

Neue Übersicht der im rechtsrheinischen Bayern einheimischen Farne und Blütenpflanzen

Teil II*)

von H. Merxmüller, München

Der zweite Band der „Flora Europaea“ ist Ende 1968 erschienen; er umfaßt den Rest der sogenannten Choripetalen und damit die Vollmann-Nummern 983—1506.

Die Bearbeitung dieses zweiten Teils wurde mir wiederum durch die Florenlisten unseres unvergeßlichen Geheimrats E. HEPP erleichtert, die mir Herr Regierungsrat R. BLUM freundlichst zur Verfügung stellte; zusätzliche Informationen verdanke ich den Herren Dr. E. DÖRR (Kempten), Dr. W. LIPPERT (München), Dr. D. PODLECH (München), Prof. Dr. J. POELT (Berlin) und Dr. H. VOLLRATH (Weihenstephan).

(983) *Spiraea salicifolia* L.

Verwildert und z. Tl. eingebürgert. — Auf mögliche Verwechslungen mit dem z. B. im Fichtelgebirge völlig eingebürgerten Kulturflüchtling *S. x billardii* Hering (= *S. douglasii* x *salicifolia*; mit unterseits behaarten Blättern) ist zu achten, VOLLRATH briefl.

984. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald

V: *A. silvester*

985. *Rosa arvensis* Hudson

986. *Rosa gallica* L.

987. *Rosa villosa* L.

V: *R. pomifera*

987/1. *Rosa sherardii* Davies

V: *R. pomifera* ssp. *omissa*

988. *Rosa tomentosa* Sm.

988/1. *Rosa scabriuscula* Sm.

V: *R. tomentosa* ssp. *scabriuscula*

989. *Rosa jundzillii* Besser

990. *Rosa abietina* Gren. ex Christ

991. *Rosa obtusifolia* Desv.

V: *R. tomentella* einschl. „ssp. *uniserrata*“

992. *Rosa rubiginosa* L.

V: einschließlich „ssp. *columnifera*“

993. *Rosa micrantha* Borrer ex Sm.

994. *Rosa elliptica* Tausch

V: einschließlich „ssp. *inodora*“

995. *Rosa agrestis* Savi

! 996. *Rosa canina* L.

Zu dieser Sippe im engeren Sinn ist nur noch die Mehrzahl der in V angeführten Varietäten mit kahlen Blättchen und Blütenstielen zu rechnen.

*) Teil I in Ber. Bayer. Bot. Ges. 38: 93—115 (1965); dort auch Erklärung der Zeichen und Abkürzungen.

- ! 996/1. *Rosa andegavensis* Bast.
V: *R. canina* var. *andegavensis*
- ! 996/2. *Rosa squarrosa* (Rau) Boreau
V: *R. canina* var. *squarrosa*
- ! 996/3. *Rosa nitidula* Besser
V: *R. canina* var. *Blondaeana*
- ! 997. *Rosa corymbifera* Borkh.
V: *R. dumetorum*
- ! 997/1. *Rosa deseglisei* Boreau
V: *R. dumetorum* var. *trichoidea*
998. *Rosa vosagiaca* Desportes
V: *R. glauca*
- 998/1. *Rosa subcanina* (Christ) Dalla Torre & Sarnth.
V: *R. glauca* ssp. *subcanina*
999. *Rosa caesia* Sm.
V: *R. coriifolia*
- 999/1. *Rosa subcollina* (Christ) Dalla Torre & Sarnth.
V: *R. coriifolia* ssp. *subcollina*
1000. *Rosa pimpinellifolia* L.
- (1001) *Rosa foetida* J. Herrmann
V: *R. lutea*. — Angepflanzt und gelegentlich verwildert
1002. *Rosa majalis* J. Herrmann
V: *R. cinnamomea*
1003. *Rosa glauca* Pourret
V: *R. rubrifolia*
- (1004) *Rosa blanda* Aiton
Nur angepflanzt
1005. *Rosa pendulina* L.
1006. *Aphanes arvensis* L.
V: *Alchemilla arvensis*
- ! 1006/1. *Aphanes microcarpa* (Boiss. & Reuter) Rothm.
HEPP in BBBG 31: 27 (1956) als „*Alchemilla microcarpa*“
- ! 1007. *Alchemilla alpina* L.
In den bayerischen Alpen recht selten. — Die Angabe von „var. *transiens*“ [jetzt: *A. transiens* (Buser) Buser] bei SUESSENGUTH in BBBG 21: 29 (1934) beruht auf Fehlbestimmung.
- 1007/1. *Alchemilla hoppeana* (Reichenb.) Dalla Torre
V: *A. alpina* ssp. *Hoppeana*. — Die in V genannten Varietäten „*chirophylla*“, „*conjuncta*“, „*glacialis*“, „*grossidens*“ und „*scintillans*“, die heute alle als eigene Arten gleichen Namens bewertet werden, wurden im Gebiet bislang nicht festgestellt. Die dort als „ssp. *anisiaca*“ (jetzt: *A. anisiaca* Wettst.) bezeichneten Formen gehören zu 1007/2 und 1007/3.
- 1007/2. *Alchemilla plicatula* Gand.
V: *A. alpina* ssp. *Hoppeana* var. *alpigena*, *amphisericæ* und *vestita*. Hierher gehören auch die meisten der nachvollmannschen Angaben für „*A. conjuncta*“ sowie „*A. asterophylla*“.
- 1007/3. *Alchemilla pallens* Buser
V: *A. alpina* ssp. *Hoppeana* var. *pallens*
1008. *Alchemilla fissa* Günther & Schummel
V: *A. glaberrima*. — Die zur gleichen Gruppe gehörenden Sippen 1008/1—5 sind aus den bayerischen Alpen nur durch wenige Einzelfunde belegt; ihrer Verbreitung ist nachzugehen.

- ! 1008/1. *Alchemilla fallax* Buser
V: *A. glaberrima* var. *fallax* und var. *maior*
- ! 1008/2. *Alchemilla othmarii* Buser
V: *A. glaberrima* var. *Othmari* und „var. *flexicaulis*“. — Die echte *A. flexicaulis* Buser ist bisher im Gebiet nicht festgestellt.
- ! 1008/3. *Alchemilla pyrenaica* Dufour
V: *A. glaberrima* var. *firma*
- ! 1008/4. *Alchemilla incisa* Buser
V: *A. glaberrima* var. *incisa*
- ! 1008/5. *Alchemilla cuspidens* Buser
HEGGI Ill. Fl. Mitteleur. IV/2: 966 (1923) als „*A. vulgaris* ssp. *acutidens* var. *cuspidens*“
1009. *Alchemilla glaucescens* Wallr.
V: *A. hybrida* ssp. *montana* var. *glaucescens*
- 1009/1. *Alchemilla plicata* Buser
V: *A. hybrida* ssp. *montana* var. *plicata*; vgl. auch POELT in BBBG 32: 106 (1958)
- ! 1009/2. *Alchemilla flabellata* Buser
V: *A. hybrida* ssp. *montana* var. *flabellata*. — Auf die nahe verwandte *A. cinerea* Buser sollte in den bayerischen Alpen geachtet werden.
- ! 1009/3. *Alchemilla colorata* Buser
ROTHMALER, Exkursionsfl., Krit. Erg. Bd.: 175 (1963)
- ! 1009/4. *Alchemilla helvetica* Brügger
ROTHMALER in Feddes Rep. 66: 200 (1962)
- ! 1009/5. *Alchemilla exigua* Buser ex Paulin
ROTHMALER in Feddes Rep. 66: 204 (1962)
- 1009/6. *Alchemilla kernerii* Rothm.
HEPP in BBBG 31: 27 (1956) als „*A. splendens*“
(Zu 1010): Die Sippen des in V „*A. vulgaris*“ genannten Taxons (jetzt: Series *Vulgares*) werden heute auf vier Subserien verteilt, nämlich *Hirsutae* (1010—1010/9), *Heteropodae* (1010/10—15), *Subglabrae* (1010/16—25) und *Glabrae* (1010/26—30); die hier gegebene Anordnung folgt weitgehend der in FE. — Die Angabe von „*A. vulgaris* var. *demissa*“ (jetzt: *A. demissa* Buser) bei SUESSENGUTH in BBBG 21: 29 (1934) beruht auf Fehlbestimmung.
1010. *Alchemilla xanthochlora* Rothm.
V: *A. vulgaris* ssp. *pratensis* z. Tl.
- 1010/1. *Alchemilla monticola* Opiz
SUESSENGUTH in BBBG 21: 29 (1934) als „*A. vulgaris* var. *pastoralis*“. — Wahrscheinlich gehören hierher auch die Angaben für „*A. vulgaris* ssp. *pratensis* var. *silvestris*“ in V.
- 1010/2. *Alchemilla crinita* Buser
SCHWARZ & ROTHMALER in Feddes Rep. 42: 294 (1937)
- 1010/3. *Alchemilla strigosula* Buser
OBERDORFER, Pflanzensoz. Exk. Fl.: 211 (1949). — Vgl. auch POELT in BBBG 32: 106 (1958); die in dieser Arbeit „*A. subglobosa*“ genannte Form gehört nach VOLLRATH (briefl.) ebenfalls hierher.
- 1010/4. *Alchemilla subglobosa* C. G. Westerlund
ROTHMALER in Feddes Rep. 66: 208 (1962); im Fichtelgebirge verbreitet, VOLLRATH unpubl.
- 1010/5. *Alchemilla subcrenata* Buser
SUESSENGUTH in BBBG 21: 29 (1934) als „*A. vulgaris* var. *subcrenata*“; SCHWARZ & ROTHMALER in Feddes Rep. 42: 294 (1937) als „*A. pratensis*“
- ! 1010/6. *Alchemilla obscura* Buser
SCHWARZ & ROTHMALER in Feddes Rep. 42: 294 (1937). — In FE als Kleinart aus der Verwandtschaft von *A. subcrenata* geführt.

- 1010/7. *Alchemilla acutiloba* Opiz
SCHWARZ & ROTHMALER in Feddes Rep. 42: 294 (1937)
- 1010/8. *Alchemilla gracilis* Opiz
BERTSCH, Fl. v. Württ. und Hohenz. 2. Aufl.: 261 (1948) als „*A. micans*“;
OBERDORFER, Pflanzensoz. Exk. Fl.: 211 (1949); im Gebiet ziemlich verbreitet,
LIPPERT unpubl.
- 1010/9. *Alchemilla filicaulis* Buser ssp. *filicaulis*
POELT in BBBG 32: 104 (1958)
- 1010/10. *Alchemilla decumbens* Buser
BORNMÜLLER in Mitt. Thür. Bot. Ver. N. F. 36: 47 (1925)
- ! 1010/11. *Alchemilla undulata* Buser
MANSFELD in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 58a: 140 (1940)
- ! 1010/12. *Alchemilla rubristipula* Buser
MANSFELD in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 58a: 140 (1940)
- ! 1010/13. *Alchemilla tirolensis* Buser ex Dalla Torre & Sarnth.
MANSFELD in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 58a: 140 (1940)
- ! 1010/14. *Alchemilla heteropoda* Buser
V: *A. vulgaris* ssp. *pratensis* var. *heteropoda*
- ! 1010/15. *Alchemilla tenuis* Buser
ROTHMALER in Feddes Rep. 66: 211 (1962)
- ! 1010/16. *Alchemilla glomerulans* Buser
Bei Thalkirchdorf (Allgäu), VOLLRATH unpubl., det. FRÖHNER
- ! 1010/17. *Alchemilla cleistophylla* Rothm. & O. Schwarz
SCHWARZ & ROTHMALER in Feddes Rep. 42: 295 (1937). — In FE als Kleinart
aus der Verwandtschaft von *A. controversa* Buser geführt.
- 1010/18. *Alchemilla connivens* Buser
POELT in BBBG 32: 103 (1958)
- 1010/19. *Alchemilla acutidens* Buser
OBERDORFER, Pflanzensoz. Exk. Fl.: 211 (1949)
- ! 1010/20. *Alchemilla reniformis* Buser
ROTHMALER in Feddes Rep. 66: 219 (1962)
- ! 1010/21. *Alchemilla lineata* Buser
SCHWARZ & ROTHMALER in Feddes Rep. 42: 295 (1937)
- 1010/22. *Alchemilla obtusa* Buser
SUESSENGUTH in BBBG 21: 29 (1934) als „*A. vulgaris* ssp. *alpestris* var. *obtusa*“
- ! 1010/23. *Alchemilla impexa* Buser
SCHWARZ & ROTHMALER in Feddes Rep. 42: 295 (1937). — In FE als Kleinart
aus der Verwandtschaft von *A. obtusa* Buser geführt.
- 1010/24. *Alchemilla glabra* Neygenf.
V: *A. vulgaris* ssp. *alpestris*. — In FE wird in diese Sippe auch die von FRÖHNER
(in Bot. Jahrb. 83: 387, 1965) für das Allgäu gemeldete *A. libericola* Fröhner
einbezogen.
- ! 1010/25. *Alchemilla ursina* Fröhner
FRÖHNER in Bot. Jahrb. 83: 394 (1965). — In FE als Kleinart aus der Ver-
wandtschaft von *A. glabra* geführt.
- ! 1010/26. *Alchemilla versipila* Buser
BORNMÜLLER in Mitt. Thür. Bot. Ver. N. F. 36: 47 (1925)
- 1010/27. *Alchemilla coriacea* Buser
V: *A. vulgaris* ssp. *coriacea* — jedoch gehören die Vollmannschen Angaben wohl
samt und sonders nicht zu dieser Sippe. Vgl. SCHWARZ & ROTHMALER in Feddes
Rep. 42: 296 (1937) sowie in POELT BBBG 32: 103 (1958).

- ! 1010/28. *Alchemilla inconcinna* Buser
MANSFELD in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 58a: 139 (1940)
- ! 1010/29. *Alchemilla trunciloba* Buser
BERTSCH, Fl. Württ. und Hohenz., 2. Aufl.: 260 (1948); im bayerischen Alpengebiet mehrfach, LIPPERT unpubl.
- 1010/30. *Alchemilla straminea* Buser
PAUL in BBBG 17: 80 (1922) als „*A. vulgaris* ssp. *coriacea* var. *straminea*“; SCHWARZ & ROTHMALER in Feddes Rep. 42: 296 (1937)
1011. *Agrimonia eupatoria* L. ssp. *eupatoria*
1012. *Agrimonia procera* Wallr.
V: *A. odorata*
- (1012/1) *Aremonia agrimonioides* (L.) DC. ssp. *agrimonioides*
POELT in BBBG 28: 297 (1950). — Wahrscheinlich nur verschleppt und eingebürgert.
1013. *Sanguisorba officinalis* L.
1014. *Sanguisorba minor* Scop.
a) ssp. *minor*
b) ssp. *muricata* Briq.
Nur verschleppt und gelegentlich eingebürgert.
- ! 1015. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
a) ssp. *ulmaria*
b) ssp. *denudata* (J. & C. Presl) Hayek
V: *F. Ulmaria* var. *denudata*
1016. *Filipendula vulgaris* Moench
V: *F. hexapetala*
1017. *Rubus saxatilis* L.
1018. *Rubus idaeus* L.
(Zu 1019—1094): Die eigentlichen Brombeeren haben in V durch ADE eine ungewöhnlich ausführliche Bearbeitung erfahren, die öfters zu dem Vorwurf führte, sie sprengte den Rahmen der Flora. In FE wird demgegenüber die Methode GUSTAFSSONS übernommen, wobei für Europa 66 weiter verbreitete und gut unterscheidbare „circle-species“ beschrieben und geschlüsselt und verwandte oder ähnliche Sippen daran jeweils alphabetisch angereiht werden. Ähnlich, jedoch mit Beschreibungen für jede Sippe, verfährt HUBER in seiner sehr übersichtlichen Bearbeitung in HEGI Ill. Fl. Mitteleur. IV/2, 2. Aufl. In unserem Verzeichnis, das sich notgedrungen an die von ADE gegebene Reihenfolge anschließen muß, suchen wir die Übersichtlichkeit dadurch zu erhöhen, daß wir die in FE nicht als „circle-species“ betrachteten Sippen etwas einrücken und bei ihnen jeweils in Klammern die Hauptart nennen, mit der sie in FE als verwandt betrachtet werden. — Die nach V noch gelegentlich in der Literatur für das Gebiet mitgeteilten Kleinarten werden nur aufgenommen, wenn sie in FE verzeichnet sind; bei den in V gebrauchten Namen wird auf eine Wiederholung verzichtet, wenn der dortige „Subspecies“-Name mit dem hier gebrauchten Artnamen identisch ist.
1019. *Rubus nessensis* W. Hall
V: *R. suberectus*
- 1019/1. *Rubus scissus* W. C. R. Watson
Fichtelgebirge, VOLLRATH unpubl., det. NEUMANN
1020. *Rubus plicatus* Weihe & Ness
- 1020/1. *Rubus bertramii* G. Braun ex Focke (plicatus)
- 1020/2. *Rubus opacus* Focke (plicatus)
1021. *Rubus sulcatus* Vest ex Tratt.
1022. *Rubus divaricatus* P. J. Mueller
V: *R. nitidus*. — Die dort angeführte „ssp. *integribasis*“ wird in FE nicht genannt.
1023. *Rubus senticosus* Kochler ex Weihe (affinis)

- 1023/1. **Rubus affinis** Weihe & Nees
SCHACK, Fl. Gefäßpfl. Coburg: 109 (1925)
1024. **Rubus lentiginosus** Lees
V: *R. carpinifolius*
1025. **Rubus vulgaris** Weihe & Nees
Im Gebiet typisch bislang nur in Nb (vgl. HEPP in BBBG 31: 27 (1956); im übrigen Bayern die in FE nicht genannte ssp. *vindelicorum* Ade.
1026. **Rubus chaerophyllus** Sagorski & W. Schultze
Die beiden in V angeführten Unterarten (nur in P) werden in FE nicht genannt.
1027. **Rubus hypomalacus** Focke
HEPP in BBBG 31: 27 (1956)
- 1027/1. **Rubus cimbricus** Focke (chlorothyrsus)
SCHACK, Rubi Franc. et Thur.: 52 (1930). — In FE im Anschluß an den im Gebiet nicht vertretenen *R. chlorothyrsus* Focke geführt.
- (1028) **Rubus hemistemon** P. J. Mueller ex Genev. (sprengelii)
Nur in P
1029. **Rubus sprengelii** Weihe
1030. **Rubus silesiacus** Weihe (rhombifolius)
SCHACK, Rubi Franc. et Thur.: 55 (1930)
- (1030/1) **Rubus vallicola** P. J. Mueller (rhombifolius)
Nur in P
- (1031) **Rubus cordifolius** Weihe & Nees (rhombifolius)
Nur in P; die „ssp. *quadraticus*“ in FE nicht genannt.
1032. **Rubus pyramidalis** Kaltenb.
ADE in Beih. Schriftenreihe Natursch. Darmstadt 7: 37 (1957).
- 1032/1. **Rubus dumnoniensis** Bab. (pyramidalis)
1033. **Rubus macrophyllus** Weihe & Nees
1034. **Rubus splendidiflorus** Sudre (silvaticus)
In FE im Anschluß an den im Gebiet nicht vertretenen *R. silvaticus* Weihe & Nees geführt.
1035. **Rubus egregius** Focke
V: *R. nemorensis*. — Vgl. KÜCKENTHAL in BBBG 23: 155 (1938).
1036. **Rubus villicaulis** Koehler ex Weihe & Nees
1037. **Rubus rhombifolius** Weihe ex Boenn.
V: *R. argenteus*. — Die „ssp. *incarnatus*“ wird in FE nicht genannt.
1038. **Rubus albiflorus** Boulay & Lucand ex Coste (rhombifolius)
1039. **Rubus alterniflorus** P. J. Mueller & Lefèvre (rhombifolius)
Die „ssp. *oreigenes*“ wird in FE nicht genannt.
- 1039/1. **Rubus sueviacus** Sudre (rhombifolius)
1040. **Rubus rhamnifolius** Weihe & Nees
GERSTLAUER in BBBG 18/1: 62 (1925); SCHACK, Rubi Franc. et Thur.: 110 (1925). — Die in V allein genannte „ssp. *nemoralis*“ nur in P.
- 1040/1. **Rubus mercieri** Genev. (lindebergii)
MAYER in Denkschr. Bayer. Bot. Ges. Regensb. 18, N. F. 12: 159 (1931). — In FE im Anschluß an den im Gebiet nicht vertretenen *R. lindebergii* P. J. Mueller geführt.
1041. **Rubus godronii** Lecoq & Lamotte
Die in FE nicht genannte „ssp. *grandibasis*“ wohl nur in P, wenngleich auch eine Angabe für As vorliegt (HEPP in BBBG 31: 28, 1956).
- 1041/1. **Rubus winteri** P. J. Mueller ex Focke (godronii)
In FE wird die „ssp. *propinquus*“ nicht genannt

1042. **Rubus bifrons** Vest ex Tratt.
1043. **Rubus cuspidifer** P. J. Mueller & Lefèvre (bifrons)
1044. **Rubus chloocladus** W. C. R. Watson
V: *R. pubescens*
- 1044/1. **Rubus evagatus** Sudre (chloocladus)
In FE werden die „ssp. *emollitus*“ und „ssp. *flaccidus*“ nicht genannt.
1045. **Rubus discolor** Weihe & Nees
V: *R. procernus*
1046. **Rubus phyllostachys** P. J. Mueller (candicans)
Die „ssp. *Leventii*“ wird in FE nicht genannt.
- 1046/1. **Rubus thyrsanthus** Focke (candicans)
- 1046/2. **Rubus constrictus** P. J. Mueller & Lefèvre (candicans)
Der in V als synonym bezeichnete *R. vestii* Focke (ob im Gebiet?) wird in FE an *R. chloocladus* angeschlossen.
- 1046/3. **Rubus candicans** Weihe ex Reichenb.
Die „ssp. *goniophyllus*“ wird in FE nicht genannt.
- 1046/4. **Rubus fragrans** Focke (candicans)
ADE in Beih. Schriftenreihe Natursch. Darmstadt 7: 63 (1957).
- (1047) **Rubus arduennensis** Libert ex Lej. (candicans)
Nur in P
1048. **Rubus canescens** DC.
V: *R. tomentosus*
- 1048/1. **Rubus lloydianus** Genev. (canescens)
1049. **Rubus vestitus** Weihe & Nees
- 1049/1. **Rubus leucanthemus** P. J. Mueller (vestitus)
- 1049/2. **Rubus conspicuus** P. J. Mueller (vestitus)
Auch im Gebiet, vgl. Ade in Beih. Schriftenreihe Natursch. Darmstadt 7: 70 (1957).
1050. **Rubus macrostachys** P. J. Mueller (boraeanus)
In FE im Anschluß an den im Gebiet nicht vertretenen *R. boraeanus* Genev. geführt; die „ssp. *pruinifer*“ und „ssp. *chlorifolius*“ werden dort nicht genannt.
- 1050/1. **Rubus fimbrifolius** P. J. Mueller & Wirtgen ex Focke (boraeanus)
- 1050/2. **Rubus caflischii** Focke (boraeanus)
- 1050/3. **Rubus schlikkumii** Wirtgen (boraeanus)
Ob wirklich im Gebiet?
- 1050/4. **Rubus cunctator** Focke (infestus)
V: *R. macrostachys* ssp. *rubellus*. — In FE im Anschluß an den im Gebiet nicht vertretenen *R. infestus* Weihe ex Boenn. geführt.
1051. **Rubus podophyllos** P. J. Mueller (vestitus)
- 1051/1. **Rubus holochloros** (Sabr.) Fritsch (vestitus)
Die nur in P vertretene „ssp. *erythrostachys*“ wird in FE nicht genannt.
1052. **Rubus dasyclados** A. Kerner (adscitus)
In FE im Anschluß an den im Gebiet nicht vertretenen *R. adscitus* Genev. geführt.
- (1053) **Rubus mucronulatus** Boreau
V: *R. mucronifer*. — Trotz der Beschreibung einer „var. *laeteflorens*“ durch ADE in Beih. Schriftenreihe Natursch. Darmstadt 7: 77 (1957) ist an dem Vorkommen dieser Sippe im Gebiet zu zweifeln. Eine Identifizierung der drei in V für Bayern benannten „Unterarten“ war nicht möglich.

1054. **Rubus mulleri** Lefèvre (gremlii)
Die „ssp. *argutiramus*“ wird in FE nicht erwähnt.
1055. **Rubus gremlii** Focke
- 1055/1. **Rubus inopacatus** P. J. Mueller & Lefèvre (gremlii)
- (1055/2.) **Rubus ferox** Vest ex Tratt. (gremlii)
V: *R. Colemanii* ssp. *lasiaxon*. — Nach HUBER in HEGI (S. 359) nicht im Gebiet.
- 1055/3. **Rubus beckii** Halácsy (gremlii)
V: *R. Colemanii* ssp. *flavescens*
- 1055/4. **Rubus helveticus** Gremlii (gremlii)
1056. **Rubus schmidelyanus** Sudre (gremlii)
- 1056/1. **Rubus teretiusculus** Kaltenb. (gremlii)
Die „ssp. *gratifolius*“ wird in FE nicht genannt.
1057. **Rubus hebecaulis** Sudre (gremlii)
- 1057/1. **Rubus condensatus** P. J. Mueller (gremlii)
KÜKENTHAL in BBBG 23: 157 (1938)
- 1057/2. **Rubus salisburgensis** Focke (gremlii)
- 1057/3. **Rubus morifolius** P. J. Mueller (gremlii)
ADE in Beih. Schriftenreihe Natursch. Darmstadt 7: 88 (1957)
- 1057/4. **Rubus podophylloides** Sudre (gremlii)
Die „ssp. *politulus*“ und „ssp. *nanulus*“ werden in FE nicht erwähnt.
1058. **Rubus radula** Weihe ex Boenn.
- 1058/1. **Rubus uncinatus** P. J. Mueller (radula)
Die „ssp. *trachycaulon*“ wird in FE nicht genannt.
1059. **Rubus genevieri** Boreau
- 1059/1. **Rubus echinatus** Lindley (genevieri)
V: *R. Genevieri* ssp. *discerptus*
1060. **Rubus apiculatus** Weihe & Nees
1061. **Rubus micans** Gren. & Godron (apiculatus)
HEPP in BBBG 30: 28 (1956). — Die „ssp. *pauciglandulosus*, *lacteicomus* und *heterochrous*“ sind in FE nicht genannt.
- 1061/1. **Rubus roetensis** Waisb. (apiculatus)
- 1061/2. **Rubus subcanus** P. J. Mueller ex Genev. (apiculatus)
- 1061/3. **Rubus albicomus** Gremlii (apiculatus)
1062. **Rubus granulatus** P. J. Mueller & Lefèvre (fuscus)
Im Gebiet ist nur das Vorkommen der in FE nicht genannten „ssp. *traunsteinensis*“ gesichert; vgl. HUBER in HEGI, Ill. Fl. Mitteleur. IV/2, 2. Aufl.: 372 (1965).
1063. **Rubus timbal-lagavei** P. J. Mueller ex Rouy & Camus (fuscus)
Im Gebiet nur in der in FE nicht genannten „ssp. *radulicaulis*“.
1064. **Rubus fuscus** Weihe & Nees
Die nur aus P bekannten „ssp. *acutipetalus*“ und „ssp. *apiculatiformis*“ werden in FE nicht genannt; ebensowenig die nach ADE (in Beih. Schriftenreihe Natursch. Darmstadt 7: 100, 1957) im Gebiet vertretenen *R. angustifolius* P. J. Mueller & Lefèvre, *R. retrodentatus* P. J. Mueller & Lefèvre und *R. parviserrulatus* Sudre.
1065. **Rubus foliosus** Weihe & Nees
HEPP in BBBG 31: 28 (1956). — Die „ssp. *microanchus*“ und „ssp. *cavatifolius*“ sind in FE nicht genannt; die „ssp. *flexuosus*“ ist wahrscheinlich mit *R. foliosus* identisch.
- 1065/1. **Rubus corymbosus** P. J. Mueller (foliosus)
1066. **Rubus insericatus** P. J. Mueller ex Wirtgen (foliosus)
In FE werden die „ssp. *rhombophyllus*“ und „ssp. *adornatiformis*“ nicht genannt.

- 1066/1. **Rubus truncifolius** P. J. Mueller & Lefèvre (foliosus)
1067. **Rubus infestus** Weihe
SCHACK Fl. Gefäßpfl. Coburg: 111 (1925). Die „ssp. *altipratensis*“ wird in FE nicht genannt.
1068. **Rubus thyrsiflorus** Weihe & Nees
- 1068/1. **Rubus chloranthus** (Sabr.) Fritsch (thyrsiflorus)
- 1068/2. **Rubus prionatus** Sudre (thyrsiflorus)
1069. **Rubus pallidus** Weihe & Nees
Die „ssp. *chlorocaulon*“ und „ssp. *Loehri*“ werden in FE nicht genannt.
- 1069/1. **Rubus microstachys** Boulay (pallidus)
- 1069/2. **Rubus bloxamii** Lees (pallidus)
- 1069/3. **Rubus hirsutus** Wirtgen (pallidus)
1070. **Rubus obscurus** Kaltenb.
Die „ssp. *obscuriformis*, *erraticus* und *obscurissimus*“ werden in FE nicht genannt.
- 1070/1. **Rubus entomodontos** P. J. Mueller ex Focke (obscurus)
1071. **Rubus menkei** Weihe & Nees
- 1071/1. **Rubus bregutiensis** A. Kerner ex Focke (menkei)
- 1071/2. **Rubus suavifolius** Gremli (menkei)
KÜKENTHAL in BBBG 23: 159 (1938).
1072. **Rubus omalus** Sudre (melanoxydon)
V: *R. bomalus*. — Die „ssp. *scitulus*“ und „ssp. *rigiduliformis*“ werden in FE nicht genannt.
- 1072/1. **Rubus thelybatus** Focke (melanoxydon)
1073. **Rubus melanoxydon** P. J. Mueller & Wirtgen ex Genev.
Die auf P beschränkte „ssp. *insolatus*“ wird in FE nicht genannt.
- 1073/1. **Rubus amphistrophos** (Focke) Fritsch (melanoxydon)
- 1073/2. **Rubus amplus** Fritsch (rudis)
Vgl. auch KÜKENTHAL in BBBG 23: 160 (1938)
1074. **Rubus rudis** Weihe & Nees
1075. **Rubus vallisparvus** Sudre
1076. **Rubus glaucellus** Sudre (vallisparvus)
Die in V angeführten „Subspecies“ werden in FE nicht genannt.
1077. **Rubus fuscater** Weihe & Nees
Die nur aus P bekannten „ssp. *absconditus*“ und „ssp. *decorus*“ werden in FE nicht genannt.
- (1077/1) **Rubus oigocladus** P. J. Mueller & Lefèvre (fuscater)
Nur in P
1078. **Rubus adornatus** P. J. Mueller ex Wirtgen (fuscater)
ADE in Beih. Schriftenreihe Natursch. Darmstadt 7: 125 (1957). Die „ssp. *hostilis*“ wird in FE nicht genannt; über „ssp. *Billotii*“ vgl. 1079/1.
1079. **Rubus obtruncatus** P. J. Mueller (pilocarpus)
Die in V angeführten „Subspecies“ sind in FE nicht genannt.
- 1079/1. **Rubus pilocarpus** Gremli
Hierher vielleicht auch die in V „*R. adornatus* ssp. *Billotii* var. *tutzingensis*“ genannten Formen.
1080. **Rubus lejeunei** Weihe & Nees
Die „ssp. *emarginatus*“ wird in FE nicht genannt.
- (1081) **Rubus rosaceus** Weihe & Nees
Nach HUBER in HEGI (S. 382) im Gebiet fehlend. — Die „ssp. *drepanophorus*“ und „ssp. *lithophilus*“ sind weder dort noch in FE erwähnt.

- 1081/1. **Rubus aculeatissimus** Kaltenb. (? rosaceus)
Nach HUBER in HEGI (S. 382) beziehen sich die Angaben von *R. rosaceus* auf diese in FE nicht genannte Sippe.
- (1082) **Rubus histrix** Weihe & Nees
Nach HUBER in HEGI (S. 382) sind die Angaben für diese Sippe nicht gesichert.
- 1082/1. **Rubus abietinus** Sudre (histrix)
1083. **Rubus hebecarpus** P. J. Mueller (koehleri)
In FE werden die „ssp. *indusiatus*, *aceratispinus* und *rubriglandulosus*“ nicht genannt.
- 1083/1. **Rubus bavaricus** (Focke) Sudre (koehleri)
1084. **Rubus koehleri** Weihe & Nees
Mit Ausnahme der vier nachfolgenden werden die in V angegebenen „Subspecies“ in FE nicht genannt.
- 1084/1. **Rubus apricus** Wimmer (koehleri)
- 1084/2. **Rubus subpygmaeopsis** Spribille (koehleri)
- 1084/3. **Rubus pygmaeus** Weihe & Nees (koehleri)
- 1084/4. **Rubus impolitus** Sudre (koehleri)
- 1084/5. **Rubus spinulatus** Boulay (koehleri)
HUBER in HEGI, Ill. Fl. Mitteleur. S. 387 (1961)
1085. **Rubus furvus** Sudre (schleicheri)
Die „ssp. *fontivagus*“ wird in FE nicht genannt.
- 1085/1. **Rubus amplifrons** Sudre (schleicheri)
- 1085/2. **Rubus rosellus** Sudre (schleicheri)
1086. **Rubus schleicheri** Weihe ex Tratt.
In FE werden aus der großen Zahl der Vollmannschen „Subspecies“ nur die acht nachgenannten aufgeführt.
- 1086/1. **Rubus mucronipetalus** P. J. Mueller (schleicheri)
- 1086/2. **Rubus longicuspis** P. J. Mueller ex Genev. (schleicheri)
- 1086/3. **Rubus fissurarum** Sudre (schleicheri)
- (1086/4) **Rubus conterminus** Sudre (schleicheri)
Das Vorkommen dieser aus den Pyrenäen beschriebenen Sippe erscheint im Gebiet fragwürdig.
- 1086/5. **Rubus laceratus** P. J. Mueller (schleicheri)
KÜKENTHAL in BBBG 23: 162 (1938).
- 1086/6. **Rubus humifusus** Weihe & Nees (schleicheri)
- 1086/7. **Rubus inaequabilis** Sudre (schleicheri)
- 1086/8. **Rubus caeruleicaulis** Sudre (schleicheri)
1087. **Rubus scaber** Weihe & Nees
1088. **Rubus tereticaulis** P. J. Mueller (scaber)
Von den in V angeführten „Subspecies“ werden in FE nur die drei folgenden genannt.
- 1088/1. **Rubus fragariiflorus** P. J. Mueller (scaber)
- 1088/2. **Rubus curtiglandulosus** Sudre (scaber)
- 1088/3. **Rubus miostilus** Boulay (scaber)
1089. **Rubus amoenus** Koehler ex Weihe (hirtus)
V: *R. purpuratus*. — Die „ssp. *brachyandroides*“ wird in FE nicht genannt.
- 1089/1. **Rubus praedatus** Schmidely (hirtus)
- 1089/2. **Rubus carneus** Sabr. (hirtus)

- 1089/3. **Rubus brumalis** Sudre (hirtus)
1090. **Rubus glandulosus** Bellardi
V: *R. Bellardii*. — Die in V angeführten „Subspecies“ werden in FE nicht genannt.
1091. **Rubus rivularis** Wirtgen & P. J. Mueller (serpens)
Die „ssp. *setiger*“ und „ssp. *bayeriformis*“ werden in FE nicht genannt.
- 1091/1. **Rubus angustisetus** Sudre (serpens)
- 1091/2. **Rubus parvulipetalus** Sudre (serpens)
- 1091/3. **Rubus lusaticus** Rostock ex R. Wagner (serpens)
- 1091/4. **Rubus incultus** Wirtgen ex Focke (serpens)
- 1091/5. **Rubus caliculatus** Kaltenb. (serpens)
V: *R. rivularis* ssp. *incultus* var. *viridis*
- 1091/6. **Rubus lamprophyllus** Gremli (serpens)
- 1091/7. **Rubus biserratus** P. J. Mueller (serpens)
- 1091/8. **Rubus subaculeatus** Borbás ex Fritsch (serpens)
V: *R. rivularis* ssp. *spinosulus*
- 1091/9. **Rubus horridulus** P. J. Mueller (serpens)
- 1091/10. **Rubus aculeolatus** P. J. Mueller (serpens)
- 1091/11. **Rubus leptobelus** Sudre (serpens)
- 1091/12. **Rubus durotrigum** R. P. Murray (serpens)
1092. **Rubus serpens** Weihe & Nees
Die „ssp. *flaccidifolius*“ und „ssp. *elongatifolius*“ sind in FE nicht genannt.
- 1092/1. **Rubus longisepalus** P. J. Mueller (serpens)
- 1092/2. **Rubus napophiloides** Sudre (serpens)
- 1092/3. **Rubus corylinus** P. J. Mueller (serpens)
- 1092/4. **Rubus obrosus** P. J. Mueller (serpens)
- 1092/5. **Rubus vepallidus** Sudre (serpens)
- 1092/6. **Rubus angustifrons** Sudre (serpens)
HUBER in HEGI (S. 410) verwendet wie W. C. R. WATSON für diese Sippe den Namen *R. elegans* P. J. Mueller.
- 1092/7. **Rubus chlorostachys** P. J. Mueller (serpens)
- 1092/8. **Rubus leptadenes** Sudre (serpens)
- 1092/9. **Rubus decurtatus** P. J. Mueller (serpens)
V: *R. serpens* ssp. *egeniflorus*
- 1092/10. **Rubus oreades** P. J. Mueller & Wirtgen ex Genev. (serpens)
Diese Sippe wird von HUBER in HEGI (S. 308) zu den *Rubi Corylifolii* gerechnet.
1093. **Rubus hirtus** Waldst. & Kit.
Die „ssp. *pectinatus*, *hypodasyphyllus* und *elegantulus*“ sind nicht in FE genannt.
- 1093/1. **Rubus pierratii** Boulay (hirtus)
- 1093/2. **Rubus offensus** P. J. Mueller (hirtus)
- 1093/3. **Rubus guentheri** Weihe & Nees (hirtus)
- 1093/4. **Rubus crassus** Holuby (hirtus)
- 1093/5. **Rubus anoplocladus** Sudre (hirtus)
- 1093/6. **Rubus nigricatus** P. J. Mueller & Lefèvre (hirtus)
- 1093/7. **Rubus hercynicus** G. Braun ex Focke (hirtus)
- 1093/8. **Rubus minutidentatus** Sudre (hirtus)

- 1093/9. *Rubus kaltenbachii* Metsch (hirtus)
 1093/10. *Rubus rubiginosus* P. J. Mueller (hirtus)
 1093/11. *Rubus minutiflorus* P. J. Mueller (hirtus)
 1093/12. *Rubus tenuidentatus* Sudre (hirtus)
 1093/13. *Rubus trachyadenes* Sudre (hirtus)
 1093/14. *Rubus interruptus* Sudre (hirtus)
 1093/15. *Rubus anisacanthoides* Sudre (hirtus)
 1093/16. *Rubus declivis* Sudre (hirtus)
 1094. *Rubus caesius* L.
 Die zahlreichen caesius-Bastarde werden in FE nicht einzeln aufgeführt, sondern summarisch mit dem Gruppennamen „*Rubi Corylifolii*“ belegt.
 1095. *Fragaria vesca* L.
 1096. *Fragaria moschata* Duchesne
 1097. *Fragaria viridis* Duchesne ssp. *viridis*
 1098. *Sibbaldia procumbens* L.
 1099. *Potentilla palustris* (L.) Scop.
 1100. *Potentilla caulescens* L.
 1101. *Potentilla clusiana* Jacq.
 1102. *Potentilla alba* L.
 1103. *Potentilla sterilis* (L.) Garcke
 1104. *Potentilla micrantha* Ramond ex DC.
 1105. *Potentilla rupestris* L.
 ! 1106. *Potentilla argentea* L.
 ! 1106/1. *Potentilla neglecta* Baumg.
 V: *P. argentea* var. *incanescens* und var. *dissecta* z. T. — Abgrenzung und Verbreitung dieser (oft auch als *P. impolita* auct. bezeichneten) und der vorangehenden Sippe bedürfen in Bayern noch eingehenden Studiums.
 1107. *Potentilla inclinata* Vill.
 V: *P. canescens*
 ! 1108. *Potentilla collina* Wibel
 ! 1109. Dieser Name wird in FE im weiteren Sinn für den gesamten hybridogenen Komplex verwendet, der in V auf die Arten *P. Wibeliana* und *P. Wiemanniana* verteilt ist. Von den in FE namentlich erwähnten Kleinsippen dieses Komplexes ist im Gebiet nur *P. thyrsiflora* P. J. Mueller gesichert. Die Angaben von *P. leucopolitana* P. J. Mueller (in V) und *P. collina* Wibel s.str. (V sowie HEPP in BBBG 31: 30, 1956) sind bestätigungsbedürftig.
 1110. *Potentilla recta* L.
 Das Indigenat dieser variablen Sippe im Gebiet wird manchmal angezweifelt.
 1111. *Potentilla thuringiaca* Bernh. ex Link
 V: *P. parviflora*
 1112. *Potentilla supina* L.
 1113. *Potentilla norvegica* L.
 (1114) *Potentilla intermedia* L.
 Verschleppt und z. T. eingebürgert
 1115. *Potentilla brauniana* Hoppe
 V: *P. dubia*
 1116. *Potentilla aurea* L. ssp. *aurea*

1117. **Potentilla crantzii** (Crantz) G. Beck ex Fritsch
V: *P. alpestris*
1118. **Potentilla heptaphylla** L.
V: *P. rubens*
1119. **Potentilla tabernaemontani** Ascherson
V: *P. verna*
1120. **Potentilla pusilla** Host
V: *P. puberula*
1121. **Potentilla cinerea** Chaix ex Vill.
V: *P. arenaria*. — Der oft mit 1120 verwechselte Bastard 1119 × 1121 wird durch Apomixis stabilisiert. (**P. subarenaria** Borbás ex Zimmerer).
1122. **Potentilla erecta** (L.) Räuschel
V: *P. Tormentilla*
1123. **Potentilla anglica** Laicharding
V: *P. procumbens*
1124. **Potentilla reptans** L.
1125. **Potentilla anserina** L. ssp. *anserina*
1126. **Geum rivale** L.
1127. **Geum urbanum** L.
1128. **Geum montanum** L.
1129. **Geum reptans** L.
1130. **Dryas octopetala** L.
1131. **Cotoneaster integerrimus** Medicus
1132. **Cotoneaster nebrodensis** (Guss.) C. Koch
V: *C. tomentosus*
- (1133) *Mespilus germanica* L.
Nur verwildert
- ! 1134. **Crataegus laevigata** (Poiret) DC.
a) ssp. *laevigata*
V: *C. oxyacantha*
b) ssp. *palmstruchii* (Lindman) Franco
Vogtland, Bayerischer Wald, VOLLRATH unpubl., Fränkische Alb, LIPPERT unpubl.
- ! 1134/1. **Crataegus macrocarpa** Hegetschw.
Bad Steben, MERXMÜLLER unpubl. — in Ost- und Südbayern wohl noch weiterhin zu finden.
- ! 1134/2. **Crataegus calycina** Peterm.
a) ssp. *calycina*
Fränkische Schweiz, LIPPERT unpubl.; im Gebiet in den meisten Naturräumen verbreitet, VOLLRATH briefl.
b) ssp. *curvisepala* (Lindman) Franco
V: *C. monogyna* var. *intermedia*. — Südlicher Jura, VOLLRATH unpubl.; um München und Starnberg, LIPPERT unpubl.
- ! 1135. **Crataegus monogyna** Jacq.
a) ssp. *monogyna*
b) ssp. *nordica* Franco
Beide erst jüngst unterschiedenen Unterarten sind nach Ausweis der Botanischen Staatssammlung im Gebiet vertreten, LIPPERT unpubl.
1136. **Amelanchier ovalis** Medicus
V: *Amelancus ovalis*
- (1137) *Pyrus communis* L.
V: *Pirus communis*. — Die Kultursippe.

- 1137/1. **Pyrus pyraaster** Burgsd.
V: *P. communis* ssp. *Piraster* und ssp. *acbras*
1138. **Malus sylvestris** Miller
Dies die Wildart. — Die Kultursippe trägt nach FE den Namen *M. domestica* Borkh. Die in V als „Subspecies“ geführte *M. pumila* Miller wird ebenfalls nur kultiviert.
1139. **Sorbus chamaemespilus** (L.) Crantz
1140. **Sorbus aria** (L.) Crantz ssp. *aria*
- ! 1140/1. **Sorbus graeca** (Spach) Kotschy
BORNMÜLLER in Beih. Bot. Centr. Bl. 36, 2. Abt.: 186 (1918) als *S. aria* ssp. *Graeca*; DÜLL in BBBG 34: 34 (1961) als *S. aria* ssp. *cretica*.
- ! 1140/2. **Sorbus pannonica** Kárpáti
DÜLL in BBBG 34: 35 (1961). — In FE als Kleinart im Anschluß an *S. graeca* geführt.
- ! 1140/3. **Sorbus danubialis** (Jáv.) Kárpáti
DÜLL in BBBG 34: 35 (1961); MERGENTHALER in Denkschr. Regensb. Bot. Ges. 26 N. F. 20: 250 (1966). — In FE als Kleinart im Anschluß an *S. umbellata* (Desf.) Fritsch geführt.
1141. **Sorbus torminalis** (L.) Crantz
- ! 1141/1. **Sorbus x schinzii** Düll
Auf diese nach DÜLL (in BBBG 34: 61, 1961) möglicherweise „konstante Hybride“ zwischen *S. chamaemespilus* und *S. mougeotii* Soyer-Willemet & Godron beziehen sich die Angaben von „*S. Aria x Chamaemespilus*“ in V. Auf ein Vorkommen von *S. mougeotii* ist daher im Allgäu zu achten, zumal nach DÜLL (1. c.: 35) ein Herbarexemplar vom Falkenstein bei Pfronten zu dieser Art gehört. Der echte Bastard *S. aria x chamaemespilus* ist bislang nur aus den mittleren bayerischen Alpen bekannt. — Die Angabe von *S. austriaca* (G. Beck) Hedl. aus den Berchtesgadener Alpen (DÜLL, Unsere Ebereschen...: 113, 1959) wurde vom selben Autor in BBBG 34: 35 (1961) widerrufen.

(Zu 1141/2—3) Die durch Apomixis konstant gewordenen Hybriden zwischen *S. aria* (s. lat.) und *S. torminalis* werden in FE im Anschluß an die ähnlich entstandene *S. latifolia* (Lam.) Pers. — diese im Gebiet nur kultiviert — aufgeführt; die beiden folgenden sind im Gebiet heimisch:
- 1141/2. **Sorbus badensis** Düll
DÜLL in BBBG 34: 51 (1961)
- 1141/3. **Sorbus franconica** Bornm. ex Düll
DÜLL in BBBG 34: 49 (1961)
1142. **Sorbus aucuparia** L.
a) ssp. *aucuparia*
b) ssp. *glabrata* (Wimmer & Grab.) Cajander
DÜLL in BBBG 34: 26 (1961)
- 1142/1. **Sorbus pseudothuringiaca** Düll
V: *S. Aria x aucuparia* z. T. — Nach DÜLL in BBBG 34: 55 (1961) gehören die Formen des Frankenjura zu dieser durch Apomixis stabilisierten Hybride, die in FE als Kleinart aus der Verwandtschaft von *S. dacica* Borbás geführt wird. Aus dem übrigen Gebiet ist nur der Primärbastard bekannt.
1143. **Sorbus domestica** L.
- (1144) **Cydonia oblonga** Miller
Nur verwildert
- ! 1145. **Prunus padus** L.
a) ssp. *padus*
b) ssp. *borealis* Cajander
V: *P. Padus* var. *petraea*. — Von VOLLRATH (briefl.) neuerdings mehrfach am unteren Inn gefunden.

- (1145/1) *Prunus serotina* Ehrh.
Verwildert und lokal (z. B. in Wf und Wb) völlig eingebürgert, VOLLRATH
briefl.
1146. *Prunus mahaleb* L.
1147. *Prunus avium* L.
- (1148) *Prunus cerasus* L.
Angepflanzt und gelegentlich verwildert.
- (1149) *Prunus fruticosa* Pallas
Nur in P. — Im Gebiet gelegentlich verwildert.
- (1150) *Prunus dulcis* (Miller) D. A. Webb
V: *P. communis*. — Angepflanzt
- (1151) *Prunus persica* (L.) Batsch
Angepflanzt
1152. *Prunus spinosa* L.
- (1153) *Prunus domestica* L.
- (1154) a) ssp. *insititia* (L.) C. K. Schneider
V: *P. insititia*
b) ssp. *domestica*
Beide Unterarten nur angepflanzt und verwildert.
- (1155) *Prunus armeniaca* L.
Gepflanzt
- (1156) *Lupinus polyphyllus* Lindley
Gepflanzt und eingebürgert
- (1157) *Lupinus luteus* L.
Gepflanzt und z. T. eingebürgert
- (1158) *Lupinus angustifolius* L.
Gepflanzt und gelegentlich eingebürgert
1159. *Genista germanica* L.
1160. *Genista tinctoria* L.
1161. *Genista pilosa* L.
1162. *Chamaespartium sagittale* (L.) P. Gibbs
V: *Genista sagittalis*
- (1163) *Ulex europaeus* L. ssp. *europaeus*
Gepflanzt und stellenweise eingebürgert
1164. *Cytisus scoparius* (L.) Link ssp. *scoparius*
V: *Sarothamnus scoparius*
1165. *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb. ssp. *nigricans*
V: *Cytisus nigricans*
1166. *Chamaecytisus supinus* (L.) Link
V: *Cytisus capitatus*
1167. *Chamaecytisus ratisbonensis* (Schaeffer) Rothm.
V: *Cytisus ratisbonensis*
- ! 1168. *Ononis spinosa* L. ssp. *spinosa*
Auf die in Tirol allgemein und in angenäherten Formen auch in Salzburg verbreitete ssp. *austriaca* (G. Beck) Gams ist vor allem am Alpenrand zu achten.
1169. *Ononis repens* L.
- (1170) *Trigonella caerulea* (L.) Ser.
Gelegentlich gepflanzt und verwildert

1171. **Medicago sativa** L.
 1172. a) ssp. *sativa*
 Kultiviert (heute meist als „Bastard-Luzerne“) und eingebürgert.
 b) ssp. *falcata* (L.) Arcang.
 V: *M. falcata*
1173. **Medicago lupulina** L.
 1174. **Medicago minima** (L.) Bartal.
 1175. **Melilotus alba** Medicus
 1176. **Melilotus officinalis** (L.) Pallas
 1177. **Melilotus altissima** Thuill.
 1178. **Trifolium dubium** Sibth.
 1179. **Trifolium campestre** Schreber
 V: *T. procumbens*
1180. **Trifolium aureum** Pollich
 V: *T. strepens*
1181. **Trifolium spadiceum** L.
 1182. **Trifolium badium** Schreber
 1183. **Trifolium rubens** L.
 1184. **Trifolium alpestre** L.
 1185. **Trifolium medium** L. ssp. **medium**
 1186. **Trifolium pratense** L.
 Die in V genannten Varietäten heißen jetzt var. *pratense*, var. *sativum* Sturm, var. *americanum* C. O. Harz und var. *frigidum* Gaudin.
1187. **Trifolium ochroleucon** Hudson
 (1187/1) *Trifolium alexandrinum* L.
 Gebaut und verwildert
- (1188) *Trifolium incarnatum* L. ssp. *incarnatum*
 Gepflanzt und z. T. eingebürgert
1189. **Trifolium arvense** L.
 1190. **Trifolium striatum** L.
 1191. **Trifolium fragiferum** L. ssp. **fragiferum**
 (1191/1) *Trifolium resupinatum* L.
 Gebaut und verwildert
1192. **Trifolium montanum** L.
 1193. **Trifolium thalii** Vill.
 1194. **Trifolium repens** L. ssp. **repens**
 (1195) *Trifolium hybridum* L.
 a) ssp. *hybridum*
 Gepflanzt und weithin eingebürgert
 b) ssp. *elegans* (Savi) Ascherson & Graebner
 Gepflanzt und gelegentlich eingebürgert
- ! 1196. **Anthyllis vulneraria** L.
 a) ssp. *alpestris* Ascherson & Graebner
 V: *A. vulneraria* var. *alpestris*
 b) ssp. *carpatica* (Pant.) Nyman
 V: *A. vulneraria* var. *vulgaris*
 c) ssp. *vulneraria*
 Soweit bisher ersichtlich, ist diese Unterart im Gebiet nur angebaut, verwildert und vielleicht eingebürgert. — Dagegen sind im Gebiet weit verbreitet die Zwischenformen zwischen b) und c) („*A. pseudovulneraria* Sagorski“; V: *A. vulneraria* var. *Kernerii*); seltener solche zwischen b) und ssp. *polyphylla* (DC.) Nyman („*A. affinis* Brittinger ex A. Kerner“).

1197. **Dorycnium pentaphyllum** Scop. ssp. **germanicum** (Gremli) Gams
V: *D. germanicum*
1198. **Lotus corniculatus** L.
- ! 1198/1. **Lotus alpinus** (DC.) Schleicher ex Ramond
V: *L. corniculatus* var. *alpinus*
- ! (1198/2) **Lotus tenuis** Waldst. & Kit. ex Willd.
V: *L. corniculatus* ssp. *tenuifolius*. — Das Indigenat im Gebiet erscheint nicht gesichert.
1199. **Lotus uliginosus** Schkuhr
1200. **Tetragonolobus maritimus** (L.) Roth
V: *Lotus siliquosus*
- (1201) **Galega officinalis** L.
V: Verwildert und stellenweise eingebürgert.
- (1202) **Robinia pseudacacia** L.
Gepflanzt und weithin eingebürgert
- (1203) **Colutea arborescens** L.
Gepflanzt und verwildert
1204. **Astragalus glycyphyllos** L.
1205. **Astragalus cicer** L.
1206. **Astragalus frigidus** (L.) A. Gray ssp. **frigidus**
1207. **Astragalus penduliflorus** Lam.
1208. **Astragalus alpinus** L. ssp. **alpinus**
1209. **Astragalus australis** (L.) Lam.
- (1210) **Astragalus arenarius** L.
Ursprünglich wohl verschleppt, jedoch lokal eingebürgert, vgl. GAUCKLER in BBBG 35: 39 (1962).
1211. **Astragalus danicus** Retz.
- (1212) **Astragalus onobrychis** L.
Anscheinend erloschen, wenn überhaupt je wirklich spontan.
1213. **Oxytropis pilosa** (L.) DC.
1214. **Oxytropis jacquinii** Bunge
V: *O. montana*
1215. **Ornithopus perpusillus** L.
- (1216) **Ornithopus sativus** Brot. ssp. **sativus**
Gepflanzt und verwildert
1217. **Coronilla emerus** L. ssp. **emerus**
1218. **Coronilla coronata** L.
1219. **Coronilla vaginalis** Lam.
1220. **Coronilla varia** L.
1221. **Hippocrepis comosa** L.
1222. **Hedysarum hedysaroides** (L.) Schinz & Thell. ssp. **hedysaroides**
- (1223) **Onobrychis viciifolia** Scop.
Gebaut und weithin eingebürgert
- ! 1223/1. **Onobrychis montana** DC. ssp. **montana**
V: *O. viciifolia* var. *montana*
- ! 1223/2. **Onobrychis arenaria** (Kit.) DC. ssp. **arenaria**
HAYEK in Mitt. BBG 4: 4 (1921)

- (1224) *Vicia articulata* Hornem.
V: *V. monantha*. — Früher kultiviert und verwildert, heute höchstens verschleppt.
1225. *Vicia dumetorum* L.
1226. *Vicia pisiformis* L.
1227. *Vicia sylvatica* L.
- (1228) *Vicia ervilia* (L.) Willd.
Früher kultiviert, heute nur noch verschleppt.
1229. *Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray
1230. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreber
- (1231) *Vicia orobus* DC.
Ursprünglich wohl verschleppt, jedoch lokal eingebürgert, vgl. ADE in BBBG 22: 44 (1937).
1232. *Vicia villosa* Roth
1233. a) ssp. *villosa*
b) ssp. *varia* (Host) Corb.
1234. *Vicia cassubica* L.
1235. *Vicia cracca* L.
1236. *Vicia tenuifolia* Roth
- (1237) *Vicia faba* L.
Gepflanzt und verwildert
1238. *Vicia lathyroides* L.
- (1239) *Vicia pannonica* Crantz
a) ssp. *pannonica*
b) ssp. *striata* (Bieb.) Nyman
V: *V. pannonica* var. *striata*. — Beide Sippen gepflanzt und stellenweise eingebürgert.
1240. *Vicia sepium* L.
1241. *Vicia sativa* L.
a) ssp. *sativa*
Gepflanzt und eingebürgert
b) ssp. *nigra* (L.) Ehrh.
V: *Vicia sativa* ssp. *angustifolia*
- (1242) *Vicia lutea* L. ssp. *lutea*
Verschleppt und stellenweise eingebürgert
- (1243) *Lens culinaris* Medicus
Gepflanzt und verwildert
- (1244) *Lathyrus aphaca* L.
Verschleppt und z. T. eingebürgert
1245. *Lathyrus nissolia* L.
Das Indigenat dieser Art ist nicht unbestritten.
1246. *Lathyrus pratensis* L.
1247. *Lathyrus tuberosus* L.
1248. *Lathyrus hirsutus* L.
1249. *Lathyrus sylvestris* L.
Die „ssp. *platyphyllus*“ wird in FE wohl zu Recht nicht als Unterart behandelt.
- (1250) *Lathyrus latifolius* L.
Kultiviert und selten verschleppt.
1251. *Lathyrus heterophyllus* L.

1252. **Lathyrus palustris** L. ssp. **palustris**
 1253. **Lathyrus montanus** Bernh.
 1254. **Lathyrus vernus** (L.) Bernh.
 1255. **Lathyrus niger** (L.) Bernh. ssp. **niger**
 1256. **Lathyrus laevigatus** (Waldst. & Kit.) Gren. ssp. **occidentalis** (Fischer & C. A. Meyer) Breistr.
 V: *L. luteus* ssp. *ochraceus*
 (1257) *Pisum sativum* L. ssp. *sativum*
 V: *P. sativum* ssp. *arvense* + ssp. *hortense*. — Kultiviert und verwildert.
 (1258) *Phaseolus vulgaris* L.
 Gepflanzt
 (1259) *Phaseolus coccineus* L.
 V: *P. multiflorus*. — Gepflanzt
 1260. **Geranium robertianum** L.
 Die in V angegebene „var *purpureum*“ (jetzt: *G. purpureum* Vill.) nur in P.
 1261. **Geranium phaeum** L.
 Das von DÖRR in diesem Bericht behandelte *G. lividum* L'Hér. wird in FE, m. E. zu Unrecht, nur als Varietät bewertet: var. *lividum* (L'Hér.) DC.
 (1262) *Geranium reflexum* L.
 Lokal eingebürgert
 1263. **Geranium sanguineum** L.
 1264. **Geranium palustre** L.
 (1264/1) *Geranium sibiricum* L.
 Stellenweise eingebürgert, vgl. DÖRR in BBBG 36: 66 (1963)
 1265. **Geranium sylvaticum** L. ssp. **sylvaticum**
 1266. **Geranium pratense** L.
 (1267) *Geranium pyrenaicum* Burm. fil.
 Ursprünglich wohl nur verschleppt, jedoch seit langem weithin eingebürgert.
 1268. **Geranium dissectum** L.
 1269. **Geranium columbinum** L.
 1270. **Geranium rotundifolium** L.
 1271. **Geranium pusillum** L.
 1272. **Geranium lucidum** L.
 1273. **Geranium molle** L.
 (1274) *Geranium divaricatum* Ehrh.
 Verschleppt und lokal eingebürgert, vgl. LEDERER in Mitt. BBG 1: 516 (1906)
 — ob noch?
 1275. **Erodium cicutarium** (L.) L'Hér. ssp. **cicutarium**
 1276. **Oxalis acetosella** L.
 (1277) *Oxalis europaea* Jordan
 V: *O. stricta*. — Eingebürgert
 (1278) *Oxalis corniculata* L.
 Verschleppt und z. T. eingebürgert
 1279. **Radiola linoides** Roth
 1280. **Linum catharticum** L.
 (1281) *Linum usitatissimum* L.
 Kultiviert

1282. **Linum perenne** L.
 a) ssp. **perenne**
 b) ssp. **montanum** (DC.) Ockendon
 V: *L. perenne* var. *montanum*
- 1282/1. **Linum leonii** F. W. Schultz
 GAUCKLER in BBBG 37: 104 (1964) als „*L. anglicum*“.
1283. **Linum austriacum** L. ssp. **austriacum**
 Das Indigenat im Gebiet wird manchmal angezweifelt.
1284. **Linum flavum** L.
1285. **Linum tenuifolium** L.
1286. **Linum viscosum** L.
- (1287) **Ruta graveolens** L.
 Verwildert und z. T. eingebürgert
1288. **Dictamnus albus** L.
1289. **Polygala vulgaris** L.
 Die in ihrer taxonomischen Bewertung weiterhin unklare *P. oxyptera* Reichenb. (V: var. *oxyptera*) wird in FE in einer Anmerkung genannt.
- 1289/1. **Polygala comosa** Schkuhr
 V: *P. vulgare* ssp. *comosum*
- 1289/2. **Polygala alpestris** Reichenb. ssp. **alpestris**
 V: *P. vulgare* ssp. *alpestre*
1290. **Polygala serpyllifolia** J. A. C. Hose
 V: *P. serpyllaceum*
- (1291) **Polygala calcarea** F. W. Schultz
 Nur im Grenzgebiet
- ! (1292) **Polygala amara** L.
 V: *P. amarum* ssp. *amarum*. — Die bisherigen Angaben beziehen sich z. Tl. auf 1292/1 und dieser nahestehende Formen, z. T. auf *P. alpestris*. Das Vorkommen der echten *P. amara* im Gebiet ist anzuzweifeln.
- 1292/1. **Polygala amarella** Crantz
 V: *P. amarum* ssp. *amarellum*
1293. **Polygala chamaebuxus** L.
1294. **Mercurialis perennis** L.
1295. **Mercurialis ovata** Sternb. & Hoppe
1296. **Mercurialis annua** L.
- (1297) **Euphorbia humifusa** Willd.
 Eingeschleppt und angeblich stellenweise eingebürgert
- (1298) **Euphorbia lathyris** L.
 Verwildert und z. T. eingebürgert
- ! 1299. **Euphorbia epithymoides** L.
 V: *E. polychroma*. — An der einzigen Fundstelle des Gebietes 1940 zum letztenmal gesehen.
1300. **Euphorbia platyphyllos** L.
1301. **Euphorbia serrulata** Thuill.
 V: *E. stricta*
1302. **Euphorbia palustris** L.
1303. **Euphorbia brittingeri** Opiz ex Samp.
 V: *E. verrucosa*
1304. **Euphorbia dulcis** L.
1305. **Euphorbia helioscopia** L.

1306. *Euphorbia villosa* Waldst. & Kit. ex Willd.
Die im Gebiet allein vertretene „ssp. *austriaca*“ wird in FE in diese Art mit einbezogen.
1307. *Euphorbia seguierana* Necker ssp. *seguierana*
1308. *Euphorbia amygdaloides* L. ssp. *amygdaloides*
1309. *Euphorbia peplus* L.
1310. *Euphorbia exigua* L.
- (1311) *Euphorbia falcata* L.
Wohl nur verschleppt
1312. *Euphorbia salicifolia* Host
1313. *Euphorbia cyparissias* L.
1314. *Euphorbia esula* L.
1315. a) ssp. *esula*
b) ssp. *tommasiniana* (Bertol.) Nyman
V: *E. virgata*. — Das Indigenat der zweiten Unterart wird vielfach angezweifelt, ist aber z. B. im Isarmündungsgebiet nicht auszuschließen.
1316. *Euphorbia lucida* Waldst. & Kit.
- 1317—1320: Die Callitrichaceen werden in neueren Systemen in die Verwandtschaft der Verbenaceen gestellt und daher erst in Band III der FE behandelt. Gleiches gilt für die Empetraceen, die jetzt an die Ericaceen angeschlossen werden.
1321. *Ilex aquifolium* L.
1322. *Euonymus europaeus* L.
1323. *Euonymus latifolius* (L.) Miller
1324. *Staphylea pinnata* L.
1325. *Acer pseudoplatanus* L.
1326. *Acer platanoides* L.
1327. *Acer campestre* L.
1328. *Acer monspessulanum* L.
- (1329) *Aesculus hippocastanum* L.
Gepflanzt
1330. *Impatiens noli-tangere* L.
- (1331) *Impatiens parviflora* DC.
Eingebürgert
- (1331/1) *Impatiens glandulifera* Royle
Verwildert und mancherorts eingebürgert
1332. *Rhamnus catharticus* L.
1333. *Rhamnus saxatilis* Jacq. ssp. *saxatilis*
1334. *Rhamnus pumilus* Turra
1335. *Frangula alnus* Miller
- (1336) *Vitis vinifera* L. ssp. *vinifera*
Gepflanzt. — Die „var. *silvestris*“ [jetzt: ssp. *silvestris* (C. C. Gmelin) Hegi] nur in P.
1337. *Tilia cordata* Miller
- ! 1338. *Tilia platyphyllos* Scop.
a) ssp. *cordifolia* (Besser) C. K. Schneider
VOLLMANN in Mitt. BBG. 3: 324 (1916). — Dies die häufigste Sippe im Gebiet.
b) ssp. *platyphyllos*
Belegt nur von Benediktbeuern (VOLLMANN, unpubl.); häufiger die Zwischenform zu voriger („ssp. *braunii*“).
c) ssp. *pseudorubra* C. K. Schneider
BORNMÜLLER nach HEGI, Ill. Fl. Mitteleur. V/1: 449 (1925)

1339. *Malva alcea* L.
 1340. *Malva moschata* L.
 1341. *Malva sylvestris* L.
 1342. *Malva neglecta* Wallr.
 1343. *Malva pusilla* Sm.
 Oft nur verschleppt
 1344. *Althaea officinalis* L.
 Das Indigenat im Gebiet wird manchmal angezweifelt.
 (1345) *Althaea hirsuta* L.
 Verschleppt und vielleicht z. T. eingebürgert.
 1346. *Lavatera thuringiaca* L. ssp. *thuringiaca*
 (1347) *Hibiscus trionum* L.
 Verschleppt
 1348. *Elatine triandra* Schkuhr
 1349. *Elatine hexandra* (Lapierre) DC.
 ! 1350. *Elatine hydropiper* L.
 V: *E. Oederi* einschl. „ssp. *orthosperma*“. — Seit langem nicht mehr beobachtet
 — ob erloschen?
 ! 1351. *Elatine alsinastrum* L.
 Seit langem nicht mehr gefunden — ob erloschen?
 1352. *Hypericum perforatum* L.
 1353. *Hypericum maculatum* L.
 a) ssp. *maculatum*
 b) ssp. *obtusiusculum* (Tourlet) Hayek
 Das in V als dritte Unterart aufgeführte „*H. maculatum* ssp. *Desetangsii*“ (jetzt: *H. x desetangsii* Lamotte) ist bastardbürtig. Es umfaßt sowohl die tri- und pentaploiden Primärbastarde zwischen *H. perforatum* und *H. maculatum* ssp. *maculatum* [*H. x desetangsii* nm. *carinthiacum* (A. Fröhlich) N. K. Robson] als auch die tetraploiden, fertilen und daher rückkreuzenden Hybriden zwischen *H. perforatum* und *H. maculatum* ssp. *obtusiusculum* (*H. x desetangsii* nm. *desetangsii*).
 1354. *Hypericum tetrapterum* Fries
 1355. *Hypericum montanum* L.
 1356. *Hypericum pulchrum* L.
 1357. *Hypericum hirsutum* L.
 1358. *Hypericum humifusum* L.
 (1359) *Hypericum elodes* L.
 Erloschen
 (1359/1) *Hypericum majus* (A. Gray) Britton
 Lokal eingebürgert, vgl. MERXMÜLLER & VOLLRATH in BBBG 31: 130 (1956).
 1360. *Myricaria germanica* (L.) Desv.
 1361. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.
 V: *F. nudifolia*
 1362. *Helianthemum apenninum* (L.) Miller
 1363. *Helianthemum nummularium* (L.) Miller
 V: *H. Chamaecistus*
 a) ssp. *nummularium*
 b) ssp. *obscurum* (Celak.) J. Holub
 V: *H. Chamaecistus* ssp. *hirsutum*
 c) ssp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.
 d) ssp. *glabrum* (Koch) Wilczek
 V: *H. Chamaecistus* ssp. *nitidum*

1364. **Helianthemum oelandicum** (L.) DC. **ssp. alpestre** (Jacq.) Breistr.
V: *H. alpestre*
1365. **Helianthemum canum** (L.) Baumg. **ssp. canum**
1366. **Viola palustris** L. **ssp. palustris**
1367. **Viola hirta** L.
Die „ssp. *brevifimbriata*“ entspricht der typischen Form.
1368. **Viola collina** Besser
1369. **Viola odorata** L.
- (1370) **Viola suavis** Bieb.
V: *V. cyanea*. — Verwildert und lokal eingebürgert.
- ! 1371. **Viola alba** Besser **ssp. alba**
Die seit langem nicht mehr bestätigten Angaben aus Hbu und As könnten sich auch auf die aus dem Grenzgebiet bekannte, dunkelspornige ssp. *scotophylla* (Jordan) Nyman beziehen.
1372. **Viola mirabilis** L.
1373. **Viola reichenbachiana** Jordan ex Boreau
V: *V. silvestris*
1374. **Viola riviniana** Reichenb.
1375. **Viola rupestris** F. W. Schmidt **ssp. rupestris**
1376. **Viola canina** L.
1377. a) **ssp. canina**
b) **ssp. montana** (L.) Hartman
V: *V. montana*
c) **ssp. schultzii** (Billot) Kirschleger
V: *V. Schultzii*
1378. **Viola elatior** Fries
1379. **Viola persicifolia** Schreber
V: *V. stagnina*. — Im Aussterben begriffen
1380. **Viola pumila** Chaix
Im Aussterben begriffen
1381. vgl. 1377c
1382. **Viola biflora** L.
1383. **Viola calcarata** L. **ssp. calcarata**
1384. **Viola arvensis** Murray
V: *V. tricolor* ssp. *arvensis*
- 1384/1. **Viola tricolor** L.
a) **ssp. tricolor**
b) **ssp. subalpina** Gaudin
BECKER in BBBG 8 (2): 278 (1902) als „*V. alpestris*“; hierher auch die in der späteren Literatur verwendeten Namen „*V. polychroma*“, „*V. saxatilis*“ und „*V. zermattensis*“.
1385. **Daphne mezereum** L.
1386. **Daphne cneorum** L.
1387. **Daphne striata** Tratt.
1388. **Thymelaea passerina** (L.) Cosson & Germ.
1389. **Hippophae rhamnoides** L.
1390. **Lythrum portula** (L.) D. A. Webb
V: *Peplis Portula*
1391. **Lythrum salicaria** L.
1392. **Lythrum hyssopifolia** L.

1393. *Epilobium angustifolium* L.
 1394. *Epilobium dodonaei* Vill.
 1395. *Epilobium fleischeri* Hochst.
 1396. *Epilobium hirsutum* L.
 1397. *Epilobium montanum* L.
 1398. *Epilobium collinum* C. C. Gmelin
 1399. *Epilobium lanceolatum* Sebastiani & Mauri
 1400. *Epilobium parviflorum* Schreber
 1401. *Epilobium tetragonum* L.
 1402. a) *ssp. tetragonum*
 V: *E. adnatum*
 b) *ssp. lamyi* (F. W. Schultz) Nyman
 V: *E. Lamyi*
 1403. *Epilobium obscurum* Schreber
 1404. *Epilobium roseum* Schreber *ssp. roseum*
 1405. *Epilobium alpestre* (Jacq.) Krockner
 1406. *Epilobium palustre* L.
 1407. *Epilobium nutans* F. W. Schmidt
 1408. *Epilobium alsinifolium* Vill.
 1409. *Epilobium anagallidifolium* Lam.
 (1409/1) *Epilobium adenocaulon* Hausskn.
 Diese nordamerikanische, sich in Europa immer mehr ausbreitende Sippe hat mittlerweile auch das Gebiet erreicht, vgl. VOLLRATH in Denkschr. Regensb. Bot. Ges., N. F. 20: 23 (1966).
 1410. *Oenothera biennis* L.
 ! (1411) *Oenothera syrticola* Bartlett
 V: *O. muricata* z. gr. T. — Hierher gehören zumindest alle in der Literatur als „*O. muricata*“ angeführten Vorkommen aus dem Donau- und Illergebiet, die heute weitgehend erloschen sind. Angaben aus anderen Gebietsteilen mögen sich z. T. auf *O. chicaoensis* Renner ex Cleland & Blakeslee beziehen, die ebenfalls im Gebiet verschleppt gefunden wurde (vgl. DAMBOLDT in HEGI, Ill. Fl. Mitteleur. V/2, 2. Aufl.: 1562, 1965).
 ! (1411/1) *Oenothera erythrosepala* Borbás
 RENNER in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 63: 132 (1950). Auf diese gelegentlich verschleppte und lokal vielleicht eingebürgerte Sippe beziehen sich wohl auch die früheren Angaben von „*O. grandiflora*“.
 (1412) *Ludwigia palustris* (L.) Elliott
 Nur im Grenzgebiet und auch dort erloschen
 1413. *Circaea lutetiana* L.
 1414. *Circaea x intermedia* Ehrh.
 Trotz ihrer Häufigkeit und weiten Verbreitung ein steriler Bastard zwischen 1413 und 1415.
 1415. *Circaea alpina* L.
 ! 1416. *Trapa natans* L.
 An den meisten Fundorten erloschen.
 1417. *Myriophyllum verticillatum* L.
 1418. *Myriophyllum spicatum* L.
 1419. *Myriophyllum alterniflorum* DC.
 1420. *Hippuris vulgaris* L.

1421. *Hedera helix* L. ssp. *helix*
 1422. *Hydrocotyle vulgaris* L.
 1423. *Sanicula europaea* L.
 ! 1424. *Astrantia major* L.
 a) ssp. *major*
 b) ssp. *carinthiaca* (Hoppe) Arcang.
 V: *A. major* var. *involucrata* z. Tl.
 1425. *Astrantia bavarica* F. W. Schultz
 1426. *Eryngium campestre* L.
 1427. *Chaerophyllum bulbosum* L. ssp. *bulbosum*
 1428. *Chaerophyllum aromaticum* L.
 1429. *Chaerophyllum temulentum* L.
 V: *C. temulum*
 1430. *Chaerophyllum aureum* L.
 1431. *Chaerophyllum hirsutum* L.
 V: *C. hirsutum* ssp. *Cicutaria*
 1431/1. *Chaerophyllum villarsii* Koch
 V: *C. hirsutum* ssp. *Villarsii*. — Das Vorkommen der „ssp. *elegans*“ (jetzt: *C. elegans* Gaudin) im Grenzgebiet von Aa ist anzuzweifeln.
 1432. *Anthriscus caucalis* Bieb.
 V: *A. Scandix*
 (1433) *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.
 Gebaut und verwildert
 1434. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.
 1435. *Anthriscus nitida* (Wahlenb.) Garcke
 1436. *Scandix pecten-veneris* L.
 1437. *Myrrhis odorata* (L.) Scop.
 Wird im Gebiet oft als verwildert und eingebürgert betrachtet, obwohl das Gesamtareal keineswegs gegen die Spontanität der Vorkommen in Am und As spricht.
 1438. *Torilis japonica* (Houtt.) DC.
 V: *T. Anthriscus*
 1439. *Torilis arvensis* (Hudson) Link ssp. *arvensis*
 1440. *Caucalis platycarpos* L.
 V: *C. daucoides*
 1441. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.
 V: *Caucalis latifolia*
 1442. *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.
 (1443) *Coriandrum sativum* L.
 Verwildert und verschleppt
 (1444) *Bifora radians* Bieb.
 Verschleppt
 1445. *Conium maculatum* L.
 1446. *Pleuropermum austriacum* (L.) Hoffm.
 1447. *Bupleurum rotundifolium* L.
 1448. *Bupleurum longifolium* L. ssp. *longifolium*
 (1449) *Bupleurum tenuissimum* L.
 Nur in P

1450. **Bupleurum falcatum** L. ssp. **falcatum**
 1451. **Bupleurum ranunculoides** L. ssp. **ranunculoides**
 1452. **Trinia glauca** (L.) Dumort. ssp. **glauca**
 ! 1453. **Apium graveolens** L.
 Spontan nur in Kissingen — ob noch?
 (1454) *Apium nodiflorum* (L.) Lag.
 Nur in P
 1455. **Apium repens** (Jacq.) Lag.
 (1456) *Petroselinum crispum* (Miller) A. W. Hill
 V: *P. hortense*. — Gebaut und verwildert
 1457. **Cicuta virosa** L.
 1458. **Falcaria vulgaris** Bernh.
 1459. **Carum carvi** L.
 (1460) *Bunium bulbocastanum* L.
 Spontan nur in P, sonst gelegentlich verschleppt
 (1461) *Carum verticillatum* (L.) Koch
 V: *Bunium verticillatum*. — Nur in P
 1462. **Pimpinella major** (L.) Hudson
 ! 1463. **Pimpinella saxifraga** L.
 Für diese komplexe Sippe wird in FE unerfreulicherweise keinerlei Gliederungsversuch gegeben. Nach WEIDE (in Feddes Rep. 64: 240, 1962) lassen sich im Gebiet folgende Sippen unterscheiden: **P. saxifraga** ssp. **saxifraga** (V: *P. saxifraga* einschl. var. *hircina*) und ssp. **montana** Weide (V: var. *pubescentiformis*; die echte ssp. *alpestris* (Sprengel) Koch fehlt in Bayern); sowie **P. nigra** Willd. ssp. **nigra** (V: var. *nigra*).
 1464. **Aegopodium podagraria** L.
 1465. **Sium latifolium** L.
 1466. **Berula erecta** (Hudson) Coville
 V: *B. angustifolia*
 1467. **Seseli annuum** L. ssp. **annuum**
 1468. **Seseli libanotis** (L.) Koch ssp. **libanotis**
 1469. **Oenanthe fistulosa** L.
 (1470) *Oenanthe lachenalii* C. C. Gmelin
 Nur in P
 (1471) *Oenanthe pencedanifolia* Pollich
 Nur in P
 1472. **Oenanthe aquatica** (L.) Poiret
 ! 1473. **Aethusa cynapium** L.
 a) ssp. **cynapium**
 b) ssp. **agrestis** (Wallr.) Dostál
 V: *A. Cynapium* var. *agrestis*
 c) ssp. **cynapioides** (Bieb.) Nyman
 THELLUNG in HEGI, Ill. Fl. Mitteleur. V/2: 1274 (1926).
 1474. **Athamanta cretensis** L.
 (1475) *Foeniculum vulgare* Miller ssp. **vulgare**
 Gebaut und verwildert
 (1476) *Anethum graveolens* L.
 Gebaut und verwildert
 1477. **Silaum silaus** (L.) Schinz & Thell.
 V: *Silaus flavescens*

1478. **Meum athamanticum** Jacq.
 1479. **Cnidium dubium** (Schkuhr) Thell.
 V: *C. venosum*
 (1479/1) **Cnidium silaifolium** (Jacq.) Simonkai ssp. *silaifolium*
 ADE in BBBG 26: 92 (1943). — Ursprünglich gepflanzt oder verwildert, jedoch lokal eingebürgert.
 1480. **Selinum carvifolia** (L.) L.
 1481. **Ligusticum mutellinoides** (Crantz) Vill.
 V: *L. simplex*
 1482. **Ligusticum mutellina** (L.) Crantz
 (1483) **Levisticum officinale** Koch
 Gepflanzt und verwildert
 1484. **Angelica sylvestris** L.
 ! (1485) **Angelica archangelica** L.
 V: *Archangelica officinalis*. — Verwildert und eingebürgert. Die Zugehörigkeit der möglicherweise nicht einheitlichen bayerischen Funde zu den in FE unterschiedenen Subspecies bedarf der Klärung anhand reifen Fruchtmaterials. Vgl. VOLLRATH in Landschaftspflege und Vegetationskunde Heft 4: 90 (1965).
 ! (1486) **Angelica palustris** (Besser) Hoffm.
 V: *Ostericum palustre*. — Die einzige Angabe aus dem Gebiet bedarf der Bestätigung, vgl. SCHACK in Fl. Gefäßpfl. Coburg: 146 (1925) sowie ADE ex HEPP in BBBG 31: 38 (1956).
 1487. **Peucedanum ostruthium** (L.) Koch
 1488. **Peucedanum officinale** L.
 1489. **Peucedanum carvifolia** Vill.
 1490. **Peucedanum palustre** (L.) Moench
 1491. **Peucedanum alsaticum** L.
 1492. **Peucedanum oreoselinum** (L.) Moench
 1493. **Peucedanum cervaria** (L.) Lapeyr.
 ! 1494. **Pastinaca sativa** L.
 ! 1495. a) ssp. *sativa*
 b) ssp. *sylvestris* (Miller) Rouy & Camus
 VOLLRATH in BBBG 33: 108 (1960)
 c) ssp. *urens* (Req. ex Godron) Celak.
 V: *P. opaca*. — Nach VOLLRATH (l. c.) auch im Oberpfälzer Wald.
 ! 1496. **Heracleum sphondylium** L.
 ! 1497. a) ssp. *montanum* (Schleicher ex Gaudin) Briq.
 V: *H. montanum*
 b) ssp. *sphondylium*
 V: *H. Sphondylium*. — Die Angaben von „ssp. *sibiricum*“ in V beziehen sich nach THELLUNG in HEGI, Ill. Fl. Mitteleur. V/2: 1433 (1926) samt und sonders auf Formen von b).
 1498. **Heracleum austriacum** L. ssp. *austriacum*
 (1499) **Tordylium maximum** L.
 Nur verschleppt
 (1500) **Laser trilobum** (L.) Borkh.
 V: *Siler trilobum*. — Ursprünglich wohl gepflanzt oder verwildert, jedoch lokal eingebürgert, vgl. ADE in BBBG 26: 92 (1943)
 1501. **Laserpitium prutenicum** L. ssp. *prutenicum*

1502. **Laserpitium latifolium L.**
1503. **Laserpitium siler L. ssp. siler**
1504. **Daucus carota L. ssp. carota**
Dies die Wildpflanze; die Kultursippe ist ssp. *sativus* (Hoffm.) Arcang. (V: var. *sativus*).
1505. **Cornus mas L.**
1506. **Cornus sanguinea L. ssp. sanguinea**

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der Flora](#)

Jahr/Year: 1969

Band/Volume: [41](#)

Autor(en)/Author(s): Merxmüller Hermann

Artikel/Article: [Neue Übersicht der im rechtsrheinischen Bayern einheimischen Farne und Blütenpflanzen Teil II 17-44](#)