

## 사초속 내 절별 종 검색표

### Subg. 1. *Carex* 사초아속

#### Sect. 1. *Leucoglochin* Dumort., Fl. Belg. (Dumortier) 146 (1827)

산바늘사초절 ..... 1. *C. pauciflora* 산바늘사초

#### Sect. 2. *Rarae* C.B.Clarke, Fl. Brit. India [J.D.Hooker] 6: 711 (1894)

##### 바늘사초절

1. 줄기 상부의 소수 바로 아래는 매끈하다.
  2. 잎의 너비 2-3mm이고, 화서는 길이 6-12mm이며, 응화부가 자화부보다 짧다 ..... 2. *C. uda* 개바늘사초
  2. 잎의 너비 1-1.5mm이고, 화서는 길이 5-20mm이며, 응화부와 자화부가 비슷하다.
    3. 화서의 길이는 10-20mm이고, 자인편은 과포와 길이가 거의 같다 ..... 3. *C. biwensis* 솔잎사초
    3. 화서의 길이는 5-10mm이고, 자인편은 과포보다 길이가 짧다 ..... 4. *C. capillacea* 잔솔잎사초
1. 줄기 상부의 소수 바로 아래는 가시 같은 돌기가 있어 까끌거린다.
  4. 잎의 너비는 1-1.5mm이고, 과포에 다수의 세맥이 있다 ..... 5. *C. onoei* 바늘사초
  4. 잎의 너비는 약 1mm이고, 과포의 세맥은 뚜렷하지 않다 ..... 6. *C. hakonensis* 애기바늘사초

#### Sect. 3. *Rhizopoda* Ohwi, Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ., Ser. B, Biol.

11: 443 (1936) 뿌리대사초절 ..... 7. *C. rhizopoda* 뿌리대사초

#### Sect. 4. *Graciles* Kük., Bot. Jahrb. Syst. 27: 516. (1899) 줄사초절

1. 과포는 광란형 또는 난형으로 길이 3.5mm 이하이고, 주두와 자인편은 과포 보다 길이가 짧다.
  2. 정소수는 양성이며, 측소수는 양성으로 응자성이다 ..... 8. *C. autumnalis* 논두렁사초
  2. 소수는 모두 양성으로 응자성이다.
    3. 포복지가 없고, 소수는 많으며, 한 개의 포엽에 1-2개가 달린다. 과포는 길이 3-3.5mm 이다 ..... 9. *C. lenta* 줄사초
    3. 가는 포복지가 뻗으며, 소수는 3-5개로 한 개의 포엽에 1개씩 달리고, 과포는 길이 3mm 정도이다 ..... 10. *C. sendaica* 홍노줄사초
1. 과포는 장타원형 또는 좁은 장타원형으로 길이는 3.5-4mm이고, 주두와 자인편은 과포 보다 길이가 길거나 길이가 비슷하다 ..... 11. *C. teinogyna* 폭이사초

**Sect. 5. *Tuminenses* Y.L.Chang, Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-Or. 11: 207 (1976)**

중삿갓사초절 ..... 12. *C. tuminensis* 중삿갓사초

**Sect. 6. *Praelongae* (Kük.) Nelmes, Reinwardtia 1: 421 (1951) 왕비늘사초절**

- 1. 과포에 갈색 반점이 있고, 자인편은 끝에 까락이 없다 ... 13. *C. aequialta* 물꼬리사초
- 1. 과포에 유두상 돌기가 밀생하거나 갈색 반점이 있으며, 자인편은 끝에 까락이 있다.
  - 2. 화서는 총상화서와 비슷하고, 자인편은 까락을 포함해서 길이 4.5-5mm이다.
    - 3. 과포는 길이 3.6-5.3mm이고, 수과의 선단부는 곧게 선다 ..... 14. *C. maximowiczii* 왕비늘사초
    - 3. 과포는 길이 2.9-3.4mm이고, 수과의 선단부는 굴곡된다 ..... 15. *C. suifunensis* 가는비늘사초
  - 2. 화서는 산방화서와 비슷하고, 자인편은 까락을 포함해서 길이 3.5-4.8mm이다.
    - 4. 정소수는 길이 3-21mm의 자루가 있다. 자인편은 도란형이고, 과포에는 유두상 돌기가 밀생한다.
      - 5. 정소수는 웅성이고, 웅인편은 끝에 까락이 없다 ..... 16. *C. phacota* 비늘사초
      - 5. 정소수는 자웅성이고, 웅인편은 끝에 까락이 있다 ..... 17. *C. dimorpholepis* 이삭사초
    - 4. 정소수는 자루가 없다. 자인편은 타원상 난형이고, 과포는 매끈하다 ..... 18. *C. shimidzensis* 산꼬리사초

**Sect. 7. *Forficulae* (Franch. ex Kük.) Raymond, Mém. Jard. Bot. Montréal 53: 57 (1959) 산뚝사초절**

- 1. 포복성 근경이 없고, 큰 포기로 총생한다. 과포는 긴 부리를 가지며, 부리 가장자리가 깔깔하고, 구부는 긴 가위모양이다 ..... 19. *C. forficula* 산뚝사초
- 1. 포복성 근경이 길게 뻗는다. 과포는 중간 정도의 부리를 가지며, 부리 가장자리는 매끈하고, 구부는 가위모양이다 ..... 20. *C. heterolepis* 산비늘사초

**Sect. 8. *Phacocystis* Dumort., Fl. Belg. (Dumortier) 146 (1827) 포기사초절**

- 1. 자인편은 1맥이다 ..... 21. *C. tegulata* 구슬사초
- 1. 자인편은 3맥이다.
  - 2. 아래쪽 포엽의 엽신은 강모상이다.
    - 3. 과포는 도란형이다 ..... 22. *C. schmidtii* 참뚝사초
    - 3. 과포는 난형이다 ..... 23. *C. cespitosa* 포기사초
  - 2. 아래쪽 포엽의 엽신은 잎모양이다.
    - 4. 과포는 뚜렷한 맥이 있다.
      - 5. 정소수는 웅성이고, 측소수는 자성이며, 과포는 광타원형이다 ..... 24. *C. humbertiana* 큰뚝사초
    - 5. 위쪽 1-2개의 소수는 웅성이고, 그 외의 것은 자성이며, 과포는 광란형이다 ...

- ..... 25. *C. appendiculata* 독사초
- 4. 과포는 맥이 없다.
- 6. 과포는 난형이고, 부리는 불분명하며, 구부는 전연이다 ..... 26. *C. cinerascens* 회색사초
- 6. 과포는 타원형 또는 도란상 타원형이고, 부리는 아주 짧으며, 구부는 약간 오목하다 ..... 27. *C. micrantha* 좁쌀사초

**Sect. 9. *Anomalae* J.Carey, Manual [A. Gray] 557 (1848) 참삿갓사초절**

- 1. 과포는 타원형으로 자인편과 길이가 거의 같고, 길이 2.5mm 정도이다. 맥은 불분명하고, 자색 반점이 있다 ..... 28. *C. jaluensis* 참삿갓사초
- 1. 과포는 광란형으로 자인편보다 길고, 길이 2.5-3mm이다. 3-5맥이 뚜렷하며, 자색의 유두상 돌기를 갖는다 ..... 29. *C. maculata* 무늬사초

**Sect. 10. *Racemosae* G. Don, Hort. Brit. [Loudon] 376 (1830) 감동사초절**

- 1. 과포는 청록색 또는 회녹색이다 ..... 30. *C. meyeriana* 진들검정사초
- 1. 과포는 황록색, 담갈색이다.
- 2. 정소수는 자용성이다.
- 3. 주두는 3개로 갈라진다.
- 4. 과포에는 맥이 불분명하다.
- 5. 자인편은 길이 3.5-5mm이고, 자소수는 길이 15-30mm이다 ..... 31. *C. atrata* 감동사초
- 5. 자인편은 길이 2-3mm이고, 자소수는 길이 10-15mm이다 ..... 32. *C. hancockiana* 해산사초
- 4. 과포에는 맥이 뚜렷하다 ..... 33. *C. peiktusani* 백두사초
- 3. 주두는 2개로 갈라진다 ..... 34. *C. eleusinoides* 얇은갈미사초
- 2. 정소수는 융성이다 ..... 35. *C. augustinowiczii* 복사초

**Sect. 11. *Lamprochlaenae* Drejer, Symb. Caricol. 10 (1844) 유성사초절** .....

- ..... 36. *C. korshinskyi* 유성사초

**Sect. 12. *Glauciformes* Ohwi, Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ., Ser. B,**

- Biol. 11: 413 (1936) 쌀사초절** ..... 37. *C. pseudochinensis* 햇사초

**Sect. 13. *Acrocystis* Dumort., Fl. Belg. (Dumortier) 147 (1827) 검정사초절**

- 1. 아래쪽 포엽은 잎모양이다 ..... 38. *C. globularis* 진들사초
- 1. 아래쪽 포엽은 인편모양이거나 긴 까락을 가지는 가시모양이다.
- 2. 과포에 다수의 맥이 있다.
- 3. 자소수는 난형으로 길이 8-12mm이다 ..... 39. *C. ulobasis* 산양지사초

- 3. 자소수는 짧은 원주형으로 길이 5-10mm이고, 짧은 엽설이 있다 ..... 40. *C. fusanensis* 부산사초
- 2. 과포에 맥은 뚜렷하지 않다 ..... 41. *C. mira* 꼬랑사초

**Sect. 14. *Albae* (Asch. & Graebn.) Kük., Pflanzenr. [Engler] IV, 20 (38): 499 (1909) 싸라기사초절** ..... 42. *C. ussuriensis* 싸라기사초

**Sect. 15. *Siderostictae* Franch. ex Ohwi, Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ., Ser. B, Biol. 11: 428 (1936) 대사초절**

- 1. 정소수는 웅자성이고, 측소수도 웅자성이다 ..... 43. *C. siderosticta* 대사초
- 1. 정소수는 웅성이고, 측소수는 웅자성이다.
  - 2. 줄기, 잎, 과포에 털이 없다.
    - 3. 잎은 길이 17-30cm이고, 너비 0.5-1.1mm이며, 근경은 지름 2-2.2mm로 가늘다 ..... 44. *C. okamotoi* 지리대사초
    - 3. 잎은 길이 10-24cm이고, 너비 1.4-4.6cm이며, 근경은 지름 3-4mm로 굵다 ..... 45. *C. splendidissima* 반들대사초
  - 2. 줄기, 잎, 과포에 털이 있다 ..... 46. *C. ciliato-marginata* 털대사초

**Sect. 16. *Limosae* Meinsh., Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 18: 283, 349 (1901) 대택사초절**

- 1. 포는 엽초가 없고, 자인편은 예두에서 짧은 까락이 있으며, 과포보다 길이가 길다 ..... 47. *C. limosa* 대택사초
- 1. 포는 엽초가 길고, 자인편은 둔두에서 원두이며, 과포보다 길이가 짧다 ..... 48. *C. laxa* 실이삭사초

**Sect. 17. *Paniceae* G.Don, Hort. Brit. [Loudon] 376 (1830) 낚시사초절**

- 1. 엽초 기부와 인편은 적갈색이다.
  - 2. 포복하는 근경이 있어 총생하지 않는다.
    - 3. 기부 엽초와 엽신에 털이 있다 ..... 49. *C. pilosa* 털사초
    - 3. 기부 엽초와 엽신에 털이 없다.
      - 4. 잎은 회록색이고, 기부의 엽초는 적자색이며, 자소수는 긴 자루가 있어 아래로 늘어진다 ..... 50. *C. kujuzana* 장성사초
      - 4. 잎은 선록색이고, 기부의 엽초는 담갈색이며, 위쪽의 자소수는 자루가 짧아 직립한다 ..... 51. *C. vaginata* 집사초
  - 2. 포복하는 근경이 없고, 총생한다.
    - 5. 과포의 위쪽은 급히 좁아져서 긴 부리를 만든다 ..... 52. *C. filipes* 낚시사초
    - 5. 과포의 위쪽은 점차 좁아져서 원추상의 부리를 만든다 ..... 53. *C. egena* 나래사초

1. 엽초 기부와 인편은 녹색 또는 옅은 적갈색이다.
6. 자소수는 자루가 길어서 아래로 늘어진다 ..... 54. *C. papulosa* 쇠뉘시사초
6. 자소수는 자루가 짧아서 거의 직립한다 .. 55. *C. jackiana* var. *macroGLOSSa* 보리사초

**Sect. 18. *Clandestinae* G.Don, Hort. Brit. [Loudon] 376 (1830) 그늘사초절**

1. 줄기나 잎에 털이 많다 ..... 56. *C. lasiolepis* 난사초
1. 줄기나 잎에 털이 없다.
2. 줄기는 높이 2-6cm로 소수와 함께 잎의 아래쪽 기부에 숨겨진다 .....  
..... 57. *C. humilis* var. *nana* 가는잎그늘사초
2. 줄기는 높이 10-40cm이고, 잎 밖으로 드러난다.
3. 줄기는 측생하고, 자소수에는 2-10개의 꽃이 달린다.
4. 옹소수는 바로 밑에 있는 자소수보다 짧고, 자소수는 2-4개의 꽃이 달리며,  
소수축은 구불구불하다. 숙존하는 엽초는 홍자색이다 .....  
..... 58. *C. quadriflora* 녹빛사초
4. 옹소수는 바로 밑에 있는 자소수보다 길고, 자소수는 4-10개의 꽃이 달리며,  
소수축은 곧게 선다. 숙존하는 엽초는 녹색이다 ... 59. *C. erythroBasis* 한라사초
3. 줄기는 포기 가운데서 나오고, 자소수에는 5-10개 또는 10개 이상의 꽃이 달린다.
5. 포엽의 엽신은 짧은 앞모양이고, 소수축이 곧게 서며, 자소수는 보통 10개 이  
상의 꽃이 달린다 ..... 60. *C. pediformis* var. *pedunculata* 왕그늘사초
5. 포엽의 엽신은 강모상이고, 소수축은 구불구불하며, 자소수는 5-10개의 꽃이  
달린다 ..... 61. *C. lanceolata* 그늘사초

**Sect. 19. *Mitratae* Kük., Pflanzenr. [Engler] IV, 20 (38): 458 (1909) 청사초절**

1. 과포는 다소 방추형이고, 수과 끝에 수과 너비의 1/2 이상인 원반상 부속체가 있다.
2. 옹소수는 바로 아래의 자소수보다 짧고, 자인편은 둔두이거나 짧은 까락이 있다 ...  
..... 62. *C. genkaiensis* 목포사초
2. 옹소수는 바로 아래의 자소수보다 길고, 자인편에 긴 까락이 있다 .....  
..... 63. *C. kamagariensis* 줌목포사초
1. 과포는 방추형이 아니고, 수과 끝에 수과 너비의 1/2 이하인 원반상 부속체가 있다.
3. 엽신은 너비가 2-8mm이고, 상록이며, 굳다.
4. 자소수는 원주형이고, 조밀하게 꽃이 달린다. 과포에 털이 있고, 자인편에 현저히  
긴 까락이 있다 ..... 64. *C. tsushimensis* 바늘청사초
4. 자소수는 좁은 원주형이고, 약간 성글게 꽃이 달린다. 과포는 거의 무모이고,  
자인편에 짧은 까락이 있다.
5. 기부의 엽초는 짙은 갈색이고, 과포는 짧은 부리가 있다 .....  
..... 65. *C. conica* 애기사초
5. 기부의 엽초는 적자색 또는 자색이고, 과포는 긴 부리가 있다 .....  
..... 66. *C. alterniflora* var. *rubrovaginata* 녹빛실사초
3. 엽신은 너비가 5mm 내외이고, 하록 또는 반상록이며, 부드럽다.

6. 줄기 윗부분의 자소수는 다소 근접하여 달리지만 아래의 것은 서로 떨어져서 달린다.
  7. 근경이 없고 줄기는 높이 30-50cm, 잎은 너비 1.5-3.5mm, 응소수는 녹색, 수과는 도란형 ..... 67. *C. polyschoena* 가지청사초
  7. 짧은 포복경이 있고 줄기는 높이 15-30cm, 잎은 너비 0.1-1mm, 응소수는 담갈색. 수과는 협란형 ..... 68. *C. fernaldiana* 실사초
6. 소수는 줄기 윗부분에 모여 달리고, 드물게 자소수만 붙는 짧은 줄기가 있다. 또는 응소수가 높이 치솟고, 자소수는 아래 부분에 모여 달린다.
8. 자인편은 녹색이다.
  9. 응소수는 선형이다.
    10. 응소수는 직경이 약 1 mm이고, 인편은 기부만 합착한다 ..... 69. *C. tristachya* 반들사초
    10. 응소수는 직경이 0.5-0.7 mm이고, 인편은 상부까지 합착하여 컵모양으로 된다 ..... 70. *C. tristachya* var. *pocilliformis* 애기반들사초
  9. 응소수는 원주형이다.
    11. 식물체는 건조하면 검게 변하고, 수과는 가로로 골이 파인다 ..... 71. *C. rugata* 주름청사초
    11. 식물체는 건조하여도 검게 변하지 않고, 수과는 골이 없이 밋밋하다.
    12. 과포에 털이 없다.
      13. 자인편에 까락이 없고, 포의 엽신은 가시모양이다 ..... 72. *C. mitrata* 겨사초
      13. 자인편에 긴 까락이 있고, 포의 엽신은 잎모양이다 ..... 73. *C. mitrata* var. *aristata* 까락겨사초
  12. 과포에 털이 있다.
    14. 과포의 맥이 가늘다.
      15. 포복 근경이 있고, 과포는 장란형이다 ..... 74. *C. meridiana* 갯바위청사초
      15. 포복 근경이 없고, 과포는 타원형 또는 난형이다.
        16. 줄기는 높이 15-50cm이고, 잎은 너비 2-4mm이다. 자소수만 붙는 짧은 줄기가 없으며, 과포는 타원형이다 ..... 75. *C. breviculmis* 청사초
        16. 줄기는 높이 5-20cm이고, 잎의 너비 1-2mm이다. 흔히 자소수만 붙는 짧은 줄기가 있으며, 과포는 난형이다 ..... 76. *C. candolleana* 두메청사초
    14. 과포의 맥이 굵다 ..... 77. *C. fibrillosa* 갯청사초
8. 자인편은 갈색을 띤다.
  17. 기부의 엽초는 황갈색에서 갈색이고, 약간 섬유상으로 가늘게 갈라지며, 과포 구부는 짧은 가위모양이다.
  18. 자인편은 담갈색이고, 과포는 길이가 2.5-2.8mm이다 .....

- ..... 78. *C. nervata* 양지사초
18. 자인편은 갈색이고, 과포는 길이가 약 3mm이다 .....
- ..... 79. *C. caryophyllea* var. *microtricha* 갈색사초
17. 기부와 엽초가 갈색에서 짙은 갈색을 띠고, 뚜렷이 섬유상으로 가늘게 갈라지며, 과포 구부는 가위모양이다.
19. 과포에 털이 있다.
20. 포복 근경이 없다 ..... 80. *C. sabynensis* 실청사초
20. 포복 근경이 있다 ..... 81. *C. sabynensis* var. *rostrata* 부리실청사초
19. 과포에 털이 없거나 드물게 성긴 털이 있다. ....
- ..... 82. *C. sabynensis* var. *leiosperma* 지리실청사초

**Sect. 20. *Occlusae* C.B.Clarke, Bull. Misc. Inform. Kew, Addit. Ser. 8: 147 (1908) 갈사초절**

1. 자소수는 꽃이 성기게 붙고, 선상 원주형이다. 응인편은 컵모양으로 위쪽은 비스듬한 평두이다. 과포는 마름모형에 가깝고, 주름위에 단모가 밀생한다 .....
- ..... 83. *C. poculisquama* 장군대사초
1. 자소수는 꽃이 조밀하게 붙고, 원주형이다. 응인편은 장란형으로 위쪽은 예두 또는 둔두이다. 과포는 도란형으로 전체에 백색모가 밀생한다 ..... 84. *C. ligulata* 갈사초

**Sect. 21. *Carex* 용단사초절**

1. 앞에 털이 없다.
2. 앞은 너비 1-3mm이고, 짧은 부리가 있다 ..... 85. *C. lasiocarpa* 별사초
2. 앞은 너비 3-8mm이고, 긴 부리가 있다.
3. 과포는 털이 없다 ..... 86. *C. raddei* 화산곱슬사초
3. 과포는 털이 있다,
4. 과포에 털이 밀생하고, 자인편의 끝은 길이 1.2-2.2mm의 까락으로 된다 .....
- ..... 87. *C. miyabei* 용단사초
4. 과포에 성글게 털이 있고, 자인편의 끝은 까락으로 되지 않으며, 예두이다 ....
- ..... 88. *C. glabrescens* 곱슬사초
1. 앞에 털이 있다 ..... 89. *C. sordida* 민숲이삭사초

**Sect. 22. *Pseudocypereae* Tuck. ex Kük., Pflanzenr. [Engler] IV, 20 (38): 693 (1909) 양뿔사초절** ..... 90. *C. capricornis* 양뿔사초

**Sect. 23. *Physocarpae* Drejer ex L.H.Bailey, Man. Bot. Rocky Mt. 382 (1885) 새방울사초절**

1. 자소수는 긴 원주형으로 길이 3-7cm이다.
2. 앞은 너비 8-15mm이고, 응소수는 3-7개이며, 드물게 응소수 기부에 몇 개의 암꽃이

- 있다. 간혹 자소수 끝에 몇 개의 수꽃이 달린다 … 91. *C. rhyngophysa* 왕삿갓사초
2. 앞은 너비 3-5mm이고, 응소수는 2-3개이며, 기부에 암꽃이 없다. 자소수의 끝에 수꽃이 달리지 않는다.
  3. 자소수는 길이 3cm 이상이며, 과포는 길이 6-9mm이다.
  4. 과포는 난형이고, 길이 6-8mm이며, 부리 가장자리가 매끈하다 …………… 92. *C. vesicaria* 새방울사초
  4. 과포는 피침형이고, 길이 8-9mm이며, 부리 가장자리가 까끌거린다 …………… 93. *C. nakasimae* 화산사초
  3. 자소수는 길이 3cm 이하이며, 과포는 길이 3mm정도이다 …………… 94. *C. rostrata* var. *borealis* 물삿갓사초
  1. 자소수는 거의 구형 또는 장타원상 난형으로 길이 1.5-2cm이다 …………… 95. *C. dickinsii* 도깨비사초

**Sect. 24. *Paludosae* G.Don, Hort. Brit. [Loudon] 377 (1830) 줌보리사초절**

1. 자소수는 원주형이고, 과포는 혁질이며, 융기된 맥이 있다.
2. 자인편은 광난형이고, 과포는 타원형 또는 난상 타원형이며, 길이 5-6mm이다 …………… 96. *C. rugulosa* 큰천일사초
2. 자인편은 난형이고, 과포는 광란형 또는 난형으로 길이 4mm이다 …………… 97. *C. gotoi* 회령사초
1. 자소수는 긴 원형이고, 과포는 코르크질에 가까우며, 맥은 융기되지 않는다.
3. 자인편과 과포는 둥근 난형으로 길이 약 4mm이고, 맥은 뚜렷하지 않다 …………… 98. *C. heterostachya* 인제사초
3. 자인편은 광란형 또는 난형이고, 과포는 긴 원형 또는 난형으로 길이 6-8.5mm이며, 맥이 뚜렷하다.
4. 과포는 긴 원형으로 길이는 7-8.5mm이고, 수과는 긴 원형으로 길이 약 5mm이다 …………… 99. *C. scabrifolia* 천일사초
4. 과포는 난형으로 길이는 6-6.5mm이고, 수과는 도란형으로 길이 약 3.5mm이다 …………… 100. *C. pumila* 줌보리사초

**Sect. 25. *Aulocystis* Dumort., Fl. Belg. (Dumortier) 147 (1827)**

**여우꼬리사초절**

1. 정소수는 자용성이고, 자인편은 검은 자줏빛을 띤 적색이다 …………… 101. *C. siroumensis* 포태사초
1. 정소수는 응성이고, 자인편은 갈색이다. …………… 102. *C. blepharicarpa* 여우꼬리사초

**Sect. 26. *Rhomboidales* Kük., Pflanzenr. [Engler] IV, 20 (38): 622 (1909)**

**피사초절**

1. 줄기는 측생하고, 수과 단면은 렌즈형이며, 주두는 2갈래로 갈라진다(드물게 3갈래)



- ..... 103. *C. matsumurae* 왕밀사초
1. 줄기는 포기 가운데서 나오거나 측생하고, 수과 단면은 삼릉형이며, 주두는 3갈래로 갈라진다.
  2. 자소수는 길이 2cm 이상이고, 꽃이 조밀하게 달린다.
    3. 근경은 짧고, 식물체는 성글게 총생하며, 기부 엽초는 옅은 갈색이다. 과포는 부리가 길며, 유모이다 ..... 104. *C. laticeps* 갯보리사초
    3. 근경은 거의 없고, 총생하며, 기부 엽초는 암갈색이다. 과포는 부리가 짧고, 무모이다 ..... 105. *C. boottiana* 밀사초
  2. 자소수는 길이 2cm 이하이고, 꽃이 성글게 달린다.
    4. 포엽의 엽신은 잎모양이다.
      5. 포복성 근경이 있다 ..... 106. *C. macrandrolepis* 청피사초
      5. 포복성 근경이 없이 줄기는 총생한다 ..... 107. *C. taihokuensis* 진도사초
    4. 포엽의 엽신은 가시모양이거나 짧다.
      6. 잎의 너비는 2-3mm이다.
        7. 식물체는 총생하며, 포복성 근경이 없다 ..... 108. *C. longirostrata* 피사초
        7. 포복성 근경이 있다 ..... 109. *C. longirostrata* var. *pallida* 실피사초
      6. 잎의 너비는 6-8mm이다 ..... 110. *C. xiphium* 넓은잎피사초

**Sect. 27. *Confertiflorae* Franch. ex Ohwi, Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ., Ser. B, Biol. 11: 474 (1936) 흰꼬리사초절**

1. 과포는 비스듬히 배열하고, 자인편의 길이는 과포의 1/2 이하이다. 응소수는 선형이다 ..... 111. *C. ischnostachya* 염주사초
1. 과포는 수평으로 퍼져서 배열하고, 자인편은 과포와 길이가 거의 같다. 응소수는 좁은 원주형이다.
  2. 근경은 짧다.
    3. 과포는 길이 4.5-6mm이며, 긴 부리가 있다.
      4. 기부 엽초는 적갈색이고, 과포는 까락을 제외한 자인편보다 길이가 길다 ..... 112. *C. transversa* 화살사초
      4. 기부 엽초는 담갈색이고, 과포는 까락을 제외한 자인편과 길이가 거의 같다 ..... 113. *C. benkei* 긴화살사초
    3. 과포는 길이 3-3.5mm이며, 짧은 부리가 있다 ..... 114. *C. brownii* 흰꼬리사초
  2. 근경이 길게 포복한다 ..... 115. *C. dispalata* 샷갓사초

**Sect. 28. *Molliculae* Ohwi, Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ., Ser. B, Biol. 11: 450 (1936) 애기흰사초절**

1. 소수는 줄기 끝에 모여서 달리고, 응소수가 자소수보다 짧다 ..... 116. *C. mollicula* 애기흰사초

1. 소수는 줄기 상부에 떨어져서 달리고, 응소수는 자소수와 길이가 같거나 길다.
2. 자소수는 장타원형으로 길이 2-7cm이고, 잎은 너비 5-10mm이다.
3. 잎의 뒷면에 유두상 돌기가 밀생하고, 응인편과 자인편에 긴 까락이 있다 ..... 117. *C. doniana* 흰사초
3. 잎의 뒷면에 유두상 돌기가 없으며, 응인편과 자인편은 까락이 없고, 둔두이다 ..... 118. *C. planiculmis* 그늘흰사초
2. 자소수는 장타원형 또는 짧은 원주형으로 길이 1-2.5cm이고, 잎은 너비 2-4mm이다.
4. 자소수는 자루가 있고, 과포의 부리가 길며, 암술대가 오래도록 남아있다 ..... 119. *C. japonica* 개찌버리사초
4. 자소수는 자루가 거의 없고, 과포의 부리가 짧으며, 암술대가 일찍 떨어진다 ..... 120. *C. aphanolepis* 골사초

**Sect. 29. *Chlorostachyae* Meinsh., Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 18: 283, 360 (1901) 뿔풀사초절**

1. 과포는 긴 부리의 가장자리에 거치가 있고, 잎은 너비 2.5-4mm이다 ..... 121. *C. tenuiformis* 나도그늘사초
1. 과포는 긴 부리의 가장자리는 전연이고, 잎은 너비 1-2mm이다 ..... 122. *C. capillaris* 뿔풀사초

**Sect. 30. *Hymenochlaenae* (Drejer) L.H.Bailey, Man. Bot. Rocky Mt. 379 (1885) 흰이삭사초절**

1. 정소수는 자웅성이고, 그 외는 자성이며, 때로는 기부에 응화가 있는 자웅성소수이다. 과포는 배면에 5맥이 있고, 수과는 타원형이다 ..... 123. *C. metallica* 흰이삭사초
1. 위쪽 2-3개는 응소수이고, 아래쪽 3-4개의 소수는 자소수이다. 과포는 무맥이고, 수과는 도란형이다 ..... 124. *C. arnellii* 무산사초

**Sect. 31. *Debiles* (J.Carey) Ohwi, Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ., Ser. B, Biol. 11: 444 (1936) 길뚝사초절 ..... 125. *C. bostrychostigma* 길뚝사초**

**Subg. 2. *Vignea* 팽이사초아속**

**Sect. 32. *Gibbae* Kük., Pflanzenr. [Engler] IV, 20 (38): 238 (1909) 나도별사초절 ..... 126. *C. gibba* 나도별사초**

**Sect. 33. *Remotae* C.B.Clarke, J. Linn. Soc., Bot. 37: 3 (1904) 층실사초 ..... 127. *C. remotiuscula* 층실사초**

**Sect. 34. *Glareosae* G.Don, Hort. Brit. [Loudon] 376 (1830) 산사초절**

1. 과포는 짧은 부리가 있고, 부리의 가장자리가 깔깔하며, 구부는 짧은 가위모양이다  
..... 128. *C. canescens* 산사초
1. 과포는 부리가 없다.
  2. 과포는 두드러진 맥이 있고, 소수는 서로 떨어져서 달린다 ..... 129. *C. loliacea* 호밀사초
  2. 과포는 희미한 맥이 있고, 소수는 서로 모여서 달리며, 거의 두상화서로 보인다 ..... 130. *C. tenuiflora* 별사초

**Sect. 35. *Stellulatae* (Kunth) Christ, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 24: 18 (1885) 함복사초절 ..... 131. *C. omiana* 수원사초**

**Sect. 36. *Ovales* Kunth, Enum. Pl. [Kunth] 2: 394 (1837) 타래사초절 ..... 132. *C. maackii* 타래사초**

**Sect. 37. *Macrocephalae* Kük., Pflanzenr. [Engler] IV, 20 (38): 186 (1909) 통보리사초절 ..... 133. *C. kobomugi* 통보리사초**

**Sect. 38. *Holarrhenae* (Döll) Pax, Nat. Pflanzenfam. [Engler & Prantl] 2: 124 (1888) 바위사초절**

1. 과포의 가장자리가 좁은 날개로 되며, 양면에 맥이 융기된다.
  2. 근경은 땅위로 길게 벌는다. 과포의 부리는 급히 좁아져서 짧고, 구부는 평두이다  
..... 134. *C. chordorrhiza* 대암사초
  2. 근경은 땅밑으로 길게 벌는다. 과포의 부리는 점차 좁아져서 길며, 구부는 오목하게 갈라진다 ..... 135. *C. arenicola* 진퍼리사초
1. 과포의 가장자리가 날개로 발달되며(적어도 위쪽에), 맥은 융기되지 않는다.
  3. 과포의 가장자리는 위쪽에만 날개가 있고, 양면에 단모가 있다 ..... 136. *C. pallida* 경성사초
  3. 과포의 가장자리는 전체에 날개가 있고, 양면은 털이 없다 ..... 137. *C. lithophila* 바위사초

**Sect. 39. *Foetidae* (Tuck. ex L.H.Bailey) Kük., Pflanzenr. [Engler] IV, 20 (38): 114 (1909) 들사초절 ..... 138. *C. duriuscula* 들사초**

**Sect. 40. *Dispermae* Ohwi, Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ., Ser. B, Biol.**

11: 237 (1936) 가는사초절 ..... 139. *C. disperma* 가는사초

Sect. 41. *Vulpinae* (Heuff.) Christ, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 24: 18  
(1885) 양덕사초절 ..... 140. *C. stipata* 양덕사초

Sect. 42. *Phleoideae* Meinsh., Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 18: 281,  
322 (1901) 팽이사초절

1. 과포의 가장자리는 비후되며, 위쪽 가장자리에 좁은 날개가 있다.
  2. 과포의 위쪽에 사마귀 같은 돌기가 있다 ..... 141. *C. paxii* 대구사초
  2. 과포의 위쪽에 돌기가 없다.
    3. 포엽은 모두 인편모양이고, 경생엽은 너비 1-1.5mm이며, 과포에 잔점이 없다 .....  
..... 142. *C. laevissima* 애팽이사초
    3. 포엽은 맨 아래쪽 1-2개만 앞모양이고, 경생엽은 너비 3-5mm이며, 과포에 잔점이  
있다 ..... 143. *C. leiorhyncha* 산팽이사초
1. 과포의 가장자리 상부에 넓은 날개가 발달한다 ..... 144. *C. neurocarpa* 팽이사초

#### 침입외래식물

1. 최하부 포엽은 앞모양이고, 과포의 부리는 구부러진다 ..... 145. *C. hirsutella* 미국산사초
1. 최하부 포엽은 인편모양이고, 과포의 부리는 곧다 ..... 146. *C. scoparia* 한석사초