH-3996
172. *Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze 기장대풀(Hg);  
MMO&KDH-656
173. *Zizania caduciflora* (Turcz. ex Trin.) Hand.-Mazz. 줄(Em);  
MMO&KDH-3974
174. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. 겨풀(Hg); MMO&KDH-1379
175. *Puccinellia chinampoensis* Ohwi 각시미꾸리광이(Hg);  
MMO&KDH-3515
176. *Glyceria acutiflora* Torr. 육절보리풀(Em, III); MMO&KDH-3377
177. *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fernald 개피(Hg);  
MMO&KDH-3379
178. *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. 갯쇠돌피(Hg, III);  
MMO&KDH-3526
179. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth 산조풀(Hg); MMO&KDH-3708
180. *Phragmites communis* Trin. 갈대(Em); MMO&KDH-4180
- 흑삼릉과 (Sparganiaceae)**
181. *Sparganium fallax* Graebn. 남흑삼릉(Em, IV); MMO&KDH-902
182. *Sparganium erectum* L. 흑삼릉(Em, V); MMO&KDH-3883
- 부들과 (Typhaceae)**
183. *Typha angustifolia* L. 애기부들(Em); MMO&KDH-3786
184. *Typha orientalis* C. Presl. 부들(Em); MMO&KDH-4056
- 마란타과 (Marantaceae)**
185. *Thalia dealbata* Fraser ex Roscoe 물칸나(Em, N);  
MMO&KDH-3875
- 물옥잠과 (Pontederiaceae)**
186. *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms 부레옥잠(Ff, N);  
YEY&KDH-2174
187. *Monochoria vaginalis* var. *plantaginea* (Roxb.) Solms in A.  
DC & C. DC. 물달개비(Em); MMO&KDH-1354
- 붓꽃과 (Iridaceae)**
188. *Iris ensata* var. *spontanea* (Makino) Nakai 꽃창포(Hg, II);  
MMO&KDH-3582
189. *Iris pseudacorus* L. 노랑꽃창포(Em, N); MMO&KDH-3393