

Professor András Terpó – a Scholar and a Man (1925-2015)

Karol Latowski¹ & Jan T. Siciński²

¹Department of Plant Taxonomy, Faculty of Biology, Adam Mickiewicz University, Umultowska 89, 61-614 Poznań, Poland, e-mail: latowski@amu.edu.pl

²Department of Geobotany and Plant Ecology, University of Łódź, Banacha 12/16, 90-237 Łódź, Poland

The world of botanists plunged into mourning when the sad news reached us that András Terpó – an outstanding Hungarian botanist, a well-recognized and appreciated scientific authority in Poland and abroad – departed this earth forever.

András Terpó was born on the 13th of June 1925 in a place called Vajkovce not far from Koszyce (Slovakia). He began his secondary education in 1937 in Koszyce and, after the end of the 2nd World War, he started studies of botany at the Faculty of Horticulture of the Agricultural University in Budapest. In 1951, he submitted his diploma dissertation prepared under the supervision of prof. Zoltán Kárpáti at the Department of Botany at the above-mentioned University. On the basis of that dissertation, he was granted the ‘master’ title, while the quality of the presented paper earned him a distinction of “*summa cum laude*” and, at the same time, was a ticket for his employment at the university.

Two first publications of András Terpó concerned geographic distribution, biology and heterotrophic ecology of *Orobancha cumana* Wallr. parasitizing on the sunflower (*Helianthus annuus* L.) causing quite considerable economic losses on its plantations. His subsequent scientific specialisation selected also under the influence of his second mentor – prof. Sándor Jávorka, an outstanding authority of flora – covered problems from the area of pomology of *Pyrus* L., *Malus* Mill. and *Vitis* L. genera. Interesting and, at the same time, revealing results of his research on different aspects of these taxons (comparative morphology and anatomy of fruits, chorology and origin, analysis of population variability) caused intense interest of the European scientific world in his investigations. It was already in his monograph published in 1960, that Terpó stressed the need for a new taxonomic division of west-Asian and

European species from the pear (*Pyrus*) genus. Later, on the basis of long-term investigations, he demonstrated, among others, that pears (*Pyrus*), found in Hungary at that time, could be divided into the following three main groups: (1) native species, (2) taxons, which ran wild (species, nototaxons and cultivars), (3) wild nototaxons. In several publications from that field, he documented their variability, elaborated diagnoses, described a number of species and lower rank taxons new for science (*Pyrus decaisneana* Terpó, *P. magyarica* Terpó, *P. mecsekensis* Terpó, *P. pyrastrer* Burgds., var. *penzesiana* Terpó, *P. nivalis* Jacq. var. *orientalis* Terpó), as well as some new nototaxons (*Pyrus ×hazslinkszyana* Terpó, *P. ×karpatiana* Terpó, *P. ×mohacszyana* Terpó, *P. ×pannonica* Terpó, *P. ×pomazensis* Terpó, *P. ×praenorica* Terpó, *P. ×transdanubica* Terpó) and nomenclatural combinations (*Pyrus pyrastrer* (L.) Burgds. var. *elongata* (Nyár) Terpó, var. *brachypoda* (Kern.) Terpó, *Pyrus pyrastrer* (L.) Burgds. subsp. *achras* (Wallr.) Terpó). He also participated in putting forward a new proposal of internal classification of the genus. According to prof. Terpó, at the present time, we know more than one thousand pear cultivars, which, primarily, are hybrids with: *P. austriaca* A. Kerner, *P. nivalis* Jacq., *P. pyrastrer* (L.) Burgds., *P. salvifolia* DC. and *P. syriaca* Boiss. well-known in Europe and considered as parental species. Such abundance piles up difficulties in reconstructing developmental pathways of this genus.

In the course of investigations on the *Vitis* genus, the scholar demonstrated polyphyletic origins of the cultivated fruit forms of grapevines. His discovery was a documented finding showing that – in the area of Pannonia – there were two taxons of grapevine, namely: *Vitis riparia* Michx. and *Vitis sylvestris* C. C. Gmel. Hybrids developed between these two taxons turned out



Figs. 1-2. Professor András Terpó at the VII International Conference “Anthropization and Environment of Rural Settlements. Flora and Vegetation”. Tarczal, July 2006. Photographs: M. Shevera (Fig. 1) and I. Kirpluk (Fig. 2)

to be critical for the development of vineyard cultivations. His publication achievements regarding pears, grapevines as well as other orchard trees became a kind of his “trademark”.

Specimens of plants brought from field explorations and temporarily stored *in vivo* required a permanent and convenient place to carry out further observations and experiments. That was, most probably, the reason behind the idea of creating a botanical garden. The originators behind this useful establishment were: prof. Z. Kárpáti together with A. Terpó, who also became the first director of the garden. Apart from the above-mentioned multitude of pears and grapevines, many other collections of cultivated plants as well as peculiarities of Hungarian flora found their way to the botanical garden called “Soroksár”.

With time, prof. András Terpó expanded his field of interest and research to some other cultivated plants. The objective of undertaken studies was always clear and concerned finding structural features allowing proper taxonomic identification of apricot (*Armeniaca vulgaris* Lam.) cultivars or population variability of sour cherries (*Cerasus fruticosa* (Pallas) Woronow, *C. mahaleb* (L.) Miller). Among his other investigated

problems, results of experiments on genetic variability of cultivated forms of paprika (*Capsicum annuum* L.) deserve attention as they contributed to the development of field cultivations of this plant. He also contributed to documenting changes in the anatomical structure of common beet (*Beta vulgaris* L.) leaves caused by herbicide application as well as determination of the impact of agrotechnical treatments on onion (*Allium cepa* L.) yields.

A completely separate field of research for prof. András Terpó comprised studies devoted to floristic and historical-geographic analyses of a number of species interesting for a variety of reasons. These publications recorded expansion of alien species (*Ambrosia artemisiifolia* L. (allergies!), *Avena sterilis* L. var. *ludoviciana* (Durieu) Fiori, *Eleusine indica* (L.) Gaertn., *Iva xanthifolia* Nutt., *Senecio inaequidens* DC.), spreading of species formerly cultivated for economic purposes (*Asclepias syriaca* L., *Helianthus decapetalus* L., *Heracleum* L. sp. div.) or medicinal and ornamental (*Phytolacca americana* L.) plants. Professor András Terpó is widely credited for his contribution to the taxonomic and chorological recognition of *Arum* genus variability in Europe.

As a result of his thorough research, he was able to describe a number of taxons new for science in which, eponymically, he immortalised Hungarian botanists (*Arum* × *sooi* Terpó, *A. alpinum* Schott & Kotschy for. *javorkae* Terpó, *A. maculatum* L. var. *karpatii* Terpó) as well as a Polish botanist Władysław Szafer – *A. maculatum* var. *szaferi* Terpó. New taxons and nomenclatural combinations in this genus are: *Arum alpinum* Schott & Kotschy var. *pannonicum* Terpó, *Arum maculatum* L. for. *spathulatum* Terpó; *Arum alpinum* Schott & Kotschy subsp. *danicum* (Prime), subsp. *gracile* (Unverr.) Terpó, var. *intermedium* (Schur.) Terpó, *Arum maculatum* L. var. *parvulum* (Borhidi) Terpó, for. *tetreliei* (Corb.) Terpó. Within the framework of his studies on *Arum* genus, he elaborated a geographic range for *Arum alpinum*.

Professor Terpó was an excellent authority of the plant cover of this part of Europe and, in addition, had an unusual ease of selecting and undertaking current research problems in which he was able to combine skilfully purely cognitive and application issues. A good example, in this field, included his studies concerning transformations of the plant cover caused by human activities (anthropopressure) and his methodologically advanced studies on the flora from Budapest area deserve special attention. He also solved successfully certain nomenclatural complexities (*Platanus acerifolia* (Aiton) Willd. vs. *Platanus orientalis* L. var. *acerifolia* Aiton), dealt with taxonomic problems in *Asparagus* and *Narcissus* genera, investigated variability of the Hungarian *Panicum miliaceum* L. populations and explored secrets of biochemical ecology (allelopathy).

His knowledge of several genera of fruit trees thoroughly presented in publications provided not only a basis for his scientific promotions but, additionally helped prepare information to be published in “Flora Europaea” (*Cydonia* Mill., *Malus*, *Pyrus*) and “Flora Hungarica” (*Vitis*).

Professor Terpó was very active and also showed extraordinary organisational skills and these features of his character were, undoubtedly, supported by his winning personality, almost automatically translated into exceptional ease of striking new acquaintances. We could witness it ourselves and also experienced the pleasure of being with him during conferences. An important event was the establishment by prof. Terpó and Sergej Mochnacký, Ph.D. – a director of Botanical Garden of Pavol J. Šafárik University in Košice – of a cyclic conference entitled “Anthropization and Environment of Rural Settlements. Flora and Vegetation”. The first one was organised in 1994. In consecutive years, meetings in this cycle took place every two years, in Hungary (1996, 2006), Slovakia (1998, 2004, 2012), Poland (2000, 2008, 2014) and Ukraine (2002, 2010). From the very beginning, these conferences took

place in warm, even family atmosphere and their tone was always set by prof. Terpó. During informal talks, breaks between sessions as well as in the course of official dinners, he was always life and soul of the party entertaining everybody with his brilliant jokes, which constituted an integral part of his cheerful character. In the program of each conference, one day was always marked off for the so called field session. From these parts of Hungarian and Slovakian conferences, we shall always remember the characteristic figure of prof. Terpó in a field dress explaining to us peculiarities of contemporary flora or – in a quarry – traces of passed epochs petrified in fossils. From various places we visited, many of us will always remember the original competition for the best dressed “Witch” (Tarcal) or wine tasting in tokay cellars.

Conference participants frequently remember the beginning of the 2nd Conference in Tarcal (1996), ‘stage-directed’ by our Dear András. Presented by charming female reciters, we listened to short fragments of literature pieces in languages of participants. Poles ‘feasted their ears’ on extracts from “Pan Tadeusz”. At the end of this original welcoming, we were greeted by a queen in a crown – Miss Wine Harvest of the Tokay region. We also remember the unusual climate of accommodation in a ...monastery, especially the unforgettable waking up every morning by a beautiful melody played on a flute by the monk on duty.

Professor Terpó devoted all his life to science and spread his extensive knowledge in the course of his academic teaching, which in 1986/87 was crowned by the publication of a two-volume handbook (Plant systematics with fundamentals of econombotany). In the teaching on botany, he preached his own, frequently repeated principle: “since we expect much, we should also give our students more!”. This approach was highly valued by prof. A. Somos the President of Budapest University of Agriculture, who used to say that he knew only one botanist among horticulturalists – András Terpó. His extensive, multifaceted, rich publication achievements are estimated at about 250 items. Professor Terpó had also a talent for languages. He spoke fluently several languages (Slovakian, German, English, and Russian) and – thanks to his visits in Poland – he quickly became quite fluent in the Polish language.

He was awarded external, prestigious distinctions. In 1982, he became an honorary member of the Czechoslovakian Botanical Society and in 1985, he was granted by the Czechoslovak Academy of Sciences, G. Mendel’s medal. He had two great passions in his life. The first one was botany and his second passion was collection of village clay tablets with hand-painted flower ornaments. Professor Terpó failed to appear at two last conferences for health reasons and the 12th Conference to be held this year in Hungary did not take place...

In his everyday contacts, he was naturally unpretentious; we always perceived him joyful and cheerful, spreading warmth and friendliness around him. At all times, he had a good word for everyone, because he was a Good Man himself.

Dear Professor Terpó! Dear András! This is who you will always remain in our hearts and minds and that is why, we are saying – you have not gone completely!

Selected publications of Professor András Terpó in chronological order

- TERPÓ A. 1951. A napraforgó-vajfű (*Orobancha cumana* Wallr.) hazai terjedése és irtása [Distribution and extirpation of *Orobancha cumana* Wallr.]. Agrártudom. Egy. Kert. Szőlőgazd. Tudom. Kar. Évk. Főisk. 2(2): 99-103.
- TERPÓ A. 1953. Néhány megjegyzés az *Orobancha cumana* Wallr. és az *Orobancha ramosa* L. kártételéhez [Data on damages caused by *Orobancha cumana* Wallr. and the *Orobancha ramosa* L.]. Kert. Szől. Főisk. Évk. 17(1): 133-141.
- BARÁTH Z., GÖRGÉNYI L-NÉ & TERPÓ A. 1953. Növénytan. Mezőgazdasági iskolák számára [Botany. Textbook for Agricultural Schools]. Mezőgazdasági Kiadó 1-3: 53-82, 112-121. Budapest.
- TERPÓ A. 1956. A *Pyrus* genus félkultúr alakjainak természetes előfordulásai [Natural habitats of landraces and cultivars of *Pyrus* genus. Kert. Szőlőgazd. Főisk. Évk. 4(1): 3-30.
- TERPÓ A. 1960. Magyarország vadkörtéi [Pyri Hungariae]. Kert. Szől. Főisk. Évk. 22(2): 1-258.
- TERPÓ A. & TERPÓ ANDRÁS-né 1962. Kertti növényeken élősködő *Orobancha* fajok és irtásuk [*Orobancha* species parasiting on horticultural plants and weed control]. Kert. Szől. Főisk. Évk. 26(2): 3-30.
- TERPÓ A., TERPÓ-POMOGYI M. 1962. Über die an gartenbaulichen Pflanzen-Arten Schmarotzenden *Orobancha*-Arten und ihre Bekämpfung. Kert. Szől. Főisk. Évk. 26(1): 5-30.
- TERPÓ A. 1962. A gyomirtó vegyszerek hatásának általános növénytani és növény-rendszertani vonatkozásainak értékelése [Evaluation of herbicide effects from the point of view of general botany]. Kert. Szől. Főisk. Kiad. 26(1): 39-53.
- TERPÓ A. 1962. A *Ribes vulgare* Lam. Magyarországi előfordulásáról [Occurrence of *Ribes vulgare* Lam. in Hungary]. Kert. Szőlőgazd. Főisk. Évk. 26(1): 121-143.
- TERPÓ A. 1962. Adatok a hazai vadontermő *Vitis*-ek ismeretéhez [Determination of wild-growing *Vitis* taxa in Hungary]. Kert. Szől. Főisk. Évk. 26(1): 147-161.
- TERPÓ A. 1963. A vadontermő gyümölcsfajok taxonómiai és növényföldrajzi kutatása Magyarországon [Taxonomy and geobotanical investigations of wild-growing fruit species in Hungary]. Kert. Szől. Főisk. Évk. 27(1): 244-271.
- TERPÓ A. 1963. A herbicidhatás növénytani vonatkozásainak értékelése [Evaluation of effect of herbicides from point of view of botany]. Kert. Szől. Főisk. Évk. 27(1): 273-299.
- TERPÓ A. 1963. Növényrendszertani és alkalmazott növényföldrajzi címszavak [Entries phytotaxonomical and applied of phytogeography]. In: T. MURAKÖZY, I. OKÁLYI & Z. TIMÁR (eds.). Kertészeti Lexikon [Horticultural Lexicon]. Mezőgazdasági Kiadó, pp. 30-109. Budapest.
- TERPÓ A. 1964. A fajfogalom problémái a termesztett növényeknél [Interpretation of species in case of cultivated plants]. Kert. Szőlőgazd. Főisk. Közlem. I; 28(1): 69-79; II: 28 (2): 49-62.
- TERPÓ A. 1965. A Kertészeti és Szőlészeti Főiskola botanikus kertjének továbbfejlesztése [The development of Horticulture and Viticulture in the Botanical Garden of High School]. Kert. Szőlőgazd. Főisk. Közlem. 29(2): 225-236.
- TERPÓ A. 1966. Survey of species and cultivated taxa of genus *Capsicum* L. Feddes Repert. 72(2-3): 155-191.
- TERPÓ A. 1966. Fajtarendszerezés a nemzetközi nomenklatura alapján [Taxonomic classification on the basis of international nomenclature]. A Magyarországon vadon és elvadultan előforduló szőlőfajok határozókulcsa [Taxonomic key of the wild and escaped vine species occurring in Hungary]. In: A. HEGEDUS, P. KOZMA & M. NÉMETH (eds.). Szőlő-*Vitis vinifera* L. Magyarország Kultúrflórája [Hungarian flora of plant crops] 4(1): 15-16; 4(1): 261-265. Budapest.
- TERPÓ A. 1966. Kritische Revision der wildwachsenden Arten und kultivierten Sorten der Gattung *Capsicum* L. Feddes Repert. 72(2-3): 155-191.
- TERPÓ A. 1967. Paprika (*Capsicum*) fajták rendszerezése [Systematics of pepper (*Capsicum*) cultivars]. Kert. Szőlőgazd. Főisk. Kiad., pp. 177-187.
- TERPÓ A. 1968. Alkalmazott növénytani kutatás a szovjet hatalom 50 éve alatt [Applied botanical research during the 50 years of soviet power]. Kert. Szőlőgazd. Főisk. Közlem. 32(2): 67-96.
- TERPÓ A. 1968. A sajmeggy (*Cerasus mahaleb* (L.) Mill.) taxonómiai problémái és a gyakorlat [Problems about taxonomy of *Cerasus mahaleb* (L.) Mill. and the practice]. Szőlőgazd. Gyüm. Term. 4: 103-131.
- TERPÓ A. 1968. Az ivaros szaporodás szervei [Organs of generative reproduction]. In: Karpati Z., Görgényiné E.

- & TERPÓ A. (eds.). I. Kertészeti növénytan [I. Horticultural Botany]. Növényrendszertan Mezőgazdasági Kiadó, pp. 228-317. Budapest.
- TERPÓ A. 1968. Termesztett növények [Cultivated plants], pp. 20-27. Taxon [Units of plant system]. *Pteridophyta*, pp. 122-131. *Angiospermae*, pp. 171-201, 229-234, 273-278, 302-306, 335-337, 345-348. In: Z. KÁRPÁTI & A. TERPÓ (eds.). II. Taxonómia növények [II. Plant Systematics]. Növényrendszertan Mezőgazdasági Kiadó. Budapest.
- TERPÓ A. 1968. *Cydonia* Miller. In: T. G. TUTIN, V. H. HEYWOOD, N. A. BURGESS, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB (eds.). *Flora Europaea* 2, Rosaceae to Umbelliferae, pp. 64-65. Cambridge University Press, Cambridge.
- TERPÓ A. 1968. *Pyrus* L. In: T. G. TUTIN, V. H. HEYWOOD, N. A. BURGESS, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB (eds.). *Flora Europaea* 2, Rosaceae to Umbelliferae, pp. 65-66. Cambridge University Press, Cambridge.
- TERPÓ A. 1968. *Malus* Miller. In: T. G. TUTIN, V. H. HEYWOOD, N. A. BURGESS, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB (eds.). *Flora Europaea* 2, Rosaceae to Umbelliferae, pp. 66-67. Cambridge University Press, Cambridge.
- TERPÓ A. 1968. *Vitis* L. – Szőlő. In: R. SOÓ & Z. KÁRPÁTI (eds.). Magyar Flóra [Hungarian flora], pp. 258-259. Budapest.
- TERPÓ A. 1969. A *Vitis sylvestris* Gmel. Magyar középhegységi termőhelyi viszonyainak vizsgálata [Investigations on ecological conditions of habitats of *Vitis sylvestris* Gmel. in Central Hungarian Mountains]. Bot. Közlem. 56(1): 27-35.
- TERPÓ A. 1971. *Arum* rendszertani kutatások Magyarországon [Taxonomical investigations on *Arum* genus in Hungary]. Bot. Közlem. 58(3): 153-160.
- TERPÓ-POMOGYI M. & TERPÓ A. 1971. Dikornit (2,4-D) hatása a *Vitis vinifera* L. fajták leveleinek morfogenetikai és anatómiai tulajdonságaira [Effect of Dikornit (2,4-D) on morphogenetic and anatomic characteristics of leaves of *Vitis vinifera* L. sorts]. Szőlőgazd. Gyüm. Term. Orsz. Szől. Bor. Kut. Intéz. Közlem. 6: 221-241.
- TERPÓ A. 1971. A paradicsom leszármazása [The origin of tomato]. In: A. SOMOS (ed.). A paradicsom [Tomato]. Mezőgazdasági Kiadó, pp. 79-85. Budapest.
- TERPÓ A. 1971. Ökológiai növényföldrajz [Ecological phytogeography], pp. 44-86; A növénytársulások rendszeres áttekintése [Systematic survey of plant populations], pp. 106-135; A növényföldrajz és a gyakorlat [Phytogeography and practice], pp. 136-287. In: Z. KÁRPÁTI & A. TERPÓ (eds.). Alkalmazott növényföldrajz [Applied of phytogeography]. Mezőgazdasági Kiadó. Budapest.
- TERPÓ A. & TERPÓ-POMOGYI M. 1972. Ismeretlen forrásból elsodródott hormonbázisú szerek hatása a növényekre. A mezőgazdaság kemizálása [Influence of preparations on hormonal basis carried by wind from unknown source]. Nehézvegyipari Kutató Intézet Kiadó, Veszprém, pp. 132-144.
- TERPÓ A. 1973. Levegőszennyeződés hatása és a levegőtisztaság-védelem kertészeti kultúráknál [An influence of air pollution and protection of air cleannes in horticultural cultures]. Viz-Levegő-Élet '73. MTA és MTESZ Környezetvédelmi Szakmai Napok előadásai. III. Kötet, pp. 193-202. Budapest.
- TERPÓ A. 1973. A műszaki fejlesztés és a növények biológiai kölcsönhatása [Mutual biological relationship of technical development and plants]. Kert. Egy. Kiad. 1: 122-129.
- TERPÓ A. 1973. Kritische Revision der *Arum*.-Arten des Karpatenbeckens. Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 18(1-2): 215-255.
- TERPÓ A. 1973. Lage und Tätigkeit unser Botanischen Gärten sowie Übereinstimmung ihre Weiterentwicklung. In: SZ. PRISZTER (ed.). Hortus Botanicus Universitatis Scientiarum Hungariae de L. Eötvös nuncupatae, pp. 54-59. Budapest.
- TERPÓ A. & PISÁK HIMMER M. 1974. Lomblevelű örökzöld növények lombváltása közép-magyarországi viszonyok között [Foliage changes of broadleaved evergreens in conditions of Central Hungary]. Kert. Egy. Közlem. 38: 261-271.
- TERPÓ A. & PINTÉRNÉ KOTORI E. 1974. Allelopáthiás hatások előidézése termesztett növények csirázó magian [Crestion of allelopathic effects on germinating seeds of cultivated plants]. Kert. Egy. Közlem. 38: 275-282.
- TERPÓ A. 1974. A ligeti szőlő (*Vitis sylvestris* Gmel.) trichomáinak és indumentumának összehasonlító vizsgálata [Comparison tests of trichoms and induments of *Vitis sylvestris* Gmel.]. Kert. Egy. Közlem. 38: 304-314.
- TERPÓ A. 1974. Verbreitung der adventiven Holzgewächse in Ungarn. Acta Inst. Bot. Acad. Sci. Slovacae, Ser. A 1: 107-125.
- TERPÓ A. 1974. Gyümölcstermő növények rendszertana és növényföldrajza [System and phytogeography of fruit species growing]. In: F. GYURÓ et al. (eds.). Gyümölcs-termesztés alapjai [Fundamentals of fruity species]. Mezőgazdasági Kiadó, pp. 139-219. Budapest.
- TERPÓ A. 1974. A dísznövények rendszertana [System of decorative plants]. In: NAGY et al. (eds.). Dísznövények termesztése [Decorative plants cultivation (Breeding)]. Mezőgazdasági Kiadó, pp. 91-148. Budapest.
- TERPÓ A., TERPÓ-POMOGYI M. & GRACZA P. 1975. Morfológiai és szövettani vizsgálatok különböző eredetű és megílenésű kémiai szerek hatására torzult növényeken [Morphological and histological examination of plants deformed under the influence of chemical preparations of different origin and character]. Kert. Egy. Kiadó, 7: 105-114.
- TERPÓ A. & TERPÓ-POMOGYI M. 1975. Flóráváltozás kémiai szerek hatására [Changes in flora under the influence of chemical preparations]. Kert. Egy. Kiadó 7: 150-162.
- TERPÓ A. 1975. A virág szerkezete [Flower structure]. In: S. BRÓZIK & J. NYÉKI (eds.). Gyümölcstermő növények termékenyülése [Fertilization of fruity plants]. Mezőgazdasági Kiadó, pp. 17-44. Budapest.
- GRACZA P. & TERPÓ A. 1975. A virág szöveti viszonyai. A virágtájak hisztogenezise [The flowers tissue. Histogenesis of flowers]. In: S. BRÓZIK & J. NYÉKI

- (eds.). Gyümölcstermő növények termékenyülése [Fertilization of fruity plants]. Mezőgazdasági Kiadó, pp. 32-37. Budapest.
- TERPÓ A. 1975. A gyomok és a növényrendszertan A gyomnövények földrajza [The weeds taxonomy and geography]. Gyomnövénybiológiai Jegyzet [The weeds phytotaxonomy] pp. 37-73; A gyomnövények földrajza [The weeds geography], pp. 110-120. In: A. TERPÓ & M. TERPÓ-POMOGYI (eds.). Lecture notes from weeds botany. Kert. Egy. Közlem. Budapest.
- TERPÓ A. 1976. A kultúrnövények rendszerezési problémái [Present problem in the classification of cultivated plants]. Kertgazdaság, 8(2): 19-29. Budapest.
- TERPÓ A. 1976. *Platanus acerifolia* (Ait.) Willd. or *Platanus orientalis* var. *acerifolia* Ait.? Acta Agron. Acad. Sci. Hung. 25: 228-230.
- TERPÓ-POMOGYI M., RIMÓCZI I. & TERPÓ A. 1976. Adatok a gyomjellegű nagygyomok jellemzéséhez és kártételéhez [Contributions to the characterization and damages caused by the weed-like *Hymenomyces*]. Bot. Közlem. 63(1): 7-15.
- TERPÓ A. 1976. The carpological examination of wild-growing vine species of Hungary. I. Qualitative and quantitative characteristics of vine seeds. Acta Bot. Hung. 22(1-2): 209-247.
- TERPÓ A., GRUSZ E. 1976. A Magyarországon termesztett Mahonia állomány rendszertani vizsgálata [Taxonomic test of *Mahonia* stand produces in Hungary]. Kert. Egy. Közlem. 45: 333-350. Budapest.
- TERPÓ A. 1976. A körte botanikai leírása és a körtefajok ismertetése [Botanical description of pear species and getting acquainted with their varieties]. In: F. GYURÓ (ed.). A körte [Pear]. Mezőgazdasági Kiadó, pp. 37-54. Budapest.
- TERPÓ A. (ed.) 1976. A "Soroksári" Botanikus Kert Katalógusa (Fás növények). [Catalogue of Botanical Garden in Soroksár (Woody species). Kert. Egy. Kiadó, pp. 1-162.
- TERPÓ A., NYÉKI J. & POZVAI E. 1977. Meggyfajták pomometriai vizsgálata [Pomometric research of sour cherry varieties]. Bot. Közlem. 64(3): 226-236.
- PINTERNÉ KOTORI E. & TERPÓ A. 1977. Az allelopathia jelensége természetes és kísérleti környezetben [The phenomenon of allelopathy in natural and experiment environment]. Kert. Egy. Kiad. 8: 215-2177.
- BENCZUR E. & TERPÓ A. 1977. A nárcisz fajta-rendszertanának kritikai revíziója [Critical revision of the taxonomy of *Narcissus* cultivars]. Kert. Egy. Kiad. 8: 2256-2287.
- TERPÓ A. & SARADA KANTA. 1977. Vöröshagyma (*Allium cepa* L.) fajták kalciumoxalát kristályformáinak taxonómiai értékelése [Taxonomical significance of the calcium oxalate crystals found in the cultivars of onion (*Allium cepa* L.)]. Bot. Közlem. 64(3): 171-178.
- TERPÓ A. 1977. The carpological examination of wild-growing vine species of Hungary. II. Qualitative and quantitative characteristics of vine seeds. Acta Bot. Hung. 23(1-2): 247-273.
- TERPÓ A., NYÉKI J. & POZVAI E. 1978. A pollenadó partnerek hatása a meggy gyümölosének morfológiájára [The effect of the pollen-giving partners upon the morphology of the sour-cherry fruit. Bot. Közlem. 65(1): 39-49.
- TERPÓ A., BRÓZIK S., NYÉKI J., APOSTOL J. & POZVAI E. 1978. Külömböző pollenadó fajták hatása a cseresznye gyümölcs morfológiájára [The effect of various pollen-giving varieties upon the morphology of the cherry fruit. Bot. Közlem. 65(1): 51-60.
- TERPÓ A. 1978. A honos havasi kontyvirág (*Arum alpinum*) rendszertani különállása [Taxonomic isolation of indigenous *Arum alpinum*]. Kert. Egy. Közlem. 42: 285-289.
- HERDI F., TERPÓ A., FELHŐSNÉ, VÁSZI E. 1978. *Beta vulgaris* L. levelének szöveti elváltozás 2,4-D hatására [Histological changes in *Beta vulgaris* L. leaves under the influence of 2,4-D]. Növényvédelem 14: 1-10.
- TERPÓ A. 1978. A gyógynövények rendszere [System of medicinal plants]. In: Hornok L. (ed.). Gyógynövények termesztése és feldolgozása [Cultivation and processing of medicinal plants]. Mezőgazdasági Kiadó, pp. 37-48. Budapest.
- TERPÓ A. & DIBUZ E. 1979. Weed growth in young pear plantations. Acta Agron. Acad. Sci. Hung. 28(3-4): 321-335.
- GYURÓ F., SOLTÁSZ M., TERPÓ A., NYÉKI J. & TÓTH M. 1979. *Malus* fajok felhasználása az almaültetvények megporzásához [Employment of *Malus* species in pollination of apple orchards]. Kert. Egy. Közlem. 43(1): 39-47.
- TERPÓ A. 1979. A Magyarországi botanikus kertek élőnövény gyűjteményeinek fejlesztése [Stage of development of live plant collections in Hungarian botanical Gardens]. MTA Biológiai Osztály Közlem. 22(2): 169-179.
- SOLTÁSZ M., GYURÓ F., TERPÓ A., NYÉKI J. & TÓTH M. 1979. Üzemi almafajták és *Malus* fajok társításának lehetőségei [Joining possibilities of market-apple varieties with *Malus* species]. Kertgazdaság 79(5): 1-16.
- TERPÓ A. 1979. Kertészeti termesztés [Horticultural cultivation]. In: K. TÓTH (ed.). Nemzeti Park a Kiskunságban [National Park in Kiskunság]. Natura, pp. 350-366. Budapest.
- TERPÓ A. 1979 (ed.). Tartósítóipari növényi biológia. Jegyzet [Plant biology in Canning industry. Lecture notes]. Kert. Egy. Kiadó, pp. 1-350. Budapest.
- TERPÓ A. & BABOS K. 1980. Szöveti vizsgálatok kajszai (*Armeniaca vulgaris* Lam.) oltványokon [Histological examinations on the grafting of apricot (*Armeniaca vulgaris* Lam.)]. Bot. Közlem. 67(1): 3-11.
- TERPÓ A. & TÓTH I. 1980. Produkcijska drzew i krzewów ozdobnych na Węgrzech [Production of decorative woody plants and shrubs in Hungary]. Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna, pp. 85-90. Warszawa.
- BÁLINT E. K., TERPÓ A., ZALA E. & ZSOLDOS L. 1980. Különböző termőhelyeken nőtt *Cerasus fruticosus* produkciójának összehasonlító vizsgálata [Comparative study of production of *Cerasus fruticosus* in various localities]. Kert. Egy. Közlem. pp. 8-10.
- SARMA S. K. & TERPÓ A. 1980. The occurrence of different types of calcium oxalate crystals in *Allium cepa* L. and *Allium fistulosum* L. and their importance in taxonomy. Acta Agronom. Acad. Sci. Hung. 29: 25-37.
- TERPÓ A. 1981. A termőhely elmélete és gyakorlata [Theory and practice of habitat]. Kertgazdaság 13(6): 77-88.

- TERPÓ A. & BÁLINT E. K. 1981. Kertészeti növényrendszertan [Horticultural phytotaxonomy]. Kert. Egy. Kiadó pp. 1-430.
- TERPÓ A. & ERDŐS P. 1982. Új gyomfaj előfordulása és terjedése Magyarországon [Occurrence and spreading of a new weed species in Hungary]. Kert. Egy. Kiad. pp. 297-309.
- SOLTÉSZ M., TÓTH M., GYURÓ F., TERPÓ A. & NYÉKI J. 1982. Pollination biological characteristics of various *Malus* taxa. Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28(3-4): 391-402.
- ERDŐS P. & TERPÓ A. 1982. Az őszi vadzab (*Avena sterilis* L. subsp. *ludoviciana* (Durieu) Nyman) – Magyarország új terjedő gyomnövénye [Autumn wild oat – *Avena sterilis* L. subsp. *ludoviciana* (Durieu) Nyman – newly spreading weed of Hungary]. Kertgazdaság 14(2): 53-60.
- TERPÓ A. & ERDŐS P. 1982. Az egymagvú, zárt termések rendszertani kapcsolatai és jelentőségük a vetőmagtermesztésben [Systematic connections of one-seeded, closed fruits and their importance in seed production]. Kert. Egy. Közlem. 46(14): 154-160.
- BÁLINT E. K. & TERPÓ A. 1983. Tendencii kolonizacii razrušenných počv v zone kserofilnych dubovych lesov [Colonization tendencies on territories devastated of soil in zone of xerophilous oak forests. Koord. Centr. Stran-Členov SEV. Inform. Biull. 3(2): 72-76. Bratislava.
- TERPÓ A. 1983. A köles (*Panicum* L.) nemzetség gyomfajai [Weed species in the genus *Panicum* L.]. Kertgazdaság 15(3): 31-35.
- TERPÓ A. 1983. Az emberi befolyás alatt álló flóra helyzete és osztályozása Magyarországon [Situation and classification of flora of Hungary being under the influence of human activities]. Kertgazdaság 15(4): 1-10.
- TERPÓ A. & BÁLINT E. K. 1983. A Magyar flora szubspontán fás növényei [Subspontaneous woody plants of the Hungarian Flora]. Kert. Egy. Közlem. 43: 119-125.
- TERPÓ A. & BÁLINT E. K. 1983. Distribution of plant species human influence in habitats. Kert. Egy. Kiad., pp. 1-49.
- TERPÓ A. & BÁLINT E. K. 1984. Művelés alól kivont középhegységi területek, mint a természetes flóra új termőhelyei [Regions in central mountains excluded from cultivation as new localities of natural flora]. Kertgazdaság 16(3): 1-11.
- TERPÓ A. 1984. Comprehensive survey of taxonomy of species *Pyrus*. Acta Hort. 161: 117-122.
- TERPÓ A. 1984. Beitrag zur Systematik, Verbreitung und Praktischen Anwendung der Felsenkirschen [*Cerasus mahaleb* (L.) Mill.]. Zborn. Refer. IV Zjazdu Slov. Bot. Spol. SAV, pp. 45-50. Nitra.
- TERPÓ A. 1984. Nature conservation areas and protected woody plants in Hungary. Folia Dendrol. 11: 419-431.
- TERPÓ A. 1985. Studies on taxonomy and grouping of *Pyrus* species. Feddes Repert. 96(1-2): 73-87.
- TERPÓ A. & BÁLINT E. K. 1985. Vörösiszap felületekre immigráló növények [Studies on plants colonizing red mud surfaces]. Bot. Közlem. 72(1-2): 27-35.
- TERPÓ A. & BÁLINT E. K. 1985. A "karmazsinbogyó" (*Phytolacca*) fajok kivadulása és a *Ph. americana* meghonosodása Magyarországon [Phytolacca species escaped and naturalized in Hungary]. Bot. Közlem. 72(1-2): 127-139.
- TERPÓ A. & BÁLINT E. K. 1986. Apophyton and adventive plants on red mud. Fragm. Flor. Geobot. 31-32(1-2): 141-149.
- BÁLINT E. K. & TERPÓ A. 1986. Immigration of plant species into abandoned vineyards and stone quarries. Acta Agron. Hung. 35(3-4): 315-326.
- TERPÓ A. 1986. Systematic classification of asparagus group. Characteristics of anatomy of *Asparagus officinalis* L. In: B. FEHÉR (ed.). *Asparagus*. Akadémiai Kiadó, pp. 31-41. Budapest.
- TERPÓ A. 1986-1987. Plant systematic with fundamentals of econobotany. T. I-II. Mezőgazdasági Kiadó, pp. 886. Budapest.
- TERPÓ A. & BÁLINT E. K. 1987. Adatok a Magyarországi (*Vitis sylvestris* Gmel.) virágfelépítéséhez [Studies on structure of flower of the grape-vine (*Vitis sylvestris* Gmel.). Kertgazdaság 19(1): 31-41.
- TERPÓ A. & BÁLINT E. K. 1987. Az akácok (*Robinia pseudacaciae* s.l.) zöldterületi hasznosítása [Green surface utilization of *Robinia* forests (*Robinia pseudacaciae* s.l.). Kert. Egy. Közlem. 50(2) 18: 159-166.
- TERPÓ A. & BÁLINT E. K. 1988. Budapest területén elterjedt mérgező növények [Poisonous plants distributed in the territory of Budapest]. Kert. Egy. Közlem. 51: 193-205.
- TERPÓ A., BÁLINT E. K., Bogya Sné & Pintérné Kotori E. 1988. Súčasný stav genofondu Sorokšárskej Botanickéj Zahrady [Present state of genofound in Soroksár Botanical Garden]. Zprav. Bot. Záhr. ČSSR 32: 49-51.
- BÁLINT E. K. TERPÓ A. & NYÉKI J. 1988. Porovnovácie pozorovania na kvetoch niektorých divých ovocných stromov [Comparative studies on flowers of some wild-growing fruit species]. Zprav. Bot. Záhr. ČSSR 32: 52-56.
- TERPÓ A., SZÜRÖCZKI Z. & BEREZNAVY R. 1988. Distribution of *Vitis sylvestris* Gmel. till the "Moesz-line". International Workshop Comecon Countries "Carpathian Flora", pp. 157-160.
- TERPÓ A. 1988. A pannóniai területek természetes előfordulása szőlő (*Vitis*) populációinak eredete, taxonómiája és gyakorlati jelentősége [The origin and practical importance of Natural Grape (*Vitis*) population in Pannonian Area]. Tud. Doktora értekezés tézisei, pp. 1-22. Budapest.
- TERPÓ A. & BÁLINT E. K. 1988. Special urban habitats of colonizing spontaneous flora. In: M. ZALIBEROVÁ et al. (eds.). Proc. of the 5th Symposium Synanthropization of Flora and Vegetation, pp. 257-261. Martin.
- TERPÓ A. & TASNÁDI G. 1989. The Clusius-Codex and its cultivable mushroom species. Mushroom Science 12(1): 717-727.
- TERPÓ A. 1992. Az *Iva xanthiifolia* Nutt. Újabb magyarországi előfordulása [News occurrence of *Iva xanthiifolia* in Hungary. Bot. Közlem. 80(1): 83-84.
- TERPÓ A. 1992. Taxonomy of Medicinal Plants. In: L. HORNOK (ed.). Cultivation and Processing of Medicinal Plants. Akadémiai Kiadó, pp. 42-56.

- TERPÓ A. 1992. *Pyrus* taxa in Hungary, and their practical importance. *Thaiszia J. Bot.* 2: 41-57.
- TERPÓ A. 1993. Genus *Arum* L. in the western part of Ukraine. *Ukr. Bot. Journ.* 50(4): 40-46.
- TERPÓ A. 1994. Methods of studying of synanthropisation of flora and vegetation. In: A. TERPÓ & S. Mochnacký (eds.). *Anthropization and Environment of Rural Settlements. Flora and Vegetation. Proc. Intern. Conf., Sátoraljaújhely, 22-26 August 1994*, pp. 177-183. Košice.
- TERPÓ A. 1994. Distribution and variability of *Pyrus ×pannonica* Terpo populations. *Seminarium Institutum Forestale*, pp. 133-135. Zvolen.
- TERPÓ A. 1994. História a stav výskumu synantropnej flóry a vegetácie v Maďarsku [History and research of flora and vegetation in Hungary]. *Flora and Vegetation of Settlements I. Zpr. Čes. Bot. Společ., Praha 29. Mater.* 10: 77-89.
- TERPÓ A. 1996. Terminology of synanthropization and its application in investigation of flora and vegetation in Hungary. In: A. TERPÓ & S. Mochnacký (eds.). *II. Anthropization and Environment of Rural Settlements. Flora and Vegetation. Proc. Intern. Conf., Tarcaltokaj, 24-28 July 1996*, pp. 6-11. Košice.
- TERPÓ A. & BÁLINT E. K. 1996. Native, planted and escaped trees and shrubs in Budapest. In: J. SUPIKA (ed.). *Ekológia a tvorba sídelnej a poľnohospodárskej krajiny. Zborník refer. z konferencie, konanej pri príležitosti 5. výročia založenia Fakulty Ekológie a Environmentalistiky, 16-18. september 1996*. Vydav. Technická Univ. Zvolen, pp. 151-156.
- TERPÓ A. 1997. Invázne druhy pôvodných a synantropných biotopov v Maďarsku [Invasive species of natural and synanthropic habitats in Hungary]. In: P. ELIÁŠ (ed.). *Invázie a invázne organizmy [Invasions and invasive organisms]*. Nitra, 19-20 November 1996, pp. 81-90. SEKOS Nitra.
- TERPÓ A. 1998. A *Senecio inaequidens* (*S. reclinatus*) terjedése. *Bot. Közlem.* 85(1-2): 158-159.
- TERPÓ A., ZAJÁC M. & ZAJÁC A. 1999. Provisional list of Hungarian archaeophytes. *Thaiszia J. Bot.* 9: 41-47.
- TERPÓ A. 2003. Plant species distributing spontaneously in year 2000 in big town Budapest. In: A. ZAJÁC, M. ZAJÁC & B. ZEMANEK (eds.). *Phytogeographical problems of synanthropic plants*, pp. 331-338. Institute of Botany, Jagiellonian University, Kraków.
- TERPÓ A. 2005. Plant species distributing spontaneously in Capital Budapest. *Thaiszia J. Bot. Suppl.* 1: 79-82.
- TERPÓ A. 2008. Flora and vegetation of Tokaj Hegyala region. *Thaiszia J. Bot.* 18(Suppl. 1): 117-140.