

## مقدمه

نشریه رستنیها که مطابق با مجوز شماره 124/12734 مورخ 1377/12/11 وزارت ارشاد اسلامی اجازه انتشار یافته بود، نخستین شماره آن در سال 1379 و تاکنون 10 جلد (بدون ضمیمه‌ها) از آن منتشر شده است. این نشریه تا جلد چهارم (1382) به صورت فصلنامه و از جلد پنجم (1383) به موجب مجوز شماره 124/1183 مورخ 1383/2/6 وزارت ارشاد اسلامی به دوفصلنامه تغییر یافت. درجه علمی نشریه، پایگاه‌هایی که مقالات در آن‌ها نمایه می‌شوند و سایت‌هایی که مقالات از آن‌ها قابل دست‌یابی‌اند، تمامی در صفحه داخل جلد درج می‌گردند.

نظر به اینکه مقرر است اندازه نشریه از جلد 11 به بعد از قطع وزیری به رحلی تغییر یابد، لذا تصمیم گرفته شد برای ده جلد انتشار یافته عناوین مقالات (به تفکیک برای هر جلد و شماره)، نمایه عمومی (بدون ضمیمه‌ها) و عناوین ضمیمه‌ها در این ضمیمه تدوین و در اختیار علاقمندان قرار داده شود. برای پرهیز از افزایش حجم مطالب مربوط به نمایه، اسامی آرایه‌های رستنی‌ها در بخش انگلیسی به طور موضوعی تنظیم و گنجانیده شده و شماره جلد‌ها و صفحه‌های هر یک در مقابل آن‌ها درج گردیده است. البته برای بخش فارسی مقالات، اعداد به فارسی و برای بخش انگلیسی مقالات، اعداد به انگلیسی نیز آورده شده است. به طور مثال:

1- (61) 3 *Artemisia persica*

نشان می‌دهد که این آرایه فقط در بخش فارسی جلد سوم صفحه 61 درج شده است.

2- (23, 25, 26, 35) 3, 1(128), 3(9), 1(45) *Bromus tectorum*

نشان می‌دهد که این آرایه در بخش فارسی جلد 1 صفحه 128 و جلد 3 صفحه‌های 23، 25، 26 و 35 و در بخش انگلیسی جلد 1 صفحه 45 و جلد 3 صفحه 9 درج شده است.

3- (20, 95), 10(58) 7 *Artemisia annua*

نشان می‌دهد این آرایه فقط در بخش انگلیسی جلد 7 صفحه‌های 20 و 95 و جلد 10 صفحه 58 آمده است.

جعفر ارشاد

## فهرست

مقدمه

1	عناوین مقالات
1	جلد 1 (4-1)، 1379
2	جلد 2 (4-1)، 1380
3	جلد 3 (4-1)، 1381
4	جلد 4 (2-1)، 1382
4	جلد 4 (4-3)، 1382
5	جلد 5 (1)، 1383
6	جلد 5 (2)، 1383
7	جلد 6 (1)، 1384
8	جلد 6 (2)، 1384
9	جلد 7 (1)، 1385
10	جلد 7 (2)، 1385
12	جلد 8 (1)، 1386
13	جلد 8 (2)، 1386
14	جلد 9 (1)، 1387
16	جلد 9 (2)، 1387
17	جلد 10 (1)، 1388
18	جلد 10 (2)، 1388
21	نمایه
69	عناوین ضمیمه‌ها





## عناوین مقالات

### جلد 1 (1-4)، 1379

- 1-9 1- معرفی دو گونه جدید از قارچ‌های ناقص. جعفر ارشاد
- 2- معرفی چهار گونه جدید برای فلور خزه ای ایران. سعید شیرزادیان،  
11-22 شیلا ستوده‌نیا و هرمزدیار کیانمهر
- 3- مطالعه زنگ‌های گیاهان تیره Cyperaceae در ایران. مهرداد عباسی،  
23-41 قربانعلی حجارود و هالفور گیاروم
- 4- گندمیان جدید ایران (3). فریدون ترمه  
43-62 5- بررسی میکوفلور بذر کنجد در ایران. مهناز گویا، جعفر ارشاد و  
63-85 حسین ریاحی
- 6- بررسی و مقایسه وضعیت خفتگی و جوانه زنی بذر بین سه گونه مهم  
87-101 سس. حمیرا سلیمی و نوح شهرآیین
- 7- اطلاعاتی جدید از فلور قارچ های میکرومیست ناحیه کرج (1).  
103-130 قربانعلی حجارود و مهرداد عباسی
- 8- تحقیقی در زمینه شناسایی قارچ های تیره Erysiphaceae در استان  
گیلان (1). سید اکبر خداپرست، قربانعلی حجارود، جعفر ارشاد،  
131-149 جواد زاد و فریدون ترمه
- 9- *Vankya*، جنس جدیدی از سیاهک‌ها. جعفر ارشاد  
151-161 10- گزارش‌های کوتاه علمی
- 163 *Albugo occidentalis*، قارچی جدید برای ایران. عبدالقیوم ابراهیمی و  
163 حمید افضلی
- 164 معرفی دو گونه جدید از تیره Liliaceae برای ایران. فریده متین  
163
- 168 *Amanita strobiliformis*، گزارشی جدید برای ایران. مریم صابر و  
164 سیما زنگنه
- 169 *Uromyces viciae-cracca*، گونه جدیدی برای فلور زنگ های ایران.  
168 مهرداد عباسی
- 170 *Didymium melanospermom*، گزارشی جدید برای ایران.  
169 رضا مستوفی‌زاده قلمفرسا و ضیاء‌الدین بنی‌هاشمی

## جلد 2 (1-4)، 1380

- 1- تاثیر همزیستی میکوریز و سیکولار-آربوسکولار بر رشد گیاه پوآ.
- 1-6 لیلی صفایی، هرمزدیار کیانمهر و محمد حاجیان شهری
- 7-14 2- بررسی قارچ‌های راسته Agaricales مشهد و حومه. محمود ذکایی
- 3- معرفی برخی از قارچ‌های جالب متعلق به راسته Agaricales از ایران.
- 15-29 ابراهیم محمدی گل تپه
- 31-37 4- معرفی چند آرایه جدید برای فلور زنگ‌های ایران. مهرداد عباسی
- 5- بررسی سیتوتاکسونومی خزه های تیره Bryaceae در هیمالیای غربی (هندوستان). پرم لال اونیال و سعید شیرزادیان
- 39 6- بررسی جوانه‌زنی بذور یولاف وحشی در شرایط متفاوت و تاثیر برخی عوامل موثر در شکست خفتگی بذر. حمیرا سلیمی و مه‌ل‌قا قربانلی
- 41-55 7- بررسی گونه‌های *Melilotus* در ایران (کلید شناسایی، شرح و انتشار جغرافیایی). سید محمود موسوی
- 57-73 8- تحقیقی در زمینه شناسایی قارچ های تیره Erysiphaceae در استان گیلان ( 2). سید اکبر خداپرست، قربانعلی حجارود، جعفر ارشاد، فریدون ترمه، جواد زاد و سید محمود موسوی
- 75-87 9- بازنگری تاکسونومیکی جنس های *Sterigmostemum* و *Petiniotia* در ایران. علی سنبل، بهرام زهزاد، مصطفی اسدی و دینا عزیزان
- 89-95 10- گزارش‌های کوتاه علمی
- 97-115 *Trifolium diffusum*، گزارشی جدید برای ایران. سید محمود موسوی
- 97 گزارش جدید از گونه *Septoria tinctorum-rubiae* در ایران
- 97-99 صفرعلی صفوی صومعه‌علیایی و منصور شاکری
- 99-101 *Helicomycetes scandens*، گزارشی جدید برای ایران. مریم صابر
- 103 *Amanita codinae*، گزارشی جدید برای ایران . مریم صابر و
- 101 حمید مهرآوران
- 104 *Pleurotus calypttratus*، گزارشی جدید برای ایران . مریم صابر و
- 103 منصور عبایی
- 106 گزارشی از سه گونه قارچ آربوسکولار- میکوریزای از ایران. زنگنه سیما و
- 104 یانوش باشکوفسکی

- 107- *Septoria urticae*، گونه جدیدی برای فلور قارچ‌های ایران . خلیل بردی  
106 فتوحی فر، قربانعلی حجارود، محمود اخوت و محمود موسوی
- 109- گزارش یک گونه خزه (*Euclodium verticillatum*) از غار علیصدر همدان .  
107 سعید شیرزادیان و منصور غلامی
- 112- گزارشی از *Gymnosporangium confusum* روی درختان سیب و زالزالک در  
109 ایران . حسین خباز جلفایی، پرویز علیزاده، عباس انتظار قراملکی و  
مهرداد عباسی
- 113- *Polyscytalum pustulans*، گزارشی جدید برای ایران. رضا مستوفی‌زاده  
112 قلمفرسا و ضیاءالدین بنی‌هاشمی
- 114 تاکسونومی تلفیقی گونه‌های ورتیسلیوم مرتبط با گیاهان. رسول زارع  
114 *Gymnosporangium fuscum*، گونه جدیدی برای فلور زنگ های ایران .  
114 حسین خباز جلفائی و مهرداد عباسی
- جلد 3 (1-4)، 1381**
- 1- مطالعه پراکندگی گل‌سنگ‌های راسته Lecanorales در مشهد و حومه .  
1-9 محمود ذکاپی
- 2- شناسایی قارچ‌های قارچ‌زی ایران 1- گونه‌های متعلق به جنس  
11-22 *Cladobotryum*. محمدرضا آصف و ابراهیم محمدی گل‌تپه
- 3- بررسی وضعیت خفتگی و جوانه‌زنی بذور ده گونه از علف‌های هرز تیره  
23-40 گندمیان. حمیرا سلیمی و فریدون ترمه
- 4- معرفی سه گونه جدید از Compositae برای ایران . سیده باهره جوادی  
41-46 و فریده عطار
- 5- معرفی گونه‌ای جدید از *Cercospora* در ایران. جعفر ارشاد  
47-50
- 6- معرفی گونه جدیدی از جنس *Tilletia* (Ustilaginomycetes) از ایران .  
51 کلمن ونکی و جعفر ارشاد
- 7- سیمای پوششی گیاهان آوندی در پارک ملی بمو. محمدرضا کنعانی،  
53-61 بهرام زهزاد و بهرام حسن‌زاده کیابی
- 8- مطالعه گونه‌های *Puccinia* روی گیاهان Arundineae در ایران: تعیین  
حدود و ثغور گونه‌ها و پراکنش آن‌ها . مهرداد عباسی، قربانعلی حجارود و  
63-86 جعفر ارشاد
- 9- اثر تنش شوری بر متابولیسم پرولین در دو رقم گندم. فریبا میقانی و  
87-94 حسن ابراهیم‌زاده
- 10- گزارشی از پنج گونه *Lepiota* از ایران. ابراهیم محمدی گل‌تپه  
95-106

- 11- گزارش‌های کوتاه علمی  
 107  
 109- گزارش دو گونه خزہ جدید برای ایران. سعید شیرزادیان  
 107  
 110- اولین گزارش از زنگ *Uromyces fabae-viciae* روی عدس در ایران .  
 109 مهرداد عباسی و حمیدرضا پورعلی‌بابا  
 112- اولین گزارش از شبه‌گونه *Aecidium brassicae* روی کلزا. مهرداد عباسی  
 110 و فرزاد وحیدپور  
 114- گزارش دو گونه سیاهک جدید برای ایران. جعفر ارشاد و ایلکا کوکونن  
 113

#### جلد 4 (1-2)، 1382

- 1- بررسی جنبه های فراساختاری خفتگی در بذر یولاف وحشی.  
 حمیرا سلیمی، مه لقا قربانلی، بهروز شاهسون بهبودی و  
 1-9 نوح شهرآیین  
 2- جنس *Medicago* در ایران: پراکنش و مراکز تنوع زیستی.  
 11-11 ایرج مهرگان، محمود موسوی و نسرین نصرآبادی  
 3- معرفی چند گونه جدید و کم شناخته از راسته زنگ ها ( Uredinales ) در  
 13-25 ایران. مهرداد عباسی  
 4- اثر تنش شوری بر آنزیم مالات دهیدروژناز دو رقم گندم. فریبا میقانی و  
 27-36 حسن ابراهیم‌زاده  
 5- مروری بر گونه‌های ورتیسیلیوم مرتبط با گیاهان. رسول زارع  
 37  
 6- شناسایی یازده گونه *Coprinus* در ایران. ابراهیم محمدی گل‌تپه  
 39-56  
 7- گزارش‌های کوتاه علمی  
 57-63  
 گزارش *Urocystis ornithogali*، سیاهکی جدید برای ایران. جعفر ارشاد  
 57-58 گزارش *Verticillium nigrescens* از قارچ *Pleurotus ostreatus* از ایران .  
 رسول زارع و محمدرضا آصف  
 59 اولین گزارش مرحله تلیومی گونه *Gymnosporangium confusum*  
 در *Juniperus foetidissima* در ایران . حسین خباز جلفایی و  
 59-62 مهرداد عباسی  
 گزارش واریته جدیدی از *Heteropappus altaicus* برای ایران. سیده باهره  
 62-63 جوادی

#### جلد 4 (3-4)، 1382



- 1- گزارش‌های جدید برای فلور زنگ‌های ایران از پارک ملی گلستان (شمال شرقی ایران). **مهرداد عباسی**  
65-78
- 2- اطلاعات جدید از فلور قارچ‌های میکرومیست ناحیه کرج (2).  
**خلیل بردی فتوحی فر، قربانعلی حجارود، سید محمود موسوی و سید محمود اخوت**  
79-92
- 3- ارتباط فیلوژنتیک بین جدایه‌های ایرانی *Erysiphe s. lat.* براساس توالی بخش ITS دی ان آ ریپوزومی. **سید اکبر خداپرست، قربانعلی حجارود و سوسومو تاکاماتسو** و *Microsphaera*  
93-103
- 4- مطالعه تاکسونومیکی گونه‌های *Alternaria* در ایران (2). **یوبرت قوستا، جعفر ارشاد، رسول زارع و ابراهیم محمدی گل تپه**  
-121  
105
- 5- *Alcea ilamica*، گونه جدیدی از ایران. **منیژه پاکروان**  
-123  
123
- 6- شمارش کروموزومی برخی از خزه‌های ایران . **سعید شیرزادیان، سید محمود غفاری و سیده باهره جوادی**  
-136  
125
- 7- پاسخ پروتئین‌های برگ دو رقم گندم به تنش شوری . **فریبا میقانی و حسن ابراهیم‌زاده**  
-145  
137
- 8- گزارش‌های کوتاه علمی  
-158  
147
- معرفی *Erysiphe buhrii* به عنوان عصر جدیدی برای فلور قارچ‌های ایران .  
-148  
147
- گزارش دو گونه *Ramularia* از استان همدان ایران . **الهام معاون ، مهرداد عباسی و محمدجواد سلیمانی**  
-150  
149
- گزارش پیدایش *Leveillula* روی گیاهان تک لپه در ایران .  
-151  
150
- سید اکبر خداپرست، یوبرت قوستا و مهرداد عباسی**  
-154  
151
- گزارش دو گونه *Anthracoidea* جدید برای ایران . **جعفر ارشاد و محمد امینی‌راد**  
-155  
154
- اولین گزارش از یک قارچ بیمارگر حشرات از خانواده Entomophthoraceae از روی ملخ‌های شاخک کوتاه ایران . **مهران غزوی ، شهرام فرخی و ولی‌ا... بنی‌عامری**  
-157  
155
- Cyperum dives*، گونه ای جدید برای ایران . **محمد امینی راد و علیرضا نقی‌نژاد**  
-158  
157
- گزارش گونه‌ای جدید از *Isatis* در ایران . **سپیده ساجدی، فریبا شریف‌نیا و مصطفی اسدی**

### جلد 5 (1)، 1383

- 1- بررسی گونه‌های *Uromyces* روی آرایه های یونجه و شبدر در ایران.  
1-24 مهرداد عباسی و سید محمود موسوی
- 2- بررسی امکان وجود اکوتیپ‌هایی در میان جمعیت‌های پیچک صحرایی.  
25-36 بتول صمدانی و مهدی مین‌باشی
- 3- روش‌های کلاسیک و آغازگرهای اختصاصی در ردیابی قارچ‌های اندوفیت در برخی گرمینه‌های علفی. راشین گنجعلی، بهرام شریف نبی و  
37-51 آقافخر میرلوحی
- 4- تحقیقی در زمینه شناسایی قارچ‌های Hyphomycetes چوبزی در استان گیلان (1). خدیجه قاری‌زاده، سید اکبر خداپرست، سید علی الهی‌نیا و  
53-76 مهرداد عباسی
- 5- معرفی شش گونه جدید از جنس *Agaricus* برای ایران.  
ابراهیم محمدی گل تپه، محمدرضا آصف، ابراهیم پورجم و  
77-87 یونس رضایی دانش
- 6- تاکسونومی *Puccinia coronata* عامل زنگ تاجی در ایران.  
89-107 مهرداد عباسی و قربانعلی حجارود
- 7- چهار گونه جدید برای فلور خزه ای ایران. شهلا احمدی،  
-110 سعید شیرزادیان و اختر توسلی  
109
- 8- گزارش‌های کوتاه علمی  
-121  
111
- اولین گزارش از *Verticillium epiphytum* از ایران و نکاتی راجع به قارچ  
-112 *Pochamia chlamydosporia* var. *chlamydosporia* در ایران. رسول زارع  
111 و صدیقه فاطمی
- اولین گزارش از قارچ *Lecanicillium muscarium* از ایران. رسول زارع و  
-114 محمدرضا آصف  
113
- گزارش مجدد *Isatis tinctoria* از ایران. سپیده ساجدی، فریبا شریف‌نیا  
-116 و علی سنبللی  
115
- پیدایش فرم جنسی قارچ عامل سفیدک پودری خیار در گلخانه  
-118 عبدالحسین جمالی‌زاده  
117
- اولین گزارش *Puccinia aethionemotis* بر *Aethionema trinervium* در  
-120 ایران. مهرداد عباسی  
119

- 121- گزارش *Anthracoidea michelli*، سیاهکی جدید برای ایران. جعفر ارشاد و محمد امینی راد  
120

جلد 5 (2)، 1383

- 1- تحقیقی در زمینه شناسایی قارچ‌های Hyphomycetes چوب‌زی در استان گیلان (2). خدیجه قاری‌زاده، سید اکبر خداپرست، مهرداد عباسی و سید علی الهی نیا  
145-  
123  
2- تنوع زیستی گونه‌های چوبی در رویشگاه های کرکف در جنگل های سفارود گیلان. حسن پوربابایی و حمید آهنی  
158-  
147  
3- معرفی سه گونه جدید تریکودرما برای میکوفلور ایران  
169-  
159  
4- شناسایی هیفومیسیت‌های فیلوپلان جو در استان آذربایجان شرقی با تاکید بر تاکسون‌های جدید برای فلور قارچ‌های ایران. بیتا عسگری، رسول زارع و ابراهیم پیغامی  
197-  
171  
5- رده‌بندی گونه *Puccinia striiformis* s.l. عامل زنگ زرد گندمیان در ایران. مهرداد عباسی، قربانعلی حجارود، مارکوس شولر و استفان ب گودوین  
224-  
199  
6- گزارش‌های کوتاه علمی  
229-  
225  
دامنه میزبانی و پراکنش *Blumeria graminis* در ایران. مهرداد عباسی ، فریدون ترمه و سید اکبر خداپرست  
227-  
225  
گزارش جدید از گیاه *Cocculus hirsutus* برای فلور ایران. سید محمود موسوی  
229-  
228

جلد 6 (1)، 1384

- 1- تاکسونومی زیرجنس *Cyperus* از جنس *Cyperus* در ایران. محمد امینی راد و علی سنبلی  
1-16  
2- قارچ‌های جدا شده از *Agaricus bisporus* در استان تهران و گزارشی از وضعیت *Verticillium fungicola* در ایران. رسول زارع و حسین خباز جلفایی  
17-29  
3- گزارشی در مورد زنگ‌های استان همدان. الهام معاون، مهرداد عباسی، محمد جواد سلیمانی و محمود موسوی  
31-45  
4- بررسی جنس *Isatis* در ایران . سپیده ساجدی، فریبا شریف نیا و مصطفی اسدی  
47-66

- 5- اثر ژبیرلین و اسکوریبک اسید بر کاهش سمیت نیکل در گیاه سویا .  
سکینه سعیدی سار، رضاعلی خاوری نژاد، حمید فهیمی،  
مهلقا قربانلی و احمد مجد  
67-75
- 6- معرفی گونه‌های جدیدی از قارچ‌های آربوسکولار - میکوریزا از ریزوسفر  
مرکبات ایران. سیما زنگنه، علی‌بخش شیروانی، یعقوب محمد علیان،  
موسی نجفی‌نیا، فرزاد کرپور و حجت‌ا... قلعه‌دزدانی  
77-89
- 6- گزارش های کوتاه علمی  
91-96
- تاثیر سطوح مختلف کلرید مس بر میزان پرولین، فعالیت آنزیم پراکسیداز و  
محتوای یونی دو رقم کلزا. مهلقا قربانلی، فریبا میقانی، رضا حاج حسینی  
و بهاره اسدالهی  
91-92
- Helodium blandowii*، گونه‌ای جدید برای فلور بریوفیت‌های ایران .  
هارالد کورشنر و الیاس رضانی کاکرودی  
92-94
- بازیابی *Carex depressa* subsp. *transsilvanica* در ایران. محمد امینی‌راد  
94-96

### جلد 6 (2)، 1384

- 1- مطالعه اثر شوری بر ساختار تشریحی برگ و ریشه و تولید آلکالوئید در  
درخت انار. فاطمه زرین کمر و آرزو اسفء  
97-106
- 2- آناتومی هفت گونه *Cleome* در خراسان. محمود ذکایی و محبت نداد  
-117  
107
- 3- معرفی چند گونه از قارچ‌های بیمارگر حشرات از ایران. مهران غزوی،  
سیما زنگنه و منصور عبایی  
-129  
119
- 4- گونه‌های اندوفیت جنس *Neotyphodium* روی برخی از گندمیان مرتعی  
در ایران. سعیده دهقانپور فراشاه، بهرام شریف‌نبی و آقافخر میرلوحی  
-150  
131
- 5- دو گونه جدید از جنس ختمی از ایران. منیژه پاکروان و احمد قهرمان  
6- گزارش‌های کروموزومی جدید یا نادر برای 10 گونه متعلق به  
-153  
153
- جنس *Cousinia* از ایران (I). سیده باهره جوادی  
-174  
155
- 7- گزارش‌های کوتاه علمی  
گزارش گونه جدید از جنس *Campanula* برای ایران. فاطمه آقابگی  
-157  
155
- گزارش *Wojnowicia graminis* روی ریشه گندم در استان فارس .  
عبدالرحمن فصیحایی  
-159  
157
- گزارش جدید از گیاه *Fimbristylis dichotomas* برای فلور ایران  
محمد امینی‌راد  
-161  
159

- 162- گزارش کروموزومی خزه *Bryum caespiticium* از ایران. سعید شیرزادیان  
 161 و سیده باهره جوادی
- 164- مترادف بودن گونه *Isatis stenocarpa* با *I. lusitanica*. سپیده ساجدی و  
 162 مصطفی اسدی
- 167- تاکسونومی قارچ *Phyllactinia* sp. عامل سفیدک سطحی پسته در ایران .  
 164 مهدی پیرنیا، سید اکبر خداپرست و مهرداد عباسی
- 169- *Puccinia holboelli* گزارش جدیدی برای فلور زنگ‌های ایران .  
 167 مهرداد عباسی
- پیشنهاد ترادف دو گونه *C. savalanica* و *Campanula bayerniama*.  
 169 فاطمه آقابیگی و مصطفی اسدی
- 171- گزارش *Hemitrichia abietina* گونه جدید میگزومیست برای ایران .  
 170 محمدرضا آصف

### جلد 7 (1)، 1385

- 1- کاربرد مقایسه‌ای الگوهای PCR-RFLP مناطق ITS و ژن 5.8S در تاکسونومی قارچ‌های اندوفیت *Neotyphodium* سعیده دهقانپور فراشاه ،  
1-15 بهرام شریف‌نبی و آقافخر میرلوحی
- 2- بررسی فلور جنگل‌های در معرض خطر توسکای قشلاقی در مناطق پست خزری شمال ایران. احمد قهرمان، علیرضا نقی‌نژاد ، بهنام حمزه‌ای ،  
17-18 فریده عطار و مصطفی اسدی
- 3- معرفی فلور، شکل زیستی و پراکنش جغرافیایی گیاهان جزیره هرمز .  
19-34 محمدامین سلطانی‌پور
- 4- شناسایی قارچ‌های قارچ‌زی ایران. 2- فرم‌های جنسی متعلق به جنس *Hypomyces*. محمدرضا آصف و رسول زارع  
35-42
- 5- بررسی تشریحی جنس *Isatis* در ایران . سپیده ساجدی ،  
43-54 فریبا شریف‌نیا و مصطفی اسدی
- 6- بررسی سیستماتیک *Secale cereale* در ایران . فاطمه ناصرنخعی و  
55 محمدرضا رحیمی‌نژاد
- 7- اثر مقادیر متفاوت شوری خاک بر محتوای یونی و پرولین در دو رقم کلزا .  
57-68 مه‌لقا قربانلی ، الهام مقیسه و آرین ساطعی
- 8- معرفی قارچ‌های مولد کپک دوده‌ای مرکبات در استان گیلان.  
69-85 سید اکبر خداپرست
- 9- گزارش‌های کوتاه علمی  
87-109 *Cyperus eragrostis*، گزارشی جدید از خط ساحلی مرطوب دریای خزر  
شمال ایران. علیرضا نقی‌نژاد، محمدعلی رجامند، سمیه رمضان خواه و  
87-89 شهریار سعیدی مهرورز
- گزارش گونه‌ای جدید و گونه‌ای دیگر از جنس *Muscari* برای ایران .  
89-91 آذرنوش جعفری
- گزارش دو گونه *Alcea* از ایران. منیژه پاکروان و احمد قهرمان  
92-93 گزارش *Urocystis muscaridis*، سیاهکی جدید برای ایران. جعفر ارشاد و  
93-95 علی دهقانی
- Malrostrum coromendalianum* گزارشی جدید برای ایران .  
95-96 سپیده ساجدی و مسعود امیری

- گزارش گونه‌ای جدید از *Euphorbia* برای ایران . سپیده ساجدی ،  
 موسی ایرانشهر و ابراهیم ممنوعی  
 97
- Euphorbia serpens*، اولین گزارش از ایران . سپیده باهره جوادی ،  
 داریوش مهرشایی و ولی... بنی‌عامری  
 97-100
- اولین گزارش *Puccinia thesii* روی *Thesium arvense* در ایران .  
 مهرداد عباسی  
 -103
- 101
- گزارشی از وقوع *Tranzschelia pruni-spinosae* در ایران. مهرداد عباسی  
 -104
- 103
- نخستین گزارش از وجود *Fusarium jaranicum* در ایران . رسول زارع و  
 بهار مرید  
 -107
- 104
- Lecanicillium aphanocladii* به عنوان گونه‌ای جدید برای میکوفلور ایران و  
 عامل بالقوه کنترل بیولوژیکی شته‌ها. رسول زارع و امیرحسین محمدی  
 -109
- 107

جلد 7 (2)، 1385

- 1- بررسی برخی ویژگی‌های اکوفیزیولوژیکی رشد خارشتر . میترا براتی ،  
 محمد بازوبندی و مه‌لقا قربانلی  
 -123
- 111
- 2- بررسی فلور و تنوع زیستگاهی گیاهان آوندی و خزها در پارک ملی  
 بوجاق، شمال ایران. علیرضا نقی‌نژاد، شهریار سعیدی مهرورز،  
 مصطفی نوروزی و موسی فریدی  
 -126
- 125
- 3- یافته‌های جدیدی از جنس *Amanita* (Agaricales, Pluteaceae) در ایران.  
 محمد بهرام، محمدرضا آصف، شاهین زارع، مهرداد عباسی و  
 اشتفان رایدل  
 -128
- 127
- 4- قارچ‌های میکوریز آریوسکولار مزارع گندم در استان گلستان .  
 مهدی صدروی  
 -140
- 129
- 5- معرفی دو گونه جدید از قارچ‌های راسته زنگ‌ها (Uredinales) از ایران .  
 مهرداد عباسی  
 -148
- 141
- 6- معرفی قارچ‌های همراه نماتود سیستی چغندر قند از مزارع آذربایجان غربی  
 (1). نبی خضری‌نژاد، یوبرت قوستا و غلامرضا نیکنام  
 -161
- 149
- 7- معرفی آرایه‌های جدید از جنس *Carex* برای ایران. محمد امینی‌راد  
 -175
- 163

- 8- مورفولوژی یاخته های پنسیلیومی در جنس *Phyllactinia*
- 192- ، مهدی پیرنیا (Erysiphaceae) براساس مطالعه نمونه های ایران ی. مهدی پیرنیا ،
- 177 سید اکبر خداپرست و مهرداد عباسی
- 9- معرفی سه آرایه جدید فوزاریوم جدا شده از گیاهان تیره گندمیان در ایران. مصطفی درویش نیا، عزیزا... علیزاده، رسول زارع و
- 205- ابراهیم محمدی گل تپه
- 193
- 228- 10- گزارش های کوتاه علمی
- 207
- 209- پیشنهاد مترادف دو زیر گونه *Polygonum hydropiper*. ندا امیری و
- 207 فریبا شریف نیا
- 212- اولین گزارش *Terfezia boudieri* از ایران. علی عمارلو، حسین صارمی و
- 210 جیمز تراپ
- 214- *Spongipellis pachyodon* گونه جدیدی از راسته Polyporales برای ایران .
- 213 محمدرضا آصف
- 216- گزارش زیرگونه جدیدی از *Blysmus compressus* برای ایران .
- 214 محمد امینی راد
- 217- *Pythium ultimum* var. *sporangiiferum*، واریته ای جدید برای میکوفلور
- 216 ایران. جعفر ارشاد و حسین طاهری
- 218- مترادف بودن *Glauicum oxylobum* subsp. *rechingeri* با زیرگونه تیپ.
- 217 افسانه گران و فریبا شریف نیا
- 218- معرفی یک گونه قارچ میکوریز آربوسکولار AMF از مزارع نیشکر خوزستان
- 221 جدید برای ایران. نادر رکنی، ابراهیم محمدی گل تپه و عزیزا... علیزاده
- 223- معرفی قارچ *Foveostroma drupacearum* روی گیلاس در ایران .
- 222 عبدا... هاشمی بابا حیدری و سید اکبر خداپرست
- 225- گزارش جنس *Spathipappus* از طایفه Anthemideae برای اولین بار از ایران.
- 223 سیده باهره جوادی و موسی ایرانشهر
- 227- بازنگری آرایه های *Campanula tridentata* var. *velutina* و
- 225 *Campanula triangularis*. فاطمه آفابیگی
- 228- اطلاعاتی درباره انتشار *Tranzschelia arasbaranica* در اروپا .
- مهرداد عباسی و مارکوس شولر



جلد 8 (1)، 1386

- 1- جامعه های گیاهی ذخیره گاه بیوسفر میانکاله، استان مازندران  
یونس عصری، فریبا شریفنیا و طاهره غلامی تروجنی  
1-16
- 2- اثر تنش خشکی بر شاخص های رشد، فاکتورهای فتوسنتزی، میزان پروتئین و محتوای یونی در بخش های هوایی و زیرزمینی دو رقم سویا  
مریم نیاکان و مه لقا قربانلی  
17-29
- 3- گونه های اسپرژیلوس جدا شده از میوه های پسته و بررسی تولید آفلاتوکسین در آنها. پریسا رحیمی، بهرام شریفنبی و مسعود بهار  
30-42
- 4- آرایه های جدیدی از قارچ های راسته *Mucorales* برای ایران.  
سیما زنگنه، بهرام شریفنبی و مجید اولیاء  
43-66
- 5- معرفی گونه های جدیدی از تریکودرما برای ایران. فاطمه نظمی  
رودسری، دوستمراد ظفری، سید اکبر خداپرست و حمید روحانی  
67-83
- 6- گزارش های کروموزومی جدید یا نادر برای ده گونه متعلق به جنس *Cousinia* از ایران (II). سیده باهره جوادی  
84
- 7- بازنگری در رده بندی بخش های جنس *Polygonum* در ایران با استفاده از ویژگی های گرده شناسی. ندا امیری و فریبا شریفنیا  
85-92
- 8- تحقیقی در زمینه شناسایی قارچ های *Hyphomycetes* چوبزی در شهرستان چالوس. خدیجه قاری زاده، علی شیخ الاسلامی و سید اکبر خداپرست  
93-109
- 9- مطالعه تشریحی پنج گونه *Polystichum* در ایران. سمیه قنبری  
-117
- همدانی، فریبا شریفنیا و فیروزه چلبیان  
110
- 10- گزارشی از گونه های کپک های برفی اسکروتزا (*Typhula* spp.) در ایران به عنوان یکی از محدوده های جنوبی گسترش این قارچ ها. تاموتسو هوشینو، محمدرضا آصف، مینکو فوجیوارا، ایسانو یوموتو و رسول زارع  
118
- 11- مقالات کوتاه  
-127
- 119
- گزارشی از فعالیت آنزیم های نیترات ردوکتاز و پراکسیداز در زیستگاه های مختلف در گزنه. الهام مقیسه و مه لقا قربانلی  
-121
- 119

- 122- گزارش جلبک *Hydrodictyon reticulatum* از ایران. کاظم دادخواهی پور  
121
- 123- *Erysiphe limonii*، گزارشی جدید برای فلور قارچهای ایران.  
122 غلامحسن توانایی و سید اکبر خداپرست
- 126- *Anacolia webbii*، خزهای جدید برای ایران. شهلا احمدی،  
124 سعید شیرزادیان و اختر توسلی
- 127- *Calloria helotioides*، دیسکومیستی جدید برای ایران. محمدرضا آصف  
126

### جلد 8 (2)، 1386

- 1- اطلاعات جدیدی از شبه جنس *Cytospora* در ایران. خلیل بردی  
149- فتوحی فر، قربانعلی حجارود، جعفر ارشاد، سید محمود موسوی،  
129 سید محمود اخوت و محمد جوان نیکخواه
- 2- مقایسه مومهای اپی کوتیکولی سطح سوزن‌ها و ساقه‌های کاج الدار با دو  
159- شکل طبیعی به وجود آمده از آن. فاطمه شایان‌مهر، سید غلامعلی جلالی،  
150 فائزه قناتی و داود کرتولی نژاد
- 3- بررسی تاکسونومیکی دیاتومه‌های دریاچه سد زاینده رود. معصومه شمس  
175- و سعید افشارزاده  
160
- 4- *Cousinia papillosa*، گونه جدیدی برای ایران همراه با مطالعات  
کروموزومی و گرده‌ای. سیده باهره جوادی، فریده عطار و  
176- مجید اسکندری
- 5- شمارش کروموزومی برخی از گونه‌های نهان‌دانه از ایران. سید محمود  
177- غفاری و فاطمه تاجیک
- 6- فلور قارچ‌های ماکروسکوپی ارسباران 1- زیرجنس *Myxaciium* از جنس  
185- *Cortinarius*. محمدرضا آصف  
178
- 7- بررسی ساختار تشریحی برگ چند گونه از جنس یولاف در ایران.  
203- زهره سیفی و فاطمه زرین‌کمر  
186
- 8- یادداشت‌هایی در مورد چند گونه از جنس فرفیون در ایران.  
205- امیرحسین پهلوانی  
204
- 9- مقالات کوتاه  
236-  
206

- 208- مجید اسکندری و سعید شیرزادیان، گونه‌ای جدید از تیره مارزبان برای فلور ایران.  
206
- 210- *Ustilago filiformis*، عضو جدیدی برای قارچ‌های ایران. الهام قاسمی  
209 کازرونی، مهرداد عباسی و سعید رضایی
- 212- *Matricaria discoidea* از طایفه Anthemideae گیاهی جدید برای ایران.  
211 سیده باهره جوادی، علیرضا نقی‌نژاد و سمیه رمضانخواه
- 215- *Draba lanceolata* و *Barbarea vulgaris*، دو گزارش جدید از تیره شب بو  
212 برای ایران. سپیده ساجدی
- 219- بازیابی گونه *Kobresia humilis* و *Carex decaulescens ssp. brunneola* در  
216 ایران. محمد امینی‌راد
- 224- مترادف بودن گونه *Cousinia iranshahrii* با *C. lachnosphaera*.  
220 سیده باهره جوادی و فریده عطار
- 227- *Gentiana pyrenaica*، گونه‌ای کوه‌سری و جدید برای فلور ایران.  
225 امیرحسین پهلوانی
- 229- گزارش جدید گونه *Inula acaulis* از ایران. سارا نریمیسا و  
227 فرخ قهرمانی‌نژاد
- 232- گزارش دو گونه قارچ هیپرپرازیت جدید از ایران. رسول زارع و  
229 بیتا عسگری
- 236- گزارش دو گونه میکسومیست جدید از استان گلستان. بیتا عسگری،  
233 رسول زارع و اولریک سوختینگ

### جلد 9 (1)، 1387

- 1- مطالعه برخی گونه‌های قارچ‌های فیالییددار قارچ‌زی از سواحل جنوبی  
1-22 دریای خزر. رسول زارع و محمدرضا آصف
- 2- ساختار تشریحی برگ و ساقه زیرجنس *Cyperus* از جنس *Cyperus* در  
23-23 ایران. محمد امینی‌راد و علی سنبلی
- 3- گزارش سه گونه جدید از جنس *Tanacetum* از ایران. سیده باهره  
24-24 جوادی
- 25-48 4- تنوع گیاهی در پناهگاه حیات وحش موته. یونس عصری

- 5- اطلاعات جدیدی از شبه‌جنس *Cytospora* در ایران ( 2). خلیل بردی  
فتوحی‌فر، قربانعلی حجارود، جعفر ارشاد ، سید محمود موسوی،  
49-66 سید محمود اخوت و محمد جوان نیکخواه
- 6- مایه زنی متقابل دو ژنوتیپ فسکیوی بلند با قارچ اندوفیت جنس  
*Neotyphodium* و ردیابی آن‌ها با نشانگر AFLP. اسماعیل شهسوار،  
67-80 آقافخر میرلوحی، بهرام شریف‌نبی و مجتبی خیام‌نکویی
- 7- مقایسه پاسخ‌های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی قطعات جداگشت دو وارسته  
شیرین بیان به مولیبدن و اسید سالیسیلیک. فرانسواز برنارد، مونا نوری،  
81-88 زهرا مهربانی کوشکی و حسین شاکر بازارنو
- 8- معرفی هشت گونه قارچ میتوسپوریک ناشناخته یا کم‌شناخته شده برای  
میکوفلور ایران از استان گیلان . سید اکبر خداپرست، مهدی سلیمی،  
89-99 سیده بهاره احمدی و زهرا مهری
- 9- بررسی تنوع زیستی جمعیت پیچک صحرایی در ورامین.  
-112 علی مهرآفرین، فریبا میقانی، محمدعلی باغستانی و محمدجواد  
100 میرهادی
- 10- معرفی شش قارچ جدید برای ایران از دانه‌های جو در استان گلستان .  
-124 مریم احمدی و مهدی صدروی  
113
- 11- مقالات کوتاه  
-136  
125
- نخستین گزارش از وجود گونه *Seimatosporium fusisporum* در ایران.  
-127 محمد مهدی امینایی و جعفر ارشاد  
125
- Ramaria botrytoides*، گونه جدیدی از راسته Gomphales برای فلور قارچی  
-128 ایران. محمد بهرام، محمدرضا آصف و استفان رایدل  
127
- اولین گزارش فرم جنسی *Leptosphaeria maculans* روی ساقه کلزا در  
شمال ایران. علی‌زمان میرآبادی، کامران رهنما، مهدی صدروی و  
-130 رضا پورمهدی علمدارلو  
128
- Batkoa apiculata*، گونه‌ای جدید از قارچ‌های Entomophthorales برای  
-132 ایران. مهران غزوی، سیما زنگنه، رسول زارع و نایجل هیول - جونز  
130

- 133- گزارش گونه *Carex decaulescens* subsp. *decaulescens* برای فلور ایران.  
 132 محمد امینی راد  
 134- اولین گزارش از گونه *Humicola grisea* از ایران. رسول زارع،  
 133 صدیقه فاطمی و سید محمدرضا موسوی  
 136- اولین گزارش از گونه *Penicillium vulpinum* از ایران. رسول زارع  
 135

### جلد 9 (2)، 1387

- 1- مدل سازی پراکنش مکانی گیاه نادر سوسن چلچراغ.  
 150- مرتضی سعیدی فرد، سید محسن حسینی و محمدنقی پاداشت  
 137 دهکایی  
 165- 2- مطالعه برخی خصوصیات رشدی نی در ایران. مرجان دیانت  
 151  
 177- 3- کاربرد آناتومی برگ در شناسایی گونه‌های ریزبرگ جنس *Festuca* در  
 166 ایران. نسرین اسلامی جوینده، فاطمه زرین کمر و مصطفی اسدی  
 189- 4- بررسی تنوع برگ درخت انجیلی در شیب ارتفاعی در شرق استان  
 178 مازندران. حامد یوسف زاده، محمدرضا اکبریان و مسلم اکبری نیا  
 203- 5- معرفی قارچ‌هایی از راسته Entomophthorales از ایران. سیما زنگنه و  
 190 مهران غزوی  
 209- 6- مطالعه ریزریختارشناسی هاگ پنج گونه *Polystichum* در ایران.  
 204 سمیه قنبری همدانی، فریبا شریف‌نیا و فیروزه چلبیان  
 229- 7- فلور قارچ‌های ماکروسکوپی ارسباران 2- قارچ‌های بولت (تیره‌های  
 210 Boletaceae و Suillaceae). محمدرضا آصف  
 230- 8- ریزریخت‌شناسی بذر در چند گونه از ماشک در ایران. زهرا حسین زاده،  
 منیژه پلکروان و اختر توسلی  
 244- 9- بررسی زیرجنس‌ها و بخش‌های جنس *Corydalis* در ایران با استفاده از  
 231 خصوصیات آناتومیکی و گرده‌شناسی. سپیده ساجدی و مصطفی اسدی  
 264- 10- مقالات کوتاه  
 245

- 247- *Gilbertella persicaria*, گونه‌ای جدید از قارچ‌های Mucorales برای ایران.  
245 سیما زنگنه و رسول زارع
- 249- اولین گزارش از *Echinops transcaspicus* از ایران. سیده باهره جوادی  
247
- 251- *Rimelia reticulata*, آرایه جدیدی برای فلور گل‌سنگ‌های ایران.  
249 فائزه علی‌آبادی، اچ.جی.ام. سیپمن و مهرداد عباسی
- 253- *Embellisia allii*, گزارشی جدید برای فلور قارچی ایران. دوستم‌راد ظفیری و  
251 رازک مهدیزاده نراقی
- 256- *Hydnellum peckii*, گونه جدید اکتومیکوریز برای فلور قارچ‌های ایران.  
254 محمدرضا آصف
- 257- بازایی سرخس کمیاب *Polystichum lonchitis* از ایران. مجید اسکندری،  
256 سعید شیرزادیان و سمیه قنبری همدانی
- 259- بازایی *Tragopogon erostris*. سیده باهره جوادی  
258
- معرفی گونه جدیدی از جنس *Pestalotiopsis* برای میکوفلور ایران.  
260 کسری شریفی، علیرضا جوادی اصطهباناتی و مکامه مهدوی
- 262- نخستین گزارش از قارچ بیمارگر حشرات *Lecanicillium psalliotae* از ایران.  
260 مرضیه اسدا...پور، دوستم‌راد ظفیری و رسول زارع
- 264- *Preussia typharum*, گونه آسکومیستی جدید برای میکوفلور ایران.  
262 بیتا عسگری، رسول زارع و علیرضا جوادی اصطهباناتی

### جلد 10 (1)، 1388

- 1- مروری بر جنس زالزالک در شمال شرق و شرق ایران. علی اصغر  
1-36 ارجمندی، وحیده ناظری، حمید اجتهادی و محمدرضا جوهرچی
- 2- تنوع ژنتیکی قارچ‌های اندوفیت از جنس *Neotyphodium* در سه گونه از  
گندمیان ایران با استفاده از نشانگر های مولکولی AFLP. سمیه کریمی،  
37-48 آقافخر میرلوحی، بدرالدین ابراهیم سید طباطبایی و بهرام شریف‌نبی

- 3- شناسایی و وفور گونه‌های آسپرژیلوس در خاک استان‌های فارس و کرمان و مطالعه تولید آفلاتوکسین در آن‌ها. امیر حسین محمدی، ضیاءالدین بنی‌هاشمی و معصومه حقدل  
49-50
- 4- تنوع جمعیتی درمنه دشتی در ایران براساس صفات کمی برگ و بذر و ارتباط آن‌ها با شرایط رویشگاهی. مینا ربیعی، عادل جلیلی، یونس عصری و بهنام حمزه‌ای  
51-67
- 5- قارچ‌های همراه لکه برگ گیاه اویارسلام در شمال ایران. محسن فرزانه، محمد جوان نیکخواه، خلیل بردی فتوحی فر و حسن کریم مجنی  
68-79
- 6- فلور قارچ‌های ماکروسکوپی ارسباران 3- زیرجنس *Phlegmacium* از جنس *Cortinarius*. محمدرضا آصف  
80-90
- 7- مطالعه برخی خصوصیات مورفولوژیکی و بیولوژیکی *Wilsonomyces carpophilus* در استان آذربایجان غربی. عبدا... احمدپور، محمد جوان نیکخواه، یوبرت قوستا و رضا فتاحی  
91-109
- 8- بررسی فلور و زیستگاه‌های تالاب حفاظت شده استیل (آستارا) و محیط اطراف آن، شمال غرب ایران. صدیقه خدادادی، شهریار سعیدی مهرورز و علیرضا نقی‌نژاد  
-111  
110
- 9- پراکنش جغرافیایی گون در ایران. محمد محمودی، علی‌اصغر معصومی و بهنام حمزه‌ای  
-132  
112
- 10- مقالات کوتاه  
-146  
133
- گزارش جدید گونه *Melampsora euonymi-capraearum* برای ایران.  
-135  
133
- فهیمة اسلامی، بهرام شریف‌نبی و مهرداد عباسی  
-137  
135
- اثر تنش سرما بر ساختار تشریحی ریشه گیاهچه‌های پسته خوراکی. مرضیه سالک، سمیه صمیمی، فرانسواز برنارد و حسین شاکر  
-138  
137
- Schizonella cocconii*، عضو جدیدی برای قارچ‌های ایران.  
مریم دنیادوست چلان، مهرداد عباسی و سعید رضائی

- معرفی *Alternaria interrupta* به عنوان یکی از عوامل بیماری لکه موی سیب زمینی در ایران. سیمین طاهری اردستانی، بهرام شریف نبی، رسول زارع و احمد عباسی مقدم  
-140  
139
- گزارش *Coniothyrium minitans* روی *Sclerotinia sclerotiorum* از ایران. علی زمان میرآبادی، رضاپور مهدی علمدارلو و افشین اسماعیلی فر  
-142  
141
- اولین گزارش گونه *Rorippa islandica* برای ایران. سپیده ساجدی  
-144  
142
- Mycocladius corymbifer*، گونه جدیدی از قارچ‌های راسته *Mucorales* برای ایران. شادی نیری، سیما زنگنه، بهرام شریف‌نبی و نفیسه نیلی  
-146  
144

### جلد 10 (2)، 1388

- 1- مطالعه دو گونه *Ophiostoma* مرتبط با بیماری هلندی نارون در ایران. کامران رهنما و میرمعصوم عراقی  
-160  
147
- 2- مطالعه زادآوری جنسی و برخی ویژگی‌های مورفولوژیکی و بیماری‌زایی جدایه‌های ایرانی *Ophiognomonina leptostyla*. سلیمان جمشیدی، حمیدرضا زمانی‌زاده، رسول زارع و سعید رضائی  
-177  
161
- 3- گزارشی از قارچ‌های مولد زنگ در منطقه حفاظت شده ارسباران، شمال غرب ایران. مریم دنیا دوست چلان، مهرداد عباسی و سعید رضائی  
-192  
178
- 4- بازنگری پولک‌نکتاری در چند گونه آلاله در ایران. سمیه نعمتی، منیژه پاکروان، اختر توسلی و شاهین زارع  
-202  
193
- 5- گزارش پنج گونه جدید از جنس *Clitocybe* از بخش ایرانی منطقه قفقاز. محمدرضا آصف  
-211  
203
- 6- گزارش گونه جدید و معرفی تعدادی از گونه‌های اندمیک بازیابی شده (*Caryophyllaceae*) *Silene* در ایران. عباس قلی‌پور و مسعود شیدایی  
-220  
212
- 7- تاثیر دما و نور بر جوانه‌زنی بذر اکوتیپ‌های مختلف خردل وحشی. حمیرا سلیمی  
-229  
221
- 8- تشریح مقایسه‌ای برگ گونه‌های (*Asteraceae: Inuleae*) *Inula* در ایران. سارا نریمبسا، فرخ قهرمانی‌نژاد و مسعود شیدایی  
-243  
230



- 9- مقالات کوتاه  
246
- 247- *Gloeophyllum trabeum*, گونه جدیدی از Gloeophyllales برای ایران.  
245 **محمد رضا آصف**
- 252- *Cichorium calvum* و *Verbena rigida*, گزارشی از دو گونه جدید برای  
247 ایران. **سیده باهره جوادی**
- 253- اولین گزارش از *Diptotaxis griffithii* برای ایران. **سپیده ساجدی و**  
253 **مصطفی اسدی**
- 256- *Didymodon fallax*, گونه جدیدی برای فلور خزهای ایران. **سمانه آخوندی**  
253 **درزیکلایی، علی مازوجی و سعید شیرزادیان**
- 258- نخستین گزارش از *Leveillula taurica* عامل بیماری سفیدک سطحی پیاز  
257 در ایران. **فریدون باب الحوایجی، دوستمراد ظفری، سید اکبر خداپرست**  
**و فرشاد دشتی**
- 260- گزارش دو گونه از قارچهای بذر در بلندمازو استان گلستان. **فریدون فریدی**  
258 **و محمد رضا کاوسی**

### نمایه

اعداد خارج از پرانتز شماره جلد و اعداد داخل پرانتز شماره (های) صفحه مربوط	به آن جلد می‌باشد.
10 (14، 15)	آبادان
9 (82)	آباده
5 (214)	آبنیک
10 (253)	آخوندی درزیکلایی، سمانه
4 (154، 152)، 10 (14، 15)	آذربایجان
1 (26)، 2 (109)، 5 (32، 33، 35، 171، 172)، 7 (46، 181، 182، 198)، 9 (114، 169، 170)	آذربایجان شرقی
4 (157)، 5 (32، 33، 35)، 7 (5، 149، 198)، 9 (235)، 10 (52، 91، 112، 118، 221)	آذربایجان غربی
5 (176، 177)	آذرشهر
2 (104)، 6 (77، 87)	آربوسکولار - میکوریزا
5 (154)	آزاد

3 (72)	آزادشهر
8 (30, 31)	آسپرژیلوس
7 (186, 181), 10 (150, 146, 110)	آستارا
4 (154), 5 (65)	آستانه اشرفیه
1 (56)	آسیای مرکزی
6 (10)	آشخانه
3 (11), 4 (59), 5 (77, 113), 6 (170), 7 (35, 127, 213), 8 (178, 126, 118), 9 (1, 127, 210, 245), 10 (80, 203, 225)	آصف، محمدرضا
4 (97, 95)	آغازگر
5 (37, 38, 43)	آغازگر اختصاصی
5 (180, 191), 8 (28), 10 (141)	آفتابگردان
6 (6, 8, 9, 12)	آفریقا
8 (32-30, 41, 42), 10 (49)	آفلاتوکسین
2 (63, 68)	آق قلعه
6 (155, 169), 7 (225)	آقابیگی، فاطمه
7 (59), 9 (115, 117, 118)	آق قلا
10 (193)	آلاله
4 (2)	آلفا- آمیلاز
6 (99-97, 100, 101), 7 (2)	آلکالوئید
3 (72)	آلمان
7 (103)	آلو
5 (35-25)	آلوتیپ
5 (144, 153)	آلوچه
4 (1, 8)	آلورون
7 (135-133, 139-137)	آمریکا

7 (169)	آمریکای شمالی
5 (94، 218)، 6 (122)، 9 (235)	آمل
9 (166، 174)	آناتومی برگ
7 (31)	آناغالیس
10 (161، 163)	آنتراکنوز گردو
9 (82، 83، 85، 86)	آنتوسیانین
7 (3)	آنتی بادی پلی کلونال
5 (147)	آهنی، حمید
7 (30)	آهو ماش
3 (87)، 4 (27، 137)	ابراهیم زاده، حسن
1 (163)	ابراهیمی، عبدالقیوم
6 (125، 126)	ابریشم باف ناجور
6 (134)	ابیانه
10 (1)	اجتهادی، حمید
10 (91)	احمدپور، عبدا...
9 (89)	احمدی، سیده بهاره
5 (109)، 8 (124)	احمدی، شهلا
9 (113)	احمدی، مریم
4 (23)	اخلمد
2 (106)، 4 (79)، 8 (129)، 9 (49)	اخوت، سید محمود
2 (64)، 8 (143)، 9 (58)	اراک
10 (1)	ارجمندی، علی اصغر
6 (12)	ارداغ
5 (209)، 7 (198)، 8 (134، 213)، 9 (155، 170، 235)	اردبیل
36	
8 (188)	اردکان

اردن	1 (46) ، 7 (151 ، 175)
ارزن	7 (33)
ارزن وحشی	3 (32)
ارس	1 (21)
ارسیباران	4 (154 ، 152) ، 7 (180-182 ، 186 ، 190-188) ، 8 (178) ، 9 (210 ، 213) ، 10 (80 ، 178 ، 179 ، 203)
ارشاد، جعفر	1 (1 ، 63 ، 131 ، 151) ، 2 (75) ، 3 (47 ، 51 ، 63 ، 113) ، 4 (57) ، 105 (151) ، 5 (120 ، 159) ، 7 (93 ، 216) ، 8 (129) ، 9 (49) ، 25 (25)
ارگووالین	7 (2)
ارنگه	4 (148)
اروپا	6 (13-15 ، 140) ، 7 (165 ، 169 ، 226)
ارومیه	4 (117 ، 112) ، 5 (12 ، 17 ، 21) ، 6 (11) ، 7 (156 ، 157 ، 159) ، 9 (182) ، 9 (60)
ازبکستان	6 (13 ، 15)
ازرق	7 (29)
ازگیل	5 (153 ، 154)
اسالم	6 (170) ، 2 (33) ، 9 (206)
اسب واش	3 (31)
اسپوروفیت خزها	4 (127)
استان مرکزی	7 (198) ، 10 (14)
استبرق	7 (25)
استپ درمنه	9 (25)
استرالیا	6 (7 ، 8) ، 7 (139)
اسدا...پور، مرضیه	9 (260)
اسدالهی، بهاره	6 (91)

10، (231	2 (89)، 6 (47، 162، 169)، 7 (17، 34)، 9 (166)	اسدی، مصطفی
	(253)	
	6 (97)	اسفاء، آرزو
	6 (12، 13)	اسفراین
	6 (134، 135)	اسفرجان
	7 (31)	اسفرزه
	1 (163)	اسفناج
	7 (32)	اسفند رومی
	7 (134، 139)	اسکاتلند
	5 (172)	اسکالد
	7 (31)	اسکنبیل
	8 (176، 206)، 9 (256)	اسکندری، مجید
	5 (176، 177)	اسکو
	6 (73-67)	اسکوربیک اسید
	10 (133)	اسلامی، فهیمه
	9 (166)	اسلامی جوینده،
		نسرین
	10 (141)	اسماعیل فر، افشین
	9 (81، 85، 87)	اسید سالیسیلیک
	9 (83، 86)	اسید گلیسیریزیک
	6 (11، 13)، 7 (157)، 9 (235)	اشنویه
179، 5، 4، 7 (135، 32، 12)، 6 (20)، 5 (149)، 4 (64)، 2 (198)، 8 (32، 30)، 9 (170)، 10 (14، 15، 112، 118)		اصفهان
	7 (27)	افتانی
	8 (160)	افشارزاده، سعید
	1 (163)	افضلی، حمید

1 (56, 48), 3 (43, 42), 6 (6, 12, 14, 15, 159), 7 (144), (175)	افغانستان
7 (179)	اقلید
10 (221)	اکوتیپ
7 (58), 9 (50)	اکالیپتوس
9 (178)	اکبریان، محمدرضا
9 (178)	اکبری‌نیا، مسلم
9 (82, 83, 86)	اکسید نیتریک
7 (111)	اکوفیز یولوژی
5 (20)	الشتر
4 (138)	الکتروستاتیکی
4 (27, 32-34, 137, 138, 141, 142), 7 (6)	الکتروفورز
6 (34)	امامزاده کوه
1 (60), 5 (94, 95, 210, 218)	امریکا
5 (61, 62), 7 (181, 187), 9 (98)	املش
7 (95)	امیری، مسعود
7 (207), 8 (85)	امیری، ندا
9 (125)	امینایی، محمدمهدی
4 (151, 155), 5 (120), 6 (1, 94, 159), 7 (163, 214), 9 (23, 132)	امینی‌راد، محمد
1 (139), 6 (97, 98, 101), 9 (125, 127)	انار
2 (109)	انتظار قراملکی، عباس
4 (126)	انتوسروس
7 (25)	انجره
5 (63, 194), 9 (245)	انجیر
2 (22)	انجیر هندی

انجیلی	5 (154, 153), 9 (178, 179, 181, 185, 197)
اندوفیت	5 (37, 38, 41, 42, 48), 6 (133-131, 135, 136, 138, 149)
اندیمشک	6 (10)
انزلی	7 (77)
انگلستان	7 (134, 138)
انگور	5 (194)
اوجا	10 (150)
اوره آز	6 (68)
اوگاندا	1 (63)
اولیاء، مجید	8 (43)
اونیال، پرم لال	2 (39)
اویارسلام	7 (32), 10 (68, 69)
اویارسلام ارغوانی	10 (69)
اویارسلام زرد	10 (69)
اوبین	4 (42)
اهر	5 (176, 177)
اهواز	3 (76, 98, 99, 102), 5 (9), 6 (10), 9 (62)
ایتالیا	1 (46), 7 (135, 139)
ایذه	8 (188)
ایران	6 (7, 8, 13-15, 131, 151, 159, 164, 167, 170), 7 (165, 167, 169, 173, 175)
ایرانشهر	1 (50)
ایرانشهر، موسی	7 (97, 223)
ایزین	6 (10)
ایلام	3 (76), 8 (188), 9 (169), 10 (14)



5 (176, 177)	ایلخچی
10 (257)	باب الحوایجی، فریدون
4 (49)	بابلسر
3 (31)	باتراغ
9 (125)، 10 (95)	بادام
5 (191)، 7 (137)، 179	بادام زمینی
5 (153, 154)	بارانک
7 (31)	بارهنگ
7 (133, 135)	بارهنگ سرنیزه‌ای
7 (175)	بازرگان
7 (111)	بازوبندی، محمد
2 (104)	باشکوفسکی، یانوش
9 (100)	باغستانی، محمدعلی
8 (188)	بافت
4 (30, 139)	بافر تریس
4 (30)	بافر فسفات
5 (189)	باقلا
6 (121, 191)	بال پولک‌داران
6 (135)	بانه غربی
5 (95)، 6 (12)	بجنورد
2 (64)، 7 (46)، 10 (14, 15)	بختیاری
3 (32)	بدرک
7 (111)	براتی، میترا
9 (125)	بردسیر
7 (139)	برزیل
5 (65)	برگ‌بو

1 (56)	برمه
9 (81)، 10 (135)	برنارد، فرانسواز
7 (193)، 10 (69)	برنج
1 (28)، 3 (76)، 4 (149)، 8 (138، 142، 143)، 9 (55، 64)	بروجرد
6 (12، 135)	بروجن
4 (138)	برهم کنش
4 (125، 126)، 6 (92)	بریوفیت
5 (176، 210)	بستان آباد
1 (48)	بسفر
6 (79)	بکرایبی
5 (182)	بلایت خوشه جو
5 (153، 154)، 10 (258)	بلند مازو
2 (71، 73)	بلوچستان
6 (12)	بمو
4 (16)، 5 (176، 177)	بناب
4 (157)، 6 (6، 8، 9، 14)	بندر انزلی
2 (63)، 9 (115)	بندر ترکمن
6 (9، 10)	بندرعباس
1 (169)، 2 (112)، 10 (47)	بنی هاشمی، ضیاءالدین
4 (154)، 7 (97)	بنی عامری، ولی...
7 (27)	بوته شور
7 (175)	بورالان
7 (33)	بوشوک
3 (66)، 5 (6)	بوشهر
2 (90)	بومزاد
7 (33)	بونو

	7 (29)	بوونگ
	5 (144)	به
	8 (30)	بهار، مسعود
	5 (225)	بههان
	7 (127)، 9 (127)	بهرام، محمد
	5 (95، 166)، 9 (180، 181)	بهشهر
	7 (33)	بهمن
	6 (10)	بیابان
	6 (57)، 7 (46)	بیجار
	10 (133)	بید
	3 (30)	بیدگیاه
	6 (12)	بیشه
	10 (91، 96، 105)	بیماری غربالی
	10 (147، 148)	بیماری هلندی نارون
	6 (12)	بینالود
	5 (27، 29)	بیوتیپ
	8 (1-3)	بیوسفر
	7 (137)	پاپایا
	9 (137)	پاداشت دهکایی، محمدنقی
	5 (6)	پارس آباد
	3 (53)، 10 (179)	پارک ملی بمو
	5 (83، 85)	پارک سیسنگان
	7 (125)	پارک ملی بوجاق
	1 (32)، 2 (61، 67)، 3 (69، 76، 113، 114)، 4 (65)، 5 (93-95، 209، 225) 7 (213، 217)	پارک ملی گلستان

پاکروان، منیژه	6 (151)، 7 (92)، 9 (220)، 10 (193)
پاکستان	1 (64، 56، 5)، 3 (64، 43، 42)، 6 (6-8، 12، 14، 15)
پاوه	6 (11)
پرآمین	7 (2)
پراکسید هیدروژن	6 (68، 74)
پراکسیداز	6 (68، 91، 92)، 8 (119، 120)، 9 (82، 83، 86، 88)
پر تقال	6 (81-79، 84-86)، 7 (73، 74، 76، 77، 79، 82، 83)
پر خ	7 (29)
پردانه	7 (26)
پرده سر	9 (254)، 6 (8)
پر شنگ	7 (33)
پروتئین ها	4 (137)
پرولین	3 (87-94)، 6 (91، 92)، 7 (62-57)
پس قلعه	5 (214)
پسته	8 (33-36، 30)، 9 (125، 127)، 10 (49، 50، 135-137)
پشمکی	3 (27)
پشموک	7 (25)
پلاستیسیتی	9 (179)
پلت	5 (153، 154)
پلور	5 (119)
پلی پتید	4 (144)
پلی پلویید ثانویه	4 (126)
پناهگاه حیات وحش	9 (25، 30-27، 44)
موته	
پنبه	5 (180، 194)، 7 (133)
پنیرک	7 (29)

(147) 5	پوربابایی، حسن
(77) 5	پورجم، ابراهیم
(109) 3	پورعلی‌بابا، حمیدرضا
(193) 10	پولک نکتار
(225, 204) 7، (210) 8	پهلوانی، امیرحسین
(257) 10، (160, 133) 7، (121, 120) 4	پیاز
(26) 7	پیچ شمعی
(28) 7	پیچک
(109, 103, 102, 100) 9، (34, 33, 31, 29, 25-27) 5	پیچک صحرائی
(164)	
(28) 7	پیر بهار
(164) 9	پیرگیاه
(177) 7، (164) 6	پیرنیا، مهدی
(171) 5	پیغامی، ابراهیم
(25) 7	تاج خروس
(32) 7	تاجریزی
(177) 8	تاجیک، فاطمه
(145) 7، (15, 14) 6	تاجیکستان
(93) 4	تاکاماتسو، سوسومو
(9) 5	تاکستان
(105) 4	تاکسونومی
(14, 12, 3, 1) 10	تاکسونومی شیمیایی
(19, 17, 14, 12, 7, 1-4) 10، (44) 7	تاکسونومی عددی
(110) 10، (13, 6) 6	تالاب استیل
(13, 6) 6	تالاب امیرکلایه

تالاب انزلی	6 (15)، 10 (144)
تالاب سیاه کشیم	6 (1، 6)
تالش	5 (63)، 7 (181، 186)
تایوان	1 (64)، 6 (7، 15)
تبریز	3 (76)، 4 (59، 112)، 5 (15، 21، 115، 176، 177)
تخم شربتی	7 (29)
تراپ، جیم	7 (210)
ترات	7 (27)
ترب	4 (116، 117)
تربت حیدریه	6 (12)، 7 (46)
ترشک	7 (31)
ترکمنستان	3 (76، 72)، 6 (12، 14)
ترکیه	1 (46)، 5 (94)، 6 (14، 15)، 7 (165، 167، 169، 173، 175)
ترمه، فریدون	1 (43، 131)، 2 (75)، 3 (23)، 5 (225)
ترنج	6 (80، 81)
تروفیت	3 (57)، 7 (19، 22، 24)
تری کربوکسیلیک اسید	4 (28)
تسکو	7 (31)
تسوج	6 (12)
تلنگ تالو	7 (26)
تنش شوری	3 (87)، 4 (27، 137)
تنکابن	1 (34)، 4 (117)، 5 (12، 166)، 7 (40، 181)، 9 (206)
تنگستان	5 (6، 226)
تنگه گل	6 (11، 13)
تنوع جمعیتی	9 (179)

(179) 10، (102، 100، 49) 9، (178، 129) 8	تنوع زیستی
(25) 9	تنوع گیاهی
(122) 8	توانایی، غلامحسین
(212) 10	توپوتیپ
(51) 9، (131) 8	توت
(137) 7	توت فرنگی
(29) 7	توتر
(58) 7، (194) 5، (138) 4	توتون
(218) 8	توچال
(154، 153) 5	توسکا بیلاقی
(17) 7	توسکای فشلاقی
(193) 10، (220) 9، (124) 8، (109) 5	توسلی، اختر
(170) 9، (76) 3، (36) 6	تویسرکان
.32، 17، 10، 5، (117، 115، 53، 48) 4، (104) 3، (64) 2	تهران
.138، 133-135، 4) 7، (13، 11) 6، (226، 225، 83، 33	
،(198	
(213، 118، 112، 15، 14) 10، (170، 169، 154) 9	
(36) 1	تیرتاش
(151) 6	تیره پنیرک
(48) 6، (85) 2	تیره شببو
(247، 231) 10	تیره کاسنی
(213، 212) 10	تیره میخک
(188) 9	تیس
(33) 7	تیل
(179) 10، (17) 5، (37) 1	جاجرود
(17، 13) 5، (16) 4	جاده چالوس

(95 .94) 5، (79) 3	جاده هراز
(15، 14، 10، 1) 8	جامعه گیاهی
(188) 7، (167، 10) 6	جبال بارز
(8) 6	جزایر کاپورد
(6) 6	جزایر، ماکارونزی
(10) 6	جزیره ابوموسی
(46) 7	جزیره اسپیره
(7) 2	جزیره خارک
(9) 6	جزیره سیری
(58) 1	جزیره شنود
(10) 6	جزیره فارو
(10) 6	جزیره قشم
(44) 1	جزیره کبودان
(46) 1	جزیره کرت
(43) 3، (58) 1	جزیره کیش
(15) 6، (108) 3	جزیره مینو
(107) 3	جزیره نگین
(19-24) 7	جزیره هرمز
(10) 6	جزیره هنگام
(76) 3	الجزایر
(89) 7	جعفری، آذرنوش
(19) 7	جغرافیای گیاهی
(27) 7	جفته شور
(150) 8	جلالی، سیدغلامعلی
(161) 8	جلیک
(49) 10	جلیلی، عادل



5 (117)	جمالی زواره، عبدالحسین
10 (161)	جمشیدی، سلیمان
6 (11)، 9 (236)	جنگل گلستان
4 (120)، 5 (171، 172، 188، 191)، 7 (133، 137، 193، 194)، 9 (113، 114، 122)	جو
8 (187)	جو دوسر
9 (260، 262)	جوادی اصطهباناتی، علیرضا
3 (41)، 4 (125)، 6 (153، 161)، 7 (97، 223)، 8 (84، 176، 211)، 9 (24، 247، 258)، 10 (227)	جوادی، سیده‌باهره
8 (129)، 9 (49)، 10 (68، 91)	جوان نیکخواه، محمد
1 (87)	جوانه‌زنی بذر
5 (214)	جواهرده
7 (33)	جوگاره
3 (26)	جوموشک
3 (27)	جومیش
10 (1)	جوهرچی، محمدرضا
4 (1)	جیبرلین
5 (17)، 6 (10)، 10 (247)	جیرفت
6 (9)	چابکسر
6 (135)	چادگان
9 (235، 236)	چالدران
6 (9)، 8 (93)	چالوس
7 (55)	چاودار
1 (37)، 6 (10)	چاه‌بهار
7 (160)	چای

چسبک	3 (32)
چغندر قند	7 (58, 64)
چگرد	7 (29)
چلبیان، فیروزه	8 (110)، 9 (204)
چلیپا	7 (29)
چمخاله	6 (15)
چمستان	6 (14)
چمن	4 (120)
چمن انگلیسی	3 (30)
چنار	8 (131)، 9 (51, 262)
چناران	4 (21)
چند تخمه	7 (26)
چنگ مریم	7 (28)
چهار محال و بختیاری	1 (26)، 5 (17، 20)، 7 (4، 5، 198)، 8 (44)، 9 (169)
چیپ چاپ	7 (27)
چین	1 (143)، 5 (94)، 6 (7، 13)، 7 (135)
حاج حسینی، رضا	6 (91)
حاجی آباد	6 (10)
حاجیان شهری، محمد	1 (2)
حباب تر	6 (25)
حباب خشک	6 (24، 26)
حجارود، قربانعلی	1 (23، 103، 131)، 2 (75، 106)، 3 (63)، 4 (79، 93)، 5 (89، 199)، 8 (129)، 9 (49)
حدق	7 (25)
حسن زاده کیابی، بهرام	3 (53)
حسین زاده، زهرا	9 (220)

9 (137)	حسینی، سیدمحسن
7 (33)	حضیل
10 (47)	حقدل، معصومه
7 (33)	حلف
6 (135)	حمزه علی
7 (17)، 10 (49)، 112	حمزه‌ای، بهنام
3 (66، 69)	حمیدیه
7 (29)	حنظل
6 (39، 41)	حیدره
7 (31)	خارترشک
7 (32)	خارخسک
7 (30، 111-113)	خارشتر
5 (153)	خاس
6 (10)	خاش
6 (67)	خاوری‌نژاد، رمضانعلی
2 (109، 114)، 4 (59)، 6 (17)	خباز جلفائی، حسین
6 (151)	ختمی
4 (154)	خدا آفرین
1 (131)، 2 (75)، 4 (93، 147)، 5 (53، 123، 225)، 6 (164)	خداپرست، علی‌اکبر
7 (69، 177، 222)، 8 (67، 93)، 9 (89)، 10 (257)	
10 (110)	خدادادی، صدیقه
2 (64)، 5 (32، 33)، 7 (4، 46)، 8 (220)، 9 (58، 169)، 10 (3، 14، 15، 112، 118)	خراسان
9 (154، 235، 236)	خراسان رضوی
7 (198)	خراسان شمالی
10 (221، 222)	خردل وحشی

(47) 3	خرزه
(165) 9، (31) 7	خرفه
(164) 1، (76) 3، (167) 5، (8) 13	خرم‌آباد
(7) 6، (6) 7	خرمشهر
(154) 5، (153) 5	خرمندی
(253) 10، (109) 5، (126) 4، (125) 4، (107) 3، (107) 39	خزه
(177) 5، (176) 5	خسروشهر
(149) 7	خضری‌نژاد، نبی
(1) 4، (23) 3، (41) 2	خفتگی بذر
(236) 9، (235) 9، (206) 9، (170) 6، (94) 5، (20) 4، (76) 3	خلخال
(135) 6، (20) 5	خمینی شهر
(33) 7	خورنال
8، (218) 198، 138، (133-135) 7، (97) 6، (9) 5، (70) 2، (131) 9، (154) 64، (221) 10	خوزستان
(135) 133، (133) 10	خونسار
(32) 3	خونی علف
(32) 3	خونی واش
(159) 157، (155) 7، (210) 9	خوی
(160) 7	خیار
(67) 9	خیام نکویی، مجتبی
(121) 8	دادخواهی پور، کاظم
(9) 6، (225) 5، (34) 2	داراب
(157) 6	داش فیشل
(9) 6	داشلی برون
(12) 6	دالکی
(141) 137، (137) 9	داماش

6 (11)	دامغان
7 (27)	داندلو
7 (27)	دانه گنجشکی
8 (131)	درختان میوه
3 (59)	درختچه زار
3 (59)	درخت زار
6 (12)، 9 (235)	درگز
10 (51)	درمنه دشتی
3 (27)	درنه
8 (188)	درود
7 (193)	درویش نیا، مصطفی
5 (225)	دره گز
9 (169)	دره لار
6 (15)	دره لیسر
6 (37، 35)	دره مرادیگ
8 (161)	دریاچه بزنگان
8 (161)	دریاچه ولشت
7 (30)	دریس
3 (66)، 5 (21، 188)	دزفول
9 (52)	دشت ارزن
1 (27)	دشت یاری
8 (188)	دشتستان
10 (257)	دشتی، فرشاد
7 (26)	دفرک
4 (157)	دمبات
10 (137، 178)	دنیا دوست چلان، مریم

دورود	6 (11)، 7 (169)
دوستک	3 (31)
ده انجیر	6 (167)
ده بید	7 (131)
دهقانپور فراشاه، سعیده	6 (46)، 7 (1)
دهقانی، علی	7 (93)
دهیر	7 (32)
دی ان آ ریوزومی	4 (93)، 5 (11)
دی متیل نیازول	4 (30)
دی فنیل تترازولیوم	
دیاتومه	8 (163، 161، 160)
دیانت، مرجان	9 (151)
دیزج	9 (235)
دیزین	5 (115)، 6 (161)، 7 (46)
دیسکومیستها	9 (3)
دیلمان	1 (148، 146، 142، 140، 136، 132)
دیوان	5 (209)، 6 (11، 59)
دره	
ذرت	2 (5، 2)، 4 (138)، 5 (183، 189)، 7 (133، 134، 137، 139)، 160، 193، 194، 8 (28)
ذکایی، محمود	1 (3)، 2 (7)، 6 (107)
رادار کومه	6 (15)
راسک	7 (46)
راش	5 (153، 154)، 6 (93)، 9 (145)
رامسر	2 (32)، 5 (17، 21، 94)، 6 (9)، 7 (73، 181)، 8 (229)، 9 (94)

1 (68)، 6 (10)	رامهرمز
3 (66)، 69	رامین (ملائانی)
7 (127)، 9 (127)	رایدل، اشتفان
6 (167)	رباط کل مرد
10 (49)	ربیعی، مینا
7 (87)	رجامند، محمدعلی
8 (30)	رحیمی، پریسا
7 (55)	رحیمی نژاد، محمدرضا
1 (148)، 4 (112، 117)، 5 (94، 166)، 6 (8، 9، 15)، 7 (79)، 186	رشت
8 (209)، 10 (137، 161، 178)	رضائی، سعید
6 (16)	رضوان ده
9 (222)	رضوانشهر
7 (27)	رغل
7 (188)، 8 (30)	رفسنجان
7 (218)	رکنی، نادر
7 (87)، 8 (211)	رمضانخواه، سمیه
6 (92)	رمضانی کاکرودی، الیاس
8 (67)	روحانی، حمید
1 (138، 140، 146، 148)، 5 (6)، 7 (79، 181)، 9 (97)	رودبار
8 (161)	رودخانه حویق
6 (12)	رودخانه سیوند
7 (73، 79، 87، 89، 187)	رودسر
6 (32)	روستای جعفریه
6 (34)	روستای خاکو

روستای دو قلعه	6 (42)
روستای فرسفنج	6 (36)
روستای فقیره	6 (40-43)
روستای قاضیخان	6 (40)
روستای کشه	6 (134)
روناس	2 (97, 99)
رهنما، کامران	9 (128)، 10 (147)
ریاحی، حسین	1 (63)
ریجاب	6 (11)
ریحان	5 (191)
ریشبز	7 (25)
ریواس	2 (103)
زابل	1 (46, 50)، 3 (66, 69)، 5 (21)، 6 (10)
زاد، جواد	1 (131)، 2 (75)
زارع، رسول	2 (114)، 4 (37, 59, 105)، 5 (111, 113, 159, 171)، 6 (17)، 7 (35, 104, 107, 193)، 8 (118, 229, 233)، 9 (1)، 130, 133, 135, 245, 260, 262، 10 (139, 161)
زارع، شاهین	7 (127)، 10 (193)
زالزالک	2 (109, 111)، 5 (63, 139)، 10 (1, 2, 13, 16, 17, 19, 22, 34, 35)
زاینده رود	8 (160, 161)
زبان گنجشک	1 (1)
زردآلو	7 (103)، 10 (95)
زرشک	9 (235, 236)
زرنند	6 (167)، 7 (188)
زرین گل	6 (13)
زرین کمر، فاطمه	6 (97)، 8 (186)، 9 (166)



4 (23)	زשك
7 (33)	زلف شیطان
10 (161)	زمانی‌زاده، حمیدرضا
1 (56)، 2 (63)، 5 (9)، 7 (198)، 8 (134)، 10 (69)، 161	زنجان
1 (25، 23)، 3 (63، 109)، 5 (1)، 7 (141)، 10 (178)	زنگ
5 (89)	زنگ تاجی
5 (199، 200، 203)	زنگ زرد
1 (164)، 2 (104)، 6 (77، 119)، 8 (43)، 9 (130)، 190، 245 (144)	زنگنه، سیما
2 (89)، 3 (53)	زهزاد، بهرام
9 (118)	زیتون
3 (57)، 7 (19، 22، 24)	ژئوفیت
1 (143)، 3 (79)، 5 (94، 95)، 6 (7، 15، 140)	ژاپن
4 (140)	ژل پلی‌آکریلامید
4 (37)	ژن بتاتوبولین
4 (138)	ژنوتیپ
6 (67، 68، 70-73، 75)	ژیبرلین
5 (115)، 6 (47، 162)، 7 (43، 95، 97)، 8 (212)، 9 (231)، 142 (253)	ساجدی، سپیده
5 (21، 94، 166)، 6 (13)، 9 (206)	ساری
7 (57)	ساطعی، آراین
10 (135)	سالک، مرضیه
9 (137، 141)	سامانه اطلاعات جغرافیایی
5 (15)، 9 (169)	سبلان
1 (11)	ستوده‌نیا، شیلا
6 (123)	سخت بالپوش

سد اکباتان	6 (36، 39، 41)
سد سفیدرود	5 (6)
سدابی	7 (32)
سدیم کلرید	4 (27، 35، 139)
سرسبزو	7 (32)
سراب	5 (15، 20، 176، 177، 209)
سراوان	1 (54)، 10 (253)
سرپل ذهاب	6 (11)، 7 (46)
سرخ ولیک	5 (153، 154)
سرخس	3 (76)، 6 (10)
سردشت (خوزستان)	5 (225)
سرعین	5 (21)
سرغند	7 (27)
سروستان	6 (12)
سریش	7 (32)
سریلانکا	1 (54، 64)
سس	1 (87)، 7 (29)
سعیدی سار، سکینه	6 (67)
سعیدی مهرورز، شهریار	7 (87، 125)، 10 (110)
سعیدی فرد، مرتضی	9 (137)
سفیدرود	6 (9)
سفیدک پودری پسته	6 (164)
سفیدک پودری خیار	5 (117)
سفیدک سطحی جو	5 (173)
سفیدک‌های پودری	1 (132)

(19) 7	سلطانی پور، محمد امین
(159، 157) 7، (209) 5	سلماس
(216) 7	سلمان شهر
(27) 7	سلمک
(27) 7	سلمه تره
(31) 6، (149) 4	سلیمانی، محمدجواد
(221) 10، (1) 4، (23) 3، (41) 2، (87) 1	سلیمی، حمیرا
(89) 9	سلیمی، مهدی
(27) 7	سمسپیل
(212، 15) 10، (214، 46) 7، (209) 5، (67، 64) 2، (46) 1	سمنان
(135) 6	سمیرم
(261) 9، (123، 119) 6	سن گندم
(26) 7	سنای مکی
(23) 9، (85) 6، (115) 5، (26) 1	سنبللی، علی
(55) 9، (143) 8، (169، 165، 92، 46) 7، (11) 6، (76) 3	سنندج
(58)	
(1) 9	سواحل جنوبی دریای خزر
(139) 4	سوپر فسفات
(172) 5	سوختگی برگ جو
(233) 8	سوختینک، اولریک
(138، 133) 7	سودان گراس
(194، 135) 7، (183) 5	سورگوم
(27) 3	سوروف
(175، 165) 7، (46) 1	سوریه

(123) 6	سوسک شاخک بلند
	چوبخوار خزر
(144-148، 142، 137-139) 9	سوسن چلچراغ
(138) 9	سوسن سفید
(10) 6، (69، 66) 3	سوسنگرد
(20، 17) 8، (58) 7، (67-69) 6	سویا
(33) 7	سه سیخکی
(27) 7	سیاه شور
(15، 14) 6	سیاه کشیم
(154) 5	سیاه گیله
(153) 5	سیاه ولیک
136، 133، 131، 73، 71، 69، 60-63) 5، (113) 3، (151) 1	سیاهک
(137) 10 (77، 73) 7، (144، 129-140	
،(131) 8، (138) 7، (194، 185، 180) 5، (111، 109) 2	سیب
(125، 51) 9	
(139) 10، (160، 137) 7، (194) 5	سیب زمینی
(13) 6	سیبری
(249) 9	سیپمن، اچ، جی، ام
(55) 7، (39) 2	سیتوتاکسونومی
(126، 125) 4	سیتولوژی
(37) 10	سید طباطبایی،
	بدرالدین ابراهیم
(74، 64) 1	سیرالئون
(125) 9	سیرجان
(126) 6	سیست چغندرقتد
(71) 2	سیستان
(144) 10، (88، 86، 85، 81، 80، 77) 6، (9) 5	سیستان و بلوچستان

(46) 7	سی سخت
(186) 8	سیفی، زهره
(26) 7	سیلن
(89) 9	سیلومیست
(115) 4	سینرر
(135) 10، (81) 9	شاکر بازارنو، حسین
(97) 2	شاکری، منصور
(30) 7	شال باکله
(11) 6	شالان
(74) 5	شاندرمن
(143) 8	شاندیز
(46) 7، (209) 5، (72) 3	شاهرود
(1) 4	شاهسون بهبودی،
	بهروز
(26) 7	شاهنگ
(150) 8	شایان مهر، فاطمه
(14) 2، (1) 5، (59) 6، (2) 14	شیدر
(30) 7	شیدر نعلی
(179) 7، (177) 5، (176) 5	شبستر
(29) 7	شبمی
(17) 9	شپشک نرم سبز
	قهوه‌ای
(190) 9	شته
(76) 3	شرفخانه
(133) 10، (37) 10، (67) 9، (43) 8، (30) 8، (1) 7، (131) 6، (37) 5	شریف‌نبی، بهرام
(144) 139	

9، (217، 207، 43)، 8، (110، 85، 1)، 7، (47)، 6، (115)، 5	شریف‌نیا، فریبا
(206)	
(260) 9	شریفی، کسری
(187، 186، 181) 7	شصت
(31) 7	شصت عروسان
(122) 8	شصت عروسان قفقازی
(147) 5	شفارود
(28) 7	شکر تیغال
(126) 5	شلمان
(95) 10	شلیل
(125) 4	شمارش کروموزومی
(165) 7	شمال غربی آفریقا
(160) 8	شمس، معصومه
(31) 7	شمع
(29) 7	شمعدانی عطری
(29) 7	شمعدانی وحشی
(31، 30) 7	شنبليله
(102-106، 98، 97) 6	شوری
(105، 95) 5	شوشتر
(10) 6	شوکت‌آباد
(188) 8	شولابندان
(226) 7، (199) 5	شولر، مارکوس
(10) 6	شهداد
(1) 4، (87) 1	شهرآیین، نوح
(140) 8، (135) 6، (21، 9) 5	شهرکرد
(163) 5	شهریار

(67) 9	شهسواری، اسماعیل
(21) 5	شهمیزاد
(93) 8	شیخ‌الاسلامی، علی
(230, 212) 10	شیدایی، مسعود
(28) 7	شیر تلخک
(28) 7	شیر تیغک
(136) 8, (154, 153) 5, (72) 3	شیردار
8, (161) 6, (109) 5, (125) 4, (107) 3, (39) 2, (11) 1	شیرزادیان، سعید
(253) 10, (206, 124)	
(12) 6	شیرکوه
(226) 5	شیروان
(77) 6	شیروانی، علی‌بخش
(81) 9	شیرین‌بیان
(103, 101, 99) 2, (164) 1	صابر، مریم
(210) 7	صارمی، حسین
(128, 113) 9, (129) 7	صدروی، مهدی
(1) 2	صفایی، لیلی
(125, 123) 6	صفرابسته
(97) 2	صومعه‌علیایی،
	صفرعلی
(25) 5	صمدانی، بتول
(135) 10	صمیمی، سمیه
(133) 10, (83) 6, (74) 5	صنوبر
(147) 8, (181) 7, (176) 5	صوفیان
.74, .73) 7, (142, 129, 70, 63, 61, 17) 5, (149, 148) 1	صومه‌سرا
(95, 94, 92) 9, (181, 81-83, 79, 77, 76)	
(210) 7, (56, 37) 1	طارم

طالش	1 (148، 136)
طاهری اردستانی، سیمین	10 (139)
طاهری، حسین	7 (216)
طبس	3 (76)، 8 (188)
ظفری، دوستمراد	5 (159)، 8 (67)، 9 (251، 260)، 10 (257)
عباس آباد	6 (35)، 9 (206)
عباسی مقدم، احمد	10 (139)
عباسی، مهرداد	1 (23، 103، 168)، 2 (31، 109)، 3 (63، 109، 110)، 4 (13)، 5 (1، 53، 89، 123، 199، 225)، 6 (31، 164، 167)، 7 (101، 103، 127، 141، 177، 226)، 8 (207)، 9 (249)، 10 (133، 137، 178)
عبایی، منصور	2 (60)، 6 (119)
عجبشیر	5 (176، 177، 191)
عدس	3 (109)، 5 (189)
عراق	1 (48، 46)، 6 (7، 12، 14)، 7 (167، 175)
عراقی، میرمعصوم	10 (147)
عربستان	1 (48، 68)
عزیزیان، دنیا	2 (89)
عسگری، بیبا	5 (171)، 8 (229، 233)، 9 (262)
عصری، یونس	8 (1)، 9 (25)، 10 (49)
عطار، فریده	3 (41)، 7 (17)، 8 (176)
عقربک	7 (26)
علف شور	7 (27)
علف فتق	7 (26)
علف مورچه	7 (28)
علف موش	7 (32)



علمدارلو، رضاپور	9 (128)
مهدی	
علی آباد	6 (36)، 7 (134، 135)
علی آبادی، فائزه	9 (249)
علیزاده، پرویز	2 (109)
علیزاده، عزیزا...	5 (159)، 7 (193، 218)
عمارلو، علی	1 (137-134، 140، 142، 148، 149)، 7 (210)
عمان	1 (54)
غزوی، مهران	4 (154)، 6 (119)، 9 (130، 190)
غفاری، سید محمود	4 (125)، 8 (177)
غلامی تروجنی، طاهره	8 (1)
فارس	2 (70)، 3 (76)، 5 (32، 33، 35)، 6 (80، 81، 84، 85، 87، 88، 7 (198)، 8 (147)، 10 (14، 15، 49، 50، 221)
فارسان	6 (135)
فاطمی، صدیقه	5 (111)، 9 (133)
فانروفیت	3 (57)، 7 (19، 22، 24)
فتاحی، رضا	10 (91)
فتوحی فر، خلیل بردی	2 (106)، 4 (79)، 8 (129)، 9 (49)، 10 (68)
فخرآباد	6 (135)
فراساختاری	4 (1، 8)
فرانسه	5 (95)
فرخی، شهرام	4 (154)
فرزانه، محسن	10 (68)
فرفیون	8 (204)
فریدن	6 (135)
فریدی، فریدون	10 (258)

(125) 7	فریدی، موسی
(134) 6	فریمان
(5, 4, 1) 2	فسفر
(214) 5	فشم
(210) 5	فشند
(157) 6	فصیحیانی، عبدالرحمن
(25, 22, 14, 13, 2) 10	فلاونوئید
(46) 1	فلسطین
(133) 7	فلفل سبز
(11) 1	فلور خزه‌ای
(65) 4	فلور زنگ
(31) 2, (168) 1	فلور زنگ‌ها
(30) 4	فنازین متوسولفات
(51) 9, (131) 8	فندق
(139) 7	فنلاند
(118) 8	فوجیوارا، مینکو
(254) 9	فومن
(67) 6	فهیمی، حمید
(46) 7	فیروز کوه
(26) 5	فیزیولوژی
(103, 100, 98, 95, 93) 4	فیلوژنتیک
(147) 10	فیلوژنی
(21) 5	قائم شهر
(76) 3	قائن
(37-39) 10, (78, 77, 70-73, 68, 67) 9	قارچ اندوفیت
(3) 9, (18) 6	قارچ خوراکی

قارچ خوراکی صدفی	9 (120)
قارچ همزیست	9 (70)
قارچزی	9 (3, 5)
قارچهای اندوفیت	7 (1, 2, 7)
قارچهای فیالیددار	9 (1)
قارچهای قارچزی	7 (35)
قارچهای کلاهکدار	2 (15)
قارچهای ماکروسکوپی	10 (80)
قارچهای ناقص	1 (1), 3 (47), 8 (93), 9 (89)
قاریزاده، خدیجه	5 (53, 123), 8 (93)
قاسمی کازرونی، الهام	8 (209)
قبرس	1 (46)
قربانلی، مهلقا	2 (41), 4 (1), 6 (67, 91), 7 (57, 111), 8 (17, 119)
قروه	9 (55)
قزاقستان	6 (12), 7 (165)
قزوین	1 (60), 5 (32, 33, 35, 226), 7 (188, 198), 10 (15)
قفقاز	1 (48, 56), 6 (12, 15), 7 (165, 167, 169, 173, 175)
قلعه یزدگرد	6 (13)
قلعه دزدانی، حجتا...	6 (77)
قلی پور، عباس	10 (212)
قم	7 (198)
قم قیاق	9 (154, 165)
قناتی، فائزه	8 (150)
قنبری همدانی، سمیه	8 (101), 9 (204, 256)
قوچان	5 (210), 9 (235)
قوستا، یوبرت	4 (105, 150), 7 (149), 10 (91)

(17) 7، (151) 6	قهرمان، احمد
(230) 8، (227) 10	قهرمانی نژاد، فرخ
(29) 3	قیاق
(32) 7	قیچ یکساله
(29) 3	کالش
(258) 10	کاووسی، محمدرضا
(179) 10	کرج
(118، 112، 15، 14) 10	کردستان
(212، 50، 49، 15، 14، 3) 10	کرمان
(212، 14) 10	کرمانشاه
(74، 64) 1	کره
(57) 3	کریپتوفیت
(68) 10	کریم مجنی، حسن
(76) 3	کریمه
(37) 10	کریمی، سمیه
(10، 2) 10	کمو تاکسونومی
(26) 3	کمو شک
(63) 2	کندوان
(53) 3	کنعانی، محمدرضا
(113) 3	کوکونن، ایلکا
(27) 1	کهیر
(1) 2، (11) 1	کیانمهر، هرمز دیار
(69، 68) 6	کاتالاز
(158، 157، 150) 8	کاج الدار
(155-158، 152، 150) 8	کاج تویی
(180) 9	کاج سیاه

8 (150, 154-152)	کاج کلهقندی
7 (133)	کاردی
7 (27)	کاسنی
7 (138)	کاشان
6 (10), 7 (46)	کاشمر
7 (32)	کالج
3 (57), 7 (19, 22, 24)	کامفیت
6 (134, 135)	کامیاران
7 (134, 139), 9 (118)	کانادا
4 (112)	کاهو
7 (69, 70-72, 83)	کپک دوده‌ای
9 (123)	کپک‌های انباری
8 (118)	کپک‌های برفی
6 (9)	کپورچال
4 (21)	کپه داغ
4 (138)	الکتروستاتیکی
4 (27, 32-34, 137, 138, 141, 142), 7 (6)	الکتروفورز
9 (169)	کجور
7 (29)	کرت
8 (150)	کرتولی‌نژاد، داود
1 (103), 2 (15, 107), 3 (69, 76, 105), 4 (46, 49, 52, 55, 56, 79, 115, 117, 118, 120, 148), 6 (14), 7 (38), 46 (180, 181, 186)	کرج
2 (64, 67), 6 (57, 59), 7 (4, 46, 198), 9 (70, 260)	کردستان
2 (61), 6 (122, 123), 7 (133), 9 (235, 236)	کردکوی
5 (147, 148, 153, 154, 156, 158)	کرکف

(108) 7	کرم ابریشم
2 (64 .68 .90)، 3 (43)، 5 (32 .33)، 6 (77 .80 .81 .86-84)	کرمان
(216 .30) 8، (198 .188 .46) 7، (198) 8، (188) 9 (154 .169)	کرمانشاه
(77) 6	کرمپور، فرزاد
(26) 7	کروج
(40) 8	کروماتوگرافی
(177 .176 .84) 8	کروموزوم
(173) 7	کشمیر
(123 .122) 6	کفشدوزک
	هفت نقطه‌ای
(28) 7	کک کش
(13 .12) 6	کلات
(12) 6، (210) 5	کلات نادری
(28) 7	کلاجوک
(101 .98) 4	کلادوگرام
(3) 1، 2 (63)، 5 (21)، 9 (206)	کلاردشت
(61) 2، (9 .126) 6، (115) 9	کلاله
(91) 6	کلرید مس
(128) 9، (67 .65 .62 .57-59) 7، (91) 6، (111 .110) 3	کلزا
(117 .112) 4	کلم
(177 .176 .121) 5، (59 .17) 4، (114) 2، (164) 1	کلیبر
(31) 7	کنار
(160) 7، (63) 1	کنجد
(135) 6	کنده قبرستان
(164) 9	کنگر وحشی

(26) 7	کور
(26) 7	کور آویز
(92) 6	کورشنر، هارالد
(30, 25) 9	کوروتیپ
(153) 5	کوله خاس
(12) 6	کوه آلا داغ
(170, 168) 9	کوه الوند
(57) 6	کوه پیری
(46) 7, (57) 6	کوه حمزه عرب
(261) 9	کوه دشت
(150) 9	کوه دماوند
(173) 7, (169) 6	کوه سبلان
(23) 4	کوه سهند
(123, 122) 6	کوه قره آغاچ
(157) 6	کوه قوجه داغ
(210, 20) 5	کوه گرین
(16) 4	کوه نزوا
(169) 6	کوه وروشت
(133) 9	کوه های بینالود
(212, 15, 14) 10, (198, 46, 4) 7	کهگیلویه و بویراحمد
(95) 7	کهنوج
(29) 7	کهور
(26) 7	گاوزبان وحشی
(26) 7	گاو زبانک
(225, 218) 7, (148) 4	گدوک
(194) 7	گراس

(27) 7	گراموز
(217) 7	گران، افسانه
(51) 9، (131) 8، (194) 5	گردو
(240، 233، 231) 9، (86، 85) 8	گرده‌شناسی
1 (37، 163)، 2 (61)، 3 (66)، 5 (93، 94، 188)، 6 (13)، 7 (133، 135، 145، 181)، 8 (119، 188)، 9 (115)، 117، 230	گرگان
(76) 3	گرمسار
(6) 5	گرمی
(84، 79-82) 6	گریپ فروت
(32) 7	گز
(119) 8، (70) 5، (106) 2	گزنه
(30) 7	گل عقرب
(27) 7	گل گندم
(32) 7	گل میمونی
(25) 7	گل نیمروز
(125) 9، (114) 2	گل‌ابی
(153) 5	گل‌ابی وحشی
(160) 7	گلایول
(86) 4	گلپر
(27) 7	گلرنگ وحشی
8، (213، 198، 132، 131، 129، 41، 4) 7، (9) 6، (6) 5 (233، 229) 9، (10، 12، 113، 154، 155، 168، 169، 197، 236، 260) 10، (3، 14، 15، 69، 147، 148، 179، 258)	گلستان
(2، 1) 3	گل‌سنگ
(127، 125) 9	گل محمدی



253) 10	گلوگاه
(138) 4	گلیکومیت‌ها
(118, 117, 115) 9	گنبد
(11) 6	گنبد چناران
(9) 6	گنبد کاوس
(36, 33) 6	گنج نامه
(37) 5	گنجعلی، راشین
(29) 7	گندکنف
.182) 5، (137, 118, 35, 32, 31, 29, 27) 4، (87) 3، (5) 2، .185، 188، 200، (157, 83) 6، (7, 66) 7، (132, 129, 133، 137، 139، 193، 194) 9، (122) 9	گندم
(138, 137) 4	گندم بولانی
(138, 137, 35, 32, 31, 29) 4	گندم قدس
10، (195, 193, 2) 7، (200, 199) 5، (64, 23) 3، (43) 1، (37-39)	گندمیان
(132, 131) 6	گندمیان مرتعی
(95) 10	گوجه
(137, 134) 7، (19) 5	گوجه فرنگی
(199) 5	گودوین، استفان
(148) 4	گوراب
(83, 77) 7	گوراب زرمیخ
(177, 176) 5	گوگان
(118, 113, 112) 10، (30) 7	گون
(30) 7	گونی
(63) 1	گویا، مهناز
(23) 1	گیاروم، هالفور ب
(26) 7	گیشدر

گیلاس	7 (222)، 10 (95)
گیلاس وحشی	5 (153، 154)
گیلان	1 (131)، 2 (75)، 5 (6، 53، 123)، 6 (6، 8، 80-82، 84)، 7 (69، 84، 180، 181، 198)، 8 (110)، 9 (89، 93، 137، 139، 206، 254)، 10 (14، 15، 69، 147)
گیلان غرب	5 (14، 15، 65، 226)
لاتی	7 (30)
لاریجان	9 (235)
لاله‌زار	9 (125)
لاهیجان	1 (31)، 5 (55، 57، 61، 63، 65، 67، 68، 94، 134، 135)، 6 (8)، 7 (76، 77، 81، 83، 187)، 9 (93)، 10 (142، 141، 166)
لباشیر	7 (26)
لبنان	1 (46)، 6 (14)، 7 (165، 175)
لرستان	4 (57)، 7 (198)، 10 (14، 15)
لرگ	5 (153)
لکه سیاه گردو	10 (162)
لکه سیاه چنار	9 (91)
لکه قهوه‌ای توری جو	5 (172، 173)
لکه قهوه‌ای جو	5 (172)
لنگرود	5 (57، 63، 75، 125، 166)، 7 (73، 77، 79، 187)
لوبیا	7 (137)
لوبیا شیطان	7 (30)
لولیترم B	7 (2)
لولین	7 (2)
لهستان	7 (133، 134، 137، 138)
لیبی	1 (46)

5 (154, 153)	لیلکی
6 (79, 82-79, 85, 87)	لیمو ترش
7 (77)	لیمو شیرین
6 (6)	ماداگاسکار
8 (206)	مارزبان
2 (67, 68), 4 (44), 5 (10), 6 (8, 9, 77, 80, 81), 7 (181), 198, 218), 8 (1, 93, 110), 9 (12, 145, 169, 178, 206, 235), 10 (14, 15, 69, 221)	مازندران
10 (253)	مازوجی، علی
5 (139)	ماسال
1 (133, 136, 149), 4 (15), 5 (21), 7 (181, 186), 9 (94), 254)	ماسوله
3 (57)	ماکروفانروفیت
1 (30), 4 (157), 5 (209), 7 (46, 167)	ماکو
4 (152)	ماکیدی
4 (36-27)	مالات دهیدروژناز
6 (8)	مالزی
6 (68, 70)	مالون دی آلدھید
4 (30)	مالیک اسید
4 (77)	ماوراء خزر
9 (125)	ماهان
1 (163)	متین، فریده
6 (67)	مجد، احمد
4 (113, 151), 7 (142)	محلات
4 (127)	محلول پینار
6 (69)	محلول هوگلند
6 (77)	محمد علیان، یعقوب

محمدی گل تپه،	2 (15)، 3 (11، 95)، 4 (39، 105)، 5 (77)، 7 (193، 218)
ابراهیم	
محمدی، امیر حسین	7 (107)، 10 (47)
محمودآباد	6 (9)
محمودی، محمد	10 (112)
مراغه	2 (15)، 5 (176)
مراکش	1 (46)، 3 (72)
مراوه تپه	5 (6)
مرداب انزلی	1 (36)
مرغ	7 (33)، 9 (164)
مرکبات	3 (41)، 5 (183، 194)، 6 (77)، 7 (69، 71، 83، 134، 137، 160)
مرند	5 (15، 21، 176، 177)
مرید، بهار	7 (104)
مریوان	6 (11، 13)، 10 (257)
مستوفی زاده قلمفرسا،	1 (169)، 2 (112)
رضا	
مسجد سلیمان	6 (10)، 8 (188)
مشک بو	7 (32)
مشکین شهر	7 (173)
مشهد	2 (7)، 3 (1)، 4 (20)، 5 (21، 214)، 6 (10)، 7 (181، 223)، 8 (188)
مصر	1 (46)، 9 (118، 122، 123)
معاون، الهام	4 (149)، 6 (31)
معصومی، علی اصغر	10 (112)
مغان	3 (76)، 5 (209)، 6 (9)
مغیر	7 (29)

7 (57)، 8 (119)	مقیسه، الهام
7 (108)	مگس سفید
5 (9)	ملاثنی
5 (154، 153)	ممرز
5 (176)	ممقان
1 (138، 135)، 6 (9)	منجیل
7 (28)	منداب
7 (28)	مندابی
9 (25)	منطقه حفاظت شده
7 (28)	منگری
4 (30)	منگنز کلرید
4 (30)	منیزیم سولفات
4 (85)	مو
6 (135)	موته
5 (26)	مورفولوژی
5 (194)	موز
2 (57، 75، 97، 106)، 4 (11، 79)، 5 (1، 228)، 6 (31)، 8 (129)، 9 (49، 133)	موسوی، سیدمحمود
9 (88، 87، 85، 81)	مولیبدن
4 (121)، 7 (156، 157، 160)	مهاباد
9 (260)	مهدوی، مکامه
10 (141)	مهدی علمدارلو، رضاپور
9 (251)	مهدیزاده نراقی، رازک
9 (100)	مهرآفرین، علی
9 (81)	مهرایی کوشکی، زهرا

7 (97)	مه‌رشایی، داریوش
4 (11)	مه‌رگان، ایرج
9 (89)	مه‌ری، زهرا
4 (123)، 7 (159، 160)	میاندوآب
5 (225)، 8 (1-3)	میانکاله
1 (26)، 3 (76)، 5 (176، 177، 191)، 9 (169)	میانه
8 (177)	میتوز
9 (89)	میتوسپوریک
5 (180)	میخک
9 (128)، 10 (141)	میرآبادی، علی‌زمان
5 (37)، 6 (131)، 7 (1)، 9 (67)، 10 (37)	میرلوحی، آقافخر
9 (100)	میرهادی، محمدجواد
3 (87)، 4 (27، 137)، 6 (91)، 9 (100)	میقانی، فریبا
10 (179، 178)	میکوبیوتا
4 (128، 32، 134)	میکروکروموزوم
1 (103)، 4 (79)، 6 (170)	میکسومیست
10 (50)	میکوتوکسین
10 (80)	میکوریز
2 (1)، 7 (129، 131، 132، 218)	میکوریز آربوسکولار
2 (8)، 5 (159)، 9 (89)	میکوفلور
1 (63)	میکوفلور بذری
1 (27)، 6 (8، 9، 10)	میناب
7 (181)	مینابر
5 (25)	مین‌باشی، مهدی
6 (9)	مینودشت
8 (177)	میوز

6 (79-82)	نارنج
6 (84, 79-82)	نارنگی
7 (29)	ناز بیابانی
7 (55)	ناصرنخعی، فاطمه
6 (167)	ناصریه
10 (1)	ناظری، وحیده
3 (57)	نانوفانروفیت
1 (54)	نپال
6 (77)	نجفی نیا، موسی
7 (160)	نخود
7 (30)	نخود شنی
5 (189)	نخود فرنگی
6 (107)	نداف، محبت
7 (33)	نریش
8 (227)، 10 (230)	نریمیس، سارا
4 (148)	نزوا
4 (11)	نصرآبادی، نسرین
8 (67)	نظمی رودسری، فاطمه
10 (193)	نعمتی، سمیه
6 (135)، 7 (160)	نقده
7 (17، 87، 125)، 8 (211)، 10 (110)	نقی نژاد، علیرضا
4 (117، 116)	نکا
7 (149، 150، 152، 160)	نماتود سیستی چغندر
	قند
7 (151)	نماتود سیستی غلات

(87 .81 .80) 5، (44) 4، (15) 2	نور
(188) 8	نورآباد
(125) 7	نوروزی، مصطفی
(127) 9، (9، 8) 6، (12) 5	نوشهر
(101) 4	نوکلئوتید
(123) 6	نهارخوران
(11) 6، (226) 5	نهایوند
(160-163، 158، 154، 151) 9	نی
(17) 8	نیاکان، مریم
(135) 6	نیاوران
(139) 4	نیترات آمونیوم
(139) 4	نیترات پتاسیم
(120، 119) 8، (27) 4	نیترات ردوکتاز
(118) 9	نیجریه
(144) 10	نیری، شادی
(58) 9، (223) 7، (13) 6، (42) 3	نیشابور
(64 .51) 9، (131) 8، (218، 194، 193) 7	نیشکر
(8) 6	نیک شهر
(70-73 .68 .67) 6	نیکل
(149) 7	نیکنام، غلامرضا
(30) 4	نیکوتین امید آذنین
	دی نوکلئوتید
(30) 7	نیل
(30) 7	نیلکی
(144) 10	نیلی، نفیسه
(122) 9، (135) 7، (140) 6	نیوزیلند



واکنش زنجیره‌ای پلیمراز	4 (95)، 5 (44)، 10 (42)
وایغان	4 (154)
وحیدپور، فرزام	3 (110)
ورامین	1 (68)، 2 (15)، 3 (71)، 6 (12)، 9 (100، 102، 109)
ورث	7 (31)
ورسک	8 (213)
وسه	7 (33)
ون	5 (154، 154)
ونکی، کلمن	3 (51)
ویتنام	6 (6، 8، 15)
هاشمی باباحیدری، سید عبدا...	7 (222)
هیپاتیک‌ها	4 (126)
هرمزگان	2 (70)، 6 (8، 77، 80-82، 84)
هزاردانه	7 (30)
هشترود	5 (176، 177)
هلند	7 (138)
هلو	8 (131)، 9 (51)، 10 (95)
هلوفیت	7 (19، 22، 24)
هلیط	3 (29)
همایون شهر	5 (21)
همدان	6 (31، 34، 38، 40)، 7 (198)، 9 (54، 55، 168، 169، 235)
	251
همزیستی	2 (1)
هموتالسم	10 (161، 162، 165)
همی کریپتوفیت	3 (57)، 7 (19، 22، 24)

6 (6. 8. 12، 15، 159)، 7 (134، 139)، 9 (118)	هند
1 (64)	هندوستان
10 (163)	هتروتال
7 (32)	هورم
8 (118)	هوشینو، تاموتسو
6 (134)	هونجان
7 (137)	هوچی
5 (53، 123)	الهینیا
6 (69)	هیدروپونیک
4 (40)	هیدروکسید پتاسیم
5 (54، 171، 172)، 9 (89)	هیفومیست
1 (50)، 2 (39)	هیمالیا
9 (130)	هیول - جونز، نایجل
5 (210، 226)، 6 (12، 134)	یاسوج
6 (135)	یحیی آباد
6 (32)، 7 (46، 198)	یزد
9 (178)	یوسفزاده، حامد
5 (188)، 7 (133، 137، 193، 194)، 8 (186، 187، 189)	یولاف
(192)	
2 (41، 49، 44)، 4 (1، 2)	یولاف وحشی
8 (118)	یوموتو، ایسائو

یونان	1 (46)
یونجه	5 (1، 2، 8، 14، 183)، 7 (30)
یونی	7 (57، 58)

## عناوین ضمیمه‌ها

- 1- سیاهک‌های گزارش شده از ایران (شناسایی- میزبان ها- پراکنش) شماره 1، 1380. 254 ص. (با چکیده انگلیسی) **جعفر ارشاد**
- 2- خلاصه مقالات کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی آسیا 2001 - کرج 26-29 شهریور، شماره 2، 1380. 109 ص. (انگلیسی).
- 3- منوگرافی از ورتیسیلیوم‌های بخش پروستراتا. شماره 3، 1383. 188 ص. (انگلیسی با چهار صفحه خلاصه فارسی). **رسول زارع و والتر گمس**
- 4- رستنی‌های جزایر ایرانی خلیج فارس موجود در هرباریوم وزارت کشاورزی "ایران". شماره 4، 1385. 126 ص. (انگلیسی با چکیده فارسی). **جعفر ارشاد**
- 5- مجموعه مقالات به مناسبت صدمین سال تولد پروفیسور دکتر کارل هاینس رشینگر. جلد 7 (ضمیمه 2)، 1385. 402 ص. (انگلیسی)
- 6- گیاهان گلدار انگلی و نیم‌انگلی ایران (جلد دوم). جلد 9 (ضمیمه 1)، 1387. 79 ص. **موسی ایرانشهر**
- 7- معرفی آرایه‌های جدید از جنس *Allium* L. (Alliaceae) در ایران و آرایه اطلاعات تازه‌ای در مورد تاکسونومی آن. جلد 9 (ضمیمه 2)، 1387. 76 ص. (انگلیسی با خلاصه فارسی). **رینهارد میشاییل فریچ و مهرداد عباسی**
- 8- سرخس‌ها و خویشاوندان آن‌ها در ایران. جلد 10 (ضمیمه 1)، 1388. 129 ص. (انگلیسی با خلاصه فارسی). **رکسانا خوش روش، حسین آخانی، مجید اسکندری و ورنر گرویتز**
- 9- عناوین مقالات و نمایه ده ساله (89-1379) نشریه رستنیها. جلد 10 (ضمیمه 2)، 1388. 205 ص.

## Preface

The editorial board of Rostaniha (Botanical Journal of Iran), has decided to change the present page size to A4 and, therefore, from volume 11 (2010) onward, the journal will be published in its new format. In this supplement, a cumulative index and titles of articles to the 10 published volumes (supplements excluded) is prepared, divided into subjects: authors, algae, fungi, lichens, mosses, plants and miscellaneous, and titles of supplements so far published. In order to avoid the accumulation of taxon names in two languages, they are only included in English part of the index followed by their volume and page numbers. The numbers in Persian and English parts are given separately according to each language. For example:

1. *Artemisia persica* 3(61), indicates that, this taxon is only mentioned in Persian part, volume 3, page 61.
2. *Bromus tectorum* 1(45), 3(9) / 1(128), 3(23 ,24 ,26 ,35), indicates that, this taxon is mentioned in page 128 of volume 1, and pages 23, 24, 26 and 35 of volume 3 of Persian part, and page 45 of volume 1, page 9 of volume 3 in English part.
3. *Artemisia annua* 7(20, 95), 10(58), indicates that, this taxon is only mentioned in pages 20 and 95 of volume 7 and 58 of volume 10 in English part only.

**D. Ershad**



## Titles of Articles

### Volume 1 (1-4), 2000

1. Two new species of mitosporic fungi. D. ERSHAD 1-7
  2. Four new records for the moss flora of Iran. S. SHIRZADIAN, SH. SOTOODEHNIA and H. KIANMEHR 7-9
  3. Investigation on the Cyperaceous rust species in Iran. M. ABBASI, Gh.A. HEDJAROUDE and H.B. GJAERUM 11-20
  4. New records of the family Gramineae from Iran (3). F. TERMEH 21-25
  5. An investigation on mycoflora of sesame seeds in Iran- M. GOOYA, D. ERSHAD and H. RIAHI 27-31
  6. A study on comparison of seed dormancy and germination in three species of Dodder. H. SALIMI and N. SHAHRAEEN 33-35
  7. Study of micromycetes flora in Karaj region, Iran (1). Gh.A. HEDJAROUDE and M. ABBASI 37-51
  8. A study on identification of Erysiphaceae in Gilan Province (I). S.A. KHODAPARAST, Gh.A. HEDJAROUDE, D. ERSHAD, J. ZAD and F. TERMEH 53-63
  9. *Vankya*, a new genus of smut fungi. D. ERSHAD 65-72
  10. Short communication 73
- Albugo occidentalis*, a new fungus to Iran. A.G. EBRAHIMI and H. AFZALI. 73
- Two new records of Liliaceae from Iran. F. MATIN 73-74
- Amanita strobiliformis*, a new record for Iran. M. SABER and S. ZANGENEH 74-75
- Uromyces viciae-cracca*, a new rust fungus in Iran. M. ABBASI 75-76
- Didymium melanospermom*, a new record for Iran. R. MOSTOFI-ZADEH GHALAMFARSA and Z. BANIHASHEMI 76

### Volume 2 (1-4), 2001

1. The symbiosis effect of vesicular-*arbuscular mycorrhiza* on growth of *Poa bulbosa*. L. SAFAI, H. KIANMEHR and M. HAJIAN SHAHRI 1-5
2. Identification of Agaricales collected in Mashhad area. M. ZOKAEI 7-9
3. Some interesting Agarics from Iran. E. MOHAMMADI GOLTAPPEH 11-19
4. Some new records for the Iranian rust flora. M. ABBASI 21-23
5. Cytotaxonomic studies in West Himalayan Bryaceae (Musci). P.L. UNIYAL and S. SHIRZADIAN 25-36
6. A study on seed germination of *Avena ludoviciana* and the effective factors in seed dormancy breaking. H. SALIMI and M. GHORBANLI 37-40
7. Species of *Melilotus* in Iran (key to the species, description and their distribution). S.M. MOUSSAVI 41-43
8. A study on the identification of Erysiphaceae in Gilan Province (II). S.A. KHODAPARAST, Gh.A. HEDJAROUDE, D. ERSHAD, 45-52

F. TERMEH, J. ZAD and S.M. MOUSSAVI	
9. A taxonomic revision of the genera <i>Sterigmostemum</i> and <i>Petiniotia</i> in Iran. A. SONBOLI, B. ZEHZAD, M. ASSADI and D. AZIZIAN	53-55
10. Short communications	57
<i>Trifolium diffusum</i> , a new record from Iran. S.M. MOUSSAVI	57
A new report of <i>Septoria rubiae-tinctorum</i> in Iran. S.A. SAFAVI, SOMEEH OLIAEE and M. SHAKERI	57-58
<i>Helicomyces scandens</i> , a new record for Iran. M. SABER	58-59
<i>Amanita codinae</i> , a new record for Iran. M. SABER and H. MEHR-AVARAN	59
<i>Pleurotus calyprtratus</i> , a new record for Iran. M. SABER and M. ABAI	60
A report for three Arbuscular-Mycorrhizal Fungi (AMF) from Iran. S. ZANGANEH and J. BLASZKOWKI	60-61
<i>Septoria urticae</i> , a new fungus in Iran. KH. B. FOUTOUHIFAR, Gh.A. HEDJAROUDE, S.M. OKHOVVAT and S.M. MOUSSAVI	61-62
<i>Eucladium verticillatum</i> , the first moss report from Alisadr cave (Hamedan). S. SHIRZADIAN and M. GHOLAMI	62-63
A report of <i>Gymnosporangium confusum</i> on apple and hawthorn trees in Iran. H. KHABBAZ JOLFAII, P. ALIZADEH, A. ENTEZAR GARA MALEKI and M. ABBASI	63-65
<i>Polyscytalum putulans</i> , a new record for Iran. R. MOSTOFIZADEH-GHALAMFARSA and Z. BANIHASHEMI	65-65
An integrated approach to the taxonomy of plant-associated <i>Verticillium</i> species. R. ZARE	65-66
<i>Gymnosporangium fuscum</i> , a new rust fungus to Iran. H. KHABBAZ JOLFAII and M. ABBASI	66-67

### Volume 3 (1-4), 2002

1. Study on identification and distribution of lichens (order Lecanorales) in Mashhad and surroundings. M. ZOKAEI	1-3
2. Identification of fungicolous fungi of Iran (I). <i>Cladobotryum</i> species. M.R. ASEF and E. MOHAMMADI GOLTAPEH	5-8
3. A study on seed dormancy and germination in ten species of grass weeds. H. SALIMI and F. TERMEH	9-12
4. Three new records of Compositae from Iran. S.B. DJAVADI and F. ATTAR	13-14
5. A new <i>Cercospora</i> species from Iran. D. ERSHAD	15-17
6. A new <i>Tilletia</i> (Ustilaginomycetes) from Iran. K. VÁNKY and D. ERSHAD	19-24
7. Study of vascular plants of Bamu National Park (Fars Province). M.R. KANANI, B. ZEHZAD and B. HASSANZADEH KIABI	25-26
8. <i>Puccinia</i> spp. on Arundineae in Iran: delimitation and distribution. M. ABBASI, Gh.A. HEDJAROUDE and D. ERSHAD	27-33
9. The effect of salinity stress on proline metabolism in two wheat ( <i>Triticum aestivum</i> ) cultivars. F. MAIGHANI and H. EBRAHIM-ZADEH	35-37
10. Identification of five species of <i>Lepiota</i> from Iran. E. MOHAMMADI GOLTAPEH	39-46



11. Short communications	47
Two records of mosses from Iran. S. SHIRZADIAN	47-48
First report of lentil rust caused by <i>Uromyces viciae-fabae</i> in Iran. M. ABBASI and H.R. POORALIBABA	48-49
First report of <i>Aecidium brassicae</i> on canola. M. ABBASI and F. VAHIDPOOR	49-50
Two smut fungi new to Iran. I. KUKKONEN and D. ERSHAD	50-51

#### Volume 4 (1-2), 2003

1. A study on ultrastructural aspects of seed dormancy in wild oats. H. SALIMI, M. GHORBANLI, B. SH. BEHBODY and N. SHAHRAEEN	1-3
2. The genus <i>Medicago</i> in Iran: Biodiversity and variation centers. I. MEHREGAN, M. MOUSSAVI and N. NASRABADI	5-18
3. Some new and poorly known rust (Uredinales) from Iran. M. ABBASI	19-24
4. The effect of salt stress on malate dehydrogenase in wheat. F. MAIGHANY and H. EBRAHIMZADEH	25-27
5. A revision of plant-associated <i>Verticillium</i> species. R. ZARE	29-54
6. Identification of eleven <i>Coprinus</i> species of Iran. E. MOHAMMADI GOLTAPPEH	55-59
7. Short communication	61
<i>Urocystis ornithogali</i> , a smut fungus new to Iran. D. ERSHAD	61
First report of <i>Verticillium nigrescens</i> from <i>Pleurotus ostreatus</i> from Iran. R. ZARE and M.R. ASEF	61-62
First report of the telial state of <i>Gymnosporangium confusum</i> on <i>Juniperus foetidissima</i> in Iran. H. KHABBAZ JOLFAII and M. ABBASI.	62-63
A new variety of <i>Heteropappus altaicus</i> from Iran. S.B. DJAVADI	63-63

#### Volume 4 (3-4), 2003

1. New records for Iranian rust flora from the Golestan National Park (NE Iran). M. ABBASI	65-71
2. Study of micromycetes flora in Karaj region, Iran (2). Kh.B. FOTOUHIFAR, Gh.A. HEDJAROUDE, S.M. MOUSSAVI and S.M. OKHOVVAT	73-77
3. Phylogenetic relationships between Iranian isolates of <i>Microsphaera</i> and <i>Erysiphe</i> s. lat. based on rDNA internal transcribed spacers sequences. S.A. KHODAPARAST, Gh.A. HEDJAROUDE and S. TAKAMATSU	79-86
4. Taxonomic study on <i>Alternaria</i> species in Iran (2). Y. GHOSTA, D. ERSHAD, R. ZARE and E.M. GOLTAPPEH	87-91
5. <i>Alcea ilamica</i> , a new species from Iran. M. PAKRAVAN	93-97
6. Chromosome counts in some mosses of Iran. S. SHIRZADIAN, M. GHAFFARI and B. DJAVADI	99-102
7. The response of foliar proteins in two wheat ( <i>Triticum aestivum</i> ) cultivars to salt stress. F. MAIGHANY and H. EBRAHIMZADEH	103-106

8. Short communications	107
<i>Erysiphe buhrii</i> , a new member for the Iranian fungus flora. M. ABBASI and S.A. KHODAPARAST	107
A new record of <i>Ramularia</i> species from Iran. E. MOAVEN, M. ABBASI and M.J. SOLEIMANI	108-109
Two <i>Anthracoidea</i> species, new to Iran. D. ERSHAD and M. AMINI RAD	109-110
First report of <i>Entomophaga grylli</i> on short-horned grasshoppers in Iran. M. GHAZAVI, S. FAROKHI and V. BANIAMERI	110-111
A species of <i>Isatis</i> new to Iran. S. SAJEDI, F. SHARIFNIA and M. ASSADI	112

### Volume 5 (1), 2004

1. <i>Uromyces</i> spp. on <i>Medicago</i> and <i>Trifolium</i> species in Iran. M. ABBASI and M. MOUSSAVI	1-9
2. Survey on the existence of ecotypes among the population of field bindweed. B. SAMANDARI and M. MINBASHI	11-14
3. Classical methods and specific primers in detection of endophytic fungi in some gramineous plants. R. GANJALI, B. SHRIFNABI and A.F. MIRLOHI	15-18
4. A study on the identification of wood inhabiting Hyphomycetes in Gilan Province, Iran (I). KH. GHARIZADEH, S. A. KHODAPARAST, S. A. ELAHINIA and M. ABBASI	19-24
5. Six new records of <i>Agaricus</i> from Iran. E. MOHAMMADI GOLTAPEH, M.R. ASEF, E. POURJAM and Y.R. DANESH	25-31
6. On the taxonomy of <i>Puccinia coronata</i> s.l. in Iran. M. ABBASI and Gh.A. HEDJAROUDE	33-40
7. New records for the moss flora of Iran. SH. AHMADI, S. SHIRZADIAN and A. TAVASSOLI	41-48
8. Short communication	49
First report of <i>Verticillium epiphytum</i> from Iran with notes on <i>Pochonia</i> <i>chlamydosporia</i> var. <i>chlamydosporia</i> in Iran. R. ZARE and S. FATEMY.	49-50
First report of <i>Lecanicillium muscarium</i> from Iran. R. ZARE and M.R. ASEF	50-51
Verification of <i>Isatis tinctoria</i> in Iran. S. SAJEDI, F. SHARIFNIA and A. SONBOLI.	51-52
Occurrence of sexual form of causal agent of cucumber powdery mildew in greenhouse. A.H. JAMALI ZAVAREH	52-53
First record of <i>Puccinia aethionematis</i> on <i>Aethionema trinervium</i> in Iran. M. ABBASI	53
<i>Anthracoidea michelii</i> , a smut fungus new to Iran. D. ERSHAD and M. AMINI RAD	54

### Volume 5 (2), 2004

1. A study on the identification of wood inhabiting Hyphomycetes in Gilan Province, Iran (II). Kh. GHARI-ZADEH, S.A. KHODAPARAST, M. ABBASI and S.A. ELAHINIA	55-57
---	-------

2. Biodiversity of woody species in *Acer platanoides* sites in the Shafaroud forests, Gilan (Iran). H. POURBABAEI and H. AHANI 59-62
3. Three new species of *Trichoderma* for the mycoflora of Iran. D. ZAFARI, R. ZARE, D. ERSHAD and A. ALIZADEH 63-65
4. Hyphomycetous fungal community of barley phylloplane in East Azarbaijan province with emphasis on new taxa for Iranian fungal flora. B. ASGARI, R. ZARE and E. PAYGHAMI 67-69
5. Taxonomy of *Puccinia striiformis* s.l. in Iran. M. ABBASI, Gh.A. HEDJAROUDE, M. SCHOLLER and S.B. GOODWIN 71-82
6. Short communications 83
- Host range and distribution of *Blumeria graminis* in Iran. M. ABBASI, F. TERMEH and S.A. KHODAPARAST 83-84
- A new record of *Cocculus hirsutus* from Iran. S.M. MOUSSAVI 84-85

### Volume 6 (1), 2005

1. A taxonomic revision of the *Cyperus* subgenus *Cyperus* in Iran. M. AMINI RAD and A. SONBOLI 1-3
2. Fungi isolated from *Agaricus bisporus* in Tehran Province with special reference to *Verticillium fungicola*. R. ZARE and H. KHABBAZ-JOLFAEI 5-7
3. A report on the rust fungi of Hamedan Province (Iran). E. MOAVEN, M. ABBASI, M.J. SOLEIMANI and M. MOUSSAVI 9-16
4. A study of the genus *Isatis* in Iran. S. SAJEDI, F. SHARIFNIA and M. ASSADI 17-19
5. Amelioration of nickel toxicity in soybean plants by gibberellin and ascorbic acid. S. SAEIDI-SAR, R.A. KHAVARI-NEJAD, H. FAHIMI, M. GHORBANLI and A. MAJD 21-27
6. Introduction of some new arbuscular-mycorrhizal fungi (AMF) from citrus rhizosphere of Iran. S. ZANGENEH, A.B. SHIRVANI, Y.M. ALIAN, M. NAJAFI-NIA, F. KARAMPUR and H. GHALE-DEZDANI 29-32
7. Short communications 33
- Effect of copper stress on proline concentration, peroxidase activity and ionic content in two *brassica napus* cultivars. M. GHORBANLI, F. MAIGHANY, R. HADJHOSEINI, B. ASADOLLAHY 33
- Helodium blandowii*, a noteworthy new record to the bryophyte flora of Iran. H. KÜRSCHNER and E. RAMEZANI KAKROUDI 33-36
- Reinvestigation of *Carex depressa* subsp. *transsilvanica* in Iran. M. AMINI RAD 36-37

### Volume 6 (2), 2005

1. The effect of salinity on anatomical structure and alkaloid production in pomegranate. F. ZARINKAMAR and A. ASFA 39-40
2. Anatomical study of seven species of *Cleome* in Khorasan Province (Iran). M. ZOKAEI and M. NADAF 41-42
3. New records of some entomopathogenic fungi from Iran. M. GHAZAVI, S. ZANGENEH and M. ABAII 43-46

4. Endophytic species of <i>Neotyphodium</i> on some gramineous species in Iran. S. DEHGHANPOUR FARASHAH, B. SHARIFNABI and A.F. MIRLOHI	47-50
5. Two new species of <i>Alcea</i> from Iran. M. PAKRAVAN and A. GHAREMAN	51-59
6. New or rare chromosome counts in ten species of <i>Cousinia</i> from Iran (I). S.B. DJAVADI	61-70
7. Short communications	71
<i>Campanula hakkiarica</i> , a new record to Iran. F. AGHABEIGI	71-72
First report of <i>Wojnowicia graminis</i> from wheat roots in Fars Province (Iran). A. FASSIHANI	72
A new record of <i>Fimbristylis dichotoma</i> from Iran. M. AMINI RAD	73
Chromosome count in <i>Bryum caespiticium</i> (Musci) in Iran. S. SHIRZADIAN and S.B. DJAVADI	74
Synonymy of <i>Isatis stenocarpa</i> with <i>I. lusitanica</i> . S. SAJEDI and M. ASSADI	75
On the taxonomy of the causal agent of powdery mildew on <i>Pistacia</i> in Iran. M. PIRNIA, S.A. KHODAPARAST and M. ABBASI	75-77
<i>Puccinia holboelli</i> , a new member for Iranian rust flora. M. ABBASI	77-78
Synonymy of <i>Campanula savalanica</i> with <i>C. bayerniana</i> . F. AGHABEIGI and M. ASSADI	78-79
<i>Hemitrichia abietina</i> , a new myxomycete for Iran. M.R. ASEF	79-79

#### Volume 7 (1), 2006

1. Application of 5.8 S gene and ITS, PCR-RFLP patterns in taxonomy of <i>Neotyphodium</i> endophytic fungi. S. DEHGHANPOUR FARASHAH, B. SHARIFNABI and A.F. MIRLOHI	1-4
2. The flora of threatened black Alder forests in the Caspian lowlands, northern Iran. A. GHAREMAN, A.R. NAQINEZHAD, B. HAMZEH'EE, F. ATTAR and M. ASSADI	5-30
3. Introduction to the flora, life form and chorology of Hormoz Island plants, S. Iran. M.A. SOLTANIPOOR	31-32
4. Identification of fungicolous fungi of Iran. II. Teleomorphs belonging to the genus <i>Hypomyces</i> . M.R. ASEF and R. ZARE	33-35
5. An anatomical study of the genus <i>Isatis</i> in Iran. S. SAJEDI, F. SHARIFNIA and M. ASSADI	37-39
6. Systematic study of <i>Secale cereale</i> in Iran. F. NASERNAKHAIE and M.R. RAHIMINEJAD	41-51
7. Effects of different saline conditions on proline and ion content of two Canola cultivars. M. GHORBANLI, E. MOGHEISEH and A. SATEEI	53-58
8. A survey on <i>Citrus</i> sooty mold fungi in Gilan Province, Iran. S.A. KHODAPARAST	59-65
9. Short communications	67
<i>Cyperus eragrostis</i> , a new record from wet coastal line of Caspian sea area, N. Iran. A.R. NAQINEZHAD, M.A. RAJAMAND, S. RAMEZANKHAH and SH. SAEIDI MEHRVARZ	67-68

A new record and a reinvestigation of two species of <i>Muscari</i> for Iran. A. JAFARI	68-69
Two new records of <i>Alcea</i> in Iran. M. PAKRAVAN	70-71
<i>Urocystis muscaridis</i> , a smut fungus new to Iran. D. ERSHAD and A. DEHGHANI	71-72
<i>Malvastrum coromendelianum</i> , a new record for Iran. S. SAJEDI and M. AMIRI	72
A new species of <i>Euphorbia</i> for Iran. S. SAJEDI, M. IRANSHAHR and E. MAMNOUEE	73
<i>Euphorbia serpens</i> , first report from Iran. S.B. DJAVADI, D. MEHRSHAHI and V. BANIAMERI	73-74
First report of <i>Puccinia thesii</i> on <i>Thesium arvense</i> in Iran. M. ABBASI	75-76
Occurrence of <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> in Iran. M. ABBASI	76-77
First report of <i>Fusarium javanicum</i> from Iran. R. ZARE and B. MORID	77-79
<i>Lecanicillium aphanocladii</i> , a new species to the mycoflora of Iran and a new potential biological control agent against aphids transmitting viruses. R. ZARE and A.H. MOHAMMADI	79-80

#### Volume 7 (2), 2006

1. Study of some eco-physiological characteristics of <i>Alhagi pseudalhagi</i> growth. M. BARATI, M. BAZOOBANDI and M. GHORBANLI	81-82
2. Contribution to the vascular and bryophyte flora as well as habitat diversity of the Boujagh National Park, N. Iran. A.R. NAQINEZHAD, SH. SAEIDI MEHRVARZ, M. NOROOZI and M. FARIDI	83-105
3. Addition to the knowledge of <i>Amanita</i> (Agaricales, Pluteaceae) from Iran. M. BAHRAM, M.R. ASEF, Sh. ZARRE, M. ABBASI and S. REIDL	107-119
4. Arbuscular mycorrhizal fungi of wheat fields in the Golestan Province. M. SADRAVI	121-126
5. Two new rust species (Uredinales) from Iran. M. ABBASI	127-131
6. Fungi associated with sugar beet cyst nematode from fields of W. Azarbaijan (I). N. KHEZRINEJAD, Y. GHOSTA and Gh. NIKNAM	133-137
7. New taxa records of <i>Carex</i> from Iran. M. AMINI RAD	139-140
8. Morphology of penicillate cells in the genus <i>Phyllactinia</i> (Erysiphaceae) based on Iranian specimens. M. PIRNIA, S.A. KHODAPARAST and M. ABBASI	141-145
9. Three new <i>Fusarium</i> taxa isolated from gramineous plants in Iran. M. DARVISHNIA, A. ALIZADEH, R. ZARE and E. MOHAMMADI GOLTAPEH	147-154
10. Short communications	155
Synonymy of two subspecies of <i>Polygonum hydropiper</i> . N. AMIRI and F. SHARIFNIA	155-157
The first report of <i>Terfezia boudieri</i> from Iran. A. AMMARELLOU, H. SAREMI and J. TRAPPE	157-157
<i>Euphorbia prostrata</i> , a noteworthy new record from the flora of Iran. A.H. PAHLEVANI	157-158

<i>Spongipellis pachyodon</i> , a new polypore for Iran. M.R. ASEF	158-159
Report of a new subspecies of <i>Blysmus compressus</i> from Iran. M. AMINI RAD	159-160
<i>Pythium ultimum</i> var. <i>sporangiferum</i> , a new taxon to Iran. D. ERSHAD and H. TAHERI	160-161
Synonymy of <i>Glaucium oxylobum</i> subsp. <i>rechingeri</i> with the type subspecies. A. GERAN and F. SHARIFNIA	161-162
Introducing one species of <i>arbuscular mycorrhizal</i> fungus from Khuzestan sugarcane fields new to Iran. N. ROKNI, E. MOHAMMADI GOLTAPEH and A. ALIZADEH	162-163
<i>Foveostroma drupacearum</i> , a new species for Iranian mycoflora from dead cherry twigs. S.A. HASHEMI BABAHEIDARI and S.A. KHODAPARAST	163-164
<i>Spathipappus</i> Tzvel., a new genus of the Asteraceae-Anthemideae for the flora of Iran. S.B. DJAVADI and M. IRANSHAHR	164-165
Revision of <i>Campanula tridentata</i> var. <i>velutina</i> and <i>C. triangularis</i> . F. AGHABEIGI	165-166
Notes on distribution of <i>Tranzschelia arasbaranica</i> in Europe. M. ABBASI and M. SCHOLLER	166-167

### Volume 8 (1), 2007

1. Plant associations in Miankaleh biosphere reserve, Mazandaran Province (N. Iran). Y. ASRI, F. SHARIFNIA and T. GHOLAMI TEROJENI	1-3
2. The effect of drought stress on growth parameters, photosynthetic factors, content of protein, Na and K in shoot and root in two soybean cultivars. M. NIAKAN and M. GHORBANLI	4-7
3. <i>Aspergillus</i> species isolated from pistachio and determination of their aflatoxin production. P. RAHIMI, B. SHARIFNABI and M. BAHAR.	8-10
4. New records of Mucorales from Iran. S. ZANGENEH, B. SHARIFNABI and M. OLIA	11-13
5. Introducing some new species of <i>Trichoderma</i> for Iran. F. NAZMI ROODSARI, D. ZAFARI, S.A. KHODAPARAST and H. ROUHANI	14-18
6. New or rare chromosome counts in ten species of <i>Cousinia</i> from Iran (II). S.B. DJAVADI	19-27
7. Revision on taxonomy of <i>Polygonum</i> sections in Iran by palynological characters. N. AMIRI and F. SHARIFNIA	28-29
8. A study on the identification of wood inhabiting Hyphomycetes in Chalus vicinity (Iran). KH. GHARIZADEH, A. SHEYKHOLESAMI and S.A. KHODAPARAST	30-32
9. An anatomical study of five <i>Polystichum</i> species in Iran. S. GHANBARI HAMEDANI, F. SHARIFNIA and F. CHALABIYAN	33-34
10. One of the southern limits of geographical distribution of sclerotium forming snow mould fungi: first records of <i>Typhula</i> species from Iran. T. HOSHINO, M.R. ASEF, M. FUJIWARA, I. YUMOTO and R. ZARE	35-45
11. Short articles	46
A record from nitrate reductase and peroxidase activity in different habitats in stinging nettle. E. MOGHEISEH and M. GHORBANLI	46-48

Report of alga <i>Hydrodictyon reticulatum</i> from Iran. K. DADKHAHIPOUR	48
<i>Erysiphe limonii</i> , a new record for Iranian mycoflora. Gh. TAVANAEI and S.A. KHODAPARAST	48-49
<i>Anacolia webbii</i> , a new moss for Iran. SH. AHMADI, S. SHIRZADIAN and A. TAVASSOLI	49-51
<i>Calloria helotioides</i> , a new discomycete for Iran. M.R. ASEF	51

### Volume 8 (2), 2007

1. New information on the form-genus <i>Cytospora</i> in Iran (I). Kh.B. FOTOUHIFAR, Gh.A. HEDJAROUDE, D. ERSHAD, S.M. MOUSSAVI, S.M. OKHOVVAT and M. JAVAN NIKKHAH	53-56
2. Comparison of epicuticular wax on the needles and stems of <i>Pinus eldarica</i> with its two naturally generated forms. F. SHAYANMEHR, S. Gh. JALALI, F. GHANATI and D. KARTOOLINEJAD	57-59
3. Taxonomic study of diatoms in Zayandeh Rood lake. M. SHAMS and S. AFSHARZADEH	60-62
4. <i>Cousinia papillosa</i> , a new species from eastern Iran including chromosome count and palynological studies. S.B. DJAVADI, F. ATTAR and M. ESKANDARI	63-73
5. Chromosome counts of some Angiosperm species from Iran (III). S.M. GHAFFARI and F. TAJIK	74-83
6. Macrofungi flora of Arasbaran 1. <i>Cortinarius</i> subgenus <i>myxacium</i> . M.R. ASEF	84-86
7. Anatomical studies of some <i>Avena</i> species in Iran. Z. SEIFI and F. ZARINKAMAR	87-88
8. Notes on some species of the genus <i>Euphorbia</i> in Iran. A.H. PAHLEVANI	89-103
9. Short articles	104
<i>Ophioglossum polyphyllum</i> (Ophioglossaceae), a new record for the flora of Iran. M. ESKANDARI and S. SHIRZADIAN	104-105
<i>Ustilago filiformis</i> , new member for Iranian fungal flora. E. GHASEMI- KAZERONI, M. ABBASI and S. REZAI	105-106
<i>Matricaria discoidea</i> , a new species of the Asteraceae-Anthemideae for the flora of Iran. S.B. DJAVADI, A. NAQINEZHAD and S. RAMEZANKHAH	106-107
<i>Draba lanceolata</i> and <i>Barabarea vulgaris</i> , two new records from Brassicaceae for Iran. S. SAJEDI	107-108
Reinvestigation of <i>Kobresia humilis</i> and <i>Carex decaulescens</i> ssp. <i>brunneola</i> in Iran. M. AMINI RAD	108-110
Synonymy of <i>Cousinia iranshahrii</i> with <i>C. lachnosphaera</i> . S.B. DJAVADI and F. ATTAR	111-113
<i>Gentiana pyrenaica</i> , a new mountain-loving taxon for Iran. A.H. PAHLEVANI	113-114
A new record of <i>Inula acaulis</i> from Iran. S. NARIMISA and F. GHAREMANINEJAD	115-116
Report of two new hyperparasitic species from Iran. R. ZARE and B. ASGARI	116-117
Report of two new myxomycetous species from Golestan Province.	117-119

B. ASGARI, R. ZARE and U. SØCHTING

**Volume 9 (1), 2008**

1. Some phialidic fungicolous fungi from the Southern Caspian coasts.  
R. ZARE and M.R. ASEF 1-5
2. Leaf and stem anatomy of the *Cyperus* subgenus *Cyperus* in Iran.  
M. AMINI RAD and A. SONBOLI 6-22
3. Three new records of *Tanacetum* for the flora of Iran. S.B. DJAVADI 23-32
4. Plant diversity in Mouteh Refuge, Iran. Y. ASRI 33-37
5. New records of form-genus *Cytospora* in Iran (II).  
KH.B. FOTOUHIFAR, Gh.A. HEDJAROUDE, D. ERSHAD,  
S.M. MOUSSAVI, S.M. OKHOVVAT and M. JAVAN-NIKKHAH 38-42
6. Cross inoculation of two tall fescue genotypes with *Neotyphodium*  
endophytic fungus and its detection using AFLP marker.  
E. SHAHSAVARI, A.F. MIRLOHI, B. SHARIFNABI and  
M. KHAYAM NEKOIE 43-46
7. Comparison of physiological and biochemical responds between two  
varieties of *Glycyrrhiza glabra* to molybdenum and salicylic acid.  
F. BERNARD, M. NOORI, Z. MEHRABI KUSHKI and H. SHAKER  
BAZARNOV 47-49
8. Eight new or less known mitosporic fungi for Iran mycoflora from  
Guilan Province (N. Iran). S.A. KHODAPARAST, M. SALIMI,  
S.B. AHMADI and Z. MEHRI 50-52
9. Evaluation of biodiversity of field bindweed population in Varamin  
(Iran). A. MEHRAFARIN, F. MEIGHANI, M.A. BAGHESTANI and  
M.J. MIRHADI 53-55
10. Six new fungi for Iran from barley grains in Golestan Province  
(N.E. Iran). M. AHMADI and M. SADRAVI 56-59
11. Short articles 61
- First report of *Seimatosporium fusisporum* from Iran. M.M. AMINAEE,  
and D. ERSHAD 61
- Ramaria botrytoides*, a new species of Gomphales for mycoflora of Iran.  
M. BAHRAM, M.R. ASEF and S. RAIDL 61-62
- Batkoa Apiculata*, a new species of Entomophthorales for Iran.  
M. GHAZAVI, S. ZANGENEH, R. ZARE and N. HYWEL-JONES 63-64
- Report of *Carex decaulescens* subsp. *Decaulescens* from Iran.  
M. AMINI RAD 64-65
- First report of *Humicola grisea* from Iran. R. ZARE, S. FATEMY and  
S.M.R. MOUSAVI 65-66
- First report of *Penicillium vulpinum* from Iran. R. ZARE 66-67

**Volume 9 (2), 2008**

1. Modelling of the spatial distribution of the rare plant *Lilium*  
*ledebourii*. M. SAEEDIFARD, S.M. HOSSEINI and M.N. PADASHT  
DEHKAIE 69-73
2. Study of some growth traits of common reed (*Phragmites australis*)  
in Iran. M. DIANAT 74-78
3. Taxonomic value of leaf anatomy in Iranian fine-leaved *Festuca*. 79-81



N. ESLAMI, F. ZARINKAMAR and M. ASSADI	
4. Variation in leaf morphology of <i>Parrotia persica</i> along an elevational gradient in Eastern Mazandaran Province (N. Iran). H. YOSEFZADEH, M.R. AKBARIAN and M. AKBARINIA	82-85
5. New records of entomophthoralean fungi from Iran. S. ZANGENEH and M. GHAZAVI	86-88
6. The spores micromorphological study of five <i>Polystichum</i> species in Iran. S. GHANBARI HAMEDANI, F. SHARIFNIA and F. CHALABIYAN	89-90
7. Macrofungi of Arasbaran (N.W. Iran) 2. Boletes (Families Boletaceae and Suillaceae). M.R. ASEF	91-95
8. Micromorphology of seed in some species of <i>Vicia</i> from Iran. Z. HOSSEINZADEH, M. PAKRAVAN and A. TAVASSOLI	96-107
9. A taxonomic study of <i>Corydalis</i> subgenera and sections in Iran using anatomic and pollen characteristics. S. SAJEDI and M. ASSADI	108-110
10. Short articles	111
<i>Gilbertella spicaria</i> , a new report of Mucorales for Iran. S. ZANGENEH and R. ZARE	111-112
<i>Echinops transcaspicus</i> , a new record from Iran. S.B. DJAVADI	112-113
<i>Rimelia reticulata</i> , a new member for Iranian lichen flora. F. ALIABADI, H.J.M. SIPMAN and M. ABBASI	113-114
<i>Embellisia allii</i> , a new record for mycoflora of Iran. D. ZAFARI and R. MAHDIZADEH NARAGHI	114-115
<i>Hydnellum peckii</i> , a new ectomycorrhize for Iran. M.R. ASEF	115
Rediscovery of rare <i>Polystichum lonchitis</i> from Iran. M. ESKANDARI, S. SHIRZADIAN and S. GHANBARI HAMEDANI	116-117
Rediscovery of <i>Tragopogon erostris</i> in Iran. S.B. DJAVADI	117-118
A new <i>Pestalotiopsis</i> species for the mycoflora of Iran. K. SHARIFI, A.R. JAVADI-ESTAHBANATI and M. MAHDAVI	118
First report of <i>Lecanicillium psalliotae</i> as an entomogenous fungus from Iran. M. ASADOLAHPOUR, D. ZAFARI and R. ZARE	119
<i>Preussia typharum</i> , a new ascomycetous species to the mycoflora of Iran. B. ASGARI, R. ZARE and A.R. JAVADI-ESTAHBANATI	119-121

### Volume 10 (1), 2009

1. Revision of the genus <i>Crataegus</i> in the east and northeast of Iran. A.A. ARJMANDI, V. NAZERI, H. EJTEHADI and M.R. JOHARCHI	1-3
2. Genetic diversity of <i>Neotyphodium</i> fungal endophytes in three Iranian grass species using AFLP molecular markers. S. KARIMI, A.F. MIRLOHI, B.E. SAYED TABATABAEI and B. SHARIFNABI	4-7
3. Identification and prevalence of <i>Aspergillus</i> species in soils of Fars and Kerman Provinces of Iran and evaluation of their aflatoxin production. A.H. MOHAMMADI, Z. BANIHASHEMI and M. HAGHDEL	7-30
4. Population variation of <i>Artemisia sieberi</i> in Iran based on quantitative characters of leaf and seed and their relationships with habitat features. M. RABIE, A. JALILI, Y. ASRI and B. HAMZEHEE	31-34
5. Fungi associated with leaf spots of nutsedge plants ( <i>Cyperus</i> spp.)	35-37

- in north of Iran. M. FARZANEH, M. JAVAN-NIKKHAH, Kh.B. FOTOUHIFAR and H. KARIM-MOJENI
6. Macrofungi of Arasbaran (N.W. Iran) 3. *Cortinarius* subgenus *phlegmacium*. M.R. ASEF 38-40
7. Study on some biological and morphological characteristics of *Wilsonomyces carpophilus* in West Azerbaijan. A. AHMADPOUR, M. JAVAN- NIKKHAH, Y. GHOSTA and R. FATAHI 41-43
8. Contribution to the flora and habitats of the Estil wetland (Astara) and its surroundings, NorthWest Iran. S. KHODADADI, SH. SAEIDI MEHRVARZ and A.R. NAQINEZHAD 44-63
9. Geographic distribution of *Astragalus* (Fabaceae) in Iran. M. MAHMOODI, A.A. MAASSOUMI and B. HAMZEH'EE 64-68
10. Short articles 69
- Melampsora euonymi-capraearum*, a new record for Iranian rust flora. F. ESLAMI, B. SHARIFNABI and M. ABBASI 69-70
- Effect of chilling stress on root anatomy of *Pistacia vera* seedlings. M. SALEK, S. SAMIMI, F. BERNARD and H. SHAKER 70-71
- Schizonella cocconii*, a new member for the Iranian mycobiota. M. DONYADOOST CHALAN, M. ABBASI and S. REZAI 71-72
- Alternaria interrupta*, a new pathogen causing potato early blight in Iran. S. TAHERY ARDESTANI, B. SHARIFNABI, R. ZARE and A. ABBASI MOGHADAM 72-73
- Report of *Coniothyrium minitans* on *Sclerotinia sclerotiorum* from Iran. A. ZAMAN MIRABADI, R. MEHDI ALAMDARLOU and A. ESMAAILIFAR 73-74
- Rorippa islandica*, a new record for the flora of Iran. S. SAJEDI 74-75
- Mycocladus corymbifer*, a new species of Mucorales for Iran. S. NAYYERI, S. ZANGENEH, B. SHARIFNABI and N. NILI 75-76

### Volume 10 (2), 2009

1. Study on two species of *Ophiostoma* in relation with Dutch elm disease in Iran. K. RAHNAMA and M.M. IRAQI 77-82
2. Study on sexual reproduction and some morphological and pathological traits of *Ophiognomonium leptostyla* in Iran. S. JAMSHIDI, H.R. ZAMANIZADEH, R. ZARE and S. REZAEE 83-86
3. The rust mycobiota of Arasbaran Protected Area, NW of Iran. M. DONYADOOST-CHALAN, M. ABBASI and S. REZAEE 88-93
4. A review on the nectar scale characters in some species of *Ranunculus* in Iran. S. NEMATI, M. PAKRAVAN, A. TAVASOLI and SH. ZARRE 94-95
5. Five new records of the genus *Clitocybe* from Iranian part of Caucasia. M.R. ASEF 96-98
6. A new record and some rediscovered endemic *Silene* (Caryophyllaceae) species in Iran. A. GHOLIPOUR and M. SHEIDAI 99-100
7. Effects of temperature and light on different wild mustard (*Sinapis arvensis*) ecotypes germination. H. SALIMI 101-103
8. Comparative leaf anatomy of the *Inula* species (Asteraceae: *Inuleae*) in Iran. S. NARIMISA, F. GHAHREMANINEJAD and M. SHEIDAI 104-105

---

9. Short articles	106
<i>Gloeophyllum trabeum</i> , a new species from Gloeophyllales for Iran. M.R. ASEF	107
<i>Cichorium calvum</i> and <i>Verbena rigida</i> , two new records for Iran. S.B. DJAVADI	108-111
<i>Diploaxis griffithii</i> , a new species for Iran. S. SAJEDI and M. ASSADI	111-112
<i>Didymodon fallax</i> , a new species for Iranian bryoflora. S. AKHOONDI DARZIKOLAEI, A. MAZOOJI and S. SHIRZADIAN	112-113
First report of <i>Leveillula taurica</i> , the casual agent of powdery mildew on onion in Iran. F. BABOLHVAEJI, D. ZAFARI, S.A. KHODA- PARAST and F. DASHTI	113-113
Report of two fungus species associated with seed of chestnut-leaved oak ( <i>Quercus castaneifolia</i> ) in forests of Golestan Province. F. FARIDI and M.R. KAVOSI	114-115

## Index

### Authors

### نگارندگان

- Abaii, M. 2 (60), 6 (43)  
 Abbasi Moghadam, A. 10 (72)  
 Abbasi, M. 1 (11, 37, 75), 2 (21, 63, 66), 3 (27, 48, 49), 4 (19, 62, 65, 107, 108), 5 (1, 19, 53, 55, 71, 83), 6 (9, 75, 77), 7 (75, 76, 107, 127, 141, 166), 8 (105), 9 (113), 10 (69, 71, 87)
- Afsharzadeh, S. 8 (60)  
 Aghabeigi, F. 6 (71, 78), 7 (165)  
 Ahani, H. 5 (59)  
 Ahmadi, S.B. 9 (50)  
 Ahmadi, Sh. 5 (41), 8 (49)  
 Ahmadpour, A. 10 (41)  
 Akbarian, M.R. 9 (82)  
 Akhoondi Darzikolaei, S. 10 (112)  
 Alamdarlou, R.M. 9 (62)  
 Aliabadi, F. 9 (113)  
 Alian, Y.M. 6 (29)  
 Alizadeh, A. 2 (63), 5 (63), 7 (147, 162)  
 Aminaeae, M.M. 9 (61)  
 Amini Rad, M. 4 (109, 111), 5 (54), 6 (1, 36, 73), 7 (139, 159), 8 (108), 9 (6, 64)  
 Amiri, M. 7 (72)  
 Amiri, N. 7 (155), 8 (28)  
 Ammarellou, A. 7 (157)  
 Arjmandi, A.A. 10 (1)  
 Asadolahpoor, M. 9 (119)  
 Asef, M.R. 3 (5), 4 (61), 5 (25, 50), 6 (79), 7 (33, 107, 158), 8 (35, 51, 84), 9 (1, 61), 10 (38, 96, 107)
- Asfa, A. 6(39)
- Asgari, B. 5 (67), 8 (116, 117)  
 Asri, Y. 8 (1), 9 (33), 10 (31)  
 Assadi, M. 2 (53), 4 (112), 6 (17, 75, 78), 7 (5, 37), 9 (79, 108), 10 (111)  
 Attar, F. 3 (13), 7 (5), 8 (63, 111)  
 Azizian, D. 2 (53)  
 Babolhavaeji, F. 10 (113)  
 Baghestani, M.A. 9 (53)  
 Bahar, M. 8 (8)  
 Bahram, M. 7 (107), 9 (61)  
 Balszkowki, J. 2 (60)  
 Baniameri, V. 4 (110), 7 (73)  
 Banihashemi, Z. 1 (73), 2 (65), 10 (8)  
 Barati, M. 7 (81)  
 Bazoobandi, M. 7 (81)  
 Behbody, B. Sh. 4 (1)  
 Bernard, F. 9 (47), 10 (70)  
 Chalabiyani, F. 8 (33), 9 (89)  
 Dadkhahipour, K. 8 (48)  
 Darvishnia, M. 7 (147)  
 Dehghani, A. 7 (71)  
 Dehghanpour Farasahah, S. 7 (1), 6 (47)  
 Dianat, M. 9 (74)

Djavadi, S.B.	3 (13), 4 (63, 99), 6 (61, 74), 7 (164), 8 (19, 63, 106, 111), 9 (23, 112, 117), 10 (108)
Donyadoost Chalan, M.	10 (71, 87)
Ebrahimzadeh, H.	3 (35), 4 (25,103)
Ejtehadi, H.	10 (1)
Elahinia, S.A.	5 (19, 55)
Entezargara Maleki	2 (63)
Ershad, D.	1 (1, 27, 53, 65), 2 (45), 3 (15, 19, 27, 50), 4 (61, 87, 109), 5 (54, 63), 7 (71, 160), 8 (54), 9 (38, 61)
Eskandari, M.	8 (63, 104), 9 (116)
Eslami, F.	10 (69)
Eslami, N.	9 (79)
Esmaailifar, A.	10 (73)
Fahimi, H.	6 (21)
Faridi, M.	7 (83)
Farokhi, S.	4 (110)
Farzaneh, M.	10 (35)
Fassihiani, A.	6 (72)
Fatahi, R.	10 (41)
Fatemy, S.	9 (65)
Fotouhifar, Kh.B.	4 (73), 8 (54), 9 (38), 10 (35)
Fujiwara, M.	8 (35)
Ganjali, R.	5 (15)
Geran, A.	7 (161)
Ghaffari, S.M.	4 (99), 8 (74)
Ghahreman, A.	6 (51), 7 (5)
Ghahremaninejad, F.	10 (104), 8 (115)
Ghaledezdani, H.	6 (29)
Ghanati, F.	8 (57)
Ghanbari Hamedani, S.	8 (33), 9 (89, 116)
Gharizadeh, Kh.	5 (19, 55), 8 (30)
Ghasemi-Kazeroni, E.	8 (105)
Ghazavi, M.	4 (110), 6 (43), 9 (63, 86)
Gholami Terojeni, T.	8 (1)
Gholipour, A.	10 (99)
Ghorbanli, M.	2 (37), 4 (1), 6 (21, 33), 7 (53, 81), 8 (4, 46)
Ghosta, Y.	4 (87,108), 7 (133), 10 (41)
Gjaerum, Halvor, B.	1 (11)
Goodwin, S.B.	5 (71)
Gooya, M.	1 (27)
Haghdel, M.	10 (8)
Hajian Shahri, M.	2 (1)
Hamzeh'ee, B.	7 (5), 10 (31, 64)
Hashemi Babaheidari, S.A.	7 (163)
Hassanzadeh Kiabi, B.	3 (25)
Hedjaroude, Gh.A	1 (11, 37, 53), 2 (45), 3 (27), 4 (73, 79), 5 (71), 8 (54), 9 (38)
Hoshino, T.	8 (35)
Hosseini, J.M.	9 (69)
Hosseinzadeh, Z.	9 (96)
Hywel-Jones, N.	9 (63)
Iranshahr, M.	7 (73, 164)
Iraqi, M.M.	10 (77)
Jafari, A.	7 (68)
Jalali, A.	10 (31)
Jalali, S.Gh.	8 (57)
Jamali Zavareh, A.H.	5 (52)
Jamshidi, S.	10 (83)
Javadi-Estahbanati, A.R.	9 (118, 119)
Javan Nikkhah, M.	8 (54), 9 (38), 10 (35, 41)
Joharchi, M.R.	10 (1)
Kanani, M.R.	3 (25)
Karampur, F.	6 (29)

---

Karimi, S.	10 (4)
Karim-Mojeni, H.	10 (35)
Kartoolinejed, D.	8 (57)
Khabbaz-Jolfaei, H.	2 (63, 66), 4 (62), 6 (5)
Khavari-Nejad, R.A.	6 (21)
Khayam Nekoie, M.	9 (43)
Khezrinejad, N.	7 (133)
Khodadadi, S.	10 (44)
Khodaparast, S.A.	1 (33), 2 (45), 4 (79, 107, 108), 5 (83, 55, 19), 6 (75), 7 (59, 141, 163), 8 (14, 30, 48), 9 (50), 10 (113)
Kianmehr, H.	1 (7), 2 (1)
Kukkonem, I.	3 (50)
Kürschner, H.	6 (33)
Maassoumi, A.A.	10 (64)
Mahdavi, M.	3 (35), 9 (118)
Mahmoodi, M.	10 (64)
Maighany, F.	4 (25, 103), 6 (33)
Majd, A.	6 (21)
Matin, F.	1 (73)
Mazooji, A.	10 (112)
Mehdi Alamdarlou, R.	10 (73)
Mehrabi Kushki, Z.	9 (47)
Mehrafarin, A.	9 (53)
Mehregan, I.	4 (5)
Mehri, Z.	9 (50)
Mehrshahi, D.	7 (73)
Meighani, F.	9 (53)
Minbashi, M.	5 (11)
Mirabadi, A.Z.	9 (62)
Mirhadi, M.J.	9 (53)
Mirlohi, A.F.	5 (15), 6 (47), 7 (1), 9 (43), 10 (4)
Moaven, E.	4 (108), 6 (9)
Mogheiseh, E.	7 (53), 8 (46)
Mohammadi Goltapeh, E.	2 (11), 3 (5, 39), 4 (55, 87), 5 (25), 7 (147, 162)
Mohammadi, A.H.	7 (79), 10 (8)
Morid, B.	7 (77)
Mostofizadeh, Ghalamfarsa, R.	1 (76), 2 (65)
Moussavi, M.	2 (41, 45, 54), 4 (5, 73), 5 (84, 1), 6 (9), 8 (54), 9 (38, 65)
Nadaf, M.	6 (41)
Najafinia, M.	6 (29)
Naqinezhad, A.R.	7 (5, 67, 83), 8 (106), 10 (44)
Narimisa, S.	8 (115), 10 (104)
Nasernakhaei, F.	7 (41)
Nasrabadi, N.	4 (5)
Nayyeri, S.	10 (75)
Nazeri, V.	10 (1)
Nazmi Roodsari, F.	8 (14)
Nemati, S.	10 (94)
Niakan, M.	8 (4)
Niknam, Gh.	7 (133)
Nili, N.	10 (75)
Noori, M.	9 (47)
Noroozi, M.	7 (83)
Okhovvat, S.M.	4 (73), 8 (54), 9 (38)
Olia, M.	8 (11)
Padasht Dehkaie, M.N.	9 (69)
Pahlevani, A.H.	7 (157), 8 (89, 113)
Pakravan, M.	4 (93), 6 (51), 7 (70), 9 (96)
Payghami, E.	5 (67)
Pirnia, M.	6 (75), 7 (141)
Pooralibaba, H.R.	3 (48)
Pourbabaei, H.	5 (59)
Pourjam, E.	5 (25)

Rabei, M.	10 (31)
Rahimi, P.	8 (8)
Rahiminejad, M.R.	7 (41)
Rahnama, K.	9 (62), 10 (77)
Raidl, S.	9 (61)
Ramezani Kakroudi, E.	6 (33)
Ramezankhah, S.	8 (106)
Reidl, S.	7 (107)
Rezai, S.	10 (71, 83, 87)
Riahi, H.	1 (27)
Rokni, N.	7 (162)
Rouhani, H.	8 (14)
Saber, M.	1 (74), 2 (58, 59, 60)
Sadravi, M.	7 (121) /9(62)
Saeedifard, M.	9 (69)
Saeidi mehrvarz, Sh.	7 (83), 10 (44)
Saeidi-Sar, S.	6 (21)
Safaii, L.	2 (1)
Safavi Someeh Oliiae, S.A.	2 (57)
Sajedi, S.	4 (112), 5 (51), 6 (17, 75), 7 (37, 72, 73), 8 (107), 9 (108), 10 (74, 111),
Salek, M.	10 (70)
Salimi, H.	1 (33), 2 (37), 3 (9), 4 (1), 9 (50), 10 (101)
Samadani, B.	5 (11)
Samimi, S.	10 (70)
Saremi, H.	7 (157)
Sateei, A.	7 (53, 54)
Sayed-Tabatabaei, B.E.	10 (4)
Scholler, M.	5 (71), 7 (166)
Seifi, Z.	8 (87)
Shahraeen, N.	1 (33)
Shahraeen, N.	4 (1)
Shahsavari, E.	9 (43)
Shaifi, K.	9 (118)
Shaker, H.	10 (70)
Shakeri, M.	2 (57)
Shams, M.	8 (60)
Sharfinia, F.	9 (89)
Sharifnabi, B.	5 (15), 6 (47), 7 (1), 8 (8, 11), 9 (43), 10 (4, 69, 72, 75)
Sharifnia, F.	4 (112), 5 (51), 6 (17), 7 (37, 155, 161), 8 (1, 28, 33)
Shayanmehr, F.	8 (57)
Sheidai, M.	10 (99,104)
Sheykhoslamy, A.	8 (30, 32)
Shirvani, A.B.	6 (29)
Shirzadian, S.	1 (7), 2 (25), 3 (47), 4 (99), 5 (41), 6 (74), 8 (49, 104), 9 (116), 10 (112)
Sipman, H.J.M.	9 (113)
Søchting, U.	8 (117)
Soleimani, M.J.	4 (108), 6 (9)
Soltanipour, M.A.	7 (31)
Sonboli, A.	2 (51, 53), 6 (1), 9 (6) /2(153)
Sotoodehnia, Sh.	1 (7)
Taheri Ardestani, S.	10 (72)
Taheri, H.	7 (160)
Tajik, F.	8 (74)
Takamatsu, S.	4 (79)
Tavanaei, Gh.	8 (48)
Tavasoli, A.	5 (41), 8 (49), 9 (96), 10 (94)
Termeh, F.	1 (21, 53), 2 (45), 3 (9), 5 (83)
Trappe, J.	7 (157)
Uniyal, P.L.	2 (25)

---

Vahidpoor, F.	2 (49)
Vánky, K.	3 (19)
Yosefzadeh, H.	9 (82)
Yumoto, I.	8 (35)
Zad, J.	1 (53), 2 (45)
Zafari, D.	5 (63), 8 (14), 9 (114, 119), 10 (113)
Zaman Mirabadi, A.	10 (73)
Zamanizadeh, H.R.	10 (83)
Zangeneh, S.	1 (74), 2 (60), 6 (29, 43), 8 (11), 9 (63- 86, 111), 10 (75)
Zannichelliaceae	7 (100)
Zare, R.	2 (65), 4 (29, 61, 87), 5 (49, 50, 63, 67), 6 (5), 7 (33, 77, 79, 147), 8 (35, 116, 117), 9 (1, 63, 65, 66, 119), 10 (72, 83)
Zarinkamar, F.	6 (39), 8 (87), 9 (79)
Zarre, Sh.	7 (107), 10 (94)
Zehzad, B.	2 (53), 3 (25)
Zokaiei, M.	2 (7), 3 (1), 6 (41)



## Algae

## جلبک‌ها

<i>Achnantheidium</i>	8(163)
<i>Achnantheidium lanceslatum</i>	8(164)
<i>Amphora veneta</i>	8(164 .166 .168)
Bacillariophyta	8(160 .161 .163)
<i>Cocconies</i>	8(161 .175)
<i>Cocconies pediculus</i>	8(164 .166 .168)
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	8 (60) /8(160 .163-165 .168 .174)
<i>Cymatopleura solea</i>	8(167)
<i>Cymbella</i>	8(161 .166 .175)
<i>Cymbella affinis</i>	8(164 .167 .168 .174)
<i>Cymbella cesatii</i>	8(164 .167)
<i>Cymbella cistula</i>	8(164 .167 .174)
<i>Diatoma hyemalis</i>	8(164 .168 .169 .171)
<i>Diatoma vulgare</i>	8(164 .168)
Diatoms	8(60)
<i>Diploneis ovalis</i>	8(164)
<i>Encyonema minutum</i>	8(164 .169)
<i>Eunotia bilunaris</i>	8(164 .167 .168)
<i>Fragilaria</i>	8(161 .175)
<i>Fragilaria crotonensis</i>	8(164 .169 .171 .174)
<i>Gomphonema olivaceum</i>	8(164 .169)
<i>Gomphonema truncatum</i>	8(164 .169 .171)
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	8(164 .170 .171)
<i>Gyrosigma spenceri</i>	8(164 .170)
<i>Meridion circular</i>	8(164 .170 .171)
<i>Navicula</i>	8(161 .163 .175)
<i>Navicula angusta</i>	8(164 .170)
<i>Navicula cryptocephala</i>	8(164 .165 .170 .174)
<i>Navicula digitoradiata</i>	8(165 .170)
<i>Navicula lanceolata</i>	8(165 .170)
<i>Navicula radiosa</i>	8(165 .170 .173 .174)
<i>Navicula salinarum</i>	8(165 .170 .174 .175) .170 .174 .175)
	.9(165)
<i>Navicula</i> sp.	8(165)
<i>Navicula tenelloides</i>	8(165 .170)
<i>Navicula veneta</i>	8(165 .170)

---

<i>Nitzschia</i>	8 (60) / (160 .163)
<i>Nitzschia bacilliformis</i>	8(165 .171)
<i>Nitzschia diversa</i>	8(165)
<i>Nitzschia dravillenensis</i>	8(165 .171)
<i>Nitzschia fossilis</i>	8(165 .171)
<i>Nitzschia frustulum</i>	8(165 .171 .175)
<i>Nitzschia graciliformis</i>	8(165 .171)
<i>Nitzschia gracilis</i>	8(165 .171)
<i>Nitzschia intermedia</i>	8(165 .171)
<i>Nitzschia ovalis</i>	8(165 .171)
<i>Nitzschia palea</i>	8(165 .171 .173 .174)
<i>Nitzschia pusilla</i>	8(165 .171)
<i>Nitzschia radícula</i>	8(165 .171)
<i>Pinnularia</i>	8(175)
<i>Pinnularia major</i>	8(165 .171-173)
<i>Pinnularia sudetica</i>	8(165 .171 .172)
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	8(165 .172 .173)
<i>Surirella linearis</i>	8(165 .172 .175)
<i>Surirella roba</i>	8(165 .172 .173)
<i>Synedra</i>	8(161 .175)
<i>Synedra acus</i>	8(165 .172)
<i>Synedra nana</i>	8(165 .172)
<i>Synedra ulna</i>	8(165 .172 .173 .175)

**Fungi****فانجها**

<i>Absidia</i>	10(144)
<i>Absidia corymbifera</i>	10 (76) /10(146)
<i>Absidia spinosa</i>	8 (11) /8(43 .46)
<i>Absidia spinosa</i> var. <i>spinosa</i>	8(45)
<i>Acaulospora corymbifera</i>	10 (76) /10(146)
<i>Acaulospora denticulata</i>	7(130)
Acaulosporaceae	7(132)
<i>Acremonia verrucosa</i>	9 (53) /9(113 .116 .117 .119)
<i>Acremonium</i>	5 (67), 6 (5, 47) /1(67) .3(12) .5(39 .46) .6(131 .132) .7(156) .9(1 .5) .138 .144 .146 .171 .176 .177 .181 .191) .10(38)
<i>Acremonium alternatum</i>	6(133)
<i>Acremonium coenophialum</i>	6(133) .7(3)
<i>Acremonium crotocinigenum</i>	6 (5) / 6(17 .21 .22) .9(3)
<i>Acremonium curvulum</i>	9(5 .10)
<i>Acremonium egyptiacum</i>	5 (67) /5(171 .176 .177 .179)
<i>Acremonium kiliense</i>	7 (133) /7(149 .157)
<i>Acremonium obclavatum</i>	7(3)
<i>Acremonium recifei</i>	9(1 .5 .6 .10.11)
<i>Acremonium sclerotigenum</i>	5 (67), 7 (133) /5(171 .176) .7(149 .159)
<i>Acremonium</i> sect. <i>Acremonium</i>	5(180)
<i>Acremonium</i> sp.	9(6)
<i>Acremonium strictum</i>	1 (27) /1(63 .67 .68) .7(3 .149 .150 .157)
<i>Acremonium</i> sect. <i>chaetomoidea</i>	5(181)
<i>Acrostalagmus luteoalbus</i>	8 (116, 117) /8(231 .232)
<i>Actinomucor elegans</i>	8 (11) /8(43 .47 .48)
<i>Aecidium</i>	3(79 .111)
<i>Aecidium brassicae</i>	3 (49) /3(110 .111 .112)
<i>Aecidium muscari</i>	6 (9) /6(31 .33)
<i>Aecidium ranunculacearum</i>	6(34)
<i>Aecidium ranunculi-acris</i>	6(31 .34)
<i>Aecidium rhamni</i>	5(106 .107)
Aflatoxin	10 (17, 26, 27)
Agaricaceae	2(10)

Agaricales	2 (7, 11), 3 (6), 7 (107) /1(204+81 .247) .2(7 .15) .3(11 .12 .17 .21 .96) .4(39 .40) .7(36 .38 .127 .128) .8(178) .9(3 .13)10(81)
Agaricomycetidae	9(21 .211)
<i>Agaricus</i>	3 (5), 5 (25) /3(1) .5(77) .6(22)
<i>Agaricus arvensis</i>	5(78)
<i>Agaricus augustus</i>	5(78)
<i>Agaricus augustus</i> var. <i>albus</i>	5(78)
<i>Agaricus bisporus</i>	6 (5), 7 (79) /3(11 .14 .17 .21 .22) .5(78) 6(17 .18 .21 .24 .26) .7(108) .9(5)
<i>Agaricus bitorquis</i>	2 (7) /2(7 .10) .5(78)
<i>Agaricus campanulatus</i>	5(78)
<i>Agaricus campestris</i>	5 (25, 26) /5(77 .79 .80)
<i>Agaricus clavipes</i>	5(78)
<i>Agaricus devoniensis</i>	5(78)
<i>Agaricus dryophilus</i>	5(78)
<i>Agaricus fascicularis</i>	5(78)
<i>Agaricus lalage</i>	5 (25, 27) /5(77 .80 .81)
<i>Agaricus langei</i>	5(78)
<i>Agaricus macrosporus</i>	5(78)
<i>Agaricus meleagris</i>	5(78)
<i>Agaricus nigrovinosus</i>	5 (25, 27) /5(77 .82)
<i>Agaricus nivescens</i>	5 (25, 28) /5(77 .83 .84)
<i>Agaricus purpurellus</i>	5 (25, 29) /5(77 .84 .85)
<i>Agaricus salignus</i> var. <i>ochracea</i>	5(78)
<i>Agaricus silvaticus</i>	5 (25, 29) /5(77 .86)
<i>Agaricus silvicola</i>	5(78)
<i>Agaricus subliquescens</i>	5(78)
<i>Agaricus togularis</i>	5(78)
<i>Agrocybe cylindracea</i>	2 (7) /2(7 .9)
<i>Aithaloderma</i>	7(72 .73)
<i>Aithaloderma ferrugineum</i>	7 (59, 61) /7(69 .73 .74)
<i>Albugo</i>	1(157)
<i>Albugo candida</i>	1 (37, 38) /1(107 .108 .109)
<i>Albugo occidentalis</i>	1 (73) /1(163)
<i>Albugo tragopogi</i>	1 (38) /1(109 .110)

<i>Alternaria</i>	1 (27), 4 (87), 5 (67), 10 (35, 72) / .64 .67 .68) 1(63 .4(105-110 .117 .120) .5 (171 .172 .176) .9(113 .114 .116 .122) .10(68 .71 .139)
<i>Alternaria alternata</i>	10 (35, 72) /10(68 .71 .139)
<i>Alternaria brassicae</i>	4 (87) /1(65) .4(105 .110-112)
<i>Alternaria cheiranthi</i>	4(112)
<i>Alternaria chlamydispora</i>	4 (87) /1(70 .71) .4(105 .110 .112 .113 .120)
<i>Alternaria cinerariae</i>	4 (87) /4(105 .110 .114 .115)
<i>Alternaria humicola</i>	5(172)
<i>Alternaria infectoria</i>	4 (87) /4(105 .110 .117 .118) .5(176)
<i>Alternaria interrupta</i>	10 (72, 73) /10(139 .140)
<i>Alternaria japonica</i>	4 (87) /4(105 .110 .112 .115 .116)
<i>Alternaria longissima</i>	1(64)
<i>Alternaria mathiolae</i>	4(116)
<i>Alternaria mouchaccaae</i>	4 (87) /4(110.105 .118 .119 .120)
<i>Alternaria porri</i>	4 (87) /4(105 .110 .120)
<i>Alternaria raphani</i>	1(63 .68 .70)
<i>Alternaria raphani</i>	1 (27) /4(116)
<i>Alternaria senecionis</i>	4(115)
<i>Alternaria sesami</i>	1 (27) /1(63 .64 .69)
<i>Alternaria sesamicola</i>	1(64)
<i>Alternaria tenuis</i>	4(106)
<i>Alternaria tenuissima</i>	5(172 .176) .9(116)
<i>Alternaria</i> sp.	1 (27) /1(64 .69 .71 .72) .10(69)
<i>Amanita</i>	7 (107, 108, 104) /7(127 .128)
<i>Amanita aspera</i>	7 (107, 109, 111) /7(127)
<i>Amanita atkinsoniana</i>	7 (108)
<i>Amanita battarrae</i>	7 (107, 110, 111) /7(127 .128)
<i>Amanita caesariae</i>	7 (107, 112-114) /7(127 .128)
<i>Amanita cecillae</i>	7 (107,108, 112, 113) /7(127 .128)
<i>Amanita codinae</i>	2 (59), 7 (108) /2(101 .102)
<i>Amanita crocea</i>	7 (107, 114, 116) /7(127 .128)
<i>Amanita eliae</i>	7 (108)
<i>Amanita excelsa</i>	7 (109)
<i>Amanita fulva</i>	7 (108)
<i>Amanita gemmata</i>	7 (108)
<i>Amanita muscaria</i>	7 (114)
<i>Amanita pantherina</i>	7 (108,109)

<i>Amanita phalloides</i>	7 (108, 115)
<i>Amanita rubescens</i> var. <i>rubescens</i>	7 (107, 115, 116) /7(127 .128)
<i>Amanita spissa</i>	7 (108)
<i>Amanita strobiliformis</i>	1 (74), 7 (108) /1(164 .167)
<i>Amanita umbrinolutea</i>	7 (108, 110)
<i>Amanita vaginata</i>	7 (108, 110, 112)
<i>Amanita verna</i>	7 (108)
<i>Ampulloclitocybe</i>	10(204)
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>	10(204)
Anclystaceae	9(191)
<i>Antennariella</i>	7(83)
<i>Antennatula pinophila</i>	7(70)
<i>Antheracoidea</i>	3 (50), 4 (109) /1(127) .3(113) .4(66 .151) .10(180)
<i>Anthracoidea angulata</i>	3 (50) /3(113)
<i>Anthracoidea caryophylleae</i>	4 (109) /4(151 .152)
<i>Anthracoidea michelii</i>	5 (54) /5(120 .121)
<i>Anthracoidea pratensis</i>	3 (50) /3(113)
<i>Anthracoidea tomentosa</i>	4 (110) /4(153 .154)
<i>Aphanocladium album</i>	7(154)
Aphylophorales	3(12 .15 .17 .21) .7(36-38) .9(13)
<i>Apiocrea</i>	7(36) .9(2)
<i>Apiospora montagnei</i>	5 (55) /5(123)
<i>Arachnocrea</i>	7(36) .9(2)
Arbuscular-Mycorrhizal Fungi	6 (29), 7 (121, 162)
<i>Archaeospora trappei</i>	7(130)
<i>Arcyria cinerea</i>	8 (119) /8(235)
<i>Arcyria denudata</i>	8 (118, 119) /8(233 .235 .236)
<i>Arcyria incarnate</i>	8 (118, 119) /8(235)
<i>Armillaria</i>	3 (5) /3(11 .13)
<i>Armillaria mellea</i>	2 (7), 3 (5, 6), 6 (79) /2(7 .9) .3(15 .17 .19 .21) .6(170) .10(204)
<i>Arthrinium arundinis</i>	5 (67) /5(171 .176 .182 .184)
<i>Arthrinium phaeospermum</i>	5 (67) /5(171 .176 .183 .184)
<i>Arthrinium saccharicola</i>	5 (55) /5(123 .126 .127)
<i>Arthrinium</i> sp.	5 (67) /5(171 .172 .176 .183 .184)
<i>Arthrinium sphaerospermum</i>	5(126)
<i>Arthrinium</i> state of <i>Apiospora montagnei</i>	5 (55) /5(123 .125 .126)
<i>Arthrobotrys</i> sp.	5 (55) /5(123 .127 .128)

<i>Arthrobotryum stilboideum</i>	8 (30) /8(93 .95 .96)
Asbolisiaceae	7(71)
Ascomycetes	4 (80), 5 (15) /4(94) .5(38) .6(132) .9(50)
<i>Ascospora beijerinckii</i>	10(93)
<i>Aspergillus</i>	5 (67), 9 (53), 10 (8-18, 21-26) /1(71) .5(171 .172), 9(113 .114 .123) .10(49)
<i>Aspergillus aculeatus</i>	1(65)
<i>Aspergillus alliaceus</i>	8 (9), 10 (8, 12, 14, 17, 21, 23, 27) / 8(30 .36 .37 .42) .10(49)
<i>Aspergillus auricomus</i>	10 (8, 12, 14, 17, 21, 23, 27) /10(49)
<i>Aspergillus candidus</i>	8 (9), 10 (23) /8(30 .36)
<i>Aspergillus carbonarius</i>	10 (8, 12-17, 21-24) /10(49)
<i>Aspergillus clavatus</i>	5(172)
<i>Aspergillus fischeri</i>	10 (23) /8(31)
<i>Aspergillus flavus</i>	1 (27), 8 (8, 9), 10 (8-12, 14, 17, 19, 21-27) / 1(63 .64 .71) .5(176) .7(151) .8(30-32 .35 .36 .39 .40-42) .9(116 .123) .10(49)
<i>Aspergillus fumigatus</i>	10 (8, 12, 14, 17, 22, 23) /1(64) .5(176) .8(31) .10(49 .50)
<i>Aspergillus japonicus</i>	10 (24) /9(116)
<i>Aspergillus japonicus</i> var. <i>japonicus</i>	10 (8, 12, 14, 17, 22, 23) /10(49)
<i>Aspergillus luchuensis</i>	5(172)
<i>Aspergillus melleus</i>	10 (24)
<i>Aspergillus nidulans</i>	10 (23) /1(64) .8(31 .34 .36)
<i>Aspergillus niger</i>	1 (27), 8 (9), 10 (10, 12, 23) /1(63 .71) .5(176) .8(30 .31 .36 .42) .9(116)
<i>Aspergillus niger</i> var. <i>niger</i>	10 (8, 9, 12, 14, 17, 21-24) /10(49 .50)
<i>Aspergillus niveus</i>	8 (9), 10 (23) /8(30)
<i>Aspergillus ochraceus</i>	1 (27), 8 (9), 10 (8, 12, 14, 17, 23, 24, 27) / 1(64 .71 .72) .5(176) .8(30 .31 .36) .10(49)
<i>Aspergillus oryzae</i>	10 (8, 12, 13, 14, 23) /10(49)
<i>Aspergillus parasiticus</i>	10 (8, 9, 12, 14, 21-27) /10(49 .50)
<i>Aspergillus petrakii</i>	10 (23) /8(31)
<i>Aspergillus phoenicis</i>	10 (10, 23) /8(31)
<i>Aspergillus puniceus</i>	10 (10, 23)
<i>Aspergillus sclerotiorum</i>	10 (8, 12-14, 17, 22-24) /10(49)
<i>Aspergillus sojae</i>	10 (8, 12, 14, 22, 23) /10(49)
<i>Aspergillus</i> sp.	1(64)
<i>Aspergillus sydowii</i>	10 (23) /8(31)

<i>Aspergillus tamari</i>	8 (9), 10 (23, 24) /1(64) .8(30 .31 .36)
<i>Aspergillus terreus</i>	1 (27), 8 (9), 10 (8, 12, 14, 17, 22-24) /1(64 .72) .8(30 .31 .36) .9(116) .10(49)
<i>Aspergillus umbrosus</i>	10 (23) /8(31)
<i>Aspergillus unguis</i>	8 (9), 10 (23) /8(30 .36-38 .42)
<i>Aspergillus ustus</i>	5(176)
<i>Aspergillus versicolor</i>	10 (23) /8(31)
<i>Aspergillus wentii</i>	8 (9), 10 (23) /8(30 .36 .38 .42)
<i>Auricularia auricular-judae</i>	7(41)
<i>Auricularia polytrica</i>	3(19)
<i>Auricularia</i> sp.	9(9)
<i>Auriculariales</i>	2(21)
<i>Auroboletus</i>	9(19)
<i>Balansia</i>	7(2)
Balansieae	5(38)
Basidiomycetes	1(164) .4(66)
Basidiomycota	7(128)
<i>Batkoa</i>	9(193)
<i>Batkoa apiculata</i>	9 (63, 64) /9(130 .131 .132)
<i>Bauergo</i>	1 (66) /1(151)
<i>Beauveria</i>	6(120)
<i>Beauveria bassiana</i>	6 (44) /6(119 .120 .123 .124)
<i>Beauveria brongniartii</i>	6 (43) /6(119 .120 .122-124)
<i>Beltrania santapau</i>	10 (115) /10(259 .260)
<i>Berkleasium</i> sp.	5 (55) /5(123 .127 .128)
<i>Bipolaris</i>	5(172)
<i>Bipolaris australiensis</i>	6 (47) /5(176) .134 .136 .137 .149 .150) .6(131)
<i>Bipolaris sorokiniana</i>	5(72 .172 .176) .9(116 .122)
<i>Bipolaris spicifer</i>	5(176) .9(116 .122) .10(69)
Blobitiaceae	2(9)
<i>Blumeria</i>	2(77 .78)
<i>Blumeria graminis</i>	1 (39), 2 (45), 4 (108), 5 (84, 83) /1(110 .111), 2(75 .77 .78) .4(95 .150) .5(225)
Boletaceae	3(19) .9(210 .211 .213)
Boletales	9(211)
Boleticolous	9(1)
<i>Boletus</i>	9 (91) /9(3 .19 .210 .211 .213 .214 .217)
<i>Boletus aestivalis</i>	9(212)



<i>Boletus appendiculatus</i>	9(212)
<i>Boletus edulis</i>	9 (91) /9(210 .213-215 .217 .218)
<i>Boletus erythropus</i>	9 (91) /9(210 .213 .216 .218)
<i>Boletus fragrans</i>	9 (91, 92) /9(210 .213 .220 .221)
<i>Boletus impolitus</i>	9(211)
<i>Boletus leonis</i>	9(210)
<i>Boletus piperatus</i>	9(211)
<i>Boletus pruinatus</i>	9(211)
<i>Boletus pulverulentus</i>	9 (92) /9(210 .211 .213 .221)
<i>Boletus satanas</i>	9(211)
<i>Boletus</i> sp.	9(7)
<i>Botrytis cinerea</i>	1(64) .5(172)
<i>Bulgaria</i>	3(15)
<i>Cacumisporium capitulatum</i>	8(103)
<i>Caldariomyces</i>	7(82 .83)
<i>Calloria helotioidea</i>	8 (51) /8(126 .127)
<i>Candida albicans</i>	4 (33)
Capnodiaceae	7(70 .74)
Capnodiales	7(69)
<i>Capnodium</i>	7 (60) /7(84)
<i>Capnodium citri</i>	7(69 .84)
<i>Capnodium</i> sp.	7(71)
<i>Catenaria anguillulae</i>	7(152)
<i>Catenaria auxiliaris</i>	7(150)
<i>Cephalosporium</i> sp.	5(172)
<i>Ceratocystis</i>	10(148 .149)
<i>Ceratocystis ulmi</i>	10(149 .150 .151)
<i>Ceratostomella ulmi</i>	10(149)
<i>Cercospora</i>	1 (1, 3), 3 (15) /1(1 .3) .3(47)
<i>Cercospora caricis</i>	10(69)
<i>Cercospora fraxinicola</i>	1 (1, 3, 4) /1(1 .3-6)
<i>Cercospora fraxintes</i>	1 (1, 4) /1(1 .3 .6)
<i>Cercospora lumbricoides</i>	1 (1, 4) /1(1 .3 .6)
<i>Cercospora neriella</i>	3 (15, 16, 17) /3(47-50)
<i>Cercospora nerii-indici</i>	3 (15, 16, 17) /3(47 .49 .50)
<i>Cercospora sesame</i>	1(63 .64)
<i>Cercospora tenensis</i>	1 (1, 2, 4) /1(1 .3 .6)
<i>Cercospora rubi</i>	1 (2, 5) /1(2 .9)
<i>Chaetabolisia</i>	7(72 .83)

<i>Chaetabolisia microglobulosa</i>	7 (59, 61) /7(69)
<i>Chaetomium</i>	1(72 .73)
<i>Chaetomium elatum</i>	1 (27) /1(73)
<i>Chaetomium funiculum</i>	1 (27) /1(73)
<i>Chaetomium macrocarpum</i>	1(63)
<i>Chaetomium nigricola</i>	9 (53) /9(113 .116 .117 .119)
<i>Chaetomium olivaceum</i>	1 (27) /1(63 .73 .75)
<i>Chaetomium oxysporum</i>	1(63)
<i>Chaetomium</i> sp.	1(64)
Chaetothyriaceae	7(70)
<i>Chalara elegans</i>	5(72)
<i>Chalara paradoxa</i>	5(72)
<i>Chalara</i> sp.	5 (19) /5(53 .71 .72 .176)
<i>Chalciporus</i>	9(19 .211)
<i>Chalciporus pipearatus</i>	9(211)
<i>Chloridium botryoideum</i>	5 (19) /5(53) .8(96)
<i>Chloridium botryoideum</i> var. <i>minutum</i>	5(55 .56)
<i>Chloridium clamydosporium</i>	5(57)
<i>Chloridium musae</i>	5(57)
<i>Chloridium preussi</i>	8 (30) /8(93 .96 .97)
<i>Chloridium virescens</i>	5(57)
<i>Chloridium virescens</i> var. <i>virescens</i>	8 (30 ) /8(93,97 .98)
Chloridoideae	5(226 .227)
<i>Choanophora cucurbitarum</i>	1(69)
<i>Chromelosporium</i> sp.	5 (19) /5(53 .73)
<i>Chromelosporium terrestre</i>	5(73)
<i>Chromocleista</i>	6(120)
<i>Cladobotryum</i>	3 (5), 6 (5), 7 (33, 34), 9 (1) /3(11-15) .6(18) .7(35-38) .9(1 .3 .10.12)
<i>Cladobotryum apiculatum</i>	3(19)
<i>Cladobotryum clavisporum</i>	7 (33, 34) /7(35 .41) .9(3 .10)
<i>Cladobotryum dendroides</i>	3 (6), 6 (5), 7 (33, 34) /3(11 .14 .21) .6(17 .21 .22) .7(35-38) .9(3 .6 .10)
<i>Cladobotryum mycophilum</i>	9 (1) /3(22) .9(1 .5 .6 .10.12 .15)
<i>Cladobotryum obconicum</i>	3(13)
<i>Cladobotryum polypori</i>	3 (5) /3(11 .15 .16) .9(3)
<i>Cladobotryum purpureum</i>	9 (1) /9(1 .5 .6 .10 .12 .14)
<i>Cladobotryum varium</i>	3 (5), 7 (33) /3(11 .17 .18) .7(35 .38) .9(3)
<i>Cladobotryum verticillatum</i>	9(3 .7 .10)

<i>Cladosporium</i>	1(74) .9(114) .10(93)
<i>Cladosporium cladosporioides</i>	1 (27) /1(74) .5(172)
<i>Cladosporium elatum</i>	1 (27) /1(74)
<i>Cladosporium herbarum</i>	1 (27) /1(74) .5(172)
<i>Cladosporium macrocarpum</i>	1 (27) /1(74) .76 .77) .5(172)
<i>Cladosporium malorum</i>	5 (67) /5(171) .176 .184)
<i>Cladosporium oxysporum</i>	1 (27) /1(76) .77)
<i>Cladosporium spongiosum</i>	9 (53) /9(116) .118 .119)
<i>Cladosporium verticillatum</i>	3 (6) /3(11) .17 .19 .20 .21)
<i>Cladosporium</i> sp.	5 (67) /1(69) .4(86) .87) .5(171) .173 .176 .184 .185) .10(69)
<i>Clalara heteroderae</i>	5(72)
<i>Clalara hyalina</i>	5(72)
<i>Clavaria elegantula</i>	8 (38)
<i>Clavaria phacorrhiza</i>	8 (39)
<i>Claviceps purpurea</i>	6(132)
Clavicipitaceae	5(38) .6(132) .7(2) .151) .9(67) .68)
<i>Clavicybe</i>	10(204)
<i>Clavicybe cyanthiformis</i>	10(204)
<i>Clavicybe ericetorum</i>	10(204) .205)
<i>Clavicybe flaccida</i>	10(204) .205)
<i>Clitocybe</i>	10(203-205)
<i>Clitocybe alexandri</i>	10(204)
<i>Clitocybe angustissima</i>	10(204)
<i>Clitocybe barbularum</i>	10(204)
<i>Clitocybe candicans</i>	10(204)
<i>Clitocybe clavipes</i>	10(204)
<i>Clitocybe cyanthiformis</i>	10(204)
<i>Clitocybe dealbata</i>	10(204)
<i>Clitocybe diatreta</i>	10(204)
<i>Clitocybe discolor</i>	10(204)
<i>Clitocybe erubescens</i>	10(204)
<i>Clitocybe geotropa</i>	10 (97) /10(203) .206 .207 .209 .211)
<i>Clitocybe gibba</i>	10(204)
<i>Clitocybe houghtonii</i>	10 (96) /10(203) .206 .208 .211)
<i>Clitocybe infundibuliformis</i>	10 (96) /10(203) .206 .207 .211)
<i>Clitocybe josserandii</i>	10(204) .205)
<i>Clitocybe langei</i>	10(204) .205)
<i>Clitocybe lignatilis</i>	10(204)

<i>Clitocybe mellea</i>	10(204)
<i>Clitocybe nebularis</i>	10(204)
<i>Clitocybe phyllophila</i>	10(205)
<i>Clitocybe rufuloalutacea</i>	10 (96, 97) /10(203 .206 .209 .211)
<i>Clitocybe trulliformis</i>	10 (96, 97) /10(203 .206 .210 .211)
<i>Clonostachys</i>	7(159)
<i>Clonostachys rosea</i>	5 (55) /5(123 .129) .7(149 .159)
<i>Cochliobolus carbanum</i>	1(69)
<i>Cochliobolus sativus</i>	5(72). 7(157)
<i>Codinaeopsis gonytrichoides</i>	8 (30 ) /8(93 .98 .99)
Coelomycetes	8 (53 ) , 9 (38 ) /8(129) .9(49)
<i>Coleosporium</i>	2(37)
<i>Coleosporium inulae</i>	2 (21, 23) /2(31 .36 .37) .4(67)
<i>Coleosporium senecionis</i>	2(37)
<i>Coleosporium sonchi</i>	2(37)
<i>Coleosporium tussilaginis</i>	2(37)
<i>Colletotrichum capsici</i>	5(58)
<i>Colletotrichum dematium</i> var. <i>truncatum</i>	10(69)
<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	10(78 .79)
<i>Colletotrichum graminicola</i>	6(133 .149)
<i>Colletotrichum</i> sp.	10(69)
Completoriaceae	9(191)
<i>Conidiobolus obscurus</i>	9(191)
<i>Conidiocarpus</i>	7(72 .76 .79)
<i>Conidiocarpus caucasicus</i>	7 (59, 61) /7(69 .77-79)
<i>Conidiocarpus penzigii</i>	7 (59, 62) /7(69 .77-79)
<i>Conidioxphium</i>	7(79)
<i>Coniothyrium minitans</i>	10 (73) /10(141 .142)
<i>Conocybe lacteal</i>	2 (7) /2(7 .9)
Coprinaceae	2(8 .10). 4(40)
<i>Coprinus</i>	4 (55) /4(39-41)
<i>Coprinus angulatus</i>	4 (55, 56) /4(39 .41 .42)
<i>Coprinus atramentarius</i>	2 (7) /2(7 .10) .4(41)
<i>Coprinus auricomus</i>	4(41)
<i>Coprinus brunneofibrillosus</i>	4 (55, 56) /4(39 .43)
<i>Coprinus cinereus</i>	4 (55, 56) /4(39 .44)
<i>Coprinus comatus</i>	2 (7, 11, 15), 4 (55) /2(7 .10 .15 .22 .24) .4(39 .41)

<i>Coprinus disseminatus</i>	2 (7, 11, 16), 4 (55) /2(7 .10 .15 .25 .27) .4(39 .41)
<i>Coprinus domesticus</i>	4(41)
<i>Coprinus ephemeroides</i>	4 (55, 56) /4(39 .45 .46)
<i>Coprinus flocculosus</i>	2 (11, 17), 4 (55) /2(15 .27 .28) .4(39 .41)
<i>Coprinus freisii</i>	4(41)
<i>Coprinus gonophyllus</i>	4(41)
<i>Coprinus hemerobius</i>	4(41)
<i>Coprinus impetiens</i>	4(41)
<i>Coprinus lagopides</i>	4 (55, 56) /4(39 .46 .47)
<i>Coprinus lagopus</i>	4 (55-57) /4(49 .48 .45 .39)
<i>Coprinus macrocephalus</i>	4 (55, 57) /4(39 .49 .50)
<i>Coprinus micaceus</i>	2 (7) /2(7 .10) .4(40 .41)
<i>Coprinus miser</i>	4(41)
<i>Coprinus niveus</i>	4 (55, 57) /4(39 .51)
<i>Coprinus patouillardii</i>	4 (55, 57) /4(39 .52 .53)
<i>Coprinus picaceus</i>	2 (7), 4 (55, 57) /2(7 .10) .4(39 .54)
<i>Coprinus plicatilis</i>	2 (7, 11, 14), 4 (55) /2(7 .10 .12 .13 .15 .21 .23) .4(39 .41)
<i>Coprinus scobicola</i>	2 (11, 15), 4 (55) /2(15 .24 .26) .4(39 .41)
<i>Coprinus silvaticus</i>	4(41)
<i>Coprinus sterquilinus</i>	4(41)
<i>Coprinus subimpatiens</i>	4 (55, 58) /4(39 .55 .56)
<i>Coprinus xanthorix</i>	4(41)
<i>Cordyceps</i>	4 (30), 9 (119) /9(261)
Cortinariaceae	10 (39) /10(80 .81)
<i>Cortinarius</i>	10 (38), 8 (84) /8(178 .179) .10(87 .80-82)
<i>Cortinarius arvinaceus</i>	8 (84) /8(178 .180 .181)
<i>Cortinarius causticus</i>	8 (84) /8(178 .182 .183)
<i>Cortinarius cinnabarinus</i>	8(179)
<i>Cortinarius decipiens</i>	8(179)
<i>Cortinarius erumpens</i>	8 (84) /8(178 .183 .184)
<i>Cortinarius fluryi</i>	10 (38) /10(80 .83 .85 .87)
<i>Cortinarius paracephalixus</i>	10 (38) /10(80 .84 .87)
<i>Cortinarius pluviorum</i>	8 (84) /8(178 .184 .185)
<i>Cortinarius pseudonapus</i>	10 (39) /10(80 .84 .87)
<i>Cortinarius</i> sub genus <i>Myxacium</i>	8 (84) /8(178)
<i>Cortinarius sublubricus</i>	10 (39) /10(80 .85-87)

<i>Cortinarius subvalidus</i>	10 (39) /10(80 .87-89)
<i>Cortinarius traganus</i>	8(179)
<i>Cortinarius vespertinus</i>	10 (39) /10(80.84 .87)
<i>Cortinarius violaceus</i>	8(179)
<i>Corynephorus articulatus</i>	7 (99)
<i>Corynespora cassicola</i>	1(63 .64)
<i>Corynespora</i> sp.	5 (19) /5(53 .74)
<i>Coryneum beijeinuckii</i>	10(92)
<i>Cryptocoryneum</i> sp.	5 (55) /5(123 .129 .130)
Cucumber powdery mildew	5 (52)
<i>Cunninghamella echinulata</i>	1(65)
<i>Cunninghamella echinulata</i> var. <i>echinulata</i>	8 (11) /8(43 .49 .50)
<i>Cunninghamella echinulata</i> var. <i>nodosa</i>	8 (11) /8(43 .51)
<i>Cunninghamella echinulata</i> var. <i>verticillata</i>	8 (11) /8(43 .52 .53)
<i>Curcularia lunata</i>	5(172)
<i>Curvularia</i>	5(172)
<i>Curvularia clavata</i>	10 (35) /10(68 .72 .73)
<i>Curvularia fallax</i>	1(64)
<i>Curvularia inaequalis</i>	5(176)
<i>Curvularia lunata</i>	10 (35) /10(68 .69 .71)
<i>Curvularia lunata</i> var. <i>aeria</i>	10 (35) /10(68 .71-73)
<i>Curvularia pallescens</i>	5(172)
<i>Curvularia</i> sp.	1(64) .10(69)
<i>Curvularia spicata</i>	5(72)
<i>Cylindrocarpon</i>	7(152)
<i>Cylindrocarpon destructans</i>	7(151)
<i>Cylindrocarpon</i> sp.	7(151)
<i>Cylindrocladium colhonii</i>	5 (55) /5(123 .130 .131)
<i>Cylindrosporium sesame</i>	1(64)
<i>Cytophoma</i>	9 (38) /8(129-130) .9(49-51)
<i>Cytospora ambiens</i>	8(131) .9(51)
<i>Cytospora atra</i>	8(131) .9(51)
<i>Cytospora atrocirrhatta</i>	8 (54) /8(129 .134 .135) .9(51)
<i>Cytospora aurora</i>	9 (38) /9(49 .60 .61)
<i>Cytospora carbonacea</i>	8 (54) /8(129 .136 .137) .9(51)
<i>Cytospora cincta</i>	8(131) .9(51)
<i>Cytospora gutnerae</i>	8 (54) /8(129 .138 .139) .9(51)
<i>Cytospora intermedia</i>	9 (38) /9(49 .52 .53)

<i>Cytospora juglandina</i>	8(131) .9(51)
<i>Cytospora kantschavelii</i>	9 (38) /9(49 .54 .55)
<i>Cytospora leucosperma</i>	9 (38) /9(49 .55 .57)
<i>Cytospora leucostoma</i>	8 (54) /8(129 .143 .146)
<i>Cytospora nivea</i>	8 (54) /8(129 .140 .141) .9(51)
<i>Cytospora ocellata</i>	8(131) .9(51)
<i>Cytospora platani</i>	8(131 .139) .9(51)
<i>Cytospora rhodophila</i>	8(143)
<i>Cytospora ribis</i>	9 (38) /9(49 .57 .59)
<i>Cytospora rosarum</i>	8 (54) /8(129 .142 .143) .9(51)
<i>Cytospora sacchari</i>	9 (38) /8(130 .131) .9(49-51 .62 .63)
<i>Cytospora silenes</i>	8(130) .9(51)
<i>Cytospora terebinthi</i>	9 (38) /9(49 .64 .65)
<i>Cytospora translucens</i>	8 (54) /8(129 .131 .147 .148) .9(51)
<i>Cytospora tritici</i>	8(130) .9(50)
<i>Cytosporopsis</i>	8(130)
<i>Dactylaria</i>	3(12) .10(77)
<i>Dactylaria higginsii</i>	10 (35) /5(75) .10(68 .69 .74-77)
<i>Dactylaria</i> sp.	5 (19) /5(53 .75) .7(151) .10(76)
<i>Daldinia concentrica</i>	9(8)
<i>Daldinia</i> sp.	9(6)
<i>Daldinia vernicosa</i>	8 (116) /8(231)
<i>Dectylaria purpurella</i>	8 (30) /8(93 .100)
<i>Dendrostilbella</i> sp.	5 (55) /5(123 .131 .132)
<i>Dendryphion comosum</i>	5 (55) /5(123 .132 .133)
<i>Dendryphiopsis atra</i>	5 (19) /5(53 .57 .58)
Deuteromycotina	6 (44) /6(120)
Diaporthales	8(130) .9(50)
<i>Didymium melanospermom</i>	1 (76) /1(169 .170)
<i>Diplosporonema delastrei</i>	4 (73) /4(79 .81)
Divercisorales	7(132)
Dothideales	1 (37, 42) /1(107 .118)
<i>Drechslera</i>	5 (67) /5(171 .172 .187)
<i>Drechslera erythroshila</i>	6(133 .149)
<i>Drechslera graminea</i>	5(172 .176)
<i>Drechslera sorokiniana</i>	6(133)
<i>Drechslera teres</i>	5 (67) /5(171-173 .176 .187 .188)
<i>Drechslera</i> sp.	1(64)

Dry bubble disease	6 (5), 10 (77) /6(24)
<i>Embellisia</i>	5(172)
<i>Embellisia allii</i>	9 (114, 115) /9(251-253)
<i>Embellisia chlamydospora</i>	5(176), 7(152)
<i>Emerisella variegolar</i>	9 (53) /9(113 .116 .118 .121)
<i>Endophragma elliptica</i>	5 (55) /5(123 .133 .134)
Endophyte	5 (15, 16), 10 (4)
Endophytic fungi	6 (47, 48)
<i>Entoloma inicanum</i>	2 (7) /2(7 .9 .12 .13)
Entomopathogenic fungi	6 (43, 44)
<i>Entomophaga</i>	9(193)
<i>Entomophaga domestica</i>	9(132)
<i>Entomophaga grylli</i>	4 (110, 111) /4(154 .155) .9(191 .193)
<i>Entomophaga tipulae</i>	9 (86) /9(190 .192 .193)
<i>Entomophthora</i>	7(150)
<i>Entomophthora muscae</i>	9 (86) /9(190 .191 .194)
<i>Entomophthora planchoniana</i>	9 (86) /9(190 .191 .195)
Entomophthoraceae	9(191)
Entomophthorales	9 (63) /9(130 .190 .191)
<i>Entrophospora colombiana</i>	7 (162) /7(220-222)
<i>Entrophospora infrequens</i>	7 (121) /6(80) .7(129 .130 .132 .133)
<i>Epichloë</i>	6(132 .133) .7(2 .3) .10(38 .39 .46)
<i>Epichloë brevicola</i>	5(50)
<i>Epichloë typhina</i>	6(132 .133) .7(11)
<i>Epicoccum</i>	5(172)
<i>Epicoccum neglectum</i>	5(59)
<i>Epicoccum nigrum</i>	5 (19) /5(53 .57-59 .172) .9(116)
<i>Epicoccum panici</i>	5(59)
<i>Epicoccum purpurascens</i>	5(59 .172)
Erysiphaceae	2 (45), 4 (80), 7 (141, 142) /1(131 .133) .2(76 .77 .80 .86 .87) .4(94 .150) .178) .7(177)
Erysiphales	1 (37, 39), 4 (80) /1(107.110 .118) .2(75) .4(96 .95 .103) .5(225)
<i>Erysiphe</i>	4 (79, 80, 82, 83,107) /1(112 .137) .78 .79) .2(76 .4(93 .94 .98-100.102 .103)
<i>Erysiphe aquilegiae</i>	1 (53) /1(131) .4(96 .99-101)
<i>Erysiphe aquilegiae</i> var. <i>ranunculi</i>	1 (54) /1(133)



<i>Erysiphe asperifoliorum</i>	1(137) .2(79)
<i>Erysiphe betae</i>	4(96 .99-101)
<i>Erysiphe biocellata</i>	1 (53, 54) /1(131 .134)
<i>Erysiphe buhrii</i>	4 (107) /4(96 .99-101 .147 .148)
<i>Erysiphe cichoracearum</i>	1 (53, 54), 4 (82, 83) /1(131 .134) .2(81) 4(96 .98-101)
<i>Erysiphe circaeae</i>	1 (53, 55) /1(131 .134 .135) .4(96 .99-101)
<i>Erysiphe communis</i>	1 (54)
<i>Erysiphe convolvuli</i>	1 (54), 2 (45) /2(75 .78) .4(96 .99-101)
<i>Erysiphe cruciferarum</i>	1 (53, 55) /1(131 .135)
<i>Erysiphe fuliginea</i>	7 (79) /7(108)
<i>Erysiphe galeopsidis</i>	1 (53, 56) /1(131 .136)
<i>Erysiphe galii</i>	1 (53, 56), 4 (82, 83) /1(131 .136) .98-101) 4(96
<i>Erysiphe graminis</i>	2(78)
<i>Erysiphe heraclei</i>	1 (40, 53, 56), 2 (46) /1(112 .131 .136 .137) .2(75 .78) .4(96 .99-101)
<i>Erysiphe horridula</i>	1(137)
<i>Erysiphe limonii</i>	8 (48, 49) /8(122 .123)
<i>Erysiphe lycopsidisi</i>	1 (53, 56) /1(131 .137) .2(79)
<i>Erysiphe mayorii</i>	1 (54)
<i>Erysiphe orontii</i>	4 (82, 83) /2(81) .4(96 .98-101)
<i>Erysiphe pannosa</i>	7 (79) /7(108)
<i>Erysiphe pisi</i>	1 (53, 56) /1(131 .137) .4(96 .99-101)
<i>Erysiphe polygoni</i>	1 (53, 56) /1(131 .138) .4(96 .99-101)
<i>Erysiphe punicae</i>	1 (53, 57) /1(131 .138 .139)
<i>Erysiphe</i> sect. <i>Erysiphe</i>	4 (79, 80, 82, 83) /4(93 .94 .95 .98 .101)
<i>Erysiphe</i> sect. <i>Galeopsidis</i>	4 (79, 82, 83) /4(93 .94 .98 .101 .102)
<i>Erysiphe</i> sect. <i>Golovinomyces</i>	4 (79, 82, 83) /4(93 .94 .98 .101 .102)
<i>Erysiphe sordida</i>	1 (53, 57) /1(131 .140)
<i>Erysiphe torilis</i>	1 (54)
<i>Erysiphe urticae</i>	1 (53, 57) /1(131 .140 .141) .4(96 .99-101)
<i>Eudoidium</i>	4(102)
<i>Euoidium</i>	1(112)
<i>Farysia thuemenii</i>	1(121)
<i>Fistulinella</i>	9(19)
<i>Flammulina velutipes</i>	2 (7) /2(7 .9)
<i>Fomes</i>	6(22)
<i>Foveostroma drupacearum</i>	7 (163) /7(222 .223)

Fungi	4 (87)
<i>Fungicolous fungi</i>	3 (5)
<i>Fungicolous hyphomycetes</i>	3 (6)
Fungus	4 (65, 107, 108) /
<i>Fusariella obstipa</i>	5 (55) /5(123 .134 .135)
<i>Fusarium</i>	4 (33), 5 (67), 7 (147), 9 (1, 53) /1(76) .5(171 .172) .7(152 .193 .194) .9(1 .13 .113 .114)
<i>Fusarium acuminatum</i>	5(177), 7(197 .199)
<i>Fusarium anthophilum</i>	7(195 .199)
<i>Fusarium aquaeductum</i>	7(195)
<i>Fusarium avenaceum</i>	7(197 .199)
<i>Fusarium beomiforme</i>	7(202)
<i>Fusarium buharicum</i>	7 (147, 148) /7(193 .194 .199)
<i>Fusarium chlamydosporum</i>	7(195 .199) .9(116)
<i>Fusarium compactum</i>	7(197 .199)
<i>Fusarium crookwellense</i>	7(197 .199)
<i>Fusarium culmorum</i>	5(72 .173) .7(195 .199) .9(116 .122)
<i>Fusarium diversisporum</i>	7(195 .199)
<i>Fusarium equiseti</i>	1(64) .5(177) .7(149 .197 .199 .160 .195) .9(116 .122)
<i>Fusarium eumartii</i>	7 (77, 78) /7(105 .107)
<i>Fusarium flocciferum</i>	7(195)
<i>Fusarium fujikuroi</i>	7(198)
<i>Fusarium globosum</i>	7 (147) /7(193 .199 .210 .220)
<i>Fusarium graminearum</i>	7(195 .196 .199) .9(116 .122)
<i>Fusarium heterosporum</i>	7(199)
<i>Fusarium javanicum</i>	7 (77, 78) /7(104–107)
<i>Fusarium lateritium</i>	7(197 .199)
<i>Fusarium longipes</i>	7(197 .199)
<i>Fusarium merismoides</i>	7(198)
<i>Fusarium moniliforme</i>	1 (27) /1(63 .64 .78) .7(194 .196 .200)
<i>Fusarium napiforme</i>	7(202)
<i>Fusarium nivale</i>	5(172)
<i>Fusarium nygamai</i>	5(176) .7(149 .160 .197 .199)
<i>Fusarium oxysporium</i> f. sp. <i>ciceri</i>	5(58)
<i>Fusarium oxysporum</i>	1 (27), 10 (114) /1(63 .64 .78) .5(172 .176) .7(149 .151 .160 .196 .198 .199) .9(7 .13) .10(259 .260)

<i>Fusarium poae</i>	7(197 .199)
<i>Fusarium proliferatum</i>	7 (147) /5(176) 7(193 .196 .199 .202 .203) .9(6 .13 .116)
<i>Fusarium proliferatum</i> var. <i>minus</i>	7 (147) /7(193 .199 .202 .203)
<i>Fusarium pseudograminearum</i>	7(198)
<i>Fusarium redolens</i>	7(198)
<i>Fusarium reticulatum</i>	7(197 .199)
<i>Fusarium roseum</i> var. <i>gibbosum</i>	7(198)
<i>Fusarium sacchari</i>	7(199)
<i>Fusarium sambucinum</i>	5(176) .7(198 .199)
<i>Fusarium scirpi</i>	1(64) .5(176) .7(197 .199)
<i>Fusarium semitectum</i>	1(64) .5(176) .7(196 .199)
<i>Fusarium solani</i>	7 (77, 78) /1(64) .4(82) .5(176) .7(105 .107 .149 .151 .160 .195 .197 .199) .9(116)
<i>Fusarium</i> sp.	1(64) .7(198) .9(7 .13) .10(69)
<i>Fusarium sporotrichioides</i>	7 (147, 148) /7(193 .194 .199) .9(116 .122)
<i>Fusarium subglutinans</i>	7(196 .199)
<i>Fusarium sublunatum</i> var. <i>elongatum</i>	7 (147) /7(193 .200 .203 .204)
<i>Fusarium sulphureum</i>	7 (133) /7(149 .160.197)
<i>Fusarium tricinctum</i>	7(197 .200)
<i>Fusarium tucumaniae</i>	7(195)
<i>Fusarium udum</i>	7(198)
<i>Fusarium verticillioides</i>	7 (147) /7(193 .194 .196 .200) .9(3)
<i>Fusarium virguliforme</i>	7(195)
<i>Ganoderma</i> sp.	5(167)
<i>Geniculosporium</i>	8 (30) /8(93 .101)
<i>Geotrichum candidum</i>	5(176)
Gibberelin	6 (21)
<i>Gigaspora albida</i>	6(80)
<i>Gigaspora decipiens</i>	7(131)
<i>Gigaspora gigantea</i>	6(80)
<i>Gigaspora margarita</i>	6(80)
Gigasporaceae	7(132)
<i>Gilbertella persicaria</i>	9 (111, 112) /9(245-247)
<i>Gilmaniella humicola</i>	9 (53) /9(113 .116 .120 .121)
<i>Gliocladium roseum</i>	7(159 .160)
<i>Gliocladium</i>	5(172) .7(159)

<i>Gliocladium penicillioides</i>	7(159)
Gloeophyllaceae	10(245)
Gloeophyllales	10 (107) /10(245 .247)
<i>Gloeophyllum trubeum</i>	10 (107) /10(245–247)
Glomeraceae	7(132)
<i>Glomerella</i>	4 (30)
<i>Glomerella cingulata</i>	10 (35) /10(68 .78 .79 .176)
<i>Glomus</i>	2 (1) /2(1 .6) .7(151)
<i>Glomus aggregatum</i>	6(80) .7(220 .163)
<i>Glomus albidum</i>	6 (29) /6(77 .80 .81 .83) .7(130)
<i>Glomus ambisporum</i>	7 (163) /7(220)
<i>Glomus caledonium</i>	7 (121, 163) /7(129 .130 .132 .133 .220)
<i>Glomus claroideum</i>	7(130)
<i>Glomus clarum</i>	7 (121, 163) /6(83 .80) .130 .132 .133 .220) .7(129)
<i>Glomus constrictum</i>	2 (61), 7 (121) /2(104 .105) .6(80) .7(129 .130 .132 .133)
<i>Glomus convolutum</i>	6(87)
<i>Glomus coronatum</i>	7 (163) /6(80) .7(130 .220)
<i>Glomus deserticola</i>	7 (121) /7(129 .132 .133 .136)
<i>Glomus diaphanum</i>	6 (29) /6(77 .80 .84 .85)
<i>Glomus dominikii</i>	7(130)
<i>Glomus eburneum</i>	7 (121, 163) /7(129 .132 .134 .136 .220)
<i>Glomus etunicatum</i>	2 (61), 7 (121, 163) /2(104 .105) .6(80) .7(129 .130 .132 .133 .220)
<i>Glomus fasciculatum</i>	2(2 .5)
<i>Glomus geosporum</i>	7 (121, 163) /6(80) .130 .132 .134 .220) .7(129)
<i>Glomus gibbosum</i>	7 (121) /7(129 .130 .132 .135 .136)
<i>Glomus globiferum</i>	7 (121) /7(129 .132 .135 .139)
<i>Glomus intraradices</i>	7 (121, 163) /7(129 .130 .132 .220)
<i>Glomus invermaium</i>	6 (29) /6(77 .81 .85 .86)
<i>Glomus laccatum</i>	6(85)
<i>Glomus lamellosum</i>	7 (163) /7(220)
<i>Glomus macricarpum</i>	6(81) .7(130)
<i>Glomus manihotis</i>	7 (163) /7(220)
<i>Glomus microaggregatum</i>	6(81)
<i>Glomus microcarpum</i>	7 (121) /6(81) 7(129 .132 .133)
<i>Glomus monosporum</i>	7(130)

<i>Glomus mosseae</i>	2 (5, 61), 7 (121, 163) /6(81) .2(104 .106) .7(129 .131-133)
<i>Glomus multiforum</i>	7 (121) /7(129 .131 .132 .137)
<i>Glomus occultum</i>	6(83)
<i>Glomus rubiforme</i>	7 (121) /6(81) 7(129 .131-133)
<i>Glomus sinosum</i>	7 (121) /6(81) 7(129 .131-133)
<i>Glomus spurcum</i>	7(134)
<i>Glomus tortusum</i>	6 (29) /6(77 .81 .86-88)
<i>Glomus versiforme</i>	7(131)
<i>Glomus viscosum</i>	6(85)
<i>Gnomonia leptostyla</i>	10 (84) /10(161 .162)
<i>Golvinomyces</i>	4 (85) /1(112) .2(79)
<i>Golvinomyces cichoracearum</i>	1 (39) /1(111) .2(81)
<i>Golvinomyces cynoglossi</i>	2 (46) /2(75 .79 .80)
<i>Golvinomyces orontii</i>	2 (46) /2(75 .81)
<i>Gomphidius</i>	9(19)
<i>Gonatobotrys</i> sp.	5(172)
<i>Graphium ulmi</i>	10(149 .153)
<i>Gymnopus dryophilus</i>	5(78)
<i>Gymnosporangium confusum</i>	2 (63, 64, 65), 4 (62, 63) /2(109-112) .4(59 .61 .62)
<i>Gymnosporangium fuscum</i>	2 (66, 67) /2(114 .115)
<i>Gymnosporangium fusisporum</i>	4(62)
<i>Gyrodon</i>	9(19)
<i>Gyroporus</i>	9(19)
<i>Gyrothrix circinata</i>	5 (55) /5(123 .135 .136) .8(101)
<i>Hansfordia pulvinata</i>	9 (50) /9(89 .91 .92)
<i>Haptocillium</i>	4 (30)
<i>Helicomyces roseus</i>	2 (59), 5 (55) /2(101) .123 .124 .136 .137) .5(54)
<i>Helicomyces scandes</i>	2 (58) /2(99 .100) .5(54)
<i>Helicosporium</i> sp.	5 (55) /5(123 .136 .137)
<i>Helminthosporium</i> sp.	1(64)
<i>Helminthosporium velutinum</i>	5 (55) /5(54 .123 .124 .137 .138) .8(102)
<i>Hemileia vastarix</i>	5 (49) /5(14) .9(17)
<i>Hemitrichia abietina</i>	79 /6(170)
<i>Hendersonula toruloidea</i>	5(193)
<i>Heterobasidium</i>	6(22)
<i>Heterobasidium annosum</i>	5(54)

<i>Hohenbuehelia</i>	7(151)
<i>Humicola grisea</i>	9 (65) /9(133 .134)
<i>Hyanellum peckii</i>	9 (115) /9(254 .255)
Hymenoascomycetes	3(12)
<i>Hypholoma fasciculare</i>	2 (7) /2(7 .10) .5(78)
Hyphomycetes	5 (19, 55), 9 (50) /5(53 .54 .123 .124) .8(93)
<i>Hypocrea</i>	7(36) .9(2)
<i>Hypocrea andinensis</i>	8 (14) /8(67 .79 .80)
<i>Hypocrea jecorina</i>	8(77 .83)
<i>Hypocrea orientalis</i>	8 (14) /8(67 .81-83)
<i>Hypocrea schweinitzii</i>	8(79)
Hypocreaceae	7(36) .9(2)
Hypocreales	3(12) .7(36)
Hypolepidaceae	7 (19, 93)
<i>Hypomyces</i>	3 (6), 7 (33, 34), 9 (1) /3(11 .12) .7(35-38) .9(1 .2 .3)
<i>Hypomyces armeniacus</i>	3(19)
<i>Hypomyces aurantius</i>	7 (33) /3(17) .7(35 .38 .39) .9(3)
<i>Hypomyces hyalinus</i>	3(12)
<i>Hypomyces lithuanicus</i>	3(12)
<i>Hypomyces mycophilus</i>	3(15)
<i>Hypomyces polyporinus</i>	7 (33, 34) /7(35 .39-41) .9(3 .7 .10)
<i>Hypomyces rosellus</i>	7 (33, 34) /3(2) .7(35 .38 .39) .9(3)
<i>Hypoxylon</i>	6(22)
<i>Hypoxylon serpens</i>	8 (30) /8(93 .101)
<i>Hypoxylon</i> sp.	9(7 .8 .9 .13)
Imperfect fungi	9 (50)
<i>Lactarius</i>	3 (5) /3(11)
<i>Lactarius piperatus</i>	9(7)
<i>Lactarius torminosus</i>	3(12)
<i>Lactarius vellereus</i>	3 (5) /3(15)
<i>Lamyella</i>	8(130)
<i>Lecanicillium</i>	4 (30), 9 (1) /5(113) .6(25) .9(1 .4 .5 .13)
<i>Lecanicillium aphanocladii</i>	7 (79, 133) /7(107 .109 .149 .154 .155)
<i>Lecanicillium fungicola</i>	9 (119) /9(5 .260)
<i>Lecanicillium longisporum</i>	7 (80) /7(108)
<i>Lecanicillium muscarium</i>	5 (50), 7 (80) /5(113 .114) .7(108) .9(7 .13)
<i>Lecanicillium psalliotae</i>	9 (119) /6(18) .9(260-262)
<i>Lecanicillium wallacei</i>	9 (1) /9(1 .5 .13 .16)

<i>Leccinum</i>	9(19 .210 .211 .213)
<i>Leccinum carpini</i>	9(223)
<i>Leccinum griseum</i>	9(210 .212 .222 .223)
<i>Leccinum pseudoscabrum</i>	9 (92) /9(210 .213 .222-224)
<i>Leccinum scabrum</i>	9(212)
<i>Leccinum testaceoscabrum</i>	9(212)
<i>Leccinum versipelle</i>	9(212)
<i>Leccinum</i> sp.	9(7 .13)
Lentibulariaceae	7 (96)
<i>Lentinus cyathiformis</i>	5(78)
<i>Lenzites betulina</i>	9(12)
Leotiales	1 (37) /1(107 .118) .9(3)
<i>Lepiota</i>	3 (37) /3(95 .96)
<i>Lepiota acustesquamosa</i>	3 (39) /3(96)
<i>Lepiota americana</i>	3 (39) /3(96)
<i>Lepiota anthomyces</i>	3 (39, 41) /3(95 .97 .98)
<i>Lepiota aspera</i>	3(96)
<i>Lepiota brunnea</i>	3 (39) /3(95)
<i>Lepiota castanea</i>	3 (40) /3(96)
<i>Lepiota cepastipes</i>	3 (39) /3(96)
<i>Lepiota cristata</i>	2 (7), 3 (39, 45) /2(7 .9) .3(95 .96 .104 .105)
<i>Lepiota feline</i>	3 (39) /3(96)
<i>Lepiota helveola</i>	3 (40) /3(96)
<i>Lepiota holospilota</i>	2 (11, 14) /2(15 .20 .21) .3(96)
<i>Lepiota leprica</i>	2 (11, 13), 3 (39) /2(15 .18 .20) .3(95 .96)
<i>Lepiota metulaespora</i>	3 (39, 42) /3(95 .100 .101)
<i>Lepiota micropholis</i>	3 (40) /3(96)
<i>Lepiota naucina</i>	3 (40) /3(96)
<i>Lepiota roseoalba</i>	3 (39, 43) /3(95 .102 .103)
<i>Lepiota serena</i>	3 (39, 41) /3(95 .99 .100)
<i>Lepiota subalba</i>	3 (40) /3(96)
Lepiotaceae	2(9)
<i>Lepista saeva</i>	2 (7) /2(7 .9 .11 .13)
<i>Lepista flaccida</i>	10(205)
<i>Leptonia incana</i>	2(12)
<i>Leptosphaeria maculans</i>	9 (62, 63) /9(128-130)
<i>Leptosphaeria</i> sp.	4(91 .92)
<i>Leptoxyphium</i>	7(82 .84)
<i>Leptoxyphium</i> sp.	7 (59, 63) /7(69 .82)

<i>Leucoagaricus leucothites</i>	3(96)
<i>Leucoagaricus meleagris</i>	5(78)
<i>Leucostoma</i>	8(130) .9(50)
<i>Leucostoma niveum</i>	8(141)
<i>Leucostoma personii</i>	8(146)
<i>Leveillula</i>	4 (81, 108, 109) /1(113 .114) .2(81 .82 .84) 4(97 .150 .151)
<i>Leveillula chrozophorae</i>	2(83 .84)
<i>Leveillula cylindrospora</i>	2 (47) /2(75 .81 .82)
<i>Leveillula duriae</i>	2(83 .84)
<i>Leveillula elaeagni</i>	2(83 .84)
<i>Leveillula labiatrum</i> f. <i>dracaephali</i>	1(113)
<i>Leveillula labiatrum</i> f. <i>eremostachydis</i>	1(113)
<i>Leveillula lanuginose</i>	2 (47) /2(75 .83)
<i>Leveillula saxaouli</i>	2(82)
<i>Leveillula taurica</i>	1 (40, 54), 10 (113), 2 (47), 4 (109) / 1(112 .113 .114 .118). 2(75 .83 .84) 4(96 .101 .151) .10(257 .258)
<i>Leveillula</i> sp.	4(96 .101)
<i>Lewia</i>	4(117)
<i>Lichenomphalia umbellifera</i>	10(205)
<i>Macrolepiota procera</i>	2 (11, 12) /2(15 .16 .17)
<i>Macrolepiota rhacodes</i>	2 (11, 13) /2(15 .18 .19)
<i>Macrophomina phaseolina</i>	5(58)
<i>Marasmius</i> sp.	8 (42) /9(12)
<i>Marssonina juglandis</i>	10(162)
<i>Marsoniella juglandis</i>	10 (84) /10(161 .162)
<i>Marssonina delastrei</i>	4(81)
<i>Marssonina kriegieriana</i>	4 (73) /4(79 .82)
<i>Melampsora</i>	10(133)
<i>Melampsora allii-fragilis</i>	6 (9, 10) /6(31 .34 .35)
<i>Melampsora epitea</i> f. sp. <i>euonymi</i>	10 (69) /10(135)
<i>Melampsora epitea</i>	10 (69) /10(133)
f. sp. <i>euonymi-capræarum</i>	
<i>Melampsora epitea</i> var. <i>epitea</i>	6 (9, 10) /6(31 .35 .36)
<i>Melampsora euoyimi-capraearum</i>	10 (69, 70) /10(133 .134)
<i>Melampsora euoyimi-incarnae</i>	10 (69) /10(133)
<i>Melampsora euphorbiae</i>	6 (9, 10) /6(31 .36)
<i>Melampsora larici-epitea</i>	6 (10) /6(35 .36)



<i>Melampsora salicis-albae</i>	6 (10) /6(35) .10(133 .135)
<i>Melampsoridium</i>	2 (21) /2(31)
<i>Melampsoridium carpini</i>	2 (21) /2(31-33)
Meristaceae	9(191)
Metacapnodiaceae	7(70)
<i>Metacapnodium juniperi</i>	7(70)
<i>Metarhizium</i>	6(120)
<i>Metarhizium anisopliae</i>	6 (44) /6(123)
<i>Microbotryum</i>	1 (66) /1(151)
<i>Microdochium bolleyi</i>	7(151)
<i>Microdochium nivale</i>	8 (36)
Micromycetes	4 (73)
Micromycetes flora	1 (37)
<i>Microsphaera</i>	4(79, 80, 82, 83) /4(93-95 .98 .100 .101 .103)
<i>Microsphaera alhagi</i>	1 (53, 58) /1(131) .4(96 .101)
<i>Microsphaera alphitoides</i>	1 (54)
<i>Microsphaera astragali</i>	1 (53, 58) /1(131 .140) .4(96)
<i>Microsphaera erlanghanensis</i>	1 (53, 58) /1(131 .141 .142)
<i>Microsphaera multappendicis</i>	1 (53, 59) /1(131 .143 .144) .4(96 .101)
<i>Microsphaera trifolii</i>	1 (53, 60) /1(131 .143 .145) .4(96 .100 .101)
<i>Microxiphium</i>	7(80)
<i>Microxiphium atrocarpi</i>	7 (62) /7(69 .79 .80)
Mitosporic fungi	1 (1, 42), 9 (50) /1(107 .120)
<i>Monilia sitophila</i>	1 (65)
<i>Monilinia laxa</i>	5(58)
<i>Monodictys castaneae</i>	5 (55) /5(123 .138 .139)
<i>Monographella nivalis</i> var. <i>nivalis</i>	8 (36)
<i>Mucor circinelloides</i>	8(44)
<i>Mucor circinelloides</i> f. <i>circinelloides</i>	8 (11) /8(43 .54 .55)
<i>Mucor circinelloides</i> f. <i>lusitanicus</i>	8 (11) /8(43 .55 .56)
<i>Mucor hiemalis</i>	8(44)
<i>Mucor hiemalis</i> f. <i>lutes</i>	8 (11) /8(43 .57)
<i>Mucor inaequisporus</i>	8 (11) /8(43 .58)
<i>Mucor muceds</i>	8(44)
<i>Mucor plumbeus</i>	8 (11) /8(43 .60)
<i>Mucor plumbus</i> f. <i>nanus</i>	8(59)
<i>Mucor racemosus</i>	9(116)
<i>Mucor racemosus</i> f. <i>racemosus</i>	8 (11) /8(43 .60 .61)
<i>Mucor ramosissimus</i>	8 (11) /8(43 .62 .63)

<i>Mucor variosporus</i>	8 (11) /8(43 .63 .64)
Mucorales	8(43-45) .9(245)
<i>Myceliophthora</i>	5(172)
<i>Myceliophthora</i> state of	5(176)
<i>Cornascus sepedonium</i>	
<i>Mycena galopus</i>	2 (7) /2(7 .9)
<i>Mycocladus corymbifer</i>	10 (75, 76) /10(144-146)
Mycoflora	4 (73)
<i>Mycogone perniciosa</i>	6(18)
Mycorrhizae	10 (39)
<i>Mycosphaerella</i>	1(122) .4(86)
<i>Myriellina cydoniae</i>	9 (50) /9(89 .91 .92)
<i>Myriosclerotinia borealis</i>	8 (36)
<i>Myrothecium brachysporum</i>	10 (35) /10(68 .73 .74)
<i>Myrothecium roridum</i>	1(64)
<i>Myrothecium verrucaria</i>	7 (133) /7(149 .157 .158)
Myxomycete	6 (79)
<i>Natrassia magniferae</i>	5(193)
<i>Nectria</i>	4 (30), 7 (78) /7(107)
<i>Nectria galligena</i>	10(176)
<i>Nectria haematococca</i> var. <i>brevicona</i>	7 (78, 79) /7(107)
<i>Nectria inventa</i>	8(117)
<i>Nectria ipomoeae</i>	7 (78) /7(107)
<i>Nectriopsis</i>	9(3)
<i>Nematophthora gynophila</i>	7(150)
<i>Neerysiphe</i>	4 (83) /2(79) .4(103)
<i>Neotyphodium</i>	5 (16, 15), 6 (47), 7 (1, 2), 9 (43), 10 (4) / 5(50 .38 .39 .48) .6(131-133 .138 .148) .9(67 .68 .77) .7(1-3 .9 .12 .14 .15) .10(37 .38 .40 .42 .45)
<i>Neotyphodium bromicola</i>	6 (48) /6(132 .146 .149) / 7(3 .14 .15)
<i>Neotyphodium coenophialum</i>	6 (47), 7 (1), 10 (4) / .138 .140-142 .149) 6(132.137 7(2 .3 .10-12 .15) .9(69 .74) .39 .46-48) .10(38
<i>Neotyphodium festucae</i>	6 (47) /6(132 .144 .149) .7(3 .14)
<i>Neotyphodium lolii</i>	6 (47), 10 (4) /6(132 .137 .142 .143 .148) .7(3 .11) .10(38 .46 .47)
<i>Neotyphodium typhina</i>	6(137 .148)

<i>Neotyphodium uncinatum</i>	10 (4) /6(140 .141) .10(38 .46 .47)
<i>Neovularia ovata</i>	1 (37, 42, 43) /1(103 .120 .121 .122)
Neozygitaceae	9(191)
<i>Neozygites fresenii</i>	9 (86) /9(190 .191 .200 .201)
<i>Neurospora crassa</i>	4 (33)
<i>Nigrospora oryzae</i>	10 (35) /10(68 .77)
<i>Nodulisporium</i>	5 (55) /5(54 .123 .124 .139 .140)
<i>Nomuraea</i>	6(121)
<i>Nomuraea atypicola</i>	6(121)
<i>Nomuraea rileyi</i>	6 (43) /6(119 .121 .122 .126 .128)
<i>Oidium</i>	2 (46) /1(138) .2(80)
<i>Oidium</i> subgenus <i>pseudoidium</i>	4 (83)
<i>Omphalinus mutila</i>	10(205)
<i>Oncopodiella trigonella</i>	8 (30) /8(93 .102)
<i>Ophiognomonina leptostyla</i>	10 (83) /10(161-166 .169-175)
<i>Ophiostoma</i>	10 (77) /10(147-149 .153)
<i>Ophiostoma clavigerum</i>	10(148)
<i>Ophiostoma himal-ulmi</i>	10(148 .153)
<i>Ophiostoma ips</i>	10(148)
<i>Ophiostoma nova-ulmi</i>	10 (77) /10(147-152 .155-159)
<i>Ophiostoma nova-ulmi</i> ssp. <i>americana</i>	10(148)
<i>Ophiostoma nova-ulmi</i> ssp. <i>nova-ulmi</i>	10(148 .158 .159)
<i>Ophiostoma piceae</i>	10(148)
<i>Ophiostoma quercus</i>	10(153)
<i>Ophiostoma ulmi</i>	10 (77) /10(147 .148 .150-154 .158)
<i>Ophiostomatoid</i>	10(148)
Orbiliaceae	7(151)
<i>Ossicaulis</i>	10(204)
<i>Ossicaulis lignatilis</i>	10(204)
<i>Ovularia</i>	1 (1, 2, 5) /1(1 .2 .7 .120)
<i>Ovularia decipens</i>	1 (2) /1(2)
<i>Ovularia iranica</i>	1 (43) /1(120 .122)
<i>Pachybasium</i>	8 (14) /8(67 .69 .70)
<i>Pacispora scintillans</i>	7 (163) /7(130 .220)
<i>Paecilomyces</i>	1 (27) /1(79 .78 .80) .6(120)
<i>Paecilomyces farinosa</i>	6 (44) / 6(119 .120 .123) .7(152)
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	6(120)
<i>Paecilomyces lilacinus</i>	6 (43) /6(119 .120 .123 .125) .151 .157) .7(149)

<i>Paecilomyces tenuipes</i>	6 (43) /6(119 .120 .122 .126 .127)
<i>Paecilomyces variotii</i>	1 (27) /1(78)
<i>Panaeolus campanulatus</i>	5(78)
<i>Panaeolus rickenii</i>	2 (7) /2(7 .10)
<i>Pandora bulata</i>	9 (86) /9(190 .196 .197)
<i>Pandora dipterigena</i>	9 (86) /9(190 .196 .198)
<i>Pandora neoaphidis</i>	9 (86) /9(191 .198 .199)
<i>Papulaspora pannosa</i>	9 (53) /9(113 .116 .120 .121)
Paraglomaceae	7(132)
Paraglomales	7(132)
<i>Paraglomerum occultum</i>	7 (121, 163) /6(81 .85) 7(129 .132 .138 .220)
<i>Paxillus</i>	9(19)
<i>Peckiella</i>	7(36) .9(2)
<i>Penicillium</i>	5 (67), 10 (11) /1(7) .5(171-173 .188)
<i>Penicillium brevicompactum</i>	1 (27) /1(79)
<i>Penicillium chrysogenum</i>	1 (27) /1(79) .5(176 .188)
<i>Penicillium citrinum</i>	1 (27) /1(64 .79 .80)
<i>Penicillium digitatum</i>	1 (27) /1(81)
<i>Penicillium expansum</i>	5(176 .188)
<i>Penicillium frequentans</i>	5 (67) /5(171 .177 .188 .189)
<i>Penicillium oxalicum</i>	5(176 .188)
<i>Penicillium vulpinum</i>	9 (66) /9(135)
<i>Penicillium</i> sp.	1(65)
<i>Peniophora gigantea</i>	5(54)
<i>Periconia byssoidea</i>	5(53 .60 .63 .172) .8(103)
<i>Periconia igniaria</i>	5 (67) /5(171 .176 .189 .190)
<i>Periconia minutissima</i>	5(53 .61 .63 .176 .189) .8(103)
<i>Periconia</i> sp.	5(53 .61 .63 .189)
<i>Peronospora parasitica</i>	1 (38) /1(109)
<i>Peronospora trifoliorum</i>	1 (38, 39) /1(110)
Peronosporales	1 (37) /1(107)
Pesotum	10(154 .157)
<i>Pesotum ulmi</i>	10(149 .150)
<i>Pestalotiopsis</i>	9 (118) /9(260)
<i>Pestalotiopsis guepinii</i>	10 (35) /10(68 .77 .78)
<i>Pestalotiopsis longisetula</i>	9 (118) /9(260 .261)
Pezizales	9(3)
<i>Phaeoisaria clematidis</i>	5 (19) /5(53 .63 .64) .8(103)
<i>Phloeospora ulmi</i>	9 (50) /9(89 .92-94)

<i>Pholiota aurivella</i>	2 (7) /2(7 .9)
<i>Pholiotina togularis</i>	5(78)
<i>Phoma lingam</i>	9 (62, 63) /9(128 .130)
<i>Phoma soghina</i>	1(64)
<i>Phoma</i> sp.	4(88 .89) .10(69)
<i>Phragmidium</i>	7 (127, 129) /4(69) .7(141 .146)
<i>Phragmidium arcticum</i>	7 (129) /7(147)
<i>Phragmidium barclayi</i>	7 (129) /7(147)
<i>Phragmidium bulbosum</i>	7 (128-130) /7(147)
<i>Phragmidium candicantium</i>	7 (129) /7(147)
<i>Phragmidium gorganense</i>	7 (121, 128-130) /7(141 .145-147)
<i>Phragmidium iranicum</i>	7 (129, 130) /7(147)
<i>Phragmidium kamtschakae</i>	6 (11) /6(31 .36 .37)
<i>Phragmidium miyakeanum</i>	7 (129) /7(147)
<i>Phragmidium potentillae</i>	4(67)
<i>Phragmidium quinqueloculare</i>	7 (129) /7(147)
<i>Phragmidium rubi</i>	7 (129) /7(147)
<i>Phragmidium rubi-oldhami</i>	7 (129) /7(147)
<i>Phragmidium sanguisorbae</i>	4(70)
<i>Phragmidium sanguisorbae</i> subsp. <i>mediterraneum</i>	6 (9, 11), 4 (65, 66) /4(65 .69 .71) .6(31 .37)
<i>Phragmidium shogranense</i>	7 (129) /7(146)
<i>Phragmidium violaceum</i>	7 (129, 130) /7(147)
<i>Phragmidium yamadanum</i>	7 (129) /7(147)
<i>Phyllachora</i> sp.	10(69)
<i>Phyllactinia pistaciae</i>	6 (76) /6(165 .166)
<i>Phyllactinia</i>	6 (76), 7 (141, 142) /1(119) .2(84) .6(165) .7(177-179 .190 .191)
<i>Phyllactinia babayanii</i>	7 (142) /7(179 .180)
<i>Phyllactinia corni</i>	7(191)
<i>Phyllactinia corylea</i>	6 (76) /6(164)
<i>Phyllactinia dalbergiae</i>	6 (76) /6(165)
<i>Phyllactinia fraxini</i>	2 (47), 7 (142) /2(75 .84) .7(180 .190)
<i>Phyllactinia guttata</i>	1 (41, 53, 54, 60), 2 (47, 48), 6 (75, 76), 7 (141-143) /.1(114 .115 .131 .146) .2(75 .84 .85) .6(164) .7(177 .181 .183 .186 .190 .195)
<i>Phyllactinia imperialis</i>	6 (75, 76) /6(164)
<i>Phyllactinia mali</i>	7 (142, 143) /7(186 .187 .191)
<i>Phyllactinia moricola</i>	7 (143) /7(187 .190)
<i>Phyllactinia pistaciae</i>	7 (142, 143) /7(187 .188 .190)

<i>Phyllactinia roboris</i>	7 (144) /7(188 .189)
<i>Phyllactinia salmonii</i>	6 (76) /6(165)
<i>Phyllactinia suffulta</i>	6 (76) /6(164)
<i>Phyllactinia</i> sp.	7 (144) /7(189 .190)
<i>Phyllactinia suffulta</i> f. <i>pistaciae</i>	6 (75, 76) /6(164)
<i>Phylloporus</i>	9(19)
<i>Phytophthora</i>	5(58)
<i>Piggotia astroidea</i>	4(82)
<i>Piggotia ulmi</i>	4 (73) /4(79 .81 .83)
<i>Pistillaria elegantula</i>	8 (38)
<i>Pithomyces cartarum</i>	5 (55) /5(123 .140 .141)
<i>Platychora ulmi</i>	4 (73) /4(79 .82 .83)
<i>Plectosporium</i>	5(19)
<i>Plectosporium tabacinum</i>	7 (133) /5(176 .191 .192) .7(149 .155 .156)
<i>Pleochaeta</i>	6 (76) /6(165)
<i>Pleurophragmium acutum</i>	5 (55) /5(78 .113 .123 .141 .142) .8(103)
<i>Pleurothecium recurvatum</i>	8 (30) /8(93 .103 .104)
<i>Pleurotus</i>	2 (60) /2(103)
<i>Pleurotus calyptratus</i>	2 (60) /2(103)
<i>Pleurotus ostreatus</i>	2 (7), 4 (61), 7 (34) /2(7 .9) .4(59) .7(40 .159) .9(6 .9 .12 .13 .120)
<i>Pleurotus</i> sp.	9(8)
Pluteaceae	7 (107) /2(9) .7(127)
<i>Pochonia</i>	4 (30) /6(25)
<i>Pochonia chlamydospora</i> var. <i>chlamydospora</i>	5 (49) /5(11)
<i>Pochonia chlamydosporia</i>	7(151)
<i>Podosphaera</i>	1(148) .2(78 .85-87)
<i>Podosphaera clandestine</i> var. <i>clandestine</i>	1(147)
<i>Podosphaera clandestine</i> var. <i>cydonia</i>	1 (53, 60) /1(131 .146 .147)
<i>Podosphaera erodii</i>	2 (48) /2(75 .85 .86)
<i>Podosphaera fusca</i>	5(117 .118)
<i>Podoxyphium</i>	7 (87) /7(79)
<i>Polychaeton</i>	7(72 .76 .80 .83)
<i>Polychaeton artocarp</i>	7 (59, 62) /7(69 .79)
<i>Polychaeton</i> sp.	7 (59, 62) /7(69 .81)
Polyporaceae	3(17)
Polyporales	10(247)
<i>Polyporus</i>	6(22) .7(38)
<i>Polyscytalum pustulans</i>	2 (65) /2(112 .113)

<i>Polystigmia</i> sp.	4 (73) /4(79 .89)
<i>Porphyrellus</i>	9(19)
Powdery mildew	4 (80, 108), 7 (142)
<i>Preussia fleischhakkii</i>	9 (120) /9(263)
<i>Preussia typharum</i>	9 (119, 120) /9(262-264)
<i>Prorocrea</i>	9(2)
<i>Protocarea</i>	7(36)
<i>Pseudoclitocybe</i>	10(204)
<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>	10(204)
<i>Pseudoidium</i>	4(98 .102)
<i>Pseudopeziza</i>	1(120)
<i>Pseudopeziza medicaginis</i>	1(120)
<i>Pseudopeziza trifolii</i>	1 (42) /1(118 .120)
<i>Pseudospiropes hachijotnsis</i>	8 (30) /8(93 .105)
<i>Pseudospiropes simplex</i>	5 (19) /5(53 .65 .66) .8(106)
<i>Pseudotrametes gibbosa</i>	9(6 .7 .10 .13 .14)
<i>Psilocybe crobulus</i>	2 (7) /2(7 .10)
<i>Pteridium aquilinum</i>	7 (93), 9 (69, 70) /5(180) .9(145)
Puccinales	10 (87) /10(179)
<i>Puccinia</i>	1 (11), 3 (27), 4 (19), 7 (75) /1(23 .24 .25) .3(63-65 .67 .74) .4(13 .14 .69) .5(199 .200 .209) .6(167) .7(101 .104) .10(178)
<i>Puccinia acarnae</i>	6(38), 10(189)
<i>Puccinia achilleae</i>	10 (89) /10(178 .187 .188)
<i>Puccinia aethionematis</i>	5(119 .120)
<i>Puccinia akiyoshidanensis</i>	3 (27, 30, 31) /3(63 .65 .67 .79 .81 .82 .85 .86)
<i>Puccinia arundinacea</i> var. <i>obtusata</i>	3 (28) /3(72)
<i>Puccinia asparagi</i>	2(31) .6(32)
<i>Puccinia calcitrapae</i>	10 (89) /4(67) .10(178 .191)
<i>Puccinia campanulae</i>	4 (19, 20) /4(13 .15 .16)
<i>Puccinia caricicola</i>	1 (11, 12) /1(23 .26 .27 .40)
<i>Puccinia caricina</i>	1(25)
<i>Puccinia caricis</i>	1(25 .40)
<i>Puccinia cesatii</i>	6 (11) /6(31 .37)
<i>Puccinia chaerophylli</i> var. <i>retifera</i>	10 (87, 89) /10(178 .189-190)
<i>Puccinia cichorii</i>	6 (11) /6(40)
<i>Puccinia cirsii-lanceolati</i>	6 (11) /6(38)
<i>Puccinia cnici</i>	10 (89), 6 (11) /6(31 .38) .10(178 .191)

<i>Puccinia conclusea</i>	1 (11, 12, 13) /1(23 .27-29 .32 .33 .41)
<i>Puccinia conii</i>	4(67)
<i>Puccinia coronata</i>	5 (33, 36) / .90 .92 .93 .95-99 .105-107 .202)
	5(89)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>alopecuri</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>phalaridis</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>agropyri</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>agrostis</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>avenae</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>bromi</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>calamagrostis</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>festucae</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>glycereae</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>holci</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>lolii</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>melicae</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>secalis</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>alopecuri</i>	5(90)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>arrhenatheri</i>	5(90)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>avenae</i>	5 (33, 36) /5(89-91 .99 .101)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>avenae</i> f. sp. <i>avenae</i>	5(91)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>avenae</i> f. sp. <i>graminicola</i>	5(91)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>calamagrostidis</i>	5(91)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>coronata</i>	5 (33, 36) /5(89 .91 .99 .100)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>epigejos</i>	5(92)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>festucae</i>	5(91)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>gibberosa</i>	5(91 .105.106)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>golestanica</i>	5 (33, 37) /5(89 .102 .104 .105)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>himalensis</i>	5(91 .105)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>holci</i>	5(91)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>hordei</i>	5 (33, 37) /5(89 .92 .102 .103)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>intermedia</i>	5(91)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>lolii</i>	5(91)
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>rangiferina</i>	5(91)
<i>Puccinia coronifera</i>	5(91)
<i>Puccinia cyperi</i>	1 (11, 13) /1(23 .28 .30 .41)
<i>Puccinia dactylidis</i>	5(214 .217)



---

<i>Puccinia difformis</i>	4 (65, 66) /4(65 .70 .72)
<i>Puccinia dioicae</i>	1 (11, 13) /1(23 .30-32 .41)
<i>Puccinia echinopis</i>	6 (12) /6(31 .39)
<i>Puccinia eriophori</i>	1 (11, 14) /1(23 .31-33 .41)
<i>Puccinia eriophori-alpini</i>	1(33)
<i>Puccinia eryngii</i>	4(67)
<i>Puccinia falcariae</i>	6 (12) /6(41)
<i>Puccinia gaubae</i>	4 (19, 20) /4(13 .15-17)
<i>Puccinia gibberosa</i>	5(91 .106)
<i>Puccinia glumarum</i>	5(209 .214)
<i>Puccinia graminis</i>	4(67)
<i>Puccinia hariotii</i>	6 (11) /6(31 .39)
<i>Puccinia hedjaroudei</i>	7 (121, 128) /7(141-145)
<i>Puccinia hieracii</i>	6 (11) /6(31 .40) .10(181)
<i>Puccinia hieracii</i> var. <i>hieracii</i>	4(67)
<i>Puccinia holboellii</i>	6 (77, 78) /6(167 .168)
<i>Puccinia hordei</i>	5(203 .209)
<i>Puccinia isiaceae</i>	3 (27, 28, 30) /3(63 .66 .72 .74 .75 .77 .86)
<i>Puccinia jaceae</i>	10 (87, 88) /10(178 .180-182)
<i>Puccinia jasmini</i>	4 (65, 66) /4(65 .71-73)
<i>Puccinia kamtschatkae</i>	6(37)
<i>Puccinia kopetdaghensis</i>	4(67)
<i>Puccinia kupreviczii</i>	7 (127, 128) /7(144 .145)
<i>Puccinia leveillei</i>	4 (19, 20) /4(13 .17 .18)
<i>Puccinia libanotidis</i>	4 (19, 21) /4(13 .19)
<i>Puccinia lineolata</i>	1(39)
<i>Puccinia lolii</i>	5(90)
<i>Puccinia magnusiana</i>	3 (27) /3(63 .65-68 .70 .71 .86) .6(34)
<i>Puccinia mediterranea</i>	5(105 .106)
<i>Puccinia moriokaensis</i>	3 (27, 31) /3(63 .81 .82)
<i>Puccinia mougeotii</i>	7 (75) /7(101)
<i>Puccinia obtusata</i>	3(74)
<i>Puccinia okatamensis</i>	3(63)
<i>Puccinia opizii</i>	1 (14) /1(25 .34-36 .41) .4(67)
<i>Puccinia passerinii</i>	7 (75) /7(101)
<i>Puccinia pertenuis</i>	5 (35, 36) /5(95)
<i>Puccinia phragmitis</i>	3 (27, 28) /3(63 .65 .67 .69 .71 .73 .86) .4(67)
<i>Puccinia pimpinellae</i>	10 (89) /10(178 .186)

<i>Puccinia podospermi</i>	4 (19, 21) /4(13 .20 .21)
<i>Puccinia polygoni-amphibii</i> var. <i>convolvuli</i>	4(67)
<i>Puccinia prostii</i>	4(67)
<i>Puccinia pseudostriiformis</i>	5 (71, 76) /5(199 .217 .219 .220 .222 .223)
<i>Puccinia pulvinata</i>	6 (12) /6(31 .39 .40)
<i>Puccinia punctiformis</i>	6 (12) /6(31 .40 .41)
<i>Puccinia pygmaea</i>	4(67)
<i>Puccinia quadricostata</i>	4(67)
<i>Puccinia rangiferina</i>	5(91)
<i>Puccinia recondita</i>	5(203) .6(34)
<i>Puccinia recondite</i> f. sp. <i>agropyri</i>	5(209)
<i>Puccinia recondite</i> f. sp. <i>tritici</i>	5(209)
<i>Puccinia rhytismoides</i>	4 (65, 67) /4(65 .73 .74 .75)
<i>Puccinia romagnoliana</i>	1 (12, 13) /1(25 .28 .30)
<i>Puccinia rubigo-vara</i>	5(108)
<i>Puccinia scaniculae</i>	2 (21) /2(31 .33 .34)
<i>Puccinia scirpi</i>	1 (11, 15) /1(22 .36 .37 .38)
<i>Puccinia scutellariae</i>	7 (127, 128) /7(144 .145)
<i>Puccinia sii-falcariae</i>	6 (12) /4(67) .6(31 .41)
<i>Puccinia sileris</i>	4(67)
<i>Puccinia stipina</i>	4(67)
<i>Puccinia striiformis</i>	5 (71, 72, 73, 74, 76, 77) / 5(199-201 .203-209 .211-218 .220-223)
<i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>poae</i>	5 (76) /5(200 .214 .222)
<i>Puccinia striiformis</i> var. <i>dactylidis</i>	5 (72, 75) /5(200 .214 .222)
<i>Puccinia striiformis</i> var. <i>poae</i>	5(217 .221)
<i>Puccinia striiformis</i> var. <i>striiformis</i>	5 (79) /5(200)
<i>Puccinia striiformoides</i>	5 (71, 75) /5(199 .214-218 .220-223)
<i>Puccinia suaveolens</i>	6 (12) /6(40 .41)
<i>Puccinia sylvatica</i>	1 (14) /1(25 .31)
<i>Puccinia thesii</i>	7 (75) /7(101 .102)
<i>Puccinia thlaspeos</i>	6 (77) /6(168)
<i>Puccinia trabutii</i>	3 (27, 29, 30, 49) / 3(63-67 .74 .76-80 .83 .84 .86 .111)
<i>Puccinia trebouxii</i>	5(202)
<i>Puccinia violae</i>	10 (90) /4(67), 10(178 .191)
<i>Puccinia willemetiae</i>	4(67)
<i>Puccinia wolgensis</i>	4(67), 5(202)
<i>Puccinia xanthii</i>	10 (90) /10(178 .192)

<i>Pulveroboletus</i>	9(19)
Pyrenomycetes	6(132) .7(36)
<i>Pythium</i>	7 (160) /5(58 .189)
<i>Pythium aphanidermatum</i>	6 (74) /6(131 .134 .136 .137 .149)
<i>Pythium iwagamae</i>	8 (36)
<i>Pythium okanoganense</i>	8 (36)
<i>Pythium paddicum</i>	8 (36)
<i>Pythium ultimum</i> var. <i>sporangiferum</i>	7 (160) /7(216 .217)
<i>Pythium ultimum</i> var. <i>ultimum</i>	7 (160) /7(217)
<i>Ramaria botrytoides</i>	9 (61, 62) /9(127 .128)
<i>Ramularia</i>	1 (1, 2, 5), 4 (108) /1(1 .2 .7 .120)
<i>Ramularia anchusae</i>	4 (108) /4(149)
<i>Ramularia decipiens</i>	4 (73) /4(79 .83)
<i>Ramularia geranii</i> var. <i>geranii</i>	1 (37, 43) /1(103 .121 .123)
<i>Ramularia gnaphalii</i>	1 (2) /1(2)
<i>Ramularia nonnea</i>	1 (2, ) /1(2)
<i>Ramularia rubi</i>	1 (2, 5) /1(2 .9)
<i>Ramularia rubicola</i>	1 (1, 3, 5) /1(1 .5 .7-9)
<i>Ramularia simplex</i>	4 (108) /4(149 .150)
<i>Rhizoctonia solani</i>	9(116)
<i>Rhizopus</i>	10 (11) /1(81) .8(33) .9(123)
<i>Rhizopus oryzae</i>	1 (27) /1(63 .82) .9(116)
<i>Rhizopus stolonifer</i>	1(64)
<i>Rhodopaxillus saevus</i>	2(11)
<i>Rhodophyllaceae</i>	2(9)
<i>Rhynchosporium secalis</i>	5(172)
<i>Russula</i>	3 (5) /3(11)
<i>Russula</i> sp.	3 (6) /3(19)
Russulaceae	3(19)
Russulales	9(3)
Rust	4 (65), 7 (127)
Rust flora	2 (21)
Rust fungi	6 (9)
Rust fungus	1 (75)
Rust mycobiota	10 (87)
<i>Sarcinella</i>	9(95)
<i>Sarcinella qustieri</i>	9 (50) /9(89 .93 .95)
<i>Sarcosypha coccinea</i>	9(9)
<i>Saturnisporum</i>	8 (14) /8(68)

<i>Sawadaea</i>	2(78)
<i>Sawadaea bicornis</i>	1 (53, 61) /1(131 ,148)
<i>Schizonella</i>	10 (71) /10(137)
<i>Schizonella cocconii</i>	10 (71, 72) /10(137 ,138)
<i>Schizophyllum commune</i>	9(6)
<i>Sclerotinia minor</i>	10(69)
<i>Sclerotium sclerotiorum</i>	10 (73) /10(141)
<i>Sclerotium scutellatum</i>	8 (39)
<i>Scolecobasidium</i> sp.	5 (55) /5(123 ,142 ,143)
<i>Scopulariopsis</i>	1(82)
<i>Scopulariopsis brevicaulis</i>	1 (27) /1(63 ,81 ,82) ,5(177)
<i>Scutellospora calospora</i>	7 (121) /7(129 ,131 ,132 ,138 ,139)
<i>Scutellospora dipurpurascens</i>	7 (121) /7(129 ,131-133 ,139)
<i>Scutellospora erythropha</i>	6 (29) /6(77 ,81 ,87 ,88)
<i>Scutellospora fulgida</i>	6(81)
<i>Scutellospora pellucida</i>	6(81)
<i>Scytalidium album</i>	5(54)
<i>Scytalidium dimidiatum</i>	5 (67) /5(171 ,176 ,192 ,193)
<i>Seimatosporium fusisporum</i>	9 (61) /9(125-127)
<i>Sepedonium</i>	9 (1) /9(1 ,18 ,19)
<i>Sepedonium laevigatum</i>	9(19)
<i>Sepedonium microspermum</i>	9 (1) /9(1 ,6 ,8 ,19 ,20)
<i>Sepedonium</i> sp.	9(7 ,21)
<i>Septoria castaneicola</i>	9 (50) /9(89 ,96)
<i>Septoria cruciata</i>	1 (37, 43) /1(103 ,122-124)
<i>Septoria gallica</i>	1 (37, 44) /1(103 ,124 ,125)
<i>Septoria plantaginis</i>	1 (37, 44) /1(103 ,124)
<i>Septoria polygonorum</i>	4 (73) /4(79 ,83)
<i>Septoria rubiae</i>	2 (58) /2(99)
<i>Septoria rubiae-tinctorum</i>	2 (57, 58) /2(97 ,99)
<i>Septoria urticae</i>	2 (61, 62) /2(106)
<i>Setoerysiphe</i>	2(76)
<i>Sibirina</i>	9(12)
<i>Simplicillium</i>	4 (30), 9 (1) /9(1 ,5 ,13 ,17)
<i>Simplicillium lamellicola</i>	6(27)
<i>Simplicillium lanosonivum</i>	9 (1) /9(1 ,5 ,7 ,17 ,18)
<i>Sirosporium celtidis</i>	9 (50) /9(89 ,97)
<i>Sirosporium mori</i>	9 (50) /9(89 ,98)
Smut fungi	1 (65), 3 (19)

Snow mould	8 (35, 36)
Sooty mold	7 (59)
<i>Sphacelia</i>	6(133)
<i>Sphacelia typhina</i>	6(132)
<i>Sphaerostilbella</i>	7(36)
<i>Sphaerotheca</i>	1(116 .148) .2(78 .86 .87)
<i>Sphaerotheca aphanis</i>	1 (37, 41) /1(103.116)
<i>Sphaerotheca erodii</i>	2(86)
<i>Sphaerotheca feruginea</i>	1 (37, 41) /1(103 .115)
<i>Sphaerotheca fuliginea</i>	1 (54), 5 (52) /1(117) .5(117)
<i>Sphaerotheca fuliginea</i> f. <i>plantaginis</i>	1(117)
<i>Sphaerotheca fusca</i>	1 (53, 54, 61), 5 (52) /1(131 .148) .2(87) .5(117)
<i>Sphaerotheca macularis</i>	1 (37, 41, 54) /1(103 .115-117)
<i>Sphaerotheca plantaginis</i>	1 (37, 42, 53, 61) /1(103 .116 .118 .131 .148)
<i>Sphaerostibella</i>	9(2 .3)
<i>Spongipellis</i>	7(213)
<i>Spongipellis pachyodon</i>	7 (158, 159) /7(213 .214)
<i>Sporidesmium adscendens</i>	5 (19) /5(53 .65 .66)
<i>Sporidesmium brachypus</i>	5 (19) /5(53 .67 .68)
<i>Sporidesmium folliculatum</i>	8 (30) /8(93 .106)
<i>Sporidesmium leptospermum</i>	5 (19) /5(53 .68 .69)
<i>Sporidesmium pseudobambusae</i>	5(69 .70)
<i>Sporidesmium</i> sp.	5 (19) /5(53 .69)
<i>Sporidesmium vagum</i>	5 (19) /5(53 .66 .67 .70)
<i>Sporothrix</i>	10(150 .154 .155 .157)
<i>Sporothrix schenckii</i>	10(150)
<i>Sporotrichum luteo-album</i>	4 (30)
<i>Stachybotrys</i>	1(82)
<i>Stachybotrys atra</i> var. <i>microspore</i>	5(177 .194 .195)
<i>Stachybotrys chartarum</i>	1 (27) /1(82) .5(196) .7(149 .159)
<i>Stachybotrys yunnanensis</i>	5(195)
<i>Stachybotryus atra</i>	9(116 .124)
<i>Stachylidium bicolor</i>	5 (19) /5(53 .70 .71)
<i>Stachybotrys</i>	5 (67) /5(171 .172 .176 .194-196)
<i>Stagonospora dolosa</i>	4 (73) /4(79 .83-85)
<i>Stagonospora fuckelii</i>	1 (37, 44) /1(103 .126)
<i>Stagonospora</i> sp.	4(90-92)
<i>Stagonospora tussilaginis</i>	1(124)
<i>Stanjemonium</i>	4 (33)

<i>Stemphylium vesicarium</i>	5(176)
<i>Stemphylium</i>	1(82) .5(172)
<i>Stemphylium botryosum</i>	1 (27) /1(82) .5(172)
<i>Stemphylium sarciniforme</i>	9(116)
<i>Stereum</i> sp.	9(12)
<i>Stilbella</i> sp.	5 (55) /5(123 .142 .143)
<i>Stigmina</i>	10(93)
<i>Stigmina carpophila</i>	10 (41) /10(92 .107)
<i>Stigmina platani</i>	9(91)
Strophariaceae	2(9 .10)
Suillaceae	9(210 .213)
<i>Suillus</i>	9 (91) /9(19 .210-213 .225 .226)
<i>Suillus bovinus</i>	9(212)
<i>Suillus collinitus</i>	9 (92) /9(210 .212 .213 .223 .225 .226)
<i>Suillus granulatus</i>	9 (92) /9(210-213 .226 .227)
<i>Systemma ulmi</i>	4(82 .83)
<i>Taeniolella subsessilis</i>	8 (30) /8(93 .107)
<i>Talaromyces</i>	6(120)
Teliospore	5(7)
<i>Tephrocycbe langei</i>	10(205)
<i>Terfezia boudieri</i>	7 (157) /7(210)
<i>Thermoascus</i>	6(120)
<i>Thielaviopsis</i>	5(72)
<i>Tiarosporella</i>	1(84)
<i>Tiarosporella phaseolina</i>	1 (27) /1(64 .84)
<i>Tilletia</i>	3 (19, 20) /3(51)
<i>Tilletia bornmuelleri</i>	1 (37, 44) /1(103 .126 .127)
<i>Tilletia bromi</i>	1 (45), 3 (19, 23) /1(126) .3(51)
<i>Tilletia rostrariae</i>	3 (19-23) /3(51)
<i>Tilletia salzmännii</i>	3 (19, 22, 23) /3(51)
<i>Torrubiella</i>	4 (30), 9 (119) /9(261)
<i>Torsellia</i>	1 (66) /1(151) .8(130)
<i>Torula herbarum</i>	5 (55) /5(123 .124 .144 .172) .8(108)
<i>Trametes</i>	6(22)
<i>Trametes pubescens</i>	7(41)
<i>Trametes</i> sp.	9(6 .8)
<i>Trametes versicolor</i>	7 (34) /3(15) .7(41) .9(6-9 .17)
<i>Tranzschelia</i>	7 (166) /7(226)
<i>Tranzschelia arasbaranica</i>	7 (166, 167) /7(226 .228)

<i>Tranzschelia discolor</i>	7 (76, 166) /7(103 .228) .9(6)
<i>Tranzschelia hyrcanica</i>	7 (76) /7(103)
<i>Tranzschelia pruni-spinosa</i> f. sp. <i>discolor</i>	7(228)
<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>	7 (76, 77, 166) /7(103 .104 .228)
<i>Trichia varia</i>	8 (118) /8(233 .234)
<i>Trichoderma</i>	5 (63), 6 (5), 9 (1) /1(84) .5(159 .173) .8(67 .68) .9(1 .21)
<i>Trichoderma aggressivum</i> f. <i>aggressivum</i>	5(167)
<i>Trichoderma aggressivum</i>	6 (5) /5(160) .6(17 .21) .8(68) .9(22)
<i>Trichoderma aggressivum</i> f. <i>europaeum</i>	5(167)
<i>Trichoderma asperellum</i>	5 (63) /5(160 .167) .8(67)
<i>Trichoderma atroviride</i>	5 (63) /5(159 .166-168) .6(21) .8(68) .9(3 .8 .21)
<i>Trichoderma brevicompactum</i>	8(68)
<i>Trichoderma ceramicum</i>	8 (14) /8(67 .70 .71)
<i>Trichoderma cerinuat</i>	8(68) .5(160)
<i>Trichoderma citrinoviride</i>	5 (63) /5(160) .8(68) .9(9 .21 .22)
<i>Trichoderma crassum</i>	8 (14) /8(67 .70 .72 .74)
<i>Trichoderma effusum</i>	5(160) .8(68)
<i>Trichoderma erinaceum</i>	5(160) .8(68)
<i>Trichoderma flavofuscum</i>	8(74)
<i>Trichoderma ghanense</i>	5 (63) /5(159-163) .8(68 .79)
<i>Trichoderma hamatum</i>	5 (63) /5(160 .166) .8(68)
<i>Trichoderma harzianum</i>	1 (27), 5 (63), 6 (5) /1(84) .5(160 .167) .6(17 .18 .21-23), 8(68) .9(3 .9 .21 .22 .116)
<i>Trichoderma helicum</i>	5(160) .8(68)
<i>Trichoderma ingamatum</i>	5 (63) /5(160)
<i>Trichoderma inhamatum</i>	8(68)
<i>Trichoderma koningii</i>	5 (63) /5(160) .8(68 .69) .9(9 .21)
<i>Trichoderma longibrachiatum</i>	5 (63) /5(160 .177) .8(68 .81 .83)
<i>Trichoderma ovalisporum</i>	8(68)
<i>Trichoderma parceramosum</i>	5(162 .166)
<i>Trichoderma pubescens</i>	5(166)
<i>Trichoderma reesei</i>	8 (14) /5(160) .8(67 .77 .78)
<i>Trichoderma rossicum</i>	5(160) .8(68)
<i>Trichoderma saturnisporum</i>	5 (63) /5(160) .8(68)
<i>Trichoderma</i> sect. <i>Longibrachiatum</i>	5 (63) /5(159-162)
<i>Trichoderma</i> sect. <i>Pachybasium</i>	5 (63) /5(159 .161 .162)

<i>Trichoderma</i> sect. <i>Saturnisporum</i>	5(160)
<i>Trichoderma</i> sect. <i>Trichoderma</i>	5 (63) /5(159 .161 .166 .167)
<i>Trichoderma</i> sp.	8 (14) /8(67 .69 .74-76)
<i>Trichoderma spirale</i>	5 (63) /5(159 .164 .165) .8(68)
<i>Trichoderma strigosum</i>	5(166)
<i>Trichoderma stromaticum</i>	5(160) .8(68)
<i>Trichoderma taiwanense</i>	5(160) .8(68)
<i>Trichoderma tomentosum</i>	5 (63) /5(160) .8(68)
<i>Trichoderma velutinum</i>	5(160) .8(68)
<i>Trichoderma virens</i>	5 (63) /5(160) .6(21 .23) .8(74) .9(3)
<i>Trichoderma viride</i>	5(167 .173)
<i>Tricholoma flavobrunneum</i>	2(1)
<i>Tricholoma fulvum</i>	2 (7) /2(7 .9 .10 .13)
<i>Tricholoma personatum</i>	2(11)
<i>Tricholoma sulphureum</i>	2 (7) /2(7 .9)
Tricholomataceae	2(8 .9) .10(204)
<i>Trichomerium</i>	7(72 .74)
<i>Trichomerium didymopanicis</i>	7(74)
<i>Trichomerium grandisporum</i>	7 (59, 61) /7(69 .74 .75)
<i>Trichothecium roseum</i>	9(3)
<i>Tripospermum</i>	7(72)
<i>Tripospermum roupalae</i>	7 (59, 63) /7(69 .74 .83 .84)
<i>Triposporiopsis</i>	7(74)
Tuber	6(22)
<i>Tylopilus</i>	9(19)
<i>Typhodium</i>	6(133)
<i>Typhula</i>	8 (35-38, 40-42) /8(118)
<i>Typhula elegantula</i>	8 (38)
<i>Typhula graminum</i>	8 (38)
<i>Typhula idahoensis</i>	8 (36, 42)
<i>Typhula incarnate</i>	8 (35, 36, 38, 39, 42) /8(118)
<i>Typhula ishikariensis</i>	8 (36, 38, 42)
<i>Typhula phacorrhiza</i>	8 (35, 37-40, 42) /8(118)
<i>Typhula ramealis</i>	8 (36)
<i>Typhula variabilis</i>	8 (41)
<i>Typhula itoana</i>	8 (38)
<i>Ulocladium</i>	1(84) .4(120) .5(172)
<i>Ulocladium atrum</i>	1 (27) /1(84) .5(172 .177) .7(151)
<i>Ulocladium botrytis</i>	9(116)



<i>Ulocladium chlamyosporum</i>	4(120)
<i>Ulocladium lanuginosum</i>	1 (27) /1(63 .83 .84)
<i>Ulocladium</i> sp.	1 (27) /1(83 .85)
<i>Uncinula</i>	1(148) .2(76) .4(103)
<i>Uncinula adunca</i>	1 (53, 54, 61) /1(131 .149)
<i>Uncinula bicornis</i>	1(148)
<i>Uncinula clandestine</i>	1 (53, 62) /1(131 .149)
<i>Uncinula prunastri</i>	1 (53, 62) /1(131 .149)
<i>Uncinuliella</i>	2(76)
Uredinales	4 (19, 65), 5 (72), 6 (9), 7 (127) /1(23 .25) .2(31 .32) .4(13 .66 .67) .6(31 .32) .7(141)
Urediniomycetes	4(14)
Uredinospore	5(7)
<i>Uredo cyperi-tegetiformis</i>	1(30)
<i>Uredo euonymi-carparaeorum</i>	10 (69) /10(133)
<i>Uredo ornithogali</i>	1 (65, 66) /1(153)
<i>Uredo otostegiae</i>	2 (21, 22) /2(31 .34 .35)
<i>Uredo scirpi</i>	1(39)
<i>Uredo</i> sp.	1(25)
<i>Urocystis fischeri</i>	1 (37, 45) /1(103.126 .128)
<i>Urocystis muscaridis</i>	7 (71, 72) /7(93-95)
<i>Urocystis ornithogali</i>	4 (61) /4(57 .58)
<i>Uromyces</i>	1 (11, 75), 4 (19), 5 (1) /1(23-25 .168), 4(13 .14 .69) .5(1-6 .8 .12 .14 .19 .20 .209) .10(178)
<i>Uromyces acantholimonis</i>	6(42)
<i>Uromyces acantholimonis</i> var. <i>zogrosica</i>	6 (9, 12) /6(31 .41)
<i>Uromyces anthyllidis</i>	10(183)
<i>Uromyces anthyllidis</i> subsp. <i>medicagineus</i>	3 (49), 5 (2, 38) /3(110) .5(4-10 .12 .14)
<i>Uromyces brassicae</i>	3 (49) /3(111)
<i>Uromyces bupleuri</i>	4 (19, 22) /4(13 .21-23)
<i>Uromyces dactylidis</i>	6(34)
<i>Uromyces euphorbiae-corniculati</i>	10 (88) /10(178 .185-187)
<i>Uromyces fallens</i>	5 (1, 3), 6 (13) /5(1 .4 .12-15) .6(31 .42)
<i>Uromyces ficariae</i>	10 (88) /10(178 .184)
<i>Uromyces flectens</i>	5(5 .19 .20)
<i>Uromyces heliotropii</i>	10 (87, 88) /10(178 .184 .185)
<i>Uromyces inaequalis</i> var. <i>ecbatanensis</i>	6 (9, 13) /6(31 .43)
<i>Uromyces inaequaltus</i>	6(44)

<i>Uromyces inaequaltus</i> var. <i>inaequaltus</i>	6 (13) /6(44)
<i>Uromyces inaequaltus</i> var. <i>silenes-sibiricae</i>	6(44)
<i>Uromyces iranensis</i>	6(33)
<i>Uromyces jaapianus</i>	5(12)
<i>Uromyces lenticolous</i>	3 (49) /3(110)
<i>Uromyces lilii</i>	4(67)
<i>Uromyces limonii</i>	4(67)
<i>Uromyces lineolatus</i>	1(39 ,40)
<i>Uromyces lineolatus</i> subsp. <i>lineolatus</i>	1 (11, 15) /1(23 ,37-41)
<i>Uromyces lineolatus</i> subsp. <i>nearcticus</i>	1(40)
<i>Uromyces loti</i>	10 ( 88) /10(178 ,185)
<i>Uromyces magnusii</i>	5(5 ,8 ,10)
<i>Uromyces magnusii</i> f. sp. <i>sativa</i>	5(9)
<i>Uromyces medicaginis</i>	5(11)
<i>Uromyces minor</i>	5 (4) /5(5 ,14-17)
<i>Uromyces mogianensis</i>	4 (65, 67) /4(65 ,75 ,76)
<i>Uromyces nerviphilus</i>	5(5 ,19 ,20)
<i>Uromyces pisi</i>	5(11)
<i>Uromyces polygoni-aviculariae</i>	4(67)
<i>Uromyces prosopidis</i>	10 ( 87, 88) /10(178 ,181 ,183)
<i>Uromyces scillarum</i>	5(209)
<i>Uromyces scirpi</i>	1(23 ,38 ,39 ,40)
<i>Uromyces scrophulariae</i>	4 (19, 22) /4(13 ,23 ,25)
<i>Uromyces striatus</i>	5 (1, 2) /5(1 ,2 ,5 ,6 ,9-11 ,14)
<i>Uromyces teheranicus</i>	5 (1, 6) /5(1 ,5 ,22 ,23)
<i>Uromyces tinctoriicola</i>	6 (9, 14) /6(31)
<i>Uromyces transcaspicus</i>	4 (65, 68) /4(65 ,76 ,77)
<i>Uromyces trifolii</i>	5 (5) /5(1 ,3-5 ,17-20)
<i>Uromyces trifolii-hybridi</i>	5(5)
<i>Uromyces trifolii-repentis</i>	5 (1, 5, 6) /5(4 ,5 ,14 ,22-24)
<i>Uromyces trifolii-repentis</i> var. <i>fallens</i>	5(15)
<i>Uromyces turcomanicum</i>	6(33 ,34)
<i>Uromyces viciae-craccae</i>	1 (75) /1(168 ,169)
<i>Uromyces viciae-fabae</i>	3 (48, 49) /3(109 ,110)
<i>Uromyces glycyrrhizae</i>	6 (31) /6(31 ,42 ,43)
<i>Urospermum picroides</i>	7(28)
Ustilaginales	1 (37, 44), 3 (19) /1(107 ,126) ,3(51)
<i>Ustilago</i>	1 (65, 66) /1(151 ,152)
<i>Ustilago agrestis</i>	1(129)

<i>Ustilago bullata</i>	1 (45) /1(128)
<i>Ustilago ceparum</i>	1 (71) /1(160)
<i>Ustilago filiformis</i>	8 (105, 106) /8(209 .210)
<i>Ustilago heufleri</i>	1 (65, 68, 69) /1(155)
<i>Ustilago hordei</i>	9(116 .123)
<i>Ustilago hypdytesi</i>	1 (45) /1(128 .129)
<i>Ustilago ornithogali</i>	1 (66, 67, 68)
<i>Ustilago striiformis</i>	1 (46) /1(129)
<i>Ustilago vaillantii</i>	1 (65, 69-71) /1(157)
<i>Valsa</i>	8(130)
Valsaceae	8(130) .9(50)
<i>Valsella</i>	8(130) .9(50)
<i>Valseutypella</i>	8(130) .9(50)
<i>Vankya</i>	1 (65, 66, 71) /1(151 .152 .160)
<i>Vankya heufleri</i>	1 (65, 68) /1(151 .153 .155 .156 .158)
<i>Vankya ornithogali</i>	1 (65, 66) /1(151 .153 .154 .155)
<i>Vankya vaillantii</i>	1 (65, 69) /1(151 .157 .159 .160)
<i>Venturia</i>	1(118)
<i>Verticillium</i>	2 (65), 4 (29, 30, 32) /3(12) .4(37) .9(13)
<i>Verticillium albo-atrum</i>	2 (66), 4 (29, 31-33, 36-44, 46-48) /2(114) .4(37)
<i>Verticillium biguttatum</i>	9(3)
<i>Verticillium chlamydosporia</i> var. <i>catenulata</i>	5 (50) /5(112)
<i>Verticillium chlamydosporia</i> var. <i>chlamydospria</i>	5 (50) /5(112)
<i>Verticillium chlamydosporium</i>	5 (50) /5(112) .7(151)
<i>Verticillium dahliae</i>	2 (66), 4 (29, 31-33, 36, 38-48) /1(63) .2(114) 4(37)
<i>Verticillium dahliae</i> var. <i>longisporum</i>	4 (32)
<i>Verticillium epiphytum</i>	5 (49) /5(111 .112) .7(149 .159)
<i>Verticillium fungicola</i>	6 (5) /6(17 .18 .21 .23 .25-28) .9(3 .5)
<i>Verticillium fungicola</i> var. <i>aleophilum</i>	9(3)
<i>Verticillium fungicola</i> var. <i>flavidum</i>	9(3)
<i>Verticillium fungicola</i> var. <i>fungicola</i>	9(3)
<i>Verticillium lecanii</i>	5(114)
<i>Verticillium leptobactrum</i>	8 (116) /8(229 .230) .9(3)
<i>Verticillium longisporum</i>	4 (31, 32, 37)
<i>Verticillium luteo-album</i>	2 (65), 4 (29, 30, 36, 38-47) /2(114) .4(37)
<i>Verticillium nigrescens</i>	2 (66), 4 (31-33, 37-47, 61, 62) /2(114) 4(37 .59 .60) .7(149 .159)

<i>Verticillium nubilum</i>	2 (66), 4 (29, 31, 33, 37, 39-48) /2(114) .4(37)
<i>Verticillium rexianum</i>	9(3)
<i>Verticillium</i> sect. <i>Nigrescentia</i>	4 (30, 31, 38-45)
<i>Verticillium</i> sect. <i>Prostrata</i>	4 (30)
<i>Verticillium</i> sect. <i>Verticillium</i>	4 (39-45)
<i>Verticillium tenerum</i>	4 (30)
<i>Verticillium theobromae</i>	2 (66), 4 (29, 31-33, 37-47) /2(114) .4(37)
<i>Verticillium tricorpus</i>	2 (66), 4 (29, 31, 32, 37-48) /2(114) .4(37)
<i>Verticillium</i> sp.	7(151)
<i>Vesicular-arbuscular mycorrhiza</i>	2 (1)
<i>Volvariella plumulosa</i>	2 (7) /2(7 .9 .11 .13)
Walnut anthracnose	10 ( 84)
<i>Websdanea</i>	1 (66) /1(151)
Wet bubble disease	6(35)
<i>Wilsonomyces carpophilus</i>	10 (41) /10(91-100 .103 .106)
<i>Wojnowicia graminis</i>	6 (72) /6(157-159)
<i>Xanthoconium</i>	9(19)
<i>Xerocomus</i>	9(19 .91 .210-212)
<i>Xerocomus chrysenteron</i>	9(212)
<i>Xerocomus ferrugineus</i>	9 (91, 92) /9(210 .213 .227 .228)
<i>Xerocomus lanatus</i>	9(212)
<i>Xerocomus subtomentosus</i>	9(212)
<i>Xylaria longipes</i>	7 (77, 78) /7(104 .105) .9(6 .8 .9)
Zoopagales	7(151)
<i>Zoophthora</i> sp.	9 (80) /9(190 .200 .202)
Zygomycetes	9(245) .7(151)
<i>Zygosporium gibbum</i>	8 (30) /8(93 .108)

**Lichen****گلسنگ‌ها**

<i>Buellia</i> sp.	3 (1)/3(1 .8)
<i>Candelariella</i> sp.	3 (1)/3(1 .9)
<i>Cetraria oakesiana</i>	3 (1)/3(1 .3 .6)
<i>Dimelaena oreina</i>	3 (1)/3(1 .5)
<i>Lecanora</i>	3(2)
<i>Lecanora confera</i>	3 (1)/3(1 .4)
<i>Lecanora muralis</i>	3 (1)/3(1 .3 .4)
Lecanorales	3(1 .3) .9(249)
Lecanorineae	3(2)
Lichen	3 (1)
<i>Rhisocarpon umbilicatum</i>	3 (1)/3(1 .7 .8)
<i>Rimelia reticulata</i>	9(249-251)
<i>Toninia rosulata</i>	3 (1)/3(1 .6 .7)
<i>Trebouxia</i>	3(2)
<i>Trentepohlia</i>	3(2)

**Mosses****خزه‌ها**

<i>Amblystegiaceae</i>	4 (99) /4(125 ,126 ,135)
<i>Amblystegium</i>	4(130 ,132)
<i>Amblystegium riparium</i>	4 (99) /4(125 ,130 ,121)
<i>Amblystegium serpens</i>	4 (99) /4(125 ,132)
<i>Anacolia webbii</i>	8 (49, 50) /8(124-126)
<i>Anomobrum</i>	2 (28)
<i>Anomobryum cymbifolium</i>	2 (26, 27, 31) /2(39)
<i>Barbula fallax</i>	10 (112) /10(255)
<i>Bartramia</i>	8 (51) /8(126)
<i>Bartramiaceae</i>	8 (50) /8(126)
<i>Brachymenium</i>	2 (29)
<i>Brachymenium acuminatum</i>	2 (25, 26, 28, 31) /2(39)
<i>Brachymenium ochianum</i>	2 (25, 26, 28, 31) /2(39)
<i>Brachymenium sikkimense</i>	2 (25, 26, 28, 31) /2(39)
<i>Bryaceae</i>	2 (25) , 7 (100)
<i>Bryoideae</i>	2 (27)
<i>Bryophyte</i>	4 (99)
<i>Bryopsida</i>	6(92)
<i>Bryum</i>	2 (25, 32, 34) /3(107)
<i>Bryum alpinum</i>	5 (41, 44) /5(109)
<i>Bryum apiculatum</i>	2 (25, 26, 30, 31) /2(39)
<i>Bryum argenteum</i>	2 (34), 7 (100)
<i>Bryum atrovirens</i>	2 (25, 26, 31, 32) /2(39)
<i>Bryum badium</i>	1 (7), 7 (100) /1(19 ,18)
<i>Bryum bicolor</i>	3 (47) / 3(109 ,107)
<i>Bryum caespiticium</i>	6 (74) /6(161 ,162)
<i>Bryum capillare</i>	2 (25, 26, 30, 31), 7 (100) /2(39)
<i>Bryum cellulare</i>	2 (25, 26, 30, 31, 34) /2(39)
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	2 (25, 26, 30, 31) /2(39)
<i>Bryum weigeli</i>	2 (47) /2(107 ,108)
<i>Campylium stellatum</i> var. <i>protensum</i>	4 (99) /4(133 ,135)
<i>Didymodon fallax</i>	10 (112, 113) /10(253-256)
<i>Didymodon ferrugineus</i>	10 (113) /10(255)
<i>Didymodon luridus</i>	7 (100)

<i>Didymodon reflexa</i>	10 (113) /10(255)
<i>Didymodon vinealis</i>	7 (100)
Entodontaceae	4 (99) /4(125 .133)
<i>Eucladium verticillatum</i>	2 (62) /2(107-109)
<i>Fabronia pusilla</i>	5 (41, 46) /5(109)
Fabroniaceae	5(109)
<i>Fissidens</i>	4(129)
<i>Fissidens taxifolius</i>	4 (99) /4(125 .126 .128 .129)
Fissidentaceae	4 (99) /4(126)
Fissidentales	4 (99) /4(126)
<i>Funaria hygrometrica</i>	7 (100), 10 (48)
Funariaceae	7 (100) /5(109)
<i>Grimmia alpicola</i>	1 (7) /1(16 .17)
<i>Grimmia apocarpa</i>	1(16)
Grimmiaceae	1(16)
Helodiaceae	6(92)
<i>Helodium bladovii</i>	6 (33-36) /6(92-94)
<i>Helodium paludosum</i>	6 (34) /6(93)
<i>Helodium sachalinense</i>	6 (34, 36) /6(93)
Hornworts	4(126)
<i>Hydrodictyon reticulatum</i>	8 (48) /8(121 .122)
Hypnaceae	4 (99)
Hypnales	4 (99) /4(125 .126)
Liverworts	4(126)
Mosses	4 (99) /4(126)
<i>Orthothecium intricatum</i>	4 (99) /4(124 .125 .133)
<i>Orthotricium pumilum</i>	1(21)
<i>Orthotricium shimperi</i>	1 (8) /1(18 .20)
Orthotrichaceae	1(2)
<i>Philonotis</i>	8 (50) /8(126)
<i>Physcomitrium pyriforme</i>	5 (41, 43) /5(109)
<i>Pleurochaete squarrosa</i>	10 (48)
<i>Pohlia elongata</i>	2 (26, 27, 31), 5 (41, 45) /2(39) .5(109)

---

Pohlioideae	2 (27)
<i>Pottia</i>	1(14)
<i>Pottia lanceolata</i>	1 (7) /1(14 ,15)
Pottiaceae	2 (62), 7 (100) /1(140) ,2(107)
<i>Thuidium</i>	6 (36) /6(94)
<i>Tortula</i>	1(14)
<i>Tortula muralis</i>	7 (100)
<i>Tortula herbarum</i>	5 (55) /5(123 ,124 ,144 ,172) ,8(108)
<i>Tortula</i> sp.	5(54)



## Vascular Plants

### گیاهان آوندی

<i>Abies</i>	7(70)
<i>Abutilon fruticosum</i>	7(29)
<i>Abutilon hirtum</i>	7(29)
<i>Abutilon theophrasti</i>	7 (96), 8 (36), 10 (61)
<i>Acacia</i>	5(189 ,194)
<i>Acacia ehrenbergiana</i>	7(2 ,9)
<i>Acacia nilotica</i>	7(29)
<i>Acacia oerfota</i>	7(29)
<i>Acacia silicina</i>	7(34)
<i>Acalypha australis</i>	7 (21)
<i>Acanthaceae</i>	7(25)
<i>Acantholimon</i>	9(29 ,47)
<i>Acantholimon acerosum</i>	3(57 ,61)
<i>Acantholimon asphodelinum</i>	3(57 ,58 ,59 ,61)
<i>Acantholimon latifolium</i>	6 (9, 12) / 6(41)
<i>Acantholimon serotinum</i>	3(59)
<i>Acanthophyllum</i>	9(29 ,47)
<i>Acanthophyllum bracteatum</i>	3(57)
<i>Acanthophyllum crassifolium</i>	3(57 ,58 ,59 ,61)
<i>Acanthophyllum microcephalum</i>	1(112 ,113) ,4(147 ,148)
<i>Acanthophyllum spinosum</i>	3(61)
<i>Acanthophyllum</i> sp.	4(96)
<i>Acer</i>	5(189 ,194) ,10(247)
<i>Acer cappadocicum</i>	7 (16, 20) / 5(153)
<i>Acer hycranum</i>	1 (61) /1(148)
<i>Acer monspessulanum</i>	3(57 ,59 ,60)
<i>Acer platanoides</i>	5 (59), 7 (108) /5(149 ,150 ,153)
<i>Acer velutinum</i>	7 (15, 20) /5(153)
<i>Aceraceae</i>	7 (20) /5(150)
<i>Achillea eriophora</i>	3(58 ,59)
<i>Achillea millefolium</i>	10 (89) /10(178 ,191)
<i>Actinidia</i>	5(194)
<i>Adiantaceae</i>	7 (19)
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	7 (19)
<i>Aegilops crassa</i>	5(204)
<i>Aegilops crassa</i> var. <i>crassa</i>	5 (83) /5(225 ,226)

<i>Aegilops cylindrical</i>	5(204)
<i>Aegilops peregrina</i>	1 (22) /1(43-45)
<i>Aegilops squarrosa</i>	5(204)
<i>Aegilops tauschii</i>	1(110) ,5(204 ,208 ,209 ,226)
<i>Aegilops triaristata</i>	5(226)
<i>Aegilops triuncialis</i>	1 (39) /1(110) ,5(204 ,226)
<i>Aegilops umbellulata</i>	5 (83) /5(225 ,226)
<i>Aegilops variabilis</i>	1(41)
<i>Aegilops sp.</i>	1(44) ,5(204)
<i>Aegophthalmus</i>	10(231 ,240)
<i>Aeluropodeae</i>	1 (22) /1(46)
<i>Aeluropus</i>	1 (22) /1(46)
<i>Aeluropus lagopoides</i>	7(33)
<i>Aeluropus litoralis</i>	1(46)
<i>Aeluropus pungens</i>	1 (22) /1(43 ,46 ,47)
<i>Aerva persica</i>	7(25)
<i>Aethionema sagittatum</i>	5 (53) /5(119)
<i>Aethionema trinervium</i>	5 (53) /5(119)
<i>Agrimonia</i>	1(116)
<i>Agriophyllum squarrosum</i>	7 (89, 95)
<i>Agropyron</i>	2(6)
<i>Agropyron caninum</i>	1 (21) /1(43)
<i>Agropyron intermedium</i>	1 (46) /1(129)
<i>Agropyron pectiniforme</i>	5 (74) /5(209 ,214)
<i>Agropyron reoense</i>	7(117)
<i>Agropyron smithii</i>	5(209)
<i>Agropyron trichophorum</i>	1 (46) /1(129)
<i>Agropyron sp.</i>	5(204)
<i>Agrosis pilosa</i>	1(54)
<i>Agrostideae</i>	1 (22) /1(48)
<i>Ailantus altissima</i>	7 (24)
<i>Aizoaceae</i>	7(25)
<i>Aizoon canariense</i>	7(25)
<i>Ajuga chamaecistus</i>	3(57)
<i>Albizia</i>	5(194)
<i>Albizzia julibrissin</i>	10 (51, 60)
<i>Albizzia lebbeck</i>	7(34)
<i>Albovia</i>	10(186)
<i>Albovia tripartite</i>	10 (89) /10(178 ,186)

<i>Alcea</i>	6 (51, 52, 58), 7 (70) /6(151) .7(92)
<i>Alcea aucheri</i>	4 (93, 94, 96)
<i>Alcea calverti</i>	7 (70) /7(92)
<i>Alcea calverti</i> var. <i>albiflora</i>	7 (70) /7(92)
<i>Alcea fasciculiflora</i>	6 (52, 54)
<i>Alcea hohenackeri</i> var. <i>palmatifida</i>	7 (70, 71) /7(93)
<i>Alcea hyrcana</i>	7 (88, 96), 10 (51, 61)
<i>Alcea ilamica</i>	4 (93-96) /4(123)
<i>Alcea iranshahrui</i>	6 (51-54, 56, 57) /6(151)
<i>Alcea karsiana</i>	6 (54)
<i>Alcea kurdica</i>	7 (70) /7(92)
<i>Alcea mazandaranica</i>	6 (51, 54-56, 57) /6(151)
<i>Alcea sulphurea</i>	4 (94)
<i>Alchemilla</i>	1(116)
<i>Alchemilla persica</i>	1 (41) /1(116)
<i>Alchemilla</i> sp.	1(116)
<i>Alhagi graecorum</i>	7(30)
<i>Alhagi pseudalhagi</i>	7 (81) /7(116)
<i>Alhagi</i> sp.	1 (58) /1(140) .4(96)
Alliaceae	4 (108, 109) /4(150)
<i>Alliaria petiolata</i>	7 (21), 10 (59)
<i>Allium</i>	4(120) .6(35) .9(29 .47)
<i>Allium atroviolaceum</i>	3(57)
<i>Allium cepa</i>	1 (71), 10 (113) /1(160) .4(121) .10(257-258)
<i>Allium</i> sp.	4 (108, 109) /4(150 .151)
<i>Alnus</i>	8(138)
<i>Alnus glutinosa</i>	2 (48), 7 (91, 143) /2(85) .7(181-183)
<i>Alnus glutinosa</i> subsp. <i>barbata</i>	7 (5-7, 16, 20, 88, 91, 94), 10 (51, 53, 58) /7(17 .18)
<i>Alnus japonica</i>	7(182)
<i>Alnus subcordata</i>	7 (15, 20, 88, 91, 94) /5(153)
<i>Alnus</i> sp.	5(61 .65 .127 .137) .10(247)
<i>Aloe littoralis</i>	7(34)
<i>Aloe vera</i>	8 (79)
<i>Alopecurus myosuroides</i> var. <i>breviaristatus</i>	7(99)
<i>Alopecuroidei</i>	6(3)
<i>Alopecurus aucheri</i>	8 (97)
<i>Alopecurus dasyanthus</i>	8 (97)
<i>Alopecurus myosuroides</i>	5 (35, 36) /5(94 .98)
<i>Alopecurus myosuroides</i> subsp. <i>myosuroides</i>	10 (63)

<i>Alopecurus pratensis</i>	5(90)
<i>Alopecurus</i> sp.	5(204 .227)
<i>Alternanthera sessilis</i>	7 (20), 10 (52)
<i>Alyssum</i>	9(29)
<i>Alyssum heterotrichum</i>	3(57)
<i>Alyssum strigosum</i>	1 (55) /1(135)
<i>Alyssum szowitsianum</i>	3(57)
<i>Alyssum</i> sp.	1(107)
Amaranthaceae	7 (20, 93), 10 (52) /7(25)
<i>Amaranthus chlorostachys</i>	7 (93), 10 (53, 58)
<i>Amaranthus graecizans</i>	7(25)
<i>Amaranthus lividus</i>	10 (58)
<i>Amaranthus lividus</i> var. <i>ascendens</i>	7 (93)
<i>Amaranthus retroflexus</i>	10 (50, 58)
<i>Amaranthus sessilis</i>	10 (58)
<i>Amaranthus spinosus</i>	10 (50, 52, 58)
<i>Amaranthus viridis</i>	7 (93)
<i>Amaranthus</i> sp.	7 (91)
Amaryllidaceae	4 (108) /4(150)
<i>Amberboa nana</i>	8 (74, 76, 77) /8(177)
<i>Amblyocarpum inuloides</i>	10 (58)
<i>Ammi magus</i>	1 (56) /1(136 .137)
<i>Ammophila</i>	5(183 .191)
<i>Ammophila arenaria</i>	7(135)
<i>Ammophila breuiligulata</i>	6(87)
<i>Amygdalus communis</i>	9 (61) /9(55 .125)
<i>Amygdalus eburnea</i>	3(58 .59 .60)
<i>Amygdalus lycioides</i>	3(60)
<i>Amygdalus reticulate</i>	3(59 .60)
<i>Amygdalus scoparia</i>	3(57 .59 .60)
<i>Anabasis setifera</i>	7(27)
Anacardiaceae	7(34)
<i>Anagalis arvensis</i>	7 (97), 10 (61) /7(31)
<i>Anastaticae hierochuntica</i>	7(28)
<i>Anchusa italica</i>	1(137)
<i>Anchusa italica</i>	4 (108) /4(149)
<i>Anchusa ovata</i>	1 (56) /1(137)
<i>Andrachne telephioides</i>	7(29)
<i>Anemone</i>	3(68)

<i>Anemone ranunculoides</i>	7 (76) /7(104)
Angiosperm	8 (74), 10 (58)
Angiospermae-Dicotyledonae	7 (20, 93) /7(25)
Angiospermae-Monocotyledonae	7 (25)
<i>Annona</i>	5(183)
<i>Anosporum</i>	6(2)
Anthemideae	9 (24) /7(223) ,8(211) ,9(24)
<i>Anthemis cotula</i>	10 (50, 58)
<i>Anthemis gayana</i>	3(57)
<i>Anthemis hyalina</i>	10 (58)
<i>Anthemis odontostephana</i>	3(57)
Anthomyiidae	9(194)
<i>Anthurium</i>	5(180)
Apiaceae	7 (20, 93), 8 (75), 10 (58) /1(112 ,137) ,2(83) .6(41) ,7(13) ,9(29 ,45) ,10(186)
<i>Apium</i> sp.	7 (93)
Apocynaceae	7 (93) /7(34)
<i>Apterolobus</i>	6(62 ,65)
Aquatic plant	10 (45)
Aquifoliaceae	5(153)
<i>Aquilegia vulgaris</i>	1(133)
<i>Arabidopsis thaliana</i>	10 (59) /9(157)
<i>Arabis sagittata</i>	10 (59)
Araceae	7 (25)
<i>Arachis hypogaea</i>	9(117)
<i>Aralia</i> sp.	9(117)
Araliaceae	7 (20)
<i>Araucaria araucana</i>	5(135 ,142)
<i>Areca</i>	5(189)
<i>Arenaria leptoclados</i>	7 (94), 10 (52, 59)
<i>Arguzia sibirica</i>	7 (89, 94)
<i>Argyrolobium roseum</i>	7(30)
<i>Aristida adscensionis</i>	7(33)
<i>Armeniaca vulgaris</i>	8(143)
<i>Arnebia decumbens</i> subsp. <i>decumbens</i>	8 (76)
<i>Arnebia hispidissima</i>	7(26)
<i>Artemisia</i>	9 (33), 10 (52)
<i>Artemisia annua</i>	7 (20, 94), 10 (58)
<i>Artemisia aucheri</i>	3(57)

<i>Artemisia herba-alba</i>	10 (31, 32) /10(52)
<i>Artemisia incana</i>	3(57 .61)
<i>Artemisia persica</i>	3(61)
<i>Artemisia sieberi</i>	10 (31, 32) /10(51-55 .57-67)
<i>Artemisia</i> sp.	5(63 .191)
<i>Artemisietum tschernievianae</i>	8(10.14)
<i>Arthenatherum elatius</i>	5(90)
<i>Arum maculeatum</i>	7 (25)
Arundiae	9(152)
<i>Arundinaria</i>	5(182 .183)
Arundineae	3 (27) /3(63-65 .67 .74)
Arundinoideae	3(64)
<i>Arundo</i>	3 (28) /3(64) .5(182)
<i>Arundo donax</i>	3 (28, 30) /3(66 .68 .76)
Asclepiadaceae	10 (58), 7 (20, 93) /7(25)
<i>Asclepias currasavica</i>	7 (20)
Asparaginaceae	5(153)
<i>Asperugo procumbens</i>	2(79)
<i>Asphodelus tenuifolius</i>	7(32)
Aspidiaceae	7 (19), 10 (58) /8(110) .9(205)
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	7 (19), 10 (58)
<i>Asplenium trichomanes</i>	7 (19), 10 (58)
<i>Aster tripolium</i>	7 (90, 94)
Asteraceae	1 (38), 6 (11, 12), 7 (13, 20, 87, 94, 164), 8 (76), 10 (44, 48, 58, 104, 108) /1(31 .108 .109 .111) .2(37 .81) .4(62) .6(38-41) .8(176 .177) .9(24 .25 .29 .45) .230 .231 .233 .247) .10(110
Astereae	4(62)
<i>Asterionella</i>	8(161 .175)
<i>Asterionella formosa</i>	8(164 .166 .168 .174)
<i>Asteromella</i> sp.	1 (43) /1(120) .4(85 .86)
<i>Astragalus</i>	10 (64) /7(22) .9(29 .47) 10(113 .118 .120 .124-126 .130)
<i>Astragalus aegobromus</i>	10(119 .121 .131)
<i>Astragalus anacardius</i>	3(58 .61)
<i>Astragalus angustidens</i>	4 (68) /4(77)
<i>Astragalus arguricus</i>	10(123)
<i>Astragalus arpilobus</i>	10(121)

---

<i>Astragalus aureus</i>	10(121)
<i>Astragalus baba-alliar</i>	3(61)
<i>Astragalus bakaliensis-alliar</i>	10(121)
<i>Astragalus brachyodontus</i>	10(121)
<i>Astragalus camptoceras</i>	10(121)
<i>Astragalus campylorrhynchus</i>	10(121)
<i>Astragalus caragana</i>	10(121)
<i>Astragalus caspicus</i>	10(119 ,121 ,131)
<i>Astragalus cephalanthus</i>	3(61)
<i>Astragalus chrysostachys</i>	10(121)
<i>Astragalus citrinus</i>	4 (65, 68) /4(65 ,76 ,78)
<i>Astragalus commixtus</i>	10(121)
<i>Astragalus compactus</i>	10(119 ,121 ,131)
<i>Astragalus corrugatus</i>	7(30)
<i>Astragalus crenatus</i>	10(121)
<i>Astragalus curvirostris</i>	10(121)
<i>Astragalus dactylocarpus</i>	10(121)
<i>Astragalus effuses</i>	10(121)
<i>Astragalus eremophilus</i>	7(30)
<i>Astragalus eriobasis</i>	10(120)
<i>Astragalus erythrolepis</i>	10(120)
<i>Astragalus fasciculifolius</i>	3(61)
<i>Astragalus gaubae</i>	10(120)
<i>Astragalus glaucacanthus</i>	10(121)
<i>Astragalus gossypinus</i>	10(121)
<i>Astragalus hamasus</i>	10(121)
<i>Astragalus hauarensis</i>	7(30)
<i>Astragalus ibicinus</i>	3(59)
<i>Astragalus iranicus</i>	10(119 ,121)
<i>Astragalus jesseni</i>	3(61)
<i>Astragalus kaswinensis</i>	10(120)
<i>Astragalus kendewanensis</i>	10(120)
<i>Astragalus koelzii</i>	10(120)
<i>Astragalus longistylus</i>	10(121)
<i>Astragalus macrocephalus</i>	10(121)
<i>Astragalus microcephalus</i>	10(119 ,121 ,131)
<i>Astragalus monozyx</i>	10(120)
<i>Astragalus myriacanthus</i>	10(121)

<i>Astragalus ophiocarpus</i>	10(121)
<i>Astragalus ovinus</i>	10(121)
<i>Astragalus oxyglottis</i>	10(131 .121)
<i>Astragalus parvulus</i>	10(120)
<i>Astragalus pauperiflorus</i>	8 (97)
<i>Astragalus pinetorum</i>	10(121)
<i>Astragalus podolobus</i>	10(121)
<i>Astragalus remotijugus</i>	10(123)
<i>Astragalus rhodosemius</i>	3(57) .10(121)
<i>Astragalus sciureus</i>	10(123)
<i>Astragalus siliquosus</i>	10(121)
<i>Astragalus submitis</i>	10(123)
<i>Astragalus susianus</i>	3(57 .58 .61)
<i>Astragalus teheranicus</i>	10(121)
<i>Astragalus trachyanthus</i>	10(123)
<i>Astragalus tribuloides</i>	7(30) .10(121 .131)
<i>Astragalus versus</i>	10(119 .121)
<i>Astragalus</i> sp.	1 (58) /1(140) .4(96)
Athyriaceae	7 (19)
<i>Athyrium filix-femina</i>	7 (19)
<i>Atriplex</i>	2(5) .9(29)
<i>Atriplex leuoclada</i>	7(27)
<i>Atriplex tatarica</i>	7 (89, 95)
<i>Atriplex</i> sp.	7 (95)
<i>Avena</i>	5 (35, 36), 8 (87) /5(90 .94 .98 .101 .227) .8(186 .187)
<i>Avena barbara</i>	8 (87) /8(186 .189-191 .193-198)
<i>Avena clauda</i>	8 (87) /8(186 .188-196 .199)
<i>Avena eriantha</i>	8 (87) /8(186 .188-192 .194-197 .199 .200)
<i>Avena fatua</i>	5 (35), 8 (87) /2(42 .48 .49) .4(2 .8) .5(94 .98 .101 .204 .227) .8(186 .188 .190 .193-197 .200 .201)
<i>Avena ludoviciana</i>	2 (37, 45), 4 (1), 5 (35), 8 (87) / 2(41 .42 .45 .48 .51 .77) .3(24) .4(1) .5(96 .98 .101 .208 .226) .8(186 .188 .197 .202)
<i>Avena sativa</i>	5 (35), 8 (87), 10 (63) /5(94 .98 .204 .226) .8(186-193 .202)
<i>Avena sterilis</i> subsp. <i>macrocarpa</i>	2(48)



<i>Avena wiesii</i>	8 (87) /8(186-193 .202)
<i>Avena</i> sp.	7(134)
Avenae	5(105 .227)
<i>Azolla filiculoides</i>	7 (19, 90, 93), 10 (52, 53, 58)
Azollaceae	7 (19, 93), 10 (58)
<i>Backmania eruciformis</i>	1 (21) /1(43)
<i>Ballota ancheri</i>	3(57)
<i>Bambusa</i>	5(182 .183)
<i>Bambusa</i> sp.	9(117)
<i>Barbarea plantaginea</i>	8 (76, 77)
<i>Barbarea vulgaris</i>	8 (107,108) /8(212-215)
<i>Barbula convoluta</i>	7 (100)
<i>Barbula unguiculata</i>	7 (100)
Barley	5 (67), 9 (56)
<i>Batrachium trichophyllum</i>	7 (23, 93), 10 (61)
<i>Bellevalia</i>	1(157) .6(34)
<i>Bellevalia decolorans</i>	3(57)
<i>Bellevalia glauca</i>	1 (71) /3(57)
<i>Bellevalia saviczii</i>	3(57)
<i>Bellevalia schirazana</i>	3(57)
<i>Berberis amurensis</i>	1(143)
<i>Berberis vulgaris</i>	1 (59) /1(143)
<i>Beta vulgaris</i>	4(96)
<i>Betula</i>	10 (53)
<i>Betula angustifolia</i>	7 (20, 90, 93)
Betulaceae	7 (20, 94), 10 (59) /5(153)
<i>Betulus</i>	10(247)
<i>Bidens biternate</i>	7 (20)
<i>Bidens tripartita</i>	1 (61), 7 (20, 94) /1(148)
<i>Bienertia cycloptera</i>	7(27)
<i>Bifora testiculata</i>	2 (46) /2(75 .78) .4(96)
Bignoniaceae	7(34)
<i>Biscutella didyima</i>	3(57)
<i>Blepharis ciliaris</i>	7(25)
<i>Blysmus</i>	7 (159) / 1(25 .33 .41) .7(216)
<i>Blysmus compressus</i>	1 (14), 7 (159) /1(31 .33) .7(216)
<i>Blysmus compressus</i> subsp. <i>brevifolius</i>	7 (159) /7(215 .216)
<i>Boissiera squarrosa</i>	5(204)
<i>Bolboschoenus</i>	1(25 .41)

<i>Bolboschoenus affinis</i>	7 (98)
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	1 (15) /1(23 .37 .38)
Boraginaceae	7 (20, 94), 8 (76) ,10 (59) /1(11 .137) .2(79) .7(26 .34) .9(29 .45)
<i>Borassus</i>	5(191)
<i>Borchemia</i>	5(90)
<i>Bothriochloa ischaemum</i>	6 (11) /6(37 .38)
<i>Bougainvillea spectabilis</i>	7(34)
<i>Brachypodium</i>	1 (38, 45) /1(128)
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	7 (25)
<i>Brachypodium</i> sp.	5(204 .214)
Brachythecianaceae	7 (100)
<i>Brachythecium rutabulum</i>	7 (100)
<i>Brassica</i>	3 (49) /3(111)
<i>Brassica arvensis</i>	10 (59)
<i>Brassica deflexa</i>	10 (59)
<i>Brassica juncea</i>	7(58)
<i>Brassica napus</i>	3 (49), 6 (33), 7 (53) /3(110) .6(91) .7(58 .67)
<i>Brassica nigra</i>	10 (50, 59)
<i>Brassica oleracea</i>	4(112 .117)
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	9(117)
<i>Brassica rapa</i>	7(58)
<i>Brassica tournefortii</i>	10 (59)
Brassicaceae	1(66), 4(112), 7(21, 87, 94), 8(76, 107),10(44, 48, 59) / 1(151) .2(84 .89) .4(157) .5(115) .6(47 .48 .167) . 7(58) .8(177) .9(25 .29 .45) .10(110)
<i>Breviligulatae</i>	10(231 .241)
<i>Briza humilis</i>	1 (21) /1(43)
<i>Briza minor</i>	7 (99), 10 (63)
Bromae	5(224 .226)
<i>Bromus</i>	1 (45) /1(128) .5(46 .47 .50 .204 .226) .6(132 .133) .9(29)
<i>Bromus brachystachys</i>	7 (99)
<i>Bromus commutatus</i>	10 (50, 63)
<i>Bromus danthoniae</i>	3 (9) /3(23 .26 .34-37) .5(204 .226)
<i>Bromus diandrus</i>	3(24)
<i>Bromus gedrosianus</i>	5 (83) /5(225 .226)
<i>Bromus inermis</i>	6(83)
<i>Bromus intermedius</i>	10 (50, 63)

<i>Bromus japonicus</i> var. <i>japonicus</i>	1 (39), 2 (45), 10 (63) /1(77 .110) .5(226)
<i>Bromus lanceolatus</i>	5(226)
<i>Bromus madritensis</i>	5 (83) /5(204 .225 .227)
<i>Bromus racemosus</i>	1 (21) /1(43)
<i>Bromus rigidus</i>	3(23)
<i>Bromus rubens</i> var. <i>rubens</i>	5 (83) /5(225 .227)
<i>Bromus scoparium</i>	5(204)
<i>Bromus scoparium</i> var. <i>scorparius</i>	10 (63)
<i>Bromus sterilis</i>	3(24), 5(208)
<i>Bromus tectorum</i>	1 (45), 3 (9) /1(128) .3(23 .25 .34 .35) .5(204 .208)
<i>Bromus tectorum</i> var. <i>tectorum</i>	10 (63)
<i>Bromus tectorum</i> var. <i>hirsutus</i>	3(27)
<i>Bromus tomentellus</i>	5 (15, 35, 37), 6 (47, 78), 7 (1) / 5(37 .40 .45 .94 .98 .102 .103) .6(131 .132 .135 .137 .144 .146-149) .7(1 .3 .4 .14 .15)
<i>Bulboschoenus maritimus</i>	7(32)
<i>Bunium elegans</i>	10 (89) /10(186)
<i>Bupleurum exaltatum</i>	4 (19) /4(13 .21)
<i>Bupleurum graminifolium</i>	4(22 .23)
<i>Bupleurum linearifolium</i>	4(22 .23)
Buxaceae	7 (21)
<i>Buxus hyrcana</i>	7 (15, 21)
<i>Caesalpinia gilliesii</i>	7(34)
Caesalpinaceae	7(26 .34)
<i>Cajanus</i>	5(191)
<i>Cakile maritime</i>	7 (89, 94)
<i>Calamagrostis</i>	1(48)
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	5 (35) /5(93 .94 .98)
<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>nipponica</i>	5 (35) /5(95)
<i>Calamagrostis canescens</i>	5(91)
<i>Calamagrostis decora</i>	1 (22) /1(43 .48 .49)
<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>	7 (99)
<i>Calamintha grandiflora</i>	10 (60)
<i>Calapodium rigidum</i>	5 (83) /5(225)
<i>Calligonum comosum</i>	7(31)
Callitrichaceae	7 (21)
<i>Callitriche brutia</i>	7 (21)

<i>Calotropis procera</i>	7(25)
<i>Calystegia sepium</i>	7 (95)
<i>Calystegia silvestris</i>	7 (21), 10 (53, 60)
<i>Camelia rumelica</i> subsp. <i>transcapica</i>	8 (74, 76, 77, 79) /8(177)
<i>Campanula</i>	4 (19), 6 (71), 7 (163, 166) /4(13) .6(155)
<i>Campanula aucheri</i>	7 (165, 166) /7(226 .227)
<i>Campanula bayerniana</i>	6 (78) /6(169)
<i>Campanula isophylla</i>	5(191)
<i>Campanula kakkiarica</i>	6 (71) /6(156)
<i>Campanula karakuschensis</i>	6(155)
<i>Campanula rapunculoides</i>	8 (74, 78, 79) /8(177)
<i>Campanula rapunculus</i> subsp. <i>lambertiana</i>	4 (20), 10 (51, 53, 59), 7 (15, 21) /4(15)
<i>Campanula savalanica</i>	6 (78) /6(169)
<i>Campanula steveni</i>	4(15)
<i>Campanula steveni</i> subsp. <i>beauverdiana</i>	4 (20) /4(16 .17)
<i>Campanula steveni</i> subsp. <i>steveni</i>	4 (20) /4(16)
<i>Campanula stevenii</i>	8 (97)
<i>Campanula trachelium</i>	8 (74, 78, 79) /8(177)
<i>Campanula triangularis</i>	7 (165, 165) / 7(225-227)
<i>Campanula tridentata</i> var. <i>velutina</i>	7 (165, 166) /7(225-227)
<i>Campanula villosa</i>	5 (35) /5(95 .98)
Campanulaceae	7 (21), 8 (78), 10 (59)
<i>Canis aureus</i>	7 (102)
<i>Canna indica</i>	7(34)
Cannabaceae	7 (21)
Cannaceae	7(34)
Capparidaceae	10 (59) /1(108) .7(26)
Capparifoliaceae	10 (59)
<i>Capparis eartilaginea</i>	7(26)
<i>Capparis mucronifolia</i>	7(26)
<i>Capparis parviflora</i>	3(60)
<i>Capparis spinosa</i>	2 (47) /2(83) .3(60)
Caprifoliaceae	7 (21, 94)
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	7 (91, 94), 10 (59)
<i>Capsicum annuum</i>	9(117)
<i>Capsicum frutescens</i>	9(117)
Carassulaceae	7 (21)
Cardamine	7 (13)
<i>Cardamine flexouosa</i>	7 (21)

<i>Cardamine hirsute</i>	7 (91, 94), 10 (52, 59)
<i>Cardamine impatiens</i>	7 (21)
<i>Cardamine parviflora</i>	7 (21)
<i>Cardamine tenera</i>	7 (16, 21)
<i>Cardaria draba</i>	1 (55) /1(135)
Cardueae	10(191)
<i>Carduus onopordioides</i>	10 (89) /10(178 ,191)
<i>Carduus seminudus</i>	10 (58)
<i>Carex</i>	4 (109), 7 (13, 139) /1(25 ,31 ,40) ,4(151) .6(1) ,7(163 ,164)
<i>Carex acuta</i>	7 (133) /7(163-166)
<i>Carex acutiformis</i>	7 (25)
<i>Carex appropinquata</i>	1(36)
<i>Carex aquatilis</i>	9(157)
<i>Carex capillaries</i>	7(164)
<i>Carex cilicica</i>	7 (133) /7(163-165 ,168)
<i>Carex decaulescens</i> subsp. <i>brunneola</i>	8 (108, 110) /8(216 ,218 ,219)
<i>Carex decaulescens</i> subsp. <i>decaulescens</i>	9 (64) /9(132)
<i>Carex demissa</i> subsp. <i>iranica</i>	7(169)
<i>Carex depressa</i> subsp. <i>transilvanica</i>	6 (36, 37) /6(94-96)
<i>Carex dichroandra</i>	7(165)
<i>Carex divisa</i>	1 (15), 7 (98) /1(34-36)
<i>Carex divulsa</i>	1 (15), 7 (25) /1(34 ,36)
<i>Carex divulsa</i> subsp. <i>divulsa</i>	10 (15)
<i>Carex extensa</i>	7(164)
<i>Carex flacca</i>	3 (51), 7 (133) /3(114) ,7(163 ,164 ,169 ,170)
<i>Carex gracilis</i>	7(165)
<i>Carex halleriana</i>	10 (71, 72) /10(137 ,138)
<i>Carex hostiana</i> var. <i>froedinii</i>	7(167)
<i>Carex inflata</i>	7(171)
<i>Carex kukkonenii</i>	7(164)
<i>Carex leersii</i>	1(36)
<i>Carex leporine</i>	7(164)
<i>Carex liparocarpos</i>	4 (110) /4(152)
<i>Carex melanostachya</i>	3 (50) /1(36) ,3(113) ,7(165)
<i>Carex michelii</i>	5 (54) /5(121) ,7(164)
<i>Carex muriculata</i>	1(36)
<i>Carex nigra</i>	7(164)
<i>Carex orbicularis</i>	1(25) ,7(165)

<i>Carex otrubae</i>	7 (90, 98)
<i>Carex pallescens</i>	7 (25)
<i>Carex paniculata</i>	1(36)
<i>Carex pendula</i>	7 (25) /1(25)
<i>Carex pseudocyperys</i>	7(164)
<i>Carex remota</i> subsp. <i>remota</i>	7 (25)
<i>Carex riparia</i>	7 (25)
<i>Carex rostrata</i>	7 (133) /7(163 .164 .171 .172)
<i>Carex songorica</i>	3 (50) /3(113)
<i>Carex spicata</i>	1(36)
<i>Carex strigosa</i>	7 (25)
<i>Carex supina</i>	7 (133) /7(163 .164 .173 .174)
<i>Carex sylvatica</i>	7 (25)
<i>Carex tomentosa</i>	4 (110) /4(153 .154)
<i>Carex vulpine</i>	7(164)
<i>Carex</i> sp.	1 (12, 13, 37, 45), 7 (25) / .30 .103 .126 .128)
	1(25)
Caricoideae	7 (139)
<i>Carpesium abrotanoides</i>	7 (20)
<i>Carpinus betulus</i>	7 (108, 143) /5(153)
<i>Carpinus betulus</i> var. <i>betulus</i>	7 (21) /7(181–183)
<i>Carpinus</i> sp.	2 (21) /2(31 .32)
<i>Carthamus oxyacantha</i>	7(27)
<i>Carya</i>	5(189)
Caryophyllaceae	4 (107), 7 (21, 87, 94) ,10 (59, 99) /4(148) .6(43)
	.7(26) .9(25 .29 .45) .10(212 .213)
<i>Cassia italica</i>	7(26)
<i>Castanea sativa</i>	9(96)
<i>Catabrosa aquatica</i>	7 (99), 10 (52, 63)
<i>Catapodium rigidum</i>	7 (99), 10 (63) /5(227)
<i>Catharanthus roseus</i>	7(34)
<i>Caucasus orientalis</i>	10(214)
<i>Cedrus deodara</i>	1 (75) /1(168)
<i>Celtis</i>	8(138)
<i>Celtis australis</i>	7 (24), 8 (54) /8(129 .130 .147 .148)
<i>Celtis occidentalis</i>	5(150)
<i>Celtis</i> sp.	9(97)
<i>Cenchrus ciliaris</i>	7(33)
<i>Cenchrus pennisetiformis</i>	7(33)

<i>Centaurea</i>	9(29)
<i>Centaurea behen</i>	6 (11) /6(40)
<i>Centaurea iberica</i>	7 (94), 10 (53, 5) /3(57)
<i>Centaurea macrocephala</i>	10 (87, 88) /10(178 .180 .181)
<i>Centaurea psuedosinaica</i>	7(27)
<i>Centaurea solstitialis</i> subsp. <i>solstitialis</i>	6 (12) /6(40)
<i>Centaurium pulchellum</i>	7 (90, 96)
<i>Centaurium tenuiflorum</i>	10 (50, 60)
<i>Centella asiatica</i>	7 (84, 91, 93, 101) /7(125)
<i>Cerastium dichotomum</i>	10 (50, 59)
<i>Cerastium glomeratum</i>	7 (21, 95), 10 (52, 59)
<i>Cerastium semidecandrum</i>	7 (89, 95)
<i>Cerastium</i> sp.	7 (95)
<i>Cerasus avium</i>	5(153)
<i>Cerasus microcarpa</i>	3(57 .59 .60)
<i>Cerasus</i> sp.	4 (73) /4(79 .89)
Ceratophyllaceae	7 (95), 10 (59)
<i>Ceratophyllum demersum</i>	7 (90, 95), 10 (52, 59)
<i>Cerinthe minor</i>	5(208)
<i>Chaerophyllum aureum</i>	1 (56), 10 (87, 89) /1(136 .137) .10(178 .189)
Chamaephyte	7(33)
<i>Chamonixia</i>	9(19)
<i>Cheiranthus sulfureum</i>	2(90)
<i>Cheiranthus tomentosus</i>	2(89)
<i>Cheiranthus torulosus</i>	2(89)
<i>Chelidonium majus</i>	7 (22)
Chenopodiaceae	10 (59), 7 (95) /2(82) .7(24 .27) .9(25 .29 .45)
<i>Chenopodium album</i>	7 (95) /7(27)
<i>Chenopodium album</i> subsp. <i>album</i>	10 (59)
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	7 (89, 95), 10 (59)
<i>Chenopodium botrys</i>	10 (59)
<i>Chenopodium murale</i>	7(27)
Chenopodoxa	1(157)
<i>Chesneya parviflora</i>	7(30)
<i>Chloris alba</i>	1(51)
<i>Chloris compressa</i>	1(51)
<i>Chloris decora</i>	1(51)
<i>Chloris elegans</i>	1(51)
<i>Chloris gayana</i>	1(51)

<i>Chloris meccana</i>	1(51)
<i>Chloris penicellata</i>	1(51)
<i>Chloris pubescens</i>	1(51)
<i>Chloris virgata</i>	1 (22) /1(43 .50 .52) .7(33)
<i>Chloris virgata</i> var. <i>elegans</i>	1(51)
<i>Chlorocyperus glomeratus</i>	6(13)
<i>Chlorocyperus malaccensis</i>	6(6)
<i>Chlorocyperus rotundus</i>	6(9)
<i>Chlorocyperus serotinus</i>	6(14)
<i>Chondrilla juncea</i>	7 (92, 94), 10 (53, 58) /4(96)
<i>Chorispora tenella</i>	8 (78, 79)
<i>Choristachys</i>	6(2)
Chorotype	9 (33)
<i>Chrozophora</i>	2(83)
<i>Chrozophora oblique</i>	7(29)
<i>Chrozophora tinctoria</i>	2 (47) /2(83)
<i>Chrysothamnus navseosus</i>	2(5)
<i>Cicer arietinum</i>	9(117)
<i>Cichorium</i>	10 (109) /10(247 .248)
<i>Cichorium botaie</i>	10 (108) /10(248)
<i>Cichorium calvum</i>	10 (108,109) /10(248 .249)
<i>Cichorium endivia</i>	10 (108) /10(247)
<i>Cichorium intybus</i>	1 (54), 6 (12), 10 (58, 108, 109) /1(134) .4(96) .6(40) .10(247)
<i>Cichorium pumilum</i>	10 (108, 109) /7(27) .10(248)
<i>Cichorium spinosum</i>	10 (108) /10(248)
<i>Cidonia oblonga</i>	9(92)
<i>Cinnanomum</i>	5(182)
<i>Circaea lutetiana</i>	1 (55) /1(135) .4(96)
<i>Circaea lutiana</i> subsp. <i>lutetiana</i>	7 (22)
<i>Cirsium lanceolatum</i>	6(38)
<i>Cirsium aeruginosus</i>	7 (101)
<i>Cirsium</i>	5(194) .10(189)
<i>Cirsium adencum</i>	10 (89) /10(178 .187)
<i>Cirsium arvense</i>	6 (11, 12) /6(38 .41) .9(164) .10(189)
<i>Cirsium ciliatum</i>	10 (89) /10(178 .187)
<i>Cirsium lanceolatum</i>	10(189)
<i>Cirsium vulgare</i>	10 (58), 7 (20, 94)
Cistaceae	8 (78) /7(27)



<i>Citrullus colocynthis</i>	7(29)
<i>Citrus</i>	7 (59) /5(191)
<i>Citrus bergamia</i>	6(79)
<i>Citrus bigaradia</i>	6(79)
<i>Citrus bigardia</i>	7(34)
<i>Citrus limon</i>	6(79) .7(34 .77)
<i>Citrus nobolis</i>	6(79)
<i>Citrus paradisi</i>	6(79)
<i>Citrus sinensis</i>	6(79) .7(34 .73 .74 .76 .77-83)
<i>Citrus sp.</i>	6 (29) /6(80 .81 .86) .7(73 .79)
<i>Cladium mariscus</i>	7 (25, 90)
<i>Cladium mariscus subsp. mariscus</i>	7 (98)
<i>Clematis</i>	3(68)
<i>Cleome</i>	6 (41) /6(107-109 .115 .117)
<i>Cleome brachycarpa</i>	7(26)
<i>Cleome colutooides</i>	6(108, 110-112 .114 .115)
<i>Cleome heratensis</i>	6(108 .111-114 .117)
<i>Cleome iberica</i>	10 (59) /6(108 .111-114)
<i>Cleome khorassanica</i>	6(108 .110-112 .114)
<i>Cleome noeana</i>	7(26)
<i>Cleome ornithopodioides var. stipita</i>	1(108)
<i>Cleome oxypetala</i>	6(109 .110-112 .114)
<i>Cleome rosterata</i>	6(108 .111 .112 .114)
<i>Cleome turkmena</i>	6(108 .111 .112 .114)
<i>Clerodendrum phlomidis</i>	7(34)
<i>Clinopodium umbrosum</i>	7 (22)
<i>Cocculus hirsutus</i>	5 (84, 85) /5(228)
<i>Cocculus pendulus</i>	5 (84) /5(228)
<i>Coccus nucifera</i>	9(117)
<i>Coccus viridis</i>	9(17)
<i>Colchicum robustum</i>	1 (37, 44) /1(103 .124 .125)
<i>Colchicum speciosum</i>	3(57)
Colza (Canola)	7 (53)
Combretaceae	7(34)
<i>Cometes surattensis</i>	7(26)
<i>Commicarpus stenocarpus</i>	7(30)
Compositae	10 (58) /3(41) .5(2) .7(19 .22 .24 .27 .34)
<i>Compressi</i>	6(3)

<i>Conium maculatum</i>	2 (46) /2(75 .78) .4(96)
<i>Conocarpus erectus</i>	7(34)
<i>Consolida orientalis</i>	8 (74, 80, 81) /8(177)
Convolvulaceae	10 (60), 7 (21, 95) /9(101)
<i>Convolvuletum persici</i>	8(10,14)
<i>Convolvulus</i>	7(22 .28)
<i>Convolvulus arvensis</i>	2 (45), 5 (11), 7 (95), 9 (53) /2(78) .4(96) .5(26) .9(101 .164)
<i>Convolvulus arvensis</i> var. <i>angustatus</i>	9(111)
<i>Convolvulus arvensis</i> var. <i>chinensis</i>	9(111)
<i>Convolvulus arvensis</i> var. <i>crassifolius</i>	9(111)
<i>Convolvulus arvensis</i> var. <i>linearifolius</i>	9(111)
<i>Convolvulus arvensis</i> var. <i>sagittatus</i>	9(111)
<i>Convolvulus cephalophorus</i>	7(28)
<i>Convolvulus glomeratus</i>	7(28)
<i>Convolvulus leicalycinus</i>	3(59)
<i>Convolvulus persicus</i>	7 (89, 95)
<i>Convolvulus leptocladus</i>	7(28)
<i>Convolvulus pilosellaefolius</i>	7(28)
<i>Convolvulus schirazianus</i>	3(59)
<i>Conyza bonariensis</i>	10 (58), 7 (20, 94)
<i>Conyza canadensis</i>	10 (52, 58), 7 (94)
<i>Conyzanthus squamatus</i>	10 (58), 7 (94)
<i>Cordia myxa</i>	7(34)
<i>Coringia planisiligua</i>	1 (55) /1(136)
<i>Corispermum orientale</i>	7 (89, 95)
Cornaceae	10 (60), 7 (21, 95) /1(115)
<i>Cornulaca monacantha</i>	7(27)
<i>Cornus</i>	7 (191)
<i>Cornus australis</i>	7 (21, 95), 10 (53, 60)
<i>Cornus corni</i>	7(183)
<i>Cornus mas</i>	7(183)
<i>Cornus officinalis</i>	7(183)
<i>Cornus sanguinea</i> subsp. <i>australis</i>	1 (41) /1(116)
<i>Cornus sanguinea</i>	7 (142, 143) /7(181-183 .191)
<i>Cornus</i> sp.	7(181 .183), 9(93 .94 .95)
<i>Coronilla varia</i>	10 (60)
<i>Coronopus didymus</i>	10 (50)
<i>Corvisartia</i>	10(231 .241)

<i>Corydalis</i>	9 (100) /9(231-237)
<i>Corydalis aitchisonii</i>	9(231 .232 .235 .239 .241 .243 .244)
<i>Corydalis angustifolia</i>	9(231 .232 .235 .237 .238 .241 .242)
<i>Corydalis cava</i>	9(231 .232 .235 .237 .238 .241 .242)
<i>Corydalis chionophila</i>	9(231 .232 .235 .239 .241 .243 .244)
<i>Corydalis conorhiza</i>	9(233)
<i>Corydalis haussknechtii</i>	9(231 .232 .235 .237 .238 .241 .242)
<i>Corydalis hyrcona</i>	9(231 .232 .235 .239 .241 .243 .244)
<i>Corydalis integra</i>	9(232)
<i>Corydalis oppositifolia</i>	9(231 .232 .235 .239 .241 .243 .244)
<i>Corydalis rupestris</i>	9(231 .233 .235 .237 .238 .240-242)
<i>Corydalis seisumsiana</i>	9(231 .232 .234 .235 .239)
<i>Corydalis solida</i> subsp. <i>solida</i>	9(233)
<i>Corydalis verticillaris</i>	9(231 .232 .235 .239 .241 .243 .244)
Corylaceae	7 (21)
<i>Corylus</i>	7(190 .191)
<i>Corylus avellana</i>	2 (48), 7 (142, 143) /2(85) .7(181 .184 .185 .191)
<i>Cotoneaster luristanica</i>	3(57 .60)
<i>Cousinia</i>	6 (61, 62 ), 8 (19, 63, 64) /3(41) .6(153) .8(84) .9(29 .47)
<i>Cousinia</i> sect. <i>Badghysia</i>	8(20)
<i>Cousinia</i> sect. <i>Kopetdagia</i>	8 (20)
<i>Cousinia</i> sect. <i>Lepidae</i>	8 (21)
<i>Cousinia</i> sect. <i>Leucocaulon</i>	8 (21)
<i>Cousinia</i> sect. <i>Neurocentrae</i>	8 (21)
<i>Cousinia</i> sect. <i>Stenocephalae</i>	8 (22, 23)
<i>Cousinia</i> sect. <i>Stenoloma</i>	8 (23)
<i>Cousinia adenostorgia</i>	6 (61, 64, 65) /6(153)
<i>Cousinia aggregate</i>	6 (66)
<i>Cousinia albiflora</i>	6 (66)
<i>Cousinia antonoavii</i>	6 (61, 63, 64) /6(153)
<i>Cousinia arctotidifolia</i>	6 (63)
<i>Cousinia assyrica</i>	6 (66)
<i>Cousinia astracanica</i>	6 (63)
<i>Cousinia bienerti</i>	8 (19, 23, 25) /8(84)
<i>Cousinia bornmullerei</i>	3(61)
<i>Cousinia botschantzevii</i>	8 (21)
<i>Cousinia calcitrapa</i>	3(61)
<i>Cousinia calolepis</i>	6 (66)

<i>Cousinia chaetocephala</i>	6 (61, 66, 67) /6(153)
<i>Cousinia commutate</i>	6 (66)
<i>Cousinia concolor</i>	6 (65)
<i>Cousinia crispa</i>	6 (65)
<i>Cousinia cylindracea</i>	6 (66)
<i>Cousinia dasylepis</i>	6 (61, 67, 68) /6(153)
<i>Cousinia decipiens</i>	8 (19, 22, 25) /8(84)
<i>Cousinia deserti</i>	8 (19, 21, 24) /8(84)
<i>Cousinia discolor</i>	6 (65)
<i>Cousinia elbursensis</i>	6 (65)
<i>Cousinia eriobasis</i>	6 (61, 62, 63, 64) /3(61) .6(153)
<i>Cousinia esfandiari</i>	8 (19, 22, 23, 25) /3(61) .8(84)
<i>Cousinia freynii</i>	6 (61, 63, 64) /6(153)
<i>Cousinia gauba</i>	6 (66)
<i>Cousinia glaucopsis</i>	6 (60)
<i>Cousinia hamadae</i>	6 (63)
<i>Cousinia hypoleuca</i>	6 (65), 8 (22)
<i>Cousinia hypopolia</i>	6 (66)
<i>Cousinia iranshahrii</i>	8 (111-113) /8(220 .222 .224)
<i>Cousinia irritans</i>	6 (65)
<i>Cousinia keredjensis</i>	1 (40) /1(112 .113)
<i>Cousinia komarowii</i>	8 (19, 23, 25) /8(84)
<i>Cousinia lachnosphaera</i>	6 (62)
<i>Cousinia lachnosphaera</i>	8 (111-113) /8(220 .223 .224)
<i>Cousinia lepida</i>	8 (19, 21, 24)
<i>Cousinia lucida</i>	6 (66)
<i>Cousinia meshhedensis</i>	8 (63, 66, 67, 70-72) /8(176)
<i>Cousinia multiloba</i>	3(42)
<i>Cousinia nekarmanica</i>	6 (66)
<i>Cousinia neurocentra</i>	8 (19, 21, 24) /8(84)
<i>Cousinia papillosa</i>	8 (63, 64, 66-72 ) /8(176)
<i>Cousinia pinarocephala</i>	6 (65)
<i>Cousinia piptocephala</i>	8 (19, 20, 24) /8(86)
<i>Cousinia prasina</i>	6 (61, 66, 67) /6(153)
<i>Cousinia pseudoaffinis</i>	6 (63)
<i>Cousinia pterocaulos</i>	6 (65)
<i>Cousinia pycnoloba</i>	3 (13) /3(41 .42 .44)
<i>Cousinia raphiostegia</i>	8 (21)
<i>Cousinia rechingerorum</i>	6 (61, 63, 64) /6(153)
<i>Cousinia recurvata</i>	6 (66)

<i>Cousinia recurvata</i>	8 (22)
<i>Cousinia serratuloides</i>	6 (65)
<i>Cousinia sheidai</i>	6 (65)
<i>Cousinia smirnowii</i>	8 (19, 20, 24) /8(84)
<i>Cousinia staliana</i>	6 (66)
<i>Cousinia termei</i>	6 (61, 67, 68) /6(153)
<i>Cousinia trachyphyllaria</i>	6 (61, 64) /6(153)
<i>Cousinia turcomanica</i>	8 (19, 21, 24)
Crassulaceae	10 (60)
Crataegeae	10(2)
<i>Crataegus</i>	7 (142), 10 (1)/10(2 .34 .35 .53)
<i>Crataegus ambigua</i>	5(153) .10(5 .7 .11-13 .16 .25-33)
<i>Crataegus aminii</i>	10(14)
<i>Crataegus aronia</i>	3(57) .10(14)
<i>Crataegus assadii</i>	10(7 .9 .11-16 .25 .28 .31)
<i>Crataegus atrosanguinea</i>	10(15)
<i>Crataegus azarolus</i>	10(6)
<i>Crataegus azarolus</i> var. <i>pontica</i>	10(7-13 .16 .26 .29 .32)
<i>Crataegus babakhanloui</i>	10(14)
<i>Crataegus curvisepala</i>	10(15)
<i>Crataegus hupehensis</i>	10(2)
<i>Crataegus melanocarpa</i> subsp. <i>elbursensis</i>	7 (23)
<i>Crataegus meyeri</i>	2 (63, 64), 7 (143), 10 (50, 61) /2(109) .7(186) .10(6 .11 .12 .14 .16 .26 .29 .32)
<i>Crataegus meyeri</i> X. <i>C. pseudoheterophylla</i>	10(15)
<i>Crataegus microphylla</i>	7 (23), 10 (1, 61) /2(75) .5(153) .9(196) .10(1 .5 .6 .8 .12 .15)
<i>Crataegus microphylla</i> var. <i>dolichocarpa</i>	2 (48) /2(85) .10(6-8 .11-13 .16 .26 .29 .32)
<i>Crataegus monogyna</i>	7 (143) /7(186) .10(5 .8)
<i>Crataegus monogyna</i> var. <i>lasiocarpa</i>	10(7 .8 .11-13 .16 .26 .32)
<i>Crataegus monogyna</i> var. <i>monogyna</i>	10(8)
<i>Crataegus orientalis</i>	10(14)
<i>Crataegus pentagyna</i>	7 (23) /10(5 .6 .9 .14)
<i>Crataegus pentagyna</i> subsp. <i>pentagyna</i>	10(6 .7 .9 .13 .16 .27 .33)
<i>Crataegus pentagyna</i> subsp. <i>pseudomelanocarpa</i>	10(6-9 .13 .16 .26-33)
<i>Crataegus pentagyna</i> X <i>C. songarica</i>	10(15)
<i>Crataegus persica</i>	10(15)
<i>Crataegus pontica</i>	10(9 .14)

<i>Crataegus pontica</i> X <i>C. atrosanguinea</i>	10(15)
<i>Crataegus pseudoheterophylla</i>	10(5 .6 .7 .9 .15)
<i>Crataegus pseudoheterophylla</i> subsp. <i>pseudoheterophylla</i>	10(6 .7)
<i>Crataegus pseudoheterophylla</i> subsp. <i>turcamanica</i>	10(6 .7 .11 .13 .16 .30 .33)
<i>Crataegus pseudoheterophylla</i> subsp. <i>turkestanica</i>	10(6 .7 .11 .16 .27 .30 .33)
<i>Crataegus pseudomelanocarpa</i>	10(14)
<i>Crataegus pseudomelanocarpa</i> X <i>C. turkestanica</i>	10(5)
<i>Crataegus sakranensis</i>	10(15)
<i>Crataegus sanguinea</i>	10(14)
<i>Crataegus shensiensis</i>	10(2)
<i>Crataegus sinaica</i>	10(5)
<i>Crataegus songarica</i>	7 (143) /1(116) .5(63 .139) .7(186 .191) .10(5 .7 .11-13 .15 .16 .28 .30)
<i>Crataegus szovitsii</i>	10(14)
<i>Crataegus turcomanica</i>	10(7 .15)
<i>Crataegus</i> X <i>armena</i>	10(15)
<i>Crataegus</i> X <i>pseudoambigua</i>	10(15)
<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>foetida</i>	7 (89, 94)
<i>Crepis pulchra</i>	10 (58)
<i>Crepis sancta</i>	10 (58)
<i>Cressa cretica</i>	7(28)
<i>Crotalaria</i>	5(194)
<i>Crotalaria persica</i>	7(30)
<i>Crotalaria tinctoria</i>	10 (60)
<i>Cruciata taurica</i>	1 (43) /1(122)
Cruciferae	10 (59) /3(74) .7(28)
<i>Crypsis schoenoides</i>	7 (90, 99)
<i>Cucurbita</i>	2(81)
<i>Cucurbita maxima</i>	2 (46) /2(75 .81)
<i>Cucurbita</i> sp.	2(81) .4(96)
Cucurbitaceae	1(111) .2(81) .7(29)
<i>Cuminum cyminum</i>	8 (75, 77)
Cuneatae	10(2)
<i>Cupressus sempervirens</i>	4 (16)
<i>Cupressus</i> sp.	5(142)

<i>Cuscuta approximata</i>	1(88)
<i>Cuscuta campestris</i>	1 (33), 7 (95) /1(87-99)
<i>Cuscuta epithimum</i>	1(88) .7(29)
<i>Cuscuta lupuliformis</i>	1(88)
<i>Cuscuta monogyna</i>	1 (33) /1(87-98)
<i>Cuscuta pedicellata</i>	1(88)
<i>Cuscuta planiflora</i>	1 (33) /1(87-99)
Cuscutaceae	7 (95) /7(29)
<i>Cyclamen coum</i> subsp. <i>caucasicum</i>	7 (16, 23)
<i>Cydonia</i>	1(147)
<i>Cydonia oblonga</i>	1 (60), 7 (143) /1(147) .5(144) .7(181) .184 .185)
<i>Cymbopogon</i>	6(38)
<i>Cynanchum acutum</i>	7 (90, 93), 10 (58)
Cynareae	3(41)
<i>Cynodon dactylon</i>	7 (99, 101), 10 (63) /5(226 .227) .6(87) .7(33) .9(164)
Cynodonteae	5(227)
<i>Cynoglossum creticum</i>	10 (59) /2(75 .80)
Cyperaceae	1(11, 66), 4 (111), 7(25, 87, 98, 139), 9(7), 10 (48, 62) /1(23-25 .151) .4(155) .6(1 .2) .7(32 .163) .9(132)
Cyperoidae	1(33)
<i>Cyperus</i>	6 (1), 7 (67, 87), 9 (6, 7, 17-19, 20), 10 (35, 44, 48) / 1(25 .41) .5(75) .6(1-4 .7 .8) .7(87) .9(23) .10(110)
<i>Cyperus alopecuroides</i> var. <i>dives</i>	6(5)
<i>Cyperus articulatus</i>	9 (7) /6(3 .15)
<i>Cyperus aureus</i>	6(8)
<i>Cyperus badius</i>	6(11)
<i>Cyperus bulbosus</i>	6 (1), 9 (6, 9, 16-20) /6(1 .3 .4 .7) .9(23)
<i>Cyperus compressus</i>	6(13 .15)
<i>Cyperus conglomeratus</i>	7(32)
<i>Cyperus difformis</i>	10 (52, 62), 7 (67, 98) /7(87)
<i>Cyperus distachyos</i>	7 (98) /6(14)
<i>Cyperus dives</i>	4 (111), 6 (1), 9 (9, 15, 19, 26), 10 (50, 52, 62) / 4(155-157) .6(1 .3 .4 .5)
<i>Cyperus eragrostis</i>	7 (67, 68) /7(87-89)
<i>Cyperus esculentus</i>	6 (1), 9 (9, 10, 17-20) /6(1 .3-5 .8) .10(70 .71 .77)
<i>Cyperus exaltatus</i>	6(5)

<i>Cyperus fuscus</i>	10 (52, 62)
<i>Cyperus glaber</i>	6 (1), 9 (9, 14, 17-20) /6(1 .3-5 .13)
<i>Cyperus glomeratus</i>	6 (1), 7 (98), 9 (6, 9, 13, 17-20) /6(1 .3 .4 .12 .13) .9(23)
<i>Cyperus imbricatus</i>	4 (111), 6 (1), 9 (7, 9, 14, 17-20), 10 (50, 62) / 4(157) .6(1 .3 .4 .6)
<i>Cyperus immensus</i>	6(5)
<i>Cyperus iria</i>	9 (7) /6(5 .15)
<i>Cyperus jeminicus</i>	6(8)
<i>Cyperus laevigatus</i>	6(14)
<i>Cyperus longus</i>	1 (13), 6 (1), 9 (9, 10, 17-21) /1(25 .28) .3-5 .11) .6(1)
<i>Cyperus malaccensis</i>	6 (1), 9 (6, 9, 15, 17-21) /6(1 .3 .4 .6) .9(23)
<i>Cyperus michelianus</i>	10 (50, 62)
<i>Cyperus monti</i>	6 (14)
<i>Cyperus nutans</i>	6(13)
<i>Cyperus nutans</i> subsp. <i>eleusinoides</i>	6(13)
<i>Cyperus odoratus</i> subsp. <i>transcaucasicus</i>	7 (98)
<i>Cyperus papyrus</i>	9 (8)
<i>Cyperus pygmaeus</i>	10 (50, 62)
<i>Cyperus radiatus</i>	6(6)
<i>Cyperus rotundus</i>	1 (12) /1(25 .27)
<i>Cyperus rotundus</i>	6 (1), 7 (98), 9 (9,10, 17-20), 10 (62) / 6(1 .3-5 .8 .9) .7(32) .10(69 .71-78)
<i>Cyperus serotinus</i>	6 (1), 7 (98), 9 (9, 12, 17-21) /6(1 .3-5 .14)
<i>Cyperus</i> sp.	1(25 .27)
<i>Cystopteris fragilis</i>	7 (19)
<i>Dactura innoxia</i>	10 (62)
<i>Dactylis</i>	5 (73) /5(19 .200 .203 .213 .214 .220-223)
<i>Dactylis glomerata</i>	5 (71, 73, 75), 10 (63) /1(111) .5(199 .200 .204 .208 .213-220 .222 .227)
<i>Dactylis glomerata</i> var. <i>hispanica</i>	5 (75) /5(204 .214)
<i>Dactyloctenium aegypticum</i>	1 (21) /1(43) .7(33)
<i>Dactylorhiza umbrosa</i>	6 (9, 10) /6(31 .35 .36)
<i>Dagestania austeralis</i>	10(214)
<i>Danea racemosa</i>	7 (16, 25)
<i>Daphnae mucronata</i>	3(57 .60)
<i>Daucus carota</i>	2 (47) /2(83) .4(96)
<i>Daucus littoralis</i> subsp. <i>hyrcanus</i>	7 (88, 89, 93)
<i>Denticula tenuis</i>	8(164 .168)



<i>Descurainia sophia</i>	10 (59)
<i>Deyeuxia hackeliana</i>	1(48)
<i>Deyeuxia kashmeriana</i>	1(50)
<i>Dianthus</i> sp.	8 (97)
<i>Dichantium annulatum</i>	7(33)
<i>Diclidium</i>	6(3)
Dicotyledones	10 (58)
<i>Didymophysa aucheri</i>	8 (97)
<i>Digitalis</i>	5(194)
<i>Digitaria</i>	1(54)
<i>Digitaria concinna</i>	1(54)
<i>Digitaria denudate</i>	1(54)
<i>Digitaria puberula</i>	1(54)
<i>Digitaria royleana</i>	1(54)
<i>Digitaria sanguinalis</i> subsp. <i>pectiniformis</i>	7 (99)
<i>Digitaria stricta</i>	1 (23) /1(43 .53 .55)
<i>Digitaria stricta</i> var. <i>denudata</i>	1(54)
<i>Digitaria stricta</i> var. <i>glabresens</i>	1(54)
<i>Dinebra retroflexa</i>	1 (21) /1(43)
<i>Dionysia</i>	9(47)
<i>Dionysia bryoides</i>	3(58)
<i>Dionysia curviflora</i>	3(59)
<i>Dionysia machauxii</i>	3(59)
Dioscoreaceae	10 (63), 7 (25)
<i>Diospyros lotus</i>	7 (16, 21) /5(153)
<i>Diplotaxis</i>	10 (111) /10(253)
<i>Diplotaxis griffithii</i>	10 (111, 112) /10(253 .254)
<i>Distantes</i>	6(3)
Dodder	1 (33)
<i>Dodonaea viscosa</i>	7(34)
<i>Draba lanceolata</i>	8 (107,108) /8(212-214)
Dryopteridaceae	9 (8) /9(204 .205)
<i>Dryopteris</i>	7 (13)
<i>Dryopteris affinis</i>	7 (19)
<i>Dryopteris caucasica</i>	7 (15, 19)
<i>Dryopteris</i> sp.	7 (19)
<i>Ducrosia anethifolia</i>	7(32)
<i>Duval-jouvea serotina</i>	6(14)
Ebenaceae	7 (21) /5(153)

<i>Ebenus stellata</i>	3(57 .61)
<i>Echinochloa cruss-galli</i>	3 (9), 7 (99) /3(23–25 .27 .34–36)
<i>Echinochloa cruss-galli</i> var. <i>cruss-galli</i>	7 (25), 10 (52, 63)
<i>Echinochloa cruss-galli</i> var. <i>submutica</i>	7 (25)
<i>Echinochloa hispida</i>	3(24)
<i>Echinochloa macrocarpa</i>	1 (23) /1(43 .54)
<i>Echinophora sibthorpitana</i>	2 (47) /2(83)
<i>Echinops</i>	6 (11) /6(40)
<i>Echinops gedrosiacus</i>	7(28)
<i>Echinops haussknechtii</i>	6 (11) /6(39)
<i>Echinops leiopolycens</i>	6 (11) /6(39)
<i>Echinops transcaspicus</i>	9 (212, 213) /9(247–249)
<i>Echiochilon kotschyi</i>	7(26)
<i>Echium ameonum</i>	10 (49, 59)
<i>Eclipta prostrate</i>	10 (52, 58), 7 (20, 94)
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	2 (47) /2(83) .9(57 .60)
Eleagnaceae	5(90)
<i>Eleocharis caduca</i>	7 (68, 84, 98, 101) /7(89 .125)
<i>Eleocharis palustris</i>	7 (98)
<i>Eleusine indica</i>	10 (63), 7 (99)
<i>Elymus hispidus</i> subsp. <i>hispidus</i>	1 (39) /1(110)
<i>Elymus hispidus</i> var. <i>hispidus</i>	5(226)
<i>Elymus hispidus</i> var. <i>villosus</i>	5 (83) /5(208 .225 .226)
<i>Elymus libanoticus</i>	1 (39) /1(111) .5(226)
<i>Elymus repens</i>	3 (9) /3(23 .30 .34–36) .5(226)
<i>Elymus</i> sp.	1 (45) /1(128) .5(204 .208)
<i>Emex spinosus</i>	7(31)
<i>Enula</i>	10(231 .240–241)
<i>Ephedra foliata</i>	7(25)
<i>Ephedra pachyclada</i>	3(57 .60)
Ephedraceae	7(25)
<i>Epilasia hemilasia</i>	1 (38) /1(109)
<i>Epilobium hirsutum</i>	1 (37, 40, 42), 10 (61), 7 (96) /1(103 .112 .118 .119)
<i>Epimedium pinnatum</i>	7 (15, 23)
<i>Epithemia soresx</i>	8(164 .169 .171)
Equisetaceae	7 (19, 93), 10 (58)
<i>Equisetum</i>	7 (13)
<i>Equisetum ramosissimum</i>	7 (19, 93), 10 (58)
<i>Equisetum telmatia</i>	7 (19)

<i>Eragrostideae</i>	1 (23) /1(58)
<i>Eragrostis</i>	1(58)
<i>Eragrostis amabilis</i>	1(60)
<i>Eragrostis barrelieri</i>	7(33)
<i>Eragrostis cilianensis</i>	7(33)
<i>Eragrostis plumose</i>	1(60)
<i>Eragrostis tenella</i>	1 (23) /1(43 .58 .59)
<i>Eragrostis tenella var. plumose</i>	1(60)
<i>Eremoglaston</i>	6 (18) /6(61)
<i>Eremopoa persica</i>	10 (50, 63)
<i>Eremopogon faveolatus</i>	7(33)
<i>Eremopyrum distans</i>	5 (74) /5(209 .214 .209)
<i>Eremopyrum orientale</i>	5(204)
<i>Eremurus</i>	9(47)
<i>Eremurus persica</i>	1(57)
Ericaceae	5(154)
<i>Eringium caucasicum</i>	1 (56) /1(136) .4(96)
<i>Erodium</i>	7(22)
<i>Erodium cicutarium</i>	2 (48), 7 (96), 10 (60) /2(75 .85) .3(57) .7(29)
<i>Erodium laciniatum</i>	7(29)
<i>Erodium malacoides</i>	7(29)
<i>Erodium neuradifolium</i>	7(29)
<i>Eruca sativa</i>	8 (78, 79), 10 (59) /7(28)
<i>Erucaria hispanica</i>	7(28)
<i>Eryngium billardieri</i>	3(61)
<i>Eryngium caucasicum</i>	7 (93), 10 (58)
<i>Erysimum caespitosum</i>	6 (77, 78) /6(167-169)
<i>Erysimum crassicaule</i>	2 (53) /2(89 .93)
<i>Erythronium</i>	1(157)
<i>Erythronium albidum</i>	1(69)
<i>Eucalyptus</i>	5(183 .189)
<i>Euclidium syriacum</i>	1 (38) /1(109)
<i>Euclidium tenuissimum</i>	1 (38) /1(108 .109)
<i>Eucomis</i>	1(157)
<i>Eucyperus</i>	6(2)
<i>Euonymus</i>	6(36)
<i>Euphorbia</i>	7 (73, 157), 8 (89) /5(9) .7(97 .210) .9(29)
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	7 (21), 10 (53, 60)
<i>Euphorbia aucheri</i>	8 (99, 101)

<i>Euphorbia chamaepeplus</i>	8 (89-92) /8(204)
<i>Euphorbia chamaesyce</i>	7 (158), 8 (90) /7(211)
<i>Euphorbia cheirolepioides</i>	8 (81, 93, 95) /8(204)
<i>Euphorbia decipiens</i>	8 (89, 91, 93, 94) /8(204)
<i>Euphorbia deltobracteata</i>	8 (99-101)
<i>Euphorbia erythradenia</i>	8 (90)
<i>Euphorbia gorenfloti</i>	8 (89, 90) /8(204)
<i>Euphorbia granulata</i>	7 (158), 8 (90) /7(211)
<i>Euphorbia grossheimii</i>	8 (89, 93, 95, 96) /8(204)
<i>Euphorbia helioscopia</i>	7 (91, 95), 8 (90), 10 (53, 60)
<i>Euphorbia heterophylla</i>	7 (73) /7(97 .98)
<i>Euphorbia isthmian</i>	8 (95)
<i>Euphorbia larica</i>	7(29)
<i>Euphorbia macroclada</i>	6 (9,10, 14) /6(36 .44)
<i>Euphorbia maculata</i>	8 (90), 10 (50, 60)
<i>Euphorbia malleata</i>	8 (90)
<i>Euphorbia microciadia</i>	3(57)
<i>Euphorbia peplus</i>	7 (21), 8 (91), 10 (60)
<i>Euphorbia plebeian</i>	8 (90)
<i>Euphorbia prostrata</i>	7 (157, 158) /7(210-212)
<i>Euphorbia saheni</i>	8 (90, 96-98) /8(205)
<i>Euphorbia seguieriana</i>	6 (9,10) /6(36)
<i>Euphorbia seguleriana</i>	8 (90)
<i>Euphorbia serpens</i>	7 (73, 74) /7(97 .98 .100)
<i>Euphorbia splendida</i>	8 (89, 91, 93) /8(204)
<i>Euphorbia turcomanica</i>	7 (95)
Euphorbiaceae	6 (10), 7 (21, 95), 10 (60) /6(36) .7(29 .34 .97) .8(204)
Fabaceae	1 (75), 4 (68), 6 (13), 7 (87) /1(168) .2(84) .4(76) .5(1 .2 .8 .153) .6 (42) .9(25 .29 .45)
Fagaceae	7 (21, 95), 10 (48, 60, 65)
<i>Fagonia bruguieri</i>	7(32)
<i>Fagonia indica</i>	7(32)
<i>Fagus</i>	10(247)
<i>Fagus orientalis</i>	2 (48), 6 (43), 7 (108), 9 (62) /2(85) .5(153) 6(93) .9(145)
<i>Falcaria vulgaris</i>	1 (40), 6 (12) /1(112) .6(41)
<i>Falco columbarius</i>	7 (101)
Fern	9 (89)
<i>Ferula</i>	9(47)

<i>Ferula hirtella</i>	3(61)
<i>Ferula ovina</i>	3(61)
<i>Ferula stenocarpa</i>	3(61)
<i>Festuca</i>	9 (44, 79), 10 (4) /6(132 .133) .9(68 .166-168 .170 .173-176) .10(38 .40)
<i>Festuca akhanii</i>	9 (79) /9(167 .168 .173 .175 .176)
<i>Festuca arundinacea</i>	10 (4) /9(70) .10(37-41 .47)
<i>Festuca arundinacea</i>	5 (15), 6 (47), 7 (1) /5(37 .40 .45 .46) .6(131-134 .138 .141 .142 .148 .149) .7(1-4 .11 .12)
<i>Festuca arundinacea</i> subsp. <i>fernus</i>	10 (47)
<i>Festuca arundinaceae</i>	9(167)
<i>Festuca atlissima</i>	9(167)
<i>Festuca drymeia</i>	9(167)
<i>Festuca elatior</i>	5(91)
<i>Festuca elwendiana</i>	9 (79) /9(166-169 .173 .175 .176)
<i>Festuca gigantea</i>	9(167)
<i>Festuca heterophylla</i>	9 (79) /9(166-168 .172 .173 .176)
<i>Festuca iranica</i>	9(167)
<i>Festuca ovina</i>	6 (47), 7 (1) / .132 .134 .135 .144 .148 .149) 6(131 .7(1 .3 .4)
<i>Festuca pinifolia</i>	9(167)
<i>Festuca pratensis</i>	5 (15), 6 (47), 7 (1), 10 (4) /5(37 .40 .46) .6(131 .133 .135 .138 .140 .146 .148) .7(1 .3 .4) .9(167) .10(37-41)
<i>Festuca rubra</i>	9(167)
<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>fallax</i>	9(69)
<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>rubra</i>	9(69)
<i>Festuca sulcata</i>	9 (79) /9(166-169 .172 .173 .176)
<i>Festuca valesiaca</i>	9 (79) /9(166-171 .173 .175 .176)
<i>Ficaria kochii</i>	10 (88) /10(178 .184)
<i>Ficaria ranunculoides</i>	6 (10), 10 (88) /6(34) .10(185)
<i>Ficus bengalensis</i>	7(34)
<i>Ficus carica</i>	7 (22), 10 (53, 61) /5(63) .7(34) .9(245)
<i>Ficus johannis</i>	3(57 .59 .60)
<i>Ficus religiosa</i>	2(22) .7(34)
<i>Filaginetum arvensis</i>	8(10 .14)
<i>Filago desertorum</i>	7(28)

<i>Filago vulgaris</i>	7 (94)
<i>Filago</i> sp.	10 (58)
<i>Fimbristylis</i>	6(159)
<i>Fimbristylis bisumbellata</i>	6 (73), 7 (91, 98), 10 (53, 62) /6(159 ,161)
<i>Fimbristylis dichotoma</i>	6 (73) /6(159–161)
<i>Fimbristylis squarrosa</i>	10 (62)
<i>Fimbristylis turkestanica</i>	7 (68, 98) /7(89)
<i>Fragaria</i>	5(194)
<i>Fragaria</i> sp.	7(134)
<i>Frangula</i>	5(90)
<i>Frangula alnus</i>	7 (23) /5(90)
<i>Frangula grandifolia</i>	5 (34) /5(93 ,97 ,107)
<i>Frankenia pulverulenta</i>	7(29)
Frankeniaceae	7(29)
<i>Frankenietum hirsutae</i>	8(10,14 ,15)
<i>Fraxinus</i>	1 (1) /1(3)
<i>Fraxinus coriariifolia</i>	5(153)
<i>Fraxinus excelsior</i>	7 (143) /7(180)
<i>Fraxinus retundifolia</i>	1 (1, 3) /1(1 ,2 ,4) ,3(57 ,59)
<i>Fraxinus</i> sp.	2 (47) /2(89)
<i>Fritillaria gibbosa</i>	4(65 ,75 ,76)
<i>Fumaria</i>	9(232 ,233)
Fumariaceae	9 (108) /9(232)
<i>Gagea</i>	1(153)
<i>Gagea avensis</i>	1 (67)
<i>Gagea confusa</i>	1 (67)
<i>Gagea dubia</i>	1 (67)
<i>Gagea fistulosa</i>	1 (67) /1(154)
<i>Gagea gageoides</i>	1 (67)
<i>Gagea lutea</i>	1 (68)
<i>Gagea pratensis</i>	1 (68)
<i>Gagea pusilla</i>	1 (68)
<i>Gailonia hymenostephana</i>	7(31)
Galegeae	10(113)
<i>Galium aparinae</i>	4 (65, 66) /4(65 ,70)
<i>Galium elongatum</i>	7 (24, 90, 91, 97)
<i>Galium ghilanicum</i>	7 (97), 10 (62)
<i>Galium odoratum</i>	10 (53, 62)
<i>Galium tricornutum</i>	10 (62)
<i>Galium</i> sp.	1(136)

<i>Gasterocotyle hispida</i>	7(26)
<i>Gentiana boissieri</i>	8 (114) /8(225 .227)
<i>Gentiana pyrenaica</i>	8 (113, 114) /8(225-227)
<i>Gentiana septemfida</i>	8 (114) /8(225 .227)
Gentianaceae	7 (95), 10 (60) /1(37)
Geophyte	7(33)
Geraniaceae	7 (21, 96), 10 (60) /7(29)
<i>Geranium</i>	7 (13) /1(115)
<i>Geranium collinum</i>	10 (50, 60)
<i>Geranium dissectum</i>	7 (21, 96), 10 (60)
<i>Geranium lucidum</i>	10 (60)
<i>Geranium mascatense</i>	7(29)
<i>Geranium molle</i>	7 (96)
<i>Geranium purpureum</i>	7 (22, 96), 10 (53)
<i>Geranium pyrenaicum</i>	10 (60)
<i>Geranium robertianum</i>	7 (22)
<i>Geranium rotundifolium</i>	3(57)
<i>Geranium sylvaticum</i>	4 (19, 20) /4(13 .17)
<i>Geranium pyrenaicum</i>	1 (37, 43) /1(103 .121 .123)
<i>Geranium urbanum</i>	7 (23), 10 (61)
<i>Glareola pratincola</i>	7 (101)
<i>Glaucium</i>	9(29)
<i>Glaucium contortuplicatum</i>	7 (92, 96)
<i>Glaucium oxylobum</i>	7(218 .219)
<i>Glaucium oxylobum</i> subsp. <i>rechingeri</i>	7 (161) /7(217)
<i>Gleditsia caspica</i>	7 (15, 22), 10 (51, 53, 60) /5(153)
<i>Glossonema varians</i>	7(26)
<i>Glyceria caspica</i>	1 (21), 7 (16, 25) /1(43)
<i>Glyceria plicata</i>	8 (105,106) /8(207)
<i>Glycine max</i>	6 (21) /6(67 .69 .87) .9(117)
<i>Glycyrrhiza echinata</i>	7 (95)
<i>Glycyrrhiza glabra</i>	2 (47), 9 (47) /2(83) .9(82)
<i>Glycyrrhiza glabra</i> var. <i>glabra</i>	9 (47) /9(81 .85 .87 .88)
<i>Glycyrrhiza glabra</i> var. <i>glandulifera</i>	6 (13), 9 (47) /6(42 .43) .9(81 .85 .87 .88)
<i>Goldbachia laevigata</i>	1(108)
<i>Gossypium frutescens</i>	7(34)
<i>Gossypium herbaceum</i>	8 (80, 81)
Gramineae	1 (21), 3 (9, 22) /7(19 .22 .24 .32 .34)
Gramineous plants	7 (147)

<i>Grantia aucheri</i>	7(28)
Grumosa	10 (94) /10(193 ,194)
<i>Gymnocarpus decander</i>	7(26)
<i>Halocnemum strobilaceum</i>	7(27)
<i>Halopeplis perfoliata</i>	7(27)
<i>Halopyrum mucronatum</i>	7(33)
Halorragaceae	7 (96)
Hamamelidaceae	7 (22), 10 (60) /5(153)
<i>Hammada salicornica</i>	7(27)
<i>Haplophyllum tuberculatum</i>	7(32)
<i>Hedera</i>	5(183)
<i>Hedera pastuchovii</i>	7 (15, 20)
<i>Hedynois rhagadioloides</i> subsp. <i>cretica</i>	7 (94)
<i>Helianthemum lippii</i>	7(27)
<i>Helianthemum salicifolium</i>	8 (74, 78, 79) /7(27) ,8(177)
<i>Helianthus annuus</i>	10 (73) /10(141)
<i>Helichrysum arenarium</i>	7(135)
<i>Helichrysum psychrophilum</i>	8 (97)
<i>Heliotropium bacciferum</i>	7(26)
<i>Heliotropium europaeum</i>	10 (59, 87, 88) /10(178 ,184)
Helophyte	7(33)
Hemichryptophyte	7(33)
<i>Heracleum persicum</i>	4(86 ,88-92)
<i>Herniaria cinerea</i>	7(26)
<i>Herniaria hemistemon</i>	7(26)
Hesperideae	2(89)
<i>Heteropappus altaicus</i>	4 (62) /4(62)
<i>Heteropappus altaicus</i> var. <i>decrescens</i>	4 (63) /4(62 ,63)
<i>Hibiscus rosa-chinensis</i>	7(34)
<i>Hieracium umbellatum</i>	7(135)
<i>Hippocrepis bicontorta</i>	7(30)
<i>Hippocrepis unisilliquosa</i>	7(30)
<i>Holcus lanatus</i>	5(91)
<i>Holcus sorghum</i>	9(69)
<i>Hordeum</i>	5 (71) /5(204 ,226)
<i>Hordeum brevisubulatum</i>	5 (74) /5(209 ,214)
subsp. <i>iranicum</i>	
<i>Hordeum brevisubulatum</i>	5 (74, 84) /5(209 ,214 ,225 ,227)
subsp. <i>violaceum</i>	



<i>Hordeum bulbosum</i>	2 (45) /2(77) 5(227)
<i>Hordeum distichon</i>	2 (45) /2(75 .77)
<i>Hordeum distuchon</i>	5(188 .227)
<i>Hordeum geniculatum</i>	5 (73, 74, 84) /5(208 .210 .213 .222 .226 .227)
<i>Hordeum glaucum</i>	1 (39), 3 (9), 5 (35, 37, 75) /1(111) .3(23 .25 .29 .34 .35 .36 .38) .5(95 .98 .102 .103 .188 .204 .210 .227)
<i>Hordeum jubatum</i>	5 (35, 37) /5(95 .98 .102 .103)
<i>Hordeum leperinum</i>	5(188 .204 .227)
<i>Hordeum marinum</i>	5(227)
<i>Hordeum murinum</i>	3(25) .5(188)
<i>Hordeum sativum</i>	5(188)
<i>Hordeum spontaneum</i>	10 (63), 5 (84) /5(204 .226 .227)
<i>Hordeum vulgare</i>	5 (75) /5(205 .208-210 .227) .9(114)
<i>Hornungia procumbens</i>	10 (50, 59)
<i>Humulus lupulus</i>	1 (37, 41), 7 (21) /1(103 .115 .117)
<i>Hyacinthus</i>	1(158)
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	7 (25)
Hydrocharitaceae	7 (25)
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	10 (58), 7 (20, 90, 93)
<i>Hydrocotyle vulgare</i>	10 (52, 58), 7 (20, 91, 93)
<i>Hyparrhenia hirta</i>	7(33)
Hypericaceae	10 (60), 7 (22, 96)
<i>Hypericum androsaemum</i>	10 (53, 60), 7 (22)
<i>Hypericum perforatum</i>	10 (60), 7 (90, 96)
<i>Hypericum tetrapterum</i>	7 (22)
Hypolepidaceae	10 (58)
<i>Ifloga spicata</i>	7(28)
<i>Ilex spinigera</i>	7 (15, 20) /5(153)
<i>Imperata cylindrical</i>	7(33)
<i>Indigofera intricata</i>	7(30)
<i>Inula</i>	10 (104) /10(230-233 .236 .239 .241 .242)
<i>Inula acaulis</i>	10 (104), 8 (115) /8(227 .228) -234 .240) .10(230
<i>Inula angustifolia</i>	10 (104) /10(231)
<i>Inula aucheriana</i>	10 (104) /10(230-233 .235 .239 .240)
<i>Inula britannica</i>	7 (91, 94), 10 (104) /10(230-235 .239 .240)
<i>Inula caspica</i>	10(231)
<i>Inula germanica</i>	10(231)

<i>Inula grantioides</i>	10 (104) /10(230-235 .239 .240)
<i>Inula helenium</i>	10 (104) /10(230-235 .239 .241)
<i>Inula montbretiana</i>	10 (104) /10(230-235 .239 .241)
<i>Inula oculus-christi</i>	10 (104) /10(230-235 .237 .239 .240)
<i>Inula persica</i>	10 (104) /10(230-235 .239 .240)
<i>Inula rajamandii</i>	10 (104) /10(230-235 .239 .240)
<i>Inula rhizocephala</i>	8 (115), 10 (104) /8(227 .229) .10(230-235 .239 .240)
<i>Inula salicina</i>	10 (104) /10(230-235 .239 .241)
<i>Inula salicina</i> subsp. <i>aspera</i>	2 (21, 23) /2(31 .36)
<i>Inula thapsoides</i>	10 (104) /10(230-232 .235 .239 .240)
<i>Inula viscidula</i>	10 (104) /10(230-235 .239 .240)
<i>Inula vulgaris</i>	10 (104) /10(230-232 .235 .239 .240)
Inuleae	10 (104) /10(233-230)
<i>Iphiona</i>	10(231 .240)
<i>Ipomea crassicaulis</i>	7(34)
<i>Ipomoea hedracea</i>	5(27 .35)
Iridaceae	7 (25, 98)
<i>Iris pseudacorus</i>	7 (25, 90, 98)
<i>Irpex</i>	7(213)
<i>Irpex lacteus</i>	7(213)
<i>Isatis</i>	4 (112), 6 (17, 18, 75), 7 (37, 38) /4(157) .6(47-50 .62 .65 .66 .164) .44 .47 .51 .54) .7(43)
<i>Isatis biscutellifolia</i>	6(162)
<i>Isatis brevipes</i>	6 (18) /6(61 .62 .65)
<i>Isatis brscutellifolia</i>	7(44)
<i>Isatis buschiana</i>	6(49 .61 .63 .65) .7(46 .48 .50)
<i>Isatis campylocarpa</i>	6(49 .61 .63 .65) .7(46 .48 .50)
<i>Isatis cappadocica</i>	6 (18) /6(47 .49 .55 .61 .63 .64 .66)
<i>Isatis cappadocica</i> subsp. <i>besseri</i>	6(65) .7(46 .48)
<i>Isatis cappadocica</i> subsp. <i>cappadocica</i>	6(64)
<i>Isatis cappadocica</i> subsp. <i>kurdica</i>	6 (17) /6(47 .55 .56 .64) .7(44 .46)
<i>Isatis cappadocica</i> subsp. <i>macrocarpa</i>	6(64)
<i>Isatis cappadocica</i> subsp. <i>stenophylla</i>	6(64) .7(48)
<i>Isatis cappadocica</i> subsp. <i>steviani</i>	6(64) .7(46 .48)
<i>Isatis cappadocica</i> subsp. <i>subradiata</i>	6(64) .7(48)
<i>Isatis cappadocica</i> subsp. <i>cappadocica</i>	7(48)
<i>Isatis cappadocica</i> subsp. <i>macrocarpa</i>	7(46 .48)

<i>Isatis cochlearis</i>	6(49 .61 .63 .65) .7(44 .47-49)
<i>Isatis emarginata</i>	6(49 .61 .62 .65) .7(46 .48 .51)
<i>Isatis gaubae</i>	6(49 .61 .63 .65) .7(46-49)
<i>Isatis glauca</i>	6(49 .61 .63 .65) .7(46 .48 .49)
<i>Isatis koeiei</i>	6(49 .61) .7(50)
<i>Isatis kotschyana</i>	6(49 .61 .63 .65) .7(46 .48 .49)
<i>Isatis leuconeura</i>	6(49 .61 .64 .65) .7(46 .49)
<i>Isatis lusitanica</i>	6 (75) /6(48 .49 .61 .63 .65 .162-164) -49) .7(46
<i>Isatis minima</i>	6(49 .61 .62 .65) .7(46 .48 .50)
<i>Isatis multicaule</i>	6 (18) /6(61 .62 .65)
<i>Isatis ornithorhynchus</i>	4 (112), 6 (18) / 4(157 .158) .6(47 .61 .62 .65) .7(44 .48)
<i>Isatis pachycarpa</i>	6(49 .61 .64 .65) .7(46-49)
<i>Isatis raphanifolia</i>	6(49 .61 .63 .65) .7(46 .48 .50)
<i>Isatis rugulosa</i>	6(49 .61 .62 .65) .7(46 .48 .50)
<i>Isatis spectabilis</i>	6 (18) /6(47 .59-61 .63) .7(44)
<i>Isatis stenocarpa</i>	6 (75) /6(162 .164) .7(44)
<i>Isatis stocksii</i>	6 (18) /6(61 .62)
<i>Isatis tinctoria</i>	5 (51) /5(115 .116) .6(47 .49 .61 .64 .65) .7(44 .46 .48 .49)
<i>Isatis tinctoria</i> subsp. <i>tomentella</i>	6 (18) /7(44) .6(47 .57 .58)
<i>Isatis trachycarpa</i>	6 (18) /6(47 .49 .61 .62 .65) .46 .48 .49 .51) .7(44
<i>Isolepis cernua</i>	7 (98)
<i>Jasminum fruticans</i>	4 (66, 66) /4(65 .71)
<i>Jasminum sambac</i>	7(34)
<i>Jucus effuses</i>	7 (25)
Juglandaceae	7 (22), 10 (60) /5(153)
<i>Juglans regia</i>	10 (83)
Juncaceae	1 (66), 7 (98, 25), 10 (63) /1(151)
<i>Juncellus</i>	6(2 .3)
<i>Juncellus serotinus</i>	6(14)
<i>Juncetum acuti</i>	8(10 .14-16)
<i>Juncetum littoralis</i>	8 (1) /8(1 .10 .14-16)
<i>Juncetum maritimi</i>	8(10 .14-16)
<i>Junco littoralis-Punicetum ganati</i>	8(10 .14)
<i>Junco littoralis-Rubetum sancti</i>	8(10 .14)
<i>Junco littoralis-Tamaricetum arceuthoidis</i>	8(10 .14)

<i>Juncus maritimi-Rubetum sancti</i>	8 (1) /8(10 ,14)
<i>Juncus</i>	7 (87) /5(194)
<i>Juncus acutus</i>	7 (90, 91, 98, 101), 10 (59, 63)
<i>Juncus articulatus</i>	7 (68, 98), 10 (63) /7(89)
<i>Juncus bufonius</i>	7 (99)
<i>Juncus gerardi</i>	7 (99)
<i>Juncus maritimus</i>	7 (90, 91, 99)
<i>Juncus subulatus</i>	7 (99)
<i>Juncus turkestanicus</i>	10 (50, 53, 63)
<i>Juniperus</i>	7(70)
<i>Juniperus excelsa</i>	1(21)
<i>Juniperus foetidissima</i>	4 (62, 63) /4(59 ,61)
<i>Juniperus macropoda</i>	4(62)
<i>Kicknia commutate subsp. flaviflora</i>	10 (62)
<i>Kobresia humilis</i>	8 (108, 109) /8(216 ,217)
<i>Kobresia persica</i>	8(218)
<i>Kochia scoparia</i>	10 (50, 60)
<i>Koeleria</i>	3 (22) /3(51)
<i>Kyllinga</i>	6 (2)
Labiatae	7(29 ,34)
<i>Lactuca</i>	3(41 ,43)
<i>Lactuca dissecta</i>	3 (13) /3(41-43 ,45)
<i>Lactuca sativa</i>	4(112)
<i>Lactuca seriolla</i>	7 (90, 94), 10 (58)
<i>Lactuca undulate</i>	3(43)
Lactuceae	3(41)
Lamiaceae	6 (11), 7 (13, 22, 96, 127, 128), 10 (60) / 1(134 ,136) ,2(83), 6(39) ,9(25 ,29 ,45) .10(247)
<i>Lamium album</i>	7 (22)
<i>Lappula sinaica</i>	3(57)
<i>Larix</i>	6(36)
<i>Lathyrus aphaca</i>	7 (95), 10 (60)
<i>Launaea</i>	7(22)
<i>Launaea bornmuelleri</i>	7(28)
<i>Launaea capitata</i>	7(28)
<i>Launaea cassianiana</i>	7(28)
<i>Launaea mucronata</i>	7(28)
<i>Launaea oligocephalla</i>	7(28)
<i>Launaea procumbens</i>	7(28)

<i>Launaea remotiflora</i>	3 (13) /3(41 .43 .46)
<i>Laurocerasus officinalis</i>	7 (23)
<i>Laurus robilis</i>	5(65)
<i>Lawsonia inermis</i>	7(34)
Leguminosae	5(2 .153)
<i>Lemna minor</i>	7 (25, 99)
<i>Lemna trisulca</i>	7 (25, 99)
<i>Lemna</i> sp.	7 (90)
Lemnaceae	7 (99, 25), 10 (63)
<i>Lemua minor</i>	10 (52, 63)
<i>Lens culinaris</i>	3 (48, 49) /3(109)
<i>Leonurus cardiaca</i>	1 (56) /1(136)
<i>Lepagyrea</i>	5(90)
Lepidieae	6(48)
<i>Lepidium didymum</i>	10 (59)
<i>Lepidium perfoliatum</i>	10 (59)
<i>Lepidium persicum</i> subsp. <i>persicum</i>	10 (50, 59)
<i>Leptochloa cristata</i>	3 (22)
<i>Leucaena leucocephala</i>	7(34)
<i>Leucanthemum</i>	9 (27)
<i>Libanotis transcaucasica</i>	4 (19, 21) /4(13 .19)
Liliaceae	1 (65, 73), 4 (67), 6 (9), 7 (13, 25), 8 (79), 10 (63), 1(151 .153 .157 .158 .160 .163) .4(75) .6(33) .7(32 .34)
<i>Lilium ledebourii</i>	4(82) .9(138 .142)
<i>Limbarda</i>	10(231 .240)
<i>Limonium axillare</i>	7(31)
<i>Limonium megeri</i>	8 (49) /8(122)
Linaceae	7(95)
<i>Linaria simplex</i>	8 (74, 80, 81) /8(177)
<i>Lindlofiia kandavanensis</i>	7 (15, 20)
<i>Linum bienne</i>	7 (96)
<i>Liquidambar</i>	5(194)
<i>Listera ovata</i>	7 (25)
<i>Lithospermum incrasatum</i>	2 (46) /2(75 .79)
<i>Lithospermum officinale</i>	2 (46), 7 (94) /2(75 .80)
<i>Lolium</i>	6(132 .133) .10(40)
<i>Lolium album</i>	3(57)
<i>Lolium loliaceum</i>	7 (99)
<i>Lolium persicum</i>	5 (84, 36) /5(95 .98 .99 .226 .227)

<i>Lolium persicum</i>	7 (99)
<i>Lolium prene</i>	5 (36, 15), 6 (47, 48), 7 (1, 99), 10 (4) / 5(37 .40 .46 .91 .95 .98 .99) . (131 .132 .135 .143 .148 .149) ,7(1 .3 .4) .10(37-41)
<i>Lolium rigidum</i>	7 (99), 10 (63)
<i>Lolium temulentum</i>	5(208), 6(132)
<i>Lolium</i> sp.	7(134), 9(69 .167)
<i>Longibrachiatum</i>	8 (14) /8(67-69)
<i>Lonicera iberica</i>	7 (144) /7(189 .190)
<i>Lonicera numulariifolia</i>	1 (59) /1(140)
<i>Lonicera</i> sp.	7 (21)
<i>Lophochloa</i>	3 (22)
<i>Lophochloa pheoides</i>	3 (19, 20), 7 (99), 10 (63) /1(126) .5(208)
<i>Lophochloa pumila</i>	5 (84) /5(226) .7(33)
Loranthaceae	7 (22)
<i>Lotononis platycarpus</i>	7(30)
<i>Lotus corniculatus</i>	7 (95), 10 (88) /10(178 .185)
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> var. <i>corniculatus</i>	10 (60)
<i>Lotus garcinii</i>	7(30)
<i>Lotus halophilus</i>	7(30)
<i>Lotus krylovii</i>	7 (95)
<i>Lotus schimperi</i>	7(30)
<i>Lotus</i> sp.	7 (90)
<i>Ludwigia palustris</i>	7 (22)
<i>Lycium shawii</i>	7(32)
<i>Lycopersicon</i>	5(191)
<i>Lycopus europaeus</i>	7 (22, 90, 96)
<i>Lysimachia dubia</i>	7 (97)
Lythraceae	7 (96), 10 (61) /7(34)
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	7 (90, 96), 10 (52, 61)
<i>Lythrum salicaria</i>	7 (96), 10 (52, 61)
<i>Malcolmia Africana</i>	1 (37) /1(107 .108 .109)
<i>Malus</i>	10(3)
<i>Malus communis</i>	2 (65) /2(111)
<i>Malus domestica</i>	9 (68) /8(136) .9(125)
<i>Malus indica</i>	9(118)
<i>Malus pumila</i>	8 (36)
<i>Malus</i> sp.	7(134)

<i>Malva neglecta</i>	10 (61)
<i>Malva parviflora</i>	7 (96) /7(29)
Malvaceae	4 (93), 7 (96), 8 (80), 10 (61) /1(111) .4(123) .6(151) .7(29) .34 .95)
<i>Malvastrum coromendelianum</i>	7 (72) /7(95) .96)
<i>Mangifera indica</i>	7(34)
<i>Maresia nana</i>	7 (89, 94)
<i>Mariscus</i>	6(2 .3)
<i>Mathiola longipetla</i>	8 (78, 79)
<i>Matricaria aurea</i>	8 (107)
<i>Matricaria discoidea</i>	8 (106, 107), 9 (24) /8(211) .212)
<i>Matricaria matricarioides</i>	8 (106) /8(211)
<i>Matricaria perforate</i>	7(121)
<i>Matricaria recutita</i>	8 (107) /8(211)
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	7 (19)
<i>Matthiola longipetals</i>	7(29)
<i>Medicago</i>	4 (5-7, 10-12, 16), 5 (1) /4(11) .5(1-6) .8 .10)
<i>Medicago minima</i>	1(110)
<i>Medicago varia</i>	4 (15)
<i>Medicago arabica</i>	4 (11, 14, 15)
<i>Medicago ciliaris</i>	4 (9, 15)
<i>Medicago constricta</i>	4 (14, 15)
<i>Medicago coronata</i>	4 (10, 12, 15) /5(8)
<i>Medicago doliata</i>	4 (9, 15)
<i>Medicago falcate</i>	4 (7)
<i>Medicago laciniata</i>	4 (10, 11, 15) /7(30)
<i>Medicago littoralis</i>	4 (9, 15)
<i>Medicago lupulina</i>	1 (38, 39), 4 (5, 7, 8, 15), 7 (95), 10 (52, 60) / 1(110) .120)
<i>Medicago minima</i>	4 (10, 12, 14, 15), 5 (2), 7 (95), 10 (60) /5(6) .8)
<i>Medicago minima var. brevispina</i>	5 (2) /5(6) .9 )
<i>Medicago noeana</i>	4 (9, 15)
<i>Medicago orbicularis</i>	4 (10, 11, 15)
<i>Medicago polymorpha</i>	4 (11, 12), 7 (95), 10 (52, 60) /7(30)
<i>Medicago radiata</i>	4 (10, 11, 14, 15)
<i>Medicago rigidula</i>	4 (5, 7-9, 14, 15) /4(11), 5(5) .8)
<i>Medicago rigidula var. submitis</i>	5 (2) /5(6) .9)
<i>Medicago rugosa</i>	4 (9, 15)

<i>Medicago sativa</i>	1 (40, 42, 56), 4 (5, 7, 8, 15), 5 (1, 2) / 1(110 .112 .118 .120 .137) .4(11 .96) .5(1 .2 .5 .6 .8-10)
<i>Medicago scutellata</i>	4 (9, 15)
<i>Medicago</i> sect. <i>Hymenocarpos</i>	4 (15)
<i>Medicago</i> sect. <i>Intertextae</i>	4 (15)
<i>Medicago</i> sect. <i>Lupulariae</i>	4 (15)
<i>Medicago</i> sect. <i>Medicago</i>	4 (15)
<i>Medicago</i> sect. <i>Orbiculares</i>	4 (15)
<i>Medicago</i> sect. <i>Pachyspirae</i>	4 (11, 13-15)
<i>Medicago</i> sect. <i>Spirocarpos</i>	4 (13, 15)
<i>Medicago</i> subsect. <i>Leptospirae</i>	4 (11, 13-15)
<i>Medicago</i> subsect. <i>Rotatae</i>	4 (9, 13, 15)
<i>Medicago sinskiae</i>	4 (9, 15)
<i>Medicago syriaca</i>	4 (9, 15)
<i>Medicago truncatula</i>	4 (9, 15)
<i>Medicago turbinata</i>	4 (9, 14, 15)
<i>Medicago</i> var. <i>brachyacantha</i>	4 (11)
<i>Medicago</i> sp.	7 (90) /1(120)
<i>Melia azedarach</i>	10 (53, 61)
<i>Melia indica</i>	7(34)
<i>Melica</i>	6(132 .134)
<i>Melica jacquemontii</i>	5(209)
<i>Melica persica</i>	6 (47), 7 (1) /6(131 .135 .144 .148) .7(1 .3 .4)
Meliceae	10 (61) /8(207)
<i>Melilotus</i>	2 (41) /2(57 .58 .59)
<i>Melilotus albus</i>	2 (41), 7 (95) /2(57 .58 .60 .65-67)
<i>Melilotus dentatus</i>	2 (41) /2(57 .60)
<i>Melilotus indicus</i>	2 (41), 7 (92, 95) /2(57 .58 .60 .68-70 .73)
<i>Melilotus messanensis</i>	2(57 .60)
<i>Melilotus neapolitanus</i>	2 (41) /2(57 .60)
<i>Melilotus officinalis</i>	2 (41) /2(57 .58-63 .65)
<i>Melilotus parviflorus</i>	2(68)
<i>Melilotus polonicus</i>	2 (41) /2(57)
<i>Melilotus sulcatus</i>	2 (41) /2(57 .58 .59 .71-73)
<i>Melilotus</i> sp.	7 (95)
Meloideae	10(2 .3)
<i>Mentha aquatica</i>	7 (22, 96)
<i>Mentha pulegium</i>	10 (60) /7(95)
Menyanthaceae	1(37)



<i>Mercurialis perennis</i>	7 (21)
<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i>	7(25)
<i>Mespilo germanicae-Punicetum granati</i>	8(10.14 .16)
<i>Mespilus</i>	7 (142)
<i>Mespilus germanica</i>	10 (53, 61) /5(153)
<i>Mespilus germanica</i>	7 (23, 97, 143) /7(186 .187 .191)
<i>Metrosideros</i>	5(194)
Mexicanae	10(2)
<i>Micheliani</i>	6(3)
<i>Microstegium vimineum</i>	7 (25)
<i>Microthlaspi umbellata</i>	10 (59)
<i>Milium vernale</i>	7 (99)
<i>Millingtonia hortensis</i>	7(34)
Mimosaceae	7 (22) /7(29 .34)
<i>Mindium laevigatum</i>	1 (40) /1(112)
<i>Minuartia glandulosa</i>	8 (97)
<i>Minuartia hybrida</i> subsp. <i>hybrida</i>	7 (95)
<i>Minuartia lineata</i>	4 (107) /4(147 .148)
<i>Misopates orontium</i>	7(32)
Molluginaceae	7(29)
<i>Mollugo cerviana</i>	7(30)
<i>Moltikiopsis ciliata</i>	7(26)
Monocotyledon	4 (108)
Monocotyledones	10 (62), 7 (98)
<i>Monsonia heliotropioides</i>	7(29)
Moraceae	10 (61), 7 (22, 96) /7(34)
<i>Morus alba</i>	10 (53, 61), 7 (22, 96)
<i>Morus</i> sp.	7 (143) /2(85) .9(98)
<i>Mulgidium tataricum</i>	7 (89, 94)
<i>Musa sapientum</i>	7(34)
Musaceae	7(34)
<i>Muscari</i>	7 (68, 72) /1(158) .6(34) .7(89 .95)
<i>Muscari botryoides</i>	1 (70)
<i>Muscari commutatum</i>	7 (69) /7(90 .91)
<i>Muscari comosum</i>	1 (70) /1(157 .159)
<i>Muscari microstomum</i>	7 (68) /7(89-91)
<i>Muscari neglectum</i>	3(57)
<i>Muscari neglectum</i>	6 (9), 7 (69) /6(33) .7(90)
<i>Muscari</i> sp.	1(158)

<i>Myosotis anomala</i>	7 (20, 15), 10 (49, 51, 59)
<i>Myosotis caespitosa</i>	7 (20)
<i>Myosotis palustris</i>	7 (94, 91)
<i>Myosotis scorpioides</i> subsp. <i>caespitosa</i>	7 (20)
<i>Myosotis stricta</i>	10 (50, 59)
<i>Myriactis wallichii</i>	7 (20)
<i>Myriophyllum spicatum</i>	7 (90)
Myrtaceae	7(34)
<i>Myrtus communis</i>	4 (16)
Najadaceae	7 (99)
<i>Najas graminea</i>	7 (99)
<i>Najas marina</i>	7 (99)
<i>Najas</i> sp.	7(95)
<i>Nardurus subulatus</i>	1 (45) /1(126)
<i>Nasturtium microphyllum</i>	7 (21)
<i>Nasturtium officinale</i>	7 (21, 90, 94), 10 (52, 59)
Nelumbaceae	7 (96)
<i>Nelumbium nuciferum</i>	7 (90, 96)
<i>Nepeta</i>	9(29 .47)
<i>Nepeta bracteata</i>	3(57 .61)
<i>Nepeta fissa</i>	3(57)
<i>Nepeta glomerulosa</i>	3(57 .61)
<i>Nepeta oxyodonta</i>	3(58)
<i>Nepeta persica</i>	3(61)
<i>Nepeta sintenisii</i>	1 (54) /1(134)
<i>Nerium</i>	3 (15) /3(47 .49)
<i>Nerium indicum</i>	7(34)
<i>Nerium oleander</i>	3 (15, 16), 4 (16) /3(49) .7(34)
<i>Neurada procumbens</i>	7(31)
<i>Noaea</i>	2(82)
<i>Noaea mucronata</i>	2 (47) /2(81)
<i>Nonnea flavescens</i>	2 (46) /2(80)
<i>Nonnea lutea</i>	10 (59)
<i>Nonnea pulla</i>	2(79)
<i>Nothofagus</i>	10 (53)
Nyctaginaceae	7(30 .34)
<i>Nymphoides peltatum</i>	7 (90, 96)
<i>Ochradenus baccatus</i>	7(31)
<i>Ocimum sanctum</i>	7(34)
<i>Oenothera biennis</i>	7 (96)

<i>Oldenlandia hedyotoides</i>	10 (62)
<i>Oldenlandia retrosa</i>	7(32)
<i>Olea europaea</i>	4 (16)
Oleaceae	4 (66) /3(74) .5(153) .4(77) .7(34)
<i>Oligomeris linifolia</i>	7(31)
Onagraceae	7 (22, 96), 10 (61) /1(135)
<i>Onobrychis cornula</i>	8 (97)
<i>Ononis serrata</i>	7(30)
<i>Onosma kotschyi</i>	3(58)
Ophioglossaceae	7 (19), 8 (104) /8(206)
<i>Ophioglossum</i>	8 (104) /8(207)
<i>Ophioglossum bucharicum</i>	8 (104) /8(207)
<i>Ophioglossum cuspidatum</i>	8 (104) /8(206)
<i>Ophioglossum lusitanicum</i>	8 (104, 105) /8(207)
<i>Ophioglossum polyphyllum</i>	8 (104, 105) /8(206-208)
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	7 (19), 8 (104, 105) /8(207)
<i>Oplismenus undulatifolius</i>	7 (26)
Orchidaceae	6 (10), 7 (25) /6(35 .36)
<i>Origanum vividae</i>	10 (60)
<i>Ornithogalum kurdicum</i>	4 (61) /4(57 .58)
<i>Ornithoglum</i>	1(153)
<i>Ornithoglum kurdium</i>	1 (73) /1(163 .165)
<i>Ornithogalum</i> sp.	7 (25)
Orobanchaeae	10 (61)
<i>Orobanche nana</i>	10 (61)
<i>Oryza</i> sp.	9(117)
<i>Ovularia persica</i>	2 (21, 22) /2(31 .34 .35)
Oxalidaceae	7 (22, 96), 10 (61)
<i>Oxalis corniculata</i>	7 (22, 92, 96), 10 (61)
Oxyacanthao	10(2)
<i>Pachypterygium multicaule</i>	7 (37) /7(44 .46 .51)
<i>Pachypterygium</i>	6 (17, 18), 7 (37, 38) /6(47 .48 .50 .65 .66) .7(43 .44 .47 .51)
<i>Pachypterygium brevipes</i>	7 (37) /6(47) .7(44 .46 .51)
<i>Pachypterygium multicaule</i>	6(47)
<i>Pachypterygium stocksii</i>	6(47)
<i>Paliurus spina-christi</i>	7 (23, 91, 97, 143), 10 (61) /7(181 .184 .185)
<i>Paliurus spina-christi</i> var. <i>spina-christii</i>	2 (48) /2(85)
Palmae	7(34)

Palypodiaceae	7 (19)
Paniceae	1 (23) /1(53 ,54 ,60)
<i>Panicum</i>	1(62)
<i>Panicum capillare</i>	1 (23) /1(43 ,60-62)
<i>Panicum denudatum</i>	1(54)
<i>Panicum turgidum</i>	7(33)
<i>Panicum virgatum</i>	3(24)
<i>Panus</i>	10(247)
<i>Papaver arenarium</i>	10 (61)
<i>Papaver chelidoniifolium</i>	7 (88, 92, 96)
<i>Papaver dubium</i>	10 (50, 61)
<i>Papaveraceae</i>	7 (22, 96), 10 (61) /9(233)
<i>Papilionaceae</i>	7 (22) /7(19 ,22 ,24 ,30 ,34)
<i>Parapholis incurva</i>	7 (99) /5(227)
<i>Parentucellia viscosa</i>	7 (97)
<i>Parietaria alsinifolia</i>	7(32)
<i>Parietaria officinalis</i>	1(53, 60), 7(24, 143) / .184 ,185) 1(131 ,146) 7(181)
<i>Parkinsonia aculeate</i>	7(34)
<i>Paronychia arabica</i>	7(26)
<i>Parrotia persica</i>	10 (49, 50, 61) /5(153)
<i>Parrotia persica</i>	7 (15, 22, 108-110, 112, 114, 115), 9 (82, 83) / 9(169 ,181 ,185)
<i>Partenium argentatum</i>	7(133)
<i>Partenium icuanum</i>	7(133)
<i>Paspalum</i>	5(189)
<i>Paspalum concinum</i>	1(54)
<i>Paspalum dilatatum</i>	7 (26, 99)
<i>Paspalum distichum</i>	7 (101)
<i>Paspalum paspaloides</i>	7 (26, 99), 10 (53, 63)
<i>Paspalum royleanum</i>	1(54)
<i>Paulownia imperialis</i>	(76) / (165)
<i>Peganum harmala</i>	2 (47) /2(83) ,4(96)
<i>Pennisetum divisum</i>	7(33)
<i>Pennisetum orientale</i>	7(33)
<i>Pentatropis nivalis</i>	7(26)
<i>Pergularia tomentosa</i>	7(26)
<i>Periploca aphylla</i>	7(26)
<i>Periploca graeca</i>	7 (20, 94), 10 (53, 58)
<i>Persica vulgaris</i>	8(143)

<i>Persicaria</i>	7 (156) /7(209)
<i>Persicaria hydropiper</i>	7 (156)
<i>Petasites spurius</i>	7(135)
<i>Petiniotia</i>	2 (53) /2(89 .91 .92 .94 .95)
<i>Petiniotia purpurasens</i>	2 (53) /2(91 .94)
<i>Phalaris arundinaceae</i>	5(91)
<i>Phalaris brachstachis</i>	3(24)
<i>Phalaris minor</i>	3 (9) /3(23 .24 .32 .35 .36 .40) .5(226)
<i>Phalaris paradoxa</i>	3(24)
<i>Phalaris sp.</i>	5 (36) /5(95 .98 .101 .226)
<i>Phanerophyte</i>	7(33)
<i>Phaseolus mungo</i>	9(117)
<i>Phleum</i>	5(105)
<i>Phleum paniculatum</i>	2 (45, 77), 5 (37, 36) /2(75) .5(95 .98 .226)
<i>Phleum paniculatum var. ciliatum</i>	5 (36) /5(95 .98 .99)
<i>Phlomis aucheri</i>	3(58 .61)
<i>Phlomis oliviera</i>	3(57 .61)
<i>Phlomis persica</i>	3(61)
<i>Phoenix</i>	5(194)
<i>Phoenix dactylifera</i>	7(34)
<i>Phragmites</i>	3 (28) /3(64) .5(191) .9(152)
<i>Phragmites australis</i>	3 (27-30, 49), 7 (26, 90, 99), 9 (74), 10 (52, 63) /3(66 .69 .73 .76 .79 .111) 4(83 .85) 5(126) .9(152)
<i>Phragmites communis</i>	4 (73) /4(71 .83)
<i>Phragmites longivalvis</i>	3 (30)
<i>Phragmitetum australis</i>	8(10 .14 .16)
<i>Phuopsis stylosa</i>	1 (53, 56) /1(131 .136) .4(96)
<i>Phyla nodiflora</i>	10 (62)
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	10 (58), 7 (19)
<i>Physalis alkekengi</i>	10 (62), 7 (24, 97)
<i>Physoptychis gnaphalodes</i>	8 (97)
<i>Phytolacaceae</i>	7 (22)
<i>Phytolacca americana</i>	7 (22)
<i>Picea</i>	10(247)
<i>Picnomoa acarna</i>	6(38)
<i>Pimpinella</i>	10(185)
<i>Pimpinella affinis</i>	2 (46), 7 (20), 10 (58) /2(75 .78) .4(96)
<i>Pinus densiflora</i>	9(180)

<i>Pinus eldarica</i>	8 (57) /8(150 .151)
<i>Pinus nigra</i>	9(180)
<i>Pinus sylvestris</i>	9(180)
<i>Pinus thunbergiana</i>	9(180)
<i>Pinus</i> sp.	5(69 .71 .73 .131 .183)
<i>Pistacia</i>	6 (75, 76)
<i>Pistacia khinjuk</i>	6 (77), 9 (38) /3(57 .59 .60) .6(167) .64 .66) .9(49)
<i>Pistacia mutica</i>	6 (77) /6(167) .9(66)
<i>Pistacia vera</i>	6 (76), 7 (143), 9 (61), 10 (70) /6(167) .9(66 .125 .127) .10(136)
<i>Pisum sativum</i>	10 (60) /3(11) .9(117)
<i>Pithecellubium dulce</i>	7(34)
<i>Plant diversity</i>	9 (33)
<i>Plant geography</i>	7 (31)
<i>Plantaginaceae</i>	7 (22, 96), 10 (61) /7(31)
<i>Plantago</i>	7(22)
<i>Plantago amplexicaulis</i>	7(31)
<i>Plantago atrata</i> subsp. <i>spadicea</i>	1 (42) /1(116 .118)
<i>Plantago boissieri</i>	7(31)
<i>Plantago ciliate</i>	7(31)
<i>Plantago coronopus</i>	7(31)
<i>Plantago lanceolata</i>	1 (42, 44, 61), 7 (96), 10 (61) /1(116 .117 .124)
<i>Plantago major</i>	1 (57), 7 (22, 96, 101), 10 (61) /1(140) .7(138)
<i>Plantago ovata</i>	7(31)
<i>Plantago psyllium</i>	7 (96)
<i>Plantago</i> sp.	1 (57) /1(140)
<i>Platanus orientalis</i>	9 (119) /8(138 .140) .9(55 .58 .60 .91 .262)
<i>Platychaete aucheri</i>	7(28)
<i>Platychaete glaucescens</i>	7(28)
<i>Plucha lanceolata</i>	7(34)
<i>Plumbaginaceae</i>	6 (12) /6(41) .7(31) .8(122)
<i>Poa</i>	5 (73), 7(13) /2(1) .203 .213 .220 .222 .223) .5(200)
<i>Poa amabilis</i>	1(58)
<i>Poa annua</i>	7 (26, 99), 10 (63) /5(227)
<i>Poa araratica</i>	5 (84) /5(226 .227)
<i>Poa bulbosa</i>	2 (1) /2(1) .5(227)
<i>Poa golestanica</i>	1(43)

<i>Poa nemoralis</i>	2 (45), 7 (26) /2(75 .77) .5(227)
<i>Poa plumose</i>	1(58)
<i>Poa pratensis</i>	5 (71, 73, 76) / .200 .208 .213 .218 .221-223) 5(199)
<i>Poa pungens</i>	1(48)
<i>Poa sinaica</i>	5(227)
<i>Poa teenilla</i>	1(58)
<i>Poa trivialis</i>	7 (26, 99), 10 (63) /2(75 .77) .5(227) .7(138)
<i>Poa</i> sp.	1 (46) /1(129) .4(120) .9(69)
Poaceae	3 (27), 5 (71, 74, 83), 6 (11), 7 (1, 13, 25, 87, 99, 148), 8 (80), 10 (44, 48, 63) /1(111 .129) .3(63 .64) .4(150) .5(220 .222 .225) .6(37) .8(209) .9(25 .29 .45 .152 .167) .10(110)
Poales	9(152)
Podophyllaceae	7 (22)
Poeae	5 (71) /5(217 .227) .9(167)
Polemoniaceae	1(11)
<i>Polianthes tuberosa</i>	4 (108, 109), 10 (113) /4(150 .151) .10(257)
<i>Polycarpaea spicata</i>	7(26)
<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	7 (95), 10 (59) /7(26)
<i>Polygonum baldschuanicum</i>	8(88 .91)
Polygonaceae	7 (23, 96), 10 (61) /7(31)
<i>Polygonatum verticillatum</i>	1 (74) /1(164 .166)
<i>Polygonum</i>	10 (44) /8(85-87 .89) .10(110)
<i>Polygonum</i> sect. <i>Acontogonum</i>	8(86)
<i>Polygonum</i> sect. <i>Bistorta</i>	8(85-87 .89 .92)
<i>Polygonum</i> sect. <i>Cephalophilon</i>	8(86)
<i>Polygonum</i> sect. <i>Perciearia</i>	8 (28) /8(85-88 .90 .91)
<i>Polygonum</i> sect. <i>Polygonum</i>	8 (28) /8(85 .87 .89 .92)
<i>Polygonum</i> sect. <i>Tiniaria</i>	8 (28) /8(85-87 .89 .91)
<i>Polygonum amphibium</i>	8(90)
<i>Polygonum aphibium</i>	8(88)
<i>Polygonum arenastrum</i>	7 (92, 96)
<i>Polygonum aviculare</i>	10 (61) /1(138)
<i>Polygonum barbatum</i>	7 (23) /8(88 .90)
<i>Polygonum bistorta</i>	8(88 .92)
<i>Polygonum convolvulus</i>	10 (61) /8(88 .91)
<i>Polygonum dumetorum</i>	8(88 .91)
<i>Polygonum glabrum</i>	8(88)

<i>Polygonum hydropier</i>	7 (155), 10 (61) /7(207)
<i>Polygonum hydropier</i> subsp. <i>microcarpum</i>	7 (155, 156) /7(207-209)
<i>Polygonum hydropiper</i>	8(88 .90)
<i>Polygonum hydropiper</i> subsp. <i>hydropiper</i>	7 (23, 155, 156) /7(207-209)
<i>Polygonum hyracanicum</i>	10 (49, 51, 61)
<i>Polygonum lapathifolium</i>	4(83)
<i>Polygonum lapathifolium</i> subsp. <i>brittingeri</i>	8(88 .90)
<i>Polygonum lapathifolium</i> subsp. <i>lapathifolium</i>	10 (61) /8(88 .90)
<i>Polygonum lapathifolium</i> subsp. <i>palladium</i>	8 (11,91)
<i>Polygonum lapathifolium</i> subsp. <i>lapathifolium</i>	7 (97)
<i>Polygonum lapathifolium</i> subsp. <i>pallidum</i>	7 (97)
<i>Polygonum luzuloides</i>	8 (28) /8(85 .87 .88 .92)
<i>Polygonum mite</i>	7 (97)
<i>Polygonum olivascens</i>	8 (28) /8(85 .87 .88 .92)
<i>Polygonum orientale</i>	8(88 .91)
<i>Polygonum patulum</i>	7 (97)
<i>Polygonum persicaria</i>	4 (73), 10 (52, 61) /4(79 .83) .8(88 .91)
<i>Polygonum persicarium</i>	1 (57) /1(138)
<i>Polygonum persicum</i>	7 (23)
<i>Polygonum setosum</i>	8 (28) /8(85 .87 .88 .92)
<i>Polygonum</i> sp.	1 (57), 7 (91) /4(96)
<i>Polypodium vulgare</i>	7 (19)
<i>Polypogon</i>	5(105)
<i>Polypogon fugax</i>	7 (99), 10 (63)
<i>Polypogon monspeliensis</i>	5 (36, 37), 10 (63)
<i>Polypogon semiverticillatus</i>	7 (26, 99)
<i>Polystichum</i>	7 (13), 8 (33), 9 (89) /8(110 .113 .114 .116) .9(204 .205 .209)
<i>Polystichum aculeatum</i>	7 (19), 8 (33), 9 (89) /8(110 .112-114 .116 .117) .9(204 .206-208)
<i>Polystichum brauni</i>	7 (19), 8 (33), 9 (89) /8(110,112-114 .117) .9(204 .206 .207 .209)
<i>Polystichum lemmoni</i>	9(205)
<i>Polystichum lonchitis</i>	8 (33), 9 (89, 116) /8(110,112-115 .117) .9(204 .206-208 .256 .257)
<i>Polystichum setiferum</i>	8 (33), 9 (89) /8(110,112-114 .117) .9(204 .206-208)
<i>Polystichum woronowii</i>	8 (33) /8(110 .112-114 .117)



<i>Polystichum woronowii</i>	7 (15, 19), 9 (89) /9(204 .206-208)
<i>Polystichum</i> sp.	7 (19)
Pomegranate	6 (39)
Pomoideae	4(61)
<i>Poodae</i>	5(217)
<i>Pooideae</i>	5(105 .106) .9(68)
<i>Populus</i>	10 (53, 133, 247) /8(141)
<i>Populus alba</i>	8 (54) /8(129 .147 .148)
<i>Populus caspica</i>	7 (24)
<i>Populus deltoides</i>	8(136 .140) .9(54)
<i>Populus nigra</i>	8(134 .136) .9(59)
<i>Populus</i> sp.	5(74) .6(83)
<i>Portulaca oleracea</i>	7 (91, 97), 10 (53, 61) /7(31) .9(165)
Portulacaceae	10 (61), 7 (97)
<i>Potamogeton</i>	7 (87)
<i>Potamogeton crispus</i>	7 (26,100), 10 (63)
<i>Potamogeton lucens</i>	7 (26)
<i>Potamogeton nodosus</i>	7 (100)
<i>Potamogeton pectinatus</i>	7 (100), 10 (63)
<i>Potamogeton pusillus</i>	7 (100)
<i>Potamogetonaceae</i>	7 (26, 99), 10 (63)
<i>Potentilla pedata</i>	1 (41) /1(116)
<i>Potentilla reptans</i>	7 (23, 97), 10 (62)
<i>Potentilla supina</i>	7 (90, 97)
<i>Praemosa</i>	10 (94) /10(193 .194)
<i>Prangos</i>	9(29)
<i>Prangus acaulis</i>	3(57)
<i>Primula heterochroma</i>	7 (15, 23)
Primulaceae	7 (23, 97), 10 (61) /7(31)
<i>Proceri</i>	6(3)
<i>Prosopis</i>	9(180) .10(53)
<i>Prosopis cineraria</i>	7(29)
<i>Prosopis farcta</i> var. <i>farcta</i>	10 (87, 88) /10(178 .181)
<i>Prosopis juliflora</i>	7(34)
<i>Prunella vulgaris</i>	7 (22, 96), 10 (60)
<i>Prunus divaricata</i>	5(60 .138 .144 .153)
Prunoideae	10(3)
<i>Pruns dulcis</i>	7 (142) /7(179)
<i>Prunus × domestica</i>	7 (76) /7(103)

<i>Prunus armeniaca</i>	7 (76, 143) /7(103 .181 .184 .185)
<i>Prunus avium</i>	7 (164) /5(185) .7(222)
<i>Prunus divaricata</i>	1 (62), 7 (23, 76) /1(149) .7(103)
<i>Prunus divaricata</i> subsp. <i>caspiaca</i>	7 (76, 77) /7(103 .104)
<i>Prunus mahaleb</i>	7 (166, 167) /7(226 .228)
<i>Prunus</i> sp.	7(134)
<i>Psidium guajava</i>	7(34)
Pteridaceae	7 (19)
<i>Pteridium aquilinum</i>	7 (19), 10 (58)
Pteridophyta	7 (19, 93), 10 (58)
<i>Pteris cretica</i>	7 (19)
<i>Pteris dentata</i> subsp. <i>flabellata</i>	7 (19)
<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	7 (16, 22), 10 (49, 51, 60) /5(153)
<i>Pulicaria gnaphalodes</i>	7(28)
<i>Punica granatum</i>	1 (58), 7 (23, 91, 94), 9 (61), 10 (61) /1(138) .7(34) .8(14) .9(125 .127)
Punicaceae	7 (23), 10 (61) /7(34)
<i>Punicetum granati</i>	8 (1) /8(1 .10 .16)
<i>Puschkinia</i>	1(158)
<i>Pycnostachys</i>	6(2 .3)
<i>Pycneus</i>	6(2)
<i>Pycneus flavescens</i>	7 (98), 10 (62)
<i>Pycneus flavidus</i>	7 (98)
<i>Pycneus monti</i>	6(14)
<i>Pyla nodiflora</i>	7 (24, 98,101)
<i>Pyrus</i>	7 (142) /10(3)
<i>Pyrus communis</i>	7 (143) /5(153) .7(182 .186 .191) .9(125)
<i>Pyrus mali</i>	7(185)
<i>Pyrus salicifolia</i>	7 (143) /7(186)
<i>Pyrus</i> sp.	7(185)
<i>Quercus</i>	10 (53, 247)
<i>Quercus brantii</i>	9(52 .53)
<i>Quercus castaneifolia</i>	17 (108-110, 112, 114), 9 (62), 10 (114) /10(258)
<i>Quercus castaneifolia</i> subsp. <i>castaneifolia</i>	7 (15, 21)
<i>Quercus castaniifolia</i>	5(153)
<i>Quercus ilex</i>	10 (114) /10(259)
<i>Quercus macranthera</i>	7 (144) /7(188)
<i>Quercus</i> sp.	9(214)
<i>Questieriella</i> sp.	9 (50) /9(89 .95 .96)

<i>Ranunculus oxyspermus</i>	4 (108) /4(149)
Ranunculaceae	4 (67), 6 (10), 7 (23, 97), 8 (80), 10 (61) /2(86) .4(73) .6(34) .10(194)
<i>Ranunculus</i>	6 (10), 10 (44, 48, 94) /3(68) .6(34) .10(110) .194 .195 .198)
<i>Ranunculus amblyolobus</i>	10(196 .197 .198 .200)
<i>Ranunculus arvensis</i>	10 (53, 61)
<i>Ranunculus asiaticus</i>	10(196 .197 .198 .201 .202)
<i>Ranunculus cicutarius</i>	10 (61)
<i>Ranunculus constantinopolitanus</i>	1(54), 10(53, 61)/1(133) .4(96) -199 .201) .10(196
<i>Ranunculus dolosus</i>	7 (15, 23)
<i>Ranunculus lingua</i>	7 (23)
<i>Ranunculus marginatus</i>	10 (52, 61)
<i>Ranunculus marginatus</i> var. <i>trachycarpus</i>	7 (23, 97)
<i>Ranunculus muricatus</i>	7 (91, 97), 10 (52, 62)
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	7 (23, 97), 10 (52, 62)
<i>Ranunculus oxyspermus</i>	6 (10) /6(34)
<i>Ranunculus polyanthemos</i>	10(196 .197 .199)
<i>Ranunculus repens</i>	7 (23) /10(196 .197 .200)
<i>Ranunculus scleratus</i>	7 (97), 10 (52, 62)
<i>Ranunculus sericeus</i>	10(196-198 .200)
<i>Ranunculus</i>	7 (13)
<i>Ranunculus</i> sp.	7 (90)
<i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>raphanistrum</i>	10 (59), 7 (94)
<i>Raphanus sativus</i>	4(116 .117)
<i>Rapistrum rugosum</i>	1 (55) /1(136)
<i>Rauvolfia serpentina</i>	9(117)
<i>Reichardia orientalis</i>	7(28)
<i>Reseda aucheri</i>	7(31)
Resedaceae	7(31)
Restionaceae	1 (66) /1(151)
<i>Rhabdochloa virgata</i>	1(51)
<i>Rhagadiolus stellatus</i>	8 (76, 77) /8(177)
Rhamnaceae	7 (23, 97), 10 (61) /7(31 .34)
<i>Rhamno pallasii-Punicetum granati</i>	8(14.10 .16)
<i>Rhamnus</i>	5(90 .93)
<i>Rhamnus cathartica</i>	5 (34) /5(90 .93 .97)
<i>Rhamnus cathartica</i> var. <i>caucasica</i>	5 (34) /5(93 .97 .107)

<i>Rhamnus frangula</i>	5(90)
<i>Rhamnus japonicus</i> var. <i>decipiens</i>	5 (34) /5(96 .97)
<i>Rhamnus kurdica</i>	5(90)
<i>Rhamnus pallasii</i>	5(96)
<i>Rhamnus pallasii</i> subsp. <i>iranica</i>	5 (34) /5(94 .97 .107)
<i>Rhamnus pallasii</i> subsp. <i>pallasii</i>	5 (34) /5(94 .97 .107)
<i>Rhamnus pallasii</i> subsp. <i>sintensis</i>	5 (34) /5(94 .97 .107)
<i>Rhamnus papaestina</i>	5 (34) /5(94 .97)
<i>Rheum ribes</i>	2 (59) /2(103)
<i>Rhinopetalum</i>	4(76)
<i>Rhizomatosa</i>	10 (94) /10(193 .194)
<i>Rhus coriaria</i>	3(57)
<i>Rhynchocorys elephas</i>	10 (62)
<i>Rhynchocorys maxima</i>	7 (15, 24)
<i>Ribes</i>	6(36) .9(60)
<i>Ricinus communis</i>	7(34)
<i>Robinia pseudoacacia</i>	9(55)
<i>Rorripa</i>	10 (74) /10(142)
<i>Rorripa islandica</i>	7 (91, 94), 10 (74) /10(143-145)
<i>Rorripa palustris</i>	10 (75) /10(144)
<i>Rosa</i>	6 (11) /6(36) .8(143)
<i>Rosa boissieri</i>	10 (53, 61)
<i>Rosa canina</i>	8(142 .143)
<i>Rosa damascena</i>	9 (61) /9(125 .127)
<i>Rosa</i> sp.	7 (23) /9(117)
Rosaceae	4 (66), 6 (11), 7 (13, 23, 97, 127), 10 (1, 48, 61) / 1(115), 4(69) .5(153) .6(36 .37) .7(31) .10(2)
<i>Rostraria</i>	3 (22)
<i>Rostraria cristata</i>	3 (19- 22) /3(51)
<i>Rotundi</i>	6(3)
<i>Rubetum sancti</i>	8 (1)
<i>Rubia tinctorum</i>	2 (57) /2(97)
Rubiaceae	4 (66), 7 (24, 97), 10 (62) /1(136) .4(70) .7(31)
<i>Rubo sancti-Punicetum granati</i>	8(10.14 .16)
<i>Rubus</i>	1 (20), 7 (13, 130) /1(1 .90) .7(141 .146)
<i>Rubus caesius</i>	1 (1, 5), 7 (23, 127, 129), 10 (62) /1(1 .7) .7(141 .145)
<i>Rubus discolor</i>	7 (23)

<i>Rubus dolichocarpus</i>	10 (62)
<i>Rubus grantii</i>	10 (62)
<i>Rubus hyrcanus</i>	7 (15, 24)
<i>Rubus karakalensis</i>	10 (62), 7 (23)
<i>Rubus persicus</i>	7 (15, 24)
<i>Rubus sanctus</i>	7 (24, 68, 97), 10 (62) /7(89)
<i>Rumex crispus</i>	4(83)
<i>Rumex dentatus</i>	7(31)
<i>Rumex pulcher</i>	7 (97)
<i>Rumex sanguineus</i>	7 (23, 97), 10 (61)
<i>Rumex vesicarius</i>	7(31)
<i>Rumex sp.</i>	4 (73) /4(79 .83)
<i>Ruppia mavitima</i>	7 (90, 100)
Ruppinaceae	7 (100)
<i>Ruscus hyrcanus</i>	7 (15, 25), 10 (51, 63) /5(153)
Rutaceae	7(32 .34)
<i>Saccharatum griffithii</i>	8(10.14)
<i>Saccharatum kajkaiense</i>	8(10.14)
<i>Saccharum</i>	5(191)
<i>Saccharum officinarum</i>	8(130 .131) .9(50 .51 .62 .64 .117)
<i>Saccharum spontaneum</i>	9(64)
<i>Saccharum sp.</i>	9(118)
<i>Sagina apetala</i>	7 (95)
Salicaceae	6 (10), 7 (24) /6(34) .10(133 .135)
<i>Salicornia europea</i>	7 (90, 91, 95)
<i>Salicornietum europaeae</i>	8 (1) /8(1 .10.14-16)
<i>Salix</i>	6 (10), 10 (69) /6(34-36) .10(133)
<i>Salix aegyptiaca</i>	1 (61), 6 (9, 10), 7 (144), 9 (38) /1(149) .6(35 .36) .7(190) .9(49 .60 .62)
<i>Salix alba</i>	6 (10) /6(34) .10(133)
<i>Salix caramanica</i>	10 (69, 70) /10(133 .135)
<i>Salix excelsa</i>	8(134)
<i>Salix purpurea</i>	6(34)
<i>Salix zygostemon</i>	8(131 .148) .9(51)
<i>Salix sp.</i>	4 (73), 7 (24), 9 (61) /4(79 .82) .5(60 .144) .8(136) .9(62 .125)
<i>Salsola</i>	2(82), 9(29)
<i>Salsola drummondii</i>	7(27)
<i>Salsola imbricata</i>	7(27)

---

<i>Salsola kaki</i>	7 (89, 95) /2(81) .3(60)
<i>Salsola tomentosa</i>	7(27)
<i>Salvia</i>	9(29)
<i>Salvia aegyptiaca</i>	7(29)
<i>Salvia ceratophylla</i>	3(61)
<i>Salvia eremophila</i>	3(61)
<i>Salvia glutinosa</i>	7 (22)
<i>Salvia hydrangea</i>	1 (43) /1(120-122) .3(57 .61)
<i>Salvia santolinifolia</i>	7(29)
<i>Salvia</i> sp.	1(120)
<i>Salvinia natans</i>	7 (19)
<i>Salvinia nemorosa</i>	1 (43), 2 (47) /1(120) .2(83)
<i>Salvinia palaestina</i>	3(61)
<i>Salvinia rhytida</i>	3(61)
Salviniaceae	7 (19)
<i>Sambucetum ebuli</i>	8(10,14)
<i>Sambucus ebulus</i>	7 (21, 94), 10 (59)
<i>Sameraria</i>	7(44)
<i>Samerarioides</i>	6(61 .66)
<i>Sameravia</i>	6(48)
<i>Samolus valerandi</i>	7 (23, 97)
<i>Sanguinae</i>	10(2)
<i>Sanguisorba europaea</i>	2 (21) /2(31 .33)
<i>Sanguisorba minor</i>	4 (65, 66), 6 (9, 11) /4(65 .69) .6(31 .37)
<i>Sanguisorba</i> sp.	1 (41) /1(115)
<i>Sanicula europaea</i>	7 (20)
Santalaceae	7 (75) /7(101)
Sapindaceae	7(34)
<i>Saponaria cerastioides</i>	10 (59)
<i>Saturegia bachtiarica</i>	3(57)
<i>Saxifraga</i>	6(36)
<i>Scabiosa persica</i>	3(57)
<i>Scandia</i> sp.	2(78)
<i>Scariola orientalis</i>	3(57 .61)
<i>Schismus arabicus</i>	7(33)
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	7 (98)
<i>Schoenoplectus litoralis</i>	7 (98)
<i>Schoenoplectus triquetar</i>	7 (98)
<i>Schoenoplectus</i>	1(25 .41)

<i>Schoenoptectus lacustris</i>	1 (15) /1(36)
<i>Schoenoptectus lacustris litoralis</i>	1(37)
<i>Schoenoptectus</i> sp.	7 (90)
<i>Schoenus nigricans</i>	7 (91, 98)
<i>Schoenus tuberosus</i>	6(9)
<i>Scilla</i>	1(158)
<i>Scilla bifolia</i>	1 (71)
<i>Scilla hohenackeri</i>	7 (15, 25)
<i>Scilla siberica</i>	1 (71)
<i>Scilla</i> sp.	5(209)
Scirpeae	1(33 ,41)
<i>Scirpetum lacustris</i>	8(10 ,14 ,16)
<i>Scirpus</i>	1(39 ,40)
<i>Scirpus litoralis</i>	1(37)
<i>Scirpus maritimus</i>	1(38)
<i>Scirpus pumilus</i>	1 (46) /1(129)
<i>Scrophularia megalantha</i>	7 (24)
<i>Scorpiurus muricatus</i>	7(30)
<i>Scorzonera</i>	9(29)
<i>Scorzonera</i> sect. <i>Podospermum</i>	4(21)
<i>Scorzonera flaccida</i>	3(59)
<i>Scorzonera laciniata</i>	4 (19, 21) /4(13 ,20 ,21)
<i>Scorzonera mucida</i>	1(58 ,59)
<i>Scrophularia farinose</i>	3(58)
<i>Scrophularia striata</i>	7(32)
<i>Scrophularia umberosa</i>	4 (19, 22) /4(13 ,23)
Scrophulariaceae	7 (24, 97), 8 (80), 10 (48, 62) /7(32)
<i>Scutellaria</i>	7 (128) /7(144)
<i>Scutellaria glutinosa</i>	7(144)
<i>Scutellaria intermedia</i>	7(144)
<i>Scutellaria multicaulis</i>	7 (127, 128) /7(141 ,142)
<i>Scutellaria tournefortii</i>	7 (15, 22), 10 (51, 60)
<i>Secale cereale</i>	5(227)
<i>Secale montanum</i>	5(227)
<i>Secale segetale</i>	5(208)
<i>Secale cereale</i>	7 (41, 45, 47-49) /7(55)
<i>Sedum hispanicum</i>	10 (60)
<i>Sedum spurium</i>	7 (16, 21)
Seed dormancy	10 (101), 4 (1)

<i>Senecio cruentus</i>	4(115)
<i>Senecio glaucus</i>	7(28)
<i>Senecio taraxacifolius</i>	8 (97)
<i>Senecio vernalis</i>	7 (94), 10 (58) /9(164)
<i>Senecio vulgaris</i>	1 (14) /1(25 .31 .34)
<i>Sericostema pauciflorum</i>	7(26)
<i>Serotini</i>	6(3)
<i>Sesbania sesban</i>	7(34)
<i>Setaria glauca</i>	3(9), 7(99), 10(63) /3(23 .25 .31 .32 .34-36 .40)
<i>Setaria pallidiflora</i>	3(24 .40)
<i>Setaria stricta</i>	1(56)
<i>Setaria verticillata</i>	3 (9) /3(25 .31) 3(23 .32 .34-36 .40)
<i>Setaria viridis</i>	3 (9) /3(23 .25 .32 .34-36 .40)
<i>Setaria</i> sp.	6(83)
<i>Sigesbeckia orientalis</i>	7 (20), 10 (58)
<i>Silene</i>	10 (99) /9(29) ,10(212 .213)
<i>Silene apetala</i>	7(26)
<i>Silene arvensis</i>	10 (101) /10(221 .222)
<i>Silene austere-iranica</i>	7(26)
<i>Silene boryi</i>	8 (131) /9(51)
<i>Silene caucasica</i>	10 (99) /10(212 .214 .215 .217 .219)
<i>Silene conica</i>	7 (89, 95)
<i>Silene conoidea</i>	4(81)
<i>Silene daenensis</i>	10 (99) /10(212 .213 .217 .219 .220)
<i>Silene dichotoma</i>	10 (52, 59)
<i>Silene dschuparensis</i>	10 (99) /10(212 .213 .217-219)
<i>Silene gallica</i>	7(26)
<i>Silene hirticalyx</i>	10 (99) /10(212 .213 .217-219)
<i>Silene lana</i>	6 (13) /6(43)
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>persica</i>	4 (73) /4(79 .81)
<i>Silene nizvana</i>	10 (99) /10(212 .213 .216-219)
<i>Silene sojakii</i>	10 (99) /10(212-214 .217 .219)
<i>Silene villosa</i>	7(26)
<i>Silybium marianum</i>	7 (94)
<i>Simarobiaceae</i>	7 (24)
<i>Simmondsia chinensis</i>	7(133)
<i>Sisymbrium officinale</i>	7 (94), 10 (59)
<i>Sisymbrium orientale</i>	1 (55) /1(136)
<i>Smilacaceae</i>	7 (100), 10 (63)



<i>Smilax excelsa</i>	7 (25, 100), 10 (53, 63)
Solanaceae	7 (24, 97), 8 (80), 10 (62) /1(11) .7(32)
<i>Solanum</i>	7 (13)
<i>Solanum dulcamara</i>	7 (90, 97)
<i>Solanum incanum</i>	7(32)
<i>Solanum melongena</i>	9(118)
<i>Solanum nigrum</i>	7 (97), 8 (80, 81), 10 (52, 62) /7(32 .121)
<i>Solanum persicum</i>	7 (16, 24, 91)
<i>Solanum persicum</i> subsp. <i>persicum</i>	10 (52, 62)
<i>Solanum tuberosum</i>	10 (73)
<i>Soliva pterosperma</i>	10 (50, 58)
<i>Soliva sessilis</i>	9 (24)
<i>Sonchus asper</i>	1(111)
<i>Sonchus asper</i> subsp. <i>glaucescens</i>	7 (94)
<i>Sonchus oleraceus</i>	1 (39), 7 (20, 94), 10 (58) /1(111)
<i>Sonchus tenerrimus</i>	7(28)
<i>Sorbus aria</i>	9(188)
<i>Sorbus latifolia</i>	9(188)
<i>Sorbus torminalis</i>	9(188)
<i>Sorghum halepense</i>	3(9), 7(99), 8(74, 80, 81) /3(23 .29 .34-36 .39) .8(177) .9(165)
<i>Sorghum vulgare</i>	9(64)
Soybean	8 (4)
Sparganiaceae	7 (26 ,100)
<i>Sparganium neglectum</i>	7 (26 ,100)
<i>Spartina</i>	5(183)
<i>Spathipappus</i>	7 (164, 165) /7(223 .224)
<i>Spathipappus porphrostephanus</i>	7 (165), 9 (24) /7(224 .225)
<i>Spergula falax</i>	7(27)
<i>Spergularia diandra</i>	7(27)
<i>Spergularia marina</i>	7 (90, 91, 95)
Spermatophyta	10 (58), 7 (20, 93)
<i>Sphaerocoma aucheri</i>	7(27)
Spinacea oleracea	1 (73) /1(163)
Spiraeoideae	10(3)
<i>Spirodela polyrhiza</i>	7 (25)
Stachys	9(47)
<i>Stachys setifera</i>	6 (11) /6(39)
<i>Stellaria media</i>	7 (21, 95), 10 (59)
<i>Sterigma</i>	2(90 .93)

<i>Sterigma acanthocarpum</i>	2(90)
<i>Sterigma contortuplicatum</i>	2(90)
<i>Sterigma elychnisifolium</i>	2(90)
<i>Sterigma longistylum</i>	2(90)
<i>Sterigma purpuvascens</i>	2(90)
<i>Sterigma sulfureum</i>	2(90)
<i>Sterigma tomentosum</i>	2(90)
<i>Sterigma torulosum</i>	2(90)
<i>Sterigmostemum</i>	2 (53) /2(89-95)
<i>Sterigmostemum acanthocarpum</i>	2 (53) /2(89-95)
<i>Sterigmostemum capsicum</i>	2(92)
<i>Sterigmostemum contortuplicatum</i>	2(90-93)
<i>Sterigmostemum incanum</i>	2 (53, 54) /2(89 .91 .92 .95)
<i>Sterigmostemum laevicaule</i>	2 (53) /2(89-93)
<i>Sterigmostemum longistylum</i>	2 (53, 54) /2(89-92 .95)
<i>Sterigmostemum purpurascens</i>	2(91-94)
<i>Sterigmostemum ramosissimum</i>	2 (53) /2(89 .91 .92 .95)
<i>Sterigmostemum rhodanthum</i>	2(91 .94)
<i>Sterigmostemum sulphureum</i>	2 (53, 54) /2(89-95)
<i>Sterigmostemum tomentosum</i>	2(89 .91)
<i>Sterigmostemum tomentosum</i> var. <i>subintegrum</i>	2(91)
<i>Sterigmostemum torulosum</i>	2(91)
<i>Stipa capensis</i>	7(33)
<i>Stipa hohenacheriana</i>	5(208)
<i>Stipa parviflora</i>	1 (46) /1(129)
<i>Stipagrostis plumose</i>	7(33)
<i>Suaeda aegyptica</i>	7(27)
<i>Suaeda vermiculata</i>	7(27)
Sugar beet	7 (133)
Sugar cane	7 (162)
<i>Symphyandra armena</i>	7 (166) /7(226 .227)
<i>Symphyandra odontosepala</i>	7 (15, 21)
<i>Syzygium cumini</i>	7(34)
<i>Taeniatherum caput-medusae</i>	5 (84) /5(226 .227)
<i>Taeniathrum asperum</i>	1 (37, 44) /1(103 .126 .127) .5(208)
<i>Tagetes minuta</i>	10 (50, 58)
Tamaricaceae	7 (97) /7(32 .34)
<i>Tamaricetum ramosissimae</i>	8(10.14)

<i>Tamarindus indica</i>	7(34)
<i>Tamarix aphylla</i>	7(34)
<i>Tamarix mascatensis</i>	7(32)
<i>Tamarix ramossisima</i>	7 (91, 94)
<i>Tamus communis</i>	7 (25), 10 (53, 63)
<i>Tanacetum</i>	7 (164, 165), 9 (23-25), 10 (59) /7(223 .224) .9(24)
<i>Tanacetum kotschyi</i>	7 (164) /7(223)
<i>Tanacetum parthenium</i>	10 (59)
<i>Tanacetum punctatum</i>	9 (23, 24, 26) /9(24)
<i>Tanacetum vulgare</i>	9 (23, 27, 28) /9(26)
<i>Tanacetum zahlbrukneri</i>	9 (23, 29, 30) /9(24)
<i>Taraxacum</i> sp.	1 (61), 10 (59) /1(148)
<i>Tarichium auxiliaries</i>	7(150)
<i>Taverniera cuneifolia</i>	7(30)
<i>Taverniera spartea</i>	7(30)
<i>Tecoma stans</i>	7(34)
<i>Telephium imperati</i>	7(27)
<i>Tephrosia appollinea</i>	7(30)
<i>Tephrosia persica</i>	7(30)
<i>Terminalia catapa</i>	7(34)
<i>Teucrium hyrcanicum</i>	7 (15, 22), 10 (51, 60)
<i>Thalictrum alpinum</i>	4(75)
<i>Thalictrum isopyroides</i>	4 (65, 67) /4(65 .73)
<i>Thalictrum minus</i>	5(208)
<i>Thalictrum sultanabadense</i>	5(208)
Thelypteridaceae	7 (19)
<i>Thelypteris limbosperma</i>	7 (19)
<i>Theobroma</i>	5(182)
Therophyte	7(33)
<i>Thesium</i>	7 (75) /7(101)
<i>Thesium arvense</i>	7 (75, 76) /7(101 .103)
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	3(57)
<i>Thlaspi umbellatum</i>	10 (51)
<i>Thuja orientalis</i>	9(60)
<i>Tilia begonifolia</i>	5(153)
<i>Tilia platyphyllos</i>	7 (24)
Tiliaceae	7 (24) /5(153)
<i>Torilis arvensis</i>	7 (20)
<i>Torilis cf. leptophylla</i>	4(96)

<i>Torilis leptophylla</i>	1 (56) /1(136 .137)
<i>Torreya grandifolia</i>	5(63)
<i>Torulinium</i>	6(2)
<i>Tournefortietum sibiricae</i>	8(10.14)
<i>Trachomitum venetum</i>	7 (93)
<i>Trachynia</i>	1 (45) /1(128)
<i>Trachynia distachya</i>	7(33)
<i>Tragopogon</i>	9 (117) /5(194) .9(258)
<i>Tragopogon erostis</i>	9 (117) /9(258 .259)
<i>Tragopogon graminifolius</i>	1 (38) /1(109)
<i>Tragopogon reticulatus</i>	7 (92, 94)
<i>Tragopogon sp.</i>	4(96)
<i>Tribulus terresteris</i>	10 (52, 62) /7(32)
<i>Tricholaena teneriffae</i>	7(33)
<i>Trichophorum</i>	1(25 .33 .41)
<i>Trichophorum pumilum</i>	1 (14) /1(31-33)
<i>Trifoliae</i>	5(1)
<i>Trifolium</i>	5(1, 4), 7(87) /2(59) .14 .17 .18 .20 .21 .23 .24 .5(1-5) .12
<i>Trifolium ambigum</i>	5(5 .14-17)
<i>Trifolium arvense</i>	10 (60)
<i>Trifolium campestre</i>	7 (22, 95), 10 (60) /5(5 .12 .14)
<i>Trifolium cherleri</i>	1(120)
<i>Trifolium diffusum</i>	2 (57) /2(97 .98)
<i>Trifolium fragiferum</i>	5(5 .23) . 7 (95)
<i>Trifolium fragiferum var. pulchellum</i>	5 (4, 6) /5(14 .17 .21)
<i>Trifolium grandiflorum</i>	5(12)
<i>Trifolium hirtum</i>	2 (57) /2(97)
<i>Trifolium hybridum</i>	5 (6) /5(14 .21 .23)
<i>Trifolium micranthum</i>	7 (95)
<i>Trifolium montanum</i>	5(16)
<i>Trifolium montanum spp. Humboldtianum</i>	5 (4) /5(14 .15 .17)
<i>Trifolium pratense</i>	6 (13) /4(96) .6(42)
<i>Trifolium pratense var. pratense</i>	1 (42, 60) /1(118 .120 .146)
<i>Trifolium pretense</i>	5 (3) /5(2-5 .12 .14 .15)
<i>Trifolium repens</i>	5 (4, 6), 10 (60) /5(2 .3 .5 .14 .17 .21 .23) .6(86)
<i>Trifolium repens var. repens</i>	7 (95)
<i>Trifolium resupinatum</i>	5 (6), 7 (95), 10 (60) /5(5 .14 .21 .23)

<i>Trifolium scabrum</i>	7 (95), 10 (60)
<i>Trifolium</i> sect. <i>Lotoideae</i>	5(5 .16 .24)
<i>Trifolium speciosum</i>	5(5 .12)
<i>Trifolium striatum</i>	7 (92, 95)
<i>Trifolium suffocatum</i>	7 (95)
<i>Trifolium tumens</i>	5 (5, 6) /5(14 .21 .23)
<i>Trifolium</i> sp.	7 (90, 91) /1(110 .120) .7(134)
<i>Trigonella</i>	9(29)
<i>Trigonella anguina</i>	7(30)
<i>Trigonella stellata</i>	7(31)
<i>Trigonella uncata</i>	7(31)
<i>Trinia leiogona</i>	10 (58)
<i>Tripleurospermum</i>	9(29)
<i>Tripleurospermum caucasicum</i>	8 (97)
<i>Trisetum flavescens</i>	5(208)
Triticeae	1 (22), 5 (71, 73) /1(44) .5(199 .200 .213 .214 .220-223 .226)
<i>Triticum</i>	5 (71, 73) /5(205 .227)
<i>Triticum aestivum</i>	3 (35), 4 (103), 5 (74, 75) /4(118) .5(205 .208-210 .227) .6(83) .8(130) .9(50 .117)
<i>Triticum boeoticum</i> subsp. <i>thaoudar</i>	5 (84) /5(226 .227)
<i>Triticum turgidum</i>	5(205)
<i>Trolis nodosa</i>	2 (46) /2(75 .78)
<i>Tulipa</i>	1(157), 9(47)
<i>Tulipa biflora</i>	1(156), 3(57)
<i>Tulipa humilis</i>	1 (69)
<i>Tulipa kerner</i>	1 (68) /1(153)
<i>Tulipa montana</i>	1 (69)
<i>Tulipa Montana</i> var. <i>chrysantha</i>	1 (69)
<i>Tulipa polychrome</i>	1 (69)
<i>Tulipa sylvestris</i>	1(155)
<i>Tulipa systole</i>	3(57)
<i>Tulipa</i> sp.	1 (69)
<i>Tunicati</i>	6(3 .8)
<i>Turritis glabra</i>	10 (59)
<i>Tussilago farfara</i>	1 (44) /1(124)
<i>Typha</i>	7 (87)
<i>Typha angustifolia</i>	7 (100)
<i>Typha caspica</i>	7 (88, 100)

<i>Typha domingensis</i>	7 (100)
<i>Typha grossheimii</i>	7 (100)
<i>Typha latifolia</i>	7 (100)
<i>Typha</i> sp.	7 (90)
Typhaceae	7 (100)
<i>Typhetum laxmannii</i>	8(10 ,14 ,16)
<i>Typho laxmannii-Phragmitetum australis</i>	8(10 ,14)
Ulmaceae	7 (24, 97) /5(154)
<i>Ulmus</i>	8(138) ,10(53 ,247)
<i>Ulmus carpinifolia</i>	10 (77) /4(82) ,10(147)
<i>Ulmus glabra</i>	7 (24), 10 (77) /5(154) ,10(147)
<i>Ulmus minor</i>	7 (24, 97) /8(136) ,9(93)
<i>Ulmus pumila</i>	8(139)
<i>Ulmus</i> sp.	1 (62), 4 (73), 8 (36) /1(149) ,4(79 ,82) ,9(6)
Umbeliferae	10 (58) /7(32)
<i>Uniola paniculata</i>	6(87) ,7(135)
<i>Urginea</i>	1(158)
<i>Urtica dioica</i>	1 (57), 2 (61, 62), 7 (98), 8 (46) /1(140) ,2(106) 4(96)
<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i>	7 (24), 10 (62)
<i>Urtica urens</i>	7 (98)
<i>Urtica</i> sp.	7 (92) /5(70)
Urticaceae	7 (24, 97), 10 (62) /1(131 ,146) ,7(32)
<i>Utricularia neglecta</i>	7 (90, 96)
<i>Vaccinium arctostaphylos</i>	5(154)
Valerianaceae	2(81)
<i>Valerianella</i>	2(81) ,9(29)
<i>Valerianella uncinata</i>	2 (46) /2(81)
<i>Verbascum punalense</i>	10 (53, 62)
<i>Verbascum sinuatum</i>	3(57)
<i>Verbascum songaricum</i>	3(57)
<i>Verbascum thapsus</i>	10 (62) /9(157)
<i>Verbascum</i> sp.	7 (97), 10 (62)
<i>Verbena bonariensis</i>	10 (111) /10(251)
<i>Verbena bracteosa</i>	10 (110) /10(251)
<i>Verbena hastate</i>	10(251)
<i>Verbena incise</i>	10 (110) /10(251)
<i>Verbena officinalis</i>	7 (91, 97), 10 (53, 62, 110) /10(250)
<i>Verbena punalense</i>	10 (53)

<i>Verbena rigida</i>	10 (108-111) /10(247 .250-252)
<i>Verbena supine</i>	10 (110) /10(250)
<i>Verbena tenuisecta</i>	10 (110) /10(250)
Verbenaceae	7 (24, 97), 10 (62, 108) /7(34) .10(247 .250)
<i>Veronica</i>	7 (13)
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	10 (52, 62)
<i>Veronica anagalloides</i>	7 (97)
<i>Veronica arvensis</i>	10 (62), 7 (97)
<i>Veronica crista-galli</i>	7 (16, 24)
<i>Veronica francipetae</i>	7 (15, 24)
<i>Veronica persica</i>	10 (62), 7 (97)
<i>Veronica polita</i>	7 (97), 10 (62)
<i>Veronica</i> sp.	7 (24)
<i>Vicia</i>	9 (96, 97, 101)
<i>Vicia akhmaganica</i>	9 (97-99, 101, 103, 104)
<i>Vicia armena</i>	9 (97-104)
<i>Vicia aucheri</i>	9 (97, 98, 101, 103-106)
<i>Vicia canescens</i>	9 (97)
<i>Vicia canescens</i> subsp. <i>gregaria</i>	9 (97)
<i>Vicia canescens</i> subsp. <i>variegata</i>	9 (97)
<i>Vicia cracca</i>	9 (98, 99, 101, 103-105)
<i>Vicia ervilia</i>	9 (99, 102-105)
<i>Vicia gregaria</i>	9 (97, 98)
<i>Vicia monatha</i>	9 (98, 99, 102-105)
<i>Vicia persica</i>	9(97, 98, 100, 101, 103, 104, 106)
<i>Vicia persica</i> var. <i>stenophylla</i>	9 (97)
<i>Vicia rechingeri</i>	9 (97, 98)
<i>Vicia sativa</i>	7 (96), 10 (60)
<i>Vicia tetrasperma</i>	7 (22, 96), 9 (98, 99, 102-105), 10 (53, 60)
<i>Vicia variabilis</i>	1 (40, 75, 76), 9 (98, 99, 102-104, 106) / 1(112 .113 .168 .169)
<i>Vicia variegata</i>	9 (96, 97, 98, 100, 101, 103, 104) /9(220)
<i>Vicia villosa</i>	9 (98, 99, 102-105)
<i>Viciella</i>	9 (97)
<i>Vigna</i>	5(189)
<i>Vigna sinensis</i>	9(118)
<i>Vincetoxicum scandens</i>	7 (20)
<i>Viola alba</i>	10 (53)
<i>Viola alba</i> subsp. <i>sintensisii</i>	7 (15, 24), 10 (62)
<i>Viola ignobilis</i>	10 (90) /10(178 .191)
<i>Viola sieheana</i>	7 (24)

---

Violaceae	10 (62) /1(111)
<i>Viscum album</i>	7 (22)
<i>Vitis vinifera</i>	8 (54), 9 (61) / 4(85 .86) .8(129 .143 .146) .9(118 .125)
<i>Vulpia myorur</i>	7 (99), 10 (63)
<i>Washingtonia filifera</i>	7(34)
Wheat	4 (25,103), 7 (121)
Wild oat	4 (24)
<i>Willemetia tuberosa</i>	7 (16, 20)
<i>Xanthium brasiliicum</i>	7 (94), 10 (90) /10(178 .192)
<i>Xanthium spinosum</i>	1 (61), 7 (92, 94), 10 (53, 58) /1(148)
<i>Xanthium strumarium</i>	1 (61), 10 (53, 58) /1(148)
<i>Xanthium sp.</i>	7 (20)
<i>Zataria multiflora</i>	3(57)
<i>Zea</i>	5(191)
<i>Zea mays</i>	2(2 .5)
<i>Ziziphus mauritiana</i>	7(34)
<i>Ziziphus spina-christii</i>	7(31)
Zygophyllaceae	7 (97), 10 (62) /2(84) .7(32)
<i>Zygophyllum fabago</i>	2 (47) /2(83) .3(60)
<i>Zygophyllum qatarense</i>	7(32)
<i>Zygophyllum simplex</i>	7(32)
<i>Zygorhynchus heterogamous</i>	8 (11) /8(43 .65 .66)



**Miscellaneous****متفرقه**

Acetocarmine	4 (100)
Acrididae	4 (110) /4(154)
Acridoidea	4(155)
AFLP	9(67 .68 .74 .78) .10(37 .38 .42 .44)
Akhlamad	4 (22)
Alborz	4 (107)
Alkaloid	6 (39)
Almeh	4 (66, 67, 68)
Amol	6 (43)
<i>Aplysia kurodai</i>	5(63)
Applied Biosystems 373 A	4(93)
Arangeh	4 (107)
Arasbaran	4 (110), 8 (84), 9 (91), 10 (87)
Ascorbic acid	6 (21)
Astara	10 (44)
Azadshahr	4 (67)
Azarbaijan	4 (110, 112)
Babulsar	4 (55)
Bandar-e Anzali	4 (111)
Ban-Roshan	4 (94)
Biodiversity	9 (38, 53)
Biosphere	8 (1)
Black alder forest	7 (5)
Bojnurd	4 (67)
Bonab	4 (20)
Bootstrap	4 (83) /4(97 .101)
Boujagh national park	7 (83, 85-89, 101)
Brujerd	4 (108)
<i>Calliptamus</i> sp.	4 (111), 9 (191) /4(154)
Caspian lowland	7 (6, 9)
Caspian sea	10 (52)
Chalus road	4 (20)
Chelex	4 (81)
Chemotaxonomy	10 (2)
Chenaran	4 (22)
Cheshmeh Khan	4 (67)
<i>Chorology</i>	7 (6)

chromosome	8 (19, 21-23, 63, 74)
<i>Coccinella septempunctata</i>	6 (43)/6(122)
Copper	6(33)
Cosmopolitan	7(33)
<i>Cyst nematode</i>	7 (133)
Cytology	4 (100)
Cytotaxonomy	2 (25)
Dambat	4 (112)
Dasht	4 (67)
DDBJ	4 (81)
Dezful	8 (78)
<i>Diptera</i>	9(132)
DNA	4(95)
East Azarbaijan	5 (67)
EMBL	4 (81)
Esfahan	4 (108) /4(96)
Estil wetland	10 (48, 44)
<i>Euprepocnemis plorans</i>	4 (110) /4(154) ,9(191)
Euro-Siberian	7(33)
<i>Eurygaster integriceps</i>	6 (44)
Evin	4 (56)
Fars	10 (8, 17), 6 (29)
Gaduk	4 (107)
<i>Galleria mellonella</i>	6 (44) /6(119 ,122)
GenBank	4 (81)
Gene S.	7 (5, 8)
Ghara-Aghaj mountains	6 (43)
Gilan	4 (110, 111), 7 (115) /4(96)
Golestan	7 (121, 129)
Golestan National Park	4 (65)
Gonbad	4 (67)
Gorab	4 (107)
Gorgan	4 (111)
Gypsy moth	6 (43)
Hamedan	4 (108, 109)
Haraz	4 (111)
Hemiptera	9(132)
<i>Heterodera</i>	7(150)
<i>Heterodera avenae</i>	7(150)
<i>Heterodera glycines</i>	5(72 ,180)

<i>Heterodera schachtii</i>	5 (49, 50), 7 (133), 9 (66) /5(111) .6(126) .7(150) .152 .155-157 .159 .160) .9(134)
Homothallic	10 (84)
Hormoz island	7(33)
Hormozgan	6 (29)
Hyrcania area	10 (51)
Ilam	4 (94)
Iran	6 (43)
Irano-Touranian	7(33)
ITS	4 (80), 7 (1) /4(93 .95 .98) .7(1)
ITS 1	4 (81, 82)
ITS 2	4 (81, 82)
ITS 4	4 (81)
ITS 5	4 (81) / 4(95)
<i>Ixobrychus minutus</i>	7 (102)
Izeh	6 (44)
Kaleibar	4 (20, 21)
Karaj	4 (56, 57, 58, 73, 107) /4(96)
Kerman	6 (29), 10 (8, 17)
Khalkhal	4 (21), 7 (115)
Khoda-afarin	4 (110)
Khorasan	4 (65)
Khuzestan	7 (162)
Kopet Dagh	4 (22)
Kordkuy	6 (43)
Lasiocampid larva	6 (43)
Lasiocampidae	6(119) .122 .126)
Lepidoptera	6(121) .9(132)
<i>Lymantria dispar</i>	6 (43) /6(122) .123 .125 .127)
Mahallat	7 (128)
Makidi	4 (110)
Maku	4 (112)
Malate dehydrogenase	4 (25)
Mashhad	4 (21)
Masuleh	4 (20)
Maximum parsimony	4 (82, 83) /4(97)
Mazandaran	6 (29, 33), 7 (109, 110, 112, 114)
Mediteranian	7(33)
Mehran	4 (94)
<i>Meloidogyne</i>	8(44)

<i>Meloidogyne incognita</i>	5(59)
<i>Meloidogyne javanica</i>	9 (66) /9(134)
Miankaleh	8 (1)
Mitochondrial DNA	4 (33, 36)
<i>Mycrosiphoniella sanbornii</i>	7 (80)
Nezva mountain	4 (20)
Nickel	6 (21)
Nitrate reductase	8 (46, 47)
Nizva	4 (107)
Noor	4 (55, 56)
Nowshahr	7 (109, 110, 112, 114)
Numerical taxononmy	10 (1, 2)
Nur forest	6 (44)
<i>Parandra caspica</i>	6 (44) /6(119 ,123)
<i>Paracyptera microptera</i>	4 (111) /4(154)
PAUP	4 (82)
PCR	4 (81) /4(95 ,97)
PCR-RFLP	7 (1) /7(1-3 ,7 ,12)
<i>Penthocrates styx</i>	9(17)
Peroxidase	6 (33), 8 (46, 47)
<i>Phalacorcorax pygmaeus</i>	7 (101)
<i>Phenoliogy</i>	3 (25)
Phylogeny	4 (80)
Phytogeography	3 (25)
<i>Poracyptera microptera</i>	4(154)
Proline	3 (35)
r DNA	4 (79, 80, 81) /4(94 ,100)
Rafsanjan	10 (18)
RAPD	4 (94)
RAPD-PCR	7(3 ,8)
RFLP	4 (94)
<i>Rhopabsiphum maidis</i>	7 (79) /7(107)
<i>Rhopalosiphum padi</i>	7 (79) /7(107)
Sabzevar	8 (64)
Safrabasteh forest	6 (43)
Saharo-Sinian	7(33)
Salinity	6 (39)
<i>Schizaphis graminum</i>	7 (79) /7(107)
Sciaridae	9(190)
Sechand mountain	4 (22)
SEM	4 (93)

---

Semnan	4 (65)
Short-horned grasshopper	4 (110)
Sirjan	10 (18)
<i>Sitobion avenae</i>	7 (79) /7(107)
Sulegerd	4 (67)
Sunnpest	6 (44)
Tangegol	4 (66)
Taxonomy	4 (87)
Tehran	4 (55-57)
<i>Tipula</i> sp.	9 (64) /9(130)
Tipulidae	9(193)
Topotype	10 (99)
Torbat-hydariyeh	8 (75)
<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	7 (80)
Vaighan	4 (110)
West Azarbaijan	10 (41), 7 (133)
Zarand	10 (18)
Zayandeh Rood	8 (60)
Zoshk	4 (22)
$\beta$ -tubulin gene	4 (33-35, 43, 48)

### **Titles of Supplements**

1. Smut Fungi Reported From Iran (Identification-Host range-Distribution). No. 1. 2001. 254 p. (in Persian with English summary). D. Ershad
2. Proceedings of the Asian International Mycological Congress 2001. Karaj, Iran, September 17-20, 2001. No. 2, 2001. 109 p.
3. A Monograph of *Verticillium* Section *Prostrata*. No. 3, 2004. 188 p. (with Persian summary). R. Zare and W. Gams
4. Flora of Iranian Isles in the Persian Gulf in Herbarium Ministerii Iranici Agriculturae "IRAN". No. 4, 2006. 126. p. (with Persian summary). D. Ershad
5. Memorial Issue Dedicated to the 100<sup>th</sup> Birthday of Late Univ.-Prof. Dr. Karl Heinz Rechinger. Vol. 7 (Supplement 2), 2006. 402 p.
6. Parasitic and Semiparasitic Flowering Plants of Iran (Vol. 2). Vol. 9 (Supplement 1), 2008. 79 p. (in Persian). M. Iranshahr
7. New Taxa and Other Contributions to the Taxonomy of *Allium* L. (Alliaceae) Iran. Vol. 9 (Supplement 2), 2008. 76 p. (with Persian summary). R.M. Fritsch and M. Abbasi
8. Ferns and Fern Allies of Iran. Vol. 10 (Supplement 1), 2009. 129 p. (with Persian summary). R. Khoshravesh, H. Akhiani, M. Eskandari and W. Greuter
9. Titles of Articles and Cumulative Index for 10 Volumes of Rostaniha. Vol. 10 (Supplement 2), 2009. 205 p.