

静岡県 の ラン 科 植 物

杉 本 順 一*

Orchids of Shizuoka Prefecture

Junichi SUGIMOTO*

本稿は筆者が数十年にわたる調査を通じて、採集あるいは目撃した本県産ラン科植物の種顔を列記し、それらの検索表をそえたものである。なおいくつかの種類は同好の諸氏からの個人的教示によって収録した。

尚目録には静岡県を便宜上次の5地域に分けて次の記号をもって産地を示した。

A：伊豆半島区域，もとの伊豆国の半島，B：駿河東部区域，もとの駿河国の東半分，富士川以東，C：駿河西南部区域，もとの駿河国の西半分で南アルプス区域を除く，D：遠江区域，もとの遠江国の全域，大井川以西，E：南アルプス区域，駿河国の北部で，大無間山と山伏峠とを連ねた線以北，但し梅ヶ島地方を除く。

静岡県産ラン科目録

1. *Amitostigma keiskei* (Maxim.) Schltr. イワチドリ D
2. *Bletilla striata* (Thunb.) Reichb. fil. シラン BD
f. *gebina* OHWI シロバナシラン BD
3. *Bulbophyllum drymoglossum* Maxim. マメズタラン ABCD
4. *B. inconspicuum* Maxim. ムギラン ABCD
5. *Calanthe alpina* Hook. f. var. *schlechteri* (Hara) F. Maekawa キソエビネ BCDE
6. *C. discolor* Lindl. エビネ ABCD
f. *viridialba* (Maxim.) Honda ヤブエビネ ACD
7. *C. reflexa* Maxim. ナツエビネ ABD
8. *C. sieboldi* Decne. キエビネ (キバナエビネ) D
9. *C. tricarinata* Lindl. var. *torifera* (Schltr.) F. Maekawa サルメンエビネ ABC
10. *Calypto bulbosa* (L.) Oakes var. *speciosa* (Schltr.) Makino ホテイラン BE
11. *Cephalanthera erecta* (Thunb.) Blume ギンラン (ハクサンラン) ABCD
12. *C. erecta* var. *subaphylla* (Miyabe et Kudo) Ohwi ユウシュンラン DE
13. *C. falcata* (Thunb.) Blume キンラン (キサラン) ABCD
14. *C. longibracteata* Blume ササバギンラン ABCDE
15. *C. shizuoi* F. Maekawa クゲスマラン B
16. *Chamaegastrodia sikokiana* (Makino) Makino et F. Maekawa ヒメノヤガラ B
17. *Chondradenia fauriei* Sawada オノエラン ABC
18. *Cirrhopetalum japonicum* Makino ミヤマムギラン CD

* 静岡市八幡 5-14-3 5-14-3 Yawata, Shizuoka City, Shizuoka Prefecture

19. *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. var. *bracteatum* (Willd.) Richt アオチドリ BCDE
20. *C. viride* (L.) Hartm. var. *akaishimontanum* Satomi タカネアオチドリ E
21. *Cremastra appendiculata* Makino サイハイラン ABC
22. *Cymbidium goeringii* (Rchb.) Rchb. f. シュンラン ABCD
23. *C. kanran* Makino カンラン CD
24. *C. lancifolium* Hook. ナギラン ACD
25. *C. nipponicum* (Fr. et Sav.) Makino マヤラン AD
26. *Cypripedium debile* Rchb. f. コアツモリソウ BCD
27. *C. japonicum* Thunb. クマガイソウ ABCD
28. *C. guttatum* Swartz var. *yatabeannum* (Makino) Pfitz. キバナアツモリソウ BE
29. *C. macranthum* Swartz var. *hoteiatsumorianum* Sadovsky ホテイアツモリソウ E
30. *C. macranthum* Swartz var. *speciosum* (Rolfe) Koidzumi アツモリソウ B
f. *albiflorum* (Makino) Ohwi シロバナアツモリソウ B
31. *Dactyrorchis aristata* (Fisch.) Vermuelen ハクサンチドリ E
f. *albiflora* (Tatewaki) F. Maekawa シロバナハクサンチドリ E
32. *Dactylostalix ringens* Rchb. f. イチョウラン ABCDE
33. *Dendrobium moniliforme* (L.) Swartz セッコク ABCD
34. *Eleorchis japonica* (A. Gray) F. Maekawa サワラン (アサヒラン) D
35. *Ephippianthus sawadanus* (F. Maekawa) Ohwi ハコネラン ABC
36. *E. schmidtii* Rchb. f. コイチョウラン BCDE
37. *Epipactis papillosa* Fr. et Sav. アオスズラン (エゾスズラン) ABCDE
38. *E. thunbergii* A. Gray カキラン (スズラン) ABCD
39. *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Swartz トラキチラン E
40. *Galeola septentrionalis* Rchb. f. ツチアケビ ABCDE
41. *Galeorchis cyclochila* (Fr. et Sav.) Nevski カモメラン BCDE
42. *Gastrochilus japonicus* (Makino) Schltr. カシノキラン AD
43. *G. matsuran* (Makino) Schltr. ベニカヤラン (マツラン) ABD
44. *G. toramanum* (Makino) Schltr. モミラン D
45. *Gastrodia verrucosa* Blume ヤツシロラン ABCD
46. *G. elata* Blume オノノヤガラ ABCDE
f. *pallens* (Kitagawa) Tuyama ヒメテンマ ABC
47. *G. gracilis* Blume ナヨテンマ D
48. *Goodyera foliosa* Benth. var. *maximowicziana* (Makino) F. Maekawa アケボノシユスラン
ACDE
49. *G. macrantha* Maxim. ベニシユスラン ABCD
50. *G. pendula* Maxim. var. *brachyphylla* F. Maekawa ヒロハツリシユスラン ABCDE
51. *G. repens* (L.) R. Brown ヒメミヤマウズラ BCDE
52. *G. schlehtendaliana* Rchb. f. ミヤマウズラ ABCDE
53. *G. velutina* Maxim. シユスラン A
54. *Gymnadenia camtschatica* (Cham.) Miyabe et Kudo ノビネチドリ BDE
55. *G. conopsea* (L.) R. Brown.チドリソウ (テガタノチドリ) BE
56. *Habenaria dentata* (Sw.) Schltr. ダイサギソウ AD
57. *H. flagellifera* Makino ムカゴトンボ D

58. *H. linearifolia* Maxim. オオミズトンボ B
 59. *H. radiata* (Thunb.) Spreng. サギソウ AD
 60. *H. sagittifera* Rchb. ミズトンボ ABD
 61. *Herminium angustifolium* (Lindl.) Benth. var. *longicrure* (Wright) Makino ムカゴソウ
 ABCD
 62. *Lecanorchis japonica* Blume ムヨウラン ACD
 63. *Liparis auriculata* Blume ギボウシラン ABC
 64. *L. nervosa* (Thunb.) Lindl. コ克蘭 ABCD
 65. *L. odorata* Lindl. ササバラン A
 66. *L. fujisanensis* F. Maekawa フガクスズムシソウ BCD
 67. *L. japonica* (Miq.) Maxim. セイタカスズムシソウ BCDE
 68. *L. makinoana* Schltr. スズムシソウ (スズムシラン) ABCD
 69. *L. krameri* Fr. et Sav. ジガバチソウ ABCD
 70. *L. kunokiri* F. Maekawa クモキリソウ ABCDE
 71. *Listera cordata* (L.) R. Br. subsp. *japonica* (Hara) F. Maekawa フタバラン (コフタバラン)
 BDE
 72. *L. japonica* Blume ヒメフタバラン B
 73. *L. makinoana* Ohwi アオフタバラン ABDE
 74. *L. nipponica* Makino ミヤマフタバラン BE
 75. *L. pinetorum* Lindl. タカネフタバラン, BE
 76. *Malaxis monophyllos* (L.) Swartz ホザキイチョウラン BCDE
 77. *Myrmechis japonica* (Rchb. f.) Rolfe アリドオシラン ABCDE
 78. *Neofinetia falcata* (Thunb.) Hu フウラン ABCD
 f. *atrorhachis* Sugimoto クロジクフウラン D
 79. *Neottia asiatica* Ohwi ヒメムヨウラン BE
 80. *N. nidusavis* (L.) Richard var. *mandshurica* Komarov サカネラン BE
 81. *Neottianthe cucullata* (L.) Schltr. ミヤマモジズリ BDE
 82. *N. fujisanensis* (Sugimoto) F. Maekawa フジチドリ BCD
 83. *Nervilia punctata* (Blume) Schltr. var. *nipponica* (Makino) F. Maekawa ムカゴサイシン C
 84. *Oberonia japonica* (Maxim.) Makino ヨウラクラン ABCD
 f. *viridescens* (Makino) Makino アオバナヨウラクラン BC
 85. *Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl. コケイラン ABCDE
 86. *Phajus minor* Blume ガンゼキラン (ホシケイラン) D
 87. *Platanthera florentii* Fr. et Sav. ジンバイソウ ABCD
 88. *P. hologlottis* Maxim. ミズチドリ (ジャコウチドリ) AB
 89. *P. hyperborea* (L.) Lindl. var. *viridiflora* (Cham.) Kitamura シロウマチドリ E
 90. *P. japonica* (Thunb.) Lindl. ツレサギソウ ABCD
 91. *P. mandarinorum* Rchb. ヤマサギソウ ABCD
 92. *P. mandarinorum* Rchb. f. var. *neglecta* (Schltr.) F. Maekawa マイサギソウ AB
 93. *P. maximowicziana* Schltr. タカネサギソウ E
 94. *P. minor* Rchb. f. ノヤマトンボ (オオバノトンボソウ) ABCD
 95. *P. nipponica* Makino コバノトンボソウ ABCD
 96. *P. ophorydioides* Fr. Schm. キソチドリ ABCDE

97. *var. australis* Ohwi ナガバキノチドリ BCDE
 98. *P. sachalinensis* Fr. Schm. オオヤマサギソウ CDE
 99. *P. sachalinensis* var. *hondoensis* Ohwi フガクヤマサギソウ B
 100. *P. takeadi* Makino ミヤマチドリ (ニッコウチドリ) BE
 101. *P. tipuloides* (L.) Lindl. ホソバノキノチドリ BE
 102. *Pogonia japonica* Rchb. f. トキノウ ABD
 f. pallescens Tatewaki シロバナトキノウ D
 103. *P. minor* (Makino) Makino ヤマトキノウ ABCD
 104. *Poneorchis chidori* (Makino) Ohwi ヒナチドリ, ABD
 f. albiflora (Sugimoto) F. Maekawa シロバナヒナチドリ B
 105. *P. graminifolia* Rchb. f. ウチヨウラン ABCDE
 f. albiflora (Murai) F. Maekawa シロバナウチヨウラン B
 106. *P. joo-iokiana* (Makino) Nakai ニヨホウチドリ DE
 107. *Sarcanthus scolopendriifolium* Makino ムカデラン BD
 108. *Sarcochilus japonicus* (Rchb. f.) Miq. カヤラン ABCD
 109. *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames var. *amoena* (Bieb.) Hara ネジバナ。 ABCDE
 f. albescens (Honda) Honda シロモジズリ CD
 f. viridiflora (Makino) Ohwi アオモジズリ B
 110. *Taeniophyllum glandulosum* Blume クモラン ABCD
 111. *Tipularia japonica* Matsum. ヒトツボクロ ABCD
 112. *Tulotis iinumae* (Makino) Hara イイヌマムカゴ ABCD
 113. *T. ussuriensis* (Maxim.) Hara トンボソウ ABCD
 114. *Vexillabium nakaianum* F. Maekawa ハクウンラン AB
 115. *Yuania amagiensis* Nakai et F. Maeka キバナノシヨウキラン ABCD
 116. *Y. japonica* Maxim. シヨウキラン E
 117. *Sediera japonica* Garey et Sweet ナゴラン C
 118. *Lecanorchis nigricans* Honda クロムヨウラン D

静岡県産ラン科の検索表

- A 葉のないもの。地上に生える。…………… 1 無葉ラン類
 A 葉のあるもの。もし葉のないものは樹上に着生する。
 B 樹幹、樹枝又は岩石の表面に付着するもの。…………… 2 気生ラン類
 B 地上又は岩のすき間などに生ずるもの。
 C 芯柱は背面に1個の退化雄蕊と、両側に1個づつ計2個の雄蕊があり、柱頭は3個、唇弁は袋の形を呈する。…………… 3 アツモリソウ類
 C 芯柱は1個の雄蕊があり、左右両側に1つづつの葯室が分かれ着く、葯室は芯柱に固着して離れない。夏緑多年草。…………… 4 チドリソウ類
 C 芯柱は1個の雄蕊があり、その頂又は頂背面に葯室が接してつき、葯室は芯柱から脱落しやすい。
 D 葉は常緑で質硬くて、内折するのみ、後基脚に関節を生じ落葉するもの、 5 シュンラン類
 D 球茎又は偽球茎又は肉質の柱状茎あるもの。…………… 6 有球茎ラン類
 D 球茎のないもの。但し球状の肥厚根のあるものを含む。花序は頂生。
 E 根茎は這い、その先が起き上って地上茎となる。葯は芯柱の頂背面についている。葉は小形卵形～広皮針形で縦しわがないもの。…………… 7 ミヤマウズラ類

E 根茎は上記と違った形を成す。葯は芯柱の頂につき内向するもの（但しネジバナは例外）

..... 8 その他のラン類

1 無葉ラン類（腐生ラン）

A 花序よく分岐する。花は多数ある。果実は肉質に赤く熟し下垂し大形。

..... ツチアケビ

A 花序は分岐しない。

B 萼は合生する。〔オニノヤガラ属〕

C 小花梗は花後に伸長する。地下茎は棒状で細毛がある。

D 花は2~5個（まれに1~7個）茎は3~10cm, 花は9~10月。

..... アキザキヤツシロラン

D 花は6~14個, 茎は10~60cm細い。花は6~7月。..... ナヨテンマ

C 小花梗は花後に伸長しない。地下茎は太く肥厚し無毛。

D 茎は40~100cm, 褐色素がある。花は多数で褐色。..... オニノヤガラ

D 茎は褐色素がない。

E 子房と花の一部に緑色部がある。..... アオテンマ

E 子房と花は白色, 茎は低小で花は少数。..... シロテンマ

B 萼片3個は離生する。

C 花に距が多少ある。

D 退化葉はさや形。花被片は細くて鋭尖形。根部は多岐してサンゴ状を呈する。..... トラキチラン

D 退化葉は鱗片状でさや状でない。花被片は卵状楕円形で先は丸い。

E 地下部は分岐が少い。花は淡桃色で, 距は明か。..... ショウキラン

E 地下部は分岐が多い。花は帯黄色で距は著しくない。..... キバナノショウキラン

C 花に全く距がない。

D 子房頂と花冠との間に鱗片がある。芯柱と唇弁の基部と多少合着する。植物全体は乾くと黒褐色

E 唇弁は白色で内面全体に毛がある。..... ムヨウラン

E 唇弁の先は紫をおび, 内面は中央だけ毛がある。..... クロムヨウラン

D 子房頂と花冠との間に鱗片がない。

E 地下茎は肥厚しない。多数の根が密生して水平以上に開出する。

F 茎は有毛, 花被片の長さ5~6mm, 唇弁は2裂。..... サカネラン

F 茎は無毛, 花被片の長さ3mm, 唇弁は全辺。..... ヒメムヨウラン

E 地下茎はやや肥厚する。根は退化する。

F 花は小形半開し, 花被片長さ3~4.5mm。唇弁の基部は半胞状にふくれる, 桃白色。

..... ヒメノヤガラ

F 花は大きくして開出し, 萼片長さ約20mm, 唇弁はゆるく3裂し, 中片は下へ巻き, 側片は内へ巻く。淡紫色。..... マヤラン

E 地下に球茎がある。花期に葉なく只1花ありて, 花被片は皮針形で汚紫色。花後に腎形の1枚の葉が出る。..... ムカゴサイシン

2 気生ラン類（着生ラン）

A 葉がない。多数の灰緑色の根を放射状につけて基物に固着する。茎はごく短縮して不明。花は小形黄緑色で, 萼は半ば合着し短距がある。..... クモラン

A 葉がある。

B 花序は茎に頂生する。葉の基部に関節ができない。

C 偽球茎がある。同大の二葉が根元に接して着き, 有翼槌形の葉柄と卵形の葉身より成る。花被片は

線形で水平以上に開展し両辺が外卷する。唇弁は外へ捲くが、頂はやや截形。距はない。

.....フガクスズムシソウ

C 偽球茎がない。

D 根の一つは球形~楕円形に肥厚する。葉は茎に1枚つく。花は紅紫色~桃色、まれに純白色。距がある。

E 距は子房と平行して後方へ伸び子房よりも長い。唇弁は等しく3中裂する。

.....ヒナチドリ

E 距は子房より短かくして下へ曲る。唇弁は両側の中部辺縁に1対の短裂片あり。

.....フヂチドリ

D 根は上記の如く肥厚することがない。

E 葉は普通形(上下扁平の葉質)有柄の皮針形。花序は反転して上へ曲り、花は白色で半開する。.....ツリシュスラン

E 葉は短かい肉質で左右に扁平。花序は下垂し、径1mmぐらいの微小の花が多数つき、平開して橙色又は緑色。.....ヨウラクラン

B 花序は葉又は偽球茎の側又は腋につく。

C 円棒形の地上茎がある。茎は数個の節があり、葉は上下扁平、花は大形の白色又は桃色。芯柱脚と唇弁との間は顎を作り関節する。唇弁は可動性。.....セッコク

C 卵形の偽球茎が針金状の匍匐茎上に疎生し、その上に各1枚づつ葉をつける。

D 葉の先は尖る。花は数個つき、下萼2片は他の花被片より著しく長い。

.....ミヤマムギラン

D 葉の先は円形。花は1~2個。萼片はやや同長。.....ムギラン

C 偽球茎はない。茎は細い。

D 花は著しく長い線形の距があり。純白色。.....フウラン

D 花はやや大、唇弁の基に顎がある。.....ナゴラン

D 花は小形。長い距はない。

E 葉は針金状の匍匐茎に粗生する。紫点がない。

F 葉は側扁する。花は淡桃色、顎がない。.....ムカデラン

F 葉は上下扁平、倒卵形。花は淡黄色顎がある。.....マメヅタラン

E 葉は茎に多少密生する。

F 葉に紫色小点がない。

G 花は淡黄色、唇弁の基部は胞状に膨らむ。葉は密生し3~6cm。

.....カシノキラン

G 花は黄色で無斑、顎がある。葉は粗生し2~4cm。.....カヤラン

F 葉に紫色小点がある、真直又は僅かに弓状。

G 花の距は明か。葉は5~11mm。.....モミラン

G 花の距は不明の半胞状、葉は7~20mm。.....ベニカヤラン

3 アツモリソウ類

A 葉は2枚接近してやや対生状につく。

B 花は小形で花梗は葉の裏面にかくれて咲く。葉は小形卵形で3主脈と網状小脈がある。

.....コアツモリソウ

B 花は大形で花梗は葉の上方に位して花が咲く。葉は多脈が平行する。

C 葉は大形扇円形で、頂辺は広い円形を呈し、脈は扇状に放射する。

.....クマガイソウ

C 葉は広楕円形で先は広くない。脈は平行脈。.....キバナアツモリソウ

- A 葉は3~5枚が互生し、楕円形で多数平行脈がある。花は大形。
 B 側花弁は広皮針形で漸次鋭尖形。ブナ帯草原に生える。……………アツモリソウ
 B 側花弁は広楕円形で短かく尖る。亜高山帯の草地に生える。……………ホテイアツモリ

4 チドリソウ類

- A 花に距がなく、緑色~淡黄色。地下に1つの肥厚根がある。……………ムカゴソウ
 A 花に距が明かにある。
 B 唇弁は3裂し、その側裂片は線形で細長いか又は扇形で辺は細歯牙あるか糸状細裂する。根の一二は球状又は楕円形に肥厚する [ミズトンボ属]
 C 唇弁の側裂片は扇形で辺は細歯牙あるか又は毛状細裂する。花は純白色。
 D 葉は線形。唇弁の側裂片の辺は毛状細裂する。……………サギソウ
 D 葉は狭楕円形。唇弁の側裂片の辺は細歯牙状。……………ダイサギソウ
 C 唇弁の側裂片は長線形。花は純白でなく少くとも唇弁は淡緑をおびる。
 D 葉は狭楕円形~皮針形。花は小形で緑色、距は子房より短い。
 ………………ムカゴトンボ
 D 葉は線形で漸次細まり尖る。花は一部白色。距は子房と同長又はより長い。
 E 距の先は急に膨らむ。つぼみの側面は著しく内曲。……………ミズトンボ
 E 距の先は僅かに次第に太まる。つぼみの側面は少し曲るだけ。……………オオミズトンボ
 B 唇弁は上記と異なる形。
 C 唇弁は明かに3又4裂し、裂片が明かにある。
 D 花は淡緑色~淡黄色。距は短かい。唇弁はときに紅紫色のものあり、球状の肥厚根はない。
 E 唇弁は狭長楕円形で先端のみ2~3尖裂し、基側には小裂片がない。唇弁は紅紫色~ピンク色。
 F 高さ25~50cm、下萼片の長さ7~8mm。……………アオチドリ
 F 高さ10cm以下、下萼片の長さ5mm。……………タカネアオチドリ
 E 唇弁は基部に1対の小形裂片があり、中央片は舌形で白色又は淡黄緑色。
 F 葉は2枚共幅1~3mm。距は細長くて5~9mm。……………トンボソウ
 F 葉は長楕円形(下葉)と広皮針形(上葉)とある。距はごく短かくして1~1.5mm。
 ………………イヌマムカゴ
 D 花は紅紫~淡桃色又は純白色。
 E 地下に1つの球形、楕円形の肥厚根がある。
 F 葉は基脚2~3枚開出。花序は多数の花がねじれた列になってつく。距は短かくて前へ彎曲、唇弁は5裂する。……………ミヤマモジズリ
 F 葉は3~4枚茎に互生する。距は子房と長さやや同長ぐらい。唇弁は3裂する。通常岩壁に生ずる。……………ウチョウラン
 F 葉は茎の途中で1枚が大きく他は退化又は小形となる。
 G 唇弁は3裂し中片は舌状長楕円形、側裂片又は小形。距は短小。ブナ帯の樹上に着く。
 ………………フヂチドリ
 G 唇弁は明かに3~4裂する。
 H 距は子房の半長以下。唇弁は明かに4す裂する。暖帯の谷の岩壁などにつく。
 ………………イワチドリ
 H 距は子房とやや同長か又はより細長い。
 I 唇弁は8~10mm。中央裂片は単純に微尖頭。ブナ帯の樹幹上に着生。
 ………………ヒナチドリ

- I 唇弁は13~15mm中央裂片の先は2~3尖頭又は凹頂。高山帯に生ずる。
.....ニョホウチドリ
- E 地下に球形又は楕円形の肥厚根はない、もし肥厚根あれば掌状分裂する。
- F 唇弁は倒卵状くさび形で先端浅く3尖裂。距は子房よりも短くて曲る。葉は割合多くて抱き合って互生し、幅が広く、辺は多少波縮する。根は掌状のものがない。
.....ノビネチドリ
- F 唇弁は明かに3裂。距は細長い。葉も細長い。根はしばしば掌状。
- G 萼片長さ4~5mm, 鈍頭。花序は花が甚だ多くて、苞は花と同長以下で目立たない。根の一部は掌状肥厚。.....テガタノチドリ
- G 萼片長さ8~13mm鋭尖頭。花序の花はあまり数多くない。苞は花より長いので目立つ。
.....ハクサンチドリ
- C 唇弁は単純で裂片がない、(分裂しない)。球状又は楕円形の肥厚根がない。
- D 花序は2~少数の花あり、花は純白色又は紅紫色で、萼片の長さ8~10mm。
- E 葉はただ1枚根生状。花は紅紫色。距は細長くて子房と同長ぐらい。
.....カモメラン
- E 葉は下方2枚あり。花は純白色。距は短小。.....オノエラン
- D 花序は多数の花をつけ、花は小形で白色、淡黄色又は緑色。萼片長さ4~8mm。唇弁は舌形。
[ツレサギソウ属]
- E 主な葉は数枚下から上まで互生する。
- F 茎に稜条が著しい。花は黄緑色、距は細長い。低山野産。
.....ノヤマトンボ
- F 茎は稜条が無いか殆んど条線のみとなる。
- G 距は4~5mm, 花は黄緑色。高山帯に生ずる。.....シロウマチドリ
- G 距は子房よりも長い。花は白色。
- H 唇弁の基部の側に短小突起がある。距の長さ3~4cm。山野産。
.....ツレサギソウ
- H 唇弁の基部側に小突起がない。距は長さ1~1.5cm, 葉は線状皮針形で次第に鋭尖頭、沼地に生ずる。.....ミズチドリ
- E 主な葉は基部に2枚近接し広楕円形。距の長さ1.5~2cm, 山地の林下に生ずる。
.....ジンバイソウ
- E 主な葉は中途に1又2枚つく。
- F 葉脚は多少鞘状を呈する。花茎にいくらか稜線がある。唇弁は下方から後方へ外曲する、花は白色から淡黄緑色まで変異がある。
- G 側萼の長さ4~6mm, 距の長さ1.5~2cm,オオヤマサギソウ
- G 側萼の長さ8mm, 距の長さ3~4cm.....オオバナオオヤマサギソウ
- F 葉脚はほとんど無鞘でやや抱脚気味。花は淡緑色又淡黄色。
- G 葯室の左右は狭く接近する。距は細長い。
- H 葉は茎とやや平行に立ち幅狭い。距は後方上向する。
.....コバノトンボソウ
- H 葉は開出し長楕円形~線状長楕円形、距は下向する。
.....ホソバキソチドリ
- G 葯室は左右に開く。
- H 距は子房及び唇弁よりも短い。.....ミヤマチドリ

H 距は子房及び唇弁よりも長い。

I 子房はゆるく曲るか殆んど曲らない。葉は広く開出する。

J 葉は広楕円～長楕円形。……………キンチドリ

J 葉は線状楕円～線形。……………ナガバノキンチドリ

I 子房は強く曲る。葉は斜に直生又は半ば開出する。

J 距は後方又は下方へ向く。……………ヤマサギソウ

J 距は上方へ向く。……………マイサギソウ

5 シュンラン類

A 葉は倒皮針形又は狭長楕円形で幅15～30mm, 明かの細い柄がある。花序は2～4花, 花は白色。7～8月咲く。……………ナギラン

A 葉は狭長スゲ状で, 幅6～15mm, 柄は明かでない。

B 葉の辺はザラつき, 幅6～10mm, 花序は唯1花。萼片は緑色で, 花弁は白色, 唇弁は赤紫色斑点がある。花期3～4月。……………シュンラン

B 葉の辺はザラつきなく, 幅6～17mm。

C 花序は6～12花。萼片は先鋭尖。花は紫, 褐又は緑色, 花期12～1月。

……………カンラン

C 花序は5～13花, 萼片は先鈍形。花は淡黄緑色。花期6～10月, 県下に自生なく栽培されるのみ。

……………スルガラン

6 有球茎ラン類

A 萼片は反転して線形, 花弁は糸状線形で反転し共に両辺が外捲する。唇弁は距も顎もない。[クモキリソウ属]

B 常緑草, 葉は通常2又3枚ありて不同大。照葉樹林に生ずる。

C 地上茎は円棒形に肥厚し, 茎の上端に2～3葉あり。花は黒紫色。

……………コ克蘭

C 偽球茎あり, 葉は2～3枚ありて下方半鞘状に抱き合い, 皮針形で鋭尖。花は汚紫色～緑色と変異がある。……………ササバラン

B 夏緑草, 偽球茎がある。葉は2枚同大で卵形～長楕円形。

C 唇弁の先は急に尾状に鋭尖す。一般に小形。……………ジガバチソウ

C 唇弁の先は広截形又は広円形。

D 唇弁は下方へ捲曲する。

E 樹上に着生。側萼片は巻かない。……………フガクスズムシソウ

E 地上又は岩間に生ずる。側萼片の両側は巻く。……………クモキリソウ

D 唇弁はほとんど平らで基部が僅か曲るだけ。

E 葉身は葉柄から急に広がる。唇弁は楔形で基部次第に狭まる, 長さ5mm。

……………ギボウシラン

E 葉身は葉柄へ次第に移る。唇弁は基部急に狭まる。長さ7mm以上。

F 花茎の高さ10～20cm。花はやや大, 唇弁長さ10～17mm側萼片の先は唇弁より縦に長い位。

……………スズムシラン

F 花茎の高さ20～30cm, 花はやや小, 唇弁長さ7～9mm, 側萼片の先は唇弁より明かに長くぬき出る。……………セイタカスズムシソウ

A 花は上記と異り, 花被片はとい状に辺が外へ捲くことがない。

B 葉は3枚以上ある。

C 花序は頂生する。苞は開花のとき脱落する。花は大, 紅紫色, まれに白色半開形。

-シラン
- C 花序は側生する。葉叢の最頂部には生じない。
- D 蕊柱と唇弁とは離れている。花は大形黄色で短い距がある。
.....ガンゼキラン
- D 蕊柱は唇弁の基部と合生する。[エビネ属]
- E 花に距がない。
- F 萼は黄緑色、幅広く先は急に尖る。唇弁は赤褐色で中裂片は円形で辺は波曲のしわがある。
.....サルメンエビネ
- F 萼は白色又淡桃色、幅狭くて先は鋭尖頭。唇弁は白色又は桃色で、中裂片は楕円形。
.....ナツエビネ
- E 花に距がある。
- F 唇弁は3裂しない。花は紫桃色。深山に生ず。.....キソエビネ
- F 唇弁は3裂する。
- G 花は全体黄色で大きい。.....キエビネ
- G 花はやや小さく、萼片と花弁(唇弁を含む)とは異色。
- H 萼片は褐色、花弁と唇弁は淡紅~淡桃色。.....エビネ
- H 萼片は緑色、花弁と唇弁は白色。.....ヤブエビネ
- B 葉は1枚又は2枚。
- C 花はただ1個。
- D 花は半開、唇弁は距なく、袋状でもない。葉は無柄で広線形、茎の中部につく。
.....アサヒラン
- D 花は開出し萼片は反転する。唇弁は袋形でその先に距がある。葉は有柄で基脚につき、長楕円形で浅心脚。.....ホテイラン
- C 花はやや多いか又は甚だ多数。
- D 花序は頂生し、花は小形平開し、径2.5~3mm。距なく淡緑色。葉は1(稀に2)、茎につく。
.....ホザキイチョウラン
- D 花序は側生、葉は偽球茎から生ずる。
- E 花は小形、開出し距がある。萼片長さ3mm。葉は明かの柄ありて浅心脚。
.....ヒトツボクロ
- E 花は中大、半開。距はない。葉は楔脚。
- F 葉は線形、幅1~3cm、花は黄色、長さ8~10mm。.....コケイラン
- F 葉は倒皮針形、幅4~5cm、花は紫又は褐色。長さ30~35mm。
.....サイハイラン

7 ミヤマウズラ類

- A 萼片3枚は殆んど離生。唇弁の基部は半胞状に膨れ、前部は拡大しない。[ミヤマウズラ属]
- B 樹上に着生して下垂し、花序は逆転、傾上する。.....ツリシュスラン
- B 地上に生ずる。花茎と花序は直生する。
- C 花序は1~3個の花あり。花は筒形で長さ2~3cm、淡黄色~帯紅色。
.....ベニシュスラン
- C 花序は花数やや多く。花は卵形。長さ1cm以下。
- D 花序の総梗は短縮する。葉は斑紋がなく緑色。.....アケボノシュスラン
- D 花序の総梗は長くて明か。
- E 葉は下面紫色、表面は暗緑色ピロード状色沢で、中肋添に1白条あり。

-シユスラン
- E 葉の下面は淡緑色。表面は通常網目状白斑ある。
- F 葉の長さ10~25mm。花の長さ4~5mm, 唇弁の胞内は無毛。亜高山針葉樹林下に生ずる。
.....ヒメミヤマウズラ
- F 葉の長さ2~4cm, 花の長さ8~10mm。唇弁の胞内に長毛がある。ブナ帯以下に生ずる。
.....ミヤマウズラ
- A 萼片3は多少合生する。唇弁の前部は拡大する。
- B 唇弁の前部は次第に広がる。基部は胞状に膨らむが距とならない。
.....アリドウシラン
- B 唇弁の前部は急に広がる。基部は短い距となる。.....ハクウンラン

8 その他の類

- A 葉は小形無柄で対生し2葉は同大同形。花序は頂生〔フタバラン属〕
- B 葉は下方近くつく。花茎の無花の苞は数ヶあり互生し、開出する。唇弁は先2裂してその裂片は円形、基部は耳状小片がない。.....アオフタバラン
- B 葉は中部につく。花茎の無花の苞は1又0。
- C 低山に生じ、葉は三角形。花被片は反転する。唇弁は2深裂しその裂片は狭楕円形で鈍頭、基脚耳片は細くて芯柱を抱える。.....ヒメフタバラン
- C 亜高山帯針葉樹林の下に生じる。
- D 葉はやや三角形。花被片は長楕円形で鈍頭、平開するが反転しない。唇弁の先2深裂しその裂片は皮針形で次第に尾状に伸尖。耳垂がある。.....コフタバラン
- D 葉は扁円形、花被片は線状皮針又は広線形。唇弁の先浅く2裂。
- E 唇弁の頂裂片は四角形、基部に耳垂がある。花被片の先は鈍形。反転する。
.....ミヤマフタバラン
- E 唇弁の頂裂片は半卵形、基部に耳垂がない。花被片の先は尖る。反転しない。
.....タカネフタバラン
- A 葉は上記と異なる。
- B 葉は1つだけ。花は1個。
- C 花は開出。唇弁の形はシユンランに似る。葉は根生し1枚倒卵形で短い柄がある。
.....イチョウラン
- C 花は半開、唇弁は中裂片が表面の畝と辺に毛列状となる。葉は茎中央部に1枚ありて広線形~線状皮針形、苞葉は葉に似た1枚立つ。花は淡紅又は白色。
- D 花は側向しやや開き、長さ16~25mm。.....トキシウ
- D 花は上向しほとんど閉じた形で長さ10~15mm。.....ヤマトキシウ
- B 葉は1個根生。花序は数花ありて黄緑又は白緑色。
- C 花序は2~3花、唇弁の側辺に歯牙がない。.....コイチョウラン
- C 花序は序は3~7花、唇弁の側辺に歯牙がある。.....ハコネラン
- B 葉は3以上ある。花序は数花~多花ありて頂生。
- C 葉は線形で根生。花は小形で捻れた列を成して穂状花序を成す。.....ネジバナ
- C 葉は茎に互生。花は余り多くなくて疎につく。
- D 花は點頭する。萼と花卉(唇弁を含む)とは異色。芯柱脚と唇弁と顎を成して関節する。〔カキラン属〕
- E 全体無毛。花卉は黄橙色、唇弁に紫脈がある。.....カキラン

- E 全体毛状突起あり，唇弁に赤紫彩がある。……………アオスズラン
- D 花は上向する。全体純白色又は純黄色。[キンラン属]
- E 花は純黄色。葉は倒皮針形で上方鋭尖形，萼の長さ15mm。……………キンラン
- E 花は純白色
- F 下方の苞は葉状線状皮針形。萼片長さ10mm。……………ササバギンラン
- F 苞はみなごく短小。
- G 葉は上部に1～2枚ありて小形，萼片は狭皮針形で細い鋭尖形。距は長三角形に尖る。
……………ユウシュンラン
- G 葉は4～6枚，普通大。
- H 山地に生じ葉は楕円形距は明か。……………ギンラン
- H 海岸の草地に生じ，葉は皮針長楕円形，距は短い。……………クゲヌマラン

Summary

The author gives a list and keys of orchid plants of Shizuoka Prefecture.