

사초과(사초속 제외) 속별 종 검색표

2. *Kobresia* Willd. 줌바늘사초속 147. *K. myosuroides* 줌바늘사초

3. *Diplacrum* R.Br. 애기개울미속 148. *D. caricinum* 애기개울미

4. *Scleria* P.J.Bergius 너도고랭이속

1. 1년초이고, 근경은 없다.
 2. 엽초에는 항상 넓은 날개가 있다 149. *S. parvula* 너도고랭이
 2. 엽초에는 날개가 거의 없다.
 3. 잎과 줄기 전체에 털이 있다 150. *S. rugosa* 가시개울미
 3. 잎과 줄기에 털이 거의 없다 151. *S. rugosa* var. *onoei* 덕산풀
1. 다년초이고, 굵은 근경이 있다 152. *S. levis* 구실개울미

5. *Rhynchospora* Vahl 골풀아재비속

1. 화서는 원추상 인상화서이다.
 2. 인편은 백색이며, 침상 화피편은 8-15개이다 153. *R. alba* 흰고양이수염
 2. 인편은 갈색에서 암갈색이며, 침상 화피편은 6개이다.
 3. 소수는 길이 7-9mm이고, 침상 화피편은 길이가 수과의 2-3배로 상향하는 가시가 있다 154. *R. chinensis* 고양이수염
 3. 소수는 길이 4-6mm이고, 침상 화피편의 길이는 수과보다 조금 길거나 비슷하며, 하향하는 가시가 있거나 없다.
 4. 줄기는 가늘지만 실모양은 아니다. 침상 화피편은 가늘고, 거의 매끈하다 155. *R. fujiana* 좁고양이수염
 4. 줄기는 가늘고, 실모양이다. 침상 화피편은 굵고, 하향하는 가시가 있어 까끌거린다 156. *R. faberi* 골풀아재비
1. 화서는 두상화서로 한 개가 정생한다 157. *R. rubra* 붉은골풀아재비

6. *Cladium* P.Browne 층층고랭이속 158. *C. chinense* 층층고랭이

7. *Fimbristylis* Vahl 하늘지기속

1. 수과는 장타원형이다.
 2. 수과의 표면에 곤봉상 돌기가 산재한다. 주두는 2개로 갈라지고, 일찍 탈락한다 159. *F. dipsacea* 푸른하늘지기
 2. 수과의 표면에는 돌기가 없다. 주두는 2-3개로 갈라지며, 늦게까지 남는다 160. *F. stauntonii* 발하늘지기

1. 수과는 넓은 도란형에서 도란형이다.
 3. 암술대는 원주형이고, 단면은 삼각형이며, 털이 없거나 간혹 털이 있다.
 4. 줄기 기부의 잎은 엽신이 발달된다.
 5. 식물체 전체에 우단 같은 털이 있다 161. *F. sericea* 털잎하늘지기
 5. 식물체는 전체적으로 털이 없거나 드물게 연모가 있다.
 6. 1년초로 전체가 연약하다. 수술은 1-2개이다 162. *F. autumnalis* 애기하늘지기
 6. 다년초로 전체가 억세다. 수술은 3개이다.
 7. 근경이 길게 발달하고, 인편의 길이는 3-6mm이다.
 8. 줄기 단면은 5-6개의 홈이 있고, 개화기는 6-7월이다. 화서는 소수가 10개 미만인 단순 인상화서이다 163. *F. pierotii* 들하늘지기
 8. 줄기 단면은 얇은 홈이 있고, 개화기는 7-8월이다. 화서는 20개 이상의 소수가 여러 번 갈라지는 복합 인상화서이다 164. *F. jindoensis* 진도하늘지기
 7. 근경이 짧고, 인편의 길이는 2-3mm이다 165. *F. complanata* f. *exaltata* 어른지기
 4. 줄기 기부의 잎은 엽신이 없이 엽초만 있다.
 9. 주두는 대개 2개로 갈라지고, 수과는 삼릉형 또는 렌즈형이며, 소수는 난형 또는 넓은 타원형이다.
 10. 소수는 난형이고, 엽초의 구부는 비스듬하다 166. *F. diphyloides* 겹정하늘지기
 10. 소수는 넓은 타원형이고, 엽초의 구부는 수평이다 167. *F. drizae* 물하늘지기
 9. 주두는 3개로 갈라지고, 수과는 삼릉형이며, 소수는 원형이다 168. *F. littoralis* 바람하늘지기
3. 암술대는 납작하며, 위쪽에 털이 있다.
 11. 중형에서 대형의 1년초 또는 다년초이고, 소수의 너비는 2-7mm이며, 수과는 길이 0.6-2mm이다.
 12. 수과의 표면은 매끈하다.
 13. 소수는 보통 1개이고, 너비 4-7mm이다. 인편은 매끈하며, 대체로 단단하다 169. *F. tristachya* var. *subbispicata* 풀하늘지기
 13. 소수는 2개 이상이고, 너비 3-4mm이다. 인편에 미세한 털이 있다 170. *F. ferruginea* 갯하늘지기
 12. 수과의 표면에 격자상 무늬가 있다.
 14. 소수는 좁은 난형에서 선형이다 171. *F. hookeriana* 바위하늘지기
 14. 소수는 난형, 타원형 또는 타원상 난형이다.
 15. 수과의 표면 무늬는 옆으로 긴 타원형의 격자상 무늬가 있고, 세로줄이 뚜렷하게 도드라진다.

- 16. 수과에 세로능선이 10개 내외이다.
- 17. 식물체 높이는 10-60cm이다. 화서에는 한 개의 가지에 한 개의 소수가 붙는다 172. *F. dichotoma* 하늘늘지기
- 17. 식물체 높이는 50-100cm로 대형이다. 화서에는 한 개의 가지에 다수의 소수가 붙는다 173. *F. dichotoma* var. *floribunda* 남하늘지기
- 16. 수과에 세로능선이 20개 내외이다
..... 174. *F. dichotoma* f. *tomentosa* 털하늘지기
- 15. 수과 표면의 무늬는 6각형의 격자상 무늬이고, 세로줄은 뚜렷하게 도드라지지 않는다 175. *F. longispica* 큰하늘지기
- 11. 소형의 1년초이고, 소수의 너비는 1-1.5mm이며, 수과는 길이 0.5-1mm이다.
- 18. 암술대 기부에 긴 털이 있고, 수과는 길이 0.7mm이다.
- 19. 인편의 까락은 길다 176. *F. squarrosa* 민하늘지기
- 19. 인편의 까락은 짧다 177. *F. squarrosa* var. *esquarrosa* 암하늘지기
- 18. 암술대 기부는 털이 없거나 짧은 털이 성기게 있고, 수과는 길이 0.5-1mm이다
..... 178. *F. aestivalis* 줌민하늘지기

8. *Bulbostylis* Kunth 모기골속

- 1. 화서는 10개 이상의 소수가 모여 두상을 이루고, 인편은 황갈색이다
..... 179. *B. barbata* 모기골
- 1. 화서는 단순 또는 복합 인상화서이고, 산방상이며, 인편은 갈색이다
..... 180. *B. densa* 꽃하늘지기

9. *Fuirena* Rottb. 검정방동사니속 181. *F. ciliaris* 검정방동사니

10. *Eleocharis* R. Br. 바늘골속

- 1. 소수는 원통형으로 줄기와 같은 너비이고, 줄기에 뚜렷한 격막이 있다.
- 2. 인편은 도란형으로 원두이다 182. *E. dulcis* 남방개
- 2. 인편은 좁은 난형으로 둔두이다 183. *E. kuroguwai* 올방개
- 1. 소수는 난형에서 타원형으로 줄기보다 너비가 넓고, 줄기에 격막이 없거나 희미하게 있다.
- 3. 주두는 3개로 갈라지고, 수과의 단면은 삼릉형이다.
- 4. 암술대 기부는 수과와 경계가 뚜렷하지 않다 184. *E. parvula* 갯바늘골
- 4. 암술대 기부는 비후되어 수과와 경계가 뚜렷하다.
- 5. 인편의 수가 적고, 수과의 표면에 그물무늬가 있다
..... 185. *E. acicularis* var. *longiseta* 쇠털골
- 5. 인편의 수가 많고, 수과의 표면에 그물무늬가 없다.
- 6. 소수의 길이는 1cm 이상이고, 줄기에는 능각이 있다.
- 7. 침상 화피편에 돌기가 깃모양으로 밀생하고, 소수는 장란형이다
..... 186. *E. wichurae* 줌네모골

- 7. 침상 화피편에 돌기가 다소 성글게 밀집하고, 소수는 장타원상 난형이다
..... 187. *E. tetraquetra* 네모골
- 6. 소수의 길이는 1cm 이하이고, 줄기는 원주형으로 능각이 없다.
 - 8. 암술대 기부는 납작한 삼각상 원뿔형이고, 수과 너비의 2/3에서 3/4이며, 침상 화피편은 매끈하다 188. *E. attenuata* f. *laeviseta* 참바늘골
 - 8. 암술대 기부는 삼각상 원뿔형이고, 수과 너비의 1/3이하이며, 침상 화피편에 짧은 가시가 있다 189. *E. congesta* 바늘골
- 3. 주두는 2개로 갈라지고, 수과의 단면은 렌즈형이다.
 - 9. 인편은 길이 3.5-4mm이고, 암술대 기부는 수과와 너비가 거의 같다 190. *E. kamtschatica* 올방개아재비
 - 9. 인편은 길이 약 5mm이고, 암술대 기부는 수과 너비의 약 1/2-1/3이다.
 - 10. 줄기는 세로로 뚜렷한 능각이 있다 191. *E. equisetiformis* 까락골
 - 10. 줄기는 단면이 둥글고, 매끈하다.
 - 11. 줄기는 너비 2-4mm이고, 수과는 길이 1.5-2mm이다 192. *E. mamillata* var. *cyclocarpa* 물꼬챙이골
 - 11. 줄기는 너비 1-2mm이고, 수과는 길이 1-1.2mm이다 193. *E. parvinux* 가는물꼬챙이골

11. *Trichophorum* Pers. 애기황새풀속

- 1. 양성화이다. 소수는 타원형으로 길이 5-7mm이고, 침상 화피편은 길이 16-27mm이다
..... 194. *T. alpinum* 애기황새풀
- 1. 주로 단성화이며, 간혹 양성화도 있다. 소수는 난상타원형으로 길이 3.5-6.5mm이고, 침상 화피편은 길이 3.5-5.5mm이다 195. *T. dioicum* 동강고랭이

12. *Eriophorum* L. 황새풀속

- 1. 소수는 2-10개가 모여 정생한다. 포복성 근경이 발달한다.
 - 2. 인편에 1맥이 뚜렷하고, 불명료한 2-3맥이 있다. 엽신은 편평하고, 너비 2-7mm이다
..... 196. *E. latifolium* 큰황새풀
 - 2. 인편에 뚜렷한 맥이 많다. 엽신은 납작한 삼릉형이고, 너비 1-1.5mm이다 197. *E. gracile* 작은황새풀
- 1. 소수는 1개가 정생한다. 포복성 근경이 없다 198. *E. vaginatum* 황새풀

13. *Bolboschoenus* (Asch.) Palla 매자기속

- 1. 인편은 밝은 황갈색에서 벗짚색이고, 수과는 길이 약 2.5mm이다.
 - 2. 수과의 단면은 렌즈형으로 주두는 2개로 갈라지고, 화서는 끝에 밀집하며, 1-2개의 소수는 자루가 있다 199. *B. maritimus* 매자기
 - 2. 수과의 단면은 삼릉형으로 주두는 3개로 갈라지고, 화서는 산방상이다 200. *B. fluviatilis* 큰매자기
- 1. 인편은 갈색에서 짙은 갈색이고, 수과는 길이 약 3-3.5mm이다

14. *Scirpus* L. 도루박이속

- 1. 줄기는 높이 30cm 이하이고, 포엽은 불염포모양이다 202. *S. maximowiczii* 황새고랭이
- 1. 줄기는 50cm 이상이고, 포엽은 앞모양이다.
 - 2. 소수는 피침형으로 수술은 3개이다.
 - 3. 지상성의 포복지는 없고, 침상 화피편은 수과보다 대체로 길이가 길며, 곧다 ... 203. *S. orientalis* 검은도루박이
 - 3. 지상성 포복지가 있고, 침상 화피편은 수과의 3배 이상으로 길며, 실모양으로 구불거린다 204. *S. radicans* 도루박이
 - 2. 소수는 구형에서 타원형으로 수술은 2개이다.
 - 4. 화수는 5-10개 이상의 소수로 이루어지며, 화서가지는 때때로 있다.
 - 5. 개화기는 7-8월이다. 인편은 너비 0.9-1.2mm이다 205. *S. mitsukurianus* 솔방울골
 - 5. 개화기는 9-10월이다. 인편은 너비 1.1-1.4mm이다 206. *S. karuisawensis* 솔방울고랭이
 - 4. 화수는 3-7개의 소수로 이루어지며, 화서가지는 까끌거린다.
 - 6. 화서는 1개가 정생하며, 소수는 장타원형이다 207. *S. wichurae* 방울고랭이
 - 6. 화서는 2-5개가 달리며, 소수는 좁은 피침형이다 208. *S. wichurae* f. *cylindricus* 긴방울고랭이

15. *Schoenoplectus* (Rchb.) Palla 을챙이고랭이속

- 1. 줄기는 원주형으로 밋밋하거나 또는 불분명한 능선이 있다.
 - 2. 줄기는 높이 1m 이하이고, 화수가지가 없다.
 - 3. 식물체가 모여나지 않으며, 포복성 근경이 길게 발달한다 209. *S. lineolatus* 제주을챙이골
 - 3. 식물체는 총생하며, 포복성 근경이 없다.
 - 4. 수과는 길이 2-2.5mm이다.
 - 5. 소수는 좁은 타원형으로 끝이 뾰족하며, 침상 화피편은 수과 길이의 약 2배이다 210. *S. wallichii* 수원고랭이
 - 5. 소수는 난형이거나 좁은 난형이고 끝이 다소 둔하며, 침상 화피편은 수과보다 약간 길거나 짧다.
 - 6. 주두는 3개로 갈라지고, 수과의 단면은 삼릉형이다 211. *S. hotarui* 좀을챙이골
 - 6. 주두는 2개(드물게 3개)로 갈라지고, 수과의 단면은 렌즈형이다 212. *S. juncooides* 을챙이고랭이
 - 4. 수과는 길이 1-1.5mm이다 213. *S. komarovii* 광릉골
- 2. 줄기는 높이 1m 이상인 대형식물로서 화수가지가 있다

- 214. *S. tabernaemontani* 큰고랭이
1. 줄기는 삼릉형으로 드물게 날개가 있다.
 7. 화수에 자루가 있다.
 8. 잎은 줄기 기부에 엽신이 없는 엽초로 남아 있다 215. *S. triqueter* 세모고랭이
 8. 잎의 엽신은 선형으로 길이가 줄기와 거의 같다 216. *S. nipponicus* 물고랭이
 7. 화수에 자루가 없고, 두상이다.
 9. 줄기는 높이 50-120cm이고, 소수는 장란형이다 217. *S. triangulatus* 송이고랭이
 9. 줄기는 높이 30-50cm이고, 소수는 장타원형이다 218. *S. × uzenensis* 고창고랭이

16. *Lipocarpha* R.Br. 세대가리속 219. *L. microcephala* 세대가리

17. *Kyllinga* Rottb. 파대가리속

1. 잎은 너비 2-3mm이고, 길이는 줄기와 짧거나 길다. 수과는 도란형이며, 주두를 포함한 암술대의 길이는 수과보다 짧거나 약간 길다.
 2. 인편의 등쪽 중륵은 매끈하다 220. *K. brevifolia* var. *leiolepis* 파대가리
 2. 인편의 등쪽 중륵은 작은 가시가 있다 221. *K. brevifolia* 가시파대가리
1. 잎은 너비 약 1mm이고, 길이는 줄기보다 짧다. 수과는 난형이며, 주두를 포함한 암술대의 길이는 수과의 2배 이상이다 222. *K. kantschatica* 북파대가리

18. *Pycneus* P.Beauv. 방동사니대가리속

1. 줄기는 포복하는 것처럼 비스듬히 위를 향하고, 마디에서 줄기와 뿌리가 난다. 인편은 길이 2-3.5mm이다 223. *P. sanguinolentus* 방동사니대가리
1. 줄기는 기부로부터 직립한다. 인편은 길이 1.5-2mm이다.
 2. 화서는 복합 인상화서로서 화수자루가 있으며, 소수는 선형이다 224. *P. flavidus* 드렁방동사니
 2. 화서는 흔히 두상이나 드물게 1-2개의 화수자루가 있으며, 소수는 피침형이다 225. *P. polystachyos* 갯방동사니

19. *Cyperus* L. 방동사니속

1. 수과는 삼릉형이고, 주두는 3개로 갈라진다.
 2. 소수는 수상 또는 장상으로 붙는다.
 3. 소수는 수상으로 붙는다.
 4. 근경은 옆으로 길게 받는다.
 5. 화수에는 다수의 소수가 조밀하게 붙는다. 포엽은 화서보다 뚜렷이 길이가 길다.
 6. 뿌리 끝에 피경이 생긴다. 줄기는 높이 10-50cm이며, 소수는 선형으로 길이 10-15mm이다 226. *C. esculentus* 기름골
 6. 뿌리 끝에 피경이 없다. 줄기는 높이 80-150cm이며, 소수는 장타원형으로 길이 8-10mm이다 227. *C. exaltatus* var. *iwasakii* 왕골

- 5. 화수에는 3-8개의 소수가 영성하게 붙는다. 포엽은 화서보다 길이가 약간 길거나 짧다 228. *C. rotundus* 향부자
- 4. 근경은 짧다.
 - 7. 소수의 기부는 마디가 없고, 성숙하면 인편과 수과가 떨어져 소수축만 남는다.
 - 8. 다수의 소수가 밀생하여 붙고, 인편은 길이 약 2mm이며, 수과의 길이는 약 1mm이다 229. *C. glomeratus* 물방동사니
 - 8. 소수는 밀생하여 붙지 않고, 인편은 길이 1.2-1.8mm이며, 수과의 길이는 1-1.5mm이다.
 - 9. 소수가 붙는 모서리에 가시털이 있다 230. *C. orthostachyus* 쇠방동사니
 - 9. 소수가 붙는 모서리는 매끈하다.
 - 10. 인편의 끝은 약간 뾰족하다.
 - 11. 인편은 황색으로 요두이며, 중륵은 아주 짧게 돌출된다 231. *C. iria* 참방동사니
 - 11. 인편은 황갈색으로 원두이며, 중륵은 짧게 돌출된다 232. *C. microiria* 금방동사니
 - 10. 인편의 끝에 밖으로 굽는 까락이 있다 233. *C. amuricus* 방동사니
 - 7. 소수의 기부에 마디가 있고, 성숙하면 소수의 기부에서 소수가 탈락된다 234. *C. cyperoides* 방동사니아재비
- 3. 소수는 화서자루의 끝에 장상으로 붙는다.
 - 12. 소수는 담녹색-녹색이다 235. *C. hakonensis* 병아리방동사니
 - 12. 소수는 적갈색을 띤다.
 - 13. 근경은 옆으로 길게 번고, 소수는 꽃이 조밀하게 붙는다 236. *C. haspan* 모기방동사니
 - 13. 근경은 짧고, 소수는 꽃이 영성하게 붙는다 237. *C. tenuispica* 우산방동사니
- 2. 소수는 두상으로 붙는다 238. *C. difformis* 알방동사니
- 1. 수과는 렌즈형이고, 주두는 2개로 갈라진다.
 - 14. 식물체는 높이 30cm 이하로 소형이며, 뿌리 끝에 괴경이 없다.
 - 15. 화서는 가지를 치지 않거나 드물게 가지를 친다. 수과는 도란형이고, 길이는 너비의 2배에 달한다 239. *C. nipponicus* 푸른방동사니
 - 15. 화서는 가지를 치지 않는다. 수과는 장타원형이고, 길이는 너비의 3배에 달한다.
 - 16. 인편의 상부는 2열로 배열하고, 하부는 나선상으로 배열하며, 수과의 모서리에는 날개가 있다 240. *C. pacificus* 흰방동사니
 - 16. 인편은 2열로 배열하고, 수과의 모서리에는 날개가 없다 241. *C. pygmaeus* 애기방동사니
 - 14. 식물체는 높이 50cm 이상으로 대형이며, 뿌리 끝에 괴경이 있다 242. *C. serotinus* 너도방동사니