

Prof. Dr. HILDEMAR SCHOLZ - 70 Jahre

Der Botanische Verein von Berlin und Brandenburg gratuliert seinem Ehrenmitglied Prof. Dr. HILDEMAR SCHOLZ zum 70. Geburtstag am 27. Mai 1998. In den Jahren 1984 bis 1987 war er Vorsitzender des damaligen "Berliner Botanischen Vereins". Während vieler Jahre war er im Beirat tätig und bereicherte die Sitzungen des Vereins durch Vorlage interessanter Pflanzenfunde und Besprechung von neuen Veröffentlichungen aus der Vereinsbibliothek, die seine Frau, Dr. ILSE SCHOLZ geb. REIMERS, vorbildlich betreut. Der Botanische Verein lebt von der ausschließlich ehrenamtlichen Tätigkeit solcher aktiven Mitglieder.

HILDEMAR WOLFGANG SCHOLZ wurde am 27. Mai 1928 in Berlin als Sohn des Pfarrers WOLFGANG SCHOLZ und seiner Ehefrau HILDEGARD geboren. Seine ersten Kinderjahre verbrachte er auf dem Lande im Dorfe Buchholz unweit Treuenbrietzen (Fläming). Der Schulbesuch in Pritzwalk und in Berlin wurde 1944/45 unterbrochen durch einen Einsatz als Luftwaffenhelfer, in den letzten Tagen des Krieges als Grenadier im Endkampf um Berlin am Reichstag und durch russische Kriegsgefangenschaft. 1947 legte er am Charlottenburger Gymnasium in Berlin das Abitur ab.

1948-1949 war er als Freiwilliger Hilfsarbeiter an der Zentralanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem, der jetzigen Biologischen Bundesanstalt, tätig, wo er vielseitige Anregungen empfing. Von 1949 bis 1953 studierte er an der Freien Universität Berlin Biologie bzw. Botanik, wo seine Lehrer in den biologischen Fächern die Professoren PILGER, WERDERMANN, DRAWERT und ULRICH waren. 1956 wurde er mit einer Arbeit über die "Ruderalvegetation Berlins" promoviert; das Thema hatte er am Ende des 7. Semesters von Prof. PILGER bekommen. Von 1956 bis 1964 arbeitete er am Institut für Systematische Botanik und Pflanzengeographie der Freien Universität als Wissenschaftliche Hilfskraft und als Wissenschaftlicher Assistent, wo er den Grundstein für das Institutsherbar legte. Von 1964 bis 1993 war er am Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem tätig, seit 1970 als Kustos, 1972 als Oberkustos, 1983 als Professor und Direktor. Er war mehrere Jahre Wissenschaftlicher Leiter des Botanischen Gartens Berlin-Dahlem und Redaktor der Zeitschrift "Willdenowia". 1972 habilitierte er sich für das Fach Botanik an der Freien Universität Berlin, die ihn 1976 zum apl. Professor ernannte. Er betreute zahlreiche Diplomarbeiten, wissenschaftliche Hausarbeiten und Dissertationen.

Sieht man sich das Publikationsverzeichnis von H. SCHOLZ mit deutlich über 200 Titeln an, so imponiert es nicht in erster Linie durch die Zahl der Arbeiten,

sondern durch die Inhalte und durch die Breite des Arbeitsgebietes. Floristik, Systematik, Evolutionstheorie und Geschichte der Botanik sind die großen Bereiche, die vertreten sind. Floristisch und systematisch bearbeitet wurden im besonderen Ruderalpflanzen, Gräser allgemein und Brandpilze. Geographisch liegen die Schwerpunkte in Deutschland, dem Mittelmeergebiet und Afrika. Die Gramineen, die Unkräuter und Kulturpflanzen und deren gemeinsame Evolution, das sind Themen, die sich fast durch das ganze Werk hindurchziehen. Hier kann nur auf einzelne Arbeiten und allgemeine Aspekte hingewiesen werden.

Das Interesse an Ruderalpflanzen begann mit der Dissertation (1956) und wurde durch die besondere Lage Berlins gefördert. Über Jahrzehnte war den Berlinern die Umgebung verschlossen. Die einheimische Flora von Westberlin ist reicher als viele denken und recht gut erforscht. Bei den Ruderalpflanzen jedoch waren interessantere Funde zu machen, zumal da nach dem Kriege große Trümmerflächen brachlagen, sich besiedelten und dann auch ständig in ihrer Flora wandelten.

Bald wurde SCHOLZ zum weithin bekannten Experten für die Bestimmung von Ruderal- und Adventivpflanzen und für Gräser. Gewaltig ist die Zahl der Herbarbelege, die er im Laufe der Jahre revidiert hat. Das führte immer wieder zu schönen Entdeckungen. Als neue Adventivpflanzen wurden erstmals erkannt oder genauer beschrieben und in ihrer Verbreitung untersucht: *Echinochloa muricata*, *Polygonum kitaibelianum*, *Agrostis castellana*, *Oxalis dillenii*, *Rumex triangulivalvis*, *Fagopyrum tataricum*, *Avena sterilis* subsp. *x malzevii* und *Eragrostis albensis*. Die zuletzt genannte, von H. SCHOLZ neu beschriebene Art ist ein gutes Beispiel dafür, wie die Fäden bei ihm zusammenlaufen: 1992 wurde die Art zuerst von JAGE an der Elbe gesammelt, 1995, als er die Art neu beschrieb, umfaßte die Liste der gesehenen Belege bereits zwei Seiten, vor allem aus mehreren Privatherbarien, und es zeigte sich, daß die Art an Elbe, Oder und Weichsel auftritt.

Bei den Gräsern ist die Zahl der Gattungen, aus denen neue Arten, neue systematische Bewertungen oder auch nur Neufunde vorgelegt wurden, sehr groß. Einige "Lieblingsgattungen" lassen sich aber ausmachen. Zu *Bromus*, *Poa*, *Stipa*, *Aristida*, *Agrostis* ist er immer wieder zurückgekehrt. Über viele Jahre enthält jedes Heft der Willdenowia, der "Hauszeitschrift" des Museums, mindestens einen Artikel von ihm über Gramineen. Genaue Beobachtung auch mikromorphologischer und anatomischer Merkmale führte oft zur Erkenntnis neuer Sippen, wobei SCHOLZ bewußt einen eher engen Artbegriff vertritt, um auf neue Taxa hinzuweisen. Er hat aber auch den Unterartbegriff da verwendet, wo es deutliche Übergangsformen gibt. Die Pflanzengeographie wird stets berücksichtigt. Viel Sorgfalt verwendet SCHOLZ auch auf die Aufklärung der oft komplizierten Synonymie. So spiegeln die 14 Synonyme von *Elytrigia arenosa* (SPENNER) H. SCHOLZ, einem Lokalendemiten des Mainzer Sandgebietes, die wechselvolle Geschichte dieser als Varietät oder Unterart verschiedener Arten aufgefaßten Sippe wieder. (Kürzlich

kam durch eine veränderte Gattungsumgrenzung im "HEGI" durch CONERT noch ein Name unter *Elymus* hinzu). Aber nicht nur Systematik und Pflanzengeographie von Gräsern haben ihn beschäftigt, auch die Ausbreitungsbiologie wurde berücksichtigt. Ein Beispiel hierfür ist der Nachweis von Synaptospermie (Verkoppelung von Verbreitungseinheiten) und Heterodiasporie (Ausbildung von Ährchen mit verschiedener Ausbreitungsfähigkeit) bei *Bromus*. Die mit H. SUKOPP gemeinsam verfaßte Arbeit über *Poa bulbosa* ist ein besonders schönes Beispiel dafür, wie sich aus der Lebensgeschichte einer Art Geschichte rekonstruieren läßt. Die Untersuchung der Vergesellschaftung, der Verbreitung, der Phänologie, der Fortpflanzungsbiologie und weiterer Aspekte führten zu dem Schluß, daß diese Art bei uns nicht einheimisch ist. Es handelt sich vielmehr um einen Archaeophyten, der sich zunächst vor allem mit der Schafzucht ausgebreitet hat, jetzt jedoch "vornehmlich dem Erholung suchenden Menschen nachfolgt" und entsprechend besonders gehäuft an Badeplätzen an Ufern und Lagerstellen in Parks auftritt.

Besonders haben SCHOLZ Unkräuter interessiert, bei denen keine Heimat nachweisbar ist, und die nach THELLUNG "heimatlose Unkräuter" genannt werden. Bereits in einer Arbeit von 1963 über *Bromus lepidus* heißt es: "Offensichtlich liegt hier eine Art vor, die in historischer Zeit unter dem Einfluß des Menschen entstanden ist." Weitere Beispiele betreffen *Panicum miliaceum* subsp. *ruderales* (Unkraut-Hirse), eine Mutante und ein Verwilderungsprodukt der Kultur-Hirse, und *Hordeum vulgare* subsp. *agriocrithon*, die Unkraut-Gerste, für die eine mehrmalige (polytope) Entstehung aus der Kulturgerste angenommen wird. Auch bei den in Mitteleuropa eingebürgerten Goldruten, die meist als *Solidago canadensis* bestimmt wurden, vermutet SCHOLZ eine eigene, in Europa entstandene Sippe, die er provisorisch *Solidago anthropogena* nannte. Die oben erwähnte *Eragrostis albensis* ist ebenfalls heimatlos.

Im Zusammenhang mit der Entstehung von Unkräutern entwickelte sich auch das besondere Interesse von SCHOLZ an Problemen der Evolutionstheorie. Hier wie auch sonst liebte er es Wege zu gehen, die nicht zum "mainstream" gehören. Besonders verfolgte er den Gedanken, daß viele Arten, die menschliche Kulturen begleiten, möglicherweise erst unter dem Einfluß dieser Kultur entstanden sind und daß hierbei Großmutationen ("Saltationen") eine wichtige Rolle gespielt haben.

Am "HEGI", der umfangreichsten Flora Mitteleuropas, beteiligte sich H. SCHOLZ mit einer Bearbeitung der Cucurbitaceae und durch die Herausgabe eines Teilbandes der Rosaceae sowie die Bearbeitung mehrerer Gattungen dieser Familie.

Ein geographischer Schwerpunkt seiner Arbeiten lag außer in Mittel- und Südeuropa in Afrika: Nordafrika, die Sahara mit dem Tibestigebirge und Togo hat er in mehreren Reisen besucht und erforscht. Von besonderer Bedeutung war die Teilnahme an einer geographischen Expedition in das Tibesti-Gebirge, ein Gebiet, das bald darauf für lange Zeit durch politische Wirren kaum noch zugänglich war.

Die Zahl der gefundenen Arten (155) wäre für Mitteleuropa nicht bemerkenswert, hier war sie ein ganz wichtiger Beitrag zur Kenntnis der Flora, zumal er einige von Botanikern noch nicht erschlossene Gebiete untersuchen konnte. Hier fand sich sogar eine neue Gattung der Cruciferae (Brassicaceae): *Quezelia*, mit der einzigen Art *Q. tibetica*. Der Name mußte später in *Quezeliantha* geändert werden, weil es bereits einen Pilz *Quezelia* gab, aber die Gattung hat Bestand.

Es kommt nicht häufig vor, daß ein Angiospermen-Systematiker gleichzeitig ein anerkannter Spezialist für eine Gruppe der Kryptogamen ist. Bei SCHOLZ ist das der Fall. Zusammen mit seiner Frau hat er sich intensiv mit den Brandpilzen (Ustilaginales) in Mitteleuropa und in Togo beschäftigt. Da Gräser wichtige Wirte für Brandpilze sind, ergab sich hierbei eine Querbeziehung. Die Arbeit des Ehepaares gipfelte in der umfangreichen Arbeit von 1988 "Die Brandpilze Deutschlands." Erstmals wurde für dieses Gebiet aufgrund jahrelanger Studien im Gelände und an vielen Herbarien sowie Auswertung einer umfangreichen Literatur eine zusammenfassende Darstellung vorgelegt. 228 Arten konnten nachgewiesen werden, von denen allerdings in den letzten Jahrzehnten nur noch 166 wiedergefunden wurden. Der Florenwandel, der bei den Blütenpflanzen seit langem bekannt ist, hat also auch bei diesen Parasiten sehr deutliche Spuren hinterlassen.

Die eigene Vorliebe für ein unkonventionelles Denken, das sich nicht ohne weiteres an allgemein als erwiesen angesehene Vorstellungen und Theorien hält, ist auch in den wissenschaftshistorischen Arbeiten von SCHOLZ deutlich. In zwei kurzen Artikeln in einem Band, der aus Anlaß der 750-Jahr-Feier Berlins erschien, hat er sich besonders mit Berliner Kritikern des Darwinismus, aber auch mit unorthodoxen Botanikern wie SCHULTZ-SCHULTZENSTEIN und mit Vertretern eines weitgehenden Pleomorphismus-Gedankens auseinandergesetzt. Er schließt den Aufsatz mit einem Zitat von SCHRÖDINGER, in dem es heißt, daß "hier wie in anderen Fällen im consensus omnium auch ein gutes Stück Mode steckt." Bei diesem Blick auf die Außenseiter geht es SCHOLZ sicher nicht darum, zu beweisen, daß diese die "besseren Botaniker" gewesen seien. Er will zeigen, wie einseitig eine Geschichtsschreibung ist, die nur das herausstellt, was geradewegs zu den heute weithin anerkannten Vorstellungen führt. Und er demonstriert auch, wie wichtig als Anreger solche "enfants terribles" sind, deren Gedanken nicht selten später - meist in abgewandelter Form - wieder fruchtbar werden. In einer schönen Arbeit über den Streit um die Befruchtung der Angiospermen hat SCHOLZ gezeigt, welchen großen Einfluß theoretische Konzepte auf die Deutung mikroskopischer Bilder haben.

HILDEMAR SCHOLZ erweist sich als vielseitiger, origineller Systematiker im besten Sinne, der nicht eng begrenzter Spezialist ist, sondern immer die Pflanze und ihr Leben als Ganzes sieht.

Verzeichnis der Veröffentlichungen

- SCHOLZ, H. 1954: *Tolyposporium leptideum* SYDOW neu für Bayern. - Ber. Bayer. Bot. Ges. 30: 169.
- SCHOLZ, H. 1955: *Parietaria erecta* MERTENS & KOCH und *Parietaria ramiflora* MOENCH. - Phytion 6: 31-32.
- SCHOLZ, H. 1955: Schwarzfrüchtiger Zweizahn (*Bidens frondosa* L.) ohne Klettfrüchte. - Natur u. Heimat (Münster) 15: 83-85.
- SCHOLZ, H. 1956: Die *Oenothera*-Arten in Berlin und Umgebung. - Wiss. Z. Pädag. Hochschule Potsdam, Math.-Nat. Reihe 2: 205-209.
- SCHOLZ, H. 1957: Neues zur Teratologie der Resedenblüte. - Flora 144: 467-469.
- SCHOLZ, H. 1957: Der wilde Hanf als Ruderalpflanze Mitteleuropas. - Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 83-97: 61-64.
- SCHOLZ, H. 1957: Die Trümmerflora Berlins. - Natur u. Heimat (Dresden) 1957: 344-348.
- SCHOLZ, H. 1958: Über ein Vorkommen des Strandknöterichs *Polygonum raii* BABINGTON in Deutschland. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 70: 484-488.
- SCHOLZ, H. 1959: Die Systematik des europäischen *Polygonum aviculare* L. I. Die Zweiteilung des *P. aviculare* nach LINDMAN und der Formenkreis des *P. aequale* LINDMAN. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 71: 427-434.
- SCHOLZ, H. 1959: Die Systematik des europäischen *Polygonum aviculare* L. II. Die Arten und Sippen aus der Verwandtschaft des *P. heterophyllum* LINDMAN. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 72: 63-72.
- REIMERS, H. & H. SCHOLZ 1959: Brand- und Rostpilze aus dem Gardasee-Gebiet. - Willdenowia 2: 151-162.
- SCHOLZ, H. 1960: *Anabaenopsis arnoldii* APTEKARJ in Deutschland. - Nova Hedwigia 2: 269-271.
- SCHOLZ, H. 1960: Die Veränderungen in der Ruderalflora Berlins. Ein Beitrag zur jüngsten Florengeschichte. - Willdenowia 2: 379-397.
- SCHOLZ, H. 1960: Notiz über *Calystegia sylvestris* (WILLDENOW) ROEMER & SCHULTES. - Willdenowia 2: 398-401.
- SCHOLZ, H. 1960: Die pflanzlichen Überreste. - In: REINBACHER, E.: Beiträge zur Frühgeschichte Spandaus. - Praehist. Z. 38: 257-261.
- SCHOLZ, H. 1960: Bestimmungsschlüssel für die Sammelart *Polygonum aviculare* L. - Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 98-100: 180-182.
- SCHOLZ, H. & H. SUKOPP 1960: Zweites Verzeichnis von Neufunden höherer Pflanzen aus der Mark Brandenburg und angrenzenden Gebieten. - Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 98-100: 23-49.
- SCHOLZ, H. 1961: Der Formenkreis der *Setaria italica* (L.) P.B. Ein Beitrag zur Kulturpflanzenkunde. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 73: 471-476 ("1960").
- SCHOLZ, H. 1961: Anlässlich eines Fundes von *Polygonum kitaibelianum* SÄDLER in Hessen. - Hess. Flor. Briefe 10: 17-19.
- SCHOLZ, H. 1961: Ergänzende Mitteilung über die Funde der Winde *Calystegia silvatica* = *C. sylvestris*. - Natur u. Heimat (Münster) 21: 13-14.
- SCHOLZ, H. 1961: Der Quirltännel (*Elatine alsinastrium* L.) im Unkenpfuhl in Berlin-Kladow. - Berliner Naturschutzblätter 5: 256-258.
- SCHOLZ, H. 1961: *Bromus lepidus* in Schleswig-Holstein. - Die Heimat 68: 124-125.

- SCHOLZ, H. 1962: *Puccinellia limosa* (SCHUR) HOLMBERG im binnendeutschen Salzflorengebiet. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 75: 59-70.
- SCHOLZ, H. 1962: *Agrostis castellana*. Eine neue Fremdpflanze in Schleswig-Holstein. - Die Heimat 69: 405-406.
- SCHOLZ, H. 1962: Nomenklatorische und systematische Studien an *Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK. - Willdenowia 3: 137-149.
- SCHOLZ, H. & I. SCHOLZ 1962: HERMANN REIMERS. Nachruf. - Willdenowia 3: 21-32.
- SCHOLZ, H. 1963: Zur Kenntnis der Berliner Rotalgen. Über *Batrachospermum atrum* und *Chantransia chalybaea*. - Berliner Naturschutzblätter 7: 409-411.
- SCHOLZ, H. 1963: *Hylandra suecica* (*Cardaminopsis suecica*) im Herbar ROMAN SCHULZ. - Willdenowia 3: 325-328.
- SCHOLZ, H. 1963: (Bestimmungsschlüssel für) *Setaria italica*, *Puccinellia distans*, *Bromus hordeaceus*, *Hordeum murinum*, *Polygonum aviculare*, *Cardaminopsis arenosa*. - In: ROTHMALER, W. (Hrsg.): Exkursionsflora von Deutschland, Kritischer Ergänzungsband. - Berlin.
- SCHOLZ, H. 1963: Zur Gramineenflora Deutschlands. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 76: 135-146.
- SCHOLZ, H. 1964: Zur Gramineenflora Mitteleuropas II. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 77: 145-160.
- SCHOLZ, H. 1964: Geraniales, Rutales, Sapindales, Celastrales. - In: MELCHIOR, H. (Hrsg.): Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien II. - 12. Aufl., Berlin, S. 246-288, 289-300.
- SCHOLZ, H. 1964: Über *Lolium remotum* SCHRANK als Unkraut unter Serradella (*Ornithopus sativus* BROTT.). - Bot. Jahrb. Syst. 83: 419-428.
- REIMERS, H. (aus dem Nachlaß herausgegeben von H. & I. SCHOLZ) 1964: Beiträge zur Rostpilzflora der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. - Willdenowia 3: 583-639.
- SUKOPP, H. & H. SCHOLZ 1964: *Parietaria pensylvanica* MÜHLENB. ex WILLD. in Berlin. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 77: 419-426.
- SCHOLZ, H. & H. SUKOPP 1965: Drittes Verzeichnis von Neufunden höherer Pflanzen aus der Mark Brandenburg und angrenzenden Gebieten. - Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 102: 3-40.
- SCHOLZ, H. 1966: *Agrostis tenuis* 'Highland Bent' ein Synonym der *Agrostis castellana*. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 78: 322-325 ("1965").
- SCHOLZ, H. 1966: Beitrag zur Flora des Tibesti-Gebirges (Tschad). - Willdenowia 4: 183-202.
- SCHOLZ, H. 1966: Die Ustilagineen des Tibesti-Gebirges (Tschad). - Willdenowia 4: 203-204.
- SCHOLZ, H. 1966: *Quezelia*, eine neue Gattung aus der Sahara (Cruciferae, Brassiceae, Vellinae). - Willdenowia 4: 205-207.
- SCHOLZ, H. 1966: *Oxalis dillenii* JACQ. in Berlin. - Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 103: 50-53.
- SUKOPP, H. & H. SCHOLZ 1966: Neue Untersuchungen über *Rumex triangulivalvis* (DANSER) RECH.f. in Deutschland. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 78: 455-465 ("1965").
- SCHOLZ, H. 1967: Baumbestand, Vegetationsgliederung und Klima des Tibesti-Gebirges. - Berliner Geogr. Abh. 5: 11-16.
- SCHOLZ, H. 1967: Sechzig Jahre *Hordeum jubatum* L. im Oberengadin (Schweiz). - Bauhinia 3: 129-131.

- SCHOLZ, H. & H. SUKOPP 1967: Viertes Verzeichnis von Neufunden höherer Pflanzen aus der Mark Brandenburg und angrenzenden Gebieten. - Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 104: 27-47.
- SCHOLZ, H. 1968: Internationaler Samentausch und unsere einzigartigen Botanischen Gärten. - Mitt.-Blatt Landesverb. Gartenbau u. Landw. Berlin 19: 41-42.
- SCHOLZ, H. 1968: Systematik und Verbreitung einiger Taxa der Gattung *Poa*, Sektion *Ochlopoa*, im Mittelmeergebiet. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 81: 17-21.
- SCHOLZ, H. 1968: Die Artengruppe *Stipa pennata* L. in Frankreich, in der Schweiz und angrenzenden Gebieten. - Willdenowia 4: 299-315.
- SCHOLZ, H. 1968: *Vulpia gracilis* spec. nov. - Willdenowia 5: 109-111.
- SCHOLZ, H. 1968: Die Artbestimmung im *Brachypodium pinnatum*-Komplex. - Willdenowia 5: 113-118.
- SCHOLZ, H. 1968: Eine neue *Aristida*-Art aus der Sahara. - Willdenowia 5: 121-122.
- SCHOLZ, H. 1968: Brandpilze (Ustilaginales) aus Brandenburg und Berlin 1912-1968. - Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 105: 3-31.
- MARTINOVSKY, J. O. & H. SCHOLZ 1968: *Stipa bavarica* - eine neue Federgrasart. XIII. Beitrag zur Kenntnis der europäischen Federgrassippen. - Willdenowia 4: 317-324.
- SUKOPP, H. & H. SCHOLZ 1968: *Poa bulbosa* L., ein Archäophyt der Flora Mitteleuropas. - Flora, Abt. B, 157: 494-526.
- SCHOLZ, H. 1969: Nachricht von *Callitriche lusitanica* SCHOTSM. aus Spanien. - Willdenowia 5: 239-240.
- SCHOLZ, H. 1969: (Beiträge u. systematische Angaben). - In: JANY, E.: Pflanzen aus der libyschen Sahara. - Willdenowia 5: 295-341.
- SCHOLZ, H. 1969: *Polygonum minus* f. *latifolium* A. BR. - eine oft mit *Polygonum mite* verwechselte Sippe. - Göttinger Flor. Rundbriefe 3: 67-68.
- SCHOLZ, H. 1969: *Aristida shawii* spec. nov. aus der südlichen Libyschen Wüste. - Willdenowia 5: 475-477.
- SCHOLZ, H. 1969: Novitates systematicae speciei *Agrostis coarctata* EHRH. ex HOFFM. - Willdenowia 5: 479-487.
- SCHOLZ, H. 1969: Bemerkungen zu einigen *Stipagrostis*-Arten (Gramineae) aus Afrika und Arabien. - Österr. Bot. Z. 117: 284-292.
- SCHOLZ, H. 1970: Zwei seltene Berliner Pflanzen (*Polygonum mite* SCHRANK und *Chenopodium* spec.). - Berliner Naturschutzblätter, Sonderheft Mai 1970: 12-16.
- SCHOLZ, H. 1970: Zur Systematik der Gattung *Bromus* L. Subgenus *Bromus* (Gramineae). - Willdenowia 6: 139-159.
- SCHOLZ, H. 1970: *Stipagrostis scoparia* (TRIN. et RUPR.) DE WINTER auch in Libyen gefunden. - Willdenowia 6: 161-166.
- SCHOLZ, H. 1970: Über Grassamenankömmlinge, insbesondere *Achillea lanulosa* NUTT. - Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 107: 79-85.
- SCHOLZ, H. 1971: Gegenwärtige Kenntnisse über die Verbreitung der *Calamagrostis phragmitoides* HARTM. (Purpureitgras) in Mitteleuropa. - Philippia 1: 85-90.
- SCHOLZ, H. 1971: Zwei neue Gramineen-Arten aus Libyen und einige nomenklatorische Änderungen. - Willdenowia 6: 291-296.
- SCHOLZ, H. 1971: Eine neue Unterart der *Stipagrostis pungens* aus Algerien. - Willdenowia 6: 297-299.
- SCHOLZ, H. 1971: Einige botanische Ergebnisse einer Forschungsreise in die libysche Sahara (April 1970). - Willdenowia 6: 341-369.

- SCHOLZ, H. & H. SUKOPP 1971: Exkursion der Deutschen Botanischen Gesellschaft in Berlin am 8. Oktober 1969. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 82: 676-678 ("1969").
- SCHOLZ, H. 1972: *Bromus brachystachys* HORNING und *Br. pseudobrachystachys* H. SCHOLZ, spec. nov. - Bot. Jahrb. Syst. 91: 462-469.
- SCHOLZ, H. 1972: FRIEDRICH HERMANN 1873-1967. - Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 108: 80-85 ("1971").
- SCHOLZ, H. 1972: Der *Stipagrostis plumosa*-Komplex (Gramineae) in Nord-Afrika. - Willdenowia 6: 519-552.
- SCHOLZ, H. & B. GABRIEL 1973: Neue Florenliste aus der libyschen Sahara. - Willdenowia 7: 169-181.
- SCHOLZ, H. 1973: (mit H. BASTIAN, P. HIEPKO, E. POTZTAL & W. SCHULTZE-MOTEL) Ullstein Lexikon der Pflanzenwelt (Hrsg. H. BASTIAN). - Frankfurt-Berlin-Wien, 516 pp.
- SCHOLZ, H. 1974: *Bromus chrysopogon* VIVIANI - eine wieder als Art bewertete Graminee aus dem Mittelmeergebiet. - Willdenowia 7: 409-413.
- SCHOLZ, H. 1974: Kurze Mitteilung über eine bemerkenswerte intraindividuelle Variabilität von Mikrohaaren in der Gattung *Setaria* (Gramineae). - Willdenowia 7: 415-418.
- SCHOLZ, H. 1974: Liste der Gräser Libyens. - Willdenowia 7: 419-458.
- SCHOLZ, H. 1974: Über die Umgrenzung der Gattung *Desmazeria* (Gramineae). - Bot. Jahrb. Syst. 94: 556-561.
- SCHOLZ, H. 1975: The genus *Stipa* L. - A contribution for the Flora of Turkey. - OPTIMA Newsletter 2: 25-26.
- SCHOLZ, H. 1975: Grassland evolution in Europe. - Taxon 24: 81-90.
- SCHOLZ, H. 1975: The floret-callus of Gramineae: A new interpretation. - Abstr. XII. Internat. Bot. Congress Leningrad 1: 233.
- SCHOLZ, H. 1975: *Anadelphia liebigiana* H. SCHOLZ, spec. nov. (Gramineae). - Willdenowia 7: 583-585.
- SCHOLZ, H. 1976: Veränderungen der Berliner Brandpilzflora. - Schriftenreihe Vegetationsk. 10: 215-225.
- SCHOLZ, H. 1976: (Bestimmungsschlüssel für) *Setaria italica*, *Puccinellia distans*, *Bromus hordeaceus*, *Hordeum murinum*, *Polygonum aviculare*, *Cardaminopsis arenosa*. - In: ROTHMALER, W., SCHUBERT, R. & W. VENT (Hrsg.): Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD, Kritischer Band. - Berlin.
- SCHOLZ, H. & H. JAGE 1976: *Tolyposporium montiae* (Ustilaginales?) auch in Mitteleuropa. - Nowa Hedwigia 27: 855-859.
- SCHOLZ, H. 1977: Beitrag zur Kenntnis der Kanaren-Flora (Gramineae). - Cuad. Bot. Canar. 28: 3-9.
- SCHOLZ, H. 1977: Bemerkungen zur Merkmalsgeographie des *Polygonum aviculare*, insbesondere des *P. arenastrum*. - Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 113: 13-22.
- SCHOLZ, H. 1977: Die Gattung *Chasmopodium* (Gramineae - Andropogonoideae) in Togo und anderen westafrikanischen Ländern. - Willdenowia 8: 5-16.
- SCHOLZ, H. 1977: Notizen zu einigen *Axonopus*-Arten. - Willdenowia 8: 93-99.
- SCHOLZ, H. & P. HIEPKO 1977: Neue und seltene eingebürgerte Adventivpflanzen in Togo. - Willdenowia 8: 17-22.
- SCHOLZ, H. 1978: Synaptospermie und Heterodiasporie in der Gattung *Bromus* (Gramineae). - Willdenowia 8: 341-350.
- SCHOLZ, H. 1978: Zwei Gramineen neu für Togo: *Echinochloa glabrescens* und *Panicum laxum*. - Willdenowia 8: 375-377.

- SCHOLZ, H. 1978: Bemerkungen über Gramineen aus dem Berliner Herbar: *Brachiaria* und *Megalachne*. - Willdenowia 8: 383-387.
- SCHOLZ, H. & P. GUTTE 1978: *Phalaris peruviana* H. SCHOLZ et P. GUTTE, spec. nov. (Gramineae). - Willdenowia 8: 379-381.
- SCHOLZ, H. 1979: Über *Digitaria poggeana* MEZ aus der Republik Zaire. - Willdenowia 8: 481-484.
- SCHOLZ, H. 1979: Verbreitungskarte von *Stipagrostis scoparia* (Gramineae). - Willdenowia 8: 507-509.
- SCHOLZ, H. 1979: Flaschenförmige Mikrohaare in der Gattung *Panicum* (Gramineae). - Willdenowia 8: 511-515.
- SCHOLZ, H. 1979: Cucurbitales, Cucurbitaceae. - In: CONERT, H. et al. (Hrsg.): Hegi Illustrierte Flora von Mitteleuropa 6, 2A: A1-A36. - Berlin-Hamburg.
- SCHOLZ, H. 1979: Einige für das tropische West-Afrika neue Gramineen aus Togo. - Willdenowia 9: 67-70.
- SCHOLZ, H. 1979: Die Typen der Namen der von ALEXANDER BRAUN beschriebenen *Penicillaria*-Taxa (*Pennisetum americanum*). - Willdenowia 9: 203-206.
- SCHOLZ, H. 1979: Quanten-Artbildung auch bei *Stipagrostis* (Gramineae)? - Willdenowia 9: 209-214.
- SCHOLZ, H. 1979: The *Bromus pectinatus* complex in the Near and Middle East. - In: Symposium: Modern research priorities in Botanical Gardens and Museums, Berlin, 11.-13.9.1979, summaries of lectures: 32. - Berlin.
- SCHOLZ, H. 1979: Ergänzungen zur Flora von Togo (Gramineae, Paniceae). - Willdenowia 9: 291-294.
- SCHOLZ, H. 1979: The phenomenon of mimetic weeds in the African *Pennisetum americanum* - a critique. - In: KUNKEL, G. (ed.): Taxonomic aspects of African Economic Botany, Proc. 9. Plenary Meeting A.E.T.F.A.T. Las Palmas Gran Canaria, 18.-23. March, 1978: 230-233.
- SCHOLZ, H. 1980: Eine neue *Eremopoa*-Art (Gramineae) aus der Türkei. - Willdenowia 10: 33-36.
- SCHOLZ, H. 1980: Eine neue *Ustilago*-Art aus Pakistan. - Mitt. Bot. Staatssamml. München 16, Beih.: 47-49.
- SCHOLZ, H. 1980: Neue und seltene Gramineen aus Togo (West-Afrika). - Willdenowia 10: 157-160.
- SCHOLZ, H. 1980: *Bromus* L. - In: J. T. & R. KARTESZ (eds.): A synonymized checklist of the vascular flora of the United States, Canada and Greenland. II. The Biota of North America: 330-332. - Chapel Hill.
- GREUTER, W. & H. SCHOLZ 1980: *Agrostis merxmülleri* (Gramineae), eine neue Art aus dem griechisch-albanischen Grenzgebiet. - Mitt. Bot. Staatssamml. München 16, Beih.: 23-27.
- HÄFLINGER, E. & H. SCHOLZ 1980: Grass weeds of the subfamily Panicoideae. - Documenta CIBA-GEIGY (Basel) 142 S.
- SCHOLZ, H. 1981: *Bromus oostachys* BORN. (Gramineae) - erneute Untersuchung des Typusexemplars. - Willdenowia 11: 115-118.
- SCHOLZ, H. 1981: Der *Bromus-pectinatus*-Komplex (Gramineae) im Nahen und Mittleren Osten. - Bot. Jahrb. Syst. 102: 471-495.
- SCHOLZ, H. 1981: Drei neue Gramineen aus Iran und Libyen. - Willdenowia 11: 95-100.

- SCHOLZ, H. 1981: Die Gramineen- und Cyperaceen-Brandpilze (Ustilaginales) aus Togo. - Willdenowia 11: 101-113.
- SCHOLZ, H. 1981: Bemerkungen zu *Bromus madritensis* und *B. rubens* (Gramineae). - Willdenowia 11: 249-258.
- SCHOLZ, H. 1981: Ergänzungen und Verbesserungen zur "Flora Iranica", Gramineae. - Willdenowia 11: 259-266.
- HAFLINGER, E. & H. SCHOLZ 1981: Grass weeds 2. Weeds of the subfamilies Chloridoideae, Pooideae, Oryzoideae. - Documenta CIBA-GEIGY (Basel) 136 S.
- SUKOPP, H., AUHAGEN, A., BENNERT, W., BÖCKER, R., HENNIG, U., KUNICK, W., KUTSCHKAU, H., SCHNEIDER, C., SCHOLZ, H. & F. ZIMMERMANN 1981: Liste der wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen von Berlin (West). - Berlin.
- SCHOLZ, H. 1982: Eine neue *Danthoniastrum*-Art (Gramineae) aus Albanien. - Willdenowia 12: 47-49.
- SCHOLZ, H. 1982: Über Mikro- und Makrohaare einiger *Piptatherum*- und *Stipa*-Arten (Stipeae, Gramineae). - Willdenowia 12: 235-240.
- SCHOLZ, H. 1982: *Brachiaria deflexa* und *B. multispiculata* sp. nova (Gramineae). - Willdenowia 12: 278-290.
- SCHOLZ, H. 1982: Eine neue *Vinca minor* (Apocynaceae) aus der Schweiz. - Willdenowia 12: 291-292.
- SCHOLZ, H. 1982: Parasitäre Brandpilze (Ustilaginales) in Berlin einst und jetzt. - Landschaftsentwicklung u. Umweltforschung 11: 117-131.
- SCHOLZ, H. & TH. RAUS 1982: *Pilgerochloa eigiana* sp. nova (Gramineae) aus der Türkei. - Willdenowia 12: 55-56.
- SCHOLZ, H. 1983: Eine neue *Gaudiniopsis*-Art (Gramineae) aus der Türkei. - Willdenowia 13: 11-113.
- SCHOLZ, H. 1983: *Poa pitardiana* (Gramineae), ein neuer Endemit der Kanarenflora. - Willdenowia 13: 129-132.
- SCHOLZ, H. 1983: Die Unkraut-Hirse (*Panicum miliaceum* subsp. *ruderales*) - neue Tatsachen und Befunde. - Pl. Syst. Evol. 143: 233-244.
- SCHOLZ, H. 1983: *Fagopyrum tataricum* als Problempflanze. - Göttinger Flor. Rundbriefe 17: 164-167.
- SCHOLZ, H. & U. SCHOLZ 1983: Flore descriptive des Cypéracées et Graminées du Togo. - Vaduz.
- SCHOLZ, H. 1983: Erfassung und Kartierung der Brandpilzflora der Bundesrepublik (Ustilaginales). - Natur u. Landschaft 58: 241.
- SCHOLZ, H. & P. KÖNIG 1983: *Enneapogon lophotrichus*, eine neue Gramineen-Art. - Willdenowia 13: 369-371.
- SCHOLZ, H. 1984: The Togo Flora Project. - Bothalia 14: 1021-1033 ("1983").
- SCHOLZ, H. 1984: *Stipagrostis masirahensis* sp. nov. aus Oman (Arabien). - Willdenowia 13: 389-391.
- SCHOLZ, H. 1984: *Stipa thessala* HAUSSKN. emend. (Gramineae). - Willdenowia 14: 131-134.
- SCHOLZ, H. 1984: *Poa*-Studien 1. - Neue Taxa des *Poa bulbosa*-Komplexes aus dem Mittelmeergebiet. - Bot. Chronika (Patras) 3: 15-21 ("1983").
- SCHOLZ, H. 1984: Neuere arealkundliche und taxonomische Erkenntnisse bei *Bromus*, *Poa* und *Stipa*. - In: EHRENDORFER, F. (Hrsg.): Mitteilungsband, Botanikertagung in Wien 9.-14.9.1984, S. 137.

- SCHOLZ, H. 1984: Gramineae, Aizoaceae, Basellaceae, Capparaceae, Caryophyllaceae, Cruciferae, Moringaceae, Nyctaginaceae, Papaveraceae, Phytolaccaceae, Portulacaceae. - In: BRUNEL, J., HIEPKO, P. & H. SCHOLZ (eds.): Flore analytique du Togo. Phanérogames. - Englera 4.
- SCHOLZ, H. & P. KÖNIG 1984: Die Gattung *Oropetium* in Arabien. - Willdenowia 14: 159-163.
- SCHOLZ, H. 1985: *Poa*-Studien 2. - Systematische Stellung und Synonymie der *P. dolosa* BOISS. & HELDR. - Willdenowia 14: 327-330.
- SCHOLZ, H. 1985: Eine neue *Muhlenbergia* (Gramineae) aus den bolivianischen Anden. - Willdenowia 14: 393-395.
- SCHOLZ, H. 1985: *Poa*-Studien 3. - *Poa sterilis* in Griechenland. - Bot. Chronika (Patras) 4: 7-11 ("1984").
- SCHOLZ, H. & P. KÖNIG 1985: Ergänzungen zur Flora Saudi-Arabiens: Gramineae. - Willdenowia 14: 373-377.
- SCHOLZ, H. 1985: *Poa*-Studien 4. - Über *Poa hackelii* POST und *P. pelasgis* sp. nova (Gramineae). - Willdenowia 15: 91-97.
- SCHOLZ, H. 1986: *Poa* studies 5. - The genus *Poa* (Gramineae) in Greece: Annotated checklist and key to the species. - Willdenowia 15: 393-400.
- SCHOLZ, H. 1986: Bemerkungen zur Flora Griechenlands: *Gastridium phleoides* und *G. ventricosum* (Poaceae). - Willdenowia 16: 65-68.
- SCHOLZ, H. 1986: Die Entstehung der Unkraut-Gerste *Hordeum vulgare* subsp. *agriocrithon* emend. - Bot. Jahrb. Syst. 106: 419-426.
- SCHOLZ, H. 1986: *Stipa* L., Tribus Paniceae. - In: DAVIS, P. H. (ed.): Flora of Turkey and the East Aegean Islands 9: 541-553, 588-601. - Edinburgh.
- SCHOLZ, H. 1987: *Poa*-Studien 6. - Die ökologische und taxonomische Wertigkeit der Zwiebelform bei den altweltlichen *Poa*-Taxa der subsect. *Bulbosae* (Gramineae). - Willdenowia 16: 403-407.
- SCHOLZ, H. 1987: Neue Synonyme der *Festuca arundinacea* (Poaceae). - Bot. Jahrb. Syst. 108: 293-299.
- SCHOLZ, H. 1987: Delimitation and classification of *Bromus fasciculatus* (Poaceae). - Pl. Syst. Evol. 155: 277-282.
- SCHOLZ, H. 1987: Preface. - In: SCHOLZ, H. (ed.): Botany in Berlin. - Englera 7: 5-15.
- SCHOLZ, H. 1987: Smut diseases in Germany: past and present. - Abstr. XIV. Internat. Bot. Congress Berlin (West) 24.7.-1.8.1987, S. 411.
- SCHOLZ, H. 1988: Eine neue *Stipagrostis* (Gramineae) aus den Sandwüsten Irans und Afghanistans. - Willdenowia 17: 107-109.
- SCHOLZ, H. 1988: Zwei neue Taxa des *Eragrostis pilosa*-Komplexes (Poaceae). - Willdenowia 18: 217-222.
- SCHOLZ, H. 1988: Cucurbitaceae, Passifloraceae, Polygonaceae. - In: PÜNTENER, W. (ed.): Dicot Weeds 1. - Documenta CIBA-GEIGY (Basel).
- SCHOLZ, H. & I. SCHOLZ 1988: Taxonomische Erkenntnisse bei der Erarbeitung einer Brandpilzflora von Deutschland (Ustilaginales). - Nova Hedwigia 47: 69-79.
- SCHOLZ, H. & I. SCHOLZ 1988: Die Brandpilze Deutschlands (Ustilaginales). - Englera 8: 1-691.
- SCHOLZ, H. & P. KÖNIG 1988: Eine neue *Aristida* (Gramineae) aus Arabien. - Willdenowia 17: 11-113.

- SCHOLZ, H. 1989: Neue und wenig bekannte *Festuca*-Arten und -Unterarten (Gramineae) aus Nepal (Zentral-Himalaja). - Willdenowia 18: 431-434.
- SCHOLZ, H. 1989: Notiz über einen *Eriochloa*-Kallus bei *Brachiaria lachnantha* (Gramineae). - Willdenowia 18: 479-481.
- SCHOLZ, H. 1989: Floristisches und Taxonomisches über einige Gramineae von Rhodos und Symi (Ost-Ägäis, Griechenland). - Willdenowia 19: 105-110.
- SCHOLZ, H. 1989: Neue Taxa der Gattung *Stipa* sect. *Stipa* (Gramineae) aus dem Mittelmeergebiet. - Willdenowia 19: 127-132.
- SCHOLZ, H. 1989: *Bromus sericeus* subsp. *fallax* (Gramineae), eine neue Unterart aus dem Vorderen Orient (Sinai). - Willdenowia 19: 133-136.
- SCHOLZ, H. 1989: Dorsiventrale Sprosse bei Holzgewächsen Europas. - In: 9. Symposium Morphologie, Anatomie u. Systematik. Zusammenfassungen der Vorträge, S. 55.
- SCHOLZ, H. 1989: Anfrage über Hederich (*Raphanus raphanistrum*). - Flor. Rundbriefe 22: 145-146.
- SCHOLZ, H. 1989: Acker-Unkräuter - Freilandausstellung im Botanischen Garten Berlin-Dahlem. - Bot. Garten Berlin-Dahlem, 13 S.
- VELDKAMP, J. F. & H. SCHOLZ 1989: The identity of *Panicum tenellum* LAM. (Gramineae). - Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris, sect. B, Adansonia 10: 435-436 ("1988").
- SCHOLZ, H. 1990: Indigenous weeds not occurring in primary habitats (obligatory or "homeless" weeds). - In: ENGEL, T., FREY, W. & H. KÜRSCHNER (eds.): Abstracts of the Lectures and Posters presented at the Third Plant Life of South West Asia Symposium, Berlin, September 3 to September 8, S. 24.
- SCHOLZ, H. 1990: Neue und wenig bekannte mediterrane Gramineen-Taxa. - Willdenowia 19: 405-412.
- SCHOLZ, H. 1990: *Centropodia forskalii* subsp. *persica* (Gramineae): eine Neubewertung. - Willdenowia 19: 445-447.
- SCHOLZ, H. 1990: Die morphologischen Kriterien der *Vulpia fasciculata* und *Vulpia membranacea*. - Mitt. Pollichia 77: 193-196.
- SCHOLZ, H. 1990: Phylogenetik und Evolutionismus: Berliner Alternativen und Kritik. - In: SCHNARRENBARGER, C. & H. SCHOLZ (Hrsg.): Geschichte der Botanik. - Wissenschaft u. Stadt (Publikationen der Freien Universität Berlin aus Anlaß der 750-Jahr-Feier Berlins) 15. - Berlin, S. 357-364.
- SCHOLZ, H. 1990: Wenig Bekanntes aus der Berliner Botanik-Geschichte. - In: SCHNARRENBARGER, C. & H. SCHOLZ (Hrsg.): Geschichte der Botanik. - Wissenschaft u. Stadt (Publikationen der Freien Universität Berlin aus Anlaß der 750-Jahr-Feier Berlins) 15. - Berlin, S. 365-376.
- SCHOLZ, H. 1990: Botanik und Nationalsozialismus in Berlin. - In: SCHNARRENBARGER, C. & H. SCHOLZ (Hrsg.): Geschichte der Botanik. - Wissenschaft u. Stadt (Publikationen der Freien Universität Berlin aus Anlaß der 750-Jahr-Feier Berlins) 15. - Berlin, S. 377-380.
- BÖCKER, R., ERZBERGER, P. & H. SCHOLZ 1990: *Bromus diandrus* ROTH - Berliner Populationen. - Verh. Berl. Bot. Ver. 8: 93-96.
- BÖCKER, R., AUHAGEN, A., BROCKMANN, H., HEINZE, K., KOWARIK, I., SCHOLZ, H., SUKOPP, H. & F. ZIMMERMANN 1990: Liste der wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen von Berlin (West). - Berlin.
- DAMANAKIS, M. & H. SCHOLZ 1990: Phytogeographical notes on the Poaceae of Greece. - Willdenowia 19: 413-423.

- HIEPKO, P. & SCHOLZ, H. 1990: Additions et corrections à la "Flore analytique du Togo". - Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris, sect. B, Adansonia 11: 433-446 ("1989").
- SCHOLZ, H. & H. E. WEBER 1990: Zur Nomenklatur der Brombeeren in Norddeutschland (Gattung *Rubus* L. sect. *Corylifolii*, Rosaceae). - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 16: 233-240.
- SCHOLZ, H. 1991: *Stipa tunetana*, eine neue Art aus Tunesien und das *Stipa lagascae*-Aggregat. - Willdenowia 20: 77-80.
- SCHOLZ, H. 1991: Die Systematik der *Avena sterilis* und *A. fatua* (Gramineae). Eine kritische Studie. - Willdenowia 20: 103-112.
- SCHOLZ, H. 1991: A new *Panicum* (Gramineae) from West Africa. - Willdenowia 20: 125-126.
- SCHOLZ, H. 1991: Notizen zur Gramineenflora von Kos und Nisyros (Ost-Ägäis, Griechenland). - Willdenowia 21: 131-141.
- SCHOLZ, H. 1991: Eine neue *Trisetaria*-Art (Gramineae) aus Saudi-Arabien. - Willdenowia 21: 185-187.
- SCHOLZ, H. 1991: Einheimische Unkräuter ohne Naturstandorte ("Heimatlose" oder obligatorische Unkräuter). - Fl. Veg. Mundi 9: 105-112.
- SCHOLZ, H. 1991: *Poa* L., *Bromus* L. - In: STRID, A. & KIT TAN (eds.): Mountain Flora of Greece 2: 762-774, 786-791. - Edinburgh.
- SCHOLZ, H. & A. STRID 1991: *Bellardiachloa* CHIOV. - In: STRID, A. & KIT TAN (eds.): Mountain Flora of Greece 2: 774-775. - Edinburgh.
- SCHOLZ, H. 1991: Liste und Statistik der Brandpilzarten von Berlin-West. - Landschaftsentwickl. u. Umweltforsch. S6: 113-117.
- SCHOLZ, H. 1992: *Echinochloa esculenta*, comb. nov. - the correct name of the Japanese barnyard millet (Gramineae). - Taxon 41: 522-523.
- SCHOLZ, H. 1992: Einige südamerikanische Gramineae aus dem Herbarium DÖLL im Botanischen Museum Berlin-Dahlem (B). - Willdenowia 22: 265-269.
- SCHOLZ, H. & V. MIKOLÁS 1992: The weedy representatives of Proso Millet (*Panicum miliaceum*, Poaceae) in Central Europe. - Thaiszia 1: 31-41.
- SCHOLZ, H. & A. STRID 1992: *Festuca stygia* (Poaceae), a new species from Peloponnisos, Greece. - Willdenowia 22: 85-88.
- SCHOLZ, H. 1993: *Elytrigia arenosa* (Gramineae) - ein mitteleuropäischer Relikt-Endemit. - Bot. Jahrb. Syst. 115: 351-366.
- SCHOLZ, H. 1993: *Festuca rivularis*, *Poa maroccana* und *Stipa monticola* (Gramineae) in Griechenland. - Willdenowia 23: 113-119.
- SCHOLZ, H. 1993: Analogie-Modelle und theoretische Konzepte im Streit um die Befruchtung und Embryogenese der Samenpflanzen 1837-1856. - Biol. Zentralblatt 112: 199-206.
- SCHOLZ, H. 1993: Eine unbeschriebene anthropogene Goldrute (*Solidago*) aus Mitteleuropa. - Flor. Rundbriefe 27: 7-12.
- KINSCHER, G. & H. SCHOLZ 1993: Morphologische Veränderlichkeit der Alpenrosen (*Rhododendron ferrugineum* u. *Rh. hirsutum*) in Kultur. - In: 11. Symposium Morphologie, Anatomie, Systematik, 11.1993, Salzburg, S. 21.
- SCHOLZ, H. 1994: Saltation theory and grass speciation in polyploids on man-made habitats. - In: SKVORTSOV, A. K. & V. F. SEMIKHOV (eds.): Sistematika i evolucija zlakov. Materialy meždunarodnogo sovesamija 13.-17.9.1994 g. Krasnodar. - Moskva, S. 94-95.

- DANIN, A. & H. SCHOLZ 1994: Contributions to the flora of Israel. VII. *Bromus commutatus* SCHRADER, *Aegilops cylindrica* HOST and *Vulpia persica* (BOISS. & BUHSE) V. KRECZ. & BOBROV, new grasses in Israel. - Israel J. Plant. Sci. 42: 257-259.
- SCHOLZ, H. & U. MOS 1994: Status und kurze Geschichte des ausgestorbenen Kulturgetreides *Bromus mango* E. DESV. - und die Genese des *Bromus secalinus* L. - Flora 189: 215-222.
- SCHOLZ, H. & M. W. VAN SLAGEREN 1994: Proposal to conserve *Aegilops caudata* (Gramineae) with a conserved type. - Taxon 43: 293-296.
- SCHOLZ, H. 1995: *Echinochloa muricata*, eine vielfach verkannte und sich einbürgernde Art der deutschen Flora. - Flor. Rundbriefe 29: 44-49.
- SCHOLZ, H. 1995: *Bromus regnii* (Gramineae), a new endemic serpentine annual Bromegrass from Cyprus. - Willdenowia 25: 235-238.
- SCHOLZ, H. 1995: *Monerma* P. BEAUV. (Gramineae) - not an illegitimate name. - Feddes Repertorium 106: 169-171.
- HEINZE, W., SCHOLZ, H. & H. SIMON 1995: *Calamagrostis brachytricha* - Das Diamantgras. - Gartenpraxis 9: 52-53.
- SCHOLZ, H. & I. SCHOLZ 1995: *Agrimonia*, *Aremonia*. - In: E. WEBER (Hrsg.): Gustav Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 4 (2A). - 3. Aufl., Berlin, S. 648-659.
- SCHOLZ, H. & I. SCHOLZ 1995: Unterfamilie Prunoideae. - In: SCHOLZ, H. (Hrsg.): Gustav Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 4 (2B). - 2. Aufl., Berlin, S. 446-510.
- SCHOLZ, H. 1995: Das Gras-Ährchen und die morphologische Natur der Gras-Vorspelze. - In: 12. Symposium Morphologie, Anatomie, Systematik. Zusammenfassungen der Poster und Vorträge. - Johannes Gutenberg-Universität Mainz. 7.-10.3.1995, S. 90.
- SCHOLZ, H. (Hrsg.) 1995: Gustav Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 4(2B) Rosaceae, Rosengewächse. - 2. Aufl., Berlin-Wien, 542 S.
- SCHOLZ, H. 1996: Das Archäophytenproblem in neuer Sicht. - Schriftenreihe Vegetationsk. 27: 431-439.
- SCHOLZ, H. 1996: Nachricht über einen hybriden Unkraut-Hafer aus den Südalpen Ober-Italiens. - Ber. Bayer. Bot. Ges. 66-67: 229-231.
- SCHOLZ, H. 1996: On annual *Poa* weeds, especially *P. maroccana* (Gramineae). - Bot. Hron. 12: 15-19.
- SCHOLZ, H. 1996: Die Taxonomie der *Stipa fontanesii* PARL., und *S. maroccana*, eine neue Art aus Marokko (Gramineae). - Willdenowia 26: 225-228.
- SCHOLZ, H. 1996: Two new *Eragrostis* taxa (Gramineae). - Willdenowia 26: 229-232.
- SCHOLZ, H. 1996: *Eragrostis albensis* (Gramineae), das Elb-Liebesgras - ein Neo-Endemit Mitteleuropas. - Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg 128: 73-82.
- SCHOLZ, H. 1996: Prof. Dr. HERBERT SUKOPP - 65 Jahre. - Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg 128: 297-298.
- SCHOLZ, H. 1996: Ursprung und Evolution obligatorischer Unkräuter. - Schr. Genet. Ressourcen 4: 109-129.
- SCHOLZ, H. 1996: Novije slak iz Predkavkazja - A new grass from Ciscaucasus. - Bjull. Moskovsk. Obšč. Isp. Priro., Otd. Biol. 100(6): 80-81.
- SCHOLZ, H. & R. BÖCKER 1996: Ergänzungen und Anmerkungen zur Grasflora (Poaceae) der Kanaren. - Willdenowia 25: 571-582.
- GREUTER, W. & H. SCHOLZ 1996: *Phragmites* in Crete, *Cenchrus frutescens*, and the nomenclature of the common reed (Gramineae). - Taxon 45: 521-523.

- SCHOLZ, H. 1997: *Bromus pseudosecalinus* - auch in Deutschland. - Floristische Rundbriefe 31(1): 17-20.
- SUKOPP, H. & H. SCHOLZ 1997: Herkunft der Unkräuter. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 23: 327-333.
- SCHOLZ, H. 1997: A new annual brome-grass (*Bromus*) from Greece. - Feddes Repert. 108: 97-100.
- SCHOLZ, H. 1997: Plant evolution under the impact of man. - In: SMETS, E., RONSE DECRAENE, I. P. & E. ROBBRECHT (eds.): 13th Symp. Morph., Anat. & Syst., Progr. & Abstr., Scripta Bot. Belg. 15, S. 144.
- SCHOLZ, H. 1997: nno 8196 [16] & 16669 [25] - *Bromus hordeaceus* subsp. *ferronii*, p. 24; no 8923 [17] - *Cutandia dichotoma*, p. 25; no 9922 [18] - *Bromus commutatus*, p. 27; no 12785 [21] - *Bromus hordeaceus* subsp. *lepidus*, p. 32; no 12803 [21] - *Eragrostis pilosa*, p. 32; no 15830 [24] - *Poa palustris*, p. 38; no 15839 [24] - *Stipa celakovskyi*, p. 38. - In: Bull. Soc. pour l'Échange des Plantes Vasculaires de l'Europe et du Bassin Méditerranéen 26.
- DANIN, A. & H. SCHOLZ 1997: On the occurrence of two taxa of the *Setaria verticillata* complex in Israel and the Sinai. - Willdenowia 27: 177-179.
- SORENG, R. J., HEIN, P. & H. SCHOLZ 1997: *Poa akmanii* (Poaceae), a new species from Turkey. - Willdenowia 27: 195-198.
- SCHOLZ, H. & TH. RAUS 1997: Zwei neue Unterarten des *Hordeum murinum* (Gramineae) aus Griechenland und Spanien. - Feddes Repert. 108: 527-531.
- SCHOLZ, H. 1998: Grundzüge des Generationswechsels und Sproßwechsels bei Samenpflanzen. - Jahrb. Geschichte und Theorie der Biologie 5: 145-156.

Herbert Sukopp und Gerhard Wagenitz