

しおさいの森茅ヶ崎海岸地区における維管束植物相

Flora of shiosai no mori (windbreak forest) Chigasaki kaigan Area 2015,
Chigasaki City, Kanagawa Prefecture

馬谷原武之¹⁾・須藤 格¹⁾・自然資料整理グループ²⁾

Takeyuki MAYAHARA¹⁾・Kaku SUDO¹⁾・Museum Volunteer Group(Natural History)²⁾

はじめに

神奈川県茅ヶ崎市の海岸沿いは、海からの飛砂や潮風の内陸部への影響を抑えるため砂防林が整備されており(神奈川県 2015)、トベラ(*Pittosporum tobira*), シヤリンバイ(*Rhaphiolepis indica* var. *umbellata*), ヒメユズリハ(*Daphniphyllum teijsmannii*), クロマツ(*Pinus thunbergii*)などの植栽が行なわれている。

湘南海岸砂防林内には一部に散策路が整備されたしおさいの森が整備されており、しおさいの森茅ヶ崎海岸地区は平成4(1992)年ー平成7(1995)年に整備された(神奈川県 2008)。

今回、砂防林の現在の植生を記録保存するため、調査の際に入る事が容易なしおさいの森 茅ヶ崎海岸地区内に調査区を選定し、春期、秋期に踏査を行い維管束植物確認種の記録を行なった。

方法

1) 調査概要

調査地：しおさいの森茅ヶ崎海岸地区の一部、海岸砂防林南側区分けブロック2区画：S-38～S-39。

住所：東海岸南、図1：調査地位置、図2：調査地詳細(図は平成22(2010)年に作成された茅ヶ崎市1/2500地形図を用いた)。

調査面積：約6000m²。

林内状況：砂防林の一部である、しおさいの森茅ヶ崎海岸地区林内には散策路が整備されている(写真1, 写真2)。

調査日：

春期：2015. 5/29 S-38～S-39。

秋期：2015. 11/6 S-38～S-39。

2) 調査内容

調査項目：踏査による維管束植物の確認記録。

調査は区画ごとに行ない、しおさいの森内の散策路から周囲数メートルの範囲を踏査し、区画毎に維管束植物確認種の記録を行なった。

植物分類、学名は「神奈川県植物誌2001」(神奈川県植物誌調査会 2001), 「BG Plants 和名-学名インデックス」(YList), <http://ylist.info> (米倉・梶田 2003-)に従った。

結果・考察

表1に各調査ブロックの確認種一覧(春期:表1-1., 秋期:表1-2.), 表2に調査により確認された維管束植物の総目録を示す。

今回の調査全体において、裸子植物2種, 被子植物111種, 計113種の維管束植物を確認する事ができた。

調査地では、砂防林整備において植栽された種、散策路として整備されたしおさいの森散策路に植栽された園芸栽培種、海浜草地に生育する種、路傍、二次草地に生育する種が確認された。散策路に植栽

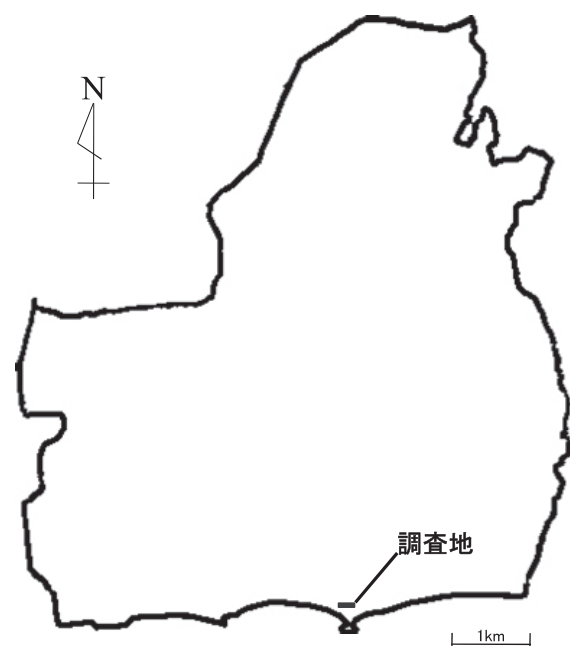


図1 茅ヶ崎市全体図 調査地位置

された園芸栽培種の植物は例として、ハナヅノツクバネウツギ(アベリア) (*belia x grandiflora*), シモツケ(*Spiraea japonica*)や、ツツジ科のオオムラサキ(*Rhododendron x pulchrum 'Oomurasaki'*)などの植物が散策路脇に確認された。砂防林整備により全域においてシャリンバイ、トベラ、ヒメユズリハ、クロマツなどが確認された。

また、林内には主に沿岸部に分布するイヌビワ(*Ficus erecta* var. *erecta*), ハマエンドウ(*Lathyrus japonicus*)などの海岸性植物、林縁のツル性の植物のキカラスウリ(*Trichosanthes kirilowii* var. *japonica*), ノブドウ(*Ampelopsis glandulosa* var. *heterophylla*), エビヅル(*Vitis ficifolia*), ツタ(*Parthenocissus tricuspidata*)や、路傍荒地雑草群落に確認されるハルジオン(*Erigeron philadelphicus*)やメヒシバ(*Digitaria ciliaris*)などの種、チガヤ(*Imperata cylindrical* var. *koenigii*), ススキ(*Miscanthus sinensis*)といった二次草地で確認される種が確認された。

湘南海岸砂防林しおさいの森茅ヶ崎海岸地区の調査により、一部ではあるが湘南海岸砂防林の植物相の記録をすることができた。これらは、当地における植物相の変遷を追う際の基礎データとなると考えられる。

謝辞

本調査は文化資料館による海岸地域自然調査の一環で行なわれた。調査は茅ヶ崎市文化資料館ボラン

ティアである自然資料整理グループの皆様のご協力により行なった。また、日本大学大学院生物資源科学研究科の速水裕樹氏からは調査結果についてご助言を頂いた。皆様に深く御礼申し上げる。

引用文献

神奈川県(2008)湘南海岸風景。15pp。神奈川県, 神奈川。

神奈川県(2015)湘南海岸砂防林。http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f4866/p14055.html (2016年1月8日)

神奈川県植物誌調査会(2001) 神奈川県植物誌2001。1580pp, 神奈川県立生命の星・地球博物館, 神奈川。

米倉浩司・梶田忠(2003-) BG Plants 和名-学名インデックス(YList), http://ylist.info (2016年1月15日)

1) 茅ヶ崎市教育委員会社会教育課

茅ヶ崎市文化資料館

Chigasaki City Museum Of Heritage

2) 茅ヶ崎市文化資料館自然資料整理グループ

天野孝子・石井準子・緒方隆・河村まき子・

河野正子・小室明彦・齊藤溢子・杉村由美・

鈴木節雄・宗建・野田典子・林安美・目黒啓子・

當麻アサ子・吉田弥生・渡辺俊子

Chigasaki City Museum Of Heritage volunteer group
(Natural History)

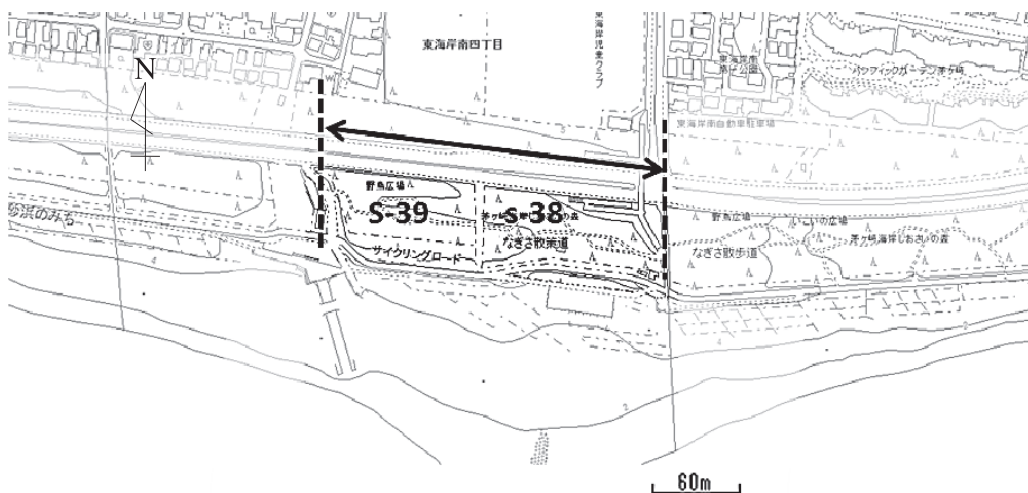


図 2 調査地詳細

表 1-1 各調査ブロックの確認種（春期）

しおさいの森茅ヶ崎海岸地区調査

調査範囲：S-39～S-38

春期

調査日：2015.5.29

S-39,S-38両方で確認

	種名 \ 調査地	S-39	S-38
1	アオカモジグサ	○	○
2	アオキ		○
3	アオツヅラフジ	○	○
4	アカメガシワ	○	○
5	アキグミ	○	
6	アレチギシギシ	○	
7	イチョウ		○
8	イヌビワ	○	○
9	イヌムギ		○
10	イボタノキ	○	
11	エノキ	○	○
12	エビヅル	○	○
13	オニウシノケグサ	○	
14	オニユリ		○
15	カタバミ	○	
16	カンナ		○
17	キカラスウリ	○	
18	キツタ	○	
19	キレハノブドウ	○	○
20	クスノキ	○	○
21	クロマツ	○	○
22	コウボウシバ	○	
23	コバンソウ	○	○
24	コヒルガオ	○	
25	コマツヨイグサ		○
26	ササsp.	○	○
27	シモツケ(花色：白、ピンク)	○	○
28	シャリンバイ	○	○
29	シンテツポウユリ	○	○
30	スイカズラ	○	○
31	セイタカアワダチソウ	○	
32	ツツジsp.	○	○
33	ツユクサ	○	
34	ツルウメモドキ		○
35	ツルオオバマサキ		○
36	ツワブキ	○	○
37	テリハノイバラ	○	○

	種名 \ 調査地	S-39	S-38
38	トウネズミモチ	○	
39	ドクダミ	○	
40	トベラ	○	○
41	ナツツタ	○	○
42	ナワシロイチゴ		○
43	ナワシログミ	○	
44	ネズミムギ	○	○
45	ネズミモチ	○	
46	ノゲシ	○	○
47	ノブドウ	○	
48	ハゼノキ		○
49	ハナゾノツクバネウツギ	○	○
50	ハマカンゾウ		○
51	ハマスゲ		○
52	ハマダイコン	○	○
53	ハマニンニク	○	
54	ハマヒサカキ	○	○
55	ハマユウ	○	
56	ハルジオン	○	
57	ヒゲナガスズメノチャヒキ		○
58	ヒサカキ	○	
59	ヒナタイノコヅチ	○	○
60	ヒメヒオウギズイセン	○	
61	ヒメユズリハ	○	○
62	ヘクソカズラ	○	○
63	ホソバイヌビワ		○
64	ホソムギ	○	
65	マサキ	○	
66	ミズヒキ	○	
67	ムギクサ	○	
68	ムラサキカタバミ	○	
69	ヤツデ	○	○
70	ヤブガラシ	○	○
71	ヤマブキ		○
72	ヨモギ	○	
73	アシタバ		○



写真 1 しおさいの森 茅ヶ崎海岸地区林内(2015.5/29)



写真 2 しおさいの森 茅ヶ崎海岸地区林内(2015.11/6)

表 1-2 各調査ブロックの確認種（秋期）

しおさいの森茅ヶ崎海岸地区調査

調査範囲：S-39～S-38

秋期

調査日：2015.11.6

S-39,S-38両方で確認

	種名 \ 調査地	S-39	S-38
1	アオキ(斑なし、斑入り)		○
2	アオツヅラフジ	○	○
3	アカメガシワ	○	○
4	アキグミ		○
5	アキニレ		○
6	アシタバ		○
7	アズマネザサ	○	○
8	アメリカイヌホオズキ		○
9	アルストロメリア		○
10	アレチマツヨイグサ		○
11	イチヨウ		○
12	イヌビワ	○	○
13	イネ科sp.		○
14	イノコズチ	○	○
15	イボタノキ		○
16	インドハマユウ	○	
17	エノキ	○	○
18	エビヅル	○	○
19	オオアマナ	○	○
20	オオフタバムグラ		○
21	オオムラサキ		○
22	オヒシバ	○	○
23	カタバミ	○	
24	カンナ		○
25	キク科sp.		○
26	ギシギシ	○	○
27	キツタ	○	○
28	キョウチクトウ		○
29	キレハノブドウ	○	○
30	クスノキ	○	○
31	クロガネモチ		○
32	クロマツ	○	○
33	ケチヂミザサ	○	○
34	コウボウシバ		○
35	コウボウムギ		○
36	コセンダングサ	○	○
37	コメヒシバ	○	○
38	サネカズラ		○
39	シモツケ		○
40	シャリンバイ	○	○
41	シロダモ	○	
42	シンテツポウユリ	○	○
43	スイカズラ	○	○
44	スイセン		○
45	ススキ	○	○
46	セイタカアワダチソウ	○	○
47	センダングサ	○	○
48	チガヤ	○	
49	ツツジsp.	○	○
50	ツバキsp.	○	

	種名 \ 調査地	S-39	S-38
51	ツユクサ	○	○
52	ツルオオバマサキ		○
53	ツワブキ	○	○
54	テリハノイバラ	○	
55	トベラ	○	○
56	ナツツタ	○	○
57	ナワシログミ	○	
58	ニンドウ		○
59	ネズミモチ	○	
60	ノイバラ	○	
61	ノゲシ	○	○
62	ノコンギク	○	
63	ノシラン		○
64	ノブドウ	○	○
65	ハゼノキ	○	○
66	テイカカズラ	○	
67	ハナゾノツクバネウツギ	○	○
68	ハマエンドウ		○
69	ハマカンゾウ	○	○
70	ハマダイコン		○
71	ハマニンニク	○	
72	ハマヒサカキ	○	○
73	ハマユウ	○	
74	ハラン	○	
75	ハリエンジュ		○
76	ヒナタイノコヅチ	○	○
77	ヒメジョオン		○
78	ヒメヒオウギズイセン	○	
79	ヒメユズリハ	○	○
80	ヘクソカズラ	○	○
81	ホウキギsp.	○	
82	ホソバイヌビワ		○
83	マサキ	○	○
84	ミズヒキ	○	○
85	ムクノキ	○	○
86	ムラサキカタバミ		○
87	メヒシバ	○	○
88	ヤツデ	○	
89	ヤブガラシ	○	○
90	ヤブラン	○	
91	ヤマブキ		○
92	ヨモギ	○	○
93	リュウノヒゲ		○

表 2 確認された維管束植物総目録

科名	種名	学名
裸子植物門 Gymnospermae		
Ginkgoaceae イチョウ科	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i> L.
Pinaceae マツ科	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.
被子植物門 Angiospermae		
Ulmaceae ニレ科	アキニレ	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.
	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.
	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> Pers.
Moraceae クワ科	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>
	ホソバイヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i> f. <i>sieboldii</i> (Miq.) Corner
Polygonaceae タデ科	ミズヒキ	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex W.T.Lee
	アレチギシギシ	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray
	ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i> Houtt.
Chenopodiaceae アカザ科	ホウキギ sp.	<i>Bassia</i> sp.
Amaranthaceae ヒユ科	イノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>japonica</i> Miq.
	ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>fauriei</i> (H.Lev. et Vaniot)
Schisandraceae マツブサ科	サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal
Lauraceae クスノキ科	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl
	シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz.
Menispermaceae ツツラフジ科	アオツツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.
Saururaceae ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.
Theaceae ツバキ科	ハマヒサカキ	<i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino
	ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i> Thunb. var. <i>japonica</i>
	ツバキ sp.	<i>Camellia</i> sp.
Cruciferae アブラナ科	ハマダイコン	<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>hortensis</i> Backer f. <i>raphanistroides</i> Makino
Pittosporaceae トベラ科	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton
Rosaceae バラ科	シモツケ	<i>Spiraea japonica</i> L.f.
	シャリンバイ	<i>Raphiolepis indica</i> (L.) Lindl. var. <i>umbellata</i> (Thunb.) H.Ohashi
	テリハノイバラ	<i>Rosa luciae</i> Rochebr. et Franch. ex Crep.
	ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i> L.
	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.
	ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.
Leguminosae マメ科	ハマエンドウ	<i>Lathyrus japonicus</i> Willd.
	ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
Oxalidaceae カタバミ科	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> L.
	ムラサキカタバミ	<i>Oxalis debilis</i> Kunth subsp. <i>corymbosa</i> (DC.) Lourteig
Euphorbiaceae トウダイグサ科	アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i> (L.f.) Mull.Arg.
Daphniphyllaceae ユズリハ科	ヒメユズリハ	<i>Daphniphyllum teijsmannii</i> Zoll. ex Kurz
Anacardiaceae ウルシ科	ハゼノキ	<i>Toxicodendron succedaneum</i> (L.) Kuntze
Aquifoliaceae モチノキ科	クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.
Celastraceae ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. var. <i>orbiculatus</i>
	ツルオオバマサキ	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. f. <i>radicifer</i> (Nakai) Sugim.
	マサキ	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.
Vitaceae ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momiy. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momiy.
	キレハノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momiy. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momiy. f. <i>citrulloides</i> (Lebas) Momiy.
	ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.
	ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch.
	エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> Bunge
Elaeagnaceae グミ科	アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. var. <i>umbellata</i>
	ナワシログミ	<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.
Cucurbitaceae ウリ科	キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim. var. <i>japonica</i> (Miq.) Kitam.
Onagraceae アカバナ科	コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i> Hill
	アレチマツヨイグサ	<i>Oenothera parviflora</i> L.
Cornaceae ミズキ科	アオキ	<i>Aucuba japonica</i> Thunb. var. <i>japonica</i>
Araliaceae ウコギ科	ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. et Planch.
	キツタ	<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean
Umbelliferae セリ科	アシタバ	<i>Angelica keiskei</i> (Miq.) Koidz.
Ericaceae ツツジ科	オオムラサキ	<i>Rhododendron x pulchrum</i> Sweet 'Oomurasaki'
	ツツジ sp.	<i>Rhododendron</i> sp.

科名	種名	学名
Oleaceae モクセイ科	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.
	トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i> Aiton
	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold et Zucc.
Apocynaceae キョウチクトウ科	キョウチクトウ	<i>Nerium oleander</i> L. var. <i>indicum</i> (Mill.) O.Deg. et Greenwell
	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> (Siebold et Zucc.) Nakai
Rubiaceae アカネ科	オオフタバムグラ	<i>Diodia teres</i> Walter
	ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.
Convolvulaceae ヒルガオ科	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i> Wall.
Solanaceae ナス科	アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptychanthum</i> Dunal
Caprifoliaceae スイカズラ科	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.
	ハナゾノツクバネウツギ	<i>Abelia x grandiflora</i> (Rovelli ex Andre) Rehder
Compositae キク科	ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> Willd. var. <i>maximowiczii</i> (Nakai) H.Hara
	ノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> (Miq.) Franch. et Sav. var. <i>ovatus</i> (Franch. et Sav.) Soejima et Mot.Ito
	センダングサ	<i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. et Sherff
	コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>pilosa</i>
	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.
	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.
	ツワブキ	<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitam.
	ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i> L.
	セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i> L.
	キク科sp.	Asteraceae sp.
Liliaceae ユリ科	ハラン	<i>Aspidistra elatior</i> Blume
	ハマカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> L. var. <i>littorea</i> (Makino) M.Hotta
	オニユリ	<i>Lilium lancifolium</i> Thunb.
	シンテッポウユリ	<i>Lilium x formolongo</i> Hort.
	ヤブラン	<i>Liriope muscari</i> (Decne.) L.H.Bailey
	ノシラン	<i>Ophiopogon jaburan</i> (Siebold) Lodd.
	ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i> (Thunb.) Ker Gawl.
	オオアマナ	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.
Amaryllidaceae ヒガンバナ科	インドハマユウ	<i>Crinum latifolium</i> L.
	スイセン	<i>Narcissus tazetta</i> L.
	ハマオモト	<i>Crinum asiaticum</i> L. var. <i>japonicum</i> Baker
	アルストロメリア	<i>Alstroemeria</i> sp.
Iridaceae アヤメ科	ヒメヒオウギズイセン	<i>Crocasmia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br.
Commelinaceae ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i> L.
Gramineae イネ科	アオカモジグサ	<i>Elymus racemifer</i> (Steud.) Tzvelev
	アズマネザサ	<i>Pleiblastus chino</i> (Franch. et Sav.) Makino
	イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i> Vahl
	オニウシノケグサ	<i>Schedonorus phoenix</i> (Scop.) Holub
	オヒシバ	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.
	コバンソウ	<i>Briza maxima</i> L.
	コメヒシバ	<i>Digitaria radicata</i> (J.Presl) Miq.
	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson
	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch. var. <i>koenigii</i> (Retz.) Pilg.
	チヂミザサ	<i>Opismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult.
	テンキグサ	<i>Leymus mollis</i> (Trin. ex Spreng.) Pilg.
	ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.
	ヒゲナガスズメノチャヒキ	<i>Bromus diandrus</i> Roth
	ホソムギ	<i>Lolium perenne</i> L.
	ムギクサ	<i>Hordeum murinum</i> L.
	メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler
	ササsp.	sasa sp.
	イネ科sp.	Gramineae sp.
Cyperaceae カヤツリグサ科	コウボウシバ	<i>Carex pumila</i> Thunb.
	コウボウムギ	<i>Carex kobomugi</i> Ohwi
	ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i> L.
Cannaceae カンナ科	ハナカンナ	<i>Canna x generalis</i> L.H.Bailey

※分類体系は基本的に新エングラ体系に従った。